

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

โครงการบูรณาการสืบค้นข้อมูล ๓ กรมภาษี (Tax Search Engine) ระยะที่ ๒

๑. ความเป็นมา

ด้วยสำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง มีความประสงค์จะพัฒนาระบบเชิงบูรณาการสืบค้นข้อมูล ๓ กรมภาษี ให้ครอบคลุมกระบวนการทำงานร่วมกันของ ๓ กรมภาษี (กรมสรรพากร กรมศุลกากร กรมสรรพสามิต) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานและมุ่งเน้นการป้องกันการรั่วไหลของค่าภาษีอากรของผู้ประกอบการร่วมในลักษณะรายบุคคล ที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลด้านภาษีที่มีการเชื่อมโยงกัน โดยมีความต้องการจ้างพัฒนาระบบเพื่อการกำกับและติดตามการเสียภาษี (Tax Monitoring System) ระบบปฏิบัติการร่วมด้านภาษี (Tax Joint Operation System) และระบบการแจ้งเตือนความผิดปกติในการชำระภาษีแบบอัตโนมัติ รวมถึงการจัดทำระบบเพื่อใช้เป็นเครื่องมือสำหรับการบริหารความเสี่ยงร่วมกันด้วย ทั้งนี้ ยังได้มีการพัฒนาระบบความมั่นคงปลอดภัยข้อมูล ระบบประเมินผล ระบบสืบค้นข้อมูล รายตัว และระบบการนำเข้าข้อมูลและตรวจสอบผลการนำเข้าด้วย

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อปรับปรุงและขยายประสิทธิภาพการใช้งานระบบ ให้รองรับปริมาณข้อมูลจำนวนมากและจำนวนผู้ใช้งานที่มีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น
- ๒.๒ เพื่อพัฒนาระบบงานป้องกันการรั่วไหลของค่าภาษีอากรจำแนกตามเกณฑ์เสี่ยงของ ๓ กรมภาษี
- ๒.๓ เพื่อพัฒนาระบบการกำหนดสิทธิ การตรวจสอบติดตามการใช้งานข้อมูลและระบบงาน
- ๒.๔ พัฒนาระบบให้สามารถประมวลผลข้อมูลความผิดปกติในการชำระภาษีตามเกณฑ์การตรวจสอบให้เป็นแบบอัตโนมัติได้

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอมีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนจัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

..... ประธาน..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ

- ๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) กรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองผลงานเกี่ยวกับการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์และติดตั้งระบบเครื่องคอมพิวเตอร์หรือระบบเครือข่ายสำเร็จมาแล้วให้หน่วยงานราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่นหรือรัฐวิสาหกิจ ภายในระยะเวลา ๓ ปี นับจากวันทำงานแล้วเสร็จจนถึงวันยื่นเอกสารการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒ ล้านบาท (หกล้านบาทถ้วน) จำนวนหนึ่งสัญญา พร้อมแสดงสำเนาสัญญาและหนังสือรับรองผลงานที่กล่าวอ้าง

๔. รูปแบบรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ข้อกำหนดทั่วไป

ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ในโครงการบูรณาการสืบค้นข้อมูล ๓ กรมภาษี (Tax Search Engine) ระยะที่ ๒ ที่จะจัดซื้อครั้งนี้ จะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ ดังรายละเอียดภาคผนวก ๑-๔ โดยการติดตั้งระบบสืบค้นข้อมูล ๓ กรมภาษี (Tax Search Engine) ในโครงการนี้ ให้ติดตั้งบนระบบคอมพิวเตอร์ของสำนักงานปลัดกระทรวงการคลังหรือตามที่กระทรวงการคลังกำหนด

๔.๒ ข้อกำหนดในการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาทั้งหมด อันประกอบด้วย

๑. การพัฒนาและปรับปรุงระบบสืบค้นข้อมูล ๓ กรมภาษี (Tax Search Engine)
๒. การติดตั้งและทดสอบระบบ
๓. การฝึกอบรมและการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขระบบ

ทั้งนี้ ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

๔.๓ ขอบเขตของงาน

รายละเอียดการพัฒนา ตามที่กำหนดในภาคผนวก ๑

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ส่งมอบงานภายในระยะเวลา ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

พท.....ประธาน.....กรรมการ.....๒๐.....กรรมการ.....๑๑.....กรรมการและเลขานุการ

๖. ระยะเวลาส่งมอบงานและเงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบ ดังต่อไปนี้

งานงวดที่ ๑ ส่งมอบงาน ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ดังนี้

๑. เอกสารแผนการดำเนินงานโครงการ
๒. แผนการปฏิบัติงาน และรายชื่อทีมงานพัฒนาระบบงาน
๓. แผนการฝึกอบรม
๔. เอกสารสรุปข้อกำหนดความต้องการผู้ใช้
๕. แบบจำลองต้นแบบ (Prototype) สำหรับระบบงาน
๖. ส่งมอบเอกสารจำนวน ๒ ชุด และสำเนาในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ลงใน Thumb Drive จำนวน ๕ ชุด

งานงวดที่ ๒ ส่งมอบงาน ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ดังนี้

๑. ส่งมอบและติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ พร้อมทั้งซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องในโครงการทั้งหมด
๒. ส่งมอบระบบการนำเข้าข้อมูลและตรวจสอบผลการนำเข้า
๓. ส่งมอบระบบปฏิบัติการร่วมด้านภาษี (Tax Joint Operation System)
๔. ส่งมอบเอกสารจำนวน ๒ ชุด และสำเนาในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ลงใน Thumb Drive จำนวน ๕ ชุด

งานงวดที่ ๓ ส่งมอบงาน ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ดังนี้

๑. ส่งมอบระบบกำกับและติดตามการเสียภาษี (Tax Monitoring System)
๒. ส่งมอบระบบสืบค้นข้อมูลรายตัว
๓. ส่งมอบระบบความมั่นคงปลอดภัยข้อมูล
๔. ส่งมอบเอกสารจำนวน ๒ ชุด และสำเนาในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ลงใน Thumb Drive จำนวน ๕ ชุด

งานงวดที่ ๔ ส่งมอบงาน ภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ดังนี้

๑. ส่งมอบระบบแจ้งเตือนความเสี่ยงด้านภาษีแบบอัตโนมัติ
๒. ส่งมอบระบบประเมินผล
๓. ส่งมอบการทดสอบระบบ พร้อมผลการทดสอบ ตามภาคผนวก ๒
๔. ส่งมอบงานการฝึกอบรมและเอกสารที่เกี่ยวข้อง ตามภาคผนวก ๓
๕. ส่งมอบรายงานและเอกสารการประชุมที่เกี่ยวข้องในโครงการทั้งหมด
๖. ส่งมอบเอกสารจำนวน ๒ ชุด และสำเนาในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ลงใน Thumb Drive จำนวน ๖ ชุด

เงื่อนไขการชำระเงิน จะแบ่งการชำระเงินเป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของจำนวนเงินตามสัญญา เมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับการส่งมอบงานงวดที่ ๑ เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของจำนวนเงินตามสัญญา เมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับการส่งมอบงานงวดที่ ๒ เรียบร้อยแล้ว

๓๓๓ ประธานกรรมการ ๒๐๒ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

งวดที่ ๓ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของจำนวนเงินตามสัญญา เมื่อคณะกรรมการตรวจรับ
ได้ตรวจรับการส่งมอบงานงวดที่ ๓ เรียบร้อยแล้ว
งวดที่ ๔ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของจำนวนเงินตามสัญญา เมื่อคณะกรรมการตรวจรับ
ได้ตรวจรับการส่งมอบงานงวดที่ ๔ เรียบร้อยแล้ว

๗. วงเงินในการจัดหา

วงเงินในการจัดหาสำหรับโครงการบูรณาการสืบค้นข้อมูล ๓ กรมภาษี (Tax Search Engine) ระยะที่ ๒
เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓,๔๗๑,๒๐๐ บาท (สิบสามล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นวงเงินที่
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งปวงไว้แล้วด้วย โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณ ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาในการคัดเลือกผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก

๙. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง

พณ ประธานกรรมการ low กรรมการ ayin กรรมการ กอจัน กรรมการและเลขานุการ

ท่านสามารถเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผย

๑. ทางไปรษณีย์ ส่ง การจัดซื้อสำหรับโครงการบูรณาการสืบค้นข้อมูล ๓ กรมภาษี (Tax Search Engine)
ระยะที่ ๒

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง

ถนนพระราม ๖ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท

กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๒. ทาง e-Mail tor-taxsearch@mof.go.th

๓. ทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐๒-๑๒๖-๕๕๐๐ ต่อ ๓๓๐๓ , ๓๓๑๓

๔. โทรสาร หมายเลข ๐๒-๒๗๓-๕๗๕๐

ทั้งนี้ โปรดแจ้ง ชื่อ ที่อยู่ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกลับด้วย

พณฯประธาน.....กรรมการ.....
.....กรรมการ.....
.....กรรมการ.....
.....กรรมการและเลขานุการ.....

ภาคผนวก ๑
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการบูรณาการสืบค้นข้อมูล ๓ กรมภาษี (Tax Search Engine) ระยะที่ ๒

man ประธานกรรมการ low กรรมการ อรุณี กรรมการ กฤตดา กรรมการและเลขานุการ

ภาคผนวก ๑
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เป็นการพัฒนาระบบเชิงบูรณาการให้ครอบคลุมกระบวนการทำงานร่วมกันของ ๓ กรมภาษี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน และมุ่งเน้นการป้องกันการรั่วไหลของค่าภาษีอากร โดยเป็นการพัฒนาต่อยอดการใช้ระบบข้อมูลจากระบบสืบค้นข้อมูล ๓ กรมภาษี ให้รองรับทั้งปริมาณข้อมูลที่เรียกใช้งานในมิติต่างๆ รองรับจำนวนผู้ใช้งานที่มีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นในอนาคต รวมถึงการทบทวนการออกแบบระบบโดยมุ่งเน้นพัฒนาระบบให้สามารถประมวลผลข้อมูลความผิดปกติในการชำระภาษีตามเกณฑ์การตรวจสอบให้เป็นแบบอัตโนมัติได้ต่อไปด้วย ประกอบด้วยดังนี้

๑. ระบบกำกับและติดตามการเสียภาษี (Tax Monitoring System)
๒. ระบบปฏิบัติการร่วมด้านภาษี (Tax Joint Operation System)
๓. ระบบแจ้งเตือนความเสี่ยงด้านภาษีแบบอัตโนมัติ
๔. ระบบความมั่นคงปลอดภัยข้อมูล
๕. ระบบประเมินผล
๖. ระบบสืบค้นข้อมูลรายตัว
๗. ระบบการนำเข้าข้อมูลและตรวจสอบผลการนำเข้า

๑. การวิเคราะห์ ออกแบบและพัฒนาระบบงาน โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

