

กรมตรวจบัญชีสหกรณ์
ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)
โครงการจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาระบบบัญชีสหกรณ์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

๑. หลักการและเหตุผล

จากวิสัยทัศน์ “ภายในปี ๒๕๖๕ สหกรณ์และเกษตรกรมีความเข้มแข็งด้านการเงินการบัญชีที่มีคุณภาพ เชื่อถือได้ ” กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ เป็นหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีบทบาทและภารกิจเกี่ยวกับการตรวจสอบบัญชีสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร พัฒนาระบบบัญชีและการสอบบัญชีให้เป็นไปตามมาตรฐาน ได้ดำเนินการพัฒนาโปรแกรมระบบบัญชีคอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มคุณภาพการให้บริการภาครัฐให้สหกรณ์มีระบบบัญชีที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน มีระบบการจัดเก็บข้อมูลที่สอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจ สามารถนำข้อมูลสารสนเทศทางการเงินมาใช้ประกอบการตัดสินใจในการบริหารจัดการได้รวดเร็ว ทันต่อเหตุการณ์และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด แก่สหกรณ์ โดยมีโปรแกรมต่างๆ ประกอบไปด้วย ระบบสมาชิกและหุ้น ระบบเงินให้กู้ ระบบเงินรับฝาก ระบบสินค้า และระบบบัญชีแยกประเภท ซึ่งระบบดังกล่าวได้มีการพัฒนาและปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง รวมทั้ง ได้นำนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาใช้ในการพัฒนาการให้บริการของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ เพื่อสร้างข้อมูลที่มีคุณค่าให้สหกรณ์มีเครื่องมือช่วยบริหารจัดการงานสหกรณ์ และผู้บริหารสหกรณ์สามารถนำข้อมูลสารสนเทศทางการเงินที่มีคุณภาพมาใช้ประกอบการตัดสินใจได้อย่างรวดเร็ว ทันต่อเหตุการณ์และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด แก่สหกรณ์ พร้อมทั้งกำหนดมาตรการในการเฝ้าระวังและกำกับดูแล โดยนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ในการสร้างระบบเตือนภัยทางการเงินของสหกรณ์ แบบ Real Time ทั้งนี้เพื่อให้โปรแกรมมีความทันสมัย สอดคล้องกับการใช้งานที่เหมาะสมของสหกรณ์รองรับการทำงานกับอุปกรณ์และระบบปฏิบัติการรุ่นใหม่ ๆ ตลอดจนให้สามารถรองรับด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่เปลี่ยนไป

ในปัจจุบันมีสหกรณ์ใช้โปรแกรมที่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์พัฒนาขึ้นในการให้บริการสมาชิก จำนวน ๒,๕๙๗ แห่ง เนื่องจากสภาพแวดล้อมทางเทคโนโลยีมีความเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา ดังนั้น การบำรุงดูแลรักษาระบบบัญชีสหกรณ์และการพัฒนา ปรับปรุงระบบให้มีประสิทธิภาพ และสามารถให้บริการแก่ผู้ใช้งานได้อย่างต่อเนื่องจึงนับได้ว่าเป็นเรื่องที่สำคัญ โดยเฉพาะในส่วนของ การวิเคราะห์ปัญหา ความต้องการของสหกรณ์ ในการใช้งานระบบบัญชีคอมพิวเตอร์เพื่อนำมาปรับปรุงเพิ่มเติมคุณสมบัติให้ระบบมีการทำงานถูกต้อง รวดเร็ว และทำงานได้อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งการดำเนินธุรกิจในปัจจุบันของสหกรณ์ อีกทั้งเพื่อให้มีความสอดคล้องกับการนำไปใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประสิทธิผล สามารถผลักดันให้สมาชิกมีความมั่นใจในความโปร่งใส และธรรมาภิบาลของสหกรณ์

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ระบบบัญชีสหกรณ์ และนวัตกรรม Smart&M รองรับการทำงานดำเนินธุรกิจของสหกรณ์ได้อย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ได้แสดงบัญชีรายชื่อรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายชื่อรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๒ ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานประกอบ

 

๓.๓ ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการหรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคากับทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนกับกระทรวงการคลัง ซึ่งมีวัตถุประสงค์ ในการประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการพัฒนา ติดตั้ง ควบคุมระบบงานและฐานข้อมูล ขนาดกลาง-ใหญ่ ระบบสารสนเทศ และการสื่อสารข้อมูลอย่างต่อเนื่องโดยตรงมาแล้ว เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับจนถึงวันที่ยื่นเอกสาร พร้อมแนบเอกสารหลักฐาน

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากรผู้เชี่ยวชาญด้านระบบงานคอมพิวเตอร์ทั้ง Hardware, Software, Database Management System (DBMS), MySQL, Mobile Application, Web Based Application และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา Application ด้วยโปรแกรม POWERBUILDER VISUAL BASIC และอื่นๆที่เหมาะสมกับการพัฒนาสารสนเทศในปัจจุบัน

