

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)  
โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศหลักของกรมสรรพสามิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

๑. ความเป็นมา

ตามที่กรมสรรพสามิตได้มีการใช้พระราชบัญญัติภาษีสรรพสามิต พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยมีผลบังคับใช้วันที่ ๑๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ในการควบคุม กำกับ ดูแล บริหารการจัดเก็บภาษีสินค้าที่อยู่ในพิกัดอัตราภาษีสรรพสามิตให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพนั้น กรมสรรพสามิตได้บังคับใช้มาเป็นระยะเวลาหนึ่ง และเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดเก็บภาษี กรมสรรพสามิตได้ปรับปรุงประกาศ เพื่อให้เป็นไปอย่างสะดวกและเหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน ซึ่งมีผลกระทบกับระบบสารสนเทศเดิมในการให้บริการอยู่ในปัจจุบันต้องปรับปรุง และพัฒนาเพิ่มเติมในส่วนงานที่มีการแก้ไขกระบวนการใหม่ และพัฒนาใหม่ในส่วนงานที่เพิ่มขึ้น โดยระบบงานสารสนเทศที่ปรับปรุงและพัฒนาตามโครงการนี้จะต้องรองรับประกาศที่มีการปรับปรุงใหม่ การตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูลในระบบสารสนเทศ และการปรับปรุงตามประเด็นปัญหาและข้อเสนอแนะการใช้งานระบบงานของผู้ประกอบการ ดังนั้น เพื่อให้ระบบสารสนเทศของกรมสรรพสามิตสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพรองรับการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิต และการทำธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ของผู้ประกอบการ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศจึงได้จัดทำโครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศหลักของกรมสรรพสามิต เพื่อดำเนินการพัฒนาและปรับปรุงระบบงานให้รองรับประกาศที่มีการปรับปรุงใหม่ การตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูลในระบบสารสนเทศ และการปรับปรุงตามประเด็นปัญหาและข้อเสนอแนะการใช้งานระบบงานของผู้ประกอบการ ให้ช่วยแก้ไขปัญหาในการใช้งานที่เกิดขึ้นในปัจจุบันให้มีความสะดวกมากยิ่งขึ้น และเพื่อให้ระบบกรมสรรพสามิตและการทำธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ของผู้ประกอบการ ทำให้ข้อมูลการจัดเก็บภาษีเพื่อใช้สำหรับการควบคุม ดูแล และบริหารการจัดเก็บภาษีของกรมสรรพสามิตเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบสารสนเทศให้ครอบคลุมการใช้งานและการบริการที่มีอยู่ในปัจจุบัน

๒.๒ เพื่อให้ระบบสารสนเทศของกรมสรรพสามิตสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพรองรับการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิต และการทำธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ของผู้ประกอบการ

๒.๓ เพื่อปรับปรุงระบบสารสนเทศให้สอดคล้องกับประกาศ และระเบียบใหม่ต่าง ๆ

๒.๔ เพื่อช่วยแก้ไขปัญหาในการใช้งานที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศหลักของกรมสรรพสามิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมสรรพสามิต ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจเป็นผู้พัฒนาทางด้านระบบคอมพิวเตอร์ หรือระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือระบบสารสนเทศ โดยมีหลักฐานการจดทะเบียนซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ออกให้หรือรับรองให้

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเคยมีผลงานการพัฒนาหรือปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์ หรือระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือระบบสารสนเทศ ในลักษณะ Web Application ซึ่งได้ส่งมอบและตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยมีผลงานไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) จำนวน ๑ สัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระบบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ โดยต้องเสนอสำเนาเอกสารสัญญาพร้อมเอกสารแนบท้ายสัญญา และหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานเจ้าของงานซึ่งลงนามโดยหัวหน้าส่วนราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหัวหน้าหน่วยงานเจ้าของงานนั้น ๆ

๓.๑๓ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอได้จดทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ในวันที่ยื่นข้อเสนอเพื่อประกอบการพิจารณา

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบการจ้างโครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศหลักของกรมสรรพสามิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ประกอบด้วย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
	<b>พัฒนาและปรับปรุงระบบงาน</b>		
๑	ระบบขอเสียภาษีอัตราศูนย์สำหรับแบตเตอรี่ (บต.) รองรับประกาศกรมสรรพสามิตที่เกี่ยวข้อง ฉบับปรับปรุงใหม่	๑	ระบบ
๒	ระบบให้บริการธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์และชำระภาษีผ่านอินเทอร์เน็ต	๑	ระบบ
๓	การจัดเก็บเอกสารในระบบให้บริการธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์และชำระภาษีผ่านอินเทอร์เน็ตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการ	๑	ระบบ
๔	การยื่นบัญชีรับ-จ่ายสินค้าน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่นำมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิต (เอกสารบัญชีสิทธิ)	๑	ระบบ
๕	ระบบสารสนเทศหลัก	๑	ระบบ
๖	พัฒนา Service ให้บริการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูล	๑	ระบบ
๗	ฝึกอบรม - หลักสูตรสำหรับเจ้าหน้าที่ (ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์) - หลักสูตรสำหรับผู้ดูแลระบบ	๒	หลักสูตร

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

จำนวน ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานตามงวดงาน โดยแบ่งการส่งมอบงานเป็น ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ส่งมอบงาน ดังนี้

- ๑) ส่งมอบเอกสารแผนการดำเนินงานโครงการโดยละเอียด ซึ่งระบุกิจกรรมบุคคลรับผิดชอบกับความสัมพันธ์ระหว่างงาน
- ๒) ส่งมอบเอกสารตัวอย่างเอกสารการส่งมอบงานแต่ละงวดงาน
- ๓) ส่งมอบเอกสารวิธีการดำเนินการในการพัฒนาและเทคนิคที่ใช้

โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศหลักของกรมสรรพสามิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

.....ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

- งวดที่ ๒ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา  
ส่งมอบเอกสารการศึกษาวิเคราะห์ขอบเขตของงาน (Scope of Work) และขั้นตอน  
การทำงานพร้อมแผนภาพ (Work Flow)
- งวดที่ ๓ ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ส่งมอบงาน ดังนี้
- ๑) ส่งมอบเอกสารการศึกษาวิเคราะห์ความต้องการของระบบงาน (System Requirement Specification) ประกอบด้วย Use Case Diagram, Use Case Description
  - ๒) ส่งมอบเอกสารผลการวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน (Design Document) ประกอบด้วย ER Diagram, Database Schema, Data Dictionary และตารางความสัมพันธ์ ระหว่างกระบวนการกับข้อมูล
  - ๓) ส่งมอบเอกสารนำเสนอ User Interface และ Report Layout
- งวดที่ ๔ ภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ส่งมอบงาน ดังนี้
- ๑) ส่งมอบโปรแกรมแบบเบ็ดเสร็จทั้งหมดในโครงการ พร้อม Source Code โปรแกรมระบบงาน
  - ๒) ส่งมอบเอกสารการทดสอบระบบงาน Test Case, Test Script และผลการทดสอบระบบ (Test Result) โดยแยกตามระบบงาน
- งวดที่ ๕ ภายใน ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ส่งมอบงาน ดังนี้
- ๑) ส่งมอบการฝึกอบรม และสื่อประกอบการอบรมทั้งหมด
  - ๒) ส่งมอบเอกสารคู่มือการปฏิบัติงาน สำหรับผู้ใช้งาน (User Manual) ฉบับภาษาไทย
  - ๓) ส่งมอบเอกสารคู่มือผู้ดูแลระบบ (Admin Manual) ฉบับภาษาไทย
  - ๔) งานอื่น ๆ ที่ยังไม่ได้ส่งมอบการจัดจ้างตามโครงการฯ (ถ้ามี)

**หมายเหตุ** ไฟล์เอกสารทั้งหมดและไฟล์เอกสารในแต่ละงวดงานต้องบรรจุใน Flash Drive หรือ External Drive โดยส่งมอบตามจำนวนที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด

#### ๗. การเบิกจ่ายเงิน

แบ่งการจ่ายเงินออกเป็น ๕ งวด ดังนี้

- งวดที่ ๑ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของวงเงินที่จ้างพัฒนา “ระบบคอมพิวเตอร์” หลังจาก  
กรมสรรพสามิตตรวจรับงานในงวดที่ ๑ เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๒ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของวงเงินที่จ้างพัฒนา “ระบบคอมพิวเตอร์” หลังจาก  
กรมสรรพสามิตตรวจรับงานในงวดที่ ๒ เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๓ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของวงเงินที่จ้างพัฒนา “ระบบคอมพิวเตอร์” หลังจาก  
กรมสรรพสามิตตรวจรับงานในงวดที่ ๓ เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๔ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๔๕ ของวงเงินที่จ้างพัฒนา “ระบบคอมพิวเตอร์” หลังจาก  
กรมสรรพสามิตตรวจรับงานในงวดที่ ๔ เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๕ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินที่จ้างพัฒนา “ระบบคอมพิวเตอร์” หลังจาก  
กรมสรรพสามิตตรวจรับงานในงวดที่ ๕ เรียบร้อยแล้ว