- ๑.๑ การออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูล ใช้สถาปัตยกรรม Big Data
- ๑.๒ ต้องพัฒนาระบบสืบค้นข้อมูล ๓ กรมภาษี (Tax Search Engine) ให้สามารถใช้ข้อมูลและเชื่อมโยงกับระบบที่เกี่ยวข้องของสำนักงานปลัดกระทรวงการคลังได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ ต้องไม่กระทบกับการดำเนินงานปกติ
- ๑.๓ ดำเนินการศึกษาความต้องการจากระบบสืบค้นข้อมูล ๓ กรมภาษี (Tax Search Engine) ที่เป็นระบบปัจจุบันของสำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง และข้อกำหนดคุณลักษณะของระบบสืบค้นข้อมูล ๓ กรมภาษี (Tax Search Engine) รวมทั้งรวบรวมความต้องการจากผู้ใช้งาน พร้อมจัดทำเอกสารสรุปข้อกำหนดความต้องการของผู้ใช้ (Software Requirements Specification : SRS) ประกอบด้วยอย่างน้อยดังนี้ Use Case Diagram, Use Case Description, System Overview
- ๑.๔ จัดทำรูปแบบหน้าจอระบบ (Prototype) ให้สำนักงานปลัดกระทรวงการคลังพิจารณาเห็นชอบก่อนการพัฒนาระบบ
- ๑.๕ ดำเนินการวิเคราะห์และออกแบบระบบในรายละเอียด พร้อมจัดทำเอกสารการออกแบบและพัฒนาระบบงาน (System Design Document)
- ๑.๖ การออกแบบฐานข้อมูล Tax Search Engine ต้องจัดทำเอกสารการออกแบบฐานข้อมูล (Database Schema) เอกสารอธิบายรายละเอียดข้อมูล (Data Dictionary) และ Entity Relational Diagram
- ๑.๗ ออกแบบสถาปัตยกรรมระบบ (System Architecture) เป็นลักษณะ Three-Tier หรือ Multi-Tier Application

- ๑.๘ ดำเนินการทดสอบระบบงานและจัดทำเอกสารการทดสอบการทำงาน ได้แก่ System Test, Integration Test, Acceptance Test
๒. การจัดทำฐานข้อมูล โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้
 - ๒.๑ พัฒนาระบบการจัดการไฟล์ภายในกรอบ Hadoop OpenSource Software และวิธีการประมวลผลตามหลักการที่เกี่ยวข้อง
 - ๒.๒ จัดทำและออกแบบกระบวนการแปลงข้อมูล โดยวิเคราะห์แหล่งข้อมูลต้นทาง (Sources) และออกแบบ Target Schemas รวมถึงการสร้าง Source-to-Target mapping
 - ๒.๓ มีกระบวนการตรวจสอบการจัดการข้อมูลที่ไม่ถูกต้อง
 - ๒.๔ สามารถควบคุมและจัดการระบบแบบกระจาย รวมทั้ง Service ต่างๆ ได้ ผ่านทางหน้าเว็บ โดยใช้ซอฟต์แวร์
 - ๒.๕ สามารถดึงข้อมูลจาก ๓ กรมภาษี เข้าสู่ฐานข้อมูลแบบกระจาย โดยใช้เครื่องมือเฉพาะ
 - ๒.๖ จัดทำรายงานการตรวจสอบชุดข้อมูลกับฐานข้อมูล Tax Search Engine เพื่อแสดงชุดของข้อมูลที่ไม่สามารถค้นหา หรือ Mapping ได้เพื่อส่งรายงานไปยัง ๓ กรมภาษี ที่เกี่ยวข้อง กับชุดข้อมูลนั้นๆ
 - ๒.๗ ปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบให้สามารถค้นค่าผลลัพธ์การสืบค้นได้อย่างรวดเร็วและใช้ทรัพยากรน้อยที่สุด
 - ๒.๘ กระบวนการตรวจสอบคุณภาพของข้อมูล จากแหล่งข้อมูลต่างๆ และสามารถเชื่อมโยงใช้งานร่วมกันได้
๓. การจัดทำรายงาน โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้
 - ๓.๑ สามารถใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์มาตรฐานทั่วไป เช่น Internet Explorer, FireFox, Chrome, Safari เป็นต้น โดยไม่ต้องติดตั้งโปรแกรมอื่นเพิ่มเติม
 - ๓.๒ มีการพัฒนาระบบในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application)
 - ๓.๓ พัฒนาโปรแกรมโดยใช้ภาษา Python เป็นอย่างน้อย
 - ๓.๔ สามารถเชื่อมโยงกับระบบฐานข้อมูล HDFS, Oracle, SQL Server ได้เป็นอย่างน้อย
 - ๓.๕ พัฒนาการเชื่อมต่อระบบเพื่อให้บริการข้อมูลโดยใช้เทคโนโลยีการพัฒนาระบบเชื่อมต่อที่สำนักงานปลัดกระทรวงการคลังเห็นชอบ
 - ๓.๖ สามารถระบุตัวตน และการให้สิทธิของผู้ใช้งานระบบเมื่อมีการเข้าใช้งาน
 - ๓.๗ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Internet) และเครือข่ายภายในองค์กร (Intranet)
 - ๓.๘ สามารถทำงานบนโปรโตคอล HTTPS เพื่อการรักษาความปลอดภัยในการรับส่งข้อมูลผ่านเครือข่ายได้
 - ๓.๙ มีลิขสิทธิ์การใช้งานเครื่องมือที่ถูกต้องทั้งในส่วนของการสร้างรายงานและการเรียกดูรายงาน

๔. ข้อกำหนดด้านฮาร์ดแวร์

๔.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับทำหน้าที่ Big Data Node จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ชุด แต่ละชุดมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อยดังนี้

๔.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลางชนิด Intel XEON หรือดีกว่า โดยมีจำนวน Core รวมไม่น้อยกว่า ๑๖ Core โดยหน่วยประมวลผลกลางแต่ละหน่วยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่ต่ำกว่า ๒.๑ GHz

๔.๑.๒ มีหน่วยความจำหลักรวมขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ GB แบบ DDR๔ RDIMM หรือดีกว่า และใช้เทคโนโลยี Smart Memory รองรับการ ทำงานแบบ Advance ECC, Memory mirroring และ Online Spare ได้

๔.๑.๓ มีหน่วยเก็บข้อมูล Hard Disk Drive ชนิด SAS ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๒TB ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐K RPM จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย หรือดีกว่า

๔.๑.๔ มีหน่วยเก็บข้อมูล Hard Disk Drive ชนิด SAS ขนาดไม่น้อยกว่า ๒TB ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๗.๒K RPM จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หน่วย หรือดีกว่า

๔.๑.๕ สามารถทำงานในลักษณะที่เป็นแบบ Cluster ได้

๔.๑.๖ มีพอร์ตต่อเชื่อมระบบเครือข่าย Ethernet ๑๐ GE จำนวน ๒ พอร์ต

๔.๒ ตู้ Enclosure/Chassis สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Big Data Node จำนวน ๑ ชุด มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อยดังนี้

๔.๒.๑ อุปกรณ์ทั้งหมดต้องสามารถอยู่ในโครงตู้ (chassis) มีขนาดความสูงไม่เกิน ๑๐U ตามมาตรฐาน Electronic Industries Alliance (EIA)

๔.๒.๒ มี Ethernet Module หรือ Virtual connect จำนวน ๒ หน่วย แต่ละหน่วยมีพอร์ต ๑๐GE จำนวน ๘ พอร์ต

๔.๒.๓ มี Storage Module ที่สามารถใส่ Hard Disk ที่เสนอ

๔.๒.๔ ตู้ Rack ๔๒U

๔.๒.๕ รองรับการใส่อุปกรณ์ Interconnect modules ได้ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วย รองรับการ ทำงานแบบ Hot-Plug หรือ Hot-Swap รองรับการใส่อุปกรณ์ Switch modules แบบ FCoE, Ethernet, FC และ SAS Interconnect ได้เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๖ มีอุปกรณ์ Ethernet Module หรือ Virtual Connect จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย โดยแต่ละหน่วยจะต้องรองรับการใช้งาน ๑๐G SFP+ จำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๘ ช่องสัญญาณ รองรับการขยายได้ไม่น้อยกว่า ๓ chassis โดยไม่ต้องใช้ Network Switch ภายนอก

๔.๒.๗ มี Power Supply ทำงานแบบ Hot-Plug หรือ Hot-Swap และ Redundant แบบ N+๑ และ N+N ได้ และมี Power Supply ติดตั้งเต็มจำนวนไม่ต้องเพิ่มเติม ภายหลัง

๔.๒.๘ มีพัดลม หรืออุปกรณ์สำหรับระบายความร้อน ทำงานแบบ Hot-Plug และ Redundant โดยมีพัดลมระบายความร้อนติดตั้งเต็มจำนวน ไม่ต้องเพิ่มเติมภายหลัง

- ๔.๒.๙ มีระบบบริหารจัดการแบบ Physical Appliance ที่ติดตั้งภายใน Chassis ที่สามารถ Discovery อุปกรณ์ต่างๆภายในตู้ได้แบบอัตโนมัติ
- ๔.๒.๑๐ มี Network สำหรับบริหารจัดการอุปกรณ์ แยกจาก Network ของเครื่องแม่ข่าย และมีความเร็วไม่น้อยกว่า ๑๐GbE
- ๔.๒.๑๑ มี Software ที่ทำงานในลักษณะ Monitor การทำงานอุปกรณ์, รายงานผล Hardware Performance, Power and thermal ได้ พร้อมลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- ๔.๒.๑๒ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC หรือ UL หรือ มาตรฐาน ISO ๙๐๐๐ หรือ ๑๔๐๐๐
- ๔.๒.๑๓ มี Software แสดงสรุปสถานะ (Health) ของอุปกรณ์ที่บริหารจัดการแบบ Dashboard สามารถแจ้งสถานะโดยใช้สีช่วยในการแสดง เช่น เขียว, เหลือง และ แดง เพื่อบอกสถานะ OK, Warning และ Critical โดยสามารถกดเพื่อไปยัง อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องได้โดยตรง
- ๔.๒.๑๔ มี Software ที่สามารถสร้างและแสดงแผนผังความสัมพันธ์ (Map View) ของ อุปกรณ์ที่บริหารจัดการได้อย่างอัตโนมัติ และสามารถกดเพื่อไปยังอุปกรณ์ที่ต้องการบริหารจัดการได้จากแผนผังความสัมพันธ์
- ๔.๒.๑๕ มี Software ที่สามารถสร้างและกำหนดค่าต่างๆของระบบในรูปแบบของ Template เพื่อเรียกใช้ในการกำหนดและตั้งค่าต่างๆได้ แบบอัตโนมัติภายหลัง ได้ อย่างอัตโนมัติ อย่างน้อย
- ๔.๒.๑๖ รูปแบบเครื่องแม่ข่าย (Server Template) ซึ่งสามารถกำหนด Firmware เวอร์ชัน, ค่าต่างๆ ใน BIOS, RAID ของ HDD ภายใน เป็นอย่างน้อย
- ๔.๒.๑๗ อุปกรณ์ Network, Fiber Channel โมดูลภายในตู้เบลต ซึ่งสามารถกำหนด Firmware เวอร์ชัน, Network และ Fiber Channel Configuration ภายในตู้ เป็นอย่างน้อย
- ๔.๒.๑๘ มี Software ที่รองรับการค้นหาอุปกรณ์ที่บริหารจัดการ โดยใช้ชื่อของอุปกรณ์ Serial Number, MAC หรือ WWN ได้เป็นอย่างน้อยเพื่อช่วยให้การบริหาร จัดการได้ดีขึ้น
- ๔.๒.๑๙ มี Unified API ที่สามารถเชื่อมต่อกับระบบบริหารจัดการต่าง เช่น Microsoft System Center, VMware vCenter และระบบ DevOps Tools เช่น Chef, Docker และ OpenStack เป็นอย่างน้อย
- ๔.๓ ซอฟต์แวร์ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ CPU License

