

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ การจ้างงานสำรวจ ตรวจสอบ วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อจัดทำดัชนีอุตสาหกรรมรายเดือน  
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สารสนเทศเศรษฐกิจอุตสาหกรรม  
สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) - ๗ ต.ค. ๒๕๖๐

เป็นเงิน ๑๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน) ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ ค่าใช้จ่ายในการจัดจ้างเจ้าหน้าที่ดำเนินงาน และรายละเอียดค่าใช้จ่ายงานอื่น ๆ เป็นอัตราตาม  
หลักเกณฑ์สำนักมาตรฐานงบประมาณ สำนักงบประมาณ

๔.๒ อ้างอิงราคากลางโดยใช้ราคาที่เคยจัดจ้างครั้งล่าสุด ภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ

- ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ตามสัญญาจ้างเลขที่ ๖๙/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๕๙

- ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตามสัญญาจ้างเลขที่ ๑๑/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๙

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

(๑) นางเพ็ญวิภา ไตรศิริพานิช ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

(๒) นายศักดิ์ชัย สิ้นโสมนัส นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

(๓) นายสมาน เงินย่นยง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

๗  
๑๗/๑๐  
๑๗/๑๐

**ข้อกำหนดและขอบเขตงาน**  
**งานสำรวจ ตรวจสอบ วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อจัดทำดัชนีอุตสาหกรรมรายเดือน**  
**ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑**

---

**๑. เหตุผลความจำเป็น**

การพัฒนาภาคอุตสาหกรรมภายในประเทศให้เข้มแข็ง เป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่งในการเพิ่มศักยภาพการแข่งขันในเวทีการค้าระหว่างประเทศที่จะทวีความรุนแรงมากยิ่งขึ้น การที่จะดำเนินการให้ถึงจุดมุ่งหมายดังกล่าวได้นั้น จำเป็นต้องอาศัยความร่วมมือของหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชน อีกทั้งการกำหนดนโยบายและวางแผนร่วมกันสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สศอ.) ในฐานะองค์กรชั้นนำด้านนโยบายการพัฒนาอุตสาหกรรมมีหน้าที่เสนอแนะนโยบาย แผน และมาตรการของกระทรวงอุตสาหกรรม ให้ดำเนินไปอย่างสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และนโยบายของรัฐบาล ซึ่งหมายถึงต้องติดตามสถานการณ์ ศึกษาและวิเคราะห์ภาวะเศรษฐกิจทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ ทั้งนี้ เพื่อเป็นพื้นฐานในการกำหนดนโยบาย วางแผนและนำไปสู่มาตรการต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้แก้ปัญหาและการพัฒนาภาคอุตสาหกรรม เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันกับต่างประเทศ

เพื่อให้สามารถปฏิบัติการกิจดังกล่าวข้างต้น สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ได้ดำเนินการสำรวจ จัดเก็บ รวบรวมข้อมูลและนำมาพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรม เป็นข้อมูลพื้นฐานในการติดตามวิเคราะห์ภาวะเศรษฐกิจอุตสาหกรรม จัดทำดัชนีชี้วัดต่าง ๆ ได้แก่ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม ดัชนีการส่งสินค้า ดัชนีสินค้าสำเร็จรูปคงคลัง อัตราส่วนสินค้าสำเร็จรูปคงคลัง อัตราการใช้กำลังการผลิตดัชนีแรงงานในภาคอุตสาหกรรม และดัชนีผลิตภาพแรงงานอุตสาหกรรม โดยจัดเก็บข้อมูลจากผู้ประกอบการจำนวน ๔,๐๐๐ แบบสอบถาม นอกจากนี้ การสำรวจจัดเก็บข้อมูลด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรมดังกล่าวยังเป็นการดำเนินการตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ ที่ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อจัดเก็บข้อมูลการผลิต การจำหน่าย สินค้าคงคลัง ฯลฯ ของผลิตภัณฑ์เป้าหมาย ตามแบบสอบถามที่กำหนด (แบบ ร.ง. ๘) รวมถึงการตรวจสอบ แก้ไขติดตามข้อมูล และบันทึกข้อมูล เพื่อให้ได้ข้อมูลตามเวลาที่กำหนด สำหรับจัดทำดัชนีอุตสาหกรรมและสถิติอุตสาหกรรมรายเดือน




๒.๒ ปรับปรุงกรอบตัวอย่างผู้ประกอบการอุตสาหกรรมตามที่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมเห็นสมควร

๒.๓ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการศึกษา วิเคราะห์ ภาวะเศรษฐกิจ คาดการณ์และเตือนภัยด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

๒.๔ เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการกำหนดนโยบายการวางแผนมาตรการและการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ของภาคอุตสาหกรรมได้อย่างถูกต้องและสอดคล้องกับสถานการณ์

๒.๕ เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ในการดำเนินการสำรวจวิเคราะห์ข้อมูลดัชนีอุตสาหกรรม

๒.๖ เพื่อเป็นการกระตุ้นการให้ข้อมูลของผู้ประกอบการโดยการเผยแพร่ข่าวสารที่เป็นประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องของดัชนีอุตสาหกรรม ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง และอื่นๆ ให้กับผู้ประกอบการที่ตอบแบบสอบถามอย่างต่อเนื่อง

### ๓. เป้าหมาย

๓.๑ ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมตามแบบ ร.ง. ๘ ของเดือนกันยายน ๒๕๖๐ - สิงหาคม ๒๕๖๑ ตามบัญชีรายชื่อโรงงานแบบ ๔,๐๐๐ แบบสอบถาม

๓.๒ การจัดเก็บ ติดตาม ตรวจสอบบันทึก และประมวลผลข้อมูลอุตสาหกรรมตามแบบ ร.ง. ๘ ของเดือนกันยายน ๒๕๖๐ - สิงหาคม ๒๕๖๑

๓.๓ ฐานข้อมูลผู้ประกอบการตามบัญชีรายชื่อที่ปรับปรุงแล้ว

๓.๔ เจ้าหน้าที่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมมีความรู้และประสบการณ์ในการสำรวจและวิเคราะห์ข้อมูลดัชนีอุตสาหกรรม

๓.๕ การจัดเก็บแบบ ร.ง. ๘ ของเดือนกันยายน ๒๕๖๐ - สิงหาคม ๒๕๖๑ ในรูปแบบดิจิทัล

๓.๖ การดำเนินการเพื่อจูงใจ และกระตุ้นผู้ประกอบการในการให้ข้อมูลตามแบบ ร.ง. ๘ อย่างต่อเนื่อง

### ๔. ขอบเขตของงาน

๔.๑ งานสำรวจ ตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูลอุตสาหกรรม และงานที่เกี่ยวข้อง

๔.๑.๑ จัดทำแบบสอบถาม (แบบ ร.ง. ๘) พร้อมคู่มือในการตอบและจัดส่งให้กับผู้ประกอบการตามบัญชีรายชื่อโรงงานแบบ ๔,๐๐๐ แบบสอบถาม

๔.๑.๒ ติดตาม จัดเก็บ ตรวจสอบ และบันทึกข้อมูล

๔.๑.๓ วิเคราะห์ประมวลผลและจัดทำข้อมูลสถิติอุตสาหกรรมรายเดือน

๔.๑.๔ วิเคราะห์ประมวลผลและจัดทำดัชนีอุตสาหกรรมรายเดือน

๔.๑.๕ วิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นและคาดการณ์แนวโน้มของเดือนถัดไปและรายไตรมาส