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากรผู้เชี่ยวชาญด้านระบบงานคอมพิวเตอร์จบการศึกษาขั้นต่ำปริญญาตรี ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างน้อยจำนวน ๔ คน โดยระบุชื่อหัวหน้าทีมงานและผู้ร่วมงานพร้อมงานที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบ

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารผลงานหรือประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบบัญชีคอมพิวเตอร์ที่ผลงานเป็นที่น่าเชื่อถือได้จากหน่วยงานของภาครัฐและมีประสบการณ์ในการพัฒนาระบบบัญชีสำหรับสหกรณ์ภาคเกษตร ได้แก่ ระบบสมาชิกและหุ้น ระบบเงินให้กู้ ระบบเงินรับฝาก ระบบสินค้า ระบบบัญชีแยกประเภท และนำไปใช้ได้สำเร็จมาแล้ว พร้อมแนบเอกสารผลงานและหนังสือรับรองจากหน่วยงาน

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ติดตั้งเดิมภายใน ๕ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๔. วิธีการดำเนินการ

๔.๑ ศึกษาวิเคราะห์โครงสร้างการทำงาน และสถาปัตยกรรมของโปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์ และนวัตกรรม Smart๔M ที่พัฒนาโดยกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ที่จะต้องมีการพัฒนาเพิ่มเติมให้เป็นไปตามที่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์กำหนด และรองรับกับการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี ซึ่งประกอบด้วย ๑๗ ระบบ ดังนี้

ลำดับ	ชื่อระบบ	คุณสมบัติโดยสังเขปของระบบ
๑	ระบบสมาชิกและหุ้น และระบบเงินให้กู้ เวอร์ชัน ๑.๙	๑.๑ รองรับการเชื่อมโยงฐานข้อมูลสมาชิกสำหรับการทำงานของทุกระบบงานย่อย ๑.๒ รองรับการจัดทำทะเบียนหุ้นและประวัติสมาชิก ๑.๓ รองรับการคำนวณเงินปันผล/เฉลี่ยคืน และจ่ายเงินปันผล/เฉลี่ยคืน ๑.๔ รองรับการจัดทำบัญชีย่อยเงินให้กู้ รองรับการคำนวณดอกเบี้ยและค่าปรับเป็นรายวัน

 สืบค้น สืบค้น

ลำดับ	ชื่อระบบ	คุณสมบัติโดยสังเขปของระบบ
		๑.๕ รองรับการจัดทำหนังสือเตือนให้ชำระหนี้ ๑.๖ พัฒนาในรูปแบบ Desktop Applications สามารถใช้งานแบบ Stand-Alone และ Client-Server ๑.๗ ระบบจัดการฐานข้อมูล Visual FoxPro
๒	ระบบเงินให้กู้ ๑.๙ (Web Edition)	๒.๑ พัฒนาเพื่อให้รองรับการให้บริการแบบ One Stop Service โดยเชื่อมโยงระบบสมาชิกและหุ้น และระบบเงินให้กู้ เวอร์ชัน ๑.๙ ๒.๒ รองรับการชำระหนี้ การคำนวณดอกเบี้ย ค่าปรับ ๒.๓ พัฒนาในรูปแบบ Web Based Application ๒.๔ ระบบจัดการฐานข้อมูล MySQL ๒.๕ ใช้งานผ่าน Internet Explorer
๓	ระบบวิเคราะห์อายุหนี้	๓.๑ พัฒนาโดยเชื่อมโยงระบบสมาชิกและหุ้น และระบบเงินให้กู้ เวอร์ชัน ๑.๙ ๓.๒ รองรับการวิเคราะห์การชำระหนี้ เงินกู้ ดอกเบี้ย และค่าปรับ ๓.๓ รองรับการชำระหนี้ การคำนวณดอกเบี้ยและค่าปรับ ๓.๔ พัฒนาในรูปแบบ Web Application ๓.๕ ระบบจัดการฐานข้อมูล MySQL ๓.๖ ใช้งานผ่าน Internet Explorer
๔	ระบบตรวจสอบฐานข้อมูลระบบเงินให้กู้ (Cleansing Data)	๔.๑ พัฒนาโดยเชื่อมโยงระบบสมาชิกและหุ้น และระบบเงินให้กู้ เวอร์ชัน ๑.๙ ๔.๒ รองรับการตรวจสอบ การซ้ำของข้อมูล ความไม่สัมพันธ์กันของข้อมูล และความไม่ครบถ้วนของข้อมูล ๔.๓ รองรับการถ่ายโอนข้อมูลเงินกู้ ๔.๔ พัฒนาในรูปแบบ Desktop Applications
๕	ระบบสมาชิกและหุ้นสำหรับสหกรณ์ เวอร์ชัน ๒.๐	๕.๑ รองรับการเชื่อมโยงฐานข้อมูลสมาชิกทุกระบบงานย่อย ๕.๒ รองรับการจัดทำทะเบียนหุ้นและประวัติสมาชิก ๕.๓ รองรับการพิมพ์หนังสือยืนยันยอดสมาชิก ๕.๔ พัฒนาในรูปแบบ Web Application ๕.๕ ระบบจัดการฐานข้อมูล MySQL ๕.๖ สร้างรายงานด้วย Crystal Report ๕.๗ ใช้งานผ่าน Internet Explorer
๖	ระบบเงินให้กู้สำหรับสหกรณ์ เวอร์ชัน ๒.๐	๖.๑ รองรับการเชื่อมโยงระบบสมาชิกและหุ้น ระบบเงินรับฝาก และระบบบัญชีแยกประเภท ๖.๒ รองรับการจัดทำบัญชีย่อยเงินให้กู้ รองรับการคำนวณดอกเบี้ย และค่าปรับเป็นรายวัน ๖.๓ รองรับการจัดทำหนังสือเตือนให้ชำระหนี้ ๖.๔ รองรับการรับชำระเงินกู้ ๖.๕ รองรับจัดพิมพ์หนังสือคำขอกู้ หนังสือสัญญาเงินกู้ หนังสือค้ำประกัน จดจำนอง/ไถ่ถอนสมุดคู่มือสมาชิก ใบเสร็จรับเงิน และใบสำคัญจ่าย



