

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้าและการส่งออกสินค้าสรรพสามิต
ผ่านระบบ National Single Window (NSW)

.....

๑. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากกรมสรรพสามิตได้มีพระราชบัญญัติภาษีสรรพสามิต พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยมีผลบังคับใช้ในวันที่ ๑๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ซึ่งจากรายละเอียดของพระราชบัญญัติภาษีสรรพสามิต พ.ศ. ๒๕๖๐ จะมีผลกระทบกับระบบสารสนเทศเดิมที่ใช้บริการอยู่ในปัจจุบันจำนวนมาก เนื่องจากมีการปรับเปลี่ยนให้แนวทางการดำเนินธุรกรรมของสินค้าหลายประเภทที่ต้องเสียภาษีสรรพสามิตหรืออยู่ในขอบเขตงานของกรมสรรพสามิต มีขั้นตอนและกระบวนการที่ต่างไปจากเดิมมาก เป็นผลให้กรมสรรพสามิตต้องดำเนินการปรับปรุงระบบงานเดิม และพัฒนาเพิ่มเติมในส่วนหน้าที่การทำงานใหม่ และพัฒนาทดแทนระบบต่าง ๆ ในส่วนงานที่ระบบสารสนเทศเดิมไม่สามารถใช้งานได้ โดยระบบงานที่พัฒนานี้จะมีการใช้งานคู่ขนานไปกับระบบงานเดิม เนื่องจากตามพระราชบัญญัติภาษีสรรพสามิต พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น มีกำหนดให้ธุรกรรมที่เกี่ยวข้องแต่เดิมต้องให้บริการตามพระราชบัญญัติภาษีสรรพสามิตฉบับเดิม และมติที่ประชุมคณะอนุกรรมการพัฒนานโยบายและกำกับดูแลระบบ National Single Window (NSW) ครั้งที่ ๓-๑/๒๕๖๑ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการนำเข้า ส่งออก และโลจิสติกส์ ดำเนินการให้บริการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่านระบบ NSW ดังนี้

๑. การเชื่อมโยงข้อมูลแบบ G๒G ระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการนำเข้า การส่งออกและกระบวนการโลจิสติกส์

๒. การเชื่อมโยงข้อมูลแบบ B๒G ในการให้บริการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการนำเข้า ส่งออก และโลจิสติกส์ ที่ต้องนำข้อมูลที่ได้รับการอนุมัติ/อนุญาต ไปใช้ประกอบการทำธุรกรรมกับหน่วยงานอื่นทั้งภายในประเทศหรือต่างประเทศ

๓. การชำระเงินแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Payment) ตามมาตรฐานกลางข้อความการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ (National Payments Message Standard : NPMS)

๔. การเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างประเทศของหน่วยงานภาครัฐ ทั้ง ASW และภูมิภาคอื่นๆ

๕. การเชื่อมโยงข้อมูลแบบ B๒G ของกระบวนการนำเข้า ส่งออก และโลจิสติกส์ ที่ไม่ต้องนำข้อมูลที่ได้รับการอนุมัติ/อนุญาต ไปใช้ประกอบการทำธุรกรรมกับหน่วยงานอื่น

เพื่อให้การบริการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ครบถ้วนทุกบริการ และสามารถอำนวยความสะดวกให้ผู้ประกอบการได้อย่างสูงสุด โดยให้กรมสรรพสามิต พิจารณาดำเนินการพัฒนาปรับปรุงระบบ หรือรูปแบบการให้บริการอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบ NSW ให้มีความสอดคล้องแผนปฏิบัติการการพัฒนาระบบการนำเข้า ส่งออก และโลจิสติกส์ เพื่อให้บริการในรูปแบบ Single Window พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๔ ครอบคลุมทุกบริการของหน่วยงาน อีกทั้งรองรับเทคโนโลยีใหม่ ๆ ในปัจจุบันและอนาคตที่จะเกิดขึ้น

/ดังนั้น...