๔.๑.๖ สรุปทิศทางอุตสาหกรรมที่สำคัญรายเดือน

๔.๑.๗ พัฒนาศักยภาพด้านการบริหารจัดการข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูลดัชนีอุตสาหกรรมให้กับเจ้าหน้าที่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

๔.๑.๘ การจูงใจและกระตุ้นผู้ประกอบการในการให้ข้อมูลตามแบบ ร.ง. ๘ อย่างต่อเนื่อง

๔.๑.๙ การจัดพบปะผู้ประกอบการในภาคอุตสาหกรรมการผลิตหรือที่เกี่ยวข้อง

๔.๑.๑๐ จัดอบรม/สัมมนาผู้ประกอบการอุตสาหกรรม

๔.๒ งานบำรุงรักษา ปรับปรุง พัฒนา ระบบที่ใช้ในการดำเนินงาน

๔.๒.๑ ระบบการจัดเก็บบันทึก และตรวจสอบข้อมูลระบบฐานข้อมูล และระบบการกรอกข้อมูลตามแบบ ร.ง.๘ ผ่านทาง Internet ที่ได้ใช้ในการสำรวจจัดเก็บข้อมูลตามแบบ ร.ง. ๘ ดังนี้

(๑) ระบบจัดเก็บและบันทึกข้อมูลที่ได้จากการสำรวจจัดเก็บข้อมูลตามแบบ ร.ง. ๘

(๒) ระบบตรวจสอบข้อมูลที่ได้จากการสำรวจจัดเก็บข้อมูลตามแบบ ร.ง. ๘

(๓) ระบบฐานข้อมูลที่ได้จากการสำรวจจัดเก็บข้อมูลตามแบบ ร.ง. ๘

(๔) ระบบการกรอกข้อมูลตามแบบ ร.ง. ๘ ผ่านทาง Internet

(๕) ระบบการจัดเก็บข้อมูลที่ได้จากการสำรวจ โดยวิธี scan และนำเข้าระบบสืบค้น

แบบ ร.ง. ๘

๔.๒.๒ ระบบการประมาณค่าข้อมูล, ระบบการประมวลผลและวิเคราะห์ค่าข้อมูล เพื่อจัดทำดัชนีอุตสาหกรรม, ระบบรายงานดัชนีอุตสาหกรรมผ่านทาง Internet (ระบบ e-Report), ระบบการแสดงผลรายงานดัชนีอุตสาหกรรม เพื่อเผยแพร่ดัชนีอุตสาหกรรมในรูปแบบ On Mobile และระบบ Web Services ดังนี้

mf  
Kor  
dum

- (๑) ระบบการประมาณค่าข้อมูล (Auto Estimate)
- (๒) ระบบการประมวลผลและวิเคราะห์ค่าข้อมูล เพื่อจัดทำดัชนีอุตสาหกรรม
- (๓) ระบบรายงานดัชนีอุตสาหกรรม ผ่านทาง Internet (ระบบ e-Report)
- (๔) ระบบการแสดงผลรายงานดัชนีอุตสาหกรรม ในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชัน On Mobile ทั้ง Android และ iOS
- (๕) รายงานสถิติผู้เข้ารับบริการ และข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นของผู้ใช้บริการดัชนีอุตสาหกรรม

(๖) ระบบ Web Services เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๔.๒.๓ ระบบรายงานและเผยแพร่ข้อมูลสถิติอุตสาหกรรมรายเดือน ผ่านทาง Internet ( <http://www.oie.go.th/academic/statistics> ) ดังนี้

- (๑) ระบบรายงานข้อมูลสถิติอุตสาหกรรม ผ่านทาง Internet
- (๒) ระบบสืบค้นข้อมูลสถิติอุตสาหกรรม ผ่านทาง Internet
- (๓) ระบบการสำรวจความพึงพอใจ/ไม่พึงพอใจของผู้รับบริการ ผ่านทาง Internet

## ๕. วิธีการดำเนินงานและกิจกรรมหลัก

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงาน ดังนี้

๕.๑ งานสำรวจ ตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูลอุตสาหกรรม และงานที่เกี่ยวข้อง

๕.๑.๑ จัดทำแบบสอบถาม (ร.ง. ๘) พร้อมคู่มือในการตอบ และจัดส่งให้ผู้ประกอบการตามบัญชีรายชื่อโรงงาน จำนวน ๔,๐๐๐ แบบสอบถาม ที่ได้รับจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมเพื่อให้ผู้ประกอบการใช้ในการตอบแบบสอบถาม

๕.๑.๒ ปรับปรุงฐานข้อมูลผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ซึ่งอาจมีรายชื่อผู้ประกอบการที่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมมอบให้เพิ่มเติม และการปรับเปลี่ยนรายชื่อผู้ประกอบการที่ไม่สามารถจัดเก็บข้อมูลได้ เป็นต้น

๕.๑.๓ ติดตาม จัดเก็บแบบสอบถาม (แบบ ร.ง. ๘) ตามบัญชีรายชื่อโรงงานจำนวน ๔,๐๐๐ แบบสอบถามและรายชื่อผู้ประกอบการอุตสาหกรรมตามที่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมแจ้งเพิ่มเติม พร้อมตรวจสอบข้อมูลโดยตรวจสอบความผิดพลาดทางตัวเลข ความผิดปกติของข้อมูล ความเป็นไปได้ ความสอดคล้อง ความสมเหตุสมผลและความครบถ้วนของข้อมูลในแบบสอบถามที่ได้รับ

๕.๑.๔ บันทึกข้อมูลตามแบบสอบถามที่ได้รับแจ้งจากผู้ประกอบการตามบัญชีรายชื่อโรงงานจำนวน ๔,๐๐๐ แบบสอบถามและตรวจสอบความถูกต้อง

๕.๑.๕ วิเคราะห์ข้อมูลหาเหตุผลในการเปลี่ยนแปลงของข้อมูลเมื่อเปรียบเทียบกับเดือนก่อนหน้าและเดือนเดียวกันของปีก่อน และเปรียบเทียบเป็นรายไตรมาสสำหรับ ๑๐ กลุ่มอุตสาหกรรมที่เปลี่ยนแปลงในทางเพิ่มขึ้นสูงสุด และ ๑๐ กลุ่มอุตสาหกรรมที่เปลี่ยนแปลงในทางลดลงมากที่สุดและคาดการณ์แนวโน้มภาวะของเดือนถัดไปและรายไตรมาส

๕.๑.๖ จัดทำข้อมูลสถิติอุตสาหกรรมรายเดือนพร้อมรายงาน

๕.๑.๗ จัดทำสรุปทิศทางอุตสาหกรรมรายเดือนที่สำคัญ

๕.๑.๘ จัดทำรายงานดัชนีอุตสาหกรรมรายเดือน พร้อมจัดพิมพ์ จัดส่ง และเผยแพร่รายงานดัชนีอุตสาหกรรมรายเดือนของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมโดยจัดทำในรูปแบบรายงาน หรือ CD/DVD ดัชนีอุตสาหกรรมรายเดือนส่งให้กับผู้ประกอบการหน่วยงานภาครัฐและเอกชน จำนวน ๑๐๐ ราย ตามรายชื่อที่ได้รับจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ทุกเดือน