สิริกร สิริกร

ลำดับ	ชื่อระบบ	คุณสมบัติโดยสังเขปของระบบ
		เพื่อเป็นหลักฐานให้กับสมาชิก ๖.๖ พัฒนาในรูปแบบ Web Application ๖.๗ ระบบจัดการฐานข้อมูล MySQL ๖.๘ สร้างรายงานด้วย Portable Document Format (PDF) ๖.๙ ใช้งานผ่าน Internet Explorer
๗	ระบบเงินรับฝาก สำหรับสหกรณ์ เวอร์ชัน ๒.๓	๗.๑ รองรับการจัดการข้อมูลเงินรับฝากของสหกรณ์ ๗.๒ รองรับการเชื่อมโยงระบบสมาชิกและหุ้น ระบบเงินให้กู้ และระบบบัญชีแยกประเภท ๗.๓ รองรับการคำนวณดอกเบี้ยตามปีปฏิทิน (รองรับปียอกสุรทิน) ๗.๔ รองรับการพิมพ์รายการลงในใบนำฝาก/ใบถอนเงินรับฝาก ๗.๕ รองรับการพิมพ์สมุดเงินฝาก/การดัดบัญชีย่อย ๗.๖ พัฒนาในรูปแบบ Web Based Application ๗.๗ ระบบจัดการฐานข้อมูล MySQL ๗.๘ สร้างรายงานด้วย Crystal Report ๗.๙ ใช้งานผ่าน Internet Explorer
๘	ระบบสินค้า สำหรับสหกรณ์ เวอร์ชัน ๒.๓	๘.๑ รองรับการเชื่อมโยงฐานข้อมูลสมาชิกสำหรับการทำงานของแต่ละระบบงานย่อย ๘.๒ รองรับการบริหารจัดการเจ้าหนี้ ลูกหนี้ ๘.๓ รองรับการบริหารจัดการคลังสินค้า ๘.๔ รองรับการซื้อขายสินค้า ทั้งแบบมีภาษี และไม่มีภาษี ๘.๕ พัฒนาในรูปแบบ Web Based Application ๘.๖ ระบบจัดการฐานข้อมูล MySQL ๘.๗ สร้างรายงานด้วย Crystal Report ๘.๘ ใช้งานผ่าน Internet Explorer ๘.๙ รองรับการใช้งานในรูปแบบ สำนักงานใหญ่/สาขา
๙	ระบบบัญชีแยกประเภท สำหรับสหกรณ์ เวอร์ชัน ๒.๓	๙.๑ รองรับการเชื่อมโยงฐานข้อมูลทางการเงินสำหรับการทำงานของแต่ละระบบงานย่อย ๙.๒ รองรับการบันทึกรายการทางการเงินของสหกรณ์ ๙.๓ รองรับการจัดทำรายการงบการเงินของสหกรณ์ ๙.๔ พัฒนาในรูปแบบ Web Based Application ๙.๕ ระบบจัดการฐานข้อมูล MySQL ๙.๖ สร้างรายงานด้วย Crystal Report ๙.๗ ใช้งานผ่าน Internet Explorer ๙.๘ รองรับการใช้งานในรูปแบบ สำนักงานใหญ่/สาขา
๑๐	ระบบสำรองเรียกคืน ข้อมูลแบบรวมศูนย์	๑๐.๑ รองรับการสำรองและเรียกคืนข้อมูลของระบบสมาชิกและหุ้น ระบบเงินให้กู้ ระบบเงินรับฝาก ระบบสินค้า และระบบบัญชีแยกประเภท

