

กรมตรวจบัญชีสหกรณ์
ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)
โครงการจ้างเหมาบริการบำรุงดูแลรักษาระบบบัญชีคอมพิวเตอร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

๑. หลักการและเหตุผล

กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ เป็นหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีบทบาทและภารกิจเกี่ยวกับการตรวจสอบบัญชีสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร พัฒนาระบบบัญชีและการสอบบัญชีให้เป็นไปตามมาตรฐาน และได้ดำเนินการพัฒนาโปรแกรมระบบบัญชีคอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มคุณภาพการให้บริการภาครัฐ ให้สหกรณ์มีระบบบัญชีที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน มีระบบการจัดเก็บข้อมูลที่สอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจ สามารถนำข้อมูลสารสนเทศทางการเงินมาใช้ประกอบการตัดสินใจในการบริหารจัดการได้รวดเร็ว ทันท่วงทีต่อเหตุการณ์และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่สหกรณ์ โดยมีโปรแกรมต่างๆ ประกอบไปด้วย ระบบสมาชิกและหุ้น ระบบเงินให้กู้ ระบบเงินรับฝาก ระบบสินค้า และระบบบัญชีแยกประเภท ซึ่งระบบดังกล่าวได้มีการพัฒนาและปรับปรุงมาอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ก็เพื่อให้โปรแกรมมีความทันสมัย สอดคล้องกับการใช้งานที่เหมาะสมของสหกรณ์ รองรับการทำงานกับอุปกรณ์และระบบปฏิบัติการรุ่นใหม่ๆ ตลอดจนให้สามารถรองรับด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่เปลี่ยนแปลงไป

ในปัจจุบันมีสหกรณ์ใช้โปรแกรมที่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์พัฒนาขึ้นในการให้บริการสมาชิก จำนวน ๒,๗๑๒ แห่ง ซึ่งสหกรณ์เหล่านี้จะมีความต้องการเพิ่มเติม ดังนั้น การบำรุงดูแลรักษาระบบบัญชีคอมพิวเตอร์ และการพัฒนา/ปรับปรุงระบบให้มีประสิทธิภาพจึงนับได้ว่าเป็นเรื่องที่สำคัญ โดยเฉพาะในส่วนของ การวิเคราะห์ปัญหา ความต้องการของสหกรณ์ในการใช้งานระบบบัญชีคอมพิวเตอร์เพื่อนำมาปรับปรุงเพิ่มเติม คุณสมบัติให้ระบบมีการทำงานที่ดียิ่งขึ้น มีความสอดคล้องกับการนำไปใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประสิทธิผล สามารถผลักดันให้สมาชิกมีความมั่นใจในความโปร่งใส และธรรมาภิบาลของสหกรณ์

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้โปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์รองรับการดำเนินธุรกิจของสหกรณ์ได้อย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- ๒.๒ เพื่อให้โปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความน่าเชื่อถือ
- ๒.๓ เพื่อให้โปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์รองรับและสามารถทำงานร่วมกับเทคโนโลยีใหม่ได้
- ๒.๔ เพื่อให้โปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์มีคุณสมบัติสอดคล้องกับความต้องการของสหกรณ์



วิฑูรย์ พิเศษ

๓. ขอบเขตการดำเนินงาน

๓.๑ ศึกษาวิเคราะห์คุณสมบัติของระบบบัญชีคอมพิวเตอร์ กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ที่จะต้องมีการพัฒนาเพิ่มเติม ประกอบด้วย

๓.๑.๑ ระบบสมาชิกและหุ้น (Member) Version ๒

๓.๑.๒ ระบบเงินให้กู้ (Loan) Version ๒

๓.๑.๓ ระบบเงินรับฝาก (Deposit) Version ๒.๒

๓.๑.๔ ระบบสินค้า (Inventory) Version ๒.๒

๓.๑.๕ ระบบวิเคราะห์อายุหนี้

๓.๑.๖ ระบบเงินเดือนและค่าจ้าง

๓.๑.๗ ระบบทะเบียนทรัพย์สินและค่าเสื่อมราคา

๓.๑.๘ การพิมพ์สมุดคู่มือสมาชิก สัญญาเงินกู้ หนังสือจดจำนอง และหนังสือค้ำประกัน

๓.๑.๙ การจัดทำระบบสำรองเรียกคืนข้อมูลแบบรวมศูนย์

๓.๒ ศึกษาวิเคราะห์โครงสร้างการทำงาน และสถาปัตยกรรมของระบบบัญชีคอมพิวเตอร์ กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ที่จะต้องมีการพัฒนาเพิ่มเติม ประกอบด้วย

