

โครงการพัฒนาเว็บไซต์ เพื่อรองรับการทำงานบนเครือข่ายแบบ IPv6
กรมตรวจบัญชีสหกรณ์
ประจำปีงบประมาณ 2559

1. หลักการและเหตุผล

สืบเนื่องจากโครงการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อผลักดัน ส่งเสริม เร่งรัด และติดตามผลการดำเนินงาน IPv6 ประเทศไทย (พ.ศ.2556 - 2558) เป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินการตามนโยบายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศ โดยเป็นนโยบายรัฐบาลที่เร่งรัดให้หน่วยงานภาครัฐดำเนินการ มีเนื้อหาด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ด้านการพัฒนาคูคลากร ด้านการส่งเสริมบริการ และด้านการสร้างความตระหนักและการส่งเสริมการใช้งาน แผนด้านการส่งเสริมการบริการ กำหนดให้หน่วยงานภาครัฐ ที่มีเว็บไซต์หลักที่ต้องรองรับการเข้าถึงผ่าน IPv6 และเป็นเว็บไซต์เดียวกับเว็บไซต์หลักที่ใช้อยู่ในปัจจุบันที่รองรับ IPv4 ซึ่งกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้กำหนดให้แล้วเสร็จภายในเดือนธันวาคม 2557 ซึ่งได้ดำเนินการเป็นการแบบชั่วคราวด้วยการ Reverse Proxy เพื่อให้เป็นไปตามกรอบระยะเวลาที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด หลังจากดำเนินการแบบชั่วคราวแล้ว จำเป็นต้องดำเนินการแบบถาวรโดยการปรับปรุงระบบเว็บไซต์เดิมที่รองรับ IPv6 ให้สามารถรองรับได้

เพื่อปรับปรุงระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ให้รองรับกับความต้องการที่เพิ่มขึ้นของคุณสมบัติต่างๆ และเพื่อให้ประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นในการทำงาน ปรับปรุงรูปแบบและเนื้อหาเว็บไซต์ของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ ที่มีอยู่ในปัจจุบันให้สนองตอบการใช้งานของผู้เข้าชมเว็บไซต์และผู้ดูแลระบบมากยิ่งขึ้น รวมทั้งรองรับกับระบบ ปฏิบัติการที่มีอยู่ในปัจจุบัน

2. วัตถุประสงค์

- 2.1. เพื่อปรับปรุงระบบบริหารเว็บไซต์ของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์และเว็บไซต์ที่อยู่ในสังกัดของกรมฯ ให้สามารถรองรับการทำงานบนเครือข่ายแบบ IPv6
- 2.2. เพื่อปรับปรุงระบบบริหารเว็บไซต์ของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์และเว็บไซต์ที่อยู่ในสังกัดของกรมฯ ให้มีความปลอดภัยตามมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับ
- 2.3. เพื่ออัปเดตระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ (CMS) ที่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ใช้งานอยู่ปัจจุบัน ให้เป็นเวอร์ชันล่าสุด
- 2.4. เพื่อเป็นแหล่งเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และข้อมูลสารสนเทศทางการเงินการบัญชี แก่สหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร และประชาชน

3. ขอบเขตการดำเนินงาน

- 3.1. ศึกษา และวิเคราะห์โครงสร้างเว็บไซต์ของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์และฐานข้อมูลในปัจจุบันที่เกี่ยวข้อง
- 3.2. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการอัปเดตระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ (CMS) ที่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์และเว็บไซต์ที่อยู่ในสังกัดของกรมฯ ใช้งานอยู่ปัจจุบัน ให้เป็นเวอร์ชันล่าสุด (Latest Version Upgrade)
- 3.3. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการออกแบบเว็บไซต์ของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ให้มีความทันสมัย และมีข้อมูลที่แสดงอยู่ในหน้าเว็บไม่น้อยไปกว่าหัวข้อของเว็บไซต์ที่มีการใช้งานอยู่ปัจจุบัน อย่างน้อย 1 template

- 3.4. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการออกแบบเว็บไซต์ของกรมฯ ให้สามารถนำเสนอข้อมูลข่าวสารต่างๆ ผ่านอุปกรณ์ เช่น โทรศัพท์มือถือ Smart phone หรือ Tablet PC ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 3.5. เว็บไซต์ของกรมฯ ที่ผู้รับจ้างพัฒนาขึ้น จะต้องสามารถรองรับการแสดงผลบน Web Browser ต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 3.6. ผู้รับจ้างจะต้องสร้าง Intro Page หรือ Landing Page ตามเทศกาลต่างๆ จำนวนไม่น้อยกว่า 10 เทศกาล เช่น

31 - 1	มกราคม	วันขึ้นปีใหม่
3	มีนาคม	วันมาฆบูชา
13	มีนาคม	วันสถาปนากกรมตรวจบัญชีสหกรณ์
2	เมษายน	วันประสูติสมเด็จพระเทพ
6	เมษายน	วันมหาจักรี
13 - 15	เมษายน	วันสงกรานต์
5	พฤษภาคม	วันฉัตรมงคล
	พฤษภาคม	วันพืชมงคล
31	พฤษภาคม	วันวิสาขบูชา
28	กรกฎาคม	วันประสูติพระบรมโอรสาธิราช
29	กรกฎาคม	วันอาสาฬหบูชา วันเข้าพรรษา
12	สิงหาคม	วันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ
23	ตุลาคม	วันปิยมหาราช
24	พฤศจิกายน	วันลอยกระทง
5	ธันวาคม	วันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

- 3.7. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจสอบช่องโหว่ด้านความปลอดภัย (Web Security Scanning) ของระบบบริหารเว็บไซต์ของกรมฯ และดำเนินการปิดช่องโหว่ตามผลการตรวจสอบ
- 3.8. ผู้รับจ้างจะต้องปรับปรุงเว็บไซต์กรมตรวจบัญชีสหกรณ์และเว็บไซต์ที่อยู่ในสังกัดของกรมฯ สามารถรองรับ IPv6 พร้อมกับมีเครื่องหมายแสดงการผ่านการรองรับจาก IPv6
- 3.9. ผู้รับจ้างจะต้องสร้าง QR Code สำหรับเว็บไซต์ของกรมฯ เพื่อที่จะให้ผู้สนใจเข้าชมเว็บไซต์สามารถสแกน QR Code ผ่านเครื่อง Smart Phone หรือ Table และลิงค์เข้าไปที่หน้าหลักเว็บไซต์ของกรมฯ ได้
- 3.10. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งระบบเว็บไซต์ใหม่ของกรมฯ บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ทางเจ้าหน้าที่ของกรมฯ หรือคณะกรรมการโครงการกำหนด
- 3.11. ผู้รับจ้างจะต้องทำการถ่ายโอนข้อมูลจากฐานข้อมูลเว็บไซต์กรมตรวจบัญชีสหกรณ์เดิมเข้าสู่ระบบงานใหม่ (Data Migration)
- 3.12. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำคู่มือการใช้งานระบบและดำเนินการฝึกอบรมการใช้งานระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ให้เจ้าหน้าที่ในส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขปรับปรุงเว็บไซต์จำนวน 2 หลักสูตร คือ
 - 1) หลักสูตรผู้ดูแลระบบ จำนวนไม่เกิน 3 คน ระยะเวลาไม่เกิน 1 วัน
 - 2) หลักสูตรผู้ใช้งานระบบ จำนวนไม่เกิน 5 คน ระยะเวลาไม่เกิน 1 วัน