๘. วงเงินและงบประมาณในการจัดจ้าง

โดยใช้เงินฝากค่าใช้จ่ายเก็บภาษีท้องถิ่น ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒-๒๕๖๔ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ต้องใช้สำหรับโครงการฯ ค่าดำเนินการอื่น ๆ ค่ากำไร และค่าภาษีมูลค่าเพิ่มไว้ด้วยแล้ว

๙. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมสรรพสามิต

โทร. ๐๒๒๔๑ ๕๖๐๐-๑๙ ต่อ ๖๔๒๐๑ e-mail : ann\_chanatyia@excise.go.th

โทร. ๐๒๒๔๑ ๕๖๐๐-๑๙ ต่อ ๖๔๒๐๓ e-mail : atchaporn@excise.go.th

---

เอกสารหมายเลข ๑  
รายละเอียดหลักเกณฑ์และข้อกำหนด



วิรัตน์



## รายละเอียดหลักเกณฑ์และข้อกำหนด

## โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศหลักของกรมสรรพสามิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศหลักของกรมสรรพสามิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕  
ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ระบบคอมพิวเตอร์” ประกอบด้วย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
	พัฒนาและปรับปรุงระบบ		
๑	ระบบขอเสียภาษีอัตราศูนย์สำหรับแบตเตอรี่ (บต.) รองรับประกาศกรมสรรพสามิตที่เกี่ยวข้อง ฉบับปรับปรุงใหม่	๑	ระบบ
๒	ระบบให้บริการธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์และชำระภาษีผ่านอินเทอร์เน็ต	๑	ระบบ
๓	การจัดเก็บเอกสารในระบบให้บริการธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์และชำระภาษีผ่านอินเทอร์เน็ตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการ	๑	ระบบ
๔	การยื่นบัญชีรับ-จ่ายสินค้าน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่นำมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิต (เอกสารบัญชีสิทธิ)	๑	ระบบ
๕	ระบบสารสนเทศหลัก	๑	ระบบ
๖	พัฒนา Service ให้บริการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูล	๑	ระบบ
๗	ฝึกอบรม - หลักสูตรสำหรับเจ้าหน้าที่ (ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์) - หลักสูตรสำหรับผู้ดูแลระบบ	๒	หลักสูตร

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการให้เป็นไปตามเงื่อนไขต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

## ๑. ข้อกำหนดด้านเอกสารการเสนอราคา

๑.๑ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอจัดทำข้อเสนอด้านคุณลักษณะของระบบงาน โดยให้จัดทำในรูปแบบ ดังนี้

หัวข้อ	ระบบงาน/รายการ	ข้อเสนอ ของบริษัท	เอกสารอ้างอิง (หน้า, ข้อ)
ระบุหัวข้อให้ตรงตามที่ กรมสรรพสามิตกำหนด	ให้คัดลอก คุณลักษณะเฉพาะ ที่กรมสรรพสามิต กำหนด	ให้ระบุ คุณลักษณะเฉพาะ ของระบบที่เสนอ	ให้ระบุหรืออ้างถึง เอกสารในข้อเสนอ ที่เกี่ยวข้องและขีดเส้นใต้ คุณลักษณะที่เสนอ และ เอกสารที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

๑.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำสารบัญเอกสารอ้างอิงและแนบเอกสารอ้างอิงให้มีความครบถ้วนสมบูรณ์  
ตามสารบัญเอกสารอ้างอิง

๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอรายละเอียดการฝึกอบรมและการสนับสนุน โดยให้มีรายละเอียดตาม  
เอกสารหมายเลข ๓ เป็นอย่างน้อย

โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศหลักของกรมสรรพสามิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

.....ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

๑.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอแผนและทีมงานในการดำเนินการพัฒนาระบบงาน การติดตั้ง การส่งมอบ และประสบการณ์ ตามเอกสารหมายเลข ๕ ดังนี้

- ๑) คุณสมบัติทั่วไป และประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอ
- ๒) ตารางสรุปคุณสมบัติ ประสบการณ์ และประวัติของบุคลากรที่เสนอรายชื่อ
- ๓) ตารางแผนงาน วิธีดำเนินการ และเครื่องมือในการพัฒนา
- ๔) ตารางแรงงานของบุคลากร (Man-Day) ที่เสนอในการดำเนินงานโครงการ

๑.๕ เงื่อนไขและรายละเอียดของเอกสารการประกวดราคา พร้อมข้อเสนอและเอกสารประกอบ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาด้วย

๑.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำความเข้าใจในเอกสารทุกฉบับให้เป็นที่เข้าใจโดยชัดเจน และไม่ว่าในกรณีใด ๆ ผู้ยื่นข้อเสนอจะยกขึ้นมาเป็นข้ออ้างโดยอาศัยเหตุผลจากการที่ละเลยไม่ทำความเข้าใจในข้อความดังกล่าวหรือ ละเลยไม่ปฏิบัติตามข้อความนั้น หรือโดยอ้างความสำคัญผิดในความหมายของข้อความในเอกสาร การประกวดราคานั้นไม่ได้

๑.๗ รายละเอียดต่าง ๆ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอมานั้น หากมีปัญหาเกี่ยวกับการตีความของข้อความใด ในระหว่างพิจารณาตัดสินให้ถือคำวินิจฉัยของคณะกรรมการฯ เป็นเด็ดขาด

## ๒. ข้อกำหนดด้านการเสนอราคา

๒.๑ ราคาของ “ระบบคอมพิวเตอร์” ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุราคาต่อหน่วยต่อรายการ และราคารวมทั้งระบบโดยแสดงรายการตามรายละเอียดใบเสนอราคา ภายหลังเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ประกอบด้วย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
	<b>พัฒนาและปรับปรุงระบบ</b>		
๑	ระบบขอเสียภาษีอัตราศูนย์สำหรับเบตเตอร์ (บต.) รองรับประกาศกรมสรรพสามิตที่เกี่ยวข้อง ฉบับปรับปรุงใหม่	๑	ระบบ
๒	ระบบให้บริการธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์และชำระภาษีผ่านอินเทอร์เน็ต	๑	ระบบ
๓	การจัดเก็บเอกสารในระบบให้บริการธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์และชำระภาษีผ่านอินเทอร์เน็ตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการ	๑	ระบบ
๔	การยื่นบัญชีรับ-จ่ายเงินค่าน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่นำมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิต (เอกสารบัญชีสิทธิ)	๑	ระบบ
๕	ระบบสารสนเทศหลัก	๑	ระบบ
๖	พัฒนา Service ให้บริการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูล	๑	ระบบ
๗	ฝึกอบรม - หลักสูตรสำหรับเจ้าหน้าที่ (ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์) - หลักสูตรสำหรับผู้ดูแลระบบ	๒	หลักสูตร

โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศหลักของกรมสรรพสามิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

.....ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ



๒.๒ ค่าอุปกรณ์และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ต้องมีเพื่อให้ระบบงานแบบเบ็ดเสร็จทำงานได้จริงอย่างสมบูรณ์เต็มประสิทธิภาพ โดยกรมสรรพสามิตไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากราคาที่เสนอ

๒.๓ ราคาที่เสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาครั้งสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

### ๓. ข้อกำหนดทั่วไป ของระบบคอมพิวเตอร์ที่เสนอ

๓.๑ คุณสมบัติของระบบงานแบบเบ็ดเสร็จ พร้อมรายละเอียดข้อมูลที่กำหนดไว้ ตามเอกสารหมายเลข ๒ เป็นข้อมูลเบื้องต้นซึ่งอาจมีการปรับเปลี่ยน โดยผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ต้องจัดส่งทีมงานตามที่เสนอมาดำเนินการรวบรวม และวิเคราะห์ความต้องการของระบบในรายละเอียดอีกครั้ง

๓.๒ ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการติดตั้ง “ระบบคอมพิวเตอร์” ให้สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพและใช้งานจริงได้

