

ขอบเขตและรายละเอียดของงาน (Terms of Reference: TOR)
การบำรุงรักษาระบบสารสนเทศตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ พระราชบัญญัติ
จดทะเบียนเครื่องจักร พ.ศ. ๒๕๑๔ และพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑. หลักการและเหตุผล

ตามภารกิจของศูนย์สารสนเทศโรงงานอุตสาหกรรมในการวางแผน ติดตามและบำรุงรักษา ระบบสารสนเทศ ได้แก่ ระบบทะเบียนโรงงาน ระบบทะเบียนเครื่องจักร ระบบงานวัตถุอันตราย และระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลใบอนุญาตนำเข้า-ส่งออกวัตถุอันตรายระบบ National Single Windows (NSW) ซึ่งเป็นระบบสารสนเทศหลักขององค์กรที่ให้บริการทั้งเจ้าหน้าที่ภายในของ กรอ. เจ้าหน้าที่ของ สอจ. รวมถึงผู้ประกอบการภายนอกนั้น ระบบสารสนเทศดังกล่าวได้ดำเนินการว่าจ้างที่ปรึกษาในการพัฒนา ระบบ และในปัจจุบันนี้ได้หมดระยะเวลาในการรับประกันแล้ว

ระบบสารสนเทศประกอบด้วย ๒ ส่วนหลักที่สำคัญคือ ระบบงาน (Application) และระบบ ฐานข้อมูล (Database) โดยองค์ประกอบทั้งสองส่วนจะต้องสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง ไม่หยุดชะงัก ในการใช้งานระบบสารสนเทศอาจจะพบข้อบกพร่อง (Bug) ได้ภายหลังจากที่ได้ใช้ระบบ ไปแล้ว นอกจากนี้ระบบฐานข้อมูล จำเป็นจะต้องดำเนินการบำรุงรักษาและปรับแต่ง (Turn Up) เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพในการทำงาน นอกจากนี้ภารกิจและโครงสร้างของ กรอ. ได้มีการปรับเปลี่ยนไป ส่งผลให้ ระบบงานทั้งสามระบบ และระบบฐานข้อมูลจะต้องปรับเปลี่ยนตามด้วย ดังนั้น จึงจำเป็นต้อง ดำเนินการบำรุงรักษาระบบสารสนเทศและระบบฐานข้อมูลโดยผู้เชี่ยวชาญ

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อบำรุงรักษาระบบงาน ๔ ระบบ (ระบบทะเบียนโรงงาน ระบบทะเบียนเครื่องจักร ระบบงาน วัตถุอันตราย และระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลใบอนุญาตนำเข้า-ส่งออกวัตถุอันตรายระบบ National Single Windows (NSW)) ให้สามารถให้บริการได้
๒. เพื่อบำรุงรักษาระบบงาน ๔ ระบบ (ระบบทะเบียนโรงงาน ระบบทะเบียนเครื่องจักร ระบบงาน วัตถุอันตราย และระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลใบอนุญาตนำเข้า-ส่งออกวัตถุอันตรายระบบ National Single Windows (NSW)) ให้สามารถให้บริการได้
๓. เพื่อปรับปรุงแก้ไขระบบงาน ๔ ระบบ (ระบบทะเบียนโรงงาน ระบบทะเบียนเครื่องจักร ระบบงาน วัตถุอันตราย และระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลใบอนุญาตนำเข้า-ส่งออกวัตถุอันตรายระบบ National Single Windows (NSW)) ให้สามารถให้บริการได้ ให้รองรับภารกิจที่เปลี่ยนไปของหน่วยงาน
๔. เพื่อแก้ไขข้อบกพร่อง (Bug) ของระบบสารสนเทศทั้ง ๔ ระบบ (ระบบทะเบียนโรงงาน ระบบ ทะเบียนเครื่องจักร ระบบงานวัตถุอันตราย และระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลใบอนุญาตนำเข้า-ส่งออก วัตถุอันตรายระบบ National Single Windows (NSW)) โดยไม่ส่งผลกระทบต่อส่วนอื่นๆ ของระบบ
๕. เพื่อวิเคราะห์หาข้อผิดพลาดที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคต เพื่อนำมาใช้ในการวางแผน แก้ไขใน อนาคต
๖. เพื่อจัดทำคู่มือระบบ (System manual) สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน และเจ้าหน้าที่ผู้ดูแล ระบบ ทั้ง ๔ ระบบ (ระบบทะเบียนโรงงาน ระบบทะเบียนเครื่องจักร ระบบงานวัตถุอันตราย และระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลใบอนุญาตนำเข้า-ส่งออกวัตถุอันตรายระบบ National Single Windows (NSW))
๗. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการแก่เจ้าหน้าที่และผู้ประกอบการ