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้า และการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW)



ประธานการ

กรรมการ



กรรมการ

กรรมการ



กรรมการ

กรรมการ

ดังนั้นกรมสรรพสามิตจะได้รับประโยชน์ในด้านเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการ ลดค่าใช้จ่ายด้านการใช้กระดาษและการดำเนินธุรกรรม ข้อมูลธุรกรรมต่าง ๆ มีความปลอดภัย ถูกต้อง แม่นยำ ทันสมัย

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการแก่ผู้ประกอบการและประชาชนที่นำเข้า-ส่งออก ให้มีบริการที่ครบวงจร สะดวกรวดเร็ว โปร่งใส และเป็นธรรม
- ๒.๒ เพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการของกรมสรรพสามิต ในการบริหารการนำเข้า-ส่งออก
- ๒.๓ ให้บริการข้อมูล และเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลจากหน่วยงานราชการและผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้อง
- ๒.๔ ลดระยะเวลาการให้บริการของภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับการนำเข้าส่งออก
- ๒.๕ ลดค่าใช้จ่ายในการให้บริการของกรมสรรพสามิต และลดค่าใช้จ่ายของผู้ประกอบการโดยรวม ในการทำธุรกรรมกับกรมสรรพสามิต
- ๒.๖ ปรับปรุงขั้นตอนการให้บริการที่ทันสมัย โดยใช้เทคโนโลยีเป็นเครื่องมือสนับสนุน ทำให้มีความปลอดภัย เชื่อถือได้ ข้อมูลมีความถูกต้องแม่นยำ
- ๒.๗ เพื่อให้ผู้ประกอบการและกรมสรรพสามิตมีระบบที่ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย มีความปลอดภัย เชื่อถือได้อย่างมีมาตรฐาน
- ๒.๘ เพื่อปรับปรุงและพัฒนาระบบการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานภายนอกผ่านช่องทาง National Single Window (NSW) ในการขออนุญาตนำเข้า สุรา ยาสูบ, แบบคำขอใบอนุญาตใบยา ยาอัด หรือยาสูบเข้ามาในหรือส่งออกไปนอกราชอาณาจักร, การขอยกเว้นภาษี สำหรับสินค้าที่ส่งออกนอกราชอาณาจักร โดยผู้ประกอบการ (B๒G) โดยต้องมีความสอดคล้องกับพระราชบัญญัติภาษีสรรพสามิต พ.ศ. ๒๕๖๐
- ๒.๙ เพื่อปรับปรุงและพัฒนาระบบการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานภายนอกผ่านช่องทาง National Single Window (NSW) ในการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลใบอนุญาตนำเข้า สุรา ยาสูบ, ใบอนุญาตส่งออก และใบแจ้งยกเว้นภาษี สำหรับสินค้าที่ส่งออกนอกราชอาณาจักร รวมถึงแบบแจ้งราคาขายปลีกแนะนำ กับ กรมศุลกากร (G๒G) โดยต้องมีความสอดคล้องกับพระราชบัญญัติภาษีสรรพสามิต พ.ศ. ๒๕๖๐

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

/๓.๕ ไม่เป็น...

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลนำเข้า และการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW)

.....	ประธานการ	.....	กรรมการ	.....	กรรมการ
.....	กรรมการ	.....	กรรมการ	.....	กรรมการ

- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมสรรพสามิต ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e – GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e – GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เป็นสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

๔.๑ ปรับปรุงและพัฒนาระบบการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานภายนอกผ่านช่องทาง National Single Window (NSW) ดังนี้

๔.๑.๑ ปรับปรุงและพัฒนาระบบการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานภายนอกผ่านช่องทาง National Single Window (NSW) ในการขออนุญาตนำเข้า สุรา ยาสูบ ไฟ, แบบคำขอใบอนุญาตใบยา ยาอัด หรือยาสูบเข้ามาในหรือส่งออกป็นนอกราชอาณาจักร, การขอยกเว้นภาษี สำหรับสินค้าที่ส่งออกนอกราชอาณาจักร โดยผู้ประกอบการ (B๒G) ดังนี้

๑) ศึกษา ออกแบบ ให้คำแนะนำ และกำหนดกระบวนการ และโครงสร้างของข้อมูลคำขออนุญาตนำเข้า สุรา ยาสูบ ไฟ, แบบคำขอใบอนุญาตใบยา ยาอัด หรือยาสูบเข้ามาในหรือส่งออกป็นนอกราชอาณาจักร, การขอยกเว้นภาษี สำหรับสินค้าที่ส่งออกนอกราชอาณาจักร

/โดยผู้ประ...