### ๔. ข้อกำหนดด้านการให้บริการและบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์

๔.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือความขัดข้องของ “ระบบคอมพิวเตอร์” เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่กรมสรรพสามิตได้ตรวจรับมอบงานครบถ้วนตามสัญญาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหาก “ระบบคอมพิวเตอร์” เกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องเริ่มทำการปรับปรุงแก้ไขภายใน ๑ วัน นับแต่ได้รับแจ้งจากกรมสรรพสามิต และให้สามารถทำงานได้อย่างถูกต้องภายใน ๒ วันทำการ โดยไม่ทำให้ระบบงานหยุดชะงัก หรือเกิดความเสียหายแก่ทางราชการ หากผู้ชนะการประกวดราคา ไม่เริ่มดำเนินการแก้ไขข้อขัดข้องภายในเวลาดังกล่าว ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องชำระค่าปรับตามอัตราปรับในเอกสารหมายเลข ๔

#### ๔.๒ การบริการในช่วงรับประกัน

๔.๒.๑ จัดให้มีเจ้าหน้าที่สนับสนุนด้าน Software อย่างน้อย ๑ คน เพื่อให้คำปรึกษาแนะนำวิธีการใช้ระบบงาน และเครื่องมือต่าง ๆ (Software and Development Tools) ให้กับเจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิต และ/หรือ ผู้ใช้ตลอดระยะเวลาการรับประกัน โดยให้อยู่ประจำที่กรมสรรพสามิตในเวลาทำการอย่างน้อย ๓ เดือน (ถ้ามี)

๔.๒.๒ ผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องมีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์รับแจ้งเหตุของผู้ชนะการประกวดราคาจำนวน ๒ คน ทำหน้าที่ Help Desk และแก้ไขปัญหาการใช้ระบบงาน ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

### ๕. ข้อกำหนดด้านบุคลากร

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอรายชื่อทีมงานดำเนินโครงการฯซึ่งบุคลากรตามข้อ ๕.๑-๕.๘ นั้นไม่ใช่บุคลากรทั้งหมดที่ใช้ในโครงการฯแต่เป็นบุคลากรหลักที่จะต้องทำงานตลอดระยะเวลาสัญญา โดยเมื่อเริ่มดำเนินการโครงการผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องนำเสนอบุคลากรตามปรากฏตามเอกสารหมายเลข ๕ ข้อ ๔ ตารางแรงงานของบุคลากร (Man-Day) ทั้งนี้เพื่อให้เพียงพอต่อการดำเนินการตามระยะเวลาส่งมอบงาน

๕.๑ ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) จำนวน ๑ คน มีประสบการณ์ในการบริหารโครงการไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี มีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำปริญญาโท ที่เกี่ยวข้องกับด้านคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาบริหารธุรกิจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

๕.๒ ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ (Assistant Project Manager) จำนวน ๑ คน มีประสบการณ์ในการบริหารโครงการหรือบริหารจัดการพัฒนาระบบงานไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี มีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำปริญญาตรี ที่เกี่ยวข้องกับด้านคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาบริหารธุรกิจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

๕.๓ นักวิเคราะห์ระบบ (System Analyst) จำนวน ๒ คน มีประสบการณ์ในการวิเคราะห์และออกแบบระบบคอมพิวเตอร์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี มีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำปริญญาตรี ที่เกี่ยวข้องกับด้านคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาสถิติ หรือสาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

๕.๔ โปรแกรมเมอร์ (Programmer) จำนวน ๗ คน มีประสบการณ์ในการพัฒนาโปรแกรมระบบงานคอมพิวเตอร์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี มีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำปริญญาตรี ที่เกี่ยวข้องกับด้านคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

๕.๕ วิศวกรระบบ (System Engineer) จำนวน ๑ คน มีประสบการณ์ในการติดตั้งระบบปฏิบัติการ ระบบจัดการฐานข้อมูล และ Internet Application Server ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี มีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำปริญญาตรี ที่เกี่ยวข้องกับด้านคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

๕.๖ นักบริหารฐานข้อมูล (Database Administrator) จำนวน ๒ คน มีประสบการณ์ในการวิเคราะห์ออกแบบระบบงานฐานข้อมูล ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี มีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำปริญญาตรี ที่เกี่ยวข้องกับด้านคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

๕.๗ ผู้ทดสอบระบบงาน (Tester) จำนวน ๓ คน มีประสบการณ์ในการทดสอบวิเคราะห์ และควบคุมคุณภาพซอฟต์แวร์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี มีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำปริญญาตรี ที่เกี่ยวข้องกับด้านคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

๕.๘ เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงาน (Admin Office) จำนวน ๒ คน มีประสบการณ์ในการจัดทำเอกสารรายงานการประชุมไม่น้อยกว่า ๕ ปี และมีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำปริญญาตรี

## ๖. การติดตั้งและส่งมอบ

๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องติดตั้งและส่งมอบ “ระบบคอมพิวเตอร์” ณ สถานที่ที่กรมสรรพสามิตกำหนด ซึ่งสถานที่ติดตั้งที่ระบุในเอกสารการประกวดราคา อาจมีการเปลี่ยนแปลงสถานที่ติดตั้งโดยกรมสรรพสามิตจะแจ้งให้ทราบในภายหลัง

๖.๒ กำหนดระยะเวลาการติดตั้งและส่งมอบ “ระบบคอมพิวเตอร์” ณ กรมสรรพสามิต ตามที่กำหนดภายใน ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖.๓ ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องส่งมอบ “ระบบคอมพิวเตอร์” ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๖.๔ ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องส่งมอบเอกสารในแต่ละงวดงานและไฟล์เอกสารบรรจุใน Flash Drive หรือ External Drive โดยส่งมอบตามจำนวนที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด

๖.๕ ในช่วงระยะเวลารับประกัน กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง แก้อัปเดตระบบงาน ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการปรับปรุงเอกสารที่ส่งมอบทั้งหมดในโครงการให้สอดคล้องกับระบบงาน โดยให้ส่งมอบก่อนสิ้นระยะเวลารับประกัน ๓๐ วัน พร้อมไฟล์ข้อมูลเอกสารดังกล่าว บรรจุใน Flash Drive หรือ External Drive พร้อมบรรจุโปรแกรมใหม่ทั้งหมด

๖.๖ กรมสรรพสามิตสงวนสิทธิ์ที่จะให้ผู้ชนะการประกวดราคา จัดทำเอกสารเพิ่มเติมในกรณีที่เห็นว่าเอกสารไม่เพียงพอต่อการใช้งานภายในระยะเวลารับประกัน

## ๗. การส่งมอบงาน

ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องส่งมอบงานตามงวดงาน โดยแบ่งการส่งมอบงานเป็น ๕ งวด ดังนี้

- งวดที่ ๑ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ส่งมอบงาน ดังนี้
- ๑) ส่งมอบเอกสารแผนการดำเนินงานโครงการโดยละเอียด ซึ่งระบุกิจกรรมบุคคลรับผิดชอบกับความสัมพันธ์ระหว่างงาน
  - ๒) ส่งมอบเอกสารตัวอย่างเอกสารการส่งมอบงานแต่ละงวดงาน
  - ๓) ส่งมอบเอกสารวิธีการดำเนินการในการพัฒนาและเทคนิคที่ใช้
- งวดที่ ๒ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ส่งมอบเอกสารการศึกษาวิเคราะห์ขอบเขตของงาน (Scope of Work) และขั้นตอนการทำงานพร้อมแผนภาพ (Work Flow)
- งวดที่ ๓ ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ส่งมอบงาน ดังนี้
- ๑) ส่งมอบเอกสารการศึกษาวิเคราะห์ความต้องการของระบบงาน (System Requirement Specification) ประกอบด้วย Use Case Diagram, Use Case Description
  - ๒) ส่งมอบเอกสารผลการวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน (Design Document) ประกอบด้วย ER Diagram, Database Schema, Data Dictionary และตารางความสัมพันธ์ ระหว่างกระบวนการกับข้อมูล
  - ๓) ส่งมอบเอกสารนำเสนอ User Interface และ Report Layout
- งวดที่ ๔ ภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ส่งมอบงาน ดังนี้
- ๑) ส่งมอบโปรแกรมแบบเบ็ดเสร็จทั้งหมดในโครงการ พร้อม Source Code โปรแกรมระบบงาน
  - ๒) ส่งมอบเอกสารทดสอบระบบงาน Test Case, Test Script และผลการทดสอบระบบ (Test Result) โดยแยกตามระบบงาน
- งวดที่ ๕ ภายใน ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ส่งมอบงาน ดังนี้
- ๑) ส่งมอบการฝึกอบรม และสื่อประกอบการอบรมทั้งหมด
  - ๒) ส่งมอบเอกสารคู่มือการใช้งาน สำหรับผู้ใช้งาน (User Manual) ฉบับภาษาไทย
  - ๓) ส่งมอบเอกสารคู่มือผู้ดูแลระบบ (Admin Manual) ฉบับภาษาไทย
  - ๔) งานอื่น ๆ ที่ยังไม่ได้ส่งมอบการจัดจ้างตามโครงการฯ (ถ้ามี)

