

ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
โครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเหล็กและโลหการ

๑. หลักการและเหตุผล

อุตสาหกรรมการผลิตเหล็กเป็นอุตสาหกรรมพื้นฐานที่มีความสำคัญอย่างมากต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและการพัฒนาอุตสาหกรรมหลักของประเทศ รวมทั้งมีความเชื่อมโยงต่อเนื่องกับอุตสาหกรรมสำคัญอื่น ๆ ภายในประเทศ ในฐานะที่เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรมต่าง ๆ เช่น อุตสาหกรรมก่อสร้าง อุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น อุตสาหกรรมต่อเนื่องเหล่านี้ ล้วนเป็นอุตสาหกรรมที่สร้างรายได้หลักให้แก่รายได้ประชาชาติ (National Income) ของประเทศไทย และเป็นองค์ประกอบสำคัญในการเพิ่มผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (Gross Domestic Product) อย่างมากในแต่ละปี อีกทั้งยังช่วยพัฒนาประเทศ จากข้อมูลตัวเลขเศรษฐกิจของสภาพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ พบว่า ภาคอุตสาหกรรม (Industrial Sector) ได้สร้างรายได้ คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ ๓๒ ของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ โดยที่อุตสาหกรรมเหล็กมีความสำคัญต่ออุตสาหกรรมต่าง ๆ ภายในประเทศ ดังที่ได้กล่าวมาข้างต้น อีกทั้ง ประเทศอุตสาหกรรมหลัก (Industrialized Countries) ที่มีเศรษฐกิจขนาดใหญ่ อาทิ สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น จีน และอินเดีย ต่างเห็นความจำเป็นของอุตสาหกรรมเหล็กที่มีความเข้มแข็งภายในประเทศ และให้ความสำคัญในการพัฒนาส่งเสริมอุตสาหกรรมเหล็กเป็นอันดับต้น ๆ ของประเทศ เนื่องจากการมีอุตสาหกรรมเหล็กที่แข็งแกร่งจะเป็นองค์ประกอบพื้นฐานสำคัญที่สามารถสร้างความเข้มแข็งให้แก่อุตสาหกรรมการผลิตภายในประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ

โครงการศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเหล็กและโลหการ จัดทำขึ้นเพื่อเป็นศูนย์กลางในการเก็บรวบรวมข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูลต่าง ๆ ที่สำคัญสำหรับอุตสาหกรรมเหล็กและโลหการโดยมีการจัดทำบทวิเคราะห์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาการของอุตสาหกรรมเหล็ก ซึ่งข้อมูลต่าง ๆ เหล่านี้เป็นประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับหน่วยงานภาครัฐ และผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมเหล็กและโลหการ และผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อประกอบการวางแผนและตัดสินใจในการดำเนินนโยบาย กลยุทธ์และการประกอบธุรกิจ เพื่อให้เกิดการพัฒนาศามารถของประเทศและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเป็นศูนย์กลางฐานข้อมูลสถิติอุตสาหกรรมเหล็กที่มีความถูกต้องน่าเชื่อถือและเผยแพร่ข้อมูลต่าง ๆ ให้ภาคเอกชน และภาครัฐสามารถนำไปใช้ได้อย่างทันท่วงที สำหรับการวางแผน ตัดสินใจทางธุรกิจ และการกำหนดแนวทางการพัฒนาความสามารถในการแข่งขันของธุรกิจในกลุ่มอุตสาหกรรมเหล็กและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง

๒.๒ เพื่อศึกษาและติดตามสถานการณ์ รวมถึงปัจจัยต่าง ๆ ที่มีผลกระทบต่ออุตสาหกรรมเหล็กสำหรับเตือนภัยและกำหนดนโยบายอุตสาหกรรม

๓. กลุ่มเป้าหมาย

๓.๑ หน่วยงานภาครัฐ ผู้ใช้ข้อมูล/ผลการศึกษา เพื่อกำหนดนโยบาย

๓.๒ ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหล็ก และอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่ใช้เหล็ก