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการค้า และการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW)

.....ประธานการ กรรมการ กรรมการ
..... กรรมการ กรรมการ

โดยผู้ประกอบการ (B๒G) โดยมีขอบเขต และความต้องการที่กำหนดโดยกรมสรรพสามิต เพื่อให้ผู้ประกอบการพัฒนาซอฟต์แวร์ หรือผู้ประกอบการ (ผู้นำเข้า, ผู้ส่งออกฯ, ตัวแทนฯ) สามารถนำข้อมูลดังกล่าวไปพัฒนาซอฟต์แวร์เพื่อเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลมายังกรมสรรพสามิตผ่านช่องทาง NSW ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- ๒) จัดทำมาตรฐานข้อกำหนดที่ต้องใช้ในการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (CPP: Collaboration-Protocol Profile) ของกรมสรรพสามิต เพื่อนำไปจัดทำข้อตกลงการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (CPA: Collaboration Protocol Agreement) ที่สอดคล้องกับมาตรฐานที่ใช้โดย NSW คือ Electronics Business Extensible Markup Language (ebXML) Messaging Service Version ๒.๐ เพื่อเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับ
 - ๒.๑) ระบบคอมพิวเตอร์ของผู้ให้บริการระบบรับส่งข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (VAN/VAS)
 - ๒.๒) ระบบคอมพิวเตอร์ของผู้ให้บริการระบบเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (NSW Gateway)
- ๓) การขออนุญาตนำเข้า สุรา ยาสูบ ไฟ ผ่านช่องทาง NSW
 - ๓.๑) ปรับปรุงและพัฒนาระบบการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานภายนอกผ่านช่องทาง NSW ในการขออนุญาตนำเข้า สุรา ยาสูบ ไฟ โดยผู้ประกอบการ (B๒G)
 - ๓.๒) สามารถรับข้อมูลค่าขออนุญาตนำเข้า สุรา ยาสูบ ไฟ จากผู้ประกอบการ ในรูปแบบ XML Format ตามที่กำหนด
 - ๓.๓) สามารถส่งการแจ้งตอบกลับไปยังผู้ประกอบการที่เป็นผู้ส่งข้อมูลค่าขอฯ ในรูปแบบ XML Format ตามที่กำหนด
 - ๓.๔) ปรับปรุงและพัฒนาระบบติดตามสถานะข้อมูลสำหรับเจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิต สำหรับใช้สอบถามการทำธุรกรรมการขออนุญาตนำเข้าสุรา ยาสูบ ไฟ ผ่านช่องทาง NSW ย้อนหลัง และปัจจุบัน
- ๔) การขอยกเว้นภาษี สำหรับสินค้าที่ส่งออกนอกราชอาณาจักร ผ่านช่องทาง NSW
 - ๔.๑) ปรับปรุงและพัฒนาระบบการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานภายนอกผ่านช่องทาง NSW สำหรับการขอยกเว้นภาษี สำหรับสินค้าที่ส่งออกนอกราชอาณาจักร โดยผู้ประกอบการ (B๒G)
 - ๔.๒) สามารถรับข้อมูลค่าขอยกเว้นภาษี สำหรับสินค้าที่ส่งออกนอกราชอาณาจักร จากผู้ประกอบการ ในรูปแบบ XML Format ตามที่กำหนด
 - ๔.๓) สามารถส่งการแจ้งตอบกลับไปยังผู้ประกอบการที่เป็นผู้ส่งข้อมูลค่าขอฯ ในรูปแบบ XML Format ตามที่กำหนด
 - ๔.๔) ปรับปรุงและพัฒนาระบบติดตามสถานะข้อมูลสำหรับเจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิต สำหรับใช้สอบถามการทำธุรกรรมการขอยกเว้นภาษี สำหรับสินค้าที่ส่งออกนอกราชอาณาจักร ผ่านช่องทาง NSW ย้อนหลัง และปัจจุบัน

/๕.แบบคำ...