๓.๒.๑ ระบบสมาชิกและหุ้น (Member) Version ๒

๓.๒.๒ ระบบเงินให้กู้ (Loan) Version ๒

๓.๒.๓ ระบบเงินรับฝาก (Deposit) Version ๒.๒

๓.๒.๔ ระบบสินค้า (Inventory) Version ๒.๒

๓.๒.๕ ระบบวิเคราะห์อายุหนี้

๓.๒.๖ ระบบเงินเดือนและค่าจ้าง

๓.๒.๗ ระบบทะเบียนทรัพย์สินและค่าเสื่อมราคา

๓.๒.๘ การพิมพ์สมุดคู่มือสมาชิก สัญญาเงินกู้ หนังสือจดจำนอง และหนังสือค้ำประกัน

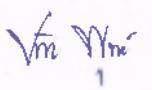
๓.๒.๙ การจัดทำระบบสำรองเรียกคืนข้อมูลแบบรวมศูนย์

๓.๓ ปรับปรุงแก้ไขระบบตามผลการศึกษาวิเคราะห์ระบบงาน ประกอบด้วย

๓.๓.๑ การปรับปรุงระบบสมาชิกและหุ้น (Member) Version ๒ โดยมีขอบเขตการดำเนินงาน ดังนี้
ปรับปรุงระบบการทำงาน

๓.๓.๑.๑ ปรับปรุงวิธีการ นำเข้าข้อมูลจาก Version ๑.๙ เพื่อรองรับกับการใช้งาน
สำหรับสหกรณ์ภาคการเกษตร

๓.๓.๑.๒ ปรับปรุงเงื่อนไขการเรียกดูรายงานให้เหมาะสมกับการใช้งานสำหรับสหกรณ์
ภาคการเกษตร



ปรับปรุงรายงาน

- ๓.๓.๑.๓ ปรับปรุงรายงานการตรวจสอบการนำเข้าข้อมูลสำหรับสหกรณ์ภาคการเกษตร
- ๓.๓.๒ การปรับปรุงระบบเงินกู้ (Loan) Version ๒ โดยมีขอบเขตการดำเนินงาน ดังนี้
- ### ปรับปรุงระบบการทำงาน

- ๓.๓.๒.๑ ปรับปรุงกระบวนการจดจำนอง

- การบันทึกรายละเอียดการจดจำนอง
- การบันทึกรายละเอียดการไถ่ถอน

- ๓.๓.๒.๒ ปรับเพิ่มกระบวนการพิจารณาเงินกู้

- ๓.๓.๒.๓ ปรับปรุงกระบวนการค้าประกัน โดยเชื่อมข้อมูลจากระบบสมาชิกและหุ้น
และระบบเงินรับฝาก

- ๓.๓.๒.๔ ปรับเพิ่มระบบแจ้งเตือน

- หนังสือยืนยันยอดหนี้คงเหลือ
- หนังสือเตือนให้ชำระหนี้ (ผู้กู้และผู้ค้าประกัน)

- ๓.๓.๒.๕ ปรับปรุงวิธีการคำนวณเงินเฉลี่ยคืน

- ๓.๓.๓ การปรับปรุงระบบเงินรับฝาก (Deposit) Version ๒.๒ โดยมีขอบเขตการดำเนินงาน ดังนี้
- ### ปรับปรุงระบบการทำงาน

- ๓.๓.๓.๑ ปรับปรุงกระบวนการหักค่ารักษาบัญชี

- ๓.๓.๓.๒ ปรับปรุงกระบวนการปรับอัตราดอกเบี้ยระหว่างปี

ปรับปรุงรายงาน

- ๓.๓.๓.๓ ปรับปรุงรายงานเคลื่อนไหวระหว่างปี

- ๓.๓.๓.๔ ปรับปรุงรายงานค่ารักษาบัญชี

- ๓.๓.๓.๕ ปรับเพิ่มรายงานอัตราค่ารักษาบัญชี

- ๓.๓.๔ การปรับปรุงระบบสินค้า (Inventory) Version ๒.๒ โดยมีขอบเขตการดำเนินงาน ดังนี้
- ### ปรับปรุงระบบการทำงาน

- ๓.๓.๔.๑ ปรับปรุงการตีราคาสินค้าคงเหลือ

- ๓.๓.๔.๒ ปรับเพิ่มกระบวนการโอนข้อมูล

- ระหว่าง สำนักงานใหญ่ กับ สาขา
- ระหว่าง สาขา กับ สาขา

- ๓.๓.๔.๓ ปรับปรุงระบบการซื้อสำหรับธุรกิจรวบรวมให้รองรับปริมาณการรับซื้อจำนวนมากได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ปรับปรุงรายงาน

๓.๓.๔.๔ ปรับปรุงรายงานสินค้าขาด/เกิน

๓.๓.๔.๕ ปรับปรุงรายงานการซื้อ และการขาย

๓.๓.๔.๖ ปรับเพิ่มรายงานเพื่อการบริหาร (MIS)