๓.๓ สถาบันการศึกษา ทั้งในส่วนของนักเรียน นักศึกษา และอาจารย์ในสาขาโลหการ

๔. เป้าหมายของโครงการ/ตัวชี้วัด

๔.๑ ตัวชี้วัดระดับผลผลิต

- ๔.๑.๑ ฐานข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเหล็กและโลหการ จำนวน ๑๒ ฐานข้อมูล
- ๔.๑.๒ รายงาน จำนวน ๑๓ ฉบับ บทความ หรือบทวิเคราะห์ จำนวน ๑๙ ฉบับ
- ๔.๑.๓ การจัดสัมมนาเกี่ยวกับอุตสาหกรรมเหล็กและโลหการ จำนวน ๑ ครั้ง

๔.๒ ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์

- ๔.๒.๑ หน่วยงานภาครัฐมีข้อมูลอุตสาหกรรมที่ถูกต้อง และแม่นยำ เพื่อใช้ประกอบการเสนอแนะนโยบายและพัฒนาอุตสาหกรรมเหล็ก
- ๔.๒.๒ ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหล็ก ใช้ข้อมูลในการวิเคราะห์ในการดำเนินธุรกิจ เพื่อเพิ่มโอกาสทางการค้า และความสามารถในการแข่งขัน

๕. วิธีดำเนินการ/กิจกรรม

๕.๑ การรวบรวมและปรับปรุงฐานข้อมูล

- ๕.๑.๑ ข้อมูลผู้ประกอบการเหล็กไทย
 - ๕.๑.๒ ข้อมูลผู้ประกอบการเหล็กชั้นนำของโลก
 - ๕.๑.๓ ข้อมูลการผลิต รวบรวมข้อมูลปริมาณการผลิตเหล็กในประเทศ และข้อมูลการผลิตเหล็กดิบของโลก เพื่อเป็นข้อมูลวิเคราะห์แนวโน้มการด้านผลิต
 - ๕.๑.๔ ข้อมูลการตลาด รวบรวมข้อมูลทางการตลาดในด้าน การนำเข้า การส่งออก โดยจัดกลุ่มตามพิกัด HS Code และข้อมูลนำเข้า ส่งออก ตามรายประเทศคู่ค้า
 - ๕.๑.๕ ข้อมูลราคา รวบรวมข้อมูลราคาวัตถุดิบ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ
 - ๕.๑.๖ ข้อมูลการค้าของประเทศที่สำคัญ รวบรวมข้อมูลที่สำคัญของประเทศคู่ค้าที่สำคัญ
 - ๕.๑.๗ ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเหล็กและชาวเศรษฐกิจ เช่น ความเคลื่อนไหวทางด้านเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ความเคลื่อนไหวของตลาด ข่าวกฎหมาย นโยบาย และกฎระเบียบต่าง ๆ เป็นต้น
 - ๕.๑.๘ ข้อมูลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับกับอุตสาหกรรมเหล็ก
 - ๕.๑.๙ ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเหล็กในประเทศ
 - ๕.๑.๑๐ ข้อมูลกรอบการเจรจาการค้าระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเหล็กไทย
 - ๕.๑.๑๑ ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน เช่น บริษัทที่ได้รับการส่งเสริมจาก BOI เป็นต้น
 - ๕.๑.๑๒ ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการสนับสนุนของภาครัฐ/กฎระเบียบ เช่น นโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนการดำเนินงาน และโครงการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม มาตรการทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษี เป็นต้น
- ##### ๕.๒ การจัดทำรายงานและบทวิเคราะห์
- ๕.๒.๑ รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเหล็กรายเดือน
 - ๕.๒.๒ รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเหล็กรายไตรมาส
 - ๕.๒.๓ รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเหล็กรายปี และวิเคราะห์ภาวะการค้าโลก
 - ๕.๒.๔ โครงสร้างอุตสาหกรรมเหล็กไทย
 - ๕.๒.๕ รายงานเตือนภัยอุตสาหกรรมเหล็ก (Early Warning System)
 - ๕.๒.๖ บทความที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเหล็กของประเทศในอาเซียน
 - ๕.๒.๗ รายงานสถานการณ์ของอุตสาหกรรมเหล็กในอาเซียนเป็นรายไตรมาส
 - ๕.๒.๘ รายงานเชิงลึกเกี่ยวกับอุตสาหกรรมเหล็กและโลหการ

