

กรมตรวจบัญชีสหกรณ์
ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)
คำบำรุงรักษาระบบบัญชีสหกรณ์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๑. หลักการและเหตุผล

กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ เป็นหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีบทบาทและภารกิจเกี่ยวกับการตรวจสอบบัญชีสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร พัฒนาระบบบัญชีและการสอบบัญชีให้เป็นไปตามมาตรฐาน ได้ดำเนินการพัฒนาโปรแกรมระบบบัญชีคอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มคุณภาพการให้บริการภาครัฐให้สหกรณ์มีระบบบัญชีที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน มีระบบการจัดเก็บข้อมูลที่สอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจ สามารถนำข้อมูลสารสนเทศทางการเงินมาใช้ประกอบการตัดสินใจในการบริหารจัดการได้รวดเร็ว ทันต่อเหตุการณ์และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่สหกรณ์ โดยมีโปรแกรมต่างๆ ประกอบไปด้วย ระบบสมาชิกและหุ้น ระบบเงินให้กู้ ระบบเงินรับฝาก ระบบสินค้า และระบบบัญชีแยกประเภท ซึ่งระบบดังกล่าวได้มีการพัฒนาและปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง รวมทั้ง ได้นำนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาใช้ในการพัฒนาการให้บริการของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ เพื่อสร้างข้อมูลที่มีคุณค่าให้สหกรณ์มีเครื่องมือช่วยบริหารจัดการงานสหกรณ์ และผู้บริหารสหกรณ์สามารถนำข้อมูลสารสนเทศทางการเงินที่มีคุณภาพมาใช้ประกอบการตัดสินใจได้อย่างรวดเร็ว ทันต่อเหตุการณ์และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด แก่สหกรณ์ พร้อมทั้งกำหนดมาตรการในการเฝ้าระวังและกำกับดูแล โดยนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ในการสร้างระบบเตือนภัยทางการเงินของสหกรณ์ แบบReal Time ทั้งนี้เพื่อให้โปรแกรมมีความทันสมัย สอดคล้องกับการใช้งานที่เหมาะสมของสหกรณ์รองรับการทำงานกับอุปกรณ์และระบบปฏิบัติการรุ่นใหม่ ๆ ตลอดจนให้สามารถรองรับด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่เปลี่ยนแปลงไป

ในปัจจุบันมีสหกรณ์ใช้โปรแกรมที่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์พัฒนาขึ้นในการให้บริการสมาชิกจำนวน ๒,๖๑๒ แห่ง เนื่องจากสภาพแวดล้อมทางเทคโนโลยีมีความเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา ดังนั้น การบำรุงดูแลรักษาระบบบัญชีสหกรณ์และการพัฒนา ปรับปรุงระบบให้มีประสิทธิภาพ และสามารถให้บริการแก่ผู้ใช้งานได้อย่างต่อเนื่องจึงนับได้ว่าเป็นเรื่องที่สำคัญ โดยเฉพาะในส่วนของภาวะวิเคราะห์ปัญหา ความต้องการของสหกรณ์ในการใช้งานระบบบัญชีคอมพิวเตอร์เพื่อนำมาปรับปรุงเพิ่มเติมคุณสมบัติให้ระบบมีการทำงานถูกต้อง รวดเร็ว และทำงานได้อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งการดำเนินธุรกิจในปัจจุบันของสหกรณ์ อีกทั้งเพื่อให้มีความสอดคล้องกับการนำไปใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประสิทธิผล สามารถผลักดันให้สมาชิกมีความมั่นใจในความโปร่งใสและธรรมาภิบาลของสหกรณ์