๕.๑.๙ ดำเนินการจัดทำแผนงานเพื่อจูงใจและกระตุ้นผู้ประกอบการในการให้ข้อมูลอย่างต่อเนื่อง โดยมุ่งเน้นการส่งข้อมูล แบบ ร.ง. ๘ ผ่านระบบการกรอกข้อมูลผ่านทาง Internet จำนวน ๑๒ ครั้ง



๕.๑.๑๐ จัดให้มีการไปพบผู้ประกอบการเพื่อเยี่ยมชมโรงงาน อย่างน้อย ๔ ครั้ง พร้อมจัดทำ รายงานผลการดำเนินการด้วย

๕.๑.๑๑ เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ประกอบการ/ผู้ใช้ข้อมูล ทราบถึงช่องทางการเข้าถึงระบบ รายงานดัชนีอุตสาหกรรม ผ่านทาง Internet (ระบบ e-Report) และรายงานสถิติอุตสาหกรรม ผ่านทาง Internet (ระบบ e-Report)

๕.๑.๑๒ จัดให้มีการอบรม/สัมมนาเพื่อถ่ายทอดความรู้ให้กับผู้ประกอบการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี และชี้ให้เห็นถึงความสำคัญของการให้ข้อมูล ประโยชน์ที่ได้รับและความจำเป็นที่ต้องให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูลที่ถูกต้อง รวมทั้งรับฟังข้อคิดเห็น ตลอดจนข้อเสนอแนะต่าง ๆ ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการสำรวจต่างๆ อย่างน้อย ๑ ครั้ง โดย

(๑) ผู้รับจ้างจะต้องเชิญวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิมาบรรยายในหัวข้อที่น่าสนใจและเกี่ยวข้องกับภาวะอุตสาหกรรม

(๒) ผู้รับจ้างจะต้องเชิญผู้ประกอบการและเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมสัมมนา โดยมีผู้เข้าร่วมครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน

(๓) ผู้รับจ้างจะต้องเชิญผู้บริหารสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมและเจ้าหน้าที่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งที่มีการจัดอบรมสัมมนา

(๔) ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานการสัมมนา และทำประเมินผลการสำรวจความพึงพอใจผู้เข้าร่วมการอบรมสัมมนาฯ ทุกครั้ง

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทางเข้าร่วมสัมมนาของเจ้าหน้าที่ใน ข้อ ๕.๑.๑๒ รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการจัดสัมมนาดังกล่าวข้างต้น

๕.๑.๑๓ จัดให้เจ้าหน้าที่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ศึกษาดูงานการบริหารจัดการข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูลดัชนีอุตสาหกรรม เพื่อเป็นการพัฒนาศักยภาพของเจ้าหน้าที่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม โดยจะต้องมีการศึกษาข้อมูลเชิงเปรียบเทียบเพื่อพัฒนาการสำรวจและการจัดทำดัชนีอุตสาหกรรม ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ทั้งนี้จะต้องหารือและขอความเห็นจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม หรือ/และ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนในเบื้องต้น

## ๕.๒ งานบำรุงรักษา ปรับปรุง พัฒนา ระบบที่ใช้ในการดำเนินงาน

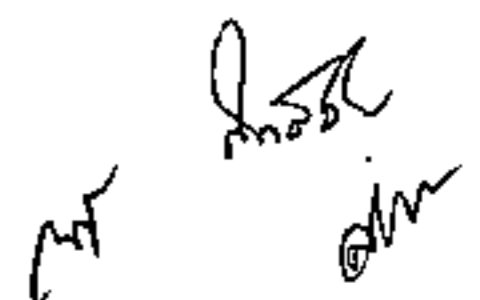
ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษา ปรับปรุง พัฒนาให้ระบบการดำเนินงานสำรวจ จัดเก็บ ตรวจสอบ วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อจัดทำดัชนีอุตสาหกรรมรายเดือน รวมทั้งการเผยแพร่ข้อมูล ได้อย่างมีประสิทธิภาพและอย่างต่อเนื่อง โดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๕.๒.๑ ระบบจัดเก็บ บันทึก และตรวจสอบข้อมูลและระบบฐานข้อมูล ที่ได้ใช้ในการสำรวจ จัดเก็บข้อมูลตามแบบ ร.ง. ๘ และระบบการกรอกข้อมูลตามแบบ ร.ง. ๘ ผ่านทาง Internet

(๑) ระบบจัดเก็บและบันทึกข้อมูลที่ได้จากการสำรวจจัดเก็บข้อมูลตามแบบ ร.ง. ๘ เพื่อใช้ดำเนินการจัดเก็บ บันทึก และประมวลผลข้อมูลที่ได้รับจากการสำรวจจัดเก็บข้อมูลตามแบบ ร.ง. ๘

(๒) ระบบตรวจสอบข้อมูลที่ได้จากการสำรวจจัดเก็บข้อมูลตามแบบ ร.ง. ๘ เพื่อใช้ในการตรวจสอบวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้รับจากการสำรวจจัดเก็บข้อมูลตามแบบ ร.ง. ๘

(๓) ระบบฐานข้อมูลที่ได้จากการสำรวจจัดเก็บข้อมูลตามแบบ ร.ง. ๘ เพื่อใช้ในการปรับปรุงกรอบผู้ประกอบการอุตสาหกรรมให้มีความถูกต้องและทันสมัย



(๔) ระบบการกรอกข้อมูลตามแบบ ร.ง.๘ ผ่านทาง Internet เพื่อเพิ่มช่องทางการให้บริการการกรอกข้อมูลตามแบบ ร.ง.๘ ให้มีความสะดวกยิ่งขึ้น

(๕) ระบบการจัดเก็บข้อมูลที่ได้จากการสำรวจ โดยวิธี scan และนำเข้าระบบสืบค้นแบบ ร.ง. ๘

ทั้งนี้ ตามข้อ ๕.๒.๑ (๑) – (๔) ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานทุกเดือนจัดส่งทุกเดือน พร้อมรายงานสรุปผลการบำรุงรักษา ปรับปรุงหรือพัฒนาที่ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ยกเว้น ข้อ ๕.๒.๑ (๕) ให้จัดทำรายงานฯ ในงวดสุดท้าย

๕.๒.๒ ระบบการประมาณค่าข้อมูล, ระบบการประมวลผลและวิเคราะห์ค่าข้อมูล เพื่อจัดทำดัชนีอุตสาหกรรม, ระบบรายงานดัชนีอุตสาหกรรมผ่านทาง Internet (ระบบ e-Report), ระบบการแสดงผลรายงานดัชนีอุตสาหกรรม เพื่อเผยแพร่ดัชนีอุตสาหกรรมในรูปแบบ On Mobile และแผนการพัฒนาระบบ Web Services

(๑) ระบบการประมาณค่าข้อมูล (Auto Estimate) เพื่อดำเนินการประมาณค่าและวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อใช้จัดทำดัชนีอุตสาหกรรม

(๒) ระบบการประมวลผลและวิเคราะห์ค่าข้อมูล เพื่อจัดทำดัชนีอุตสาหกรรม และ Contribution Ratio

(๓) ระบบรายงานดัชนีอุตสาหกรรม ผ่านทาง Internet (ระบบ e-Report) เพื่อให้บริการในรูปแบบระบบ e-Report