- ๕) แบบคำขอใบอนุญาตใบยา ยาอัด หรือยาสูบเข้ามาในหรือส่งออกป็นนกราชอาณาจักร ผ่านช่องทาง NSW
- ๕.๑) พัฒนาระบบการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานภายนอกผ่านช่องทาง NSW สำหรับการแบบคำขอใบอนุญาตใบยา ยาอัด หรือยาสูบเข้ามาในหรือส่งออกป็นนกราชอาณาจักร โดยผู้ประกอบการ (B๒G)
- ๕.๒) สามารถรับข้อมูลแบบคำขอใบอนุญาตใบยา ยาอัด หรือยาสูบเข้ามาในหรือส่งออกป็นนกราชอาณาจักร จากผู้ประกอบการ ในรูปแบบ XML Format ตามที่กำหนด
- ๕.๓) สามารถส่งการแจ้งตอบกลับไปยังผู้ประกอบการที่เป็นผู้ส่งข้อมูลคำขอ ในรูปแบบ XML Format ตามที่กำหนด
- ๕.๔) พัฒนาระบบติดตามสถานะข้อมูลสำหรับเจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิต สำหรับใช้สอบถามการทำธุรกรรมการแบบคำขอใบอนุญาตใบยา ยาอัด หรือยาสูบเข้ามาในหรือส่งออกป็นนกราชอาณาจักร ผ่านช่องทาง NSW ย้อนหลัง และปัจจุบัน
- ๖) สามารถใช้ลายเซ็นดิจิทัล (Digital Signature) และระบบ PKI ในการรักษาความปลอดภัยได้ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน การเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่าน NSW
- ๗) มีระบบการตรวจสอบโครงสร้างและความถูกต้องของ XML Document โดยการใช้ XML Schema ในการตรวจสอบ
- ๘) เอกสาร Implementation Guideline สำหรับเอกสารที่เชื่อมโยงผ่าน NSW ในโครงการต้องเป็นมาตรฐานเดียวกัน
- ๔.๑.๒) ปรับปรุงและพัฒนาระบบการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานภายนอกผ่านช่องทาง National Single Window (NSW) ในการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลใบอนุญาตนำเข้า สุรายาสูบ ไฟ, ใบอนุญาตส่งออก และใบแจ้งยกเว้นภาษี สำหรับสินค้าที่ส่งออกนกราชอาณาจักร รวมถึงแบบแจ้งราคาขายปลีกแนะนำ กับ กรมศุลกากร (G๒G) ดังนี้
- ๑) ศึกษา ออกแบบ ให้คำแนะนำ และกำหนดกระบวนการ และโครงสร้างของข้อมูลใบอนุญาตนำเข้า สุรายาสูบ ไฟ, ใบอนุญาตส่งออก และใบแจ้งยกเว้นภาษี สำหรับสินค้าที่ส่งออกนกราชอาณาจักร รวมถึงแบบแจ้งราคาขายปลีกแนะนำ โดยมีขอบเขตและความต้องการที่กำหนดร่วมกันระหว่าง กรมศุลกากร และกรมสรรพสามิต
- ๒) จัดทำมาตรฐานข้อกำหนดที่ต้องใช้ในการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (CPP: Collaboration-Protocol Profile) ของกรมสรรพสามิต เพื่อนำไปจัดทำข้อตกลงการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ร่วมกับกรมศุลกากร (CPA: Collaboration Protocol Agreement) ที่สอดคล้องกับมาตรฐานที่ใช้โดย NSW คือ Electronics Business Extensible Markup Language (ebXML) Messaging Service Version ๒.๐
- ๓) พัฒนาระบบการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลใบอนุญาตนำเข้า สุรายาสูบ ไฟ กับกรมศุลกากรผ่านช่องทาง NSW

/๓.๑ สามารถ...

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้า และการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW)

.....ประธานการกรรมการกรรมการ
.....กรรมการกรรมการ

- ๓.๑) สามารถส่งข้อมูลใบอนุญาต นำเข้า สุรา ยาสูบ ไฟ ของกรมสรรพสามิต ในรูปแบบ XML Format ตามที่กำหนด
- ๓.๒) สามารถรับการแจ้งตอบกลับจากกรมศุลกากร ในรูปแบบ XML Format ตามที่กำหนด
- ๔) พัฒนาระบบการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลใบอนุญาตส่งออก สำหรับสินค้าที่ส่งออกนอกราชอาณาจักร กับกรมศุลกากรผ่าน NSW
 - ๔.๑) สามารถส่งข้อมูลใบอนุญาตส่งออก สำหรับสินค้าที่ส่งออกนอกราชอาณาจักร ของกรมสรรพสามิต ในรูปแบบ XML Format ตามที่กำหนด
 - ๔.๒) สามารถรับการแจ้งตอบกลับจากกรมศุลกากร ในรูปแบบ XML Format ตามที่กำหนด
- ๕) พัฒนาระบบการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลใบแจ้งยกเว้นภาษี สำหรับสินค้าที่ส่งออกนอกราชอาณาจักร ของกรมสรรพสามิต กับกรมศุลกากรผ่าน NSW
 - ๕.๑) สามารถส่งข้อมูลใบแจ้งยกเว้นภาษี สำหรับสินค้าที่ส่งออกนอกราชอาณาจักร ในรูปแบบ XML Format ตามรูปแบบที่กำหนด
 - ๕.๒) สามารถรับการแจ้งตอบกลับจากกรมศุลกากร ในรูปแบบ XML Format ตามที่กำหนด
- ๖) พัฒนาระบบการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลแบบแจ้งราคาขายปลีกแนะนำ ของกรมสรรพสามิต กับกรมศุลกากร ผ่านช่องทาง NSW
 - ๖.๑) สามารถส่งข้อมูลแบบแจ้งราคาขายปลีกแนะนำ ในรูปแบบ XML Format ตามที่กำหนด
 - ๖.๒) สามารถรับการแจ้งตอบกลับจากกรมศุลกากร ในรูปแบบ XML Format ตามที่กำหนด
- ๗) สามารถใช้ลายเซ็นดิจิทัล (Digital Signature) และระบบ PKI ในการรักษาความปลอดภัยได้ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่าน NSW
- ๘) มีระบบการตรวจสอบโครงสร้างและความถูกต้องของ XML Document โดยการใช้ XML Schema ในการตรวจสอบ
- ๙) เอกสาร Implementation Guideline สำหรับเอกสารที่เชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่าน NSW ในโครงการต้องเป็นมาตรฐานเดียวกัน
- ๔.๑.๓) ปรับปรุงและพัฒนาระบบในการลงทะเบียนโดยผู้ประกอบการผ่านอินเทอร์เน็ต เพื่อส่งข้อมูลคำขอข้อมูลใบอนุญาตนำเข้า สุรา ยาสูบ ไฟ, ใบอนุญาตส่งออก และใบแจ้งยกเว้นภาษี สำหรับสินค้าที่ส่งออกนอกราชอาณาจักร ผ่านช่องทาง National Single Window (NSW) แบบ B๒G ดังนี้
 - ๑) สามารถเชื่อมโยงในการดึงข้อมูลผู้ประกอบการ (ทั้งผู้ขออนุญาต และตัวแทนฯ) จากระบบลงทะเบียนเป็นผู้ให้บริการทางอินเทอร์เน็ตของกรมสรรพสามิตที่มีอยู่ปัจจุบัน เพื่อนำมาใช้เป็นข้อมูลทะเบียนผู้ประกอบการที่เชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับกรมสรรพสามิตผ่าน NSW แบบ B๒G ได้
 - ๒) สามารถนำข้อมูลทะเบียนดังกล่าวในการตรวจสอบข้อมูลผู้ประกอบการที่ยื่นคำขออนุญาตผ่านช่องทาง NSW แบบ B๒G ได้ ทั้งที่ยื่นขออนุญาตเอง หรือยื่นขอผ่านตัวแทนฯ

/๔.๑.๔ พัฒนา...

๔.๑.๔ พัฒนาระบบสำหรับ ebXML

- ๑) ทำการศึกษาวิเคราะห์ และ Migrate Configuration จากระบบ ebXML Gateway ซอฟต์แวร์ที่กรมสรรพสามิตใช้งานอยู่เข้าสู่ระบบใหม่ เช่นการ Configure ให้ระบบสามารถรับส่งข้อมูลกับระบบ Thailand National Single window ด้วย CPA ที่ใช้ในระบบเดิมได้
- ๒) ปรับปรุงโปรแกรมที่ใช้ติดต่อเชื่อมโยงกับโปรแกรมที่ใช้ Interface กับระบบงาน Back Office
- ๓) พัฒนาให้รองรับการจัดการเรื่อง Ref๒MessageID ตามข้อกำหนดของ Thailand National Single window สำหรับประโยชน์ของการจัดการด้าน Tracking บนระบบ Thailand National Single window

๔.๑.๕ ปรับปรุงและพัฒนาระบบสารสนเทศหลัก ให้รองรับและเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับระบบการให้บริการเพื่อรองรับ National Single Window (NSW)

- ๑) ปรับปรุงระบบขออนุญาต นำเข้า-ส่งออก ให้รองรับและเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลจากระบบการให้บริการเพื่อรองรับ National Single Window ดังนี้
 - ๑.๑) ปรับปรุงหน้าจอบันทึกให้สามารถรับค่าและแสดงผลจากระบบการให้บริการเพื่อรองรับ National Single Window
 - ๑.๒) ปรับปรุงระบบขออนุญาตให้สามารถรับ-ส่งข้อมูลจากระบบการให้บริการเพื่อรองรับ National Single Window ลงฐานข้อมูลของกรมสรรพสามิต
 - ๑.๒.๑) แบบคำขอใบอนุญาตไບยา ยาอัด หรือยาสูบเข้ามาในหรือส่งออกป้่นอกราชอาณาจักร
 - ๑.๒.๒) แบบอื่น ๆ
 - ๑.๓) ปรับปรุงรายงานที่เกี่ยวข้อง ให้สามารถออกรายงานแสดงผลข้อมูลจากระบบการให้บริการเพื่อรองรับ National Single Window
- ๒) ปรับปรุงระบบคืน ยกเว้นและลดหย่อนภาษี ในเรื่องของการส่งออก ให้รองรับและเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับระบบการให้บริการเพื่อรองรับ National Single Window ดังนี้
 - ๒.๑) ปรับปรุงระบบคืน ยกเว้นและลดหย่อนภาษี ให้รองรับการส่งข้อมูลการส่งออกสินค้าไปยังกรมศุลกากร
ข้อมูลที่ต้องส่งให้กรมศุลกากร
 - เลขรับหนังสือที่ออกให้ในแบบ
 - ประเภทสินค้า
 - ชื่อสินค้าที่ขอส่งออก
 - จำนวนที่ขอส่งออก
 - ชื่อบริษัทที่ส่งออก
 - ด้านที่ส่งออก

/๒.๒) ปรับปรุง...

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้า และการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW)

..... ประธานการ กรรมการ กรรมการ
..... กรรมการ กรรมการ

๒.๒) ปรับปรุงระบบคืน ยกเว้นและลดหย่อนภาษี ให้สามารถรับข้อมูลหลังจากกรมศุลกากรตรวจสอบปล่อยสินค้าออกไปนอกราชอาณาจักร จากระบบการให้บริการเพื่อรองรับ National Single Window เข้าสู่ฐานข้อมูลของระบบสารสนเทศหลักกรมสรรพสามิต