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ระบบบัญชีสหกรณ์ และนวัตกรรม Smart&M รองรับการค้าดำเนินธุรกิจของสหกรณ์ได้อย่างต่อเนื่องมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ได้แสดงบัญชีรายชื่อรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายชื่อรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๓.๓ ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการหรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคากับทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนกับกระทรวงการคลัง ซึ่งมีวัตถุประสงค์ ในการประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการพัฒนา ติดตั้ง ควบคุมระบบงานและฐานข้อมูล ขนาดกลาง-ใหญ่ ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูลอย่างต่อเนื่องโดยตรงมาแล้ว 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 ผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากรผู้เชี่ยวชาญด้านระบบงานคอมพิวเตอร์จบการศึกษาขั้นต่ำปริญญาตรีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างน้อยจำนวน ๔ คน โดยระบุชื่อหัวหน้าทีมงานและผู้ร่วมงานพร้อมงานที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบ

๓.๙ ผู้รับจ้างต้องจัดหาผู้ที่มีประสบการณ์ ความรู้ด้านระบบบัญชีสหกรณ์ และนวัตกรรม Smart&M จำนวน ๑ คนมาปฏิบัติหน้าที่ประจำ ณ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร อย่างน้อยสัปดาห์ละ ๒ วัน ในเวลาราชการเพื่อให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นของระบบงานและฐานข้อมูล

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารผลงานหรือประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบบัญชีคอมพิวเตอร์ที่ผลงานเป็นที่น่าเชื่อถือได้จากหน่วยงานของภาครัฐและมีประสบการณ์ในการพัฒนาระบบบัญชีสำหรับสหกรณ์ภาคเกษตร ได้แก่ ระบบสมาชิกและหุ้น ระบบเงินให้กู้ ระบบเงินรับฝาก ระบบสินค้า ระบบบัญชีแยกประเภท และนำไปใช้ได้สำเร็จมาแล้ว พร้อมแนบเอกสารผลงานและหนังสือรับรองจากหน่วยงาน

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรีบดำเนินการจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓ วัน และกรณีเฉพาะหน้าภายใน ๔๘ ชั่วโมง นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๔. วิธีการดำเนินการ

๔.๑ ศึกษาวิเคราะห์โครงสร้างการทำงาน และสถาปัตยกรรมของโปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์ และนวัตกรรม Smart&M ที่พัฒนาโดยกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ที่จะต้องมีการพัฒนาเพิ่มเติมให้เป็นไปตามที่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์กำหนดและรองรับกับการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี ซึ่งประกอบด้วย ๘ ระบบ ดังนี้

ลำดับ	ชื่อระบบ
๑	ระบบสมาชิกและหุ้น
	๑.๑ ระบบสมาชิกและหุ้น และระบบเงินให้กู้เวอร์ชัน ๑.๙
	๑.๒ ระบบสมาชิกและหุ้นสำหรับสหกรณ์ เวอร์ชัน ๒.๐

ลำดับ	ชื่อระบบ
๒	ระบบเงินให้กู้
	๒.๑ ระบบสมาชิกและหุ้น และระบบเงินให้กู้ เวอร์ชัน ๑.๙
	๒.๒ ระบบเงินให้กู้ ๑.๙ (Web Edition)
	๒.๓ ระบบวิเคราะห์อายุหนี้
	๒.๔ ระบบตรวจสอบฐานข้อมูลระบบเงินให้กู้ (Cleansing Data)
	๒.๕ ระบบเงินให้กู้สำหรับสหกรณ์ เวอร์ชัน ๒.๐
๓	ระบบเงินรับฝากสำหรับสหกรณ์ เวอร์ชัน ๒.๓
๔	ระบบสินค้าสำหรับสหกรณ์ เวอร์ชัน ๒.๓
๕	ระบบบัญชีแยกประเภทสำหรับสหกรณ์ เวอร์ชัน ๒.๓
๖	ระบบสำรองเรียกคืนข้อมูลแบบรวมศูนย์
๗	โปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์ออมทรัพย์ เวอร์ชัน ๓.๐
๘	นวัตกรรม Smart๔M
	๘.๑ SmartMe
	๘.๒ SmartMember
	๘.๓ SmartManage
	๘.๔ SmartMonitor

๔.๒ บำรุงดูแลรักษาระบบบัญชีสหกรณ์ และนวัตกรรม Smart๔M ให้สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว และต่อเนื่องเมื่อเทคโนโลยีมีการเปลี่ยนแปลง รวมทั้งสามารถใช้งานร่วมกับระบบสารสนเทศของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ได้ ดังนี้