หมายเหตุ ไฟล์เอกสารทั้งหมดและไฟล์เอกสารในแต่ละงวดงานต้องบรรจุใน Flash Drive หรือ External Drive โดยส่งมอบตามจำนวนที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด

## ๘. ข้อกำหนดด้านการตรวจรับ

การส่งมอบและการตรวจรับ “ระบบคอมพิวเตอร์” ทั้งหมดตามรายละเอียดในเอกสารแนบการประกวดราคาจะถือว่าเสร็จสมบูรณ์ เมื่อมีการตรวจรับ “ระบบคอมพิวเตอร์” ตามสัญญาจ้างพัฒนาระบบงานเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์แล้วทั้งหมดว่าสามารถใช้งานได้จริงอย่างมีประสิทธิภาพ

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จะทดสอบและตรวจรับงาน ตามรายละเอียดการทดสอบการใช้งาน “ระบบคอมพิวเตอร์” เอกสารต่าง ๆ ตามที่กำหนด และระบบงานแบบเบ็ดเสร็จ ตามเอกสารในสัญญาจ้างพัฒนาระบบงาน เมื่อกรมสรรพสามิตได้รับหนังสือแจ้งจากคู่สัญญาว่าได้ติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามงวดการส่งมอบงานต่าง ๆ

โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศหลักของกรมสรรพสามิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

.....ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

## ๙. ข้อกำหนดด้านการชำระเงิน

กรมสรรพสามิตจะชำระเงินตามสัญญาในแต่ละงวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๕ หลังจากกรมสรรพสามิตตรวจรับงานในงวดที่ ๑ เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ หลังจากกรมสรรพสามิตตรวจรับงานในงวดที่ ๒ เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ หลังจากกรมสรรพสามิตตรวจรับงานในงวดที่ ๓ เรียบร้อยแล้ว

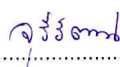
งวดที่ ๔ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๔๕ หลังจากกรมสรรพสามิตตรวจรับงานในงวดที่ ๔ เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๕ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ หลังจากกรมสรรพสามิตตรวจรับงานในงวดที่ ๕ เรียบร้อยแล้ว

## ๑๐. ลิขสิทธิ์การพัฒนา

๑๐.๑ โปรแกรมระบบงานที่พัฒนาและเอกสารทั้งหมดที่จัดทำขึ้นถือว่าเป็นลิขสิทธิ์ของกรมสรรพสามิต ห้ามคู่สัญญานำเอกสาร และข้อมูลใด ๆ ที่ได้รับหรือจัดทำขึ้นเกี่ยวกับระบบนี้ไปเผยแพร่ โดยไม่ได้รับความเห็นชอบอย่างเป็นทางการจากกรมสรรพสามิต

๑๐.๒ ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิ์เรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือ สิทธิบัตรเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือ การเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและ ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นเองทั้งหมด



---

เอกสารหมายเลข ๒  
คุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์



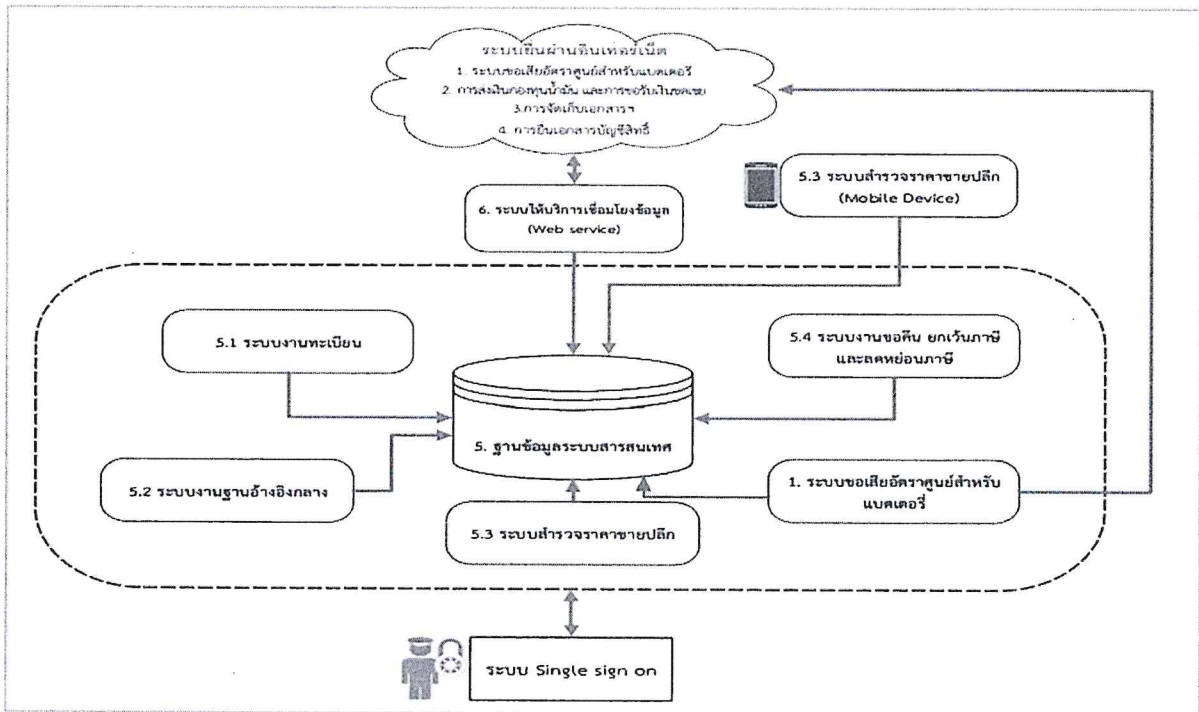
๑/๓๕๓๓

๐๓๓

**คุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์**

การวางแผนพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ของกรมสรรพสามิต ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางแผนการพัฒนา ระบบงานฯ เพื่อให้กรมสรรพสามิต ได้รับประโยชน์สูงสุด และสามารถนำไปใช้ในการสนับสนุนภารกิจของ กรมสรรพสามิตในด้านต่าง ๆ คือ ด้านการจัดการความปลอดภัยให้กับระบบงานต่าง ๆ ทุกระบบของกรมสรรพสามิต ด้านการเพิ่มประสิทธิภาพในการกำกับ ติดตาม ควบคุม เพื่อการสนับสนุนนโยบายการเพิ่มผลการจัดเก็บภาษี อย่างถูกต้องและเป็นธรรม รวมทั้งการใช้ข้อมูลประกอบการวางแผน และการตัดสินใจของผู้บริหารได้ อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งในการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ มีปัจจัยต่าง ๆ ที่ต้องคำนึงถึง ดังนี้

- ๑) การพัฒนาฐานข้อมูลหลักที่ต่อเนื่องและความสัมพันธ์ของข้อมูลระหว่างระบบงานต่าง ๆ ของกรมสรรพสามิต
- ๒) ประสิทธิภาพในการรับ-ส่ง ข้อมูลที่ถูกต้องและรวดเร็วของหน่วยงานภายในและหน่วยงาน ภายนอกที่เกี่ยวข้อง
- ๓) ลดปัญหาความซ้ำซ้อนในการจัดเก็บข้อมูลและขั้นตอนการทำงานในการจัดเก็บ เพื่อให้ได้ข้อมูล ที่ถูกต้องและสมบูรณ์อย่างแท้จริง
- ๔) สร้างมาตรฐานข้อมูล เพื่อให้การใช้งานภายในหน่วยงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สามารถ นำไปใช้ในแนวทางเดียวกัน



รูปแสดง แผนภาพรวมระบบที่จะพัฒนาและปรับปรุงในโครงการ

โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศหลักของกรมสรรพสามิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

## ๑. เจ็อนไขทัวไป

การประกวดราคาครั้งนี้ เป็นการประกวดราคาจ้างพัฒนา “ระบบคอมพิวเตอร์”

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะของ “ระบบคอมพิวเตอร์” จะต้องเหมาะสมกับลักษณะงานของกรมสรรพสามิต ที่จะพัฒนาตามโครงการนี้ และสามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ สะดวกต่อการใช้งาน

๑.๒ คุณสมบัติของระบบงานแบบเบ็ดเสร็จ และรายละเอียดข้อมูลขั้นตอนการดำเนินงานที่กำหนดไว้ ตามเอกสารหมายเลข ๒ เป็นข้อมูลเบื้องต้นโดยคู่สัญญาต้องมีการจัดเก็บความต้องการของระบบ ในรายละเอียดอีกครั้ง

๑.๓ โปรแกรมที่เสนอต้องไม่เป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทผู้ผลิตที่อยู่ในระหว่างการคุ้มครองการเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ล้มละลายตามคำสั่งของศาล ที่ได้สั่งการตามกฎหมายของประเทศที่บริษัทของผู้ผลิตนั้นตั้งอยู่