๕. ข้อกำหนดอื่น

- ๕.๑ บำรุงรักษาระบบสำนักงานอิเล็กทรอนิกส์ สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง ให้สามารถใช้งาน ได้ต่อเนื่อง
- ๕.๒ ผู้รับจ้างต้องลงนามในหนังสือข้อตกลงในการเก็บรักษาข้อมูลเป็นความลับสำหรับโครงการ บูรณาการสืบค้นข้อมูล ๓ กรมภาษี (Tax Search Engine) ระยะที่ ๒

.....ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ

ขอบเขตการพัฒนากระบบสืบค้นข้อมูล ๓ กรมภาษี (Tax Search Engine)

๑. ระบบกำกับและติดตามการเสียภาษี (Tax Monitoring System)

- ๑.๑ จัดทำระบบกำกับและติดตามการเสียภาษี (Tax Monitoring system) สำหรับผู้ปฏิบัติงาน Back Office ตามหลักเกณฑ์ต้นแบบระบบ จำนวน ๑๔ ระบบ ที่สำนักงานปลัดกระทรวงการคลังกำหนด (ตามปริมาณงานในปัจจุบัน)
- ๑.๒ ออกแบบการใช้งานในแต่ละหน้าจอการสืบค้นข้อมูล โดยยึดตามประสบการณ์ผู้ใช้งาน (UX: User Experience) เพื่อให้การออกแบบ Interface ใช้งานได้ง่าย (Usability)
- ๑.๓ ปรับปรุง CSS Class ให้เป็นมาตรฐาน เพื่อประสิทธิภาพการแสดงผล หน้าตา สี สัน ตัวอักษร เส้นขอบ พื้นหลัง ระยะห่าง ฯลฯ
- ๑.๔ เพิ่มฟังก์ชันการเคลียร์ค่าข้อมูลที่สืบค้น กรณีต้องการสืบค้นข้อมูลชุดใหม่
- ๑.๕ เพิ่มเกณฑ์ (Criteria) การค้นหาข้อมูล เพื่อความรวดเร็วในการแสดงผล
- ๑.๖ สามารถ Set Profiling หรือ Personalize ของแต่ละบุคคลที่หน้าแสดงผลหน้าแรกได้
- ๑.๗ สามารถออกรายงานสนับสนุนการทำงานอย่างน้อย ๑ รายงาน ต่อ ๑ ต้นแบบระบบ โดยแต่ละรายงานสามารถแสดงผลได้หลายมุมมองตามที่ผู้ใช้งานกำหนด
- ๑.๘ การพัฒนารายงานตามต้นแบบระบบ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามที่สำนักงานปลัดกระทรวงการคลังกำหนด

๒. ระบบปฏิบัติการร่วมด้านภาษี (Tax Joint Operation System)

- ๒.๑ จัดทำระบบปฏิบัติการร่วมด้านภาษี (Tax Joint Operation System) สำหรับผู้ปฏิบัติงาน Front Office ตามหลักเกณฑ์ต้นแบบระบบที่สำนักงานปลัดกระทรวงการคลังกำหนด
- ๒.๒ ออกแบบการใช้งานในแต่ละหน้าจอการสืบค้นข้อมูล โดยยึดตามประสบการณ์ผู้ใช้งาน (UX: User Experience) เพื่อให้การออกแบบ Interface ใช้งานได้ง่าย (Usability)
- ๒.๓ ปรับปรุง CSS Class ให้เป็นมาตรฐาน เพื่อประสิทธิภาพการแสดงผล หน้าตา สี สัน ตัวอักษร เส้นขอบ พื้นหลัง ระยะห่าง ฯลฯ
- ๒.๔ เพิ่มฟังก์ชันการเคลียร์ค่าข้อมูลที่สืบค้น กรณีต้องการสืบค้นข้อมูลชุดใหม่
- ๒.๕ เพิ่มเกณฑ์ (Criteria) การค้นหาข้อมูล เพื่อความรวดเร็วในการแสดงผล
- ๒.๖ สามารถบันทึกผลการดำเนินงานของแต่ละรายผู้ประกอบการได้

๓. ระบบแจ้งเตือนความเสี่ยงด้านภาษีแบบอัตโนมัติ

- ๓.๑ พัฒนาระบบแจ้งเตือนความเสี่ยงด้านภาษีแบบอัตโนมัติ ผ่านช่องทางต่างๆ ดังนี้
 - ๓.๑.๑ ผ่านทางระบบ e-mail
 - ๓.๑.๒ ผ่านทาง Web Browser
 - ๓.๑.๓ ผ่านทาง Web Service
- ๓.๒ สามารถกำหนดเงื่อนไขการแจ้งเตือนและยกเลิกการแจ้งเตือนได้

๔. ระบบความมั่นคงปลอดภัยข้อมูล

- ๔.๑ สามารถบริหาร และควบคุมผู้ใช้งาน (User Management) ตามสิทธิที่ได้รับโดยผู้ดูแลระบบ (Administrator)
- ๔.๒ สามารถกำหนดให้มีผู้ดูแลระบบย่อย (Delegate Administrator) ในระดับกรมได้
- ๔.๓ สามารถกำหนดกลุ่มของผู้ใช้งาน (Group) ได้
- ๔.๔ สามารถส่งข้อมูล Log File เพื่อสามารถนำไปจัดเก็บให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ฉบับที่มีผลบังคับใช้
- ๔.๕ สามารถกำหนดสิทธิการเข้าถึงข้อมูล (Role) ของแต่ละผู้ใช้งาน ตามหน้าที่รับผิดชอบ หรือตามระดับพื้นที่ หรือตามที่สำนักงานปลัดกระทรวงการคลังกำหนดได้
- ๔.๖ สามารถค้นหา และแสดงข้อมูล ตามเงื่อนไขที่กำหนดได้ เช่นรหัสผู้ใช้ พื้นที่ หน่วยงาน เป็นต้น
- ๔.๗ ข้อมูลรายละเอียดภาษี กรณีอนุญาตให้พิมพ์ได้ จะต้องแสดงลายน้ำปรากฏด้วย
- ๔.๘ สามารถพิสูจน์ตัวตนของผู้ใช้งานหรือผู้ดูแลระบบ ผ่านใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (User Certificate)
- ๔.๙ ออกแบบหน้า Web Portal และแสดงข้อมูลระบบได้ตามสิทธิ
- ๔.๑๐ จัดเก็บเวลาเข้าระบบ (Login) การเข้าใช้งานแต่ละฟังก์ชัน และเวลาที่ออกจากระบบ (Logout)

๕. ระบบประเมินผล

- ๕.๑ จัดทำระบบการประเมินผลการใช้งานระบบและสามารถแสดงรายงานการประเมินผลในรูปแบบ Excel หรือ Graph ได้
- ๕.๒ จัดทำระบบแจ้งผลการใช้งาน (Feedback)
- ๕.๓ จัดทำรายงานสถิติการใช้งาน และจัดทำรูปแบบการให้คะแนนการสำรวจความพึงพอใจในการใช้งานระบบ ในรูปแบบ Excel หรือ Graph เพื่อการประเมินผลตามที่สำนักงานปลัดกระทรวงการคลังกำหนด
- ๕.๔ จัดทำระบบวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติการเข้าใช้งานเว็บไซต์

๖. ระบบสืบค้นข้อมูลรายตัว

- ๖.๑ สามารถสืบค้นข้อมูลแบบ Full Text Search และระบุขอบเขตข้อมูลได้
- ๖.๒ สามารถแสดงประวัติการเปลี่ยนแปลงที่อยู่ของผู้เสียภาษีได้
- ๖.๓ สามารถสืบค้นข้อมูลได้ตามเงื่อนไข เช่น ตามประเภทภาษี เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ๑๓ หลัก และชื่อนิติบุคคล เป็นต้น
- ๖.๔ สามารถเลือกแสดงผลรวมภาษี ตามชื่อไฟล์รายการภาษีที่ระบุได้
- ๖.๕ จัดทำระบบการแสดงผลการสืบค้นข้อมูลรายตัว
- ๖.๖ จัดทำแบบแสดงรายการภาษีรายตัวได้หลายมุมมอง เช่น ตามประเภทภาษี ข้อมูลภาษีรายปี รายเดือน และรายแบบแสดงรายการภาษี โดยแสดงให้เห็นความเชื่อมโยงกัน

๓๓๓ ประธาน..... กรรมการ..... ๖๖ กรรมการ..... ๗๖ กรรมการ..... ๘๘ กรรมการและเลขานุการ.....

- ๖.๗ ออกแบบการใช้งานในแต่ละหน้าจอการสืบค้นข้อมูล โดยยึดตามประสบการณ์ผู้ใช้งาน (UX: User Experience) เพื่อให้การออกแบบ Interface ใช้งานได้ง่าย (Usability)
- ๖.๘ ปรับปรุง CSS Class ให้เป็นมาตรฐาน เพื่อประสิทธิภาพการแสดงผล หน้าตา สี สัน ตัวอักษร เส้นขอบ พื้นหลัง ระยะห่าง ฯลฯ
- ๖.๙ เพิ่มฟังก์ชันการเคลียร์ค่าข้อมูลที่สืบค้น กรณีต้องการสืบค้นข้อมูลชุดใหม่
- ๖.๑๐ เพิ่มเกณฑ์ (Criteria) การค้นหาข้อมูล เพื่อความรวดเร็วในการแสดงผล
- ๖.๑๑ สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข การเลือก field ในการออกรายงานในส่วนของผู้ดูแลระบบ โดยรองรับ filed data ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

๗. ระบบการนำเข้าข้อมูลและตรวจสอบผลการนำเข้า

- ๗.๑ พัฒนาระบบการนำเข้าข้อมูลกลางให้มีความครบถ้วนถูกต้อง ด้วยเทคโนโลยี Self Service Data Preparation โดยสามารถ Drag & Drop Pattern ของข้อมูลได้เป็นอย่างน้อย
- ๗.๒ พัฒนาระบบการตรวจสอบผลการนำเข้าข้อมูล สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบของสำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง
- ๗.๓ สามารถแสดงรายงานสถานะการนำเข้าฐานข้อมูลกลาง

ปริมาณงานในปัจจุบัน

สำนักงานปลัดกระทรวงการคลังได้จัดทำระบบสืบค้นข้อมูลภาษี ๓ กรมภาษี ในระยะที่ ๑ มาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๖ และมีการปรับปรุงพัฒนาโปรแกรม มาตามลำดับ ซึ่งปัจจุบันสถานะระบบ แยกเป็น ๕ ส่วนดังนี้

๑. ระบบข้อมูล ประกอบด้วย

- ประเภทข้อมูลภาษีที่อยู่ในภารกิจของกรมภาษี ประกอบด้วย ๑๗ ชุดข้อมูล ดังนี้

ข้อมูลกรมสรรพากร

- ๑. ข้อมูลแบบแสดงรายการภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ. ๓๐)
- ๒. ข้อมูลแบบนำส่งภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.๓๖)
- ๓. ข้อมูลภาษีเงินได้นิติบุคคล (ภ.ง.ด.๕๐)
- ๔. ข้อมูลภาษีเงินได้นิติบุคคลและการจำหน่ายเงินกำไร (ภ.ง.ด.๕๔)
- ๕. ข้อมูลภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา (ภ.ง.ด.๙๐)
- ๖. ข้อมูลผู้ประกอบการร่วม