๕.๓ การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์

๕.๓.๑ การจัดสัมมนา

๕.๓.๒ การจัดพื้นที่โฆษณาให้กับผู้ประกอบการที่สนใจในเว็บไซต์

๕.๓.๓ การประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่ข้อมูลผ่านทาง Facebook

๕.๔ การดำเนินงานในด้านอื่น ๆ

การประเมินและสรุปความพึงพอใจของการใช้บริการข้อมูล

๖. ตัวชี้วัดกิจกรรม

กิจกรรม	หน่วย	หมายเหตุ
๖.๑ การรวบรวมและปรับปรุงฐานข้อมูล		
๖.๑.๑ ข้อมูลผู้ประกอบการเหล็กไทย	๑ ฐาน	๔๐๐ ราย
๖.๑.๒ ข้อมูลผู้ประกอบการเหล็กชั้นนำของโลก	๑ ฐาน	๑๐ บริษัทเหล็กชั้นนำของโลก
๖.๑.๓ ข้อมูลการผลิต	๑ ฐาน	๙ ครั้ง
๖.๑.๔ ข้อมูลการตลาด	๑ ฐาน	๙ ครั้ง
๖.๑.๕ ข้อมูลราคา	๑ ฐาน	๙ ครั้ง
๖.๑.๖ ข้อมูลการค้าของประเทศที่สำคัญ	๑ ฐาน	๕ ประเทศ
๖.๑.๗ ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเหล็ก	๑ ฐาน	๔๕๐ ข่าว (๕๐ ข่าว/เดือน)
๖.๑.๘ ข้อมูลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเหล็ก	๑ ฐาน	๒๐ เรื่อง
๖.๑.๙ ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเหล็กในประเทศ	๑ ฐาน	ปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย
๖.๑.๑๐ ข้อมูลกรอบการเจรจาการค้าระหว่างประเทศ	๑ ฐาน	ปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย
๖.๑.๑๑ ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน	๑ ฐาน	ปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย
๖.๑.๑๒ ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการสนับสนุนของภาครัฐ/กฎระเบียบ	๑ ฐาน	ปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย
๖.๒ การจัดทำรายงานบทวิเคราะห์และบทวิเคราะห์		
๖.๒.๑ รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเหล็กรายเดือน	๙ ฉบับ	
๖.๒.๒ รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเหล็กรายไตรมาส	๓ ฉบับ	
๖.๒.๓ รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเหล็กรายปีและวิเคราะห์ภาวะการค้าโลก	๑ ฉบับ	
๖.๒.๔ โครงสร้างอุตสาหกรรมเหล็กไทย	๑ ฉบับ	
๖.๒.๕ รายงานเตือนภัยอุตสาหกรรมเหล็ก (Early Warning System)	๙ ฉบับ	
๖.๒.๖ บทความที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเหล็กในอาเซียน	๕ ฉบับ	

๓๓๓๓
๓๓
๕๙

กิจกรรม	หน่วย	หมายเหตุ
๖.๒.๗ รายงานสถานการณ์ของอุตสาหกรรมเหล็ก ในอาเซียนเป็นรายไตรมาส	๓ ฉบับ	
๖.๒.๘ รายงานเชิงลึกเกี่ยวกับอุตสาหกรรมเหล็ก และโลหการ	๑ ฉบับ	
๖.๓ การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์		
๖.๓.๑ การจัดสัมมนา	๑ ครั้ง	
๖.๓.๒ จัดพื้นที่โฆษณาให้กับผู้ประกอบการที่สนใจ ในเว็บไซต์	๑๐ ราย	
๖.๓.๓ ประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่ข้อมูลผ่านทาง Facebook	๔๕ เรื่อง	๕ เรื่อง/เดือน
๖.๔ การดำเนินงานในด้านอื่น ๆ		
การประเมินและสรุปความพึงพอใจของการ ใช้บริการข้อมูล	๒ ครั้ง	

๗. แผนการดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๙ เดือน โดยมีแผนการดำเนินงาน ดังนี้