๑๓๐๖

ศิริรัตน์

ลำดับ	ชื่อระบบ	คุณสมบัติโดยสังเขปของระบบ
		๑๐.๒ รองรับการติดตั้งระบบงานย่อยต่างเครื่อง ๑๐.๓ รองรับการเก็บประวัติการใช้งานระบบ ๑๐.๔ รองรับการจัดการผู้ใช้งานตามหน้าที่ความรับผิดชอบ ๑๐.๕ พัฒนาในรูปแบบ Web Based Application ๑๐.๖ ระบบจัดการฐานข้อมูล MySQL ๑๐.๗ ใช้งานผ่าน Internet Explorer
๑๑	โปรแกรมระบบบัญชี สหกรณ์ออมทรัพย์ เวอร์ชัน ๓.๐	๑๑.๑ รองรับการจัดการเกี่ยวกับข้อมูลสมาชิกและข้อมูลหุ้น ๑๑.๒ รองรับการจ่ายเงินปันผลและเงินเฉลี่ยคืน ๑๑.๓ รองรับการจัดการเกี่ยวกับการรับฝากเงิน การถอนเงิน การคิดดอกเบี้ยตามเงื่อนไขที่กำหนด และการพิมพ์ลงสมุดคู่ฝากของสหกรณ์ ๑๑.๔ รองรับการจัดทำบัญชีย่อยเงินให้กู้ รองรับการคำนวณดอกเบี้ยเป็นรายวัน ๑๑.๕ รองรับบันทึกการรับเงิน การประมวลผลใบเสร็จประจำงวด พร้อมทั้งรายงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประมวลผล และการเรียกเก็บ ๑๑.๖ บันทึกการจ่ายเงินทุกประเภท(ยกเว้นเงินรับฝาก) ประมาณการเกี่ยวกับเงินปันผลและเฉลี่ยคืนพร้อมทั้งรายงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจ่ายเงิน ๑๑.๗ รองรับเชื่อมโยงระบบงานต่างๆกับระบบบัญชี เมื่อมีการบันทึกใบเสร็จรับเงินหรือใบสำคัญจ่ายเงิน โปรแกรมจะบันทึกรายการในทะเบียนคุมและระบบบัญชีให้อัตโนมัติ แต่มีรายการบางรายการที่ไม่สามารถบันทึกในระบบการเงิน หรือ ระบบการจ่ายเงินได้ ให้บันทึกรายการในระบบบัญชี ๑๑.๘ พัฒนาในรูปแบบ Desktop Applications ๑๑.๙ ระบบจัดการฐานข้อมูล Microsoft SQL Server
๑๒	โปรแกรมระบบจัดการ งบการเงินสหกรณ์ออม ทรัพย์ (Mapping)	๑๒.๑ พัฒนาโดยเชื่อมโยงฐานข้อมูลโปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์ออมทรัพย์เวอร์ชัน ๓.๐ (MSSQL) ๑๒.๒ รองรับการจัดทำงบการเงินตามรูปแบบที่กำหนด ๑๒.๓ รองรับการชำระหนี้ การคำนวณดอกเบี้ยและค่าปรับ ๑๒.๔ พัฒนาในรูปแบบ Web Application ๑๒.๕ ใช้งานผ่าน Internet Explorer
๑๓	ระบบบัญชีรายบุคคล (SmartMe)	๑๓.๑ รองรับการบันทึกบัญชีครัวเรือน (รายรับ-รายจ่าย) และบัญชีต้นทุนอาชีพ (รายได้และต้นทุน/ค่าใช้จ่าย) ๑๓.๒ รองรับการใช้งานบนระบบปฏิบัติการ iOS และ Android ๑๓.๓ พัฒนาในรูปแบบ Mobile Application
๑๔	ระบบสอบถามข้อมูล สมาชิก	๑๔.๑ รองรับการแสดงข้อมูลการทำธุรกรรมของสมาชิกสหกรณ์การเกษตรและสหกรณ์ออมทรัพย์



