

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองนโยบายอุตสาหกรรมรายสาขา ๑ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม  
กระทรวงอุตสาหกรรม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๐๐,๐๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๓๑ ม.ค. ๒๕๖๒  
เป็นเงิน ๑,๙๐๐,๐๐๐ บาท

๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๗๖๐,๐๐๐ บาท

๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพทั่วไป เช่น สาขาเศรษฐศาสตร์ การตลาด วิศวกรรม การพัฒนาระบบสารสนเทศ

๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

(๑) มีความสามารถตามกฎหมาย

(๒) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

(๓) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

(๔) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระบวนการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ช่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

(๕) เป็นบุคคลธรรมดายังไงก็ได้ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง สามารถดำเนินการได้จริง และได้เขียนทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง

(๖) ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐแล้ว

(๗) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด

(๘) เป็นบุคคลธรรมดายังไงก็ได้ที่มีความสามารถที่เสนอกำลังที่จะสามารถรับจ้างงานที่เสนอได้ดังกล่าว

(๙) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

(๑๐) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารลับหรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้าศึกษาไทย

(๑๑) ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

(๑๒) ที่ปรึกษาที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน

(๑๓) ที่ปรึกษาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด

(๑๔) ที่ปรึกษาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด

(๑๕) ที่ปรึกษาที่เป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด

(๑๖) ที่ปรึกษาต้องมีประสบการณ์และความสามารถในการศึกษาวิเคราะห์โครงสร้างของอุตสาหกรรมศักยภาพอุตสาหกรรมในระดับภาพรวม และห่วงโซ่อุปทานของอุตสาหกรรมรายสินค้า โดยที่มีงานของที่ปรึกษาจะต้องประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิทางด้านต่าง ๆ เช่น อุตสาหกรรม หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยมีความเหมาะสมจะปฏิบัติงานตามโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ร. พญ. สุราราม

๖๖๖. ๒๙๙๙๙๙๙

(๓) ที่ปรึกษาต้องแสดงให้เห็นว่ามีความเชี่ยวชาญด้านการศึกษาวิจัยและวางแผนกลยุทธ์ มีความเชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์ สามารถเข้าถึงแหล่งข้อมูลอุตสาหกรรมด้านต่าง ๆ เช่น การผลิต เทคโนโลยี การตลาด ทั้งในประเทศและต่างประเทศ การลงทุน การแข่งขันของไทยและของโลก โดยมีมาตรการ และกฎระเบียบของไทย คุ้มครองข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อภาคอุตสาหกรรม

(๔) บุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญาไม่ช้ากวันกับงานในโครงการอื่น ๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่เว้นหนึ่งคนใดหรือหลายคนปฏิบัติงานช้ากวันกับงานโครงการอื่น ๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือในภายหลังผู้ว่าจ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๕ คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๑,๑๔๐,๐๐๐ บาท

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ -ไม่มี-

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ -ไม่มี-

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

(๑) นางเพ็ญวิภา ไตรศิริพานิช ผู้อำนวยการกองนโยบายอุตสาหกรรมรายสาขา ๑

(๒) นายดุสิต อนันตรักษ์ ผู้เชี่ยวชาญด้านการขึ้นนำและเตือนภัยภาคอุตสาหกรรม

(๓) นางสาววิลาวัลย์ ฤทธิกาญจน์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(๔) นางสาวประภาพร สุขเงยม นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(๕) นางสาวศิริประภา เอื้อวิษณุสกุล นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

(๖) นายบวร กิตติ์ไพศาลนนท์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

(๗) นางสาวกุลชลี โภมดพลาย นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

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

๒๕๖๒  
๑๒๐๐๐

๑๒๐๐๐๐  
๑๒๐๐๐๐

# แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ข้อเสนอโครงการ (Term of Reference : TOR)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

โครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

## ๑. หลักการและเหตุผล

อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาภาคการผลิตของประเทศไทย ทั้งในภาคการเกษตรและภาคอุตสาหกรรม เนื่องจากกระบวนการผลิตสินค้านั้นต้องอาศัยเครื่องจักรกลในกระบวนการผลิต ทั้งนี้เนื่องจากเครื่องจักรกลมีความสำคัญพื้นฐานในฐานะเป็นส่วนประกอบสำคัญในกระบวนการผลิตแล้ว ประเทศไทยยังมีรายได้จากการส่งออกเครื่องจักรกลอีกด้วย และในปัจจุบันประเทศไทยกำลังเข้าสู่อุตสาหกรรม ๔.๐ ซึ่งอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลเป็นส่วนสำคัญในการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศไทยให้เข้าสู่อุตสาหกรรม ๔.๐ และอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของ ๑๐ อุตสาหกรรมเป้าหมายหรือ New S-Curve ที่มีส่วนอย่างมากในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทย

ระบบข้อมูลสารสนเทศเชิงลึกของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล เป็นปัจจัยหนึ่งที่ช่วยสนับสนุนให้ อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลมีศักยภาพและมีความสามารถในการแข่งขันมากขึ้นในระยะยาว ซึ่งข้อมูลเศรษฐกิจอุตสาหกรรมและข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลนั้น เป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งต่อ การตัดสินใจในเชิงธุรกิจสำหรับภาคเอกชนและการกำหนดนโยบายและการวางแผนของภาครัฐ ตลอดจนช่วยสนับสนุนการดำเนินงานให้กับอุตสาหกรรมสนับสนุนและธุรกิจที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ เช่น ธุรกิจเครื่องมือทดสอบ และเครื่องมือวัด หน่วยงานวิจัย หน่วยงานทดสอบวัสดุและอุปกรณ์ สถาบันการเงิน สถาบันการศึกษา ฯลฯ ในการนำข้อมูลต่าง ๆ ไปต่อยอดได้อย่างเกิดประโยชน์สูงสุด

การดำเนินโครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลในปี ๒๕๖๓ จะดำเนินการต่อเนื่องจากงานในปีที่ผ่านมา และปรับปรุงฐานข้อมูลเดิมที่มีอยู่ให้ทันสมัยสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น และต่อยอดการดำเนินงานไปยังผู้ประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ซึ่งเป็นรากฐานสำคัญในการพัฒนาอุตสาหกรรมไทย เพื่อเป็นการยกระดับภาคการผลิตของประเทศไทย รวมถึงการสร้างความเชื่อมโยงระหว่างหน่วยงาน วิจัยทั้งในภาครัฐ และเอกชนให้เข้ามามีบทบาทมากยิ่งขึ้น โดยจะได้ขยายความร่วมมือกับกลุ่มผู้ประกอบการในภาคอุตสาหกรรม ผ่านทางหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและโลหะการ สถาบันอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สมาคมเครื่องจักรกลไทย เป็นต้น ตลอดจนหน่วยงานภาครัฐฯ เช่น กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม เป็นต้น เพื่อให้ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล สามารถเชื่อมโยงกับภาคการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด

๗๙๙  
ดิฉันรับ  
อนันต์

## ๒. วัตถุประสงค์โครงการ

๒.๑ เพื่อเป็นศูนย์กลางการ update ข้อมูลสถิติการค้าอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและเผยแพร่ ข้อมูลต่าง ๆ ให้ภาคเอกชนและภาครัฐสามารถนำไปใช้ได้อย่างทันท่วงที่และมีความถูกต้องน่าเชื่อถือ

๒.๒ เพื่อสร้างความเชื่อมโยงของข้อมูลให้เกิดประโยชน์ต่อภาครัฐ ใน การนำข้อมูลสถิติและการศึกษาต่าง ๆ มาใช้ประกอบในการตัดสินใจเชิงนโยบาย เพื่อการกำหนดทิศทางและการวางแผนแนวทางพัฒนา อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล อุตสาหกรรมสนับสนุนและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ ของประเทศไทย