	ชื่อระบบ	รายละเอียดการปรับปรุง/แก้ไข
๑	โปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์	
	๑.๑ ระบบสมาชิกและหุ้น	๑.๑.๑ ปรับปรุงรายงานทะเบียนทุนเรือนหุ้นไม่แสดงรายการ
	๑.๒ ระบบเงินรับฝาก	๑.๒.๑ ปรับปรุงการคำนวณอัตราดอกเบี้ยหลังจากคิดค่าธรรมเนียมบัญชี
		๑.๒.๒ ปรับปรุงการเชื่อมโยงระบบงานย่อย
	๑.๒.๓ ปรับปรุงรายงานให้แสดงผลได้อย่างถูกต้อง	
๑.๓ ระบบบัญชีสหกรณ์ออมทรัพย์	๑.๓.๑ การประมวลผลดอกเบี้ยเงินรับฝากประจำ	
๒	นวัตกรรมเพื่อสร้างข้อมูลที่มีคุณค่า (Smart ๔M)	
	๒.๑ SmartMember	๒.๑.๑ ปรับปรุงรายงานการยื่นยันยอด ๒.๑.๒ ปรับปรุงการประมวลผลและการนำส่งข้อมูลระบบสินค้า ๒.๑.๓ ปรับปรุงการประมวลผลข้อมูลสำหรับสหกรณ์ที่ใช้งานระบบสมาชิกและหุ้น เวอร์ชัน ๒

	ชื่อระบบ	รายละเอียดการปรับปรุง/แก้ไข
	๒.๒ SmartManage	๒.๒.๑ ปรับปรุงการลบฐานข้อมูลเพื่อประมวลผลใหม่กรณีสหกรณ์มีการเรียกคืนข้อมูล ๒.๒.๒ ปรับปรุงสิทธิ์การลบข้อมูลข้อมูลของสหกรณ์ ๒.๒.๓ ปรับเพิ่มรายงานการลบ/แก้ไขข้อมูล ๒.๒.๔ ปรับปรุงการประมวลผลข้อมูลและเชื่อมโยงฐานข้อมูล SmartManage Online
	๒.๓ SmartMonitor	๒.๓.๑ ปรับปรุงรายงานการใช้งานคณะกรรมการ ๒.๓.๒ ปรับการแสดงรายงานเคลื่อนไหวทุนเรือนหุ้นสำหรับสหกรณ์ที่ใช้งานระบบสมาชิกและหุ้น เวอร์ชัน ๒ ๒.๓.๓ ปรับปรุงการแสดงผลรายงาน และรายงานการใช้งานแยกตามการแบ่งพื้นที่ความรับผิดชอบ ๒.๓.๔ ปรับปรุงการเชื่อมโยงการแต่งตั้งผู้สอบบัญชี ๒.๓.๕ ปรับปรุงการส่งข้อมูลรายงานผลการปฏิบัติงาน (RoadMap)

๔.๓ เข้าร่วมประชุมกับบุคลากรของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ เพื่อสรุปปัญหาและรายงานความก้าวหน้าของการปฏิบัติงาน

๔.๔ ถ่ายทอดองค์ความรู้การใช้งานระบบที่มีการปรับปรุงให้แก่เจ้าหน้าที่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์พร้อมทั้งจัดทำเอกสารรายงานในรูปแบบเล่มรายงานและเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (Soft File)

๕. ขอบเขตงาน

ศึกษาวิเคราะห์โครงสร้างการทำงาน และสถาปัตยกรรมของโปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์ และนวัตกรรม Smart๔M ที่พัฒนาโดยกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ที่จะต้องมีการพัฒนาเพิ่มเติมให้เป็นไปตามที่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์กำหนด และรองรับกับการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี รวมทั้งบำรุงดูแลรักษาระบบบัญชีสหกรณ์ และนวัตกรรม Smart๔M ให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง ถูกต้อง รวดเร็ว และแก้ไขปัญหาที่เกิดจากการใช้งานตลอดทั้งปีงบประมาณ ๒๕๖๗ เพื่อรองรับการให้บริการสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกรได้อย่างต่อเนื่อง ดังนี้