๑๓๖ สิริพันธ์

ลำดับ	ชื่อระบบ	คุณสมบัติโดยสังเขปของระบบ
	(SmartMember)	๑๔.๒ รองรับการบันทึกบัญชีครัวเรือน (รายรับ-รายจ่าย) และบัญชีต้นทุนอาชีพ(รายได้และต้นทุน/ค่าใช้จ่าย) ๑๔.๓ รองรับการใช้งานร่วมกับโปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์ครบวงจรที่พัฒนาโดยกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ทั้งเกษตรและออมทรัพย์ ๑๔.๔ รองรับการส่งข้อมูลไปแสดงที่ SmartManage และ SmartMonitor ๑๔.๕ รองรับการใช้งานบนระบบปฏิบัติการ iOS และ Android ๑๔.๖ พัฒนาในรูปแบบ Responsive Website และ Mobile Application ๑๔.๗ ใช้งานผ่าน Google Chrome
๑๕	ระบบข้อมูลเพื่อการตัดสินใจสำหรับผู้บริหารสหกรณ์ (SmartManage)	๑๕.๑ รองรับการแสดงข้อมูลสรุปและเชิงเปรียบเทียบการบันทึกบัญชีประจำวันของสหกรณ์ ๑๕.๒ รองรับการใช้งานร่วมกับโปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์ครบวงจรที่พัฒนาโดยกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ทั้งสหกรณ์เกษตร และสหกรณ์ออมทรัพย์ ๑๕.๓ รองรับการเชื่อมโยงข้อมูล SmartMember ๑๕.๔ รองรับการส่งข้อมูลไปแสดงที่ SmartMonitor ๑๕.๕ พัฒนาในรูปแบบ Responsive Website ๑๕.๖ ใช้งานผ่าน Google Chrome
๑๖	ระบบเตือนภัยทางการเงินของสหกรณ์แบบ Real Time (SmartMonitor)	๑๖.๑ รองรับการแสดงข้อมูลสรุปและเชิงเปรียบเทียบในภาพรวมของสหกรณ์ ๑๖.๒ รองรับการแสดงสรุปรายการเคลื่อนไหวทางการเงิน ๑๖.๓ รองรับการใช้งานร่วมกับสารสนเทศของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ ๑๖.๔ รองรับการเชื่อมโยงข้อมูล SmartMember และ SmartManage ๑๖.๕ พัฒนาในรูปแบบ Responsive Website ๑๖.๖ ใช้งานผ่าน Google Chrome
๑๗	ระบบจัดการสำหรับเชื่อมโยงข้อมูลระบบบัญชีสหกรณ์	๑๗.๑ ประกอบด้วย SmartMember Offline และ SmartManage Offline ๑๗.๒ รองรับการเชื่อมโยงฐานข้อมูล MSSQL และ MySQL ๑๗.๓ รองรับการจัดการข้อมูลการปฏิบัติงานประจำวันสำหรับการใช้ในการแสดงผล Smart&M ๑๗.๔ รองรับการส่งข้อมูลไปยังฐานข้อมูลกลางที่ติดตั้งไว้ที่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์

๔.๒ บำรุงดูแลรักษาระบบบัญชีสหกรณ์ และนวัตกรรม Smart&M ให้สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้องรวดเร็ว และต่อเนื่องเมื่อเทคโนโลยีมีการเปลี่ยนแปลง รวมทั้งสามารถใช้งานร่วมกับระบบสารสนเทศของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ได้

๔.๓ เข้าร่วมประชุมกับบุคลากรของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ เพื่อสรุปปัญหาและรายงานความก้าวหน้าของการปฏิบัติงาน



สุคนธ์

สิริรัตน์

๔.๔ ถ่ายทอดองค์ความรู้การใช้งานระบบที่มีการปรับปรุงให้แก่เจ้าหน้าที่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ พร้อมทั้งจัดทำเอกสารรายงานในรูปแบบเล่มรายงานและเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (Soft File)

๕. ขอบเขตงาน

ดำเนินการแก้ไข ปรับปรุง บำรุงดูแลรักษาระบบบัญชีสหกรณ์ และนวัตกรรม Smart&M ให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง ถูกต้อง รวดเร็ว และแก้ไขปัญหาที่เกิดจากการใช้งาน ตลอดทั้งปีงบประมาณ ๒๕๖๕ เพื่อรองรับการให้บริการสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกรได้อย่างต่อเนื่อง ดังนี้

๕.๑ ตรวจสอบและร่วมทำการทดสอบการใช้งานโปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์ และนวัตกรรม Smart&M เพื่อระบุหรือค้นหาความผิดพลาด (error) ของระบบ และดำเนินการแก้ไข ปรับปรุงระบบบัญชีสหกรณ์ที่ใช้ Internet Explorer ในการแสดงผลข้อมูล ให้สามารถเข้าถึงข้อมูลผ่านทาง Microsoft Edge ได้อย่างต่อเนื่อง

๕.๒ ดำเนินการแก้ไข และปรับปรุงโปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์ให้ถูกต้อง และใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง ตามรายละเอียดดังนี้

๕.๒.๑ ระบบสมาชิกและหุ้นสำหรับสหกรณ์ เวอร์ชัน ๒.๐

๕.๒.๑.๑ ปรับปรุงฐานข้อมูลระบบสมาชิกและหุ้นสำหรับสหกรณ์ เวอร์ชัน ๒.๐ และการแสดงผลข้อมูลอำเภอให้ถูกต้อง