๑.๔ ผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ โดยกรมสรรพสามิตได้จัดเตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับใช้ติดตั้งระบบงานคอมพิวเตอร์ไว้

## ๒. คุณลักษณะเฉพาะของระบบงานที่จะดำเนินการพัฒนาและปรับปรุงระบบงาน

พัฒนาและปรับปรุงระบบงาน ดังนี้

๒.๑ ระบบขอเสียภาษีอัตราศูนย์สำหรับแบตเตอรี่ (บต.) รองรับประกาศกรมสรรพสามิตที่เกี่ยวข้อง ฉบับปรับปรุงใหม่ โดยมีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

๒.๑.๑ การยื่นแบบขอเสียภาษีอัตราศูนย์สำหรับแบตเตอรี่ที่ใช้เป็นวัตถุดิบ หรือส่วนประกอบในการผลิต สิ่งของอื่นเพื่อส่งออกไปนอกราชอาณาจักร ผ่านทางอินเทอร์เน็ต

(๑) สามารถบันทึกข้อมูลใบขนสินค้าขาเข้าได้ตามระยะเวลาที่กรมสรรพสามิตกำหนด

(๒) สามารถแจ้งเตือนการบันทึกข้อมูลใบขนสินค้าขาเข้าของแบบ บต.๐๑ กรณีนำเข้าได้

(๓) สามารถอัปโหลดรายการสินค้า สูตรการผลิตในการบันทึกแบบคำขอเปลี่ยนแปลง การลงทะเบียนเป็นผู้ใช้แบตเตอรี่ที่เสียภาษีอัตราศูนย์

(๔) สามารถพิมพ์รายการสูตรการผลิตในรูปแบบ PDF ได้

๒.๑.๒ การยื่นแบบขอเสียภาษีอัตราศูนย์สำหรับแบตเตอรี่ที่ใช้เป็นวัตถุดิบ หรือส่วนประกอบในการผลิต สิ่งของอื่นเพื่อส่งออกไปนอกราชอาณาจักร สำหรับเจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิต

(๑) แบบคำขอเสียภาษีในอัตราศูนย์สำหรับแบตเตอรี่ที่ใช้เป็นวัตถุดิบหรือส่วนประกอบ ในการผลิตสิ่งของอื่น เพื่อส่งออกไปนอกราชอาณาจักร (บต.๐๑)

(๑.๑) สามารถแก้ไขข้อมูลแบบ บต.๐๑ และแนบใบขนสินค้าขาเข้า สำหรับแบบที่ยื่น ทางอินเทอร์เน็ตได้

(๑.๒) สามารถติดตามสถานะการยื่นแบบ บต.๐๑ กรณีนำเข้าที่ยังไม่จบกระบวนการ ยื่นเอกสารใบขนขาเข้าได้

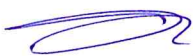
(๑.๓) สามารถบันทึกข้อมูลการขอเปลี่ยนแปลงข้อมูลในแบบ บต.๐๑

(๑.๔) สามารถจัดทำหนังสืออนุมัติการขอเปลี่ยนแปลงข้อมูลในแบบ บต.๐๑

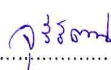
(๑.๕) สามารถบันทึกข้อมูลเพื่อขอขยายเวลาแบบ บต.๐๑

(๑.๖) สามารถสำเนาหนังสือขอขยายเวลาที่อนุมัติแล้วให้สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่

ที่เกี่ยวข้องทราบ



.....ประธานกรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ

(๒) แบบคำขอลงทะเบียนและใบลงทะเบียนเป็นผู้ใช้แบตเตอรี่ที่เสียภาษีอัตราศูนย์ สำหรับแบตเตอรี่ที่ใช้เป็นวัตถุดิบหรือส่วนประกอบในการผลิตสิ่งของอื่นเพื่อส่งออกป้อนกราชอาณาจักร (บต.๐๒)

(๒.๑) สามารถเพิ่ม/ลด/แก้ไขข้อมูลของผู้ใช้เกี่ยวกับชื่อ ที่อยู่ หรือสถานประกอบการ รวมถึงสถานที่เก็บแบตเตอรี่

(๒.๒) สามารถบันทึกขอเปลี่ยนแปลงข้อมูลในแบบ บต.๐๒ เพิ่มการเลือกกรณีขอเปลี่ยนแปลงข้อมูลของผู้ใช้เกี่ยวกับชื่อ ที่อยู่ หรือสถานประกอบการและสถานที่เก็บแบตเตอรี่ได้

(๒.๓) สามารถเพิ่ม/ลด สาขาหรือสถานที่เก็บแบตเตอรี่ได้

(๒.๔) สามารถแสดงภาพแบบหนังสือขอเปลี่ยนแปลง ที่เพิ่มกรณีขอเปลี่ยนแปลงชื่อ ที่อยู่ และสถานประกอบการของผู้ใช้ได้

(๒.๕) สามารถอนุมัติหนังสือ กค. พร้อมลงลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์ได้

(๒.๖) สามารถสำเนาข้อมูลแบบ บต.๐๒ ที่อนุมัติแล้วให้สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ที่เกี่ยวข้องทราบ

๒.๑.๓ ปรับปรุงกระบวนการวิเคราะห์วันครบกำหนด ๑ ปี โดยข้อมูลหลังจากประกาศกรมสรรพสามิต เริ่มใช้ให้คำนวณจากวันที่นำเข้าจริง

๒.๑.๔ สามารถบันทึกข้อมูลกรณีแบตเตอรี่สูญหายหรือเสื่อมสภาพ

๒.๒ ระบบให้บริการธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์และชำระภาษีผ่านอินเทอร์เน็ต โดยมีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

๒.๒.๑ สามารถระบุปริมาณน้ำมันที่ชำระภาษี และปริมาณที่ขอชดเชย แยกคนละปริมาณได้ กรณียื่นแบบรายการภาษี พร้อมขอรับเงินชดเชย ให้รองรับการยื่นแบบรายการภาษี การส่งเงินกองทุนน้ำมัน และการขอรับเงินชดเชย

๒.๒.๒ การขอคืนภาษี กรณีได้รับสิทธิลดหย่อนเกินกว่าจำนวนภาษีที่ต้องเสีย ตามแบบ ภส.๐๕-๐๓

(๑) สามารถติดตามสถานะการยื่นขอคืนภาษี กรณีได้รับสิทธิลดหย่อนเกินกว่าจำนวนภาษีที่ต้องเสีย ตามแบบ ภส.๐๕-๐๓

(๒) สามารถพิมพ์รายงานสถานะการขอคืนภาษี แยกรายคำขอ

(๓) สามารถส่งอีเมลแจ้งผู้ประกอบการให้นำส่งเอกสารการขอคืนภาษีเพิ่มเติม

(๔) สามารถนำส่งเอกสารการขอคืนภาษีเพิ่มเติมผ่านระบบ โดยจะแนบเอกสารเพิ่มเติมได้ กรณีได้รับแจ้งจากเจ้าหน้าที่สรรพสามิตแล้ว

๒.๒.๓ การพิจารณาอนุญาตให้เป็นผู้ให้บริการทางอินเทอร์เน็ต ปรับปรุงให้ระบบสามารถตั้งค่าและกำหนดระดับการพิจารณาอนุญาตเพื่อรองรับการพิจารณาได้ทั้งหน่วยงานส่วนกลาง และสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่

๒.๓ การจัดเก็บเอกสารในระบบให้บริการธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์และชำระภาษีผ่านอินเทอร์เน็ตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการ โดยมีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

๒.๓.๑ สามารถจัดเก็บภาพแบบและเอกสารแนบในระบบให้บริการธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ก่อนส่งแบบมายังกรมสรรพสามิต ดังนี้

(๑) ยื่นแบบจดทะเบียน ขอรับใบแทน ขอย้าย เลิกหรือโอนกิจการ

(๒) ยื่นแบบแจ้งราคาขายปลีกแนะนำและโครงสร้างราคา

(๓) ยื่นแบบรายการภาษีและชำระภาษี





- (๔) ยื่นแบบขอคืน ยกเว้นภาษี
- (๕) ยื่นแบบขอรับเงินชดเชยจากกองทุนน้ำมันเชื้อเพลิง
- (๖) ยื่นแบบขอลดหย่อนภาษี
- (๗) ยื่นแบบงบเดือน

๒.๓.๒ สามารถประมวลผลส่งไฟล์ภาพแบบและเอกสารแนบเข้าจัดเก็บที่ระบบจัดเก็บเอกสารอิเล็กทรอนิกส์หลังจากยื่นแบบมายังกรมสรรพสามิต