๔.๒ ปรับปรุงซอฟต์แวร์ ebXML

- ๔.๒.๑ การเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับระบบ Thailand National Single Window โดยใช้ Protocol ebMS Version ๒.๐ และสามารถรองรับการเชื่อมโยงต่าง ๆ ได้หลาย Protocol เช่น HTTP, HTTPs, FTP, Webservice เป็นต้น
- ๔.๒.๒ สามารถ Import CPA และ Export CPA ที่มีโครงสร้างตามมาตรฐาน OASIS เข้าระบบและสามารถใช้งานได้ทันที
- ๔.๒.๓ กรณีที่ทำการ Import CPA ที่ต้องการใช้งานเข้าสู่ระบบ แต่ CPA ดังกล่าวมีโครงสร้างไม่เป็นไปตามมาตรฐาน OASIS ต้องสามารถแจ้งข้อผิดพลาดที่พบได้ทันที
- ๔.๒.๔ รองรับ Service ประเภทต่าง ๆ ได้ตามมาตรฐาน ebMS Version ๒.๐ ได้ เช่น string, URI เป็นอย่างน้อย
- ๔.๒.๕ สามารถประมวลผลได้อย่างน้อย ๑๐,๐๐๐ Messages ต่อวัน
- ๔.๒.๖ สามารถทำ Automatic Functional Acknowledgement
- ๔.๒.๗ สามารถติดตั้งเพื่อใช้งานบน Platform ได้หลาย Platform เช่น Windows Linux Solaris
- ๔.๒.๘ สามารถรองรับการใช้งานกับ Database ได้หลาย Database เช่น DB๒, Oracle, Microsoft SQL Server
- ๔.๒.๙ สามารถรองรับการทำงานบน Cloud (Managed Service) ได้
- ๔.๒.๑๐ มี Transaction Log จัดเก็บกิจกรรมต่าง ๆ โดยแสดง วันที่ เวลา สถานะการรับส่งเอกสารอิเล็กทรอนิกส์
- ๔.๒.๑๑ รองรับ User Management โดยสามารถสร้าง user เพิ่มเติม และกำหนด Role ของ User ได้
- ๔.๒.๑๒ สามารถสอบถามข้อมูลผ่าน Web Browser ที่เกี่ยวข้องกับระบบ ebXML ซอฟต์แวร์ต่อไปนี้
 - แสดงสถานะของข้อมูลว่าสามารถรับส่งสำเร็จ หรือไม่สำเร็จ และในกรณีที่ส่งไม่สำเร็จ
 - สามารถตรวจสอบได้ว่าเกิด Error ในเรื่องใด
 - สามารถ download file แนบเพื่อการตรวจสอบข้อมูลได้
 - สามารถสร้าง Search เพิ่มเติมตามความต้องการของผู้ใช้งานได้
 - มี Alert ในการแจ้งเตือนผู้ใช้งานที่เป็น Admin Role เช่น Certificate, CPA ที่ใกล้จะหมดอายุ หรือหมดอายุ
- ๔.๒.๑๓ สามารถรองรับการประมวลผลแบบ High Availability ในลักษณะ Active-Active ได้
- ๔.๒.๑๔ สามารถกำหนด Schedule เวลาการทำงานของระบบได้

/๔.๒.๑๕ รองรับ...

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการค้า และการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW)

.....	ประธานการ	.....	กรรมการ	.....	กรรมการ
.....	กรรมการ	.....	กรรมการ	.....	กรรมการ

๔.๒.๑๕ รองรับ Security Standard ในการรักษาความปลอดภัยในการใช้งานระบบตามมาตรฐานสากล
ต่อไปนี้

- SSL ๒.๐, ๓.๐
- TLS ๑.๐, ๑.๑, ๑.๒
- SSH ๒.๐ (client authentication)
- S/MIME
- PGP
- Certificates X๕๐๙ with CRL
- Encryptions: DES, ๓DES, AES
- Signature: MD๕, SHA-๑, SHA-๒๕๖, SHA-๒ MAC

๔.๒.๑๖ ได้รับการรับรองมาตรฐาน ebMS Version ๒.๐ และ ผ่านการรับรอง มาตรฐาน ebMS Interoperability Test

๔.๒.๑๗ มีระบบที่สามารถแสดงประสิทธิภาพของ Web Application ในรูปแบบของ TCP Waterfall Chart ได้

๔.๒.๑๘ มีระบบที่สามารถบันทึก Transaction สำหรับการทดสอบประสิทธิภาพของ Web Application ได้โดยไม่ต้องเขียน Scripting

๔.๒.๑๙ มีระบบที่สามารถทดสอบประสิทธิภาพ Web Application ได้โดยการตรวจจับ Transaction และรองรับการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่าง Web database และ server โดยอัตโนมัติ เมื่อเชื่อมต่อกับระบบโมดูล Database Monitoring หรือ Server Monitoring ในอนาคต

๕. รูปแบบรายการ หรือคุณสมบัติเฉพาะ

โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้า และการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW)

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาการดำเนินการโครงการ ๒๗๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๗. ระยะเวลาการส่งมอบ

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานตามงวดงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ ภายใน ๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(๑) ส่งมอบเอกสาร แผนการดำเนินงานโดยละเอียดซึ่งระบุกิจกรรมบุคคลรับผิดชอบกับ
ความสัมพันธ์ระหว่างงาน และตัวอย่างเอกสารการส่งมอบงานแต่ละงวดงาน จำนวน ๓ ชุด

(๒) ส่งมอบวิธีการดำเนินการในการพัฒนาและเทคนิคที่ใช้

งวดที่ ๒ ส่งมอบงานภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

/ (๑) ส่งมอบ...