๕.๒.๑.๒ ปรับปรุงกระบวนการถ่ายโอนข้อมูลจากระบบสมาชิกและหุ้น เวอร์ชัน ๑.๙ โดยการเพิ่มข้อมูลประวัติการพิมพ์สมุดคู่มือสมาชิกและการถือหุ้น

๕.๒.๑.๓ ปรับปรุงการเชื่อมโยงข้อมูลระบบสมาชิกและหุ้น ที่เกี่ยวข้องกับระบบงานย่อย เช่น ชื่นสมาชิก วงเงินสินเชื่อ (เงินให้กู้ การซื้อสินค้า)

๕.๒.๒ ระบบเงินให้กู้สำหรับสหกรณ์ เวอร์ชัน ๒.๐

๕.๒.๒.๑ ปรับปรุงการกำหนดอัตราดอกเบี้ย และค่าปรับกรณีจากการปรับขึ้นสมาชิก

๕.๒.๒.๒ ปรับปรุงการ Running เอกสารใบเสร็จรับชำระอื่นๆ และเลขที่การจดจำนอง

๕.๒.๒.๓ ปรับปรุงการแสดงรายการวัตถุประสงค์เงินให้กู้

๕.๒.๒.๔ ปรับปรุงการแสดงรายการมูลค่าหุ้นคงเหลือจากระบบสมาชิกและหุ้นสำหรับสหกรณ์ เวอร์ชัน ๒.๐

๕.๒.๓ ระบบเงินรับฝากสำหรับสหกรณ์ เวอร์ชัน ๒.๓

๕.๒.๓.๑ ปรับปรุงการบริหารสิทธิผู้ใช้งาน

๕.๒.๔ โปรแกรมระบบจัดการงบการเงินสหกรณ์ออมทรัพย์

๕.๒.๔.๑ ปรับปรุงการเชื่อมโยงฐานข้อมูลสหกรณ์ออมทรัพย์ กรณีใช้ระบบจัดการฐานข้อมูลสูงกว่า Microsoft SQL Server ๒๐๐๐

๕.๒.๔.๒ ปรับปรุงการแสดงผลงานในรูปแบบแผนภูมิ

๕.๓ ดำเนินการแก้ไข และปรับปรุงนวัตกรรม Smart&M ให้ถูกต้อง และใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง ตามรายละเอียดดังนี้

๕.๓.๑ ระบบจัดการสำหรับเชื่อมโยงข้อมูลระบบบัญชีสหกรณ์

๕.๓.๑.๑ ปรับปรุงการเชื่อมโยงฐานข้อมูลสหกรณ์ออมทรัพย์ กรณีใช้ระบบจัดการฐานข้อมูลสูงกว่า Microsoft SQL Server ๒๐๐๘



กิตติศักดิ์ สิริรัตน์

๕.๓.๑.๒ ปรับปรุงการเชื่อมโยงฐานข้อมูลสหกรณ์ออมทรัพย์ให้ดึงฐานข้อมูลในส่วน
ของข้อมูลทางการเงินของสหกรณ์

๕.๓.๑.๓ ปรับปรุงการจัดการข้อมูลให้แสดงข้อมูลได้ครบถ้วน และรองรับการใช้งานในรูปแบบ
สำนักงานใหญ่/สาขา

๕.๓.๒ ระบบเตือนภัยทางการเงินของสหกรณ์แบบ Real Time (SmartMonitor)

๕.๓.๒.๑ ปรับปรุงสิทธิการใช้งานระบบที่เชื่อมโยงกับระบบบริหารงานสอบและฐานข้อมูล
บุคลากรกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ให้ถูกต้องและเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบ

๕.๓.๒.๒ ปรับปรุงการแสดงผลงานการใช้งานของสหกรณ์ออมทรัพย์ที่ใช้ Smart&M

๕.๓.๒.๓ ปรับปรุงการแสดงผลการเคลื่อนไหวของสหกรณ์ที่ใช้โปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์
ออมทรัพย์ในการบริหารจัดการสหกรณ์

- รายงานเคลื่อนไหวเงินสด
- รายงานเคลื่อนไหวหุ้น
- รายงานเคลื่อนไหวเงินกู้
- รายงานเคลื่อนไหวเงินรับฝาก
- รายงานงบทดลอง
- รายงานงบแสดงฐานะการเงิน
- รายงานงบกำไรขาดทุน
- รายงานรายละเอียดรายได้อื่นๆ

๕.๓.๒.๔ ปรับปรุงการแสดงผลการเคลื่อนไหวให้ถูกต้อง สำหรับสหกรณ์ที่ใช้ระบบ
สมาชิกและหุ้นสำหรับสหกรณ์ เวอร์ชัน ๒.๐ และระบบเงินให้กู้สำหรับสหกรณ์ เวอร์ชัน ๒.๐