๒.๓ เพื่ออำนวยประโยชน์จากข้อมูลสถิติ ข้อมูลผู้ประกอบการ ข้อมูลเทคนิคและเทคโนโลยี ตลอดจน การศึกษาสำรวจต่าง ๆ ให้กับผู้ประกอบการภาคเอกชนสามารถนำไปใช้ขยายผลสำหรับการวางแผนตัดสินใจ ทางธุรกิจ และพัฒนาความสามารถในการแข่งขันของธุรกิjin กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม และเครื่องมือกลได้

๒.๔ เพื่อสนับสนุนข้อมูลพื้นฐานทางธุรกิจอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลในประเทศไทยและต่างประเทศที่ สำคัญให้กับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล อุตสาหกรรมสนับสนุนและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ เพื่อสร้าง ความเชื่อมโยงระหว่างกลุ่มธุรกิจและการพัฒนาอุตสาหกรรมตลอดทั้งห่วงโซ่อุปทาน

๒.๕ เพื่อสนับสนุนข้อมูลองค์ความรู้ทางเทคนิคและเทคโนโลยีต่าง ๆ ให้กับภาคเอกชน เพื่อให้ สามารถดำเนินการขยายความรู้ความเข้าใจในการผลิต และการนำเครื่องจักรกลไปใช้ได้อย่างถูกต้องและเกิด ประโยชน์ต่อผู้ประกอบการในภาคการผลิตที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

๒.๖ เป็นศูนย์กลางข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมเครื่องจักรกล รวมถึงเป็นตัวกลาง แลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างผู้มีส่วนได้เสียในอุตสาหกรรมและหน่วยงานภาครัฐ ทั้งหน่วยงานในประเทศไทยและ ต่างประเทศ

## ๓. เป้าหมายโครงการ

จัดทำข้อมูลสถิติ และรายงานต่าง ๆ ของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลที่จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้งาน เพื่อให้มีภาคีที่มีข้อมูลเพื่อใช้กำหนดนโยบายในการพัฒนาอุตสาหกรรมและภาคเอกชนมีแหล่งข้อมูลที่จะช่วย ในติดตามความเคลื่อนไหวทางด้านตลาด เทคโนโลยี กฎระเบียบ และอื่น ๆ เพื่อให้ทุกกลุ่มผู้ใช้งานสามารถนำ ข้อมูลในเว็บไซต์ไปปรับใช้กับการทำกิจกรรมต่าง ๆ ในการทำธุรกิจ

## ๔. กลุ่มเป้าหมายโครงการ

๔.๑ หน่วยงานภาครัฐฯ เช่น สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการ ลงทุน สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาล สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง กรมส่งเสริมการส่งออก

๔.๒ ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ทั้งเครื่องจักรกลการเกษตร เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม และเครื่องมือกล

๔.๓ ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมสนับสนุน เช่น อุตสาหกรรมหล่อโลหะ อุตสาหกรรมทุบขี้นรูปร้อน อุตสาหกรรมอบชุบความร้อน เป็นต้น

๔.๔ ธุรกิจที่เกี่ยวข้อง เช่น ธนาคาร สถาบันการเงิน เป็นต้น

๔.๕ สถาบันการศึกษา ทั้งในส่วนของนักเรียน นักศึกษา ตลอดจนอาจารย์ในสาขาต่าง ๆ

บุญ  
นร.  
ศรีสะพาน  
กิตติ  
กิตติ  
กิตติ

## ๕. ตัวชี้วัดเป้าหมายโครงการ และตัวชี้วัดผลลัพธ์

### ๕.๑ ตัวชี้วัดเป้าหมายโครงการ

- เป็นศูนย์กลางข้อมูล ความรู้ ข่าวสารต่าง ๆ ของอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล โดยมีการรวบรวม สถิติ รายงานความเคลื่อนไหวต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง

- มีบทวิเคราะห์ รายงานรายเดือน รายไตรมาส และรายปี เพื่อให้ผู้ใช้งานข้อมูลสามารถนำไปใช้ประกอบในการตัดสินใจในการทำธุรกิจ