(๔) ระบบการแสดงผลรายงานดัชนีอุตสาหกรรม ในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชัน On Mobile ทั้ง Android และ iOS

(๕) ระบบ Web Services เพื่อสนับสนุนการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมกับสำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม โดยต้องเสนอแผนการดำเนินงานที่ใช้ในการปฏิบัติของระบบดังกล่าว

๕.๒.๓ ระบบรายงานและเผยแพร่ข้อมูลสถิติอุตสาหกรรมรายเดือน ผ่านทาง Internet ( <http://www.oie.go.th/academic/statistics> )

(๑) ระบบรายงานข้อมูลสถิติอุตสาหกรรม ผ่านทาง Internet เพื่อแสดงรายงานข้อมูลสถิติอุตสาหกรรม จำแนกตามรายกลุ่มอุตสาหกรรมและรายการผลิตภัณฑ์ที่ใช้จัดทำสถิติอุตสาหกรรม

(๒) ระบบสืบค้นข้อมูลสถิติรายอุตสาหกรรม ผ่านทาง Internet

(๓) ระบบการสำรวจความพึงพอใจ/ไม่พึงพอใจของผู้รับบริการ ผ่านทาง Internet เพื่อนำข้อมูลฯ ดังกล่าว มาปรับปรุงหรือพัฒนาการจัดทำสถิติอุตสาหกรรม

ทั้งนี้ ตามข้อ ๕.๒.๓ (๑)- (๓) ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงานพัฒนาการจัดทำระบบฯ พร้อมรายงานผลการดำเนินงานที่ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้วจัดทำส่งภายในงานงวดสุดท้าย

นอกจากนี้ ในการดำเนินงานตามข้อ ๕.๒.๑ – ข้อ ๕.๒.๓ ดังกล่าวข้างต้น กำหนดให้ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการต่อไปนี้

๑) จัดให้มีคำแนะนำ/คู่มือการใช้งาน และ/หรือสามารถ Download คำแนะนำ/คู่มือการใช้งาน ให้เป็นรูปไฟล์ PDF หรือรูปแบบอื่นด้วยก็ได้ตามความเหมาะสม เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานให้แก่เจ้าหน้าที่ของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง หรือ/และผู้ใช้บริการข้อมูล

๒) ผู้รับจ้างจะต้องหารือกับเจ้าหน้าที่ของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง และหรือผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในเบื้องต้น ก่อนที่ดำเนินการบำรุงรักษา ปรับปรุง พัฒนาในระบบที่ใช้ในการดำเนินงานสำรวจ จัดเก็บ ตรวจสอบ วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อจัดทำดัชนีอุตสาหกรรม รายเดือน

๓) ในการดำเนินงานปรับปรุง พัฒนา ถ้ามีการออกแบบหรือพัฒนาระบบใหม่ดังกล่าว ต้อง พร้อมทั้งจะส่งมอบระบบนั้นให้กับสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม เพื่อให้ใช้งานในปีต่อไป (ถ้ามี)

๔) ดำเนินการวิเคราะห์และตรวจสอบการทำงานของระบบ Application ต่างๆ ที่มีตามข้อ ๕.๒.๑ - ข้อ ๕.๒.๓ รวมถึงดำเนินการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ และข้อขัดข้องทางเทคนิคของการทำงาน (ถ้ามี) ในกรณีที่ระบบดังกล่าวระบบใดระบบหนึ่งเกิดขัดข้องหรือทำงานไม่ได้ในช่วงระยะเวลาหนึ่งรวมถึงหาแนวทางแก้ไข ปัญหาและสาเหตุที่เกิดขึ้น ให้ระบบฯ สามารถพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้จะต้องประสานการ ดำเนินงานกับทางเจ้าหน้าที่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องด้วยดังนี้

(๑) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทำหน้าที่ปฏิบัติงานตรวจสอบการทำงานของระบบ Application ต่างๆ ที่มีตามข้อ ๕.๒.๑ ข้อ ๕.๒.๒ และ ข้อ ๕.๒.๓ ให้พร้อมใช้งานตามปกติ อย่างน้อยเดือนละ ๒ ครั้ง

(๒) ในการดำเนินการ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิร้องขอ หรือสั่งการใด ให้ผู้รับจ้างจัดเจ้าหน้าที่ เข้ามาปฏิบัติงานเพื่อดำเนินการดูแล แก้ไขหรือปรับปรุง การทำงานระบบ Application ต่างๆ เมื่อมีเหตุจำเป็น หรือมีเหตุขัดข้องในระบบดังกล่าวข้างต้น หรือตามความเหมาะสม แล้วแต่กรณี

(๓) จัดทำรายงานการวิเคราะห์และตรวจสอบการทำงานของระบบ Application ดังกล่าว ตามข้อ ๕.๒.๑ - ข้อ ๕.๒.๓ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ทราบ ทุกครั้งที่ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว

๕) จัดให้มีการอบรมการใช้งานระบบ ตามข้อ ๕.๒.๑ - ข้อ ๕.๒.๓ ที่ใช้ในการปฏิบัติงานให้แก่ เจ้าหน้าที่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมและผู้ที่เกี่ยวข้อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕ คน พร้อมจัดทำรายงานผลการจัดอบรมรวมถึงการจัดทำคู่มือการใช้งานและคู่มือผู้ดูแลระบบดังกล่าวด้วย

### ๕.๓ การจัดจ้างเจ้าหน้าที่สำหรับดำเนินงาน

๕.๓.๑ จัดจ้างเจ้าหน้าที่สำรวจจัดเก็บ ติดตาม ตรวจสอบ บันทึกและวิเคราะห์ข้อมูล ที่มีความรู้ระดับปริญญาตรีและมีประสบการณ์การทำงานในการจัดเก็บ ติดตาม ตรวจสอบ และวิเคราะห์ข้อมูลหรือ งานอื่นที่ลักษณะงานใกล้เคียงกัน จำนวนอย่างน้อย ๒๔ คน โดยจะต้องปฏิบัติงานที่สำนักงานเศรษฐกิจ อุตสาหกรรม อย่างน้อย ๑๔ คน

๕.๓.๒ จัดจ้างเจ้าหน้าที่ประสานงานที่มีความรู้ระดับปริญญาตรีและต้องปฏิบัติงานที่ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม จำนวน ๑ คน

๕.๓.๓ จัดจ้างเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาหรือพัฒนาระบบ ที่มีความรู้ระดับปริญญาตรีด้านโปรแกรม คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ คน เพื่อปฏิบัติหน้าที่และดำเนินการตามข้อ ๕.๒

### ๕.๔ การจัดหาเครื่องใช้และวัสดุสำนักงาน อุปกรณ์ที่จำเป็นในการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างต้องจัดหาให้มีเครื่องใช้และวัสดุสำนักงาน อุปกรณ์ที่จำเป็นในการดำเนินงาน เช่น เครื่องโทรสารสำหรับรับแบบสอบถาม (แบบ ร.ง.๘) ในแต่ละเดือน เครื่องโทรศัพท์สำหรับติดต่อประสานงานและ กระดาษ เป็นต้น รวมถึงเครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมเครื่องปริ้นเตอร์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ให้มีจำนวนเพียงพอ ตามความเหมาะสมในการปฏิบัติงาน