๓.๓.๕ ระบบวิเคราะห์อายุหนี้

ปรับปรุงระบบการทำงาน

๓.๓.๕.๑ ปรับปรุงระบบการทำงานให้สอดคล้องกับฐานข้อมูล ระบบเงินให้กู้ Version ๒

๓.๓.๖ ระบบเงินเดือนและค่าจ้าง

ปรับปรุงระบบการทำงาน

๓.๓.๖.๑ ปรับปรุงการคำนวณภาษีเงินได้ และเงินประกันสังคม

๓.๓.๗ ระบบทะเบียนทรัพย์สินและค่าเสื่อมราคา

ปรับปรุงระบบการทำงาน

๓.๓.๗.๑ ปรับปรุงการเปลี่ยนรอบปีบัญชี

๓.๓.๗.๒ ปรับปรุงการคำนวณค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ (การปิดทศนิยม)

๓.๓.๘ การปรับปรุงกระบวนการพิมพ์ โดยมีขอบเขตการดำเนินงาน ดังนี้

๓.๓.๘.๑ การพิมพ์คำขอ (สมัครสมาชิก ลาออก และคำขอเงินกู้)

๓.๓.๘.๒ การพิมพ์สัญญาเงินกู้

๓.๓.๘.๓ การพิมพ์หนังสือค้ำประกัน

๓.๓.๘.๔ การพิมพ์หนังสือจดจำนอง

๓.๓.๘.๕ การพิมพ์หนังสือได้ถอน

๓.๓.๘.๖ การพิมพ์สมุดคู่มือสมาชิก

- การถือหุ้นของสมาชิก

- ประวัติการชำระเงินกู้

๓.๓.๙ การจัดทำระบบสำรองเรียกคืนข้อมูลแบบรวมศูนย์ ดังนี้

๓.๓.๙.๑ รองรับการสำรองข้อมูลแบบรวมศูนย์ จากระบบสมาชิกและหุ้น ระบบเงินให้กู้ ระบบเงินฝาก ระบบสินค้า และระบบบัญชีแยกประเภท

๓.๓.๙.๒ มีระบบการกำหนดสิทธิ์สำหรับผู้ใช้งาน ที่สามารถแยกแยะหว่างสิทธิ์การสำรอง และเรียกคืนข้อมูล

๓.๓.๙.๓ รองรับการเรียกคืนข้อมูลจากหน้าจอแบบรวมศูนย์

๓.๓.๑๐ จัดหาระบบการเข้ารหัสข้อมูล (Encoding) เพื่อเข้ารหัส Source Code สำหรับทำแผ่นติดตั้งโปรแกรม จำนวน ๑ License

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๔.๑ ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบुชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ได้แสดงบัญชีรายชื่อรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายชื่อรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๔.๒ ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานประกอบ
- ๔.๓ ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบुชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ หรือห้ามติดต่อ หรือห้ามเข้าเสนอราคากับทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่ง ให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอัน เป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนกับกระทรวงการคลัง ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการ ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการพัฒนา ติดตั้ง ควบคุมระบบงานและฐานข้อมูลขนาดกลาง-ใหญ่ ระบบ สารสนเทศและการสื่อสารข้อมูลอย่างต่อเนื่องโดยตรงมาแล้วเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับจนถึง วันที่ยื่นเอกสาร พร้อมแนบเอกสารหลักฐาน
- ๔.๗ ผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากรผู้เชี่ยวชาญด้านระบบงานคอมพิวเตอร์ทั้ง Hardware Software Database Management System (DBMS) MySQL และการพัฒนาโปรแกรม Web based application ด้วยโปรแกรม PHP และจบการศึกษาขั้นต่ำปริญญาตรีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ อย่างน้อยจำนวน ๔ คน โดยระบुชื่อหัวหน้าทีมงานและผู้ร่วมงานพร้อมงานที่ได้รับมอบหมายให้ รับผิดชอบ
- ๔.๘ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารผลงานหรือประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบบัญชี คอมพิวเตอร์ที่ผลงานเป็นที่น่าเชื่อถือได้จากหน่วยงานของภาครัฐ และมีประสบการณ์ในการ พัฒนาระบบบัญชีสำหรับสหกรณ์ภาคเกษตร ได้แก่ ระบบสมาชิกและหุ้น ระบบเงินให้กู้ ระบบเงินรับฝาก ระบบสินค้า ระบบบัญชีแยกประเภท และนำไปใช้ได้สำเร็จมาแล้ว พร้อมแนบ เอกสารผลงานและหนังสือรับรองจากหน่วยงาน
- ๔.๙ จัดหาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศมาประจำที่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ สัปดาห์ละ ๓ วันทำการ จำนวน ๑ คน