### ๕.๒ ตัวชี้วัดผลลัพธ์

- หน่วยงานภาครัฐมีข้อมูลอุตสาหกรรมที่ถูกต้องและแม่นยำเพื่อใช้ประกอบการเสนอแนะนโยบายและพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

- ภาคเอกชนสามารถนำข้อมูลไปใช้ในการวางแผนพัฒนาธุรกิจให้ก่อเกิดประโยชน์แก่ภาค อุตสาหกรรมได้

- ภาคเอกชนเห็นถึงความสำคัญในการจัดทำข้อมูล และให้ความร่วมมือในการสนับสนุน ในการ รวบรวมข้อมูลสำหรับเว็บไซต์เพิ่มมากขึ้น

## ๖. กิจกรรม/วิธีดำเนินการ

โครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลกำหนดแนวทางการดำเนินงานไว้ ดังนี้

### ๖.๑ การรวบรวมและปรับปรุงฐานข้อมูล

๑) ฐานข้อมูลผู้ประกอบการ จะทำการ Update ข้อมูลในแต่ละส่วนให้เป็นปัจจุบัน

๒) สถิติการนำเข้า-ส่งออกของไทย ดำเนินการรวบรวมข้อมูลมูลค่าการนำเข้า-ส่งออก เครื่องจักรกล/ของไทยอย่างต่อเนื่อง และรายงานผลเป็นประจำทุกเดือน

๓) รายชื่อผู้นำเข้า-ส่งออกรายสำคัญ รวบรวมรายชื่อผู้นำเข้า-ส่งออกเครื่องจักรกล รายสำคัญ ประจำปี ๒๕๖๒ ทั้ง ๓ กลุ่ม ประกอบด้วย เครื่องจักรกลการเกษตร เครื่องจักรกลอุตสาหกรรม และเครื่องมือกล

๔) สถิติการนำเข้า-ส่งออกของต่างประเทศ แบ่งเป็นประเทศสำคัญและประเทศในอาเซียน ซึ่ง ประเทศสำคัญ ประกอบด้วย สหรัฐอเมริกา เยอรมนี ญี่ปุ่น จีน อินเดีย ไต้หวัน และเกาหลีใต้ สำหรับประเทศไทย ในอาเซียน ประกอบด้วย อินโดนีเซีย มาเลเซีย พลิบปินส์ และสิงคโปร์ โดยจะเก็บรวบรวมข้อมูลทั้ง ๒ ส่วน และ Update ปีละครั้ง

๕) ข้อมูลการเจรจาการค้าระหว่างประเทศ โดยติดตามความเคลื่อนไหวของการเจรจาการค้า ตามกรอบการเจรจา FTA ของไทยที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย

๖) งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล จะมีการนำเสนอในรูปแบบของบทคัดย่อ โดยการรวบรวมงานวิจัยและเทคโนโลยีกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล

๗) ข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม เช่น ข่าวอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ข่าวเศรษฐกิจ FTA และ BOI เป็นต้น

๘) ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน ประกอบด้วยนโยบายหรือประกาศคณะกรรมการส่งเสริม การลงทุน และโครงการอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุน

๙) ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการสนับสนุนของภาครัฐและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม เครื่องจักรกล เช่น นโยบาย ยุทธศาสตร์ มาตรการที่มีใช้ภาษี เป็นต้น

พญ. ๗  
ธ.๗  
ส.๗  
๗/๗/๒๕๖๒  
๗/๗/๒๕๖๒

#### ๖.๒ การจัดทำรายงาน/บทวิเคราะห์

- ๑) รายงาน Machinery Outlook รายเดือน
- ๒) รายงาน Machinery Outlook รายไตรมาส
- ๓) รายงาน Machinery Outlook รายปี และวิเคราะห์ภาวะการค้าโลก
- ๔) โครงสร้างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย
- ๕) รายงานระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System)

#### ๖.๓ การเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์เว็บไซต์

- ๑) สัมมนา ๕๐ คน
- ๒) Business Relation ๑ ครั้ง
- ๓) การประชุมแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ๑ ครั้ง
- ๔) ประชุมร่วมกับกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลการเกษตร และกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล และโลหะการ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อรายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ตามกำหนดการประชุม
- ๕) จัดให้มีพื้นที่โฆษณาให้กับผู้ประกอบการที่สนใจ
- ๖) ประชาสัมพันธ์ผ่านทาง Facebook ๒๕ เรื่อง
- ๗) รายชื่อหน่วยงานที่นำข้อมูลจากศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไปใช้งาน

#### ๖.๔ การดำเนินงานในด้านอื่น ๆ

- ๑) การประเมินและสรุปความพึงพอใจของการใช้บริการข้อมูล
- ๒) ปรับปรุงพัฒนาการแสดงผลหน้าเว็บไซต์ให้สะดวกต่อการใช้งานยิ่งขึ้น

### ๗. ตัวชี้วัดกิจกรรม

กิจกรรม	MIU	หน่วย
<b>๑. การรวบรวมและปรับปรุงฐานข้อมูล</b>	เดือนที่ ๑ - ๘	
๑.๑ ข้อมูลผู้ประกอบการเครื่องจักรกลไทย	Update	ข้อมูล
๑.๒ สถิติการนำเข้า-ส่งออกของไทย	๘	ครั้ง
๑.๓ รายชื่อผู้นำเข้า ส่งออกรายสำคัญ	๑	ครั้ง
๑.๔ สถิติการนำเข้า-ส่งออกของต่างประเทศ		
ประเทศสำคัญ	๗	ประเทศ
ประเทศในอาเซียน	๔	ประเทศ
๑.๕ กรอบการเจรจา FTA ของไทย	๑	ฐาน
๑.๖ งานวิจัยและเทคโนโลยีกระบวนการผลิต	๑๒	เรื่อง
๑.๗ ข่าวต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล	๓๐	ข่าวต่อเดือน
๑.๘ ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน	Update	ข้อมูล
๑.๙ มาตรการสนับสนุนของภาครัฐ/กฎระเบียบ	Update	ข้อมูล
<b>๒. การจัดทำรายงาน/บทวิเคราะห์</b>		
๒.๑ รายงานสถานการณ์รายเดือน	๘	ครั้ง

สรุฟฯ

คง  
กี

นร  
บล

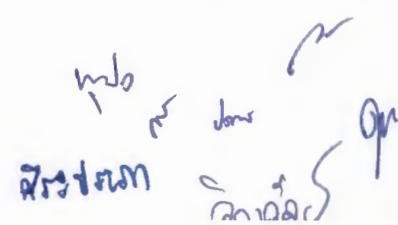
๑๗๐๐๙  
๑๗๐๐๙

กิจกรรม	MIU	หน่วย
๒.๒ รายงานสถานการณ์รายไตรมาส	๓	ครั้ง
๒.๓ รายงานสถานการณ์รายปี และวิเคราะห์ภาวะการค้าโลก	๑	ครั้ง
๒.๔ โครงการสร้างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย	๑	ครั้ง
๒.๕ รายงานระบบเตือนภัย (Early Warning System)	๘	ครั้ง
<b>๓. การเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์เว็บไซต์</b>		
สัมมนา	๕๐	คน
Business Relation	๑	ครั้ง
การประชุมแลกเปลี่ยนความคิดเห็น	๑	ครั้ง
ประชุมร่วมกับกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	ตามกำหนดการ	ประชุม
มีพื้นที่โฆษณาให้กับผู้ประกอบการที่สนใจ	๑	ฐาน
ประชาสัมพันธ์ผ่านทาง Facebook	๒๔	เรื่อง
รายชื่อหน่วยงานที่นำข้อมูลจากศูนย์วิเคราะห์ข้อมูล เชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไปใช้งาน	๑	ครั้ง
<b>๔. การดำเนินงานในด้านอื่น ๆ</b>		
๔.๑ การประเมินและสรุปความพึงพอใจ	๒	ครั้ง
๔.๒ การปรับปรุงพัฒนาการแสดงผลหน้าเว็บไซต์	๑	ครั้ง

#### ๔. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๘ เดือน

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล	เดือนที่							
กิจกรรม	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘
<b>๑. การรวบรวมและปรับปรุงฐานข้อมูล</b>								
๑.๑ ข้อมูลผู้ประกอบการ								
๑.๒ สถิติการนำเข้า-ส่งออกของไทย								
๑.๓ รายชื่อผู้นำเข้า ส่งออกรายสำคัญ								
๑.๔ สถิติการนำเข้า-ส่งออกของต่างประเทศ								
๑.๕ กรอบการเจรจา FTA ของไทย								
๑.๖ งานวิจัยและเทคโนโลยีกระบวนการผลิต								
๑.๗ ข่าวต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม								


  
Op
  
ด้านล่าง

ศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล	เดือนที่							
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘
๑.๙ ข้อมูลด้านการส่งเสริมการลงทุน								
๑.๙ มาตรการสนับสนุนของภาครัฐ/กฎระเบียบ								
<b>๒. การจัดทำรายงาน/บทวิเคราะห์</b>								
๒.๑ รายงานสถานการณ์รายเดือน								
๒.๒ รายงานสถานการณ์รายไตรมาส								
๒.๓ รายงานสถานการณ์รายปี และวิเคราะห์ภาวะการค้าโลก								
๒.๔ โครงสร้างอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไทย								
๒.๕ รายงานระบบเตือนภัย (Early Warning System)								
<b>๓. การเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์เว็บไซต์</b>								
๓.๑ สื่อมวลชน								
๓.๒ Business Relation								
๓.๓ การประชุมแลกเปลี่ยนความคิดเห็น								
๓.๔ ประชุมร่วมกับกลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลสภา อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย								
๓.๕ มีพื้นที่โฆษณาให้กับผู้ประกอบการที่สนใจ								
๓.๖ ประชาสัมพันธ์ผ่านทาง facebook								
๓.๗ รายชื่อหน่วยงานที่นำข้อมูลจากศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไปใช้งาน								
<b>๔. การดำเนินงานในด้านอื่น ๆ</b>								
๔.๑ การประเมินและสรุปความพึงพอใจ								
๔.๒ การปรับปรุงพัฒนาการแสดงผลหน้าเว็บไซต์								

แบบ  
ฟอร์ม  
ศูนย์ฯ  
กิจกรรม

## ๙. งบประมาณ

งบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาศูนย์วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ จำนวน ๑,๘๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
<b>๑. ค่าตอบแทน</b>	<b>๗๖๐,๐๐๐</b>
๑) หัวหน้าโครงการ (วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี/ประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี) (๑ คน x ๔๐,๐๐๐ บาท/เดือน x ๕ เดือน)	๒๐๐,๐๐๐
๒) นักวิจัย (วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี/ประสบการณ์อย่างน้อย ๓ ปี) (๑ คน x ๓๐,๐๐๐ บาท/เดือน x ๕ เดือน)	๑๕๐,๐๐๐
๓) ผู้ช่วยนักวิจัย (วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี/ประสบการณ์อย่างน้อย ๒ ปี) (๑ คน x ๒๕,๐๐๐ บาท/เดือน x ๕ เดือน)	๑๒๕,๐๐๐
๔) เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ (๑ คน x ๑๕,๐๐๐ บาท/เดือน x ๕ เดือน)	๗๕,๐๐๐
<b>๒. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ/จัดเก็บข้อมูล</b>	<b>๑,๐๙๑,๐๐๐</b>
๑) ค่าใช้จ่ายในการสำรวจ/เก็บข้อมูลผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล (๑,๖๐๐ โรงงาน x ๕๐๐ บาท)	๘๐๐,๐๐๐
๒) ค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อ/จัดหาข้อมูลในประเทศและต่างประเทศ	๓๐๐,๐๐๐
๓) ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงระบบฐานข้อมูล update ข้อมูล และพัฒนาระบบ แสดงผลบนเว็บไซต์	๓๑๑,๐๐๐
<b>๓. ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมและอบรมสัมมนา และการจัดทำรายงาน</b>	<b>๔๙,๐๐๐</b>
๑) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมและอบรมสัมมนา	
- ค่าวิทยากร (๒ คน x ๑,๖๐๐ บาท/ชั่วโมง x ๓ ชั่วโมง)	๑๒๐๐
- ค่าอาหาร (๕๐ คน x ๕๐๐ บาท/คน)	๒๕,๐๐๐
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๕๐ คน x ๕๐ บาท/คน)	๒,๕๐๐
- ค่าเอกสารประกอบการสัมมนา (๕๐ ชุด x ๗๐ บาท/ชุด)	๓,๕๐๐
๒) รายงานการศึกษาขั้นต้น (๑๐ ชุด x ๑๗๐ บาท/ชุด)	๑,๗๐๐
๓) รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๑ (๑๐ ชุด x ๒๐๐ บาท/ชุด)	๒,๐๐๐
๔) รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๒ (๑๐ ชุด x ๒๕๐ บาท/ชุด)	๒,๕๐๐
๕) รายงานฉบับสมบูรณ์ (๑๐ ชุด x ๓๐๐ บาท/ชุด)	๓,๐๐๐
๖) บทสรุปผู้บริหาร (๑๐ ชุด x ๑๕๐ บาท/ชุด)	๑,๕๐๐
๗) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำชีตีรอม (๑๐ ชุด x ๑๐ บาท/ชุด)	๑๐๐
<b>รวมทุกหมวด</b>	<b>๑,๘๐๐,๐๐๐</b>