กิจกรรม	เดือน								
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙
๗.๑ การรวบรวมและปรับปรุงฐานข้อมูล									
๗.๑.๑ ข้อมูลผู้ประกอบการเหล็กไทย									
๗.๑.๒ ข้อมูลผู้ประกอบการเหล็กชั้นนำของโลก									
๗.๑.๓ ข้อมูลการผลิต									
๗.๑.๔ ข้อมูลการตลาด									
๗.๑.๕ ข้อมูลราคา									
๗.๑.๖ ข้อมูลการค้าของประเทศที่สำคัญ									
๗.๑.๗ ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเหล็ก									
๗.๑.๘ ข้อมูลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเหล็ก									
๗.๑.๙ ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเหล็ก ในประเทศ									
๗.๑.๑๐ ข้อมูลกรอบการเจรจาการค้าระหว่างประเทศ									
๗.๑.๑๑ ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน									
๗.๑.๑๒ ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการสนับสนุนของภาครัฐ/ กฎระเบียบ									

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and text]
นพท

กิจกรรม	เดือน								
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙
๗.๒ การจัดทำรายงาน/บทวิเคราะห์									
๗.๒.๑ รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเหล็กรายเดือน									
๗.๒.๒ รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเหล็กรายไตรมาส									
๗.๒.๓ รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเหล็กรายปี และวิเคราะห์ภาวะการค้าโลก									
๗.๒.๔ โครงสร้างอุตสาหกรรมเหล็กไทย									
๗.๒.๕ รายงานเตือนภัยอุตสาหกรรมเหล็ก (Early Warning System)									
๗.๒.๖ บทความที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเหล็ก ในอาเซียน									
๗.๒.๗ รายงานสถานการณ์ของอุตสาหกรรมเหล็ก ในอาเซียนเป็นรายไตรมาส									
๗.๒.๘ รายงานเชิงลึกเกี่ยวกับอุตสาหกรรมเหล็กและ โลหการ									
๗.๓ การเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์เว็บไซต์									
๗.๓.๑ การจัดสัมมนา									
๗.๓.๒ จัดพื้นที่โฆษณาให้กับผู้ประกอบการที่สนใจ ในเว็บไซต์									
๗.๓.๓ ประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่ข้อมูลผ่านทาง Facebook									
๗.๔ การดำเนินงานในด้านอื่น ๆ									
การประเมินและสรุปความพึงพอใจของการใช้บริการ ข้อมูล									

๘. งบประมาณ

๑,๒๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปพลางก่อน ซึ่งมีรายละเอียดดังภาคผนวก

๙. สถานที่ดำเนินการ

ประเทศไทย

๑๐. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

กองนโยบายอุตสาหกรรมรายสาขา ๑ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
เบอร์โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๐๔ ต่อ ๖๘๐๔๐๔

(Handwritten signatures and initials)
 ๓๓๖ ๕๓๓๓
 ๓๓๓
 ๕๓

๑๑. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๑.๑ ภาคอุตสาหกรรมมีต้นทุนในการประกอบกิจการทางอ้อมที่ลดลงจากการบริการด้านข้อมูลจากภาครัฐ

๑๑.๒ อุตสาหกรรมในภาพรวมมีการต่อยอดทางธุรกิจจากข้อมูลเชิงลึกที่ทันสมัย อันจะนำไปสู่ความยั่งยืนในการประกอบธุรกิจภายใต้กระแสความเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจและปัจจัยแวดล้อมที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว

๑๑.๓ บุคลากรในภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับด้านการตลาด การวางแผน และการผลิตสามารถใช้ประโยชน์ จากข้อมูล รายงานการวิเคราะห์ การสำรวจตลาด ตลอดจนองค์ความรู้ทางเทคนิคที่ถูกพัฒนาขึ้นได้เกิดประโยชน์สูงสุด

๑๑.๔ อุตสาหกรรมต่อเนื่องของอุตสาหกรรมเหล็ก สามารถนำข้อมูลไปใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพภายใต้การรวมกลุ่มและเชื่อมโยงอุตสาหกรรม

๑๒. คุณสมบัติที่ปรึกษา

๑๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๑๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๑๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๑๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๙

๑๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด

๑๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่ประกอบอาชีพเป็นที่ปรึกษาในสาขาที่จะจ้าง และได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง ในกรณีที่ปรึกษาที่มีใช้หน่วยงานของรัฐ ให้ใช้ข้อความว่า “ที่ปรึกษาที่มีใช้หน่วยงานของรัฐ ตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๔”