๕.๑ ตรวจสอบ และทำการทดสอบการใช้งานโปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์ และนวัตกรรม Smart๔M โดยระบุหรือค้นหาความผิดพลาด (error) ของระบบเพื่อกำหนดแผนการดำเนินการ พร้อมแนวทางการแก้ไขปรับปรุง ให้สามารถในการแสดงผลข้อมูล และใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง

๕.๒ ดำเนินการแก้ไข ปรับปรุง โปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์ และนวัตกรรม Smart๔M ให้ถูกต้อง และสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องตามความต้องการของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ ดังนี้

๕.๓ จ่ายค่าเช่าพื้นที่ App Store

๕.๔ ปรับเพิ่มและปรับปรุง แก้ไข กระบวนการทำงาน การเชื่อมโยงข้อมูล และรายงานของระบบให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง เมื่อเทคโนโลยีที่ใช้งานในระบบมีการเปลี่ยนแปลง เช่น ระบบปฏิบัติการเว็บเบราว์เซอร์ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานของระบบทั้งหมด

๕.๕ บำรุงดูแลรักษาระบบบัญชีสหกรณ์ และนวัตกรรม Smart๔M ให้สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว และต่อเนื่อง รวมทั้งแก้ไขปัญหาที่เกิดจากการใช้งาน หรือปัญหาอื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้แล้วข้างต้น ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไข ปรับปรุง ปรับเพิ่มจากการวิเคราะห์ ออกแบบตามที่ผู้ว่าจ้างได้ทำเป็นเอกสารแนบของระบบบัญชีสหกรณ์ และนวัตกรรม Smart๔M ให้สามารถใช้งานได้ปกติ ใช้งานได้จริง โดยผ่านการทดสอบ

พร้อมรายงานผลการทดสอบ ต่อเนื่องจนถึงสิ้นสุดสัญญาจ้าง และประกันคุณภาพงานตลอดปีงบประมาณ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมกับทางกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ จำนวน ๘ ระบบ ตามข้อ ๔.๑

๕.๖ กรณีที่เกิดปัญหาจากการใช้งาน กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ จะแจ้งให้ผู้รับจ้างในรูปแบบเอกสาร หรือโทรศัพท์ โทรสารหรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หรือช่องทางอื่นที่เหมาะสมก็ได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องให้บริการในการประเมินปัญหาที่เกิดขึ้น ให้คำปรึกษาและคำแนะนำในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น ส่งเจ้าหน้าที่ผู้ชำนาญการ เข้ามาให้ความช่วยเหลือในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น ณ กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ ภายในวันถัดไปหลังจากที่ได้รับแจ้งจากกรมตรวจบัญชีสหกรณ์

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

๖. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๐ เดือน นับแต่วันลงนามในสัญญา

๗. แผนการดำเนินงานมีรายละเอียดดังนี้

กิจกรรม	แผนการดำเนินงาน (เดือน)									
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐
๑. การตรวจสอบและทำการทดสอบ การใช้งานโปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์ และนวัตกรรม Smart&M	■									
๒. การวิเคราะห์ปัญหาพร้อมทั้งจัดทำแผนการปฏิบัติงานแนวทางการแก้ไขและปรับปรุงระบบ	■									
๓. การแก้ไขปัญหาการใช้งานอื่นตามที่ผู้ว่าจ้างได้แจ้งหรือเพิ่มเติม	■									
๔. การแก้ไขและปรับปรุง โปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์และนวัตกรรม Smart&M				■	■	■				
๕. การแก้ไขปัญหาการใช้งานอื่นตามที่ผู้ว่าจ้างได้แจ้งเพิ่มเติม				■	■	■				
๖. การจ่ายค่าเช่าพื้นที่ App Store								■	■	
๗. การทดสอบ ปรับปรุง และจัดทำคู่มือระบบที่แก้ไขปรับปรุงเพิ่ม								■	■	
๘. การแก้ไขปัญหาการใช้งานนอกเหนือจากที่ระบุไว้								■	■	
๙. การถ่ายทอดองค์ความรู้ เกี่ยวกับกระบวนการทำงานที่มีการเปลี่ยนแปลง										■
๑๐. การแก้ไขปัญหาการใช้งานอื่นตามที่ผู้ว่าจ้างได้แจ้งเพิ่มเติม										■