ข้อมูลกรมศุลกากร

- ๗. ข้อมูลสถิตินำเข้า-ส่งออก
- ๘. ข้อมูลรายละเอียดการส่งออกสำเร็จ
- ๙. ข้อมูลรายละเอียดการนำเข้าสำเร็จ
- ๑๐. ข้อมูลผู้ประกอบการกรมศุลกากร
- ๑๑. ข้อมูลการชดเชยค่าภาษีอากร (กรณีด้านศุลกากรทางบก)
- ๑๒. ข้อมูลผู้ประกอบการที่มีความเสี่ยง

ข้อมูลกรมสรรพสามิต

๑๓. ข้อมูลสถิติรายได้ภาษีสรรพสามิต

๑๔. ข้อมูลผู้ประกอบการตามกฎหมายภาษีสรรพสามิต

๑๕. ข้อมูลผู้ประกอบการที่มีความเสี่ยง

ข้อมูลสำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง

๑๖. ข้อมูลผู้ประกอบการร่วมตั้งต้น

๑๗. ข้อมูลผู้ประกอบการที่ติดเกณฑ์การพิจารณา

- ปริมาณข้อมูล

ข้อมูลที่จัดเก็บอยู่ในระบบสืบค้นข้อมูล ประกอบด้วยข้อมูลภาษี ย้อนหลังสะสม ๖ ปี (รวมปีปัจจุบัน) โดยปริมาณข้อมูลที่มีจำนวนรายการมากที่สุด คือข้อมูลสถิติการนำเข้า-ส่งออกของกรมศุลกากร มีประมาณ ๔๐๐ ล้านรายการ

- ผู้ประกอบการร่วม คือบุคคลหรือนิติบุคคลที่มีหน้าที่ต้องเสียภาษีอากรตามประมวลรัษฎากรและกฎหมายศุลกากร หรือประมวลรัษฎากรและกฎหมายภาษีสรรพสามิต หรือประมวลรัษฎากร กฎหมายศุลกากรและกฎหมายภาษีสรรพสามิต ซึ่งปัจจุบันมีจำนวนผู้ประกอบการร่วมสะสมประมาณ ๕๕๐,๐๐๐ ราย

๒. จำนวนผู้ใช้งานที่ได้รับอนุญาตให้มีสิทธิเข้าถึงระบบสืบค้นข้อมูล ในระยะที่ ๑ มีจำนวน ๗๑ ราย

๓. การบริหารจัดการฐานข้อมูลกลาง

- การรับ Input ข้อมูลจากเครื่องคอมพิวเตอร์ Gateway กรม เข้าสู่ฐานข้อมูลกลางของกระทรวงการคลัง โดยใช้เครื่องมือ Oracle Data Integration (ODI) แบบอัตโนมัติ
- สร้างชุดโปรแกรมเพื่อประมวลผลข้อมูลเข้าสู่ระบบสืบค้นฯ โดยใช้ Server-Side Programming (Store Procedure & Function) และ Oracle Materialized Views
- ภาษาที่ใช้ในการพัฒนา ประกอบด้วย JAVA, VS.NET และ PHP
- ฐานข้อมูลที่ใช้ในปัจจุบัน ประกอบด้วย Oracle ๑๑g และ SQL Server

๔. ระบบรักษาความปลอดภัยข้อมูล

- การเข้าใช้งานด้วยอุปกรณ์ Token key ที่ใช้ในการตรวจสอบหรือพิสูจน์ตัวตนของผู้ใช้งาน

๕. ระบบงาน

- ระบบสืบค้นข้อมูลรายตัว
- ต้นแบบระบบกำกับและติดตามการเสียภาษี (Tax Monitoring System) จำนวน ๑๔ ระบบ ประกอบด้วย

๑. ระบบวิเคราะห์ภาษีมูลค่าเพิ่มตามรายพื้นที่/จังหวัด

๒. ระบบวิเคราะห์ภาษีมูลค่าเพิ่มและการนำเข้าส่งออกตามช่วงเวลา

๓. ระบบวิเคราะห์ข้อมูลใบขนสินค้าขาเข้า

๔. ระบบวิเคราะห์ข้อมูลใบขนสินค้าขาออก

๕. ระบบวิเคราะห์ภาษีมูลค่าเพิ่มรายผู้เสียภาษี

๖. ระบบวิเคราะห์ค่าสิทธิ

๗. ระบบวิเคราะห์ราคาสินค้าสุรา

๘. ระบบวิเคราะห์สถานประกอบการที่มีความเสี่ยง

ประธาน..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ.....

๙. ระบบวิเคราะห์ราคาจากยอดซื้อตามแบบ ภ.พ. ๓๐
๑๐. ระบบวิเคราะห์ราคาจากยอดขายตามแบบ ภ.พ. ๓๐
๑๑. ระบบวิเคราะห์ภาษีสรรพสามิตตามรายผู้ประกอบการ/รายพื้นที่ จำแนกความเสี่ยง
การชำระภาษีไม่ถูกต้อง
๑๒. ระบบวิเคราะห์ภาษีสรรพสามิตตามรายผู้ประกอบการ/รายพื้นที่ จำแนกสินค้าตาม
พิกัดศุลกากร กับรหัสสินค้าสรรพสามิตที่ไม่สอดคล้องกัน
๑๓. ระบบวิเคราะห์ราคาขาย ณ โรงอุตสาหกรรมตามรายยี่ห้อ/แบบ/รุ่นสินค้า
๑๔. ระบบวิเคราะห์การอนุมัติการคืน/ยกเว้นภาษีสรรพสามิต กรณีส่งออกนอก
ราชอาณาจักร

ชื่อระบบ	๑. ระบบวิเคราะห์ภาษีมูลค่าเพิ่มตามรายพื้นที่/จังหวัด
วัตถุประสงค์	สรุปรายที่ติดเงื่อนไขเพื่อให้เจ้าหน้าที่ของแต่ละพื้นที่สามารถดูข้อมูลรายที่มีความผิดปกติ ในการยื่นแบบ ทั้งสิ้น ๕ กลุ่มเงื่อนไข
แนวทางการดำเนินการ	๑. ให้กลุ่มงานต่างๆ ใช้วิเคราะห์ เพื่อจัดทำแผนคัดเลือกรายดำเนินการและติดตามผล ๒. ให้กลุ่มงานกำกับดูแล ใช้ข้อมูลเพื่อคัดเลือกรายและดำเนินการในขอบเขตความรับผิดชอบ ของตน
หน้าจอแสดงผล	จำนวนรายที่ติดเกณฑ์การพิจารณาจากความผิดปกติในการยื่นแบบ ภ.พ. ๓๐ และความผิดปกติ การเปรียบเทียบการยื่นแบบ ภ.พ.๓๐ และยอดนำเข้า/ส่งออก ซึ่งจำแนกตามรายที่อยู่ ในความรับผิดชอบของแต่ละพื้นที่/จังหวัด โดยมีเกณฑ์ความเสี่ยงดังนี้ ๑. มูลค่านำเข้าจากกรมศุลกากรทั้งปีสูงกว่ายอดซื้อจากการยื่นแบบ ภ.พ. ๓๐ ทั้งปี ๒. มูลค่าส่งออกจากกรมศุลกากรทั้งปีต่ำกว่ายอดขายอัตราร้อยละ ๐ จากการยื่นแบบ ภ.พ. ๓๐ ทั้งปี ๓. มูลค่าส่งออกรวมทั้งปีสูงกว่ายอดขายอัตราร้อยละ ๐ จากการยื่นแบบ ภ.พ. ๓๐ ทั้งปี ๔. มูลค่านำเข้าส่งออกเพิ่มขึ้นเกินกว่าร้อยละ ๑๐๐ เป็นระยะเวลาติดต่อกัน ๓ เดือน ๕. มูลค่านำเข้าส่งออกลดลงเกินกว่าร้อยละ ๗๐ เป็นระยะเวลาติดต่อกัน ๓ เดือน
การเปรียบเทียบข้อมูล	สรุปรายที่ติดเงื่อนไข โดยดูข้อมูลรายที่มีความผิดปกติในการยื่นแบบ ทั้งสิ้น ๕ กลุ่มเงื่อนไข
การนำไปใช้ประโยชน์	คัดเลือกรายที่มีความผิดปกติซึ่งเปรียบเทียบจากข้อมูลการยื่นแบบ ภ.พ.๓๐ และข้อมูล การส่งออก/นำเข้า หากพบรายที่มีความผิดปกติตามเกณฑ์ที่กำหนด จะสามารถนำราย ดังกล่าวเข้าสู่กระบวนการกำกับดูแลต่อไป

ชื่อระบบ	๒. ระบบวิเคราะห์ภาษีมูลค่าเพิ่มและการนำเข้าส่งออกตามช่วงเวลา
วัตถุประสงค์	เพื่อให้เปรียบเทียบการยื่นแบบตามข้อมูลการยื่นแบบ ภ.พ.๓๐ และข้อมูลนำเข้าส่งออก ให้เห็นในภาพรวมของแต่ละราย
แนวทางการดำเนินการ	๑. ให้กลุ่มงานต่างๆ ใช้วิเคราะห์ เพื่อจัดทำแผนคัดเลือกรายดำเนินการและติดตามผล ๒. ให้กลุ่มงานกำกับดูแล ใช้ข้อมูลเพื่อคัดเลือกรายและดำเนินการในขอบเขตความ รับผิดชอบของตน
หน้าจอแสดงผล	รายละเอียดข้อมูลของผู้ประกอบการจากการยื่นแบบ ภ.พ.๓๐ ซึ่งปรากฏทั้งด้าน ยอดขาย/ยอดซื้อ เปรียบเทียบข้อมูลนำเข้าส่งออก
การเปรียบเทียบข้อมูล	เปรียบเทียบการยื่นแบบตามข้อมูลการยื่นแบบ ภ.พ.๓๐ และ ข้อมูลนำเข้าส่งออกให้เห็น

.....ประธาน.....กรรมการ.....*ไพฑูริย์*.....กรรมการ.....*อนุรัตน์*.....กรรมการ.....*ศุภรัตน์*.....กรรมการและเลขานุการ

	ในภาพรวมของแต่ละราย
การนำไปใช้ประโยชน์	วิเคราะห์รายได้ของผู้ประกอบการในการประมาณการรายได้/ยอดขายเพื่อประโยชน์ในการจัดเก็บภาษี