๑๒.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย

๑๒.๙ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

๑๒.๑๐ ที่ปรึกษาที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน

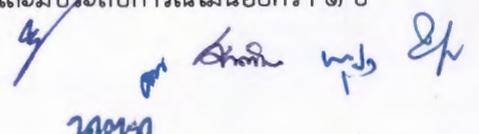
๑๒.๑๑ ที่ปรึกษาต้องมีวุฒิการศึกษา และประสบการณ์ ที่มีความเหมาะสมในการปฏิบัติงานในโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยบุคลากรในตำแหน่งต่าง ๆ ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

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

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 วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่า ปวส. หรือเทียบเท่า สาขาการบัญชี การตลาด คอมพิวเตอร์ธุรกิจ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี


นตนา

๑๕. ค่าปรับ

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

๑๖. เกณฑ์การพิจารณา

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยพิจารณาเกณฑ์ด้านคุณภาพ กำหนดให้มีคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน โดยที่ปรึกษาจะต้องได้คะแนนไม่น้อยกว่า ๘๐ คะแนน จึงจะผ่านเกณฑ์ การพิจารณา ซึ่งเกณฑ์การพิจารณาแต่ละด้านมีดังต่อไปนี้

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

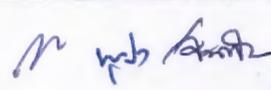
๒) ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา พิจารณาจากผลงานของหน่วยงาน และประสบการณ์ ความรู้ ความสามารถ ของทีมงาน โดยมีคะแนนเต็ม ๓๐ คะแนน

๓) วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน พิจารณาจากขั้นตอนการดำเนินงาน ความชัดเจน ของกิจกรรม แผนการดำเนินงานตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยมีคะแนนเต็ม ๔๐ คะแนน

๒ พ.ย. ๒๕๖๓
นพพร

ภาคผนวก
รายละเอียดงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๗
โครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเหล็กและโลหการ

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 (วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่า ปวส. หรือเทียบเท่า/ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี) (๑ คน x ๑๐,๕๐๐ บาท x ๙ เดือน)	๙๔,๕๐๐
๒. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	๗๒๘,๗๐๐
๒.๑ ค่าใช้จ่ายในการจัดหาข้อมูลในประเทศ	
- ค่าใช้จ่ายในการสำรวจ ข้อมูลผู้ประกอบการเหล็กในประเทศไทย (๔๐๐ ราย x ๒๕๐ บาท)	๑๐๐,๐๐๐
- ค่าใช้จ่ายในการจัดหาข้อมูล ข่าวสาร ในประเทศ อาทิ ข้อมูลการบริโภคเหล็ก ข้อมูลราคาเหล็ก	๑๕๗,๕๐๐
๒.๒ ค่าใช้จ่ายในการจัดหาข้อมูลต่างประเทศ	
- ข้อมูลผลิตและบริโภคเหล็กโลกและอาเซียน ๕ ประเทศ	๘๕,๕๐๐
- ข้อมูลราคาเหล็กในตลาดโลกและจีน	๙๑,๐๐๐
- ข้อมูลข่าวสารและสถานการณ์อุตสาหกรรมเหล็กทั่วโลก	๕๕,๐๐๐
๒.๓ ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุง พัฒนาการประมวลผลฐานข้อมูล	๑๕๗,๕๐๐
๒.๔ ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและประเมินความพึงพอใจ (๒ ครั้ง X ๕,๐๐๐ บาท)	๑๐,๐๐๐
๒.๕ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงานเชิงลึก	
- ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงานเชิงลึก	๘๒,๒๐๐
๓. ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม/สัมมนา และจัดทำรายงาน	๒๑,๘๐๐
๓.๑ ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม/สัมมนา	
- ค่าวิทยากร (๓ คน x ๑,๒๐๐ บาท x ๓ ชั่วโมง)	๑๐,๘๐๐
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 ๒๙๐ บาท/ชุด)	๒,๙๐๐
- บทสรุปผู้บริหาร (๑๐ ชุด x ๑๕๐ บาท/ชุด)	๑,๕๐๐
- ค่าแฟลชไดรฟ์ (Flash Drive) (๒ อัน x ๒๐๐ บาท)	๔๐๐
รวมทั้งหมด	๑,๒๕๐,๐๐๐


 ม. หงษ์ สวัสดิ์
 มทพ
 อ.