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้า และการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW)

..... กรรมการ กรรมการ กรรมการ
..... กรรมการ กรรมการ กรรมการ

- (๑) ส่งมอบผลการศึกษาวิเคราะห์ความต้องการของระบบงาน ประกอบด้วย ขั้นตอนการทำงานพร้อมแผนภาพ (Work Flow) และขอบเขตการทำงาน (Scope of Work) ภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา
- (๒) ส่งมอบผลการวิเคราะห์ และออกแบบระบบงาน (Design Document) ประกอบด้วย Use Case, Functional Specification, Data Requirement, ER Diagram, Database Schema, Data Dictionary และตารางความสัมพันธ์ ระหว่างกระบวนการกับข้อมูล ภายใน ๑๕๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา
- งวดที่ ๓ ส่งมอบงานภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- (๑) ส่งมอบผลการติดตั้งระบบโปรแกรมการลงทะเบียนเป็นผู้ให้บริการทางอินเทอร์เน็ตของกรมสรรพสามิต เพื่อส่งข้อมูลคำขออนุญาต นำเข้า สุรา ยาสูบ ไฟ ผ่านช่องทาง National Single Window (NSW) แบบ B๒G รายการข้อที่ ๒.๑.๓ ในเอกสารหมายเลข ๒ ภายใน ๒๑๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา
- (๒) ส่งมอบผลการติดตั้งระบบโปรแกรมแบบเบ็ดเสร็จ รายการข้อที่ ๒.๑ ในเอกสารหมายเลข ๒ ทุกระบบ ภายใน ๒๔๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา
- งวดที่ ๔ ส่งมอบงานภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- (๑) ส่งมอบซอฟต์แวร์ รายการข้อที่ ๒.๒ ในเอกสารหมายเลข ๒
- (๒) ส่งมอบผลการติดตั้งระบบสำหรับ ebXML
- (๓) ส่งมอบการฝึกอบรมทั้งหมด
- (๔) ส่งมอบคู่มือการใช้งานสำหรับผู้ปฏิบัติงาน และคู่มือผู้ใช้งานขั้นสูงภาค และส่วนกลาง
- (๕) งานอื่น ๆ ที่ยังไม่ได้ส่งมอบการจัดจ้างตามโครงการฯ (ถ้ามี)

๔. การเบิกจ่ายเงิน

แบ่งการจ่ายเงินออกเป็น ๔ งวด ดังนี้

- งวดที่ ๑ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของมูลค่าตามสัญญา
หลังจากกรมสรรพสามิตตรวจรับงานในงวดที่ ๑ เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๒ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของมูลค่าตามสัญญา
หลังจากกรมสรรพสามิตตรวจรับงานในงวดที่ ๒ เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๓ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๔๕ ของมูลค่าตามสัญญา
หลังจากกรมสรรพสามิตตรวจรับงานในงวดที่ ๓ เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๔ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของมูลค่าตามสัญญา
หลังจากกรมสรรพสามิตตรวจรับงานในงวดที่ ๔ เรียบร้อยแล้ว

/๔. วงเงิน...

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้า และการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW)

..... กรรมการ กรรมการ

..... กรรมการ กรรมการ

๙. วงเงินค่าใช้จ่ายและงบประมาณในการจัดจ้างรวมทั้งสิ้น ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)

โดยใช้เงินฝากค่าใช้จ่ายเก็บภาษีท้องถิ่น ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ต้องใช้สำหรับโครงการฯ ค่าดำเนินการอื่น ๆ ค่ากำไร และค่าภาษีมูลค่าเพิ่มไว้ด้วยแล้ว

๑๐. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ส่วนนโยบายและบริหารสารสนเทศ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

โทร. ๐๒๒๕๑ ๖๕๐๐-๑๙ ต่อ ๖๔๒๑๐ e-mail : nuttorn@excise.go.th

โทร. ๐๒๒๕๑ ๖๕๐๐-๑๙ ต่อ ๖๔๒๐๖ e-mail : monchai_c@excise.go.th

โทร. ๐๒๒๕๑ ๖๕๐๐-๑๙ ต่อ ๖๔๒๐๑ e-mail : ann_chanatya@excise.go.th

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลการนำเข้า และการส่งออกสินค้าสรรพสามิตผ่านระบบ National Single Window (NSW)

.....	ประธานการ	.....	กรรมการ	.....	กรรมการ
.....	กรรมการ	.....	กรรมการ	.....	กรรมการ