๒.๔ การยื่นบัญชีรับ-จ่ายสินค้าน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่นำมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิต (เอกสารบัญชีสิทธิ) โดยมีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

๒.๔.๑ ยื่นแบบบัญชีสิทธิผ่านอินเทอร์เน็ต

- (๑) สามารถบันทึกบัญชีรับ-จ่ายสินค้าน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่นำมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิต (เอกสารบัญชีสิทธิ)
- (๒) สามารถอัปโหลดไฟล์ข้อมูล ตามรูปแบบที่กรมสรรพสามิตกำหนด
- (๓) สามารถพิมพ์เอกสารบัญชีสิทธิ ที่ได้จากการบันทึกข้อมูลตามรูปแบบที่กรมสรรพสามิตกำหนด
- (๔) สามารถจัดการไฟล์เอกสารแนบ แยกแต่ละบัญชีสิทธิ ตามวันที่นำน้ำมันออกจากโรงอุตสาหกรรม
- (๕) สามารถเก็บความสัมพันธ์ผู้ยื่นบัญชีสิทธิ และโรงอุตสาหกรรม/คลังน้ำมันที่รับน้ำมันเข้าเก็บ
- (๖) สามารถจัดการการยื่นบัญชีสิทธิ ตามช่วงวันที่นำน้ำมันออกจากโรงอุตสาหกรรม
- (๗) สามารถจัดการการแก้ไขข้อมูลบัญชีสิทธิ ตามเงื่อนไขที่กรมสรรพสามิตกำหนด
- (๘) สามารถติดตามสถานะการยื่นบัญชีสิทธิ ตามช่วงวันที่นำน้ำมันออกจากโรงอุตสาหกรรม
- (๙) สามารถแจ้งเตือนการยื่นบัญชีสิทธิ ไม่ครบถ้วน
- (๑๐) สามารถยื่นแก้ไขบัญชีสิทธิ โดยดึงข้อมูลบัญชีสิทธิที่เคยยื่นไว้แล้ว มาแสดงเพื่อให้แก้ไขข้อมูลให้ถูกต้อง และแจ้งเจ้าหน้าที่พื้นที่ให้รับทราบการแก้ไขข้อมูล
- (๑๑) สามารถส่งข้อมูลบัญชีสิทธิไปยังระบบงานสารสนเทศหลัก

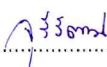
๒.๔.๒ ยื่นแบบบัญชีสิทธิผ่านสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่

- (๑) สามารถบันทึกบัญชีรับ-จ่ายสินค้าน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่นำมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิต (เอกสารบัญชีสิทธิ)
- (๒) สามารถอัปโหลดไฟล์ข้อมูล ตามรูปแบบที่กรมสรรพสามิตกำหนด
- (๓) สามารถแก้ไขข้อมูลบัญชีสิทธิที่เคยยื่นไว้แล้ว
- (๔) ตรวจสอบข้อมูลบัญชีรับ-จ่าย สินค้า น้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่นำมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิต (เอกสารบัญชีสิทธิ) ให้สามารถค้นหา หรือ พิมพ์แบบฟอร์มบัญชีสิทธิได้ ตามช่วงวัน/เดือน ที่ต้องการได้

โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศหลักของกรมสรรพสามิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

**๒.๕ ระบบสารสนเทศหลัก โดยมีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้****๒.๕.๑ ระบบงานทะเบียนสรรพสามิต โดยมีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้**

- (๑) ปรับปรุงระบบกรณียัตเยทะเบียนสรรพสามิต เมื่อระบุตอนสินค้า/บริการ/นำเข้า เป็นน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน ให้เพิ่มปุ่มโรงแยกก๊าซ และอื่น ๆ โดยระบบสามารถคลิกเลือกได้มากกว่า ๑ ประเภท
- (๒) ปรับปรุงสถานะของระบบ TCL เพื่อติดตามสถานะการขออนุญาตตั้งคลังสินค้าทัณฑ์บน และตั้งสถานแสดงรถยนต์เพื่อขาย รองรับบริการผ่านอินเทอร์เน็ต
- (๓) พัฒนาโปรแกรมเพื่ออนุมัติคำขออนุญาตตั้งคลังสินค้าทัณฑ์บน เนื่องจากการโอนคลังสินค้าทัณฑ์บน กรณียื่นที่สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่
- (๔) พัฒนาโปรแกรมเพื่ออนุมัติคำขออนุญาตตั้งคลังสินค้าทัณฑ์บน รองรับบริการผ่านอินเทอร์เน็ต
- (๕) พัฒนาโปรแกรมเพื่ออนุมัติคำขอรับใบแทนใบอนุญาตตั้งคลังสินค้าทัณฑ์บน รองรับบริการผ่านอินเทอร์เน็ต
- (๖) พัฒนาโปรแกรมเพื่ออนุมัติคำขอโอนใบอนุญาตตั้งคลังสินค้าทัณฑ์บน รองรับบริการผ่านอินเทอร์เน็ต
- (๗) พัฒนาโปรแกรมเพื่ออนุมัติคำขอลีกกิจการ รองรับบริการผ่านอินเทอร์เน็ต
- (๘) พัฒนาโปรแกรมเพื่ออนุมัติคำขออนุญาตตั้งคลังสินค้าทัณฑ์บน เนื่องจากการโอนคลังสินค้าทัณฑ์บน รองรับบริการผ่านอินเทอร์เน็ต
- (๙) พัฒนาโปรแกรมเพื่ออนุมัติคำขออนุญาตให้มีสถานแสดงรถยนต์เพื่อขาย รองรับบริการผ่านอินเทอร์เน็ต
- (๑๐) พัฒนาโปรแกรมเพื่ออนุมัติคำขอรับใบแทนใบอนุญาตให้มีสถานแสดงรถยนต์เพื่อขาย รองรับบริการผ่านอินเทอร์เน็ต
- (๑๑) พัฒนาโปรแกรมเพื่ออนุมัติคำขอลีกสถานแสดงรถยนต์เพื่อขาย รองรับบริการผ่านอินเทอร์เน็ต
- (๑๒) พัฒนารายงานในส่วนของการรับชำระค่าธรรมเนียมคลังสินค้าทัณฑ์บน และสถานแสดงรถยนต์เพื่อขาย
- (๑๓) สามารถลงนามผู้อนุมัติในแบบคำขออนุญาตตั้งคลังสินค้าทัณฑ์บน และคำขออนุญาตให้มีสถานแสดงรถยนต์เพื่อขาย โดยเชื่อมต่อกับระบบลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์ของกรมสรรพสามิตได้

**๒.๕.๒ ระบบงานฐานข้อมูลอ้างอิงกลาง โดยมีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้**

- (๑) ปรับปรุงระบบบันทึกข้อมูลอัตราภาษี ให้มีผู้สอบทาน
- (๒) จัดทำรายงานแสดงประวัติการบันทึกและการอนุมัติข้อมูลอัตราภาษี
- (๓) จัดทำรายงานอัตรานำส่งเงิน ชดเชย กองทุนน้ำมันฯ/กองทุนอนุรักษ์พลังงาน

**๒.๕.๓ ระบบสำรวจราคาขายปลีกแนะนำ โดยมีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้**

- (๑) ปรับปรุงระบบให้สามารถแก้ไขข้อมูลร้านค้า กรณีบันทึกข้อมูลผิด
- (๒) ปรับปรุงระบบให้รองรับการเพิ่มร้านค้าได้มากกว่า ๑ แต่ไม่เกิน ๓ รูป
- (๓) พัฒนาให้สามารถเพิ่มรูปสินค้าได้มากกว่า ๑ รูปสินค้าแต่ไม่เกิน ๓ รูป
- (๔) รองรับการใช้งานบน Mobile Application และการทำงานบนระบบปฏิบัติการสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่แบบพกพา (Mobile Device) ดังนี้

โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศหลักของกรมสรรพสามิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

.....ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

- (๔.๑) ปรับปรุงให้สามารถแก้ไขข้อมูลร้านค้า กรณีบันทึกข้อมูลผิด
- (๔.๒) ปรับปรุงระบบให้รองรับการเพิ่มร้านค้าได้มากกว่า ๑ แต่ไม่เกิน ๓ รูป
- (๔.๓) พัฒนาให้สามารถเพิ่มรูปสินค้าได้มากกว่า ๑ รูปสินค้าแต่ไม่เกิน ๓ รูป