๘. การส่งมอบงาน

งวดที่ ๑ ชำระเงินร้อยละ ๓๐ ของจำนวนเงินในสัญญา ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตรวจสอบและทำการทดสอบการใช้งานโปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์ และนวัตกรรม Smart&M โดยระบุหรือค้นหาความผิดพลาด (error) ของระบบเพื่อกำหนดแผนการดำเนินการ พร้อมแนวทางการแก้ไข ปรับปรุง ให้สามารถแสดงผลข้อมูล และใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง (รายละเอียดตามข้อ ๕.๑) ส่งมอบงานตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานในรูปแบบเอกสาร (รูปเล่ม) อย่างเรียบร้อย สวยงาม พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ของเอกสาร จำนวน ๒ ชุด ตามรายการดังนี้

๑. รายงานผลตรวจสอบและทำการทดสอบการใช้งานโปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์ และนวัตกรรม Smart&M ของผู้รับจ้าง โดยระบุหรือค้นหาความผิดพลาด (error) ของระบบเพื่อกำหนดแผนการดำเนินการ (รายละเอียดตามข้อ ๕.๑)

๒. รายงานผลการวิเคราะห์ปัญหาและกำหนดวิธีการแก้ไข และปรับปรุงระบบ ให้สามารถแสดงผลข้อมูลและใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง (รายละเอียดตามข้อ ๕.๑)

๓. รายงานแผนการปฏิบัติงานการแก้ไขและปรับปรุงระบบงาน (รายละเอียดตามข้อ ๕.๑ และข้อ ๕.๒)

๔. รายงานผลการแก้ไขปัญหาการใช้งานอื่นตามที่ผู้ว่าจ้างได้แจ้งเพิ่มเติม

งวดที่ ๒ ชำระเงินร้อยละ ๔๐ ของจำนวนเงินในสัญญา ภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ซึ่งผู้รับจ้างปฏิบัติงานแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการแก้ไขและปรับปรุงโปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์และระบบนวัตกรรม Smart&M ตามแผนการปฏิบัติงานการแก้ไขและปรับปรุงระบบงานที่กำหนดไว้ในงวดที่ ๑

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการและแก้ไขปัญหาอื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้แล้วข้างต้น ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไข ปรับปรุง เพิ่มเติมจากการวิเคราะห์ ออกแบบตามผู้ว่าจ้างได้ทำเป็นเอกสารแนบ ของโปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์ และนวัตกรรม Smart&M ให้สามารถใช้งานได้ปกติ ใช้งานได้จริง ซึ่งผ่านการทดสอบแล้ว ส่งมอบงานตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานในรูปแบบเอกสาร (รูปเล่ม) อย่างเรียบร้อย สวยงาม พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ของเอกสาร จำนวน ๒ ชุด ตามรายการดังนี้

๑) รายงานผลการแก้ไขและปรับปรุงระบบงาน

๒) รายงานผลการแก้ไขปัญหาการใช้งานอื่นตามที่ผู้ว่าจ้างได้แจ้งเพิ่มเติม

๓) จัดทำคู่มือการใช้งานของระบบในส่วนที่มีการแก้ไขหรือปรับปรุงเพิ่มเติม

๔) โปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์ ชุดต้นฉบับ (Source Code) ที่ได้ทำการแก้ไขปรับปรุงและผ่านการทดสอบจากผู้รับจ้างเรียบร้อยแล้ว และชุดโปรแกรมที่จัดทำในรูปแบบชุด Update Program พร้อมใช้ในการติดตั้ง แบบเข้ารหัส (Encryption) (เฉพาะส่วนที่ได้รับการปรับปรุงเพิ่มเติม)