## ๑๐. สถานที่/พื้นที่ดำเนินการ

ประเทศไทย

mb n dm  
ศรีราชา  
อุบลราชธานี

## ๑. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

กองนโยบายอุตสาหกรรมรายสาขา ๑ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

### ๒. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

๑๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๑๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มเหลว

๑๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๑๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑๒.๕ เป็นบุคคลธรรมดายังไอนิติบุคคลที่ประกอบอาชีพเป็นที่ปรึกษาในสาขาที่จะจ้าง และได้เขียนทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง

๑๒.๖ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุขือไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐแล้ว

๑๒.๗ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด

๑๒.๘ เป็นบุคคลธรรมดายังไอนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่เสนอราคาดังกล่าว

๑๒.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

๑๒.๑๐ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย

๑๒.๑๑ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

๑๒.๑๒ ที่ปรึกษาที่ยื่นเสนอราคainรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน

๑๒.๑๓ ที่ปรึกษาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒.๑๔ ที่ปรึกษาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒.๑๕ ที่ปรึกษาที่เป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเดือนเดียวกันได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒.๑๖ ที่ปรึกษาต้องมีประสบการณ์และความสามารถในการศึกษาวิเคราะห์โครงสร้างของอุตสาหกรรม ศักยภาพอุตสาหกรรมในระดับภำพรวม และห่วงโซ่อุปทานของอุตสาหกรรมรายสินค้า โดยทีมงานของที่ปรึกษาจะต้องประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิทางด้านต่าง ๆ เช่น อุตสาหกรรม หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยมีความเหมาะสมจะปฏิบัติงานตามโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑๒.๑๗ ที่ปรึกษาต้องแสดงให้เห็นว่ามีความเขี่ยวชาญด้านการศึกษาวิจัยและวางแผนกลยุทธ์ มีความเขี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์ สามารถเข้าถึงแหล่งข้อมูลอุตสาหกรรมด้านต่าง ๆ เช่น การผลิต เทคโนโลยี การตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ การลงทุน การแข่งขันของไทยและของโลก นโยบาย มาตรการ และ

ป.ป.ช.

๑๒

ศรีสะเกษ

๑๒

กาฬสินธุ์

กฎระเบียบของไทย คุ้ค่าและคุ้แข่งขันที่สำคัญ ตลอดจนข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง/ เป็นปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อภาคอุตสาหกรรม

๑๒.๑๙ บุคลากรหลักของที่ปรึกษา ต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญาไม่ช้ากวันกับงานในโครงการ อีน ๆ ของที่ปรึกษาที่ดำเนินการในช่วงเวลาเดียวกัน หากผู้ว่าจ้างพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่งคนใดหรือหลาย คนปฏิบัติงานช้ากวันกับงานโครงการอีน ๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือในภายหลังผู้ว่าจ้างมี สิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือเรียกค่าเสียหายจากที่ปรึกษาหรือปรับลดค่าจ้างได้

### ๑๓. การเสนองานและส่งมอบงาน

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

ครั้งที่ ๒ ส่งรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๑ (Progress Report I) จำนวน ๑๐ ชุด ภายใน ๒ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา

ครั้งที่ ๓ ส่งรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๒ (Progress Report II) จำนวน ๑๐ ชุด ภายใน ๔ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา

ครั้งที่ ๔ ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) และบทสรุปผู้บริหาร (Executive Summary) ภาษาไทย พร้อมแผ่นซีดีข้อมูลรวมถึงเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑๐ ชุด ภายใน ๘ เดือน นับจาก วันลงนามในสัญญา

### ๑๔. การเบิกจ่ายค่าจ้างที่ปรึกษา

การจ่ายค่าจ้างที่ปรึกษาแบ่งเป็น ๕ งวด (จากงบประมาณรวม ๑,๘๐๐,๐๐๐ บาท) และเงินค่าจ้าง แต่ละงวดจะจ่ายตามกำหนดเวลาดังนี้

งวดที่ ๑ จำนวนร้อยละ ๓๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานการศึกษาขั้นต้น (Inception Report) ภายใน ๑ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบรับ รับงานงวดดังกล่าวแล้ว

งวดที่ ๒ จำนวนร้อยละ ๒๕ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๑ (Progress Report I) ภายใน ๒ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบรับ งานงวดดังกล่าวแล้ว

งวดที่ ๓ จำนวนร้อยละ ๒๕ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๒ (Progress Report II) ภายใน ๔ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบรับ รับงานงวดดังกล่าวแล้ว

งวดที่ ๔ จำนวนร้อยละ ๒๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) และบทสรุปผู้บริหาร (Executive Summary) ภาษาไทย พร้อมแผ่นซีดีข้อมูลรวมถึงเอกสารอื่น ๆ ที่ เกี่ยวข้อง ภายใน ๘ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบรับงานงวด ดังกล่าวแล้ว

นาย  
สมชาย  
ภานุวัฒน์  
อนันต์  
กิตติ์

## ๑๖. เกณฑ์การพิจารณา

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยพิจารณาเกณฑ์ด้านคุณภาพและ  
เกณฑ์ด้านราคา โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐ ดังต่อไปนี้

๑๖.๑ คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๐  
(ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพต้องมีคะแนนร้อยละ ๘๐ ของคะแนนรวมทั้งหมด) ประกอบด้วย

(๑) ข้อเสนอโครงการพิจารณาจากความสอดคล้องกับ TOR หรือมีข้อเสนอเพิ่มเติมอื่น ๆ ที่  
เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๙ โดยมีคะแนนเต็ม ๒๐ คะแนน

(๒) ความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ของที่ปรึกษา พิจารณาจากประสบการณ์ของ  
หน่วยงาน และความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ ของทีมงาน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๗ โดยมี  
คะแนนเต็ม ๓๐ คะแนน

(๓) วิธีการดำเนินงาน พิจารณาจากความครบถ้วนของเนื้อหา ได้แก่ ขอบเขตการดำเนินงาน  
ความชัดเจนของกิจกรรม แผนปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาโครงการ ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา และความ  
ชัดเจนด้านการจัดระบบการบริหารงานของที่ปรึกษา กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๕ โดยมีคะแนนเต็ม ๕๐  
คะแนน

๑๖.๒ ราคากลาง (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐ โดยมีคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน

ทั้งนี้ การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญา หรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้  
ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ มีผลบังคับใช้และได้รับจัดสรร  
งบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๓ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมไม่ได้รับ<sup>การจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดทำครั้งนี้</sup> สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมสามารถยกเลิกการจัดทำได้

จ. ๗  
๗

๗

๗  
๗  
๗  
๗