**๒.๕.๕ ระบบงานคืน ยกเว้น และลดหย่อนภาษี โดยมีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้**

- (๑) พัฒนาการขอคืนภาษีไม่ควรจะเสีย (มาตรา ๑๑๓) กรณีภายในประเทศ ที่มีใบเสร็จค่าภาษีสรรพสามิต สามารถยื่นขอคืนภาษีและตรวจสอบอ้างอิงใบเสร็จค่าภาษีสรรพสามิตได้
- (๒) ปรับปรุงเพิ่มการแสดงจำนวนรอบการรับรองในแบบ ภส.๐๕-๐๑ (ก) และแบบ ภส.๐๕-๐๑/๑ (ก) เพื่ออำนวยความสะดวกให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ง่ายขึ้น
- (๓) จัดทำรายงาน ดังนี้
  - (๓.๑) รายงานสรุปข้อมูลที่ส่งเข้าสู่ระบบ Blockchain ในรูปแบบ PDF หรือ Excel ได้
  - (๓.๒) รายงานสรุปจำนวนแบบต่าง ๆ ที่มีในระบบงานทั้งหมดและแยกตามสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ ในรูปแบบ PDF หรือ Excel ได้
  - (๓.๓) รายงานวิเคราะห์ข้อมูลใบเสร็จภาษีสรรพสามิต โดยอ้างอิงประเภทแบบ และสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ ในรูปแบบ PDF หรือ Excel ได้

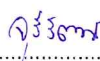
**๒.๖ พัฒนา Service ให้บริการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูล โดยมีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้**

- ๒.๖.๑ พัฒนา Service ให้บริการรับข้อมูลบัญชีรับ-จ่ายสินค้าน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่นำมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิต (เอกสารบัญชีสิทธิ) ของผู้ประกอบการ มาจัดเก็บไว้ที่ระบบสารสนเทศหลัก
- ๒.๖.๒ พัฒนา Service ให้บริการสอบถามข้อมูลบัญชีรับ-จ่ายสินค้าน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่นำมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิต (เอกสารบัญชีสิทธิ) ของผู้ประกอบการที่ยื่นเข้ามาในแต่ละเดือน
- ๒.๖.๓ พัฒนา Service ให้บริการค้นหารายละเอียดข้อมูลบัญชีรับ-จ่ายสินค้าน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่นำมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิต (เอกสารบัญชีสิทธิ) สำหรับช่วยตรวจสอบข้อมูล
- ๒.๖.๔ พัฒนา Service เพิ่มข้อมูลวันที่แจ้งราคาขายปลีกแนะนำครั้งก่อน กรณีขอเปลี่ยนแปลงราคาจากระบบอินเทอร์เน็ต
- ๒.๖.๕ พัฒนา Service รองรับข้อมูลเอกสารจากระบบอินเทอร์เน็ต กรณียื่นเพิ่มเติมในระบบวิชาการกำหนดมูลค่า
- ๒.๖.๖ พัฒนา Service ให้บริการข้อมูลภาพเอกสารสำรวจราคาขายปลีกแนะนำ
- ๒.๖.๗ พัฒนา Service รองรับการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลเข้าสู่ Blockchain (ระยะที่ ๒) ดังนี้
  - (๑) พัฒนา API สำหรับตรวจสอบข้อมูลการขอขยายเวลาของแบบ ภส.๐๕-๐๑ ในกรณีการส่งสินค้าออกนอกราชอาณาจักรภายในกำหนดหลังจากผู้ประกอบการนำสินค้าออกจากโรงอุตสาหกรรม และผู้ประกอบการยื่นเอกสารรับรองหลังส่งออก
  - (๒) พัฒนา API สำหรับตรวจสอบการสิ้นสุดกระบวนการของแบบ ภส.๐๕-๐๑
  - (๓) พัฒนา API สำหรับตรวจสอบข้อมูลการจดทะเบียนสรรพสามิต ประเภทโรงอุตสาหกรรม และสถานประกอบการที่นำเข้าสินค้าน้ำมันและก๊าซ
- ๒.๖.๘ พัฒนา Service เพื่อรองรับการขอคืนภาษี กรณีได้รับสิทธิลดหย่อนเกินกว่าจำนวนภาษีที่ต้องเสียตามแบบ ภส.๐๕-๐๓

โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศหลักของกรมสรรพสามิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕



.....ประธานกรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ

### ๓. ข้อกำหนดทางเทคนิค

การพัฒนาระบบงานมีข้อกำหนดด้านเทคนิคที่ใช้ในการพัฒนาและทดสอบรองรับเทคโนโลยีอย่างน้อย ดังนี้

๓.๑ การออกแบบสถาปัตยกรรมระบบ (System Architecture) เป็นลักษณะ Three Tier หรือ Multi Tier Application

๓.๒ ส่วนระบบงานที่มีหน้าจอในการใช้งานเป็นระบบ Web-Based Application คือ ผู้ใช้ระบบสามารถใช้งานผ่านทางระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ โดยกำหนดให้สามารถใช้งานได้กับ Web Browser อย่างน้อยคือ Google Chrome เวอร์ชัน ๖๐ ขึ้นไป และ Mozilla Firefox เวอร์ชัน ๕๔ ขึ้นไป Microsoft Edge เวอร์ชัน ๔๐ ขึ้นไป

๓.๓ ข้อกำหนดด้านเทคนิคโปรแกรมบนเครื่องแม่ข่ายระบบงาน (Application Server)

๓.๓.๑ พัฒนาโดยใช้ภาษา Java และ Java Developer Kit (JDK)

๓.๓.๒ ใช้ Spring Framework ในการพัฒนาระบบ หรือ Framework อื่น ๆ ในรูปแบบ MVC

๓.๓.๓ การเชื่อมต่อกับระบบฐานข้อมูลใช้ภาษา Structured Query Language (SQL)

๓.๓.๔ การออกแบบการจัดเก็บข้อมูลในระบบฐานข้อมูลต้องให้สอดคล้องและเป็นไปตามมาตรฐานข้อมูลของกรมสรรพสามิต และสามารถอ้างอิงเชื่อมโยงถึงกันในรูปแบบข้อมูลประเภทข้อมูลเดียวกัน กรณีที่เป็นข้อมูลเดียวกันในแต่ละระบบงาน

๓.๔ ข้อกำหนดด้านเทคนิคโปรแกรมสำหรับเครื่องลูกข่ายระบบงาน (Client) สำหรับงานที่เป็น Web based application มีดังนี้

๓.๔.๑ พัฒนาโดยใช้ภาษา JavaScript, Jscript, HTML, HTML๕

๓.๔.๒ การรับส่งข้อมูลระหว่างเครื่องลูกข่ายและเครื่องแม่ข่ายใช้เทคโนโลยี AJAX (Asynchronous JavaScript and XML) หรือเทคโนโลยีที่ทันสมัยกว่า

๓.๔.๓ การออกแบบระบบต้องสามารถใช้งานได้ทั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย, Notebook ได้เป็นอย่างดี

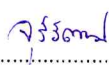
๓.๕ การติดตั้งระบบงาน

๓.๕.๑ ต้องดำเนินการติดตั้งระบบงานทดสอบ (UAT System) บนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายต่าง ๆ ที่จัดหาโดยกรมสรรพสามิต เพื่อใช้ในการทดสอบตรวจรับโปรแกรมระบบงาน

๓.๕.๒ ต้องดำเนินการติดตั้งระบบงานจริง (Production System) บนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายต่าง ๆ ที่จัดหาโดยกรมสรรพสามิต เพื่อให้กรมสรรพสามิตสามารถใช้งานจริงได้



.....ประธานกรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ

---

เอกสารหมายเลข ๓  
การฝึกอบรมและการสนับสนุน



วิมล

อ.พ

## รายละเอียดการฝึกอบรม

โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศหลักของกรมสรรพสามิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

๑. ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องเสนอรายละเอียดการฝึกอบรม โดยระบุชื่อหลักสูตรและเนื้อหา จำนวนวัน เวลา และสถานที่ฝึกอบรม โดยมีการฝึกอบรมอย่างน้อย ดังนี้

ลำดับ	รายละเอียดหลักสูตร	จำนวน (คน)	จำนวน (หลักสูตร)	ระยะเวลา (วัน)
๑	หลักสูตรสำหรับเจ้าหน้าที่ (ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์)	๕๐	๑	๑
๒	หลักสูตรสำหรับผู้ดูแลระบบ	๕	๑	๑

๑.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องเสนอรายละเอียดการฝึกอบรมโดยระบุชื่อหลักสูตรวิชาและเนื้อหาจำนวนวันเวลาที่จะฝึกอบรม

๑.๒ ก่อนการฝึกอบรม ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องเสนอรายละเอียดหลักสูตรการอบรมพร้อมประวัติผู้สอนให้กรมสรรพสามิตพิจารณาก่อนดำเนินการฝึกอบรม

๑.๓ การฝึกอบรมต้องมีทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติเพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถทดสอบความรู้และทำงานได้จริง