ชื่อระบบ	๓. ระบบวิเคราะห์ข้อมูลใบขนสินค้าขาเข้า
วัตถุประสงค์	เพื่อตรวจสอบข้อมูลใบขนสินค้าขาเข้าแต่ละใบ ว่าถูกต้องตรงกับที่บริษัทฯ นำมาแสดงหรือไม่
แนวทางการดำเนินการ	๑. ให้กลุ่มงานต่างๆ ใช้วิเคราะห์ เพื่อจัดทำแผนคัดเลือกรายดำเนินการและติดตามผล ๒. ให้กลุ่มงานกำกับดูแล ใช้ข้อมูลเพื่อคัดเลือกรายและดำเนินการในขอบเขตความรับผิดชอบของตน
หน้าจอแสดงผล	รายละเอียดข้อมูลใบขนสินค้าขาเข้าที่บริษัทฯ สำแดงต่อกรมศุลกากรตามที่กรมศุลกากรให้ข้อมูล
การเปรียบเทียบข้อมูล	ตรวจสอบความถูกต้องของใบขนสินค้าขาเข้าที่บริษัทฯ นำมาแสดง กับใบขนสินค้าขาเข้าตามที่กรมศุลกากรให้ข้อมูล
การนำไปใช้ประโยชน์	เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบยอดซื้อที่ผู้ประกอบการแสดงในแบบ ภ.พ.๓๐ สามารถกำกับดูแลได้ทันเวลา ซึ่งยอดนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศสามารถนำไปประมาณการยอดขายที่ผู้ประกอบการน่าจะต้องยื่นแบบนำเสนอ

ชื่อระบบ	๔. ระบบวิเคราะห์ข้อมูลใบขนสินค้าขาออก
วัตถุประสงค์	เพื่อตรวจสอบข้อมูลใบขนสินค้าขาออกแต่ละใบ ว่าถูกต้องตรงกับที่บริษัทฯ นำมาแสดงหรือไม่
แนวทางการดำเนินการ	๑. ให้กลุ่มงานต่างๆ ใช้วิเคราะห์ เพื่อจัดทำแผนคัดเลือกรายดำเนินการและติดตามผล ๒. ให้กลุ่มงานกำกับดูแล ใช้ข้อมูลเพื่อคัดเลือกรายและดำเนินการในขอบเขตความรับผิดชอบของตน
หน้าจอแสดงผล	รายละเอียดข้อมูลใบขนสินค้าขาออกที่บริษัทฯ สำแดงต่อกรมศุลกากรตามที่กรมศุลกากรให้ข้อมูล
การเปรียบเทียบข้อมูล	ตรวจสอบความถูกต้องของใบขนสินค้าขาออกที่บริษัทฯ นำมาแสดง กับใบขนสินค้าขาออกตามที่กรมศุลกากรให้ข้อมูล
การนำไปใช้ประโยชน์	เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบยอดส่งออกในอัตราร้อยละศูนย์ที่ผู้ประกอบการแสดงในแบบ ภ.พ.๓๐ สามารถเป็นข้อมูลในการกำกับดูแลต่อไป

ชื่อระบบ	๕. ระบบวิเคราะห์ภาษีมูลค่าเพิ่มรายผู้เสียภาษี
วัตถุประสงค์	เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถคัดเลือกรายความเสี่ยงที่น่าสนใจได้เอง โดยเลือกตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ ๕ กลุ่มเงื่อนไข
แนวทางการดำเนินการ	๑. ให้กลุ่มงานต่างๆ ใช้วิเคราะห์ เพื่อจัดทำแผนคัดเลือกรายดำเนินการและติดตามผล ๒. ให้กลุ่มงานกำกับดูแล ใช้ข้อมูลเพื่อคัดเลือกรายและดำเนินการในขอบเขตความรับผิดชอบของตน
หน้าจอแสดงผล	ข้อมูลผลต่างตามเงื่อนไขเกณฑ์การพิจารณาจากคามผิดปกติในการยื่นแบบ ภ.พ.๓๐ เป็นจำนวนรายและสัดส่วนที่อยู่ในความรับผิดชอบของตนเอง โดยมีเกณฑ์ความเสี่ยง ดังนี้ ๑. มูลค่านำเข้าจากกรมศุลกากรทั้งปีสูงกว่ายอดซื้อจากการยื่นแบบ ภ.พ.๓๐ ทั้งปี ๒. มูลค่าส่งออกจากกรมศุลกากรทั้งปีต่ำกว่ายอดขายอัตราร้อยละ ๐ จากการยื่นแบบ

.....ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ

	<p>ภ.พ.๓๐ ทั้งปี</p> <p>๓. มูลค่าส่งออกรวมทั้งปีสูงกว่ายอดขายอัตราร้อยละ ๐ จากการยื่นแบบ ภ.พ. ๓๐ ทั้งปี</p> <p>๔. มูลค่านำเข้าส่งออกเพิ่มขึ้นเกินกว่าร้อยละ ๑๐๐ เป็นระยะเวลาติดต่อกัน ๓ เดือน</p> <p>๕. มูลค่านำเข้าส่งออกลดลงเกินกว่าร้อยละ ๗๐ เป็นระยะเวลาติดต่อกัน ๓ เดือน</p>
การเปรียบเทียบข้อมูล	คัดเลือกรายติดเกณฑ์การพิจารณาที่น่าสนใจ โดยเลือกตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ ๕ กลุ่ม เงื่อนไข
การนำไปใช้ประโยชน์	เจ้าหน้าที่สามารถเลือกเกณฑ์ที่น่าสนใจเพื่อใช้ในการพิจารณาดัดสินใจเลือกรายที่คาดว่าจะมีความผิดปกติในการยื่นแบบหรือขอคืนภาษีมูลค่าเพิ่มได้อย่างทันท่วงที

ชื่อระบบ	๖. ระบบวิเคราะห์ค่าสิทธิ
วัตถุประสงค์	เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลบริษัท ที่อาจสำแดงราคาศุลกากรโดยเลี่ยงค่าสิทธิ
แนวทางการดำเนินการ	<p>๑. เจ้าหน้าที่ใช้ข้อมูล เพื่อวิเคราะห์กลุ่มเป้าหมายบริษัทที่อาจสำแดงเท็จเพื่อหลีกเลี่ยงอากร</p> <p>๒. เจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบกลุ่มเป้าหมาย</p>
หน้าจอแสดงผล	<p>๑. รายชื่อผู้เสียภาษีอากร</p> <p>๒. มูลค่านำเข้ารวมทั้งปี (Import Value)</p> <p>๓. ยอดขาย ตามแบบ ภ.พ. ๓๐</p> <p>๔. มูลค่า Royalty Paid (ประเภทเงินได้ที่จ่ายตามแบบ ภ.ง.ด.๕๔ ตามมาตรา ๔๐ (๓))</p>
การเปรียบเทียบข้อมูล	<p>๑. “ราคา CIF เงินบาท” ตามใบขนสินค้าขาเข้า รวม “เงินได้พึงประเมินที่จ่าย” ตาม ภ.ง.ด. ๕๔ (Royalty Paid) เปรียบเทียบกับ ยอดขาย ตลอดช่วงระยะเวลาหนึ่ง โดยแสดงผลความเสี่ยงในรูปแบบของกราฟแท่ง</p> <p>๒. รายงานนี้ตั้งอยู่บนสมมติฐานว่า หากสินค้าใดมีการจ่ายค่าสิทธิ (“ราคา CIF เงินบาท” + “เงินได้พึงประเมินที่จ่าย ตาม ภ.ง.ด. ๕๔” (Royalty Paid)) ควรได้สัดส่วนหรือสอดคล้องกับ “ยอดขาย” ตามแบบ ภ.พ.๓๐</p>
การนำไปใช้ประโยชน์	<p>- เมื่อข้อมูลกราฟแท่งแสดงผลการเปรียบเทียบ “ราคา CIF เงินบาท” รวม “เงินได้พึงประเมินที่จ่าย ตาม ภ.ง.ด. ๕๔ (Royalty Paid)” และกับ “ยอดขาย” ตามแบบ ภ.พ. ๓๐ เจ้าหน้าที่สามารถวิเคราะห์กลุ่มเป้าหมายที่มีการเลี่ยงค่าสิทธิได้</p> <p>- เมื่อวิเคราะห์ได้กลุ่มเป้าหมายแล้ว หากผลการตรวจสอบพบว่า มีการเลี่ยงค่าสิทธิ เจ้าหน้าที่ก็สามารถนำเงินค่าสิทธิมารวมเป็นส่วนหนึ่งของราคาศุลกากร เพื่อใช้เป็นฐานราคาศุลกากรในการจัดเก็บอากรศุลกากรเป็นรายได้รัฐต่อไป</p>

ชื่อระบบ	๗. ระบบวิเคราะห์ราคาสินค้าสุรา
วัตถุประสงค์	เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลบริษัท ที่อาจสำแดงราคาสินค้าประเภทสุราที่ต่ำกว่าความเป็นจริง
แนวทางการดำเนินการ	<p>๑. เจ้าหน้าที่ใช้ข้อมูล เพื่อวิเคราะห์กลุ่มเป้าหมายบริษัทที่อาจสำแดงเท็จเพื่อหลีกเลี่ยงอากร</p> <p>๒. เจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบกลุ่มเป้าหมาย</p>
หน้าจอแสดงผล	<p>๑. ชื่อผู้เสียภาษีอากร</p> <p>๒. มูลค่ารวมราคา CIF</p> <p>๓. มูลค่ารวมราคา CIF รวมภาษีอากรทุกประเภท</p> <p>๔. มูลค่ารวมราคาขายส่งช่วงสุดท้าย</p>

.....ประธาน.....กรรมการ.....ไม่.....กรรมการ.....อธิบดี.....กรรมการ.....เลขาธิการ.....กรรมการและเลขานุการ

man ประธาน กรรมการ กุศล กรรมการ อนุ กรรมการ นฤพิณ กรรมการและเลขานุการ

ชื่อระบบ	๙. ระบบวิเคราะห์ราคาจากยอดซื้อ ตามแบบ ภ.พ. ๓๐
วัตถุประสงค์	เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลบริษัทที่อาจสำแดงราคาต่ำหรืออาจลักลอบนำเข้าสินค้า
แนวทางการดำเนินการ	๑. เจ้าหน้าที่ใช้ข้อมูล เพื่อวิเคราะห์กลุ่มเป้าหมายบริษัทที่อาจสำแดงเท็จเพื่อหลีกเลี่ยงอากร ๒. เจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบกลุ่มเป้าหมาย
หน้าจอแสดงผล	๑. เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๒. ชื่อผู้เสียภาษี ๓. มูลค่าการนำเข้า ๔. ยอดซื้อตามแบบ ภ.พ.๓๐ ๕. มูลค่าการนำเข้า/ยอดซื้อตามแบบ ภ.พ.๓๐ ๖. เกณฑ์ความเสี่ยง โดยนำ “มูลค่านำเข้า (CIF)” เปรียบเทียบกับ “ยอดซื้อ” ตามแบบ ภ.พ.๓๐ <u>หมายเหตุ</u> บริษัทที่นำมาวิเคราะห์ตามตารางนี้ ต้องเป็นผู้จดทะเบียนกับ กรมศุลกากร เพื่อให้การวิเคราะห์ตรงตามวัตถุประสงค์และใช้ในรายบริษัท ที่นำของสำเร็จรูปเข้ามาจำหน่าย
การเปรียบเทียบข้อมูล	๑. เปรียบเทียบ มูลค่านำเข้า (CIF) และยอดซื้อตามแบบ ภ.พ.๓๐ ในช่วงระยะเวลาหนึ่ง โดยแสดงผลความเสี่ยงในรูปแบบของกราฟแท่ง ๒. ตารางนี้ตั้งอยู่บนสมมติฐานว่า หากบริษัทใดมียอดซื้อตามแบบ ภ.พ.๓๐ สูงกว่ามูลค่าการนำเข้า ในช่วงเวลาเดียวกัน บริษัทจะถูกจัดอยู่ในกลุ่มที่มีความเสี่ยงสูง
การนำไปใช้ประโยชน์	- เป็นการคัดกรองให้เห็นว่าบริษัทฯ ใดมีความผิดปกติในการสำแดงข้อมูลราคาศุลกากรไม่ถูกต้อง หรืออาจมีการลักลอบนำเข้า โดยหลัก “ยอดซื้อ”ตามแบบ ภ.พ.๓๐ ไม่ควรมีความแตกต่างหรือมีความแตกต่างเพียงเล็กน้อยกับ “มูลค่าการนำเข้า” (CIF) - เมื่อวิเคราะห์ได้กลุ่มเป้าหมาย ก็จะดำเนินการตรวจสอบต่อไป ซึ่งหากตรวจสอบพบว่าบริษัทฯ ได้สำแดงราคา CIF ไว้ต่ำกว่าที่ชำระจริง เจ้าหน้าที่สามารถดำเนินการตรวจสอบเพื่อจัดเก็บอากรศุลกากรเป็นรายได้รัฐต่อไป