ในการนี้ การดำเนินงานดังกล่าวข้างต้น มีข้อกำหนดว่า

๑) เครื่องมือ เครื่องใช้และวัสดุสำนักงาน อุปกรณ์ทั้งหลายที่ผู้รับจ้างซื้อมาถือว่าเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ว่าจ้าง

๒) ผู้รับจ้างและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดของผู้รับจ้างจะต้องมีความซื่อสัตย์ในการเก็บรักษาความลับของข้อมูลอย่างเคร่งครัด ไม่นำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ เผยแพร่และ/หรือหาประโยชน์ใดๆ ไม่ว่ากิจกรรมของผู้รับจ้างหรือบุคคลอื่นใด สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ที่จะเข้าทำการตรวจสอบข้อมูลที่อยู่ในระหว่างการจัดเก็บเพื่อเป็นหลักประกันในการที่จะได้รับข้อมูลที่ถูกต้องครบถ้วนและมีคุณภาพ มีความน่าเชื่อถือ

## ๖. ระยะเวลาดำเนินงาน

หลังจากวันที่ลงนามในสัญญา - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑

## ๗. งบประมาณและรายละเอียดค่าใช้จ่าย(ตามเอกสารแนบ)

วงเงิน ๑๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)

## ๘. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ศูนย์สารสนเทศเศรษฐกิจอุตสาหกรรม สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

## ๙. งานที่ส่งมอบและระยะเวลาส่งมอบงาน

๙.๑ การส่งมอบงานการจัดเก็บข้อมูลที่ได้รับจากการสำรวจและงานที่เกี่ยวข้อง

งานที่ต้องส่งมอบงวดที่ ๑ - ๑๒ ซึ่งเป็นการจัดเก็บข้อมูลจากผู้ประกอบการของเดือนกันยายน ๒๕๖๐ ถึงเดือนสิงหาคม ๒๕๖๑ ตามลำดับโดยมีรายละเอียดที่ต้องส่งมอบดังนี้

๙.๑.๑ ข้อมูลที่ได้รับจากการสำรวจที่ได้บันทึก และตรวจแก้ไขเรียบร้อยแล้วไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของแบบสอบถามจำนวน ๔,๐๐๐ แบบ และรายงานการจัดเก็บข้อมูลซึ่งจะต้องส่งมอบภายในสิ้นเดือนถัดไปทุกเดือน

๙.๑.๒ รายงานการวิเคราะห์ข้อมูลการสำรวจเบื้องต้น จำนวน ๑๐ ชุด ซึ่งมีเนื้อหาเป็นการวิเคราะห์ข้อมูลหาเหตุผลข้อมูลกลุ่มอุตสาหกรรมที่มีบทบาทต่อภาวะอุตสาหกรรมในเบื้องต้นตามข้อมูลที่ได้รับในช่วง ๒๐ วันแรกของการสำรวจ โดยพิจารณาจากกลุ่มอุตสาหกรรมที่เปลี่ยนแปลงในทางที่เพิ่มขึ้นสูงสุดและในทางลดลงมากที่สุด ๕ ลำดับแรก รวมถึงประเมินภาพรวมภาวะอุตสาหกรรม โดยให้ส่งมอบภายในวันที่ ๒๔ ของเดือนถัดไปทุกเดือน

๙.๑.๓ รายงานการวิเคราะห์ข้อมูลและคาดการณ์แนวโน้มของเดือนถัดไปจำนวน ๑๐ ชุด ซึ่งมีเนื้อหาเป็นการวิเคราะห์ข้อมูลหาเหตุผลในการเปลี่ยนแปลงของข้อมูลเมื่อเปรียบเทียบกับเดือนก่อนหน้าและเดือนเดียวกันของปีก่อน และการเปรียบเทียบเป็นรายไตรมาส สำหรับ ๑๐ กลุ่มอุตสาหกรรมที่เปลี่ยนแปลงในทางที่เพิ่มขึ้นสูงสุดและ ๑๐ กลุ่มอุตสาหกรรมที่เปลี่ยนแปลงในทางลดลงมากที่สุด รวมถึงคาดการณ์แนวโน้มภาวะของเดือนถัดไปและรายไตรมาสส่งมอบภายในวันที่ ๒๗ ของเดือนถัดไปทุกเดือน

๙.๑.๔ รายงานการติดตาม จัดเก็บและตรวจสอบข้อมูลที่แสดงรายละเอียดของข้อมูลที่จัดเก็บได้ในแต่ละเดือน จำนวน ๑๐ ชุด ส่งมอบภายในวันที่ ๑๐ ของอีกเดือนถัดไป หลังจากส่งงานตามข้อ ๙.๑.๑ และข้อ ๙.๑.๒ โดยงานงวดสุดท้ายส่งภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑

๙.๑.๕ สถิติอุตสาหกรรมจากข้อมูลที่จัดเก็บได้ในแต่ละเดือน จำนวน ๑๐ ชุด ส่งมอบภายในวันที่ ๑๐ ของอีกเดือนถัดไปโดยงานงวดสุดท้ายส่งภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑



๙.๑.๖ การจัดทำสรุปทิศทางอุตสาหกรรมที่สำคัญจำนวน ๑๐ ชุด ส่งมอบภายในวันที่ ๑๐ ของอีกเดือนถัดไปโดยงานงวดสุดท้ายส่งภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑

๙.๑.๗ แบบสอบถาม ร.ง. ๘ ที่ scan แล้วในรูปแบบดิจิทัล พร้อมรายงานจำนวนที่นำเข้าระบบสืบค้นแบบ ร.ง. ๘

๙.๑.๘ รายงานดัชนีอุตสาหกรรมรายเดือนของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม โดยจัดทำรายงานหรือ CD/DVD ดัชนีอุตสาหกรรมให้กับผู้ประกอบการหน่วยงานภาครัฐและเอกชน รวมจำนวน ๑๐๐ ราย พร้อมรายงานการเผยแพร่ ตามรายชื่อที่ได้รับจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ทุกเดือน

๙.๑.๙ รายงานความก้าวหน้าในการกระตุ้นผู้ประกอบการในการให้ข้อมูลอย่างต่อเนื่อง จำนวน ๑๐ ชุด ส่งมอบภายในวันที่ ๑๐ ของอีกเดือนถัดไปโดยงานงวดสุดท้ายส่งภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑

๙.๑.๑๐ รายงานการเยี่ยมชมโรงงานของผู้ประกอบการ ส่งภายในเดือนถัดไปหลังจากดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว

๙.๑.๑๑ รายงานผลการจัดกิจกรรมการอบรม/สัมมนาผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ส่งภายในเดือนถัดไปหลังจากดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว

๙.๑.๑๒ รายงานการศึกษาดูงานการบริหารจัดการข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูลดัชนีอุตสาหกรรมส่งภายในเดือนถัดไปหลังจากได้ศึกษาดูงานเสร็จสิ้นแล้ว

๙.๑.๑๓ รายงานผลความก้าวหน้าในการจัดทำระบบ Web Services เพื่อสนับสนุนการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมกับสำนักปลัดกระทรวงอุตสาหกรรมอย่างน้อย ๒ ครั้ง

๙.๒ การส่งมอบงานระบบที่ใช้ในการดำเนินงานการสำรวจ จัดเก็บและบันทึก ตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูลอุตสาหกรรมรายเดือน เพื่อจัดทำดัชนีอุตสาหกรรมและสถิติอุตสาหกรรม

๙.๒.๑ รายการระบบและคู่มือที่ต้องส่งมอบประกอบด้วยระบบที่ได้ดำเนินการบำรุงรักษา ปรับปรุง หรือมีการพัฒนาระบบดังกล่าว พร้อมรายงานผลการดำเนินการ โดยส่งมอบในงวดสุดท้ายภายในสิ้นเดือนกันยายน ๒๕๖๑ ดังนี้

- (๑) ระบบจัดเก็บและบันทึกข้อมูล ที่ได้จากการสำรวจข้อมูลตามแบบ ร.ง. ๘
- (๒) ระบบตรวจสอบข้อมูล ที่ได้จากการสำรวจข้อมูลตามแบบ ร.ง. ๘
- (๓) ระบบฐานข้อมูล ที่ได้จากการสำรวจข้อมูลตามแบบ ร.ง. ๘
- (๔) ระบบการกรอกข้อมูลตามแบบ ร.ง.๘ ผ่านทาง Internet
- (๕) ระบบการจัดเก็บข้อมูลที่ได้จากการสำรวจโดยวิธี scan และนำเข้าระบบสืบค้น

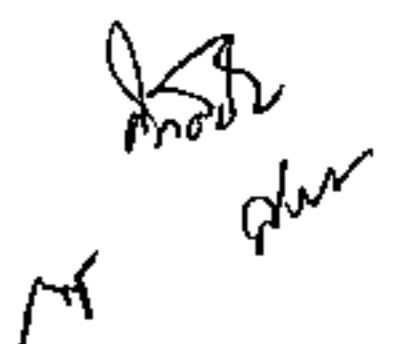
แบบ ร.ง. ๘

- (๖) ระบบการประมาณค่าข้อมูล (Auto Estimate)
- (๗) ระบบการประมวลผลและวิเคราะห์ค่าข้อมูล เพื่อจัดทำดัชนีอุตสาหกรรม
- (๘) ระบบรายงานดัชนีอุตสาหกรรม ผ่านทาง Internet (ระบบ e-Report)
- (๙) ระบบการแสดงผลรายงานดัชนีอุตสาหกรรม ในรูปแบบ On Mobile ทั้ง

Android และ iOS รวมถึงเว็บแอปพลิเคชัน

(๑๐) แผนการพัฒนา และจัดทำระบบ Web Services เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- (๑๑) ระบบรายงานข้อมูลสถิติอุตสาหกรรม ผ่านทาง Internet
- (๑๒) ระบบสืบค้นข้อมูลสถิติอุตสาหกรรม ผ่านทาง Internet



(๑๓) ระบบการสำรวจความพึงพอใจ/ไม่พึงพอใจของผู้รับบริการ ผ่านทาง Internet เพื่อนำมาปรับปรุงให้ง่ายต่อการใช้งาน

๙.๒.๒ คู่มือการพัฒนาระบบ คู่มือผู้ดูแลระบบและคู่มือการใช้งานระบบ ตามข้อ ๙.๒.๑ และ Source Code, Data Flow, Data Dictionary ซึ่งต้องจัดทำในรูปเอกสารและ CD/DVD โดยส่งมอบมาพร้อมกับระบบดังกล่าวตามข้อ ๙.๒.๑

อนึ่ง การนับระยะเวลาดังกล่าวข้างต้น ไม่รวมระยะเวลาในการพิจารณาตรวจรับ

#### ๑๐. ค่าจ้างและการจ่ายค่าจ้าง

การจ่ายค่าจ้าง จะแบ่งจ่ายเป็น ๑๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ - ๒ จ่ายร้อยละ ๑๐ ต่องวดของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบงานดังกล่าวแล้วดังนี้

๑. ข้อมูลจากโรงงานของเดือนกันยายน - ตุลาคม ๒๕๖๐ ร้อยละ ๘๐ ของ ๔,๐๐๐ แบบสอบถาม ภายในสิ้นเดือนของเดือนถัดไปทุกเดือน โดยแต่ละงวดจะต้องส่งมอบพร้อมกับแบบสอบถามที่จัดเก็บได้

๒. รายงานการวิเคราะห์ข้อมูลการสำรวจเบื้องต้น จำนวน ๑๐ ชุด ซึ่งมีเนื้อหาเป็นการวิเคราะห์ข้อมูลหาเหตุผลข้อมูลกลุ่มอุตสาหกรรมที่มีบทบาทต่อภาวะอุตสาหกรรมในเบื้องต้นตามข้อมูลที่ได้รับในช่วง ๒๐ วันแรกของการสำรวจ โดยพิจารณาจากกลุ่มอุตสาหกรรมที่เปลี่ยนแปลงในทางที่เพิ่มขึ้นสูงสุดและในทางลดลงมากที่สุด ๕ ลำดับแรก ตามรายชื่อกลุ่มอุตสาหกรรมที่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมมอบให้ รวมถึงประเมินภาพรวมภาวะอุตสาหกรรมจากข้อมูลที่ได้รับ ส่งมอบภายในวันที่ ๒๔ ของเดือนถัดไปทุกเดือน

๓. รายงานการวิเคราะห์ข้อมูลและคาดการณ์แนวโน้มของเดือนถัดไปจำนวน ๑๐ ชุด ซึ่งมีเนื้อหาเป็นการวิเคราะห์ข้อมูลหาเหตุผลในการเปลี่ยนแปลงของข้อมูลเมื่อเปรียบเทียบกับเดือนก่อนหน้าและเดือนเดียวกันของปีก่อน และการเปรียบเทียบเป็นรายไตรมาส สำหรับ ๑๐ กลุ่มอุตสาหกรรมที่เปลี่ยนแปลงในทางที่เพิ่มขึ้นสูงสุดและ ๑๐ กลุ่มอุตสาหกรรมที่เปลี่ยนแปลงในทางลดลงมากที่สุดตามรายชื่อกลุ่มอุตสาหกรรมที่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมมอบให้ รวมถึงคาดการณ์แนวโน้มภาวะของเดือนถัดไปและรายไตรมาสส่งมอบภายในวันที่ ๒๗ ของเดือนถัดไปทุกเดือน

๔. รายงานการติดตาม จัดเก็บและตรวจสอบข้อมูลที่แสดงรายละเอียดของข้อมูลที่จัดเก็บได้ในแต่ละเดือน จำนวน ๑๐ ชุด ส่งมอบภายในวันที่ ๑๐ ของอีกเดือนถัดไป หลังจากส่งงานตามข้อ ๑ แล้ว

๕. สถิติอุตสาหกรรมจากข้อมูลที่จัดเก็บได้ในแต่ละเดือนจำนวน ๑๐ ชุด ส่งมอบภายในวันที่ ๑๐ ของอีกเดือนถัดไป

๖. สรุปทิศทางอุตสาหกรรมที่สำคัญ จำนวน ๑๐ ชุด ส่งมอบภายในวันที่ ๑๐ ของอีกเดือนถัดไป

๗. รายงานดัชนีอุตสาหกรรมรายเดือนของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม โดยจัดพิมพ์รายงานหรือ CD/DVD ดัชนีอุตสาหกรรมรายเดือนให้กับผู้ประกอบการหน่วยงานภาครัฐและเอกชน รวมจำนวน ๑๐๐ ราย พร้อมรายงานการเผยแพร่ตามรายชื่อที่ได้รับจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมทุกเดือน

๘. แผนการดำเนินงานและรายงานความก้าวหน้าการกระตุ้นผู้ประกอบการในการให้ข้อมูลอย่างต่อเนื่องจำนวน ๑๐ ชุด ส่งมอบภายในวันที่ ๑๐ ของอีกเดือนถัดไป

๙. รายงานผลการดำเนินการบำรุงรักษา ปรับปรุง หรือพัฒนาระบบตามข้อ ๙.๒.๑ และ ข้อ ๙.๒.๒

งวดที่ ๓ - ๑๒ จ่ายร้อยละ ๘ ต่องวดของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบงานดังกล่าวแล้วดังนี้

๑. ข้อมูลจากโรงงานของเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๐-สิงหาคม ๒๕๖๑ ภายในสิ้นเดือนของเดือนถัดไปทุกเดือน โดยแต่ละงวดจะต้องส่งมอบพร้อมกับแบบสอบถามที่จัดเก็บได้

๒. รายงานการวิเคราะห์ข้อมูลการสำรวจเบื้องต้น จำนวน ๑๐ ชุด ซึ่งมีเนื้อหาเป็นการวิเคราะห์ข้อมูลหาเหตุผลข้อมูลกลุ่มอุตสาหกรรมที่มีบทบาทต่อภาวะอุตสาหกรรมในเบื้องต้นตามข้อมูลที่ได้รับในช่วง ๒๐ วันแรกของการสำรวจ โดยพิจารณาจากกลุ่มอุตสาหกรรมที่เปลี่ยนแปลงในทางที่เพิ่มขึ้นสูงสุดและในทางลดลงมากที่สุด ๕ ลำดับแรก ตามรายชื่อกลุ่มอุตสาหกรรมที่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมมอบให้ รวมถึงประเมินภาพรวมภาวะอุตสาหกรรมจากข้อมูลที่ได้รับ ส่งมอบภายในวันที่ ๒๔ ของเดือนถัดไปทุกเดือน

๓. รายงานการวิเคราะห์ข้อมูลและคาดการณ์แนวโน้มของเดือนถัดไปจำนวน ๑๐ชุด ซึ่งมีเนื้อหาเป็นการวิเคราะห์ข้อมูลหาเหตุผลในการเปลี่ยนแปลงของข้อมูลเมื่อเปรียบเทียบกับเดือนก่อนหน้าและเดือนเดียวกันของปีก่อน และการเปรียบเทียบเป็นรายไตรมาส สำหรับ ๑๐ กลุ่มอุตสาหกรรมที่เปลี่ยนแปลงในทางที่เพิ่มขึ้นสูงสุดและ ๑๐ กลุ่มอุตสาหกรรมที่เปลี่ยนแปลงในทางลดลงมากที่สุดตามรายชื่อกลุ่มอุตสาหกรรมที่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมมอบให้ รวมถึงคาดการณ์แนวโน้มภาวะของเดือนถัดไปและรายไตรมาสส่งมอบภายในวันที่ ๒๗ ของเดือนถัดไปทุกเดือน

๔. รายงานการติดตาม จัดเก็บและตรวจสอบข้อมูลที่แสดงรายละเอียดของข้อมูลที่จัดเก็บได้ในแต่ละเดือน จำนวน ๑๐ ชุด ส่งมอบภายในวันที่ ๑๐ ของอีกเดือนถัดไป หลังจากส่งงานตามข้อ ๑ และ ข้อ ๒ แล้ว โดยงานงวดสุดท้ายส่งภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑

๕. สถิติอุตสาหกรรมจากข้อมูลที่จัดเก็บได้ในแต่ละเดือน จำนวน ๑๐ ชุด ส่งมอบภายในวันที่ ๑๐ ของอีกเดือนถัดไปโดยงานงวดสุดท้ายส่งภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑

๖. สรุปทิศทางอุตสาหกรรมที่สำคัญ จำนวน ๑๐ ชุด ส่งมอบภายในวันที่ ๑๐ ของอีกเดือนถัดไป โดยงานงวดสุดท้ายส่งภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑

๗. รายงานดัชนีอุตสาหกรรมรายเดือนของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม โดยจัดพิมพ์รายงาน หรือ CD/DVD ดัชนีอุตสาหกรรมรายเดือนให้กับผู้ประกอบการหน่วยงานภาครัฐและเอกชน รวมจำนวน ๑๐๐ ราย พร้อมรายงานการเผยแพร่ ตามรายชื่อที่ได้รับจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมทุกเดือน

๘. รายงานความก้าวหน้าในการกระตุ้นผู้ประกอบการในการให้ข้อมูลอย่างต่อเนื่องจำนวน ๑๐ ชุด ส่งมอบภายในวันที่ ๑๐ ของอีกเดือนถัดไปโดยงานงวดสุดท้ายส่งภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑

๙. รายงานผลการดำเนินการบำรุงรักษา ปรับปรุง หรือพัฒนาระบบตามข้อ ๙.๒.๑ และ ข้อ ๙.๒.๒

๑๐. รายงานการศึกษาดูงานการบริหารจัดการข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูลดัชนีอุตสาหกรรมส่งภายในเดือนถัดไปหลังจากได้ศึกษาดูงานเสร็จสิ้นแล้ว

๑๑. รายงานการเยี่ยมชมโรงงานของผู้ประกอบการ ส่งภายในเดือนถัดไป หลังจากดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว

๑๒. รายงานผลการจัดกิจกรรมการอบรม/สัมมนาผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเพื่อถ่ายทอดความรู้ให้ผู้ประกอบการ ส่งภายในเดือนถัดไปหลังจากดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว

๑๓. แบบสอบถาม ร.ง. ๘ ที่ scan แล้ว ในรูปแบบดิจิทัลโดยดำเนินการในงานงวดสุดท้ายส่งภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑

๑๔. ส่งมอบรายการระบบที่เกี่ยวข้องที่ได้ดำเนินการปรับปรุงหรือพัฒนาแล้ว ตามข้อ ๙.๒.๑ พร้อมด้วยคู่มือผู้ดูแลระบบและคู่มือการใช้งานของระบบ และ Source Code, Data Flow, Data Dictionary ตามข้อ ๙.๒.๒ ในรูปเอกสารและพร้อมแผ่น CD/DVD รวมจำนวน ๓ ชุด พร้อมหนังสือส่งมอบให้กับทางสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมโดยส่งมอบในงานงวดสุดท้าย ภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๑

## ๑๑. คุณสมบัติของบุคคลหรือนิติบุคคล

๑๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคล

๑๑.๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะ ซึ่งได้มีการระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๑๑.๓ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๑.๔ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๑๑.๕ ต้องเป็นที่ปรึกษาที่มีความรู้ในสาขาเศรษฐศาสตร์ สถิติ คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือมีประสบการณ์ด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเหมาะสมกับการดำเนินงานของโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ


## ๑๒. เกณฑ์การพิจารณา

หลักเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอโครงการ กำหนดให้มีคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน โดยที่ปรึกษาจะต้องได้คะแนนไม่น้อยกว่า ๘๐ คะแนน จึงจะผ่านเกณฑ์การพิจารณา ซึ่งเกณฑ์การพิจารณาแต่ละด้านมีดังนี้

๑๒.๑ ข้อเสนอโครงการ (คะแนนเต็ม ๒๐ คะแนน) พิจารณาจากความสอดคล้องกับ TOR หรือมีข้อเสนอเพิ่มเติมอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ

๑๒.๒ ความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ของที่ปรึกษา (คะแนนเต็ม ๓๐ คะแนน) พิจารณาจากประสบการณ์ของหน่วยงาน และความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ ของทีมงาน

๑๒.๓ วิธีการดำเนินงาน (คะแนนเต็ม ๕๐ คะแนน) พิจารณาจากความครบถ้วนของเนื้อหา ได้แก่ ขอบเขตการดำเนินงาน ความชัดเจนของกิจกรรม แผนปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาโครงการ ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา และความชัดเจนด้านการจัดระบบการบริหารงานของที่ปรึกษา

๑๗   
๑๗/๑๗



## รายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้าง งานสำรวจ ตรวจสอบ วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อจัดทำดัชนีอุตสาหกรรมรายเดือน

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

หน่วย : บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน
<b>๑. ค่าใช้จ่ายในการจ้างเจ้าหน้าที่ดำเนินงานสำรวจ จัดเก็บ ตรวจสอบ และวิเคราะห์ข้อมูล อุตสาหกรรมรายเดือน</b>	<b>๘,๐๕๒,๐๐๐</b>
๑.๑ ผู้จัดการโครงการ (๑ คน x ๑๒ เดือน x ๔๕,๐๐๐ บาท)	๕๔๐,๐๐๐
๑.๒ นักวิจัยโครงการ (๑ คน x ๑๒ เดือน x ๓๕,๐๐๐ บาท)	๔๒๐,๐๐๐
๑.๓ ผู้ช่วยนักวิจัยโครงการ (๑ คน x ๑๒ เดือน x ๓๐,๐๐๐ บาท)	๓๖๐,๐๐๐
๑.๔ เจ้าหน้าที่สำรวจจัดเก็บ ตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูล (๒๔ คน x ๑๒ เดือน x ๒๑,๕๐๐ บาท)	๖,๑๘๒,๐๐๐
๑.๕ เจ้าหน้าที่ประสานงาน (๑ คน x ๑๒ เดือน x ๑๕,๐๐๐ บาท)	๑๘๐,๐๐๐
๑.๖ เจ้าหน้าที่บำรุงรักษาหรือพัฒนาระบบ (๑ คน x ๑๒ เดือน x ๓๐,๐๐๐ บาท)	๓๖๐,๐๐๐
<b>๒. ค่าเอกสารรายงานและเอกสารที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานเพื่อดำเนินการสำรวจ</b>	<b>๓๐๗,๐๐๐</b>
๒.๑ แบบสอบถามพร้อมคู่มือและเอกสารที่เกี่ยวข้อง (๔,๐๐๐ ชุด x ๑ ครั้ง x ๑๕ บาท)	๖๐,๐๐๐
๒.๒ ค่าจัดส่งเอกสาร (๔,๐๐๐ ชุด x ๑ ครั้ง x ๑๐ บาท)	๔๐,๐๐๐
๒.๓ รายงานการวิเคราะห์อุตสาหกรรมรายเดือน (๑๐ ฉบับ x ๑๒ เดือน x ๔๕ บาท)	๕,๔๐๐
๒.๔ รายงานการวิเคราะห์ข้อมูลและคาดการณ์แนวโน้มของเดือนถัดไป (๑๐ ฉบับ x ๑๒ เดือน x ๔๕ บาท)	๕,๔๐๐
๒.๕ รายงานสถิติอุตสาหกรรมรายเดือน (๑๐ ฉบับ x ๑๒ เดือน x ๔๕ บาท)	๕,๔๐๐
๒.๖ รายงานการสรุปทิศทางอุตสาหกรรมที่สำคัญ (๑๐ ฉบับ x ๑๒ เดือน x ๔๕ บาท)	๕,๔๐๐
๒.๗ รายงานดัชนีอุตสาหกรรมให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนในรูปแบบรายงาน หรือแผ่น CD/DVD (๑๐๐ ชุด x ๑๒ เดือน x ๑๕๐ บาท)	๑๘๐,๐๐๐
๒.๘ รายงานผลการดำเนินการรายเดือน (๑๐ ฉบับ x ๑๒ เดือน x ๔๕ บาท)	๕,๔๐๐
<b>๓. ค่าใช้จ่ายในการจัดอบรมสัมมนาเพื่อถ่ายทอดความรู้ให้ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม</b>	<b>๑๒๙,๐๐๐</b>
๓.๑ ค่าพาหนะในการเดินทาง (๖ คน x ๑ ครั้ง x ๗,๘๐๐ บาท)	๔๖,๘๐๐
๓.๒ ค่าที่พัก ๑ คืน (๖ คน x ๑ ครั้ง x ๑,๕๐๐ บาท)	๙,๐๐๐
๓.๓ ค่าอาหาร (๑๐๐ คน x ๑ ครั้ง x ๖๐๐ บาท)	๖๐,๐๐๐
๓.๔ ค่าวิทยากร ๒ คน (๒ คน x ๑ ครั้ง x ๑๖๐๐ บาท)	๓,๒๐๐
๓.๕ ค่าเอกสาร (๑๐๐ ชุด x ๑ ครั้ง x ๑๐๐ บาท)	๑๐,๐๐๐
<b>๔. ค่าใช้จ่ายในการพบปะผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ๔ ครั้ง (๒๕,๐๐๐ บาท X ๔ ครั้ง)</b>	<b>๑๐๐,๐๐๐</b>
<b>๕. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาสำรวจข้อมูลเชิงเปรียบเทียบในการเพิ่มประสิทธิภาพ</b>	<b>๒๕๐,๐๐๐</b>
<b>๖. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเพื่อจูงใจและกระตุ้นให้ผู้ประกอบการในการให้ความร่วมมือ ตอบแบบสอบถาม (๓๕,๐๐๐ บาท X ๑๒ ครั้ง)</b>	<b>๔๒๐,๐๐๐</b>
<b>๗. ค่าโทรศัพท์และการติดต่อสื่อสาร</b>	<b>๕๑๙,๐๐๐</b>
<b>๘. ค่าใช้จ่ายการบำรุงรักษา ปรับปรุง พัฒนาระบบจัดเก็บ ตรวจสอบและบันทึกข้อมูลอุตสาหกรรม รายเดือน และระบบรายงานดัชนีอุตสาหกรรม และค่าใช้จ่ายในการสแกนแบบสอบถาม</b>	<b>๑,๒๒๓,๐๐๐</b>
๘.๑ ค่าใช้จ่ายบำรุงรักษาปรับปรุง พัฒนาระบบจัดเก็บ ตรวจสอบและบันทึกข้อมูลอุตสาหกรรมรายเดือน	๘๘๕,๐๐๐
ค่าใช้จ่ายบำรุงรักษาปรับปรุง พัฒนาระบบรายงานดัชนีอุตสาหกรรมรายเดือน และค่า web services	
๘.๒ ค่าใช้จ่ายในการอบรม	๕๐,๐๐๐
๘.๓ ค่าใช้จ่ายในการ scan แบบสอบถามและนำเข้าระบบ (๔๐๐๐ แบบ x ๑๒ เดือน x ๖ บาท)	๒๘๘,๐๐๐
<b>รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น</b>	<b>๑๑,๐๐๐,๐๐๐</b>