- รายงานเคลื่อนไหวหุ้น
- รายงานเคลื่อนไหวเงินกู้
- รายงานเคลื่อนไหวดอกเบี้ยยืม
- รายงานเคลื่อนไหวค่าปรับค้าง

๕.๓.๒.๕ ปรับปรุงเงื่อนไขการค้นหาและการแสดงข้อมูลให้ถูกต้องตามเงื่อนไขการค้นหา
และรองรับการใช้งานในรูปแบบสำนักงานใหญ่/สาขา

๕.๔ ปรับเพิ่มและปรับปรุง แก้ไข กระบวนการทำงาน การเชื่อมโยงข้อมูล และรายงานของระบบให้
สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง เมื่อเทคโนโลยีที่ใช้งานในระบบมีการเปลี่ยนแปลง เช่น ระบบปฏิบัติการ
เว็บเบราว์เซอร์ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานของระบบทั้งหมด

๕.๕ บำรุงดูแลรักษาระบบบัญชีสหกรณ์ และนวัตกรรม Smart&M ให้สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้อง
รวดเร็ว และต่อเนื่อง รวมทั้งแก้ไขปัญหที่เกิดจากการใช้งาน หรือปัญหาอื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้แล้วข้างต้น
ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไข ปรับปรุง ปรับเพิ่มจากการวิเคราะห์ ออกแบบตามที่ผู้ว่าจ้างได้ทำเป็นเอกสาร
แนบ ของระบบบัญชีสหกรณ์ และนวัตกรรม Smart&M ให้สามารถใช้งานได้ปกติ ใช้งานได้จริง โดยผ่านการ
ทดสอบ พร้อมรายงานผลการทดสอบ ต่อเนื่องจนสิ้นสุดสัญญาจ้าง และประกันคุณภาพงานตลอด
ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมกับทางกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ จำนวน ๑๗ ระบบ
ตามข้อ ๔.๑

  

๕.๖ จ่ายค่าเช่าพื้นที่ App Store

๕.๗ กรณีที่เกิดปัญหาจากการใช้งาน กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ จะแจ้งให้ผู้รับจ้างในรูปแบบเอกสารหรือโทรศัพท์ โทรสารหรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หรือช่องทางอื่นที่เหมาะสมก็ได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องให้บริการในการประเมินปัญหาที่เกิดขึ้น ให้คำปรึกษาและคำแนะนำในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น ส่งเจ้าหน้าที่ผู้ชำนาญการ เข้ามาให้ความช่วยเหลือในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น ณ กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ ภายในวันถัดไปหลังจากที่ได้รับแจ้งจากกรมตรวจบัญชีสหกรณ์

๕.๘ ถ่ายทอดองค์ความรู้ เกี่ยวกับกระบวนการทำงาน และการเรียกใช้รายงาน พร้อมทั้งจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงาน พร้อมชุดคำสั่งโปรแกรมทุกครั้งที่ได้รับการปรับปรุง ปรับเพิ่ม แก้ไข ตลอดอายุสัญญา จัดทำรายงานสรุปผลการปรับปรุง ปรับเพิ่ม แก้ไข ส่ง ณ วันส่งมอบงาน และเมื่อสิ้นสุดอายุสัญญา

๖. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

ระยะเวลาดำเนินการ ๒๕๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา

๗. แผนการดำเนินงานมีรายละเอียดดังนี้

กิจกรรม	แผนการดำเนินงาน (เดือน)								
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙
๑. การตรวจสอบและร่วมทำการทดสอบ การใช้งานโปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์ และ นวัตกรรม Smart&M									
๒. การวิเคราะห์ปัญหาและกำหนดวิธีการแก้ไข และปรับปรุงระบบ									
๓. การแก้ไขปัญหาการใช้งานนอกเหนือจากที่ระบุไว้									
๔. การแก้ไขและปรับปรุงระบบ Smart&M									
๕. การแก้ไขและปรับปรุงระบบโปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์การเกษตร									
๖. โปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์ออมทรัพย์									
๗. การแก้ไขปัญหาการใช้งานนอกเหนือจากที่ระบุไว้									
๘. การจ่ายค่าเช่าพื้นที่ App Store									
๙. การทดสอบ ปรับปรุง และจัดทำคู่มือระบบที่แก้ไขปรับปรุงเพิ่ม									
๑๐. การแก้ไขปัญหาการใช้งานนอกเหนือจากที่ระบุไว้									
๑๑. การถ่ายทอดองค์ความรู้ เกี่ยวกับกระบวนการทำงานที่มีการเปลี่ยนแปลง									
๑๒. การแก้ไขปัญหาการใช้งานนอกเหนือจากที่ระบุไว้									