ชื่อระบบ	๑๐. ระบบวิเคราะห์ราคาจากยอดขาย ตามแบบ ภ.พ. ๓๐
วัตถุประสงค์	เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลบริษัทที่อาจสำแดงราคาต่ำหรืออาจลักลอบนำเข้าสินค้า
แนวทางการดำเนินการ	๑. เจ้าหน้าที่ใช้ข้อมูล เพื่อวิเคราะห์กลุ่มเป้าหมายบริษัทที่อาจสำแดงเท็จเพื่อหลีกเลี่ยงอากร ๒. เจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบกลุ่มเป้าหมาย
หน้าจอแสดงผล	๑. เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๒. ชื่อผู้เสียภาษี ๓. มูลค่าการนำเข้า ๔. ยอดขายที่ต้องเสียภาษีตามแบบ ภ.พ.๓๐ ๕. ระดับความเสี่ยง โดยนำ “มูลค่าการนำเข้า” เปรียบเทียบกับ “ยอดขายที่ต้องเสียภาษี” ตามแบบ ภ.พ.๓๐ ในช่วงเวลาเดียวกัน

.....ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ

	หมายเหตุ บริษัทที่นำมาวิเคราะห์ตามตารางนี้ ต้องเป็นผู้จดทะเบียนกับ กรม ศุลกากร เพื่อให้การวิเคราะห์ตรงวัตถุประสงค์
การเปรียบเทียบข้อมูล	๑. เปรียบเทียบ มูลค่าการนำเข้าและยอดขายที่ต้องเสียภาษีตาม แบบ ภพ.๓๐ ในช่วงระยะเวลาหนึ่ง ๒. ตารางนี้ตั้งอยู่บนสมมติฐานว่า หากบริษัทใดมียอดขายสูงกว่ามูลค่าการนำเข้าเป็น จำนวนมากผิดปกติทางการค้า ซึ่งอาจมีค่าใช้จ่ายอื่นที่ยังมิได้นำมารวมเป็นส่วนของ ราคา
การนำไปใช้ประโยชน์	- สามารถวิเคราะห์กลุ่มเป้าหมายที่อาจสำแดงเท็จเพื่อหลีกเลี่ยงการสำแดงราคา ศุลกากรต่ำ โดยหลัก “ยอดขาย” ตามแบบ ภ.พ.๓๐ > มูลค่าการนำเข้า - เมื่อวิเคราะห์ได้กลุ่มเป้าหมาย ก็จะดำเนินการตรวจสอบต่อไป ซึ่งหากตรวจสอบ พบว่าบริษัท ได้สำแดงราคา CIF ไว้ต่ำกว่าที่ชำระจริง เจ้าหน้าที่สามารถดำเนินการ ตรวจสอบเพื่อจัดเก็บอากรศุลกากรเป็นรายได้รัฐต่อไป

ชื่อระบบ	๑๑. และ ๑๒. ระบบวิเคราะห์ภาษีสรรพสามิตตามรายผู้ประกอบการ/รายพื้นที่
วัตถุประสงค์	สรุปรายผู้ประกอบการที่เป็นที่สงสัยว่าชำระภาษีไม่ถูกต้อง เพื่อให้เจ้าหน้าที่หน่วย ตรวจสอบภาษีส่วนกลาง หน่วยบริหารกำกับดูแลการจัดเก็บภาษี และหน่วยตรวจสอบ ภาษีแต่ละพื้นที่สามารถดูข้อมูลรายที่มีความผิดปกติในการยื่นแบบ ทั้งสิ้น ๓ กลุ่ม เงื่อนไข ประกอบด้วย (๑) ความเสี่ยงชำระภาษีไม่ถูกต้อง (๒) ความเสี่ยงความผิดปกติการชำระภาษีไม่ติดต่อกัน ชำระภาษีลดลง ชำระภาษีเพิ่มขึ้น (๓) ความเสี่ยงการจำแนกสินค้าตามพิกัดศุลกากร กับรหัสสินค้าสรรพสามิตที่ไม่ สอดคล้องกัน
แนวทางการดำเนินการ	๑. เจ้าหน้าที่ สตป.(หน่วยตรวจสอบภาษี) ส่วนกลาง, สสภ., สสพ. ใช้ข้อมูลเพื่อ วิเคราะห์ จัดทำแผนคัดเลือกรายเพื่อดำเนินการและติดตามผล ๒. เจ้าหน้าที่หน่วยบริหารกำกับดูแลการจัดเก็บภาษี ใช้ข้อมูลเพื่อกำกับติดตามและ วิเคราะห์สาเหตุของความผิดปกติค่าภาษีกับสภาพแวดล้อมภายนอก เช่น GDP, ช่วง เทศกาลกาล, ผลกระทบจากการรณรงค์ต่อต้านสินค้าที่ส่งผลเสียต่อสุขภาพ เพื่อ สรุปรายงานผลกระทบภาษีสรรพสามิตต่อผู้บริหาร
หน้าจอแสดงผล	ผลการจัดเก็บภาษีสรรพสามิตจำแนกรายพื้นที่, รายเดือน/ปี, รายผู้ประกอบการ
การเปรียบเทียบข้อมูล	๑. กรณีชำระภาษีไม่ถูกต้อง เปรียบเทียบร้อยละผลต่างการเสียภาษีรายเดือน (ปี ปัจจุบัน) กับเดือนเดียวกันปีก่อน และเปรียบเทียบผลการจัดเก็บทั้งปี (ปีปัจจุบัน) กับปีก่อน ผล น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๕% เกณฑ์ความเสี่ยง = น้อย มากกว่า ๕% น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๑๕% เกณฑ์ความเสี่ยง = ปานกลาง มากกว่า ๑๕% เกณฑ์ความเสี่ยง = สูง ๒. กรณีชำระภาษีไม่ติดต่อกัน ตรวจสอบความต่อเนื่องของการชำระภาษีสรรพสามิต ผล ชำระภาษีไม่ติดต่อกัน ๑ เดือน เกณฑ์ความเสี่ยง = น้อย ชำระภาษีไม่ติดต่อกัน ๒ เดือน เกณฑ์ความเสี่ยง = ปานกลาง ชำระภาษีไม่ติดต่อกัน ๓ เดือน เกณฑ์ความเสี่ยง = สูง

การนำไปใช้ประโยชน์	<p>สรุปรายผู้ประกอบการที่เป็นที่สงสัยว่าชำระภาษีสรรพสามิตไม่ถูกต้อง เพื่อให้เจ้าหน้าที่หน่วยตรวจสอบภาษีส่วนกลาง หน่วยบริหารกำกับดูแลการจัดเก็บภาษี และหน่วยตรวจสอบภาษีแต่ละพื้นที่สามารถดูข้อมูลรายที่มีความผิดปกติในการยื่นแบบ กรณีชำระภาษีไม่ถูกต้อง และกรณีความผิดปกติการชำระภาษีไม่ติดต่อกัน</p> <p>๑. เจ้าหน้าที่ สตป.(หน่วยตรวจสอบภาษี) ส่วนกลาง, สสภ. และ สสพ. ใช้ข้อมูลเพื่อวิเคราะห์ จัดทำแผนคัดเลือกรายเพื่อดำเนินการและติดตามผล</p> <p>๒. เจ้าหน้าที่หน่วยบริหารกำกับดูแลการจัดเก็บภาษี ใช้ข้อมูลเพื่อกำกับติดตามและวิเคราะห์สาเหตุของความผิดปกติค่าภาษีกับสภาพแวดล้อมภายนอก เช่น GDP, ช่วงเทศกาลกาล และผลกระทบจากการรณรงค์ต่อต้านสินค้าที่ส่งผลเสียต่อสุขภาพ เพื่อสรุปรายงานผลกระทบภาษีสรรพสามิตต่อผู้บริหาร</p>
--------------------	--

ชื่อระบบ	๑๓. ระบบวิเคราะห์ราคาขาย ณ โรงอุตสาหกรรมตามรายยี่ห้อ/แบบ/รุ่นสินค้า
วัตถุประสงค์	เปรียบเทียบความไม่สอดคล้องกำไรสุทธิในโครงสร้างต้นทุนสินค้าตามแบบแจ้งราคาขาย (ภษ.๐๑-๔๔) กับค่าเฉลี่ยอัตรากำไรขั้นต้น และเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยรายได้ตรงจากการประกอบการ/ต้นทุนการขายหรือจำหน่าย/กำไรหรือขาดทุนขั้นต้นกับภาษีสรรพสามิต
แนวทางการดำเนินการ	<p>๑. เจ้าหน้าที่ สตป. (หน่วยตรวจสอบภาษี) ส่วนกลาง, สสภ., สสพ. ใช้ข้อมูลเพื่อวิเคราะห์ จัดทำแผนคัดเลือกรายเพื่อดำเนินการและติดตามผล</p> <p>๒. เจ้าหน้าที่หน่วยบริหารกำกับดูแลการจัดเก็บภาษี ใช้ข้อมูลเพื่อกำกับติดตามและวิเคราะห์สาเหตุของความผิดปกติค่าภาษีกับการชำระภาษีสรรพากรและการประกอบกิจการ เพื่อสรุปรายงานผลกระทบภาษีสรรพสามิตต่อผู้บริหาร</p>
หน้าจอแสดงผล	<p>๑. กรมสรรพากร : แบบ ภ.ง.ด. ๕๐ ประกอบด้วย รายได้ตรงจากการประกอบกิจการ, กำไรหรือขาดทุนขั้นต้น, ต้นทุนขายหรือจำหน่าย</p> <p>๒. ภาษีสรรพสามิตรวมทั้งปีแยกรายผู้ประกอบการ</p>
การเปรียบเทียบข้อมูล	<p>๑. คำนวณอัตรากำไรขั้นต้น = (ต้นทุนขายหรือจำหน่าย/อัตรากำไรขั้นต้น) x ๑๐๐</p> <p>๒. คำนวณค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม (A) = (Sum(อัตรากำไรขั้นต้น)/sum (ต้นทุนขายหรือจำหน่าย)) * ๑๐๐/จำนวนราย</p> <p>๓. คำนวณเกณฑ์ความเสี่ยง = อัตรากำไรขั้นต้น - ค่าเฉลี่ยอุตสาหกรรม</p> <p>ผล</p> <p>๑. ร้อยละ น้อยกว่า ๐ เปอร์เซนต์ = สูง</p> <p>๒. ร้อยละ ๕ - ๑๐ เปอร์เซนต์ = ต่ำ</p> <p>๓. ร้อยละ ๑๐ - ๕๐ เปอร์เซนต์ = ปานกลาง</p> <p>๔. ร้อยละ มากกว่า ๕๐ เปอร์เซนต์ = สูง</p>
การนำไปใช้ประโยชน์	<p>เปรียบเทียบความไม่สอดคล้องกำไรสุทธิในโครงสร้างต้นทุนสินค้าตามแบบแจ้งราคาขาย (ภษ.๐๑-๔๔) กับค่าเฉลี่ยอัตรากำไรขั้นต้น และเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยรายได้ตรงจากการประกอบการ/ต้นทุนการขายหรือจำหน่าย/กำไรหรือขาดทุนขั้นต้นกับภาษีสรรพสามิต</p> <p>๑. เจ้าหน้าที่ สตป.(หน่วยตรวจสอบภาษี) ส่วนกลาง, สสภ. และ สสพ. ใช้ข้อมูลเพื่อวิเคราะห์ จัดทำแผนคัดเลือกรายเพื่อดำเนินการและติดตามผล</p>