๕) เอกสารพจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) (กรณีมีการปรับปรุงโครงสร้าง)

งวดที่ ๓ ชำระเงินร้อยละ ๓๐ ของจำนวนเงินในสัญญา ภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ซึ่งผู้รับจ้างปฏิบัติงานแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการแก้ไขและปรับปรุงโปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์ และนวัตกรรม Smart&M ตามแผนการปฏิบัติงานการแก้ไขและปรับปรุงระบบงานที่กำหนดไว้ในงวดที่ ๑ และรายงานการจ่ายค่าเข้าพื้นที่ App Store

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการและแก้ไขปัญหานั้นนอกเหนือจากที่ระบุไว้แล้วข้างต้น ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไข ปรับปรุง เพิ่มเติมจากการวิเคราะห์ ออกแบบตามที่ ผู้ว่าจ้างได้ทำเป็นเอกสารแนบ ของโปรแกรมระบบบัญชี สหกรณ์ และนวัตกรรม Smart&M ให้สามารถใช้งานได้ปกติ ใช้งานได้จริง ซึ่งผ่านการทดสอบแล้ว ส่งมอบงาน ตามเงื่อนไขการส่งมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานในรูปแบบเอกสาร (รูปเล่ม) อย่างเรียบร้อย สวยงาม พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ของเอกสาร จำนวน ๒ ชุด ตามรายการดังนี้

- ๑) รายงานผลการแก้ไขและปรับปรุงระบบงาน
- ๒) รายงานผลการแก้ไขปัญหาการใช้งานอื่นตามที่ผู้ว่าจ้างได้แจ้งเพิ่มเติม
- ๓) จัดทำคู่มือการใช้งานของระบบในส่วนที่มีการแก้ไขหรือปรับปรุงเพิ่มเติม
- ๔) โปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์ ชุดต้นฉบับ (Source Code) ที่ได้ทำการแก้ไขปรับปรุงและผ่านการทดสอบจากผู้รับจ้างเรียบร้อยแล้ว และชุดโปรแกรมที่จัดทำในรูปแบบชุด Update Program พร้อมใช้ในการติดตั้ง แบบเข้ารหัส (Encryption) (เฉพาะส่วนที่ได้รับการปรับปรุงเพิ่มเติม)
- ๕) เอกสารพจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) (กรณีมีการปรับปรุงโครงสร้าง)

๘. งบประมาณ

วงเงินรวมทั้งสิ้น ๙๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๙. การชำระเงิน

กรมตรวจบัญชีสหกรณ์จะชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการส่งมอบงานแล้วเสร็จ ตามขอบเขตงาน ดังนี้

- ๙.๑ งวดที่ ๑ จ่าย ๓๐% เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงาน งวดที่ ๑ และคณะกรรมการตรวจรับเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ๙.๒ งวดที่ ๒ จ่าย ๔๐% เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงาน งวดที่ ๒ และคณะกรรมการตรวจรับเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ๙.๓ งวดที่ ๓ จ่าย ๓๐% เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงาน งวดที่ ๓ และคณะกรรมการตรวจรับโครงการทั้งหมด

๑๐. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมตรวจบัญชีสหกรณ์

๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๑.๑ สหกรณ์สามารถใช้งานโปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์เพื่อดำเนินธุรกิจได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๑๑.๒ สหกรณ์สามารถใช้งานโปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์ที่มีคุณสมบัติสอดคล้องกับความต้องการของสหกรณ์

๑๑.๓ สหกรณ์สามารถใช้จ่ายงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพประกอบการตัดสินใจสำหรับการดำเนินธุรกิจ

๑๑.๔ สหกรณ์มีเครื่องมือช่วยบริหารจัดการงานสหกรณ์และผู้บริหารสหกรณ์สามารถนำข้อมูลสารสนเทศทางการเงินที่มีคุณภาพมาใช้ประกอบการตัดสินใจได้อย่างรวดเร็ว ทันท่วงทีต่อเหตุการณ์และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่สหกรณ์