๑๓. จัดทำคู่มือผู้ใช้งานระบบ ๔ ระบบ (ระบบทะเบียนโรงงาน ระบบทะเบียนเครื่องจักร ระบบงาน วัตถุอันตราย และระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลใบอนุญาตนำเข้า-ส่งออกวัตถุอันตรายระบบ National Single Windows (NSW)) ในรูปแบบเอกสารระบบละ ๑ เล่ม และในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ ๑ ชุด
๑๔. จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้และสรุปผลการดำเนินงานของระบบงานต่าง ๆ รุ่นละไม่น้อยกว่า ๑๕ คน รวม ๓ ครั้ง

๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ระบบงานทั้ง ๔ ระบบ (ระบบทะเบียนโรงงาน ระบบทะเบียนเครื่องจักร ระบบงานวัตถุอันตราย และระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลใบอนุญาตนำเข้า-ส่งออกวัตถุอันตรายระบบ National Single Windows (NSW)) สามารถให้บริการเจ้าหน้าที่และผู้ประกอบได้ โดยไม่หยุดชะงัก หรือหยุด ให้บริการน้อยที่สุด
๒. ระบบงานทั้ง ๔ ระบบ (ระบบทะเบียนโรงงาน ระบบทะเบียนเครื่องจักร ระบบงานวัตถุอันตราย และระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลใบอนุญาตนำเข้า-ส่งออกวัตถุอันตรายระบบ National Single Windows (NSW)) สามารถให้บริการตามภารกิจที่ปรับเปลี่ยนไปของหน่วยงานได้
๓. การบำรุงรักษาและสำรองข้อมูลในระบบงานทั้ง ๔ ระบบ (ระบบทะเบียนโรงงาน ระบบทะเบียน เครื่องจักร ระบบงานวัตถุอันตราย และระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลใบอนุญาตนำเข้า-ส่งออกวัตถุ อันตรายระบบ National Single Windows (NSW))
๔. การแก้ปัญหาเมื่อเกิดข้อผิดพลาดของโปรแกรม (Bug) หรือข้อผิดพลาดของข้อมูล/สารสนเทศ สามารถแก้ไขได้ และหลังจากแก้ไขแล้วระบบสารสนเทศสามารถทำงานได้ตามปกติ โดยไม่ส่ง ผลกระทบต่อส่วนอื่นของระบบ
๕. ผลการวิเคราะห์ข้อผิดพลาดและจุดโหว่ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต เพื่อ กรอ. จะได้ใช้เป็นแนวทาง ในการป้องกันและแก้ไขต่อไป
๖. คู่มือผู้ดูแลระบบและคู่มือผู้ใช้งานระบบงานทั้ง ๔ ระบบ (ระบบทะเบียนโรงงาน ระบบทะเบียน เครื่องจักร ระบบงานวัตถุอันตราย และระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลใบอนุญาตนำเข้า-ส่งออกวัตถุ อันตรายระบบ National Single Windows (NSW))

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

๑๑ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. งบประมาณ ๒,๓๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสามแสนบาทถ้วน)

๗. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

เบิกจ่ายเงิน ๖ งวด ดังนี้

งวดที่	กำหนด ระยะเวลา (เดือน)	ร้อยละของ จำนวนเงินทั้งหมด	เงื่อนไข
๑	๒	๑๕	ตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๑ - ๙
๒	๔	๒๐	ตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๑ - ๑๐
๓	๖	๑๕	ตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๑ - ๙
๔	๘	๑๕	ตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๑ - ๙
๕	๑๐	๒๐	ตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๑ - ๙ และข้อ ๑๔
๖	๑๑	๑๕	ตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ ๑ - ๙ และข้อ ๑๑ - ๑๓

หมายเหตุ กำหนดระยะเวลา (เดือน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. คุณสมบัติผู้รับจ้าง

จะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ต้องเป็นนิติบุคคลและมีอาชีพขายหรือพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้เวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของกรมโรงงานอุตสาหกรรม
๕. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาแก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ณ วันที่ประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการจ้างครั้งนี้
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งที่มีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
๙. นิติบุคคล (ยกเว้นหน่วยงานของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ) จะต้องทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พร้อมยื่นแบบบัญชีแสดงรายการรับจ่าย (แบบ บข.๑) ต่อกรมสรรพากร

๙. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินงานให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดในเงื่อนไขการส่งมอบงานตามข้อกำหนด กรมโรงงานอุตสาหกรรมยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (๐.๑๐%) ของจำนวนเงินค่าจ้างของงานที่ยังไม่ได้รับมอบหมายในงวดนั้นๆ