	๒. เจ้าหน้าที่หน่วยบริหารกำกับดูแลการจัดเก็บภาษี ใช้ข้อมูลเพื่อกำกับติดตามและวิเคราะห์สาเหตุของความผิดปกติค่าภาษีกับการชำระภาษีสรรพากรและการประกอบกิจการ เพื่อสรุปรายงานผลกระทบภาษีสรรพาสมาติดต่อบริหาร
--	---

ชื่อระบบ	๑๔. ระบบวิเคราะห์การอนุมัติการคืน/ยกเว้นภาษีสรรพาสมาติด กรณีส่งออกนอกราชอาณาจักร
วัตถุประสงค์	เพื่อตรวจสอบข้อมูลใบขนสินค้าขาเข้าแต่ละใบ ว่าถูกต้องตรงกับที่บริษัทฯ นำมาแสดงเพื่อตรวจสอบความไม่สอดคล้องเอกสารการขอคืน/ยกเว้นภาษี กรณีส่งออก (ภ.ศ.๐๑-๒๘) กับใบขนขาออก/Packing List/ใบรายการสินค้าออก ว่าถูกต้องตรงกับที่บริษัทฯ นำมาแสดงหรือไม่ และตรวจสอบกับรายงานภาษีซื้อ/ภาษีขาย ในเดือนนั้น ๆ
แนวทางการดำเนินการ	๑. เจ้าหน้าที่ สดป. (หน่วยตรวจสอบภาษี) ส่วนกลาง, สสภ., สสพ. ใช้ข้อมูลเพื่อวิเคราะห์ จัดทำแผนคัดเลือกรายเพื่อดำเนินการและติดตามผล ๒. เจ้าหน้าที่หน่วยบริหารกำกับดูแลการจัดเก็บภาษี ใช้ข้อมูลเพื่อกำกับติดตามและวิเคราะห์สาเหตุของความผิดปกติการอนุมัติการยกเว้นหรือคืนภาษีกรณีส่งออกสรุปรายงานผู้บริหาร และส่งกรณีผิดปกติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบภาษีดำเนินการตรวจสอบภาษีต่อไป
หน้าจอแสดงผล	๑. กรมสรรพากร : แบบ ภ.ง.ด. ๓๐ ประกอบด้วย ยอดขายในเดือนนี้, ยอดขายภาษีในอัตราร้อยละ ๐ และภาษีที่ต้องชำระในเดือนนี้ ๒. กรมศุลกากร : ใบขนขาเข้า ประกอบด้วย ราคา FOB, ปริมาณสินค้าที่ขอส่งออก, ปริมาณสินค้าที่ออกจริง (กรมศุลกากรตรวจสอบแล้ว)
การเปรียบเทียบข้อมูล	๑. เฉพาะสินค้าในกำกับดูแลกรมสรรพาสมาติด เปรียบเทียบปริมาณสินค้าที่ผู้ส่งออกแจ้งขอส่งออก กับปริมาณสินค้าที่ออกจริงที่กรมศุลกากรตรวจสอบแล้ว กรณีเกิดผลต่างถือเป็นความเสี่ยงของกรมสรรพาสมาติด ๒. นำข้อมูลยอดขายและค่าภาษีใน ภ.ง.ด.๓๐ มาเป็นข้อมูลประกอบร่วมในการพิจารณา ๓. นำข้อมูลมาสอบทานการขออนุญาตส่งออกตาม แบบภ.ศ.๐๑-๒๘ แบบคำขอยกเว้นหรือคืนภาษีสำหรับสินค้าที่ส่งออกนอกราชอาณาจักร หรือนำเข้าไปในเขตปลอดอากร กับกรมศุลกากร ผล ๑. ร้อยละ ๑ - ๕ เปอร์เซ็นต์ = ต่ำ ๒. ร้อยละ ๕ - ๑๐ เปอร์เซ็นต์ = ปานกลาง ๓. ร้อยละมากกว่า ๑๐ เปอร์เซ็นต์ = สูง
การนำไปใช้ประโยชน์	เพื่อตรวจสอบข้อมูลใบขนสินค้าขาเข้าแต่ละฉบับว่า ถูกต้องตรงกับที่บริษัทฯ นำมาแสดงเพื่อตรวจสอบความไม่สอดคล้องเอกสารการขอคืน/ยกเว้นภาษี กรณีส่งออก (ภ.ศ.๐๑-๒๘) และข้อมูลใบขนขาออก/Packing List/ใบรายการสินค้าออกว่า ถูกต้องตรงกับที่บริษัทฯ นำมาแสดงหรือไม่ และตรวจสอบกับยอดซื้อ/ยอดขายในเดือนนั้นๆ ๑. เจ้าหน้าที่ สดป. (หน่วยตรวจสอบภาษี) ส่วนกลาง, สสภ., สสพ. ใช้ข้อมูลเพื่อวิเคราะห์ จัดทำแผนคัดเลือกรายเพื่อดำเนินการแจ้งส่วนป้องกันและปราบปรามเฝ้า

man ประธาน.....กรรมการ.....90/ป.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ

	<p>ระวางเป็นกรณีพิเศษและติดตามผล</p> <p>๒. เจ้าหน้าที่หน่วยบริหารกำกับดูแลการจัดเก็บภาษี ใช้ข้อมูลเพื่อกำกับติดตามและวิเคราะห์สาเหตุของความผิดปกติการอนุมัติการยกเว้นหรือคืนภาษีกรณีส่งออกสรุปรายงานผู้บริหาร และส่งกรณีผิดปกติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบภาษีดำเนินการตรวจสอบภาษีต่อไป</p>
--	---


- ต้นแบบระบบปฏิบัติการร่วมด้านภาษี (Tax Joint Operation System)

ชื่อระบบ	ระบบปฏิบัติการร่วมด้านภาษีมูลค่าเพิ่ม
ข้อมูลจากกรมสรรพากร	รายชื่อผู้ประกอบการที่ติดเกณฑ์การพิจารณา
ข้อมูลจากกรมศุลกากร	รายชื่อผู้ประกอบการที่มีความเสี่ยง
ข้อมูลกรมสรรพสามิต	รายชื่อผู้ประกอบการที่มีประเด็นสงสัยกรณีขอคืน/ยกเว้นภาษีกรณีส่งออก
แนวทางการดำเนินงาน	<ul style="list-style-type: none"> ● กรมสรรพากร <ol style="list-style-type: none"> (๑) หน่วยบริหารความเสี่ยงของกรมสรรพากรส่งข้อมูลรายชื่อผู้ประกอบการที่ติดเกณฑ์การพิจารณาเข้าสู่ระบบสืบค้นข้อมูล ๓ กรมภาษี (Tax Search Engine) เพื่อให้กรมศุลกากรและกรมสรรพสามิต พิจารณาดำเนินการ และแจ้งผลดำเนินการผ่านระบบสืบค้นข้อมูล ๓ กรมภาษี (Tax Search Engine) โดยจัดลำดับความเสี่ยงเป็น ๓ ระดับ (สูง กลาง หรือต่ำ) (๒) หน่วยบริหารความเสี่ยงของกรมสรรพากรพิจารณาข้อมูลรายชื่อผู้ประกอบการที่มีความเสี่ยงของกรมศุลกากร และรายชื่อผู้ประกอบการที่มีประเด็นสงสัยกรณีขอคืน/ยกเว้นภาษีกรณีส่งออกของกรมสรรพสามิต บนระบบสืบค้นข้อมูล ๓ กรมภาษี (Tax Search Engine) (๓) หน่วยงานบริหารความเสี่ยงของกรมสรรพากรพิจารณาความเสี่ยงเพื่อคัดเลือกรายในการดำเนินการ และให้เจ้าหน้าที่ผู้กำกับดูแลที่เกี่ยวข้องดำเนินการวิเคราะห์ตรวจสอบความถูกต้องของผู้ประกอบการ ทั้งในด้านสภาพการประกอบกิจการ ธุรกิจที่แท้จริง การจัดทำบัญชี ตลอดจนความน่าเชื่อถือของผู้ประกอบการ หากพบว่ามีเหตุอันควรเชื่อว่าผู้ประกอบการยื่นแบบแสดงรายการภาษีเงินได้ หรือภาษีมูลค่าเพิ่มไม่ถูกต้องให้พิจารณาตรวจสอบข้อเท็จจริงตามระเบียบหรือแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องต่อไป (๔) หน่วยงานบริหารความเสี่ยงของกรมสรรพากรติดตามการปฏิบัติงานของหน่วยปฏิบัติ พร้อมพิจารณา ผลการดำเนินการและปรับปรุงข้อมูล (เพิ่ม/ลด) รายชื่อผู้ประกอบการที่ติดเกณฑ์การพิจารณาเข้าสู่ระบบสืบค้นข้อมูล ๓ กรมภาษี (Tax Search Engine) เพื่อใช้ประกอบการดำเนินการต่อไป ● กรมศุลกากร <ol style="list-style-type: none"> (๑) หน่วยบริหารความเสี่ยงของกรมศุลกากรส่งข้อมูลรายชื่อผู้ประกอบการที่มีความเสี่ยงเข้าสู่ระบบสืบค้นข้อมูล ๓ กรมภาษี (Tax Search Engine) เพื่อให้กรมสรรพากรและกรมสรรพสามิตพิจารณาดำเนินการ และแจ้งผลดำเนินการผ่านระบบสืบค้นข้อมูล ๓ กรมภาษี (Tax Search Engine) (๒) หน่วยบริหารความเสี่ยงของกรมศุลกากรพิจารณาข้อมูลรายชื่อผู้ประกอบการที่ติด

..... ประธาน กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

	<p>เกณฑ์การพิจารณาของกรมสรรพากร และรายชื่อผู้ประกอบการที่มีประเด็นสงสัยกรณีขอคืน/ยกเว้นภาษีกรณีส่งออกของกรมสรรพสามิต บนระบบสืบค้นข้อมูล ๓ กรมภาษี (Tax Search Engine)</p> <p>(๓) หน่วยบริหารความเสี่ยงของกรมศุลกากรจัดทำข้อมูล Profile และส่งเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ของกรมศุลกากร</p> <p>(๔) หน่วยบริหารความเสี่ยงดำเนินการวิเคราะห์ความผิดปกติของข้อมูลตามเกณฑ์ความเสี่ยงที่กำหนด และหากพบความผิดปกติดำเนินการตรวจสอบ</p> <p>(๕) กรณีจัดทำ Profile แล้วระยะเวลาหนึ่ง หากไม่พบการกระทำความผิดภายใน ๖ เดือน ระบบจะปลด Profile สำหรับผู้ประกอบการที่ต้องสงสัยออกโดยอัตโนมัติ และหากประสงค์จะใช้ข้อมูลความเสี่ยงต่อ ให้แจ้งกรมศุลกากรทราบเป็นกรณี</p> <p>● กรมสรรพสามิต</p> <p>(๑) หน่วยบริหารความเสี่ยงของกรมสรรพสามิตส่งข้อมูลรายชื่อผู้ประกอบการที่มีประเด็นสงสัยกรณีขอคืน/ยกเว้นภาษีกรณีส่งออกเข้าสู่ระบบสืบค้นข้อมูล ๓ กรมภาษี (Tax Search Engine) เพื่อให้กรมสรรพากรและกรมศุลกากรพิจารณาดำเนินการ และแจ้งผลดำเนินการผ่านระบบสืบค้นข้อมูล ๓ กรมภาษี (Tax Search Engine) โดยจัดลำดับความเสี่ยงเป็นระดับปานกลาง</p> <p>(๒) หน่วยบริหารความเสี่ยงของกรมสรรพสามิตพิจารณาข้อมูลรายชื่อผู้ประกอบการที่ติดเกณฑ์การพิจารณาของกรมสรรพากร และรายชื่อผู้ประกอบการที่มีความเสี่ยงของกรมศุลกากร เฉพาะรายหรือธุรกิจที่ตรงตามกฎหมายภาษีสรรพสามิต บนระบบสืบค้นข้อมูล ๓ กรมภาษี (Tax Search Engine)</p> <p>(๓) หน่วยบริหารความเสี่ยงของกรมสรรพสามิตจัดทำข้อมูล Profile และส่งเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ของกรมสรรพสามิต</p> <p>(๔) เจ้าหน้าที่ตรวจสอบภาษีดำเนินการวิเคราะห์ความผิดปกติของข้อมูลตามเกณฑ์ความเสี่ยงที่กำหนด และหากพบความผิดปกติดำเนินการตรวจสอบภาษี และบันทึกผลการตรวจสอบในระบบตรวจสอบภาษีของกรมสรรพสามิต</p> <p>(๕) เจ้าหน้าที่ตรวจสอบภาษีมาปรับปรุงสถานะการดำเนินงานในระบบสืบค้นข้อมูล ๓ กรมภาษี (Tax Search Engine)</p>
--	--

ภาคผนวก ๒
รายละเอียดการติดตั้งและทดสอบ
โครงการบูรณาการสืบค้นข้อมูล ๓ กรมภาษี (Tax Search Engine) ระยะที่ ๒

ททท ประธาน  กรรมการ ใจเฟื่อง กรรมการ อนุวัฒน์ กรรมการ กฤษณะ กรรมการและเลขานุการ

ภาคผนวก ๒
รายละเอียดการติดตั้งและทดสอบ

ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทำการติดตั้งและทดสอบระบบสำหรับโครงการบูรณาการสืบค้นข้อมูล ๓ กรมภาษี (Tax Search Engine) ระยะที่ ๒ เพื่อให้บริการตามเงื่อนไขที่สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง กำหนด โดยต้องทำตามข้อกำหนดอย่างน้อยดังนี้

๑. การติดตั้ง

- ๑.๑ ติดตั้งระบบงานหลักบน MOF-CLOUD ของสำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง
- ๑.๒ ต้องเสนอแผนการติดตั้ง การเชื่อมต่อ พร้อมจัดทำ Diagram ให้สำนักงานปลัดกระทรวงการคลังเห็นชอบ ก่อนการติดตั้ง
- ๑.๓ ต้องรับผิดชอบเดินสายไฟฟ้า เดินสายสัญญาณที่เชื่อมโยงระหว่างอุปกรณ์ที่ทำการติดตั้งเพื่อให้สามารถ ใช้งานได้อย่างเพียงพอครบถ้วน
- ๑.๔ ต้องรับผิดชอบแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในการทำงานร่วมกันของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ กับระบบงาน ต่าง ๆ ของระบบสืบค้นข้อมูล ๓ กรมภาษี และระบบงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
- ๑.๕ ต้องปรับแต่งประสิทธิภาพ (PERFORMANCE TUNING) ระบบคอมพิวเตอร์ให้ทำงานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ
- ๑.๖ ต้องทำ Label ตามรูปแบบที่สำนักงานปลัดกระทรวงการคลังกำหนด สำหรับติดอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจน ซึ่งประกอบด้วยข้อความตามที่สำนักงานปลัดกระทรวงการคลังกำหนด

๒. การทดสอบ

- ๒.๑ ต้องวางแผนและทดสอบระบบทั้งหมดเมื่อพัฒนาและติดตั้งระบบเสร็จสิ้น เพื่อให้ผู้ใช้งานระบบ เกิดความพึงพอใจและตรวจรับระบบ
- ๒.๒ ต้องจัดทำแผนงานทดสอบระบบให้สามารถทำงานได้ตามความต้องการด้านคุณสมบัติของระบบ ซึ่ง รวมถึงกำหนดวิธีการทดสอบ ข้อมูลที่ใช้ในการทดสอบ ผลลัพธ์จากการทดสอบ และวิธีการตรวจรับ
- ๒.๓ การทดสอบระบบจะต้องครอบคลุมหัวข้อการทดสอบดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย
 - ๒.๓.๑ การทดสอบความปลอดภัยของระบบ
 - ๒.๓.๒ การทดสอบการเชื่อมโยงระหว่างระบบ (Integration Test)
 - ๒.๓.๓ การทดสอบเพื่อการตรวจรับระบบ (User Acceptance Test)
 - ๒.๓.๔ ทดสอบระบบสืบค้นข้อมูล ๓ กรมภาษี
 - ทดสอบ Units Test / Functional Test
 - ทดสอบ System Integration Test
 - ทดสอบการจัดการสิทธิ
 - ทดสอบการรับ-ส่งข้อมูล
 - ทดสอบประสิทธิภาพของระบบงาน (Performance Test)

พ.ร. ประธาน กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

ภาคผนวก ๓
รายละเอียดการฝึกอบรม และเอกสารต่างๆ
โครงการบูรณาการสืบค้นข้อมูล ๓ กรมภาษี (Tax Search Engine) ระยะที่ ๒

.....ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ

ภาคผนวก ๓

รายละเอียดการอบรมและเอกสารต่างๆ

๑. การฝึกอบรม

- ๑.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการฝึกอบรม
- ๑.๒ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดทำรายละเอียดหลักสูตรและแผนการฝึกอบรม เสนอให้สำนักงาน ปลัดกระทรวงการคลังเห็นชอบทุกหลักสูตรก่อน
- ๑.๓ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดเตรียมสถานที่ฝึกอบรมที่เหมาะสม หรือใช้สถานที่ของสำนักงาน ปลัดกระทรวงการคลัง
- ๑.๔ ต้องจัดทำคู่มือประกอบการฝึกอบรมให้กับผู้เข้ารับการฝึกอบรมทุกคน
- ๑.๕ หลักสูตรการฝึกอบรมต้องมีอย่างน้อย ดังนี้

หัวข้อฝึกอบรม	บุคคลเข้ารับการฝึกอบรม	จำนวนคน (อย่างน้อย)	ระยะเวลา (อย่างน้อย)
System Administrator	ผู้ดูแลระบบงาน	๓	๑
การพัฒนาโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล	ผู้พัฒนาระบบงาน	๓	๓
การพัฒนาโปรแกรมนำเสนอรายงาน	ผู้พัฒนาระบบงาน	๓	๓
การใช้งานระบบ	ผู้ใช้งาน	๑๐	๑

๒. เอกสารต่างๆ

ต้องส่งมอบเอกสารและคู่มือ ดังต่อไปนี้

- ๒.๑ เอกสารรายการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง (System Architecture) พร้อม สิทธิการใช้งาน
- ๒.๒ เอกสารและคู่มือระบบงาน โดยจัดทำแยกเป็นระบบ ดังนี้
 - ๒.๒.๑ คู่มือสำหรับผู้ดูแลระบบ (Operation Manual)
 - ๒.๒.๒ คู่มือสำหรับผู้ใช้งาน (User Manual)
 - ๒.๒.๓ คู่มือสำรองข้อมูล (Backup & Recovery)
 - ๒.๒.๔ เอกสารการออกแบบและพัฒนาระบบงาน (System Design Document)
 - ๒.๒.๕ Source Code
- ๒.๓ คู่มือการปรับแต่งและตั้งค่า (Configuration) ของระบบ
- ๒.๓ จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ ได้แก่
 - ๒.๔.๑ วิดีโอแนะนำการใช้ระบบ แบบเรียนรู้ด้วยตนเอง จำนวนอย่างน้อย ๓ คลิปวิดีโอ
 - ๒.๔.๒ Infographics , แผ่นพับ , Roll up

..... ประธาน..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ.....

ภาคผนวก ๔
การบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบ
โครงการบูรณาการสืบค้นข้อมูล ๓ กรมภาษี (Tax Search Engine) ระยะที่ ๒

.....ประธาน.....กรรมการ.....
.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ

ภาคผนวก ๔

การบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบ

๑. การบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบ

ผู้ชนะการประกวดราคาต้องทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขระบบงานที่พัฒนา นับถัดจากวันที่ตรวจรับงานงวดสุดท้ายเสร็จสมบูรณ์ทั้งหมด เป็นระยะเวลา ๑ ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นจากสำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง โดยต้องแก้ไขและปรับปรุงระบบงานในกรณีที่มีข้อผิดพลาด อันเนื่องมาจากการทำงานของระบบหรือโปรแกรมให้สามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง โดยเร็วและให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับแต่ได้รับแจ้งจากสำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง และการปรับปรุงแก้ไขดังกล่าวจะต้องไม่ทำให้ระบบงานหยุดชะงักหรือเกิดความเสียหายแก่ทางราชการ ทั้งนี้ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงแก้ไขโปรแกรมหดดังกล่าว จากสำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง

๒. การชำระค่าปรับ

๒.๑ เมื่อครบกำหนดส่งมอบงาน หากผู้ชนะการประกวดราคาไม่ส่งมอบงาน ส่งมอบไม่ถูกต้อง ไม่ครบจำนวน หรือไม่สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ สำนักงานปลัดกระทรวงการคลังมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้

๒.๒ ในกรณีที่สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง ยังไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องชำระค่าปรับให้สำนักงานปลัดกระทรวงการคลังเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของมูลค่าตามสัญญาของโครงการ นับจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาได้นำระบบงานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ ให้กับสำนักงานปลัดกระทรวงการคลังจนถูกต้องครบถ้วน และสามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์

๒.๓ ในกรณีที่มีค่าปรับเกิดขึ้น ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องชำระค่าปรับให้สำนักงานปลัดกระทรวงการคลังภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่สำนักงานปลัดกระทรวงการคลังแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

..... ประธาน..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