๑๑๑๑ ลิขสิทธิ์

๘. การส่งมอบงาน

งวดที่ ๑ ชำระเงินร้อยละ ๑๐ ของจำนวนเงินในสัญญา ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการส่งมอบงานตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานในรูปแบบเอกสาร (รูปเล่ม) อย่างเรียบร้อย สวยงาม พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ของเอกสาร จำนวน ๒ ชุด ตามรายการดังนี้

๑) รายงานผลตรวจสอบและร่วมทำการทดสอบการใช้งานโปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์ และนวัตกรรม Smart&M

๒) รายงานผลการวิเคราะห์ปัญหาและกำหนดวิธีการแก้ไข และปรับปรุงระบบ

๓) รายงานแผนการแก้ไขและปรับปรุงระบบงาน

๔) รายงานผลการแก้ไขปัญหาการใช้งานนอกเหนือจากที่ระบุไว้

งวดที่ ๒ ชำระเงินร้อยละ ๔๐ ของจำนวนเงินในสัญญา ภายใน ๑๗๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการส่งมอบงานตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานในรูปแบบเอกสาร (รูปเล่ม) อย่างเรียบร้อย สวยงาม พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ของเอกสาร จำนวน ๒ ชุด ตามรายการดังนี้

๑) รายงานผลการแก้ไขและปรับปรุงระบบงาน

๒) รายงานผลการแก้ไขปัญหาการใช้งานนอกเหนือจากที่ระบุไว้

๓) โปรแกรม (Source Code) โดยจัดทำในรูปแบบชุด Update Program

๔) เอกสารพจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) (กรณีมีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง)

งวดที่ ๓ ชำระเงินร้อยละ ๓๐ ของจำนวนเงินในสัญญา ภายใน ๒๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการส่งมอบงานตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานในรูปแบบเอกสาร (รูปเล่ม) อย่างเรียบร้อย สวยงาม พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ของเอกสาร จำนวน ๒ ชุด ตามรายการดังนี้

๑) รายงานการจ่ายค่าเช่าพื้นที่ App Store

๒) รายงานผลการแก้ไขและปรับปรุงระบบงาน

๓) รายงานผลการแก้ไขปัญหาการใช้งานนอกเหนือจากที่ระบุไว้

๔) คู่มือระบบที่แก้ไขปรับปรุงเพิ่ม

งวดที่ ๔ ชำระเงินร้อยละ ๒๐ ของจำนวนเงินในสัญญา ภายใน ๒๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการส่งมอบงานตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานในรูปแบบเอกสาร (รูปเล่ม) อย่างเรียบร้อย สวยงาม พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ของเอกสาร จำนวน ๒ ชุด ตามรายการดังนี้

๑) รายงานผลการแก้ไขปัญหาการใช้งานนอกเหนือจากที่ระบุไว้

๒) โปรแกรม (Source Code) และชุดปรับปรุงระบบ (Update Program) ชุดสมบูรณ์

๓) เอกสารพจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) (กรณีมีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง)

๙. งบประมาณ

วงเงินรวมทั้งสิ้น ๙๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

สวทช

สิริรัตน์

๑๐. การชำระเงิน

กรมตรวจบัญชีสหกรณ์จะชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการส่งมอบงานแล้วเสร็จ ตามขอบเขตงาน ดังนี้

๑๐.๑ งวดที่ ๑ จ่าย ๑๐% เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงาน งวดที่ ๑ และคณะกรรมการตรวจรับเสร็จเรียบร้อยแล้ว

๑๐.๒ งวดที่ ๒ จ่าย ๔๐% เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงาน งวดที่ ๒ และคณะกรรมการตรวจรับเสร็จเรียบร้อยแล้ว

๑๐.๓ งวดที่ ๓ จ่าย ๓๐% เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงาน งวดที่ ๓ และคณะกรรมการตรวจรับเสร็จเรียบร้อยแล้ว

๑๐.๔ งวดที่ ๔ จ่าย ๒๐% เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงาน งวดที่ ๔ และคณะกรรมการตรวจรับโครงการทั้งหมด

๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมตรวจบัญชีสหกรณ์

๑๒. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๒.๑ สหกรณ์สามารถใช้งานโปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์เพื่อดำเนินธุรกิจได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๑๒.๒ สหกรณ์สามารถใช้งานโปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์ที่มีคุณสมบัติสอดคล้องกับความต้องการของสหกรณ์

๑๒.๓ สหกรณ์สามารถใช้รายงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพประกอบการตัดสินใจสำหรับการดำเนินธุรกิจ

๑๒.๔ สหกรณ์มีเครื่องมือช่วยบริหารจัดการงานสหกรณ์และผู้บริหารสหกรณ์สามารถนำข้อมูลสารสนเทศทางการเงินที่มีคุณภาพมาประกอบการตัดสินใจได้อย่างรวดเร็ว ทันท่วงทีต่อเหตุการณ์และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่สหกรณ์

 ลอว์
ศิริพันธ์