๑.๔ สถานที่การฝึกอบรมตามความเหมาะสมที่กรมสรรพสามิตเห็นชอบ

๑.๕ วิทยากรต้องมีประสบการณ์ในการทำงานด้านคอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับ COURSE ที่อบรม ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

หมายเหตุ : การจัดฝึกอบรมในแต่ละรุ่นอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่กรมสรรพสามิตพิจารณาเห็นชอบ

โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศหลักของกรมสรรพสามิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

.....ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

## ๒. การสนับสนุน

หลังจากลงนามในสัญญาแล้วกรมสรรพสามิตมีสิทธิ์กำหนดให้เจ้าหน้าที่ของผู้ชนะการประกวดราคา คนใดคนหนึ่งหรือหลายคนมาปฏิบัติงานที่กรมสรรพสามิตแบบเต็มเวลาได้ โดยกรมสรรพสามิตจะจัดสถานที่ให้ ตามความเหมาะสมและผู้ชนะการประกวดราคา ต้องจัดให้มีการสนับสนุนอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลา การพัฒนาระบบงานและการรับประกัน “ระบบคอมพิวเตอร์” โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นจากกรมสรรพสามิต นอกเหนือจากราคาที่เสนอในใบเสนอราคา ในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

๒.๑ ให้มีการเตรียมอุปกรณ์อันประกอบไปด้วย เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย ๑ ชุด ทุกการประชุมพร้อมบุคลากรสำหรับจดรายงานการประชุม

๒.๒ หลังจากตรวจรับงานงวดสุดท้ายและติดตั้งใช้งานระบบจริงผู้ชนะการประกวดราคา ต้องจัดให้มี เจ้าหน้าที่สนับสนุนด้าน Software อย่างน้อย ๑ คน เพื่อให้คำปรึกษาแนะนำวิธีการใช้ระบบงาน และเครื่องมือ ต่าง ๆ (Software and Development Tools) ให้กับเจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิต และ/หรือ ผู้ใช้ตลอดระยะเวลา การรับประกัน โดยให้อยู่ประจำที่กรมสรรพสามิตในเวลาทำการอย่างน้อย ๓ เดือน (ถ้ามี)

๒.๓ หลังจากตรวจรับงานงวดสุดท้ายและติดตั้งใช้งานระบบจริง ผู้ชนะการประกวดราคา จะต้อง มี เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์รับแจ้งเหตุของผู้ชนะการประกวดราคาจำนวน ๒ คน ทำหน้าที่ Help Desk และแก้ไข ปัญหาการใช้ระบบงาน ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

๒.๔ ให้มีเจ้าหน้าที่สนับสนุนด้านระบบงาน เพื่อให้คำปรึกษาแนะนำวิธีการใช้ระบบงาน การใช้โปรแกรม และเครื่องมือต่างๆ ให้กับเจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิต และ/หรือผู้ใช้ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

## เอกสารหมายเลข ๔

การบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์



จ. ธีระพงษ์

อม



### การบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ระบบคอมพิวเตอร์

ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องบำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไข “ระบบคอมพิวเตอร์” เป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันตรวจรับระบบงานคอมพิวเตอร์เสร็จสมบูรณ์ทั้งหมด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น จากกรมสรรพสามิต และในระยะเวลารับประกัน โดยต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขต่อไปนี้

๑. ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องทำการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ตามเอกสารหมายเลข ๒ ต้องทำการปรับปรุงแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ ในกรณีที่มีข้อผิดพลาดอันเนื่องมาจากการทำงานของระบบหรือโปรแกรม และ/หรือ การปรับปรุงตามวัตถุประสงค์ของกรมสรรพสามิต โดยจะต้องเริ่มดำเนินการทันทีที่ได้รับแจ้งจากกรมสรรพสามิตและทำการปรับปรุงแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ ภายใน ๑ วัน นับแต่ได้รับแจ้งจากกรมสรรพสามิต ให้สามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง ภายใน ๒ วัน โดยไม่ทำให้ระบบงานหยุดชะงักหรือเกิดความเสียหายแก่ทางราชการ

ถ้าหากผู้ชนะการประกวดราคา ไม่เริ่มดำเนินการแก้ไขข้อขัดข้องได้ภายในเวลาดังกล่าว ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องถูกปรับในอัตราชั่วโมงละ ๓,๐๐๐ บาท เศษของชั่วโมงนับเป็นหนึ่งชั่วโมง จนกว่าจะแก้ไขปัญหาให้ใช้งานได้ตามปกติ

ถ้าผู้ชนะการประกวดราคา ไม่สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด กรมสรรพสามิตสามารถจ้างผู้อื่นมาแก้ปัญหาได้ โดยผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการจัดจ้างดังกล่าวทั้งหมด

๒. เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไขปรับปรุงเพิ่มเติมซอฟต์แวร์ระบบ (System Software) ในลักษณะการ Upgrade Release หรือ Version ใหม่ของระบบคอมพิวเตอร์ที่เสนอให้ทันสมัยขึ้น ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องเสนอรายละเอียดพร้อมค่าใช้จ่ายต่อกรมสรรพสามิต เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบที่จะดำเนินการต่อไป

๓. การเรียกเงินค่าปรับ หากผู้ชนะการประกวดราคา ไม่ชำระเงินค่าปรับภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่กรมสรรพสามิตแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร กรมสรรพสามิตมีสิทธิหักเงินค่าปรับจากเงินประกันสัญญา หรือเรียกจากธนาคารผู้ค้ำประกัน

---

เอกสารหมายเลข ๕  
รายละเอียดข้อเสนอด้านคุณสมบัติ  
ของผู้ยื่นข้อเสนอและบุคลากร



ศิริธรรม

อ.นพ

ตารางรายละเอียดข้อเสนอด้านคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ  
 ๑) คุณสมบัติทั่วไป และประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอ

- (๑) บทสรุปสำหรับผู้บริหาร .....
- (๒) รายละเอียดบริษัท (Company Profile) .....
- (๓) ประสบการณ์ของผู้เสนอราคา

ชื่อลูกค้า	ข้อมูลรายละเอียดลูกค้าที่อ้างอิง			ข้อมูลรายละเอียดโครงการที่อ้างอิง			อธิบายรายละเอียดของโครงการที่ทำ	หมายเหตุ
	ที่อยู่/ประเทศ	ประเภทธุรกิจ	บุคคลที่สามารถติดต่อได้ (ชื่อ/ตำแหน่ง/โทรศัพท์/e-mail)	ชื่อโครงการ	ปีที่ดำเนินการ (ย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี)	ตามสัญญา		

ลงชื่อ.....  
 ประทับตรา (ถ้ามี)  
 ตำแหน่ง.....  
 บริษัท/.....  
 ผู้ยื่นข้อเสนอ  
 วันที่...../...../.....

โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศหลักของกรมสรรพสามิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕  
 ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ



**ประวัติ คุณสมบัตินี้ และประสบการณ์ ของบุคลากร (ต่อ)**

ชื่อ/ชื่อสกุล.....

หมายเลขประจำตัวประชาชน/หมายเลขหนังสือเดินทาง.....

อาชีพ ..... ที่อยู่.....

สัญชาติ ..... จำนวนปีที่ทำงานอยู่ในบริษัท.....

ตำแหน่งและหน้าที่ความรับผิดชอบที่ได้รับในโครงการ

ตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ	ระยะเวลา

**ประวัติการศึกษา**

ตั้งแต่ - ถึง	ชื่อสถานศึกษา/ประเทศ	ปริญญา/ประกาศนียบัตรที่ได้รับ	วิชาเอก

**ประวัติการฝึกอบรม ดูงาน ฝึกงาน**

ตั้งแต่ - ถึง	ชื่อสถานที่/ประเทศ	ชื่อหลักสูตร	ขอบเขต/ รายละเอียด	ประโยชน์และ การนำไปใช้งาน

**ประวัติการทำงาน**

ตั้งแต่ - ถึง	ชื่อสถานที่ทำงาน/ประเทศ	ตำแหน่ง	ขอบเขตและหน้าที่ ความรับผิดชอบ	บุคคลอ้างอิง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายละเอียดตามรายการข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ และยินยอมให้กรมสรรพสามิต ตรวจสอบข้อมูล  
ตลอดจนใช้ข้อมูลดังกล่าวในการใด ๆ อันเกี่ยวกับการจ้างพัฒนาระบบงานของกรมสรรพสามิตได้

ลงชื่อเจ้าของประวัติ .....

(.....)

ประทับตรา

(ถ้ามี)

ลงชื่อ .....

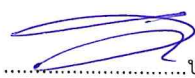
(.....)

ตำแหน่ง .....

บริษัท .....

ผู้ยื่นข้อเสนอ

โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศหลักของกรมสรรพสามิต ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕



.....ประธานกรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ



