

- ร่าง -

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
การจ้างโครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศ

สาธารณชนที่สนใจจะเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นในร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) การจ้างโครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศ สามารถส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรที่จะต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ของผู้เสนอแนะ หรือวิจารณ์ มาที่ คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลางโครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศ ทางช่องทางต่อไปนี้

๑. ทางไปรษณีย์ หรือจัดส่งโดยตรงที่
กลุ่มบริหารพัสดุ สำนักงานเลขาธิการกรม สำนักงานสถิติแห่งชาติ
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษาฯ
อาคารรัฐประศาสนภักดี (อาคารบี) ชั้น ๒
ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐
โทรศัพท์ ๐๒-๑๔๓-๑๒๗๗ , ๐๒-๑๔๑-๗๓๒๔
๒. ทางโทรสาร หมายเลข ๐๒-๑๔๓-๘๑๑๓
๓. ทาง E-Mail Address : oprocure@nso.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
การจ้างโครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศ

ข้อ ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน

ขอบเขตของงาน

(Term of Reference)

โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศ

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงานสถิติแห่งชาติ เป็นหน่วยงานสังกัดภายใต้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และมีสำนักงานสถิติจังหวัดอยู่ทุกจังหวัดในการเป็นผู้แทนสำนักงานสถิติแห่งชาติ ในการปฏิบัติงานตามภารกิจให้บริการข้อมูลแก่ประชาชนและเป็นศูนย์ข้อมูลของจังหวัด ทั้งสำนักงานสถิติแห่งชาติและสำนักงานสถิติจังหวัด มีบทบาทภารกิจหลักที่สำคัญอยู่ ๓ ด้าน คือการผลิตข้อมูลสถิติ การให้บริการข้อมูลสถิติ และการบริหารจัดการระบบสถิติ โดยได้กำหนดมาตรฐานสถิติตามหลักสากล เพื่อการพัฒนาการสถิติและระบบสารสนเทศให้ได้มาตรฐาน มุ่งเน้นการพัฒนากระบวนการผลิตและการบริการข้อมูลด้านสถิติอย่างมีคุณภาพ สามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ทุกๆ ด้าน รวมทั้งการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติพื้นฐานทางด้านเศรษฐกิจและสังคมตามแผนยุทธศาสตร์ขององค์กร ซึ่งผลวิเคราะห์ข้อมูลด้านสถิติของทุกภาคส่วนเป็นเครื่องมือสำคัญที่ช่วยในการสนับสนุนนโยบายภาครัฐ และเป็นแนวทางในการพัฒนาเพื่อประโยชน์ของประชาชน และประเทศชาติ ในรอบปีที่ผ่านมาสำนักงานสถิติแห่งชาติได้ดำเนินการผลิตข้อมูลสถิติปีละไม่น้อยกว่า ๒๐ โครงการ ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในเรื่องต่าง ๆ เพื่อสะท้อนไปยังหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องสู่การแก้ไขปัญหาส่งผลกระทบต่อความอยู่ดีมีสุขของประชาชน

เพื่อให้ประชาชนทั่วไป หน่วยงานภาครัฐ เอกชน รวมถึงองค์กรต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ สามารถเข้าถึงข้อมูลบนเว็บไซต์และนำข้อมูลไปวิเคราะห์เพื่อใช้ในการวางแผนหรือตัดสินใจได้ทันที่ที่ สำนักงานสถิติแห่งชาติ จึงได้จัดทำ โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศ ของสำนักงานให้สำนักงานสถิติแห่งชาติและสำนักงานสถิติจังหวัดทั้ง ๗๖ จังหวัด รวมถึงระบบงานให้บริการต่าง ๆ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลสถิติ และข่าวสารของสำนักงานฯ ตามหน้าที่ความรับผิดชอบที่กฎหมายกำหนดให้สามารถบริการได้ครอบคลุมภารกิจงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีรูปแบบที่ทันสมัยและเข้าถึงได้ง่าย อีกทั้งรองรับการขยายและเปลี่ยนแปลงตามโครงสร้างของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม และการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี การดำเนินงานดังกล่าวจึงต้องมีความพร้อมเพื่อให้บริการข้อมูลตรงตามความต้องการใช้งานผู้รับบริการ ซึ่งจะต้องรองรับการใช้งานของผู้รับบริการได้ตลอดเวลา (Flexibility) มีประสิทธิภาพและเสถียรภาพสูง (Scalability and Stability) และมีความปลอดภัย (Security)

๒. วัตถุประสงค์...

ขอบเขตของงาน (Term of Reference) โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศ


Amur













๒. วัตถุประสงค์

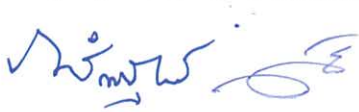
- ๒.๑ เพื่อพัฒนาเว็บไซต์สำนักงานสถิติแห่งชาติ และเว็บไซต์สำนักงานสถิติจังหวัด ๗๖ จังหวัด
 ๒.๒ เพื่อปรับปรุงรูปแบบการนำเสนอให้มีความกระชับ โดยคำนึงถึงผู้รับบริการเป็นหลักและเป็นไปตามมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ
 ๒.๓ เพื่อพัฒนาระบบสั่งซื้อสิ่งพิมพ์ออนไลน์ (e-Online Purchase)

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
 ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
 ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
 ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
 ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
 ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานสถิติแห่งชาติ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
 ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
 ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
 ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
 กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย
 กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมหลักกิจการร่วมค้ำนั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ
 สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๔. ขอบเขต...


คัท





505

วิเศษ

พร

๔. ขอบเขตการดำเนินงานโดยย่อ

- ๔.๑ พัฒนาและปรับปรุงเว็บไซต์สำนักงานสถิติแห่งชาติ www.nso.go.th ทั้งเว็บไซต์ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ประกอบด้วย
- ๔.๑.๑ พัฒนาและปรับปรุงระบบเว็บไซต์สำนักงานสถิติแห่งชาติ (ภาษาไทย)
- ๔.๑.๒ พัฒนาและปรับปรุงระบบเว็บไซต์สำนักงานสถิติแห่งชาติ (ภาษาอังกฤษ)
- ๔.๑.๓ พัฒนาและปรับปรุงระบบงานย่อยภายในเว็บไซต์
- ๔.๑.๔ โอนย้ายข้อมูลจากเว็บไซต์ สำนักงานสถิติแห่งชาติ เดิม หรือตามที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ กำหนด ไปยังเว็บไซต์ใหม่ที่พัฒนา
- ๔.๒ พัฒนาและปรับปรุงเว็บไซต์สำนักงานสถิติจังหวัด ๗๖ จังหวัด (๗๖ เว็บไซต์) ด้วย Joomla CMS ประกอบด้วย
- ๔.๒.๑ พัฒนาและปรับปรุงระบบเว็บไซต์สำนักงานสถิติจังหวัด ๗๖ จังหวัด (๗๖ เว็บไซต์)
- ๔.๒.๒ พัฒนาและปรับปรุงระบบงานย่อยภายในเว็บไซต์
- ๔.๒.๓ พัฒนาระบบสำหรับการนำเสนอข้อมูลของแต่ละจังหวัดในแบบ Dashboard, Infographic หรือข้อมูลล่าสุด ของแต่ละจังหวัด
- ๔.๒.๔ จัดหาและติดตั้ง Joomla CMS สำหรับทำหน้าที่เป็น Web Application Server และ Database Server บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ จัดเตรียมไว้ให้
- ๔.๒.๕ โอนย้ายข้อมูลจากเว็บไซต์สำนักงานสถิติจังหวัดทั้ง ๗๖ จังหวัด (๗๖ เว็บไซต์) เดิม หรือตามที่สำนักงานสถิติแห่งชาติกำหนด ไปยังเว็บไซต์ใหม่ที่พัฒนา
- ๔.๓ พัฒนาระบบสั่งซื้อสิ่งพิมพ์ออนไลน์ (e-Online Purchase) ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- ๔.๓.๑ โอนย้ายข้อมูลจากระบบสั่งซื้อสิ่งพิมพ์ออนไลน์ (e-Online Purchase) เดิม หรือตามที่สำนักงานสถิติแห่งชาติกำหนด ไปยังระบบใหม่ที่พัฒนา
- ๔.๔ ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค
- ๔.๕ จัดทำรายงานความก้าวหน้า เอกสารคู่มือการใช้งานระบบ

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการพัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศ

๕.๑ ข้อกำหนดการบริหารงานโครงการ

- ๕.๑.๑ ผู้รับจ้างต้องนำเสนอแผนงานการพัฒนาและปรับปรุงระบบเว็บไซต์สำนักงานสถิติแห่งชาติ ระบบเว็บไซต์สำนักงานสถิติจังหวัด ๗๖ จังหวัด (๗๖ เว็บไซต์) ระบบสั่งซื้อสิ่งพิมพ์ออนไลน์ (e-Online Purchase) ดังนี้
- ๕.๑.๑.๑ เสนอแผนการดำเนินงานหลัก (Master Plan) พร้อมกรอบระยะเวลาการดำเนินการในภาพรวมทั้งโครงการ
- ๕.๑.๑.๒ แผนดำเนินงานในรายละเอียด (Detail Plan) ของแผนงานหลัก
- ๕.๑.๑.๓ แผนการติดตั้งระบบ
- ๕.๑.๑.๔ แผนการทดสอบระบบ (User Acceptance Test Plan)
- ๕.๑.๑.๕ แผนการสำรองและกู้คืนระบบ (Backup and Recovery Plan)

๕.๑.๑.๖ แผนการ...

ขอบเขตของงาน (Term of Reference) โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศ












- ๕.๑.๑.๖ แผนการโอนย้ายข้อมูลจากระบบเดิมไปยังระบบใหม่ที่พัฒนา
- ๕.๑.๑.๗ แผนการบริหารจัดการความเสี่ยง (Risk Management Plan)
- ๕.๑.๑.๘ แผนการนำระบบขึ้นใช้งานจริง (Go Live Plan)
- ๕.๑.๑.๙ แผนการบำรุงรักษา (Maintenance Plan)
- ๕.๑.๑.๑๐ แผนการฝึกอบรม (Training Plan)
- ๕.๑.๑.๑๑ จัดประชุมเปิดโครงการ (Kickoff Meeting) ร่วมกับสำนักงานสถิติแห่งชาติ ๑ ครั้ง
ณ สำนักงานสถิติแห่งชาติ โดยมีเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ (ส่วนกลางและ
ส่วนภูมิภาค) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมการนำเสนอ
การดำเนินงานในโครงการในภาพรวม รวมถึงแผนการดำเนินงานต่าง ๆ พร้อมทั้งรับฟัง
ข้อเสนอแนะจากผู้เข้าร่วมประชุม และจัดทำรายงานสรุปผลการประชุม จำนวนผู้เข้า
ประชุม และข้อเสนอแนะ(หากมี) เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุภายใน ๑๕ วัน
หลังจากการประชุม
- ๕.๑.๑.๑๒ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานความก้าวหน้าของกิจกรรมในโครงการ และเข้าร่วมประชุม
เพื่อรายงานความก้าวหน้าต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทุก ๒ เดือน โดยต้องมี
หนังสือแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- ๕.๑.๑.๑๓ ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเชิญผู้รับจ้างเข้าร่วมประชุม ผู้รับจ้างจะต้อง
เข้าร่วมประชุม พร้อมทั้งจัดทำรายงานการประชุมด้วย

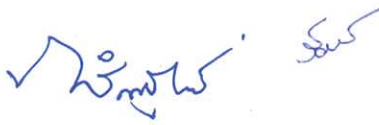
๕.๒ ข้อกำหนดความมั่นคงปลอดภัย

ผู้รับจ้างจะต้องให้บริการระบบป้องกันการโจมตีเว็บไซต์ สสช. ในระดับเครือข่ายตลอดระยะเวลาที่
เปิดใช้งานระบบและระหว่างการบำรุงรักษาระบบ ดังนี้

- ๕.๒.๑ ต้องจัดทำรายงานแสดงผลการป้องกัน Website จากการโจมตีในระดับเครือข่ายของเว็บไซต์ สสช.
- ๕.๒.๒ ระบบต้องสามารถป้องกันการโจมตีจากในระดับเครือข่าย (DDoS attack) แบบไม่จำกัด
จำนวนครั้ง และขนาดของการโจมตี โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม (Unlimited DDoS
protection)
- ๕.๒.๓ ระบบต้องสามารถแสดงรายงานบน Security Dashboard แบบ Real-time หรือ Near
Real-time โดยสามารถแสดงถึงข้อมูลแหล่งที่มาของการโจมตี เช่น IP Addresses, User
Agents, Countries และ ASNs ได้
- ๕.๒.๔ ระบบต้องสามารถป้องกันการโจมตีผ่านทาง Website ตาม OWASP TOP ๑๐ เช่น SQL
injection, Broken Authentication, Cross-site Scripting ได้
- ๕.๒.๕ ระบบสามารถทำการตรวจสอบการออกใบรับรอง SSL (certificate transparency
monitoring) โดยสามารถแจ้งเตือนเมื่อมีผู้ทำการออกใบรับรองภายใต้ชื่อโดเมนเดียวกันกับ
ของ สสช.

๕.๒.๖ สามารถ...


กิตกร



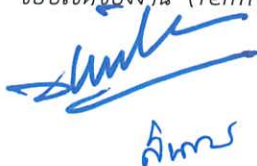




- ๕.๒.๖ สามารถแสดงการแจ้งเตือนไปยัง Email ที่ระบุไว้ได้ ในกรณีที่เว็บไซต์ของ สสช. ไม่สามารถใช้งานได้ โดยสามารถรองรับการตั้งค่าในการ Monitor ได้ในระดับ Type, Method, Port และ Path รวมถึงสามารถระบุ Expected codes ที่ต้องการได้
- ๕.๒.๗ สามารถแสดงหน้าเว็บไซต์สำรองของ สสช. ที่เตรียมไว้ได้ ทั้งในกรณีที่เว็บไซต์ของ สสช. ไม่สามารถใช้งานได้หรือในกรณีที่เกิด server time out ผ่านระบบ serverless ที่สามารถเขียน script และ deploy script จากเครื่องของ developer ได้โดยตรง และสามารถเขียนโค้ดผ่าน web gui editor ได้
- ๕.๒.๘ สามารถแสดงรายงาน (Analytic) บน Dashboard แบบ Real-time หรือ Near Real-time โดย Dashboard ที่แสดงต้องประกอบด้วยข้อมูล Total Requests, Cached Request, Bandwidth Saved, Threat Sources, Top Threat Origin และ Top Traffic Origin ได้เป็นอย่างน้อย
- ๕.๒.๙ ต้องพัฒนาเว็บไซต์และทำการปิดช่องโหว่ตามรายการ OSWAP (The Open Web Application Security Project) เวอร์ชันล่าสุดที่ประกาศการใช้งาน ณ วันลงนามในสัญญา
- ๕.๒.๑๐ ต้องพัฒนาเว็บไซต์โดยต้องผ่านหลักการของ WSS (Website Security Standard) ของสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เกี่ยวกับการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเครื่องบริการเว็บอย่างมั่นคงปลอดภัย เวอร์ชันล่าสุดที่ประกาศการใช้งาน ณ วันลงนามในสัญญา
- ๕.๒.๑๑ ต้องจัดทำระบบให้สามารถรองรับการทำงานบนเครือข่ายแบบ IPV๔ และ IPV๖ และให้มีความมั่นคงปลอดภัยตามที่สำนักงานสถิติแห่งชาติกำหนด
- ๕.๓ ข้อกำหนดทางเทคนิคการพัฒนาเว็บไซต์สำนักงานสถิติแห่งชาติ
- ๕.๓.๑ ต้องพัฒนาเว็บไซต์ขึ้นมาเองทั้งหมดในลักษณะเป็นระบบบริหารจัดการเนื้อหาบนเว็บไซต์ ด้วยการวางระบบโครงสร้างของเว็บไซต์ให้เป็นรูปแบบ MVC (Model -View-Controller) โดยใช้ Open Source ไม่นำ Frame Work มาใช้ในการพัฒนางาน ในการพัฒนาเว็บไซต์จะต้องพัฒนาระบบบริหารจัดการ (Back-end) ให้สามารถบริหารจัดการได้ง่าย ไม่ซับซ้อนและสะดวกต่อการใช้งาน และจะต้องมีความยืดหยุ่นและง่ายในการปรับแก้ไข เพิ่มเติม ตลอดจนสามารถพัฒนาโมดูลและฟังก์ชันต่าง ๆ เพิ่มเติมในอนาคต
- ๕.๓.๒ ต้องพัฒนาเว็บไซต์ด้วยเทคโนโลยีเว็บ ๒.๐ หรือดีกว่า โดยใช้พื้นฐานเทคโนโลยีไม่ต่ำกว่า HTML๕ และ CSS๓ หรือ Bootstrap Version ๔ ขึ้นไป การเข้าถึงข้อมูลประเภทเสียงหรือภาพเคลื่อนไหวต่าง ๆ ผ่านเว็บเบราว์เซอร์โดยตรง โดยไม่จำเป็นต้องติดตั้งโปรแกรมใด ๆ เพิ่มเติม โดยสามารถแสดงผลได้ถูกต้องครบถ้วน
- ๕.๓.๓ โปรแกรมระบบจัดการฐานข้อมูลกำหนดให้ใช้ MySQL หรือ MariaDB หรือ PostgreSQL อย่างใดอย่างหนึ่งซึ่งเป็นโปรแกรมฐานข้อมูลที่สามารถทำงานบนระบบปฏิบัติการ Unix ๖๔ bit (Linux หรือ Ubuntu หรือ Fedora หรือ Debian) ได้



๕.๓.๔ ระบบ...





- ๕.๓.๔ ระบบฐานข้อมูลจะต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อย ดังนี้
- ๕.๓.๔.๑ เป็นระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์
 - ๕.๓.๔.๒ รองรับรหัสข้อมูลแบบ UTF-๘, TIS-๖๒๐ และ Windows-๘๗๔ ได้เป็นอย่างน้อย
 - ๕.๓.๔.๓ สามารถเก็บข้อมูลและแสดงผลได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ มีระบบจัดเรียงภาษาไทยตามพจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน
- ๕.๓.๕ ต้องพัฒนาเว็บโดยใช้หลักการออกแบบเว็บไซต์เพียงครั้งเดียว แต่สามารถปรับขนาด Layout ให้เหมาะสมตามขนาดหน้าจออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ได้อัตโนมัติ ดังนี้
- ๕.๓.๕.๑ แสดงผลบนผ่านเว็บเบราว์เซอร์บนอุปกรณ์พกพา (Tablet) และอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ (Smart Phone) ทั้งระบบปฏิบัติการ Android, iOS และ Window ที่มีหน้าจอระบบสัมผัสในรูปแบบ Responsive Web โดยแสดงผลของข้อมูลถูกต้องครบถ้วน และสวยงาม
 - ๕.๓.๕.๒ แสดงผลผ่านเว็บเบราว์เซอร์บนเครื่องคอมพิวเตอร์ (Desktop) ได้แก่ Google Chrome, Internet Explorer, Mozilla Firefox, Safari เวอร์ชันล่าสุดได้
 - ๕.๓.๕.๓ กำหนดรูปแบบการแสดงผลภายในเว็บไซต์ทั้งหมดด้วย CSS (Cascading Style Sheet) รวมถึงสามารถทำงานและแสดงผลได้อย่างถูกต้องสวยงามเป็นมาตรฐานเดียวกัน ทั้งนี้ ต้องสนับสนุนการทำงานของเว็บเบราว์เซอร์ตลอดระยะเวลาตามสัญญาจ้าง
 - ๕.๓.๕.๔ สามารถรองรับการเรียกใช้งานด้วยโปรโตคอลแบบ https ได้
- ๕.๓.๖ มาตรฐานการเขียนโปรแกรม (Coding Standards) ดังนี้
- ๕.๓.๖.๑ ต้องตั้งชื่อตัวแปร, ฟังก์ชัน (Function), ไฟล์ (File) และไดเรกทอรี (Directory) เป็นไปตามมาตรฐานหรือกำหนดขึ้นอย่างมีแบบแผน เพื่อความสะดวกในการค้นหา และการทำเข้าใจ
 - ๕.๓.๖.๒ การใส่คอมเมนต์ (Comment) ต้องใส่คอมเมนต์ทุกส่วนที่สำคัญของการเขียนโปรแกรมในแต่ละไฟล์ ดังนี้
 - ๕.๓.๖.๒.๑ คอมเมนต์แสดงรายละเอียดไฟล์ เช่น ชื่อไฟล์, หน้าที่การทำงานของไฟล์, ผู้เขียน, วันที่เขียน, เวอร์ชัน เป็นต้น
 - ๕.๓.๖.๒.๒ คอมเมนต์อธิบายฟังก์ชันว่าใช้ทำอะไร ส่งค่าอะไรออกมา
- ๕.๓.๗ ผู้รับจ้างสามารถจัดหา Component, Module, Plugin อื่นที่จำเป็นในการสนับสนุนการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพในการทำงาน

๕.๔ ข้อกำหนด...


 ลีทอม



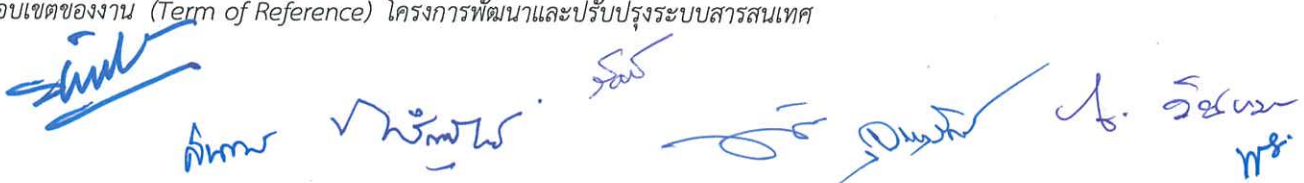




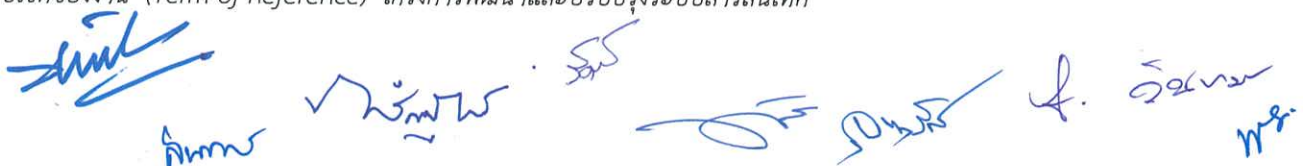

๕.๔ ข้อกำหนดการพัฒนาและปรับปรุงเว็บไซต์สำนักงานสถิติแห่งชาติ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) มีคุณสมบัติ ดังนี้

- ๕.๔.๑ ต้องทำการศึกษาข้อมูลและการให้บริการต่าง ๆ บนเว็บไซต์เดิมเพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาและออกแบบเว็บไซต์ใหม่
- ๕.๔.๒ ทำการวิเคราะห์ความต้องการจากสำนักงานสถิติแห่งชาติอย่างละเอียด เพื่อจัดทำเอกสาร System Requirement Specification (SRS) รวมทั้งสถาปัตยกรรมของระบบ โครงสร้างฐานข้อมูลและ ER Diagram โดยนำเสนอให้สำนักงานสถิติแห่งชาติพิจารณาก่อนทำการพัฒนาระบบ
- ๕.๔.๓ ต้องทำการศึกษา วิเคราะห์ และออกแบบหน้าหลักเว็บไซต์ (Home page) หน้าอื่น ๆ และระบบให้บริการภายในเว็บไซต์ เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานสถิติแห่งชาติเพื่อให้เห็นชอบก่อนพัฒนา
- ๕.๔.๔ ต้องทำการพัฒนาเว็บไซต์สำนักงานสถิติแห่งชาติ และระบบให้บริการภายในเว็บไซต์สำนักงานสถิติแห่งชาติ ให้มีความสวยงาม ทันสมัย ใช้งานง่าย สะดวก รวดเร็ว และสามารถสร้างภาพลักษณ์ที่ดีต่อองค์กร
- ๕.๔.๕ การแสดงเนื้อหาบนเว็บไซต์จะต้องสามารถปรับขนาดตัวอักษรของเว็บไซต์ให้เหมาะสมได้ อย่างน้อย ๓ ระดับ โดยใส่ไว้บนหน้าเว็บไซต์และเว็บเพจทุกหน้า
- ๕.๔.๖ ต้องแสดงเมนูหลักให้ชัดเจน และอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมบนหน้าเว็บไซต์
- ๕.๔.๗ ต้องออกแบบและจัดทำหน้าเว็บเพจเพื่อรองรับรายการเมนูย่อยต่าง ๆ ภายใต้เมนูหลักให้สามารถเข้าถึงได้ง่าย สะดวก รวดเร็ว ไม่เกิดการสับสนต่อการใช้งาน
- ๕.๔.๘ ต้องออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์สำนักงานสถิติแห่งชาติให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีอำนวยความสะดวกเพื่อให้ทุกคนเข้าถึงเว็บไซต์ได้ (ตามหลักของ Universal Design and Web Accessibility) ภายใต้กรอบข้อกำหนดของ W3C Web Accessibility
- ๕.๔.๙ สามารถแชร์ข้อมูลกับโซเชียลเน็ตเวิร์ค (Social Network) ได้แก่ Facebook และ Twitter ได้เป็นอย่างดี
- ๕.๔.๑๐ ต้องทำการย้าย (Migrate) ข้อมูลในเว็บไซต์สำนักงานสถิติแห่งชาติเดิม (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) ไปยังเว็บไซต์ใหม่ที่พัฒนาอย่างถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยไม่มีผลกระทบและข้อผิดพลาดใด ๆ กับการทำงานของระบบเว็บไซต์สำนักงานสถิติแห่งชาติ
- ๕.๔.๑๑ ในการพัฒนาตามโครงการนี้หากมีการใช้ Software หรือ tool ใดๆ มาใช้เพื่อพัฒนางาน ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขออนุญาตและชำระค่าลิขสิทธิ์ให้เรียบร้อยก่อนนำมาใช้ในการพัฒนาระบบกับสำนักงานสถิติแห่งชาติ โดยต้องนำเอกสารการชำระค่าลิขสิทธิ์มาแสดงต่อสำนักงานสถิติแห่งชาติก่อนพัฒนา
- ๕.๔.๑๒ ต้องทำการตั้งค่าทั่วไปของเว็บไซต์ (Website configuration) ดังนี้

๕.๔.๑๒.๑ ระบบ...

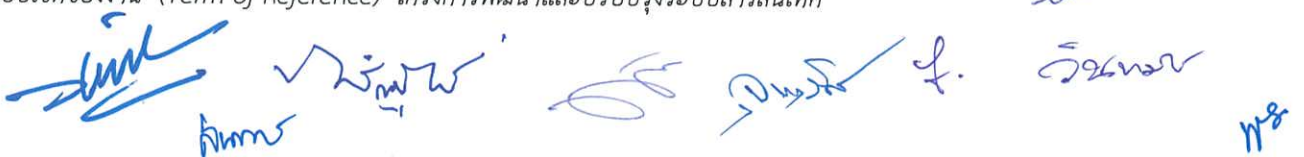


- ๕.๔.๑๒.๑ ระบบสามารถทำงานในระดับ Infrastructure, System, Database และระบบ แวดล้อมให้ทำงานได้อย่างสมบูรณ์
- ๕.๔.๑๒.๒ เป็นระบบที่ผู้ที่มีสิทธิ์เข้าใช้งานจะต้องมีสิทธิ์การเข้าถึง (Role) ในฐานะผู้ดูแลระบบเท่านั้น
- ๕.๔.๑๒.๓ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข แบ่งกลุ่ม และกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งานระบบ (User) ให้จัดการข้อมูลใน Module ที่แตกต่างกันได้
- ๕.๔.๑๒.๔ สามารถระงับและยกเลิกการเข้าใช้งานระบบสำหรับเจ้าหน้าที่ได้
- ๕.๔.๑๒.๕ สามารถเลือก Template ให้กับเว็บไซต์ได้อย่างน้อย ๕ รูปแบบ
- ๕.๔.๑๒.๖ สามารถเลือกรูปแบบปุ่มกด สีพื้นหลังให้เว็บไซต์ได้หลายรูปแบบ
- ๕.๔.๑๒.๗ สามารถเปิดและปิดการใช้งานแต่ละ Module ได้
- ๕.๔.๑๒.๘ สามารถดู log ผู้ใช้งานระบบ และนำออกมาแสดงในรูปแบบไฟล์ excel หรือ csv ได้
- ๕.๔.๑๒.๙ สามารถดู log การ login ที่ผิดพลาด และจำกัดจำนวนการ login เมื่อมีการ login ผิดพลาดได้
- ๕.๔.๑๒.๑๐ สามารถแสดงรายการไฟล์ของส่วนงานทั้งหมดที่ผู้ดูแลระบบอนุญาตให้เข้าถึงได้พร้อมแสดงชื่อส่วนงานเจ้าของไฟล์ และจัดเรียงตามวันที่อัปเดตไฟล์ได้
- ๕.๔.๑๒.๑๑ สามารถเชื่อมต่อและทำงานร่วมกับระบบ CRM และระบบบริการต่าง ๆ ของสำนักงานสถิติแห่งชาติได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๕.๔.๑๓ ทำการวิเคราะห์และออกแบบระบบการแสดงผล (Front-end) ประกอบด้วยรายการข้อมูลที่เผยแพร่อยู่บนเว็บไซต์เดิมเป็นอย่างน้อยหรือตามที่สำนักงานสถิติแห่งชาติกำหนด
- ๕.๔.๑๔ ทำการวิเคราะห์และออกแบบระบบการบริหารจัดการ (Back-end) ต้องสอดคล้องกับระบบการแสดงผลผู้ใช้งาน (Front-end) ที่ดำเนินการ
- ๕.๕ ข้อกำหนดรายละเอียดการพัฒนาและปรับปรุงเว็บไซต์สำนักงานสถิติแห่งชาติ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) โดยผู้รับจ้างจะต้องทำการศึกษา วิเคราะห์ ระบบเว็บไซต์เดิม ระบบงานย่อยภายในเว็บไซต์ และทำการออกแบบและพัฒนาระบบตามคุณสมบัติขั้นต่ำ หรือคุณสมบัติตามที่สำนักงานสถิติแห่งชาติกำหนดอย่างน้อย ดังนี้
- ๕.๕.๑ การแสดงผล (Front-end) หน้าหลัก (Home page) ของเว็บไซต์มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๕.๑.๑ จัดทำแสดงตัวนับจำนวนผู้เข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ (Online users) ว่าขณะนี้จำนวนผู้เข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ปรากฏอยู่ทุกหน้า
- ๕.๕.๑.๒ จัดทำแสดงสถิติการเข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ (Counter) ปรากฏอยู่ทุกหน้า
- ๕.๕.๑.๓ จัดทำเมนูหลักแสดงในทุกหน้าของเว็บไซต์
- ๕.๕.๑.๔ มีปุ่มให้สามารถกดเพื่อ เพิ่ม ลด ขนาดอักษรได้ ที่ด้านบนของเว็บไซต์ทุกหน้า
- ๕.๕.๑.๕ มีปุ่ม...



- ๕.๕.๑.๕ มีปุ่มแสดงภาษาหน้าเว็บไซต์ได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- ๕.๕.๑.๖ สามารถแสดง Module ที่ต้องการให้แสดงในหน้าแรกเว็บไซต์ได้
- ๕.๕.๑.๗ ทุกเว็บเพจของเว็บไซต์ต้องสามารถแชร์ข้อมูลไปยัง Facebook และ Twitter ได้เป็นอย่างดี
- ๕.๕.๑.๘ แสดงเนื้อหาการขออนุญาตใช้คุกกี้ (cookies) และการยอมรับ ด้วยรูปแบบที่ทันสมัยและอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมของหน้าเว็บเพจ
- ๕.๕.๑.๙ สามารถแสดงเทมเพลต (Template) และ Layout ตามที่กำหนดไว้ได้
- ๕.๕.๑.๑๐ การแสดงข้อมูลส่วนล่าง (Footer) ตามที่สำนักงานสถิติแห่งชาติกำหนดอย่างน้อย ดังนี้
 - ๕.๕.๑.๑๐.๑ เมนูติดต่อ สสช.
 - ๕.๕.๑.๑๐.๒ เมนูแผนผังเว็บไซต์
 - ๕.๕.๑.๑๐.๓ ข้อความสงวนลิขสิทธิ์
 - ๕.๕.๑.๑๐.๔ นโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
 - ๕.๕.๑.๑๐.๕ ไอคอน Live chat
- ๕.๕.๑.๑๑ ต้องมีปุ่มบันทึกเป็นไฟล์ .pdf และปุ่มพิมพ์ออกเครื่องพิมพ์ และปุ่ม QR Code อยู่ทุกเว็บเพจของเว็บไซต์
- ๕.๕.๒ ระบบบริหารจัดการ (Back-end) หน้าหลัก (Home Page) ของเว็บไซต์ มีคุณสมบัติ ดังนี้
 - ๕.๕.๒.๑ มีเว็บแอปพลิเคชัน (Content Editor) ที่ใช้เป็นเครื่องมือบริหารจัดการเว็บไซต์และเนื้อหาแบบ Multi-Language ที่มีประสิทธิภาพ
 - ๕.๕.๒.๒ สามารถบริหารจัดการรูปแบบของเทมเพลต (Template) โดยเทมเพลตที่แสดงผลภาษาไทย และภาษาอังกฤษต้องสามารถบริหารจัดการรูปแบบและเนื้อหาได้อย่างถูกต้องครบถ้วน และสอดคล้องกัน
 - ๕.๕.๒.๓ สามารถบริหารจัดการรูปแบบการแสดงผลของเทมเพลต และเนื้อหาได้ อย่างสะดวก มีระบบการจัดการเทมเพลตที่ใช้งานง่าย ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน และมีประสิทธิภาพตลอดการทำงาน
 - ๕.๕.๒.๔ สามารถเพิ่ม ลบ และแก้ไขเทมเพลตของเว็บไซต์ในแต่ละหน้าของส่วน Front-end ได้ อย่างอิสระและสอดคล้องกัน
 - ๕.๕.๒.๕ สามารถพัฒนาการบริหารจัดการรูปแบบของเทมเพลต เพื่อรองรับในกรณี มีการออกแบบเทมเพลตใหม่ๆ โดยไม่กระทบกับข้อมูลเดิม
 - ๕.๕.๒.๖ สามารถบริหารจัดการรูปแบบของเทมเพลตปรับเปลี่ยนได้อย่างอิสระและทำได้โดยง่าย เพื่อให้เหมาะสมตามเทศกาลหรือวันสำคัญต่าง ๆ
 - ๕.๕.๒.๗ ต้องพัฒนาเทมเพลตเพื่อใช้งานในเว็บไซต์ให้อย่างน้อย ๕ เทมเพลต โดยแต่ละเทมเพลตจะต้องเปลี่ยนแปลงรูปแบบการแสดงผลของเว็บไซต์ เช่น ตำแหน่งของเมนู รูปภาพและพื้นที่การแสดงผลส่วนต่าง ๆ ในหน้าเว็บไซต์

๕.๕.๒.๘ เทมเพลต...



- ๕.๕.๒.๘ เทมเพลตที่มีการปรับเปลี่ยนต้องสามารถแสดงผลข้อมูลทั้งหมดบนเว็บไซต์ได้อย่างสวยงามและสมบูรณ์ ในกรณีที่มีการเพิ่มเติมเมนู หรือปรับลดเมนู การเพิ่มแบนเนอร์ ฯลฯ ต้องแสดงผลข้อมูลได้อย่างไม่ผิดเพี้ยน
- ๕.๕.๒.๙ สามารถดูตัวอย่าง (Preview) การแสดงผลบนหน้าเว็บไซต์จริงได้จากระบบ Back-end เมื่อมีการปรับเปลี่ยนจะต้องสามารถดูตัวอย่าง (preview) ก่อนการบันทึกได้ โดยจะต้องแสดงผลได้อย่างถูกต้องครบถ้วน
- ๑๒.๒.๑๐ สามารถกำหนดสิทธิ์ของผู้ใช้ในการเพิ่ม ลบ และปรับปรุงแก้ไขข้อมูลบนเว็บไซต์ได้
- ๕.๕.๓ ระบบ Intro Page ประกอบด้วย
- ๕.๕.๓.๑ การแสดงผล (Front-end) มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๕.๓.๑.๑ มีหน้าจอแสดงผลของหน้า Intro Page ในขนาดที่เหมาะสมและเป็นไปอย่างอัตโนมัติ ตามขนาดของสมาร์ทโฟน และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แบบเคลื่อนที่/พกพา (Tablet) ได้ทุกขนาด
- ๕.๕.๓.๑.๒ สามารถแสดงผลหน้า Intro Page ตามที่ตั้งเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดที่กำหนดไว้จากระบบ Back-end ได้อย่างถูกต้อง
- ๕.๕.๓.๑.๓ สามารถกำหนดให้สถานะของการแสดงผลหน้า Intro Page เป็นเปิดหรือปิดได้ โดยช่วงที่ไม่ได้กำหนดภาพหน้า Intro Page ให้แสดงหน้าหลักทันทีเมื่อเปิดเว็บไซต์
- ๕.๕.๓.๑.๔ สามารถลิงก์เชื่อมโยงไปยังหน้าเพจอื่นได้
- ๕.๕.๓.๑.๕ สามารถเพิ่มรูปภาพหรือไฟล์แบบ Multimedia ได้
- ๕.๕.๓.๒ ระบบบริหารจัดการ (Back-end) หน้า Intro Page มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๕.๓.๒.๑ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขหน้า Intro Page ได้
- ๕.๕.๓.๒.๒ สามารถกำหนดขนาดการแสดงผลของหน้า Intro Page ได้อัตโนมัติและตามความต้องการใช้งานได้
- ๕.๕.๓.๒.๓ สามารถรองรับการแสดงผลได้หลากหลายรูปแบบไฟล์นามสกุล ได้แก่ .jpeg, .jpg, .png, .gif, .mp๓, .avi และ HTML ได้
- ๕.๕.๓.๒.๔ สามารถปรับแต่งฟังก์ชันการแสดงผลหน้า Intro Page ที่น่าสนใจได้หลากหลายรูปแบบ เช่น Slid Show, Disslove, Fade In, Fade Out เป็นต้น
- ๕.๕.๓.๒.๕ สามารถดูตัวอย่างการแสดงผลของหน้า Intro Page บนเว็บไซต์จริงจากระบบ Back-end ได้
- ๕.๕.๓.๒.๖ สามารถกำหนดสถานะให้แสดงหรือไม่แสดงการใช้งาน
- ๕.๕.๔ ระบบ Pop Up ประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อย ดังนี้
- ๕.๕.๔.๑ ระบบการแสดงผล (Front-end) หน้า Pop Up มีคุณสมบัติ ดังนี้


๕.๕.๔.๑.๑ มีหน้าจอ...

- ๕.๕.๔.๑.๑ มีหน้าจอแสดงข้อมูล Pop Up โดยสามารถใส่ข้อมูลที่ต้องการให้แสดง
ในหน้าต่าง Pop Up ได้
- ๕.๕.๔.๑.๒ สามารถกำหนดให้ Pop Up แสดงเฉพาะหน้าแรก หรือกับหน้าอื่น ๆ ได้
- ๕.๕.๔.๑.๓ สามารถแสดงผล Pop Up ตามลำดับและตามที่ตั้งเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุด
ที่กำหนดไว้จากระบบ Back-end ได้อย่างถูกต้อง
- ๕.๕.๔.๑.๔ สามารถกำหนดขนาดความกว้าง ยาว สีพื้นหลัง และระยะห่างของข้อความ
กับกรอบหน้าต่าง Pop Up ได้
- ๕.๕.๔.๑.๕ สามารถลิงก์เชื่อมโยงไปยังหน้าเพจอื่นได้ในหลายหน้า
- ๕.๕.๔.๒ ระบบบริหารจัดการ (Back-end) Pop Up มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๕.๔.๒.๑ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขหน้า Pop Up ได้
- ๕.๕.๔.๒.๒ สามารถกำหนดขนาดการแสดงผลของ Pop Up ได้อัตโนมัติและตามความ
ต้องการใช้งานได้
- ๕.๕.๔.๒.๓ สามารถจัดเรียงลำดับการแสดงผลของ Pop Up ได้ง่าย สะดวก และมี
ประสิทธิภาพ
- ๕.๕.๔.๒.๔ สามารถรองรับการแสดงผลได้หลากหลายรูปแบบไฟล์นามสกุล ได้แก่ .jpeg,
.jpg, .png, .gif, .mp3, .avi และ HTML ได้
- ๕.๕.๔.๒.๕ สามารถปรับแต่งฟังก์ชันการแสดงผลหน้า Pop Up ที่น่าสนใจได้หลากหลาย
รูปแบบ เช่น Slide Show, Dissolve, Fade In, Fade Out เป็นต้น
- ๕.๕.๔.๒.๖ สามารถดูตัวอย่างการแสดงผลของหน้า Pop Up บนเว็บไซต์จริงจากระบบ
Back-end ได้
- ๕.๕.๔.๒.๗ สามารถกำหนดสถานะให้แสดงหรือไม่แสดงการใช้งานได้
- ๕.๕.๕ ระบบภาพด้านบน (Header Graphic) ประกอบด้วย
- ๕.๕.๕.๑ ระบบการแสดงผล (Front-end) ภาพด้านบน (Header Graphic) มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๕.๕.๑.๑ จัดทำที่แสดงผลของภาพให้มีขนาดที่เหมาะสมและเป็นไปอย่างอัตโนมัติตาม
ขนาดของสมาร์ทโฟน และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แบบเคลื่อนที่/พกพา
(Tablet) ได้ทุกขนาด
- ๕.๕.๕.๑.๒ สามารถแสดงภาพตามลำดับและตามที่ตั้งเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดที่กำหนดได้
อย่างถูกต้อง
- ๕.๕.๕.๑.๓ สามารถเลือกการแสดงผลได้ว่าเป็นแบบภาพนิ่งหรือภาพสไลด์ และสามารถ
กำหนดสถานะให้เป็นเปิดหรือปิดได้
- ๕.๕.๕.๑.๔ รองรับไฟล์ภาพ jpeg, jpg, png และ gif ได้เป็นอย่างดี
- ๕.๕.๕.๑.๕ สามารถบริหารจัดการ Header Graphic ทั้งหมดได้ง่าย สะดวก
- ๕.๕.๕.๑.๖ สามารถ...







- ๕.๕.๕.๑.๖ สามารถใส่ข้อความบนภาพได้ จัดตำแหน่งให้ข้อความแสดงชิดซ้าย ขวา หรือตรงกลางได้และสามารถเปิด หรือ ปิด การใช้งานข้อความบนภาพได้
- ๕.๕.๕.๑.๗ สามารถกดลูกศรเพื่อเลื่อนภาพเองได้
- ๕.๕.๕.๒ ระบบบริหารจัดการ (Back-end) ภาพด้านบน (Header Graphic) มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๕.๕.๒.๑ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขภาพด้านบน (Header Graphic) ได้
- ๕.๕.๕.๒.๒ สามารถกำหนดขนาดการแสดงผลของภาพด้านบน (Header Graphic) ได้อัตโนมัติและตามความต้องการใช้งานได้
- ๕.๕.๕.๒.๓ สามารถจัดเรียงลำดับการแสดงผลภาพด้านบน (Header Graphic) ได้ง่ายสะดวก และมีประสิทธิภาพ
- ๕.๕.๕.๒.๔ สามารถรองรับการแสดงผลได้หลากหลายรูปแบบไฟล์นามสกุล ได้แก่ .jpeg, .jpg, .png, .gif, .mpn, .avi และ HTML ได้
- ๕.๕.๕.๒.๕ สามารถปรับแต่งฟังก์ชันการแสดงผลภาพด้านบน (Header Graphic) น่าสนใจได้หลากหลายรูปแบบ เช่น Slid Show, Disslove, Fade In, Fade Out เป็นต้น
- ๕.๕.๕.๒.๖ สามารถดูตัวอย่างการแสดงผลของภาพด้านบน (Header Graphic) บนเว็บไซต์จริงจากระบบ Back-end ได้
- ๕.๕.๕.๒.๗ สามารถกำหนดสถานะให้แสดงหรือไม่แสดงการใช้งานได้
- ๕.๕.๖ ระบบเมนู (Menu) ประกอบด้วย
- ๕.๕.๖.๑ เมนูหลัก (Main Menu) มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๕.๖.๑.๑ จัดทำเมนูหลักและจัดวางในตำแหน่งที่เหมาะสม โดยระบบสามารถจัดการเพิ่ม ลบ แก้ไขเมนูและจัดเรียงลำดับการแสดงผลเมนูหลักได้
- ๕.๕.๖.๑.๒ สามารถอัปเดตข้อมูลไปยัง Site Map ได้อัตโนมัติเมื่อมีการเพิ่ม ลบ หรือแก้ไข เมนูหลัก
- ๕.๕.๖.๑.๓ สามารถเชื่อมต่อกับระบบอื่น ๆ โดยใส่เป็น URL ได้
- ๕.๕.๖.๑.๔ สามารถกำหนดให้ซ่อน แสดง และสลับลำดับของเมนูหลักได้
- ๕.๕.๖.๑.๕ เมื่อคลิกที่เมนูหลัก ให้แสดงหน้าเว็บเพจที่รองรับรายการเมนูย่อย โดยจัดทำให้อยู่รูปแบบที่ชัดเจน สวยงาม และมีความทันสมัย
- ๕.๕.๖.๒ เมนูย่อย (Sub Menu) มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๕.๖.๒.๑ จัดทำเพจเพื่อรองรับรายการเมนูย่อย โดยแต่ละเมนูย่อยให้จัดหาภาพมาประกอบโดยให้มีความสอดคล้องกับข้อมูลที่จะนำเสนอ และขนาดของภาพแต่ละภาพจะต้องมีความคมชัด และขนาดเท่ากันทุกภาพ
- ๕.๕.๖.๒.๒ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข รายการเมนูย่อยตามที่กำหนดได้
- ๕.๕.๖.๒.๓ สามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งการจัดวางรายการเมนูย่อยได้

๕.๕.๖.๒.๔ สามารถ...


คินทร


วิวัฒน์


วิเศษ


อนุชิต


จ. วิวัฒน์


พร

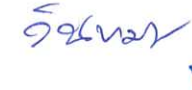
- ๕.๕.๖.๒.๔ สามารถใส่รูปภาพแต่ละเมนูย่อย เพื่อสื่อถึงข้อมูลที่ให้บริการได้
- ๕.๕.๗ ระบบบริการข้อมูลโครงการสำมะโน สำรวจ ประกอบด้วย
- ๕.๕.๗.๑ ระบบการแสดงผล (Front-end) บริการข้อมูลโครงการสำมะโน สำรวจ มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๕.๗.๑.๑ มีหน้าจอสำหรับแสดงผลข้อมูลโครงการสำมะโน สำรวจ
- ๕.๕.๗.๑.๒ สามารถแสดงผลตามลำดับข้อมูลโครงการสำมะโน ได้ตามต้องการเมื่อคลิกดูข้อมูลการบริการหากมีการแบ่งแสดงผลเป็น Pagination จะต้องเรียงลำดับให้ ถูกต้อง ครบถ้วน และสอดคล้องกัน
- ๕.๕.๗.๑.๓ สามารถแสดงผลตามลำดับข้อมูลโครงการสำรวจ ได้ตามต้องการเมื่อคลิกดูข้อมูลการบริการหากมีการแบ่งแสดงผลเป็น Pagination จะต้องเรียงลำดับให้ ถูกต้อง ครบถ้วน และสอดคล้องกัน
- ๕.๕.๗.๑.๔ สามารถพิมพ์ (Print) และบันทึก (Save) ข้อมูลโครงการออกมาอย่างสวยงาม เป็นระเบียบในรูปแบบนามสกุล .pdf ได้ โดยมีรูปสัญลักษณ์เอกสาร .pdf ปรากฏไว้ในทุกหน้าของข้อมูลโครงการและมีปุ่มให้คลิกพิมพ์ (Print) และบันทึก (Save) ข้อมูลโครงการได้ในทุกหน้า
- ๕.๕.๗.๑.๕ สามารถแสดงข้อมูลทั้งหมดได้ง่าย สะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพจากระบบ Back- end
- ๕.๕.๗.๑.๖ สามารถเลือกให้แสดงผลตามหมวด หมู่ ข้อมูลโครงการสำมะโน สำรวจ ได้
- ๕.๕.๗.๒ ระบบการบริหารจัดการ (Back- end) บริการข้อมูลโครงการสำมะโน สำรวจ มีคุณสมบัติ อย่างน้อย ดังนี้
- ๕.๕.๗.๒.๑ มีระบบสำหรับนำเข้าข้อมูลตารางสถิติได้อย่างสะดวก และมีประสิทธิภาพ
- ๕.๕.๗.๒.๒ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข หมวดหมู่ได้
- ๕.๕.๗.๒.๓ สามารถกำหนดหมวดหมู่ของข้อมูลโครงการสำมะโน สำรวจ ได้ตามความต้องการใช้งานได้
- ๕.๕.๗.๒.๔ สามารถนำเข้าข้อมูลตามหมวด หมู่ ของโครงการสำมะโน สำรวจ ได้
- ๕.๕.๗.๒.๕ สามารถเชื่อมโยงกับเอกสารที่เกี่ยวข้องได้
- ๕.๕.๘ ระบบจัดการข้อมูลสถิติและตัวชี้วัดที่สำคัญ ประกอบด้วย
- ๕.๕.๘.๑ ระบบการแสดงผล (Front-end) ข้อมูลสถิติและตัวชี้วัดที่สำคัญ มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๕.๘.๑.๑ มีหน้าจอสำหรับแสดงผลข้อมูลสถิติและตัวชี้วัดที่สำคัญ
- ๕.๕.๘.๑.๒ สามารถแสดงผลข้อมูลเป็นรายสาขา และตามหมวดหมู่หรือประเภทตัวชี้วัดที่สำคัญตามที่กำหนดได้
- ๕.๕.๘.๑.๓ สามารถนำข้อมูลจากระบบคลังข้อมูลสถิติรายสาขา และข้อมูลตัวชี้วัดที่สำคัญมานำเสนอบนหน้าเว็บได้

๕.๕.๘.๑.๔ สามารถ...







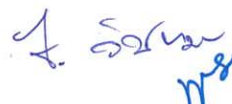

- ๕.๕.๘.๑.๔ สามารถแสดงข้อมูลได้ทั้งหน้าภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- ๕.๕.๘.๑.๕ มีระบบค้นหาสำหรับระบบบริหารจัดการข้อมูลสถิติและตัวชี้วัดที่สำคัญ
ให้สามารถค้นหาได้
- ๕.๕.๘.๑.๖ สามารถนำเสนอข้อมูลสถิติและตัวชี้วัดที่สำคัญบนหน้าเว็บ ดังนี้
- ๕.๕.๘.๑.๖.๑ ชื่อรายการข้อมูล
 - ๕.๕.๘.๑.๖.๒ จำนวนปีทั้งหมดที่นำเสนอ
 - ๕.๕.๘.๑.๖.๓ หน่วยงานเจ้าของข้อมูล
 - ๕.๕.๘.๑.๖.๔ วันที่เผยแพร่
 - ๕.๕.๘.๑.๖.๕ สามารถแสดงคำอธิบายข้อมูล (metadata) ได้
- ๕.๕.๘.๒ ระบบบริหารจัดการ (Back-end) ข้อมูลสถิติและตัวชี้วัดที่สำคัญ มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๕.๘.๒.๑ สามารถนำเข้าตารางสถิติภายใต้สาขาที่กำหนดได้
 - ๕.๕.๘.๒.๒ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ตารางสถิติได้
 - ๕.๕.๘.๒.๓ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ชื่อรายการข้อมูล
 - ๕.๕.๘.๒.๔ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข จำนวนปีทั้งหมดที่นำเสนอ
 - ๕.๕.๘.๒.๕ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข หน่วยงานเจ้าของข้อมูล
 - ๕.๕.๘.๒.๖ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข วันที่เผยแพร่ได้
- ๕.๕.๙ ระบบสถิติจากโครงการหลักของ สสช.(ส่วนกลาง) ข้อมูลสถิติจากการสำมะโน/สำรวจ/รายงาน
สถิติจังหวัด/สำรวจพิเศษ (ภูมิภาค) และข้อมูลสถิติจำแนกตามสาขา (ภูมิภาค) ประกอบด้วย
- ๕.๕.๙.๑ ระบบการแสดงผล (Front-end) สถิติจากโครงการหลักของ สสช.(ส่วนกลาง) ข้อมูลสถิติ
จากการสำมะโน/สำรวจ/รายงานสถิติจังหวัด/สำรวจพิเศษ (ภูมิภาค) และข้อมูลสถิติ
จำแนกตามสาขา (ภูมิภาค) มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๕.๙.๑.๑ มีหน้าจอสำหรับแสดงผลสถิติจากโครงการหลักของ สสช.(ส่วนกลาง) ข้อมูล
สถิติจากการสำมะโน/สำรวจ/รายงานสถิติจังหวัด/สำรวจพิเศษ (ภูมิภาค)
และข้อมูลสถิติจำแนกตามสาขา (ภูมิภาค)
 - ๕.๕.๙.๑.๒ สามารถแสดงข้อมูลสถิติจากสำมะโน สำรวจ ได้ทั้งหมด
 - ๕.๕.๙.๑.๓ สามารถค้นหาข้อมูลตามโครงการและตามสาขาได้
 - ๕.๕.๙.๑.๔ สามารถค้นหาข้อมูลตามปีที่จัดทำได้
 - ๕.๕.๙.๑.๕ สามารถนำเข้าข้อมูลได้โดยสะดวก และใช้งานง่ายจากระบบ Back-end



๕.๕.๙.๑.๖ สามารถ...







- ๕.๕.๙.๑.๖ สามารถแสดงผลตามลำดับข้อมูลโครงการสำมะโน สำรวจได้ ตามต้องการ
เมื่อคลิกดูข้อมูลการ บริการ หากมีการแบ่งแสดงผลเป็น Pagination จะต้อง
เรียงลำดับให้ ถูกต้อง ครบถ้วน และสอดคล้องกัน
- ๕.๕.๙.๑.๗ สามารถแสดงผลและเลือกดาวน์โหลดไฟล์ได้แบบ Multiple file
- ๕.๕.๙.๑.๘ สามารถพิมพ์ (Print) และบันทึก (Save) ข้อมูลโครงการสำมะโน สำรวจ
ออกมาอย่างสวยงาม เป็นระเบียบในรูปแบบนามสกุล .pdf ได้ โดยมี
รูปสัญลักษณ์เอกสาร .pdf ปรากฏไว้ในทุกหน้าของข้อมูลโครงการ
- ๕.๕.๙.๑.๙ แสดงปุ่มให้คลิกพิมพ์ (Print) และบันทึก (Save) ข้อมูลโครงการสำมะโน
สำรวจทุกหน้า
- ๕.๕.๙.๑.๑๐ สามารถเลือกหมวดหมู่ของข้อมูลโครงการสำมะโน สำรวจได้ตามที่กำหนด
ไว้ได้
- ๕.๕.๙.๑.๑๑ สามารถเชื่อมโยงกับเอกสารที่เกี่ยวข้องได้
- ๕.๕.๙.๑.๑๒ สามารถแสดงผลตามลำดับข้อมูลโครงการสำมะโน สำรวจ ได้ตามต้องการได้
- ๕.๕.๙.๒ ระบบบริหารจัดการ (Back-end) สถิติจากโครงการหลักของ สสข.(ส่วนกลาง) ข้อมูลสถิติ
จากการสำมะโน/สำรวจ/รายงานสถิติจังหวัด/สำรวจพิเศษ (ภูมิภาค) และข้อมูลสถิติ
จำแนกตามสาขา (ภูมิภาค) มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๕.๙.๒.๑ สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข และจัดเรียงลำดับการแสดงผลข้อมูลจากการสำมะโน
สำรวจได้
- ๕.๕.๙.๒.๒ สามารถรองรับการแสดงผลข้อมูลจากการสำมะโน สำรวจในรูปแบบเอกสาร
นามสกุล .xls, .xlsx, .pdf ได้เป็นอย่างดี
- ๕.๕.๙.๒.๓ สามารถเพิ่มไฟล์ข้อมูลในรูปแบบต่าง ๆ ได้ เช่น .rar, .zip เป็นต้น
- ๕.๕.๙.๒.๔ สามารถนำเข้าข้อมูลสถิติจากสำมะโน สำรวจ แต่ละจังหวัดได้
- ๕.๕.๙.๒.๕ สามารถจัดประเภทของข้อมูลตามโครงการสำมะโน สำรวจได้
- ๕.๕.๙.๒.๖ สามารถจัดประเภทของข้อมูลตามสาขาได้
- ๕.๕.๙.๒.๗ สามารถเลือกหมวดหมู่ของข้อมูลโครงการสำมะโน สำรวจได้ตามที่กำหนดไว้ได้
- ๕.๕.๙.๒.๘ สามารถเชื่อมโยงกับเอกสารที่เกี่ยวข้องได้
- ๕.๕.๙.๒.๙ สามารถกำหนดจำนวนรายการที่แสดงต่อหน้าได้
- ๕.๕.๙.๒.๑๐ สามารถนำเข้าข้อมูลตารางสถิติสถิติจากโครงการหลักของ สสข.(ส่วนกลาง)
ข้อมูลสถิติจากการสำมะโน/สำรวจ/รายงานสถิติจังหวัด/สำรวจพิเศษ
(ภูมิภาค) และข้อมูลสถิติจำแนกตามสาขา (ภูมิภาค) ได้อย่างสะดวก
รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ จากระบบ Back-end
- ๕.๕.๑๐ ระบบการนำเสนอข้อมูลสถิติ (Visualizing data) ประกอบด้วย



๕.๕.๑๐.๑ การนำ...



Amur







๕.๕.๑๐.๑ การนำเสนอข้อมูลสถิติแบบ Interactive Dashboard

๕.๕.๑๐.๑.๑ ระบบการแสดงผล (Front-end) ข้อมูลสถิติแบบ Interactive Dashboard มีคุณสมบัติ ดังนี้

๕.๕.๑๐.๑.๑.๑ มีหน้าจอแสดงผล ข้อมูลสถิติแบบ Interactive Dashboard

๕.๕.๑๐.๑.๑.๒ สามารถจัดเรียง Interactive Dashboard ได้ตามวันที่เผยแพร่

๕.๕.๑๐.๑.๑.๓ ต้องแสดงวันที่เผยแพร่ได้

๕.๕.๑๐.๑.๑.๔ สามารถแสดงผลตามลำดับข้อมูล Interactive Dashboard ได้

๕.๕.๑๐.๑.๑.๕ สามารถกำหนดการแสดงผลเป็น Pagination จะต้องเรียงลำดับได้ถูกต้อง ครบถ้วน และสอดคล้องกัน

๕.๕.๑๐.๑.๑.๖ สามารถแสดงผลตามหมวดหมู่ได้

๕.๕.๑๐.๑.๑.๗ จัดทำระบบค้นหาสำหรับระบบ Interactive Dashboard และสามารถค้นหาตามคำค้นที่กำหนดไว้ได้

๕.๕.๑๐.๑.๒ ระบบบริหารจัดการ (Back-end) ข้อมูลสถิติแบบ Interactive Dashboard มีคุณสมบัติ ดังนี้

๕.๕.๑๐.๑.๒.๑ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข Interactive Dashboard ได้

๕.๕.๑๐.๑.๒.๒ สามารถกำหนดวันที่เผยแพร่ได้

๕.๕.๑๐.๑.๒.๓ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ตามหมวดหมู่ได้

๕.๕.๑๐.๑.๒.๔ สามารถแสดงผลข้อมูลในรูปแบบ Pagination โดยสามารถเลือกจำนวนการแสดงผลต่อหน้าได้

๕.๕.๑๐.๒ การนำเสนออินโฟกราฟิก (Infographic)

๕.๕.๑๐.๒.๑ ระบบการแสดงผล (Front-end) อินโฟกราฟิก (Infographic) มีคุณสมบัติดังนี้

๕.๕.๑๐.๒.๑.๑ มีหน้าจอแสดงผลข้อมูลสถิติแบบอินโฟกราฟิก (Infographic)

๕.๕.๑๐.๒.๑.๒ สามารถนำเสนอ อินโฟกราฟิก (Infographic) ทั้งในรูปแบบ Static และ Dynamic (Animated Infographic) ได้

๕.๕.๑๐.๒.๑.๓ สามารถ download ไฟล์แนบ ที่เชื่อมโยงไปยังไฟล์เอกสารที่เกี่ยวข้องได้ หากอินโฟกราฟิก (Infographic) นั้นมีไฟล์ประกอบ

๕.๕.๑๐.๒.๑.๔ สามารถ...

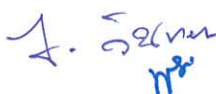






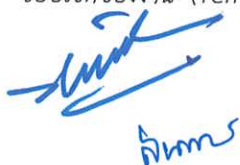


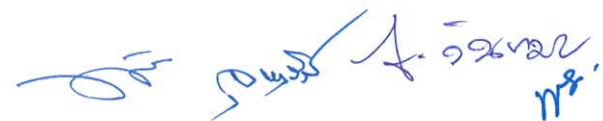




- ๕.๕.๑๐.๒.๑.๔ สามารถแสดงวันที่เผยแพร่ได้
- ๕.๕.๑๐.๒.๑.๕ สามารถค้นหาอินโฟกราฟิก (Infographic) ตามคำค้นที่กำหนดไว้ได้
- ๕.๕.๑๐.๒.๑.๖ สามารถกำหนดการแสดงผลเป็น Pagination ซึ่งจะต้องเรียงลำดับได้ถูกต้อง ครบถ้วน และสอดคล้องกัน
- ๕.๕.๑๐.๒.๑.๗ สามารถแสดงผลตามหมวดหมู่ได้
- ๕.๕.๑๐.๒.๒ ระบบบริหารจัดการ (Back-end) อินโฟกราฟิก (Infographic)
- ๕.๕.๑๐.๒.๒.๑ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข อินโฟกราฟิก (Infographic) ได้
- ๕.๕.๑๐.๒.๒.๒ สามารถกำหนดวันที่เผยแพร่ได้
- ๕.๕.๑๐.๒.๒.๓ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ตามหมวดหมู่ได้
- ๕.๕.๑๐.๒.๒.๔ สามารถแสดงผลข้อมูลในรูปแบบ Pagination โดยสามารถเลือกจำนวนการแสดงผลต่อหน้าได้
- ๕.๕.๑๐.๓ การนำเสนอวิดีโอกราฟิก (Video graphic)
- ๕.๕.๑๐.๓.๑ ระบบการแสดงผล (Front-end) วิดีโอกราฟิก (Video graphic) มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๕.๑๐.๓.๑.๑ มีหน้าจอสำหรับแสดงผลวิดีโอกราฟิก (Video graphic)
- ๕.๕.๑๐.๓.๑.๒ สามารถนำเสนอวิดีโอกราฟิก (Video graphic) ทั้งในรูปแบบ Static และ Dynamic (Animated Infographic) ได้
- ๕.๕.๑๐.๓.๑.๓ สามารถ download ไฟล์แนบ ที่เชื่อมโยงไปยังไฟล์เอกสารที่เกี่ยวข้องได้ หากวิดีโอกราฟิก (Video graphic) นั้นมีไฟล์ประกอบ
- ๕.๕.๑๐.๓.๑.๔ สามารถแสดงวันที่เผยแพร่ได้
- ๕.๕.๑๐.๓.๑.๕ สามารถค้นหาวิดีโอกราฟิก (Video graphic) ตามคำค้นที่กำหนดไว้ได้
- ๕.๕.๑๐.๓.๑.๖ สามารถกำหนดการแสดงผลเป็น Pagination ซึ่งจะต้องเรียงลำดับได้ถูกต้อง ครบถ้วน และสอดคล้องกัน
- ๕.๕.๑๐.๓.๑.๗ สามารถแสดงผลตามหมวดหมู่ได้
- ๕.๕.๑๐.๓.๒ ระบบบริหารจัดการ (Back-end) วิดีโอกราฟิก (Video graphic) มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๕.๑๐.๓.๒.๑ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข วิดีโอกราฟิก (Video graphic) ได้
- ๕.๕.๑๐.๓.๒.๒ สามารถกำหนดวันที่เผยแพร่ได้

๕.๕.๑๐.๓.๒.๓ สามารถ...





๕.๕.๑๐.๓.๒.๓ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ตามหมวดหมู่ได้

๕.๕.๑๐.๓.๒.๔ สามารถแสดงผลข้อมูลในรูปแบบ Pagination โดยสามารถ
เลือกจำนวนการแสดงผลต่อหน้าได้

๕.๕.๑๑ ระบบหนังสือ เอกสาร รายงาน (e-Book) ประกอบด้วย

๕.๕.๑๑.๑ ระบบการแสดงผล (Front-end) หนังสือ เอกสาร รายงาน (e-Book) มีคุณสมบัติ ดังนี้

๕.๕.๑๑.๑.๑ มีหน้าจอสำหรับแสดงผลหนังสือ เอกสาร รายงาน (e-Book)

๕.๕.๑๑.๑.๒ สามารถนำเสนอเอกสารตามหมวด หมู่ ที่เผยแพร่ได้

๕.๕.๑๑.๑.๓ สามารถพิมพ์ (Print) และบันทึก (Save) หนังสือ เอกสาร รายงาน
ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ ออกมาอย่างสวยงาม เป็นระเบียบ
ในรูปแบบนามสกุล .pdf ได้ โดยมีรูปสัญลักษณ์เอกสาร .pdf ปรากฏไว้
ในทุกหน้าของข้อมูล

๕.๕.๑๑.๑.๔ สามารถเลือกหมวดหมู่ของเอกสารที่เผยแพร่ตามที่กำหนดไว้ได้ เช่น
ตามโครงการ ตามสาขาสถิติ ตามระดับการนำเสนอ ตามปีของเอกสาร
ตามคำสำคัญ (Key word) เป็นต้น

๕.๕.๑๑.๑.๕ สามารถค้นหาเอกสารที่เผยแพร่ตามรายชื่อหรือหมวดหมู่ได้

๕.๕.๑๑.๑.๖ สามารถเชื่อมโยงกับเอกสารที่เกี่ยวข้องได้

๕.๕.๑๑.๑.๗ สามารถแสดงผล หนังสือ เอกสาร รายงาน (e-Book) ในรูปแบบ
Pagination ได้

๕.๕.๑๑.๑.๘ สามารถคลิกลิงก์ของแต่ละหน้าได้

๕.๕.๑๑.๑.๙ สามารถแสดงจำนวนการเข้าดูเข้าชม (view) และการ download
เอกสารรายงานแต่ละเรื่องได้

๕.๕.๑๑.๒ ระบบบริหารจัดการ (Back-end) หนังสือ เอกสาร รายงาน (e-Book) มีคุณสมบัติ ดังนี้

๕.๕.๑๑.๒.๑ สามารถนำเข้าไฟล์หนังสือ เอกสาร รายงาน ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์
.pdf พร้อมกันหลายไฟล์ได้

๕.๕.๑๑.๒.๒ สามารถจัดการหมวดหมู่หนังสือ เพิ่ม ลบ แก้ไขหมวดหมู่หนังสือ และ
บันทึกเนื้อหาอย่างย่อของหนังสือได้

๕.๕.๑๑.๒.๓ มีระบบค้นหาหนังสือตามหมวด หมู่ ที่กำหนดไว้ได้

๕.๕.๑๑.๒.๔ สามารถตัดรูปภาพหน้าปกหนังสือ และตัดหน้าตัวอย่างหนังสือที่กำหนดไว้ได้

๕.๕.๑๑.๒.๕ สามารถกำหนดการแสดงผลหนังสือ เอกสาร รายงาน (e-Book) ใน
รูปแบบ Pagination โดยสามารถเลือกจำนวนการแสดงผลต่อหน้าได้

๕.๕.๑๒ ระบบข้อมูลเกี่ยวกับ สสข. ประกอบด้วย

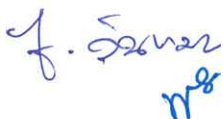
๕.๕.๑๒.๑ ระบบการแสดงผล (Front-end) ข้อมูลเกี่ยวกับ สสข. มีคุณสมบัติ ดังนี้

๕.๕.๑๒.๑.๑ สามารถ...


ดิษฐ






จ. วัฒน...

- ๕.๕.๑๒.๑.๑ สามารถแสดงผลโดยเรียงลำดับก่อน - หลัง ของข้อมูลเกี่ยวกับ สสช. ได้
- ๕.๕.๑๒.๑.๒ สามารถพิมพ์ (print) บันทึก (save) ข้อมูลเกี่ยวกับ สสช. ออกมาอย่างสวยงามด้วยรูปแบบ .pdf และมีปุ่มให้พิมพ์ (print) บันทึก (save) ข้อมูลเกี่ยวกับ สสช. ทุกหน้า
- ๕.๕.๑๒.๑.๓ สามารถแสดงผลตามหมวดหมู่ ที่กำหนดไว้ได้
- ๕.๕.๑๒.๑.๔ สามารถบริหารจัดการข้อมูลเกี่ยวกับ สสช. ทั้งหมดได้โดยง่าย สะดวก รวดเร็วและมีประสิทธิภาพจากระบบ Back-end
- ๕.๕.๑๒.๒ ระบบบริหารจัดการ (Back-end) ข้อมูลเกี่ยวกับ สสช. มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๕.๑๒.๒.๑ สามารถจัดเรียงลำดับก่อน-หลัง ของข้อมูลเกี่ยวกับ สสช. ได้ตามต้องการใช้งาน
- ๕.๕.๑๒.๒.๒ สามารถรองรับการแสดงผลข้อมูลเกี่ยวกับ สสช. ในรูปแบบนามสกุล .pdf รูปภาพนามสกุล .jpeg, .jpg, .png และ .gif ได้
- ๕.๕.๑๒.๒.๓ สามารถเพิ่มไฟล์ข้อมูลในรูปแบบต่าง ๆ ได้ เช่น .rar, .zip เป็นต้น และสร้างลิงก์ (Generate Link) ให้โดยอัตโนมัติ เพื่อให้สามารถนำไปใช้งานต่อได้
- ๕.๕.๑๒.๒.๔ สามารถกำหนดการแสดงผลข้อมูลเกี่ยวกับ สสช. ในรูปแบบ Pagination โดยสามารถเลือกจำนวนการแสดงผลต่อหน้าได้
- ๕.๕.๑๒.๒.๕ สามารถจัดหมู่ข้อมูลเกี่ยวกับ สสช. ได้
- ๕.๕.๑๓ ระบบข้อมูลติดต่อ สสช. ประกอบด้วย
- ๕.๕.๑๓.๑ ระบบการแสดงผล (Front-end) ข้อมูลติดต่อ สสช. มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๕.๑๓.๑.๑ แสดงข้อมูลพิกัดของสถานที่ตั้งของ สสช. ในรูปแบบของแผนที่ สามารถที่ย่อขยายแผนที่และพิมพ์แผนที่ออกทางเครื่องพิมพ์ได้อย่างชัดเจน
- ๕.๕.๑๓.๑.๒ แสดงรายละเอียดการเดินทางโดยรถเมล์ที่ผ่าน สสช.
- ๑๒.๑๓.๒ ระบบบริหารจัดการ (Back-end) ข้อมูลติดต่อ สสช. มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๑๒.๑๓.๒.๑ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลติดต่อ สสช. ได้
- ๑๒.๑๓.๒.๒ สามารถดูตัวอย่างการแสดงผลข้อมูลติดต่อ สสช. ได้บนหน้าเว็บไซต์จริงจากระบบ Back-end ได้
- ๑๒.๑๓.๒.๓ ข้อมูลการติดต่อของ สสช. โดยให้เชื่อมโยงกับระบบแผนที่ได้
- ๕.๕.๑๔ ระบบจัดการ ข่าว/ประกาศ ประกอบด้วย
- ๕.๕.๑๔.๑ ระบบการแสดงผล (Front-end) ข่าวรับสมัครงาน มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๕.๑๔.๑.๑ แสดงข้อมูลการประกาศรับสมัครงาน, ประกาศผลสอบและบัญชีรายชื่อผู้สอบได้



๕.๕.๑๔.๑.๒ สามารถ...



- ๕.๕.๑๔.๑.๒ สามารถประกาศผลสอบในรูปแบบเอกสารนามสกุล .pdf, .doc, .docx, .xls .xlsx ได้
- ๕.๕.๑๔.๑.๓ สามารถพิมพ์ (Print) และบันทึก (Save) ข้อมูลการประกาศรับสมัครงาน ประกาศผลสอบ และข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการสมัครงานออกมาอย่างสวยงามเป็นระเบียบในรูปแบบ นามสกุล .pdf ได้ โดยมีรูปสัญลักษณ์เอกสาร .pdf ปรากฏไว้ในทุกหน้าของข้อมูลการประกาศรับสมัครงาน
- ๕.๕.๑๔.๑.๔ ประกาศผลสอบและข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการสมัครงานและมีปุ่มให้คลิกพิมพ์ (Print) และบันทึก (Save) ข้อมูลประกาศรับสมัครงาน ประกาศผลสอบฯ ได้ในทุกหน้า
- ๕.๕.๑๔.๑.๕ สามารถแสดงผลข่าวรับสมัครงานในรูปแบบ Pagination ได้
- ๕.๕.๑๔.๑.๖ สามารถแสดงวัน เดือน ปี ที่เผยแพร่ข้อมูลได้
- ๕.๕.๑๔.๒ ระบบบริหารจัดการ (Back-end) ข่าวรับสมัครงาน มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๕.๑๔.๒.๑ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข และจัดเรียงลำดับการแสดงผลข้อมูลการประกาศรับสมัครงาน, ประกาศผลสอบและบัญชีรายชื่อผู้สอบได้
- ๕.๕.๑๔.๒.๒ สามารถจัดเรียงลำดับความสำคัญก่อน-หลังของข้อมูลการรับสมัครงาน การประกาศผลสอบได้ ตามวัน เดือน ปี หรือตามต้องการได้
- ๕.๕.๑๔.๒.๓ สามารถกำหนดการแสดงผลเป็น Pagination ได้
- ๕.๕.๑๔.๒.๔ สามารถกำหนดสถานะให้แสดงหรือไม่แสดงการใช้งานประกาศรับสมัครงาน, ประกาศผลสอบและบัญชีรายชื่อผู้สอบได้
- ๕.๕.๑๔.๒.๕ สามารถรองรับการแสดงผลข้อมูลการประกาศรับสมัครงาน, ประกาศผลสอบในรูปแบบนามสกุล .pdf, .doc, .docx, .xls และ xlsx รูปภาพนามสกุล .jpeg, .jpg, .png และ .gif ได้
- ๕.๕.๑๔.๒.๖ สามารถเพิ่มไฟล์ข้อมูลในรูปแบบต่าง ๆ ได้ เช่น .rar, .zip เป็นต้น และสร้างลิงก์ (Generate Link) ให้โดยอัตโนมัติ
- ๕.๕.๑๔.๒.๗ สามารถบริหารจัดการข่าวสมัครงาน-ประกาศผลสอบทั้งหมดได้ง่าย สะดวก รวดเร็วและมีประสิทธิภาพจากระบบ Back-end
- ๕.๕.๑๔.๓ ระบบการแสดงผล (Front-end) ข่าวประชาสัมพันธ์ มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๕.๑๔.๓.๑ สามารถแสดงผลตามลำดับก่อน-หลัง ของข่าวประชาสัมพันธ์ได้ตามต้องการเมื่อคลิกดูข่าวประชาสัมพันธ์ทั้งหมด



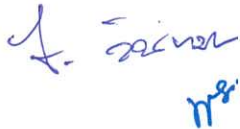
๕.๕.๑๔.๓.๒ สามารถ...



ลิทนา



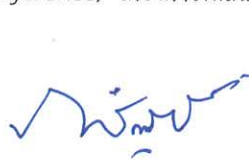




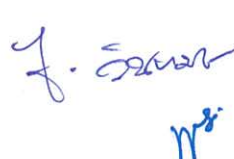
นร

- ๕.๕.๑๔.๓.๒ สามารถเชื่อมโยงไปยังภาพกิจกรรม (Photo Gallery) และมัลติมีเดีย (Clip VDO) ได้ หากหัวข้อข่าวประชาสัมพันธ์เรื่องนั้นมีภาพกิจกรรมและภาพวิดีโอประกอบอยู่ในข่าวด้วย จะต้องแสดงสัญลักษณ์อัลบั้มภาพและรูปวิดีโออยู่ข้างท้ายชื่อหัวข้อข่าว โดยสามารถกดลิงก์เข้าไปดูภาพกิจกรรมและ ภาพวิดีโอได้ง่ายและรวดเร็ว
- ๕.๕.๑๔.๓.๓ สามารถพิมพ์ (Print) และบันทึก (Save) ข่าวประชาสัมพันธ์ออกมาอย่างสวยงาม เป็นระเบียบในรูปแบบนามสกุล .pdf ได้ โดยมีรูปสัญลักษณ์เอกสาร .pdf ปรากฏไว้ในทุกหน้าของข่าว ประชาสัมพันธ์และมีปุ่มให้คลิกพิมพ์ (Print) และบันทึก (Save) ข่าวประชาสัมพันธ์ได้ในทุกหน้า
- ๕.๕.๑๔.๔ ระบบบริหารจัดการ (Back-end) ข่าวประชาสัมพันธ์ มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๕.๑๔.๔.๑ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข และจัดเรียงลำดับการแสดงผลข่าวประชาสัมพันธ์ได้
- ๕.๕.๑๔.๔.๒ สามารถรองรับการแสดงผลข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์ .pdf, .doc, .docx, .xls และ xlsx รูปภาพนามสกุล .jpeg, .jpg, .png และ .gif ได้
- ๕.๕.๑๔.๔.๓ สามารถเพิ่มไฟล์ข้อมูลในรูปแบบต่าง ๆ ได้ เช่น .rar, .zip เป็นต้น และสร้างลิงก์ (Generate Link) ให้โดยอัตโนมัติ
- ๕.๕.๑๔.๔.๔ สามารถกำหนดวันที่เริ่ม (Publication Date) การแสดงผลข่าวประชาสัมพันธ์ล่วงหน้าได้
- ๕.๕.๑๔.๔.๕ สามารถจัดหมวดหมู่ของข่าวประชาสัมพันธ์ได้
- ๕.๕.๑๔.๔.๖ สามารถเชื่อมโยงไปยังคลังภาพ (Photo Gallery) และมัลติมีเดีย (VDO Clip) ได้ หากหัวข้อข่าวประชาสัมพันธ์เรื่องนั้นมีภาพกิจกรรมและภาพวิดีโอประกอบอยู่ในข่าวด้วย จะต้องแสดงสัญลักษณ์อัลบั้มภาพและรูปวิดีโออยู่ข้างท้ายชื่อหัวข้อข่าว โดยสามารถกดลิงก์เข้าไปดูภาพกิจกรรมและ ภาพวิดีโอได้ง่ายและรวดเร็ว
- ๕.๕.๑๔.๔.๗ สามารถกำหนดให้การแสดงผลข่าวประชาสัมพันธ์ในรูปแบบ Pagination ได้
- ๕.๕.๑๔.๔.๘ สามารถกำหนดจำนวนรายการที่แสดงต่อหน้าได้
- ๕.๕.๑๔.๔.๙ สามารถดูตัวอย่างการแสดงผลข่าวประชาสัมพันธ์บนหน้าเว็บไซต์จริงจากระบบ Back-end ได้
- ๕.๕.๑๔.๔.๑๐ สามารถบริหารจัดการระบบข่าวประชาสัมพันธ์ได้ง่าย สะดวก รวดเร็วและมีประสิทธิภาพจากระบบ Back-end
- ๕.๕.๑๔.๕ ระบบการแสดงผล (Front-end) ข่าวฝึกอบรม มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๕.๑๔.๕.๑ สามารถแสดงผลตามลำดับก่อน-หลัง ของข้อมูลการฝึกอบรมได้ตามวัน/เดือน/ปี หรือได้ตามต้องการ

๕.๕.๑๔.๕.๒ สามารถ...





๕.๕.๑๔.๕.๒ สามารถประกาศผลในรูปแบบ เอกสารนามสกุล .pdf, .doc, .docx, .xls .xlsx ได้

๕.๕.๑๔.๕.๓ สามารถแสดงผลข่าวข่าวฝึกอบรม ในรูปแบบ Pagination ได้

๕.๕.๑๔.๕.๔ สามารถพิมพ์ (Print) และบันทึก (Save) ข้อมูลการฝึกอบรมออกมาอย่างสวยงามเป็นระเบียบในรูปแบบนามสกุล .pdf ได้ โดยมีรูปสัญลักษณ์เอกสาร .pdf ปรากฏไว้ในทุกหน้าของข้อมูลการฝึกอบรม และมีปุ่มให้คลิกพิมพ์(Print) และบันทึก (Save) ข้อมูลข้อมูลการฝึกอบรมได้ในทุกหน้า

๕.๕.๑๔.๖ ระบบบริหารจัดการ (Back-end) ข่าวฝึกอบรม มีคุณสมบัติ ดังนี้

๕.๕.๑๔.๖.๑ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข และจัดเรียงลำดับการแสดงผลข้อมูลข่าวฝึกอบรมได้

๕.๕.๑๔.๖.๒ สามารถจัดเรียงลำดับก่อน-หลังของข้อมูลข่าวฝึกอบรมตามวัน เดือน ปี หรือตามต้องการได้

๕.๕.๑๔.๖.๓ สามารถกำหนดการแสดงผลเป็น Pagination ได้

๕.๕.๑๔.๖.๔ สามารถกำหนดสถานะให้แสดงหรือไม่แสดงการใช้งานข่าวฝึกอบรมได้

๕.๕.๑๔.๖.๕ สามารถรองรับการแสดงผลข้อมูลข่าวฝึกอบรมในรูปแบบนามสกุล .pdf, .doc, .docx, .xls และ .xlsx รูปภาพนามสกุล .jpeg, .jpg, .png และ .gif ได้

๕.๕.๑๔.๖.๖ สามารถเพิ่มไฟล์ข้อมูลในรูปแบบต่าง ๆ ได้ เช่น .rar, .zip เป็นต้น และสร้างลิงก์ (Generate Link) ให้โดยอัตโนมัติ

๕.๕.๑๔.๖.๗ สามารถบริหารจัดการข่าวฝึกอบรมทั้งหมดได้ง่าย สะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพจากระบบ Back-end

๕.๕.๑๔.๗ ระบบการแสดงผล (Front-end) ข่าวข้าราชการบ้านาญ มีคุณสมบัติ ดังนี้

๕.๕.๑๔.๗.๑ สามารถแสดงผลตามลำดับก่อน-หลัง ของข้อมูลข่าวข้าราชการบ้านาญตามวัน/เดือน/ปี หรือตามต้องการได้

๕.๕.๑๔.๗.๒ สามารถแสดงผลในรูปแบบเอกสารนามสกุล .pdf, .doc, .docx, .xls .xlsx ได้

๕.๕.๑๔.๗.๓ สามารถแสดงผลข่าวข้าราชการบ้านาญ ในรูปแบบ Pagination ได้

๕.๕.๑๔.๗.๔ สามารถพิมพ์ (Print) และบันทึก (Save) ข้อมูลข่าวข้าราชการบ้านาญออกมาอย่างสวยงามเป็นระเบียบในรูปแบบนามสกุล .pdf ได้ โดยมีรูปสัญลักษณ์เอกสาร .pdf ปรากฏไว้ในทุกหน้าของข้อมูลข่าวข้าราชการบ้านาญและมีปุ่มให้คลิกพิมพ์ (Print) และบันทึก (Save) ข้อมูลได้ในทุกหน้า

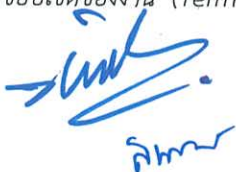
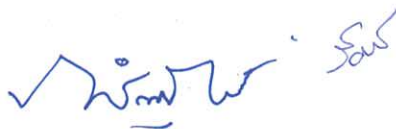
๕.๕.๑๔.๗.๕ สามารถแสดงผลตามหมวด หมู่ ข่าวข้าราชการบ้านาญตามที่กำหนดได้

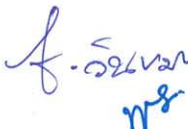
๕.๕.๑๔.๘ ระบบบริหารจัดการ (Back-end) ข่าวข้าราชการบ้านาญ มีคุณสมบัติ ดังนี้

๕.๕.๑๔.๘.๑ สามารถ...

- ๕.๕.๑๔.๘.๑ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข และจัดเรียงลำดับการแสดงผลข้อมูลข่าวข้าราชการ บำนาญได้
- ๕.๕.๑๔.๘.๒ สามารถจัดเรียงลำดับก่อน-หลังของข้อมูลข่าวข้าราชการบำนาญตามวัน เดือน ปี หรือตามต้องการได้
- ๕.๕.๑๔.๘.๓ สามารถจัดหมวดหมู่ ข่าวข้าราชการบำนาญได้
- ๕.๕.๑๔.๘.๔ สามารถบริหารจัดการข่าวข้าราชการบำนาญทั้งหมดได้ง่าย สะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพจากระบบ Back-end
- ๕.๕.๑๕ ระบบจัดซื้อจัดจ้าง ประกอบด้วย
- ๕.๕.๑๕.๑ ระบบการแสดงผล (Front-end) ข่าวจัดซื้อจัดจ้าง มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๕.๑๕.๑.๑ สามารถแสดงผลตามลำดับก่อน-หลังของข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้าง ได้ตามวัน/เดือน/ปี หรือตามประเภทการจัดซื้อจัดจ้างหรือตามต้องการได้
- ๕.๕.๑๕.๑.๒ สามารถพิมพ์ (Print) และบันทึก (Save) ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างออกมาอย่างสวยงาม เป็นระเบียบในรูปแบบนามสกุล .pdf ได้ โดยมีรูปสัญลักษณ์เอกสาร .pdf ปรากฏไว้ในทุกหน้าของข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้าง และมีปุ่มให้คลิกพิมพ์ (Print) และบันทึก (Save) ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างได้ในทุกหน้า
- ๕.๕.๑๕.๑.๓ สามารถแสดงผลในรูปแบบเอกสารนามสกุล .pdf, .doc, .docx, .xls, .xlsx ได้
- ๕.๕.๑๕.๑.๔ สามารถแสดงผลข่าวจัดซื้อจัดจ้างในรูปแบบ Pagination ได้
- ๕.๕.๑๕.๒ ระบบบริหารจัดการ (Back-end) ข่าวจัดซื้อจัดจ้าง มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๕.๑๕.๒.๑ สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไขและจัดเรียงลำดับการแสดงผลข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างได้
- ๕.๕.๑๕.๒.๒ สามารถกำหนดสถานะให้แสดงหรือไม่แสดงการใช้งานข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างและหมวดหมู่จัดซื้อจัดจ้างได้
- ๕.๕.๑๕.๒.๓ สามารถรองรับการแสดงผลข้อมูลข่าวจัดซื้อจัดจ้างในรูปแบบนามสกุล .pdf, .doc, .docx, .xls และ .xlsx รูปภาพนามสกุล .jpeg, .jpg, .png และ .gif ได้
- ๕.๕.๑๕.๒.๔ สามารถเพิ่มไฟล์ข้อมูลในรูปแบบต่าง ๆ ได้ เช่น .rar, .zip เป็นต้น และสร้างลิงก์ (Generate Link) ให้โดยอัตโนมัติ
- ๕.๕.๑๕.๒.๕ สามารถแสดงผลในรูปแบบ Pagination โดยสามารถเลือกจำนวนการแสดงผลต่อหน้าได้
- ๕.๕.๑๕.๒.๖ สามารถดูตัวอย่างการแสดงผลข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างบนหน้าเว็บไซต์จริงจากระบบ Back-end ได้

๕.๕.๑๕.๒.๗ สามารถ...

๕.๕.๑๕.๒.๗ สามารถบริหารจัดการข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างทั้งหมดได้ง่าย สะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพจากระบบ Back-end

๕.๕.๑๖ ระบบจัดการ FAQ ประกอบด้วย

๕.๕.๑๖.๑ ระบบการแสดงผล (Front-end) FAQ มีคุณสมบัติ ดังนี้

๕.๕.๑๖.๑.๑ สามารถแสดงผลตามลำดับก่อน-หลังของข้อมูล FAQ ตามวัน/เดือน/ปี หรือตามหมวดหมู่ FAQ ได้

๕.๕.๑๖.๑.๒ สามารถพิมพ์ (Print) และบันทึก (Save) ข้อมูล FAQ ออกมาอย่างสวยงาม เป็นระเบียบในรูปแบบนามสกุล .pdf ได้ โดยมีรูปสัญลักษณ์เอกสาร .pdf ปรากฏไว้ในทุกหน้าของข้อมูล FAQ และมีปุ่มให้คลิกพิมพ์ (Print) และบันทึก (Save) ข้อมูล FAQ ได้ในทุกหน้า

๕.๕.๑๖.๑.๓ สามารถแสดงผลในรูปแบบเอกสารนามสกุล .pdf, .doc, .docx, .xls, .xlsx ได้

๕.๕.๑๖.๑.๔ สามารถแสดงผล FAQ ในรูปแบบ Pagination ได้

๕.๕.๑๖.๒ ระบบบริหารจัดการ (Back-end) FAQ มีคุณสมบัติ ดังนี้

๕.๕.๑๖.๒.๑ สามารถเลือกหมวดหมู่คำถาม ชื่อคำถาม รายละเอียดคำถามคำตอบได้

๕.๕.๑๖.๒.๒ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข FAQ ได้

๕.๕.๑๖.๒.๓ สามารถย้ายคำถามที่พบบ่อยไปอยู่หมวดหมู่ที่ต้องการได้

๕.๕.๑๖.๒.๔ สามารถเรียงคำถามตามวันที่สร้าง จากน้อยไปมากได้

๕.๕.๑๖.๒.๕ สามารถเลือกรูปแบบการแสดงรายการคำถามได้

๕.๕.๑๖.๒.๖ สามารถเลือกรูปแบบและกำหนดจำนวนรายการที่จะแสดงผลได้

๕.๕.๑๖.๒.๗ สามารถเลือกลำดับของคำถามที่จะให้แสดงได้

๕.๕.๑๖.๒.๘ สามารถกำหนดสถานะให้แสดงหรือไม่แสดงการใช้งาน FAQ ได้

๕.๕.๑๖.๒.๙ สามารถนำเสนอ FAQ ตามหมวดหมู่ ประเภทเรื่อง เช่น หมวดข้อมูล สถิติ เอกสารรายงานสถิติ การจัดซื้อจัดจ้าง การรับสมัครงาน การจัดกิจกรรม การฝึกอบรม การร้องขอบริการ เป็นต้น

๕.๕.๑๗ ระบบลิงก์หน่วยงาน ประกอบด้วย

๕.๕.๑๗.๑ ระบบการแสดงผล (Front-end) สำนักงานสถิติจังหวัด มีคุณสมบัติ ดังนี้

๕.๕.๑๗.๑.๑ มีหน้าจอสำหรับแสดงผลรายชื่อสำนักงานสถิติจังหวัด โดยจัดเรียงลำดับรายชื่อจังหวัดตามพยานุชนะไทย ให้อยู่ในรูปแบบที่สวยงาม ทันสมัยและน่าสนใจ

๕.๕.๑๗.๑.๒ แสดงรายชื่อจังหวัดแบ่งออกเป็นรายภาค

๕.๕.๑๗.๑.๓ สามารถแสดงผลรายชื่อสำนักงานสถิติจังหวัดในรูปแบบ Pagination ได้

๕.๕.๑๗.๒ ระบบบริหารจัดการ (Back-end) สำนักงานสถิติจังหวัด มีคุณสมบัติ ดังนี้

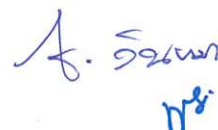
๕.๕.๑๗.๒.๑ สามารถ...











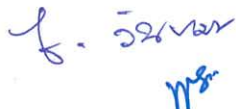
- ๕.๕.๑๗.๒.๑ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขรายชื่อสำนักงานสถิติจังหวัดตามภาคได้
- ๕.๕.๑๗.๒.๒ สามารถกำหนดให้ลิงก์ไปยังเว็บไซต์เดิม (Parent) หรือ ให้เปิดหน้าใหม่ (Blank) ได้
- ๕.๕.๑๗.๒.๓ สามารถแสดงผลข้อมูลในรูปแบบ Pagination โดยสามารถกำหนดจำนวนการแสดงผลต่อหน้าได้
- ๕.๕.๑๗.๓ ระบบการแสดงผล (Front-end) หน่วยสถิติต่างประเทศ มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๕.๑๗.๓.๑ มีหน้าจอสำหรับแสดงรายชื่อหน่วยสถิติต่างประเทศ โดยจัดเรียงลำดับรายชื่อตามที่จัดลำดับเดิม ให้อยู่ในรูปแบบที่สวยงาม ทันสมัยและน่าสนใจ
- ๕.๕.๑๗.๓.๒ สามารถแสดงผลรายชื่อหน่วยสถิติต่างประเทศ ในรูปแบบ Pagination ได้
- ๕.๕.๑๗.๔ ระบบบริหารจัดการ (Back-end) หน่วยสถิติต่างประเทศ มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๕.๑๗.๔.๑ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขหมวดหมู่หน่วยสถิติต่างประเทศ
- ๕.๕.๑๗.๔.๒ สามารถกำหนดให้ลิงก์ไปยังเว็บไซต์เดิม (Parent) หรือ ให้เปิดหน้าใหม่ (Blank) ได้
- ๕.๕.๑๗.๔.๓ สามารถแสดงผลข้อมูลในรูปแบบ Pagination โดยสามารถกำหนดจำนวนการแสดงผลต่อหน้าได้
- ๕.๕.๑๘ ระบบการค้นหาข้อมูล (Search) ประกอบด้วย
- ๕.๕.๑๘.๑ ระบบการแสดงผล (Front-end) การค้นหาข้อมูล (Search) มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๕.๑๘.๑.๑ มี Search Box สำหรับค้นหาข้อมูลภายในเว็บไซต์ของ สสช. ได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว
- ๕.๕.๑๘.๑.๒ ระบบการค้นหาสามารถทำได้ทั้งการค้นหาอย่างรวดเร็ว (Quick Search) และการค้นหาแบบขั้นสูง (Advanced Search) โดยกำหนดเงื่อนไขในการค้นหา เช่น ตามชื่อเรื่อง/หัวข้อตามเนื้อหา การค้นหาแบบ partial key ตามช่วงวันที่ ตามประเภทของไฟล์ข้อมูล ตามคำสำคัญที่กำหนดขึ้นเองได้ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- ๕.๕.๑๘.๑.๓ รองรับการสืบค้นข้อมูลได้หลากหลายประเภทเอกสารและหลายไฟล์นามสกุล เช่น .html, .doc, .docx, .xls, .xlsx และ .pdf เป็นอย่างน้อย
- ๕.๕.๑๘.๑.๔ สามารถแสดงผลผลลัพธ์ได้ตรงกับคำค้น โดยมีการเน้นคำที่ผู้ใช้สืบค้น (Highlight) เป็นแถบสีที่เด่นชัด เพื่อช่วยให้ผู้ใช้หาข้อมูลที่ต้องการได้รวดเร็ว พร้อมสัญลักษณ์ของไฟล์ปรากฏไว้ด้านหน้าข้อมูล
- ๕.๕.๑๘.๑.๕ แสดง Search Box สำหรับกรอกคำค้นหาทุกเพจตามตำแหน่งที่กำหนด
- ๕.๕.๑๘.๒ ระบบบริหารจัดการ (Back-end) การค้นหาข้อมูล (Search) มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๕.๑๘.๒.๑ สามารถค้นหาข้อมูลโดยสร้างความเชื่อมโยงระหว่างข้อมูลที่มีความเกี่ยวข้องกันโดย Keyword



๕.๕.๑๘.๒.๒ สามารถ...







๕.๕.๑๘.๒.๒ สามารถค้นหาตาม Keyword ภายใน Content ได้

๕.๕.๑๘.๒.๓ สามารถประมวลผลและออกรายงานข้อมูลสถิติของคำและเงื่อนไขที่ถูก
ค้นหาบ่อย จำนวนครั้งของการค้นหา

๕.๕.๑๙ ระบบจดหมายข่าว (e-Newsletter) ประกอบด้วย

๕.๕.๑๙.๑ ระบบการแสดงผล (Front-end) จดหมายข่าว (e-Newsletter) มีคุณสมบัติ ดังนี้

๕.๕.๑๙.๒ มีหน้าจอสําหรับให้ผู้ใช้บริการสามารถเข้ามาลงทะเบียน โดยแจ้งอีเมลเพื่อ
สมัครรับข่าวสารจากระบบจัดการข้อมูลบนเว็บไซต์อัตโนมัติทางอีเมล

๕.๕.๑๙.๓ ผู้ใช้บริการสามารถเลือกประเภทข่าวสารที่ต้องการรับได้รวมทั้ง สามารถ
ยกเลิกการรับข่าวสารได้โดยอัตโนมัติ

๕.๕.๑๙.๔ สมาชิกสามารถเลือกรับข่าวสารหรือไม่รับข่าวสารได้ทั้งขณะลงทะเบียน และ
หลังลงทะเบียนแล้ว

๕.๕.๑๙.๒ ระบบบริหารจัดการ (Back-end) จดหมายข่าว (e-Newsletter) มีคุณสมบัติ
ดังนี้

๕.๕.๑๙.๒.๑ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขและปรับเปลี่ยนการแสดงผลข้อมูลจดหมายข่าว
กำหนดการส่งอีเมลแบบเป็นกลุ่มหรือเลือกส่งบางอีเมล กำหนดวันเวลาใน
การส่งล่วงหน้าได้

๕.๕.๑๙.๒.๒ สามารถจัดเก็บข้อมูลที่เป็นอีเมลของสมาชิก และกลุ่มข่าวที่ต้องการจะรับลง
ฐานข้อมูล

๕.๕.๑๙.๒.๓ ข่าวสารที่มีการส่งไปจะมีการเก็บไว้ในฐานข้อมูลทุกฉบับเพื่อเรียกขึ้นมาใช้
งานหรืออ้างอิงได้ในภายหลังหรือสามารถเรียกลบหรือแก้ไขแต่ละฉบับได้

๕.๕.๑๙.๒.๔ สามารถบริหารจัดการลิงก์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดได้ง่าย สะดวก รวดเร็ว และมี
ประสิทธิภาพจากระบบ Back-end

๕.๕.๒๐ ระบบร้องขอใช้บริการข้อมูล (Data Request Form) ประกอบด้วย

๕.๕.๒๐.๑ ระบบการแสดงผล (Front-end) Data Request Form มีคุณสมบัติ ดังนี้

๕.๕.๒๐.๑.๑ มีหน้าจอแสดงแบบฟอร์มสำหรับเก็บข้อมูลส่วนบุคคล เช่น ชื่อ นามสกุล
เพศ อีเมล อาชีพ ประเทศ วัตถุประสงค์ของการร้องขอ ข้อมูลที่ต้องการขอ
รูปแบบของข้อมูลที่ขอ

๕.๕.๒๐.๑.๒ ในการตอบแบบฟอร์มต้องมีระบบป้องกันการใส่ข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์
(Computer Bots) หรือเรียกว่า CAPTCHA ทั้งนี้จะต้องมีการป้องกันการ
ส่งข้อมูลเข้ามาจำนวนมากผิดปกติได้โดย Computer Bots

๕.๕.๒๐.๒ ระบบบริหารจัดการ (Back-end) Data Request Form มีคุณสมบัติ ดังนี้

๕.๕.๒๐.๒.๑ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขแบบฟอร์มได้

๕.๕.๒๐.๒.๒ สามารถ...

ดิฉัน

พช

- ๕.๕.๒๐.๒.๒ สามารถจัดทำรายงานในรูปแบบ .PDF และ Excel ได้
- ๕.๕.๒๐.๒.๓ การร้องขอใช้บริการข้อมูล มีการส่งไปเก็บไว้ในฐานข้อมูลทุกฉบับเพื่อเรียกขึ้นมาใช้งานหรืออ้างอิงได้ในภายหลังหรือสามารถเรียกดูหรือแก้ไขแต่ละฉบับได้

๕.๕.๒๑ ระบบนิยามศัพท์ทางสถิติ (Glossaries) ประกอบด้วย

- ๕.๕.๒๑.๑ ระบบการแสดงผล (Front-end) นิยามศัพท์ทางสถิติ มีคุณสมบัติ ดังนี้
 - ๕.๕.๒๑.๑.๑ มีหน้าจอสำหรับแสดงนิยามศัพท์ที่จัดทำในรูปแบบทันสมัย สวยงามและน่าสนใจ
 - ๕.๕.๒๑.๑.๒ สามารถเรียงลำดับรายการตามอักษรแรก
 - ๕.๕.๒๑.๑.๓ สามารถสืบค้นตามอักษรตัวแรก และสามารถสืบค้นคำภายในระบบนิยามศัพท์ทางสถิติได้
 - ๕.๕.๒๑.๑.๔ สามารถเลือกดูตามหมวดเรื่องได้ เช่น หมวดชื่อโครงการสำมะโน สํารวจหมวดสาขาสถิติ เป็นต้น
 - ๕.๕.๒๑.๑.๕ สามารถเชื่อมโยงไปยังเอกสาร/เนื้อหาอื่นได้
 - ๕.๕.๒๑.๑.๖ สามารถเก็บสถิติการเข้าชมแต่ละหมวดเรื่อง หรือแต่ละคำได้
- ๕.๕.๒๑.๒ ระบบบริหารจัดการ (Back-end) นิยามศัพท์ทางสถิติ มีคุณสมบัติ ดังนี้
 - ๕.๕.๒๑.๒.๑ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขคำนิยามได้
 - ๕.๕.๒๑.๒.๒ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขหมวดเรื่องได้
 - ๕.๕.๒๑.๒.๓ สามารถบริหารจัดการระบบนิยามศัพท์ทางสถิติ (Glossaries) ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพจากระบบ Back-end

๕.๕.๒๒ ระบบโพล (Poll) ประกอบด้วย

- ๕.๕.๒๒.๑ ระบบการแสดงผล (Front-end) โพล (Poll) มีคุณสมบัติ ดังนี้
 - ๕.๕.๒๒.๑.๑ มีโพล (Poll) สำหรับให้ผู้ใช้งานเว็บไซต์สามารถแสดงระดับความคิดเห็นในแต่ละโพลได้
 - ๕.๕.๒๒.๑.๒ ผู้ใช้งานเว็บไซต์สามารถเลือกดูผลโหวตที่มีผู้ใช้งานเว็บไซต์ให้ระดับคะแนนไว้ได้
 - ๕.๕.๒๒.๑.๓ มีการแสดงผลโหวตในรูปแบบกราฟแท่งและแผนภูมิขนาดเล็ก พร้อมแสดงข้อมูล จำนวน (ความถี่) และค่าร้อยละบนกราฟและแผนภูมิได้
- ๕.๕.๒๒.๒ ระบบบริหารจัดการ (Back-end) โพล (Poll) มีคุณสมบัติ ดังนี้
 - ๕.๕.๒๒.๒.๑ สามารถรองรับการสร้างโพลได้ไม่จำกัด
 - ๕.๕.๒๒.๒.๒ รองรับการผลิตตัวเลือกสำหรับโพลที่สร้างขึ้นได้ไม่จำกัด
 - ๕.๕.๒๒.๒.๓ สามารถเลือกให้แสดงผลโพลตามตำแหน่งบนเว็บไซต์ได้ตามต้องการ

๕.๕.๒๒.๒.๔ สามารถ...

๕.๕.๒๒.๒.๔ สามารถกำหนดให้โหวตได้เพียงไอดีแอดเดรสละหนึ่งครั้ง และ
ไม่สามารถโหวตซ้ำได้

๕.๕.๒๓ ระบบแบบสอบถามอย่างง่าย ประกอบด้วย

๕.๕.๒๓.๑ ระบบการแสดงผล (Front-end) แบบสอบถามอย่างง่าย มีคุณสมบัติ ดังนี้

๕.๕.๒๓.๑.๑ มีหน้าจอบริการแบบสอบถามสำหรับผู้ให้บริการสามารถตอบได้

๕.๕.๒๓.๑.๒ ในการตอบแบบสอบถามต้องมีระบบป้องกันการใส่ข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์
(Computer Bots) หรือเรียกว่า CAPTCHA ทั้งนี้จะต้องมีการป้องกันการ
การส่งข้อมูลเข้ามาจำนวนมากผิดปกติได้โดย Computer Bots

๕.๕.๒๓.๑.๓ สามารถจัดพิมพ์แบบฟอร์มของแบบสอบถาม โดยสร้างเป็น PDF ไฟล์
และสั่งพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์ได้

๕.๕.๒๓.๒ ระบบบริหารจัดการ (Back-end) แบบสอบถามอย่างง่าย มีคุณสมบัติ ดังนี้

๕.๕.๒๓.๒.๑ สามารถสร้างและออกแบบสอบถามตามที่ต้องการได้ง่าย สะดวก รวดเร็ว
โดยการเพิ่ม ลบ แก้ไขการแสดงผลแบบสอบถามได้และแนบไฟล์ประกอบ
ในแบบสอบถามได้

๕.๕.๒๓.๒.๒ สามารถดูตัวอย่างการแสดงผลข้อมูลแบบสอบถามบนหน้าเว็บไซต์จริงจาก
ระบบ Back-end

๕.๕.๒๓.๒.๓ สามารถรองรับการจัดทำรายงาน (Report) ในแต่ละข้อคำถามตาม
แบบสอบถามและแสดงผลข้อมูลออกมาในลักษณะต่าง ๆ ได้ถูกต้อง
ครบถ้วน ได้แก่ การหาจำนวน (ความถี่) ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยต่าง ๆ โดยสามารถ
แสดงผลในรูปแบบแผนภูมิ (Pie Chart) กราฟแท่ง (Graph, Bar) ได้

๕.๕.๒๓.๒.๔ สามารถแสดงผลข้อมูลจากแบบสอบถามที่ออกแบบไว้ได้อย่างถูกต้อง
ครบถ้วนและสวยงามตามความต้องการของผู้ใช้งาน โดยสามารถแสดงผล
ผ่านหน้าจอบริการได้อย่างสมบูรณ์

๕.๕.๒๓.๒.๕ ข้อมูลจากแบบสอบถาม สามารถส่งออกให้อยู่ในรูปแบบไฟล์ excel หรือ
CSV ได้เป็นอย่างดี

๕.๕.๒๓.๒.๖ สามารถบริหารจัดการระบบแบบสอบถามได้อย่างสะดวก รวดเร็วและ
มีประสิทธิภาพจากระบบ Back-end

๕.๕.๒๓.๒.๗ สามารถกำหนดสถานะให้แสดงหรือไม่แสดงการใช้งาน

๕.๕.๒๔ ระบบจัดการแผนผังเว็บไซต์ (Site Map) มีคุณสมบัติ ดังนี้

๕.๕.๒๔.๑ เป็นแผนผังเว็บไซต์แบบไดนามิก (Dynamic Sitemap) สามารถแสดงลิงก์ แผนผัง
ไปยังเนื้อหาส่วนต่างๆ ของเว็บไซต์ได้อย่างอัตโนมัติเมื่อมีการเพิ่ม/แก้ไขและลบเมนูหลัก
หรือ เมนูย่อย ซึ่งระบบต้องทำการดึงข้อมูลโครงสร้างของ Category Content
มาสร้างเป็นแผนผังแบบอัตโนมัติ

๕.๕.๒๕ ระบบ...

๕.๕.๒๕ ระบบสถิติการเยี่ยมชมเว็บไซต์ (Visitor stats)

๕.๕.๒๕.๑ ระบบการแสดงผล (Front-end) สถิติการเยี่ยมชมเว็บไซต์ มีคุณสมบัติ ดังนี้

๕.๕.๒๕.๑.๑ มีการแสดงจำนวนผู้เยี่ยมชมเว็บไซต์ด้วยรูปแบบที่ทันสมัย สวยงาม
ในตำแหน่งที่เหมาะสมบนเว็บไซต์

๕.๕.๒๕.๒ ระบบบริหารจัดการ (Back-end) สถิติการเยี่ยมชมเว็บไซต์ มีคุณสมบัติ ดังนี้

๕.๕.๒๕.๒.๑ ประมวลสถิติที่ถูกกำหนดในรูปแบบของกราฟ

๕.๕.๒๕.๒.๒ สามารถระบุช่วงเวลาที่ต้องการดูสถิติได้

๕.๕.๒๕.๒.๓ วิเคราะห์กลุ่มผู้เยี่ยมชมจาก IP หรือ proxy server โดยแสดง ดังนี้

๕.๕.๒๕.๒.๓.๑ คนเข้ามาเป็นจำนวนครั้งต่อวันในช่วงเวลา ๑ เดือน

๕.๕.๒๕.๒.๓.๒ รายชื่อประเทศ

๕.๕.๒๕.๒.๓.๓ รายชื่อ ISP

๕.๕.๒๕.๒.๓.๔ แสดง UIP ต่างประเทศ

๕.๕.๒๕.๒.๓.๕ แสดง UIP มาจากหน่วยงานใดมากที่สุดในประเทศ

๕.๕.๒๕.๒.๔ วิเคราะห์ OS และ browser ที่ใช้ได้ ดังนี้

๕.๕.๒๕.๒.๔.๑ รายชื่อ OS

๕.๕.๒๕.๒.๔.๒ รายชื่อ browser

๕.๕.๒๕.๒.๔.๓ โดเมน

๕.๕.๒๕.๒.๕ แสดงสถิติการเข้าชมโดยละเอียดโดยสามารถเลือกเป็นช่วง วัน เดือน ปี ได้

๕.๕.๒๕.๒.๖ มีตัวนับจำนวนผู้เข้าชมเว็บไซต์ (Counter) จะต้องตรวจสอบจำนวน
ผู้เข้าชมเว็บไซต์ และจะต้องแสดงสถิติในการเข้าชมแต่ละหน้าจาก
จำนวนมากที่สุดไปน้อยสุด

๕.๕.๒๕.๒.๗ มีระบบออกรายงานเพื่อให้หน่วยงานสามารถตรวจสอบสถิติต่าง ๆ
ของการเข้าชมเว็บไซต์ได้

๕.๕.๒๕.๒.๘ สามารถแสดงสถิติผู้เข้าชมเว็บไซต์ทั้งหมดได้ง่าย สะดวก รวดเร็ว และ
มีประสิทธิภาพจากระบบ Back-end

๕.๕.๒๖ ระบบข้อมูลการดาวน์โหลดไฟล์ ประกอบด้วย

๕.๕.๒๖.๑ ระบบการแสดงผล (Front-end) ข้อมูลการดาวน์โหลดไฟล์ มีคุณสมบัติ ดังนี้

๕.๕.๒๖.๑.๑ สามารถแสดงจำนวนครั้งในการคลิกเข้าชมได้

๕.๕.๒๖.๑.๒ สามารถเก็บสถิติการดาวน์โหลดไฟล์ข้อมูลแต่ละไฟล์ได้

๕.๕.๒๖.๒ ระบบบริหารจัดการ (Back-end) ข้อมูลการดาวน์โหลดไฟล์ มีคุณสมบัติ ดังนี้

๕.๕.๒๖.๒.๑ สามารถ...



กนกพร






A. Suman
นร

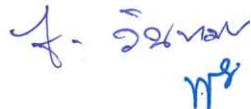
- ๕.๕.๒๖.๒.๑ สามารถจัดทำรายงาน (Report) การดาวน์โหลดตามวัน เดือน ปี ในรูปแบบกราฟ แผนภูมิ และ Export ในรูปของไฟล์นามสกุล .pdf, .docx, .doc, xls และ .xls ได้
- ๕.๕.๒๖.๒.๒ สามารถบริหารจัดการข้อมูลดาวน์โหลดทั้งหมดได้ง่าย สะดวก รวดเร็วและมีประสิทธิภาพจากระบบ Back-end
- ๕.๕.๒๗ ระบบถาม-ตอบ (Webboard) ประกอบด้วย
- ๕.๕.๒๗.๑ ระบบการแสดงผล (Front-end) ถาม-ตอบ มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๕.๒๗.๑.๑ มีกระดานสนทนา (Webboard) สำหรับโต้ตอบกับผู้ใช้งานได้
- ๕.๕.๒๗.๑.๒ สามารถจัดการห้องสนทนา (Webboard) เพิ่ม ลบ แก้ไขห้องสนทนาได้ไม่จำกัด
- ๕.๕.๒๗.๑.๓ สามารถแนบไฟล์รูปภาพ ไฟล์เอกสาร ไฟล์วิดีโอ ในกระทู้ได้
- ๕.๕.๒๗.๑.๔ สามารถตอบหรือแก้ไขความเห็นของตนเองในกระทู้ได้
- ๕.๕.๒๗.๒ ระบบบริหารจัดการ (Back-end) ถาม-ตอบ มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๕.๒๗.๒.๑ มีระบบจัดการสมาชิกเว็บบอร์ด แยกจากข้อมูลผู้ใช้งานระบบบริหารจัดการเนื้อหาเว็บไซต์
- ๕.๕.๒๗.๒.๒ สมาชิกสมัครและยกเลิกการสมัครการใช้งานเว็บบอร์ดได้เอง
- ๕.๕.๒๗.๒.๓ สามารถกำหนดหมวดหมู่ของเว็บบอร์ดได้
- ๕.๕.๒๗.๒.๔ สามารถอ่านกระทู้ต่างๆ ได้ แต่จะมีเฉพาะผู้ที่ป็นสมาชิกเท่านั้นที่จะสามารถตอบและตั้งกระทู้ได้
- ๕.๕.๒๗.๒.๕ สมาชิกสามารถเขียนและอ่านข้อความในเว็บบอร์ดได้
- ๕.๕.๒๗.๒.๖ การแสดงข้อความของสมาชิกต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ดูแลระบบก่อนการเผยแพร่
- ๕.๕.๒๗.๒.๗ สามารถลบสมาชิกที่ไม่มีการตอบสนองกับข่าวสารออกได้
- ๕.๕.๒๗.๒.๘ สามารถ export รายชื่อสมาชิกออกมาเป็นไฟล์ excel หรือ CSV ได้เป็นอย่างน้อย
- ๕.๕.๒๗.๒.๙ สามารถจัดทำข้อกำหนดเกี่ยวกับการแสดงความเห็นในเว็บบอร์ดได้
- ๕.๕.๒๗.๒.๑๐ มีระบบการกรองคำหยาบจากผู้ใช้งานและสามารถเพิ่มข้อความที่ต้องการกรองภายหลังได้
- ๕.๕.๒๗.๒.๑๑ สามารถตั้งค่าเปิดหรือปิดการใช้งานกระดานถาม-ตอบได้
- ๕.๕.๒๘ ระบบจัดการ Live chat มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๕.๒๘.๑ สามารถเชื่อมโยงกับช่องทางติดต่อโซเชียลอื่น ๆ ได้
- ๕.๕.๒๘.๒ สามารถเชื่อมต่อกับอีเมลที่ สสช. กำหนดไว้ได้
- ๕.๕.๒๘.๓ สามารถตั้งค่าเปิดหรือปิดการใช้งาน Live chat ได้



๕.๕.๒๙ ระบบ...





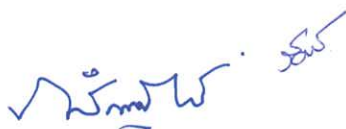


- ๕.๕.๒๙ ระบบจัดการปฏิทินกิจกรรม (Event Calendar) ประกอบด้วย
- ๕.๕.๒๙.๑ ระบบการแสดงผล (Front-end) ปฏิทินกิจกรรม มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๕.๒๙.๑.๑ สามารถเลือกประเภทข่าว หรือ กิจกรรมได้
- ๕.๕.๒๙.๑.๒ หน้าเว็บไซต์สามารถแสดงกิจกรรมรวมทั้งหมด และสามารถค้นหาจากชื่อกิจกรรมได้
- ๕.๕.๒๙.๑.๓ สามารถคลิกที่ปฏิทินเพื่อดูกิจกรรมเดือนถัดไปและเดือนก่อนหน้าได้
- ๕.๕.๒๙.๒ ระบบบริหารจัดการ (Back-end) ปฏิทินกิจกรรม มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๕.๒๙.๒.๑ สามารถเพิ่ม ลบ และแก้ไขกิจกรรมแต่ละวันในปฏิทินได้
- ๕.๕.๒๙.๒.๒ สามารถกำหนดให้แสดงหรือไม่แสดงปฏิทินในหน้าเว็บไซต์ได้
- ๕.๕.๒๙.๒.๓ สามารถคลิกที่เลขวันที่ในปฏิทินเพื่อดูกิจกรรมในวันนั้น ๆ ได้
- ๕.๕.๒๙.๒.๔ สามารถใส่ข้อมูล วัน เวลา รายละเอียด แนบไฟล์ ข้อมูลการติดต่อ หมายเลขโทรศัพท์ ลิงก์ของกิจกรรม และชื่อของหน่วยงานผู้จัดกิจกรรมได้
- ๕.๕.๒๙.๒.๕ สามารถเลือกให้แสดงสี หรือ สัญลักษณ์ในช่องวันที่มีกิจกรรมได้
- ๕.๕.๒๙.๒.๖ สามารถนำเข้าหรือบันทึกข้อมูลในรูปแบบ CSV หรือ excel ได้เป็นอย่างน้อย
- ๕.๕.๓๐ ระบบปฏิทินการเผยแพร่ข้อมูล (Advance Release Calendar)
- ๕.๕.๓๐.๑ นำเสนอในรูปแบบ Web based ที่สวยงาม เข้าใจง่าย ใช้งานง่าย
- ๕.๕.๓๐.๒ สามารถคลิกเลือกดาวน์โหลดแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ได้
- ๕.๕.๓๐.๓ สามารถคลิกเลือกปริ้นท์ได้
- ๕.๕.๓๐.๔ สามารถแสดงเนื้อหาแยกตามหมวดหมู่ที่กำหนดได้ เช่น ตามความถี่ของการเผยแพร่ (รายเดือน/รายไตรมาส/รายปี เป็นต้น)
- ๕.๕.๓๐.๕ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขได้
- ๕.๕.๓๐.๖ แสดงวันที่เผยแพร่ปฏิทินได้
- ๕.๕.๓๐.๗ มีการเชื่อมโยงไปยังเอกสารที่เกี่ยวข้องได้
- ๕.๕.๓๑ ระบบมัลติมีเดีย (Multimedia) ประกอบด้วย
- ๕.๕.๓๑.๑ ระบบการแสดงผล (Front-end) มัลติมีเดีย มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๕.๓๑.๑.๑ สามารถแสดงชื่อมัลติมีเดียของกิจกรรมต่าง ๆ ได้
- ๕.๕.๓๑.๑.๒ สามารถแสดงข้อมูลชื่อเรื่องและรายละเอียด ได้แก่ ข้อมูลวัน/เดือน/ปี ของไฟล์เสียง และไฟล์วิดีโอกิจกรรม และสามารถดาวน์โหลดไฟล์ Multimedia ได้
- ๕.๕.๓๑.๑.๓ สามารถแสดงผลการจัดเรียงไฟล์เสียงและไฟล์วิดีโอได้อย่างถูกต้องครบถ้วน



๕.๕.๓๑.๒ ระบบ...








- ๕.๕.๓๑.๒ ระบบบริหารจัดการ (Back-end) มัลติมีเดีย มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๕.๓๑.๒.๑ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข และสร้างลิงก์ไฟล์วิดีโอได้
 - ๕.๕.๓๑.๒.๒ สามารถจัดเรียงลำดับการแสดงผลข้อมูลมัลติมีเดียได้
 - ๕.๕.๓๑.๒.๓ สามารถตั้งชื่อวิดีโอ ตั้งค่าภาพหน้าปกวิดีโอ และคำอธิบายได้
 - ๕.๕.๓๑.๒.๔ สามารถกำหนดสถานะให้แสดงหรือไม่แสดงการใช้งานมัลติมีเดียได้
 - ๕.๕.๓๑.๒.๕ สามารถรองรับการแสดงผลของไฟล์เสียงและไฟล์วิดีโอ (Sound Clip & VDO Clip) และสามารถเล่นได้อย่างสมบูรณ์ ได้แก่ .mp๓, .mp๔ และ .avi โดยแบ่งตามประเภทที่กำหนดพร้อมชื่อเรื่องและรายละเอียดของภาพ เสียง วิดีโอได้อย่างถูกต้องครบถ้วน
 - ๕.๕.๓๑.๒.๖ สามารถแสดงผลข้อมูลที่มีในรูปแบบ Pagination โดยสามารถเลือกจำนวนการแสดงผลต่อหน้าได้
 - ๕.๕.๓๑.๒.๗ สามารถดูตัวอย่างการแสดงผลข้อมูลมัลติมีเดียบนหน้าเว็บไซต์จริงจากระบบ Back-end
 - ๕.๕.๓๑.๒.๘ สามารถกำหนดสถานะให้แสดงหรือไม่แสดงการใช้งานมัลติมีเดียได้
 - ๕.๕.๓๑.๒.๙ สามารถแชร์ไปยัง Social Networking เช่น Facebook และ Twitter ได้เป็นต้น

๕.๕.๓๒ ระบบอัลบั้มรูปภาพ (Gallery) ประกอบด้วย

- ๕.๕.๓๒.๑ ระบบการแสดงผล (Front-end) อัลบั้มรูปภาพ มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๕.๓๒.๑.๑ มีหน้าจอแสดงภาพของกิจกรรมต่าง ๆ ได้
 - ๕.๕.๓๒.๑.๒ สามารถแสดงข้อมูลชื่อเรื่องและรายละเอียด ได้แก่ ข้อมูลวัน เดือน ปี ของรูปภาพกิจกรรมได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วน
 - ๕.๕.๓๒.๑.๓ แสดงรูปภาพตามประเภทที่กำหนด พร้อมแสดงชื่อเรื่องและรายละเอียดของกิจกรรม เช่น ภาพข่าวผู้บริหาร ภาพข่าวประชาสัมพันธ์ ภาพข่าวกิจกรรม เป็นต้น
 - ๕.๕.๓๒.๑.๔ แสดงภาพแบบ Slid show ได้
 - ๕.๕.๓๒.๑.๕ สามารถแสดงผลขนาดของรูปภาพนามสกุล .jpeg, .jpg, .png และ .gif ให้ได้ขนาดและสัดส่วนที่เหมาะสมกับการแสดงผลโดยอัตโนมัติ
 - ๕.๕.๓๒.๑.๖ สามารถแสดงรูปภาพของกิจกรรมต่าง ๆ โดยจัดเป็นหมวดหมู่และสามารถแสดงชื่อรูปภาพของกิจกรรมต่าง ๆ
- ๕.๕.๓๒.๒ ระบบบริหารจัดการ (Back-end) อัลบั้มรูปภาพ มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๕.๓๒.๒.๑ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข และจัดเรียงอัลบั้มรูปได้

๕.๕.๓๓.๒.๒ สามารถ...

กมลพร

สุวิ

อ. อธิวัฒน์

พ.ร.

๕.๕.๓๓.๒.๒ สามารถปรับขนาดของรูปภาพนามสกุล .jpeg, .jpg, .png และ .gif ให้ได้ขนาดและสัดส่วนที่เหมาะสมกับการแสดงผลโดยอัตโนมัติ

๕.๕.๓๓.๒.๓ สามารถอัปโหลดรูปภาพของกิจกรรมต่าง ๆ โดยจัดเป็นหมวดหมู่ และสามารถแสดงชื่อรูปภาพกิจกรรมต่าง ๆ ได้

๕.๕.๓๓.๒.๔ สามารถตั้งค่าการแสดงผลของภาพแบบ Slid show ได้

๕.๕.๓๓.๒.๕ สามารถกำหนดสถานะให้แสดงหรือไม่แสดงข้อมูลอัลบั้มรูปภาพได้

๕.๕.๓๓.๒.๖ แสดงผลข้อมูลในรูปแบบ Pagination โดยสามารถกำหนดจำนวนการแสดงผลต่อหน้าได้

๕.๕.๓๔ ระบบจัดการดึงและกระจายข่าว (RSS Feed) มีคุณสมบัติ ดังนี้

๕.๕.๓๔.๑ สามารถกระจายข้อมูลข่าวสารผ่านระบบ RSS ในรูปแบบ XML ได้

๕.๕.๓๔.๒ สามารถรับข่าวสารจากเว็บไซต์อื่น ผ่านระบบ RSS ในรูปแบบ XML ได้

๕.๕.๓๔.๓ ระบบบริการ RSS จะต้องสามารถดึงข้อมูลและแชร์ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ได้ อัตโนมัติ

๕.๕.๓๕ โอนย้ายข้อมูล (Data Migration) ที่มีอยู่บนเว็บไซต์สำนักงานสถิติแห่งชาติเดิมไปยังเว็บไซต์ใหม่ตามโครงสร้างใหม่ที่พัฒนาได้อย่างถูกต้องครบถ้วน และใช้งานได้เป็นปกติตามข้อกำหนดการโอนย้ายข้อมูลข้อ ๕.๘

๕.๖ ข้อกำหนดการแสดงผลภาษา ดังนี้

ระบบสามารถแสดงผลเมนูได้อย่างน้อย ๒ ภาษา คือ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และรองรับการบันทึกข้อมูลพร้อมกันทั้ง ๒ ภาษา ในการนำเข้าสู่ข้อมูลเพียงครั้งเดียว

๕.๗ ข้อกำหนดสิทธิ์ของผู้ใช้งานระบบเว็บไซต์ มีคุณสมบัติ ดังนี้

๕.๗.๑ ผู้ดูแลระบบสามารถกำหนดสิทธิ์ของผู้ใช้งานได้อย่างน้อย ๓ ระดับ มีความสามารถอย่างน้อย ดังนี้

๕.๗.๑.๑ กำหนดให้มีผู้ดูแลเว็บไซต์หลายคน โดยแบ่งสิทธิ์การดูแลระบบ

๕.๗.๑.๒ ตั้งค่าและบริหารจัดการสิทธิ์ของผู้ใช้งานแต่ละ Module ได้ และสามารถกำหนดสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูล หรือกลุ่มข้อมูลได้

๕.๗.๑.๓ สามารถเก็บ Log การทำงานของระบบและการใช้งานของแต่ละ User โดยสามารถเลือกการแสดงผลตาม User ตามประเภท ได้แก่ การเพิ่มข้อมูล การแก้ไขข้อมูล การลบข้อมูลได้

๕.๗.๑.๔ สามารถเก็บ Log การใช้งานของทุกๆ User และเลือกแสดงผลตามช่วงวัน เดือน ปีที่กำหนดได้

๕.๗.๑.๕ สามารถสร้างรายงานการใช้งานระบบ โดยเลือกรูปแบบการสร้างได้ตามชื่อผู้ใช้งาน วัน เดือน ปี ที่เข้ามาใช้งาน และฟังก์ชันการใช้งานได้

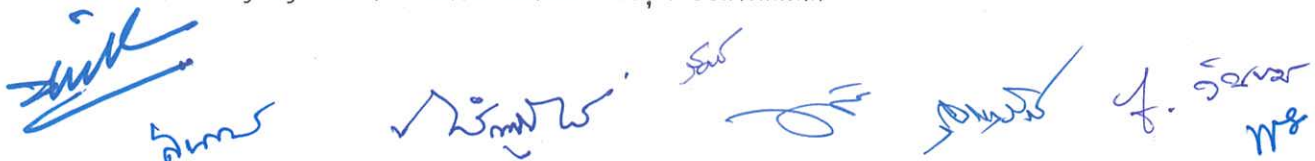
๕.๘. โอนย้าย...

- ๕.๘ โอนย้ายข้อมูล (Data Migration) ประกอบด้วย เว็บไซต์สำนักงานสถิติแห่งชาติ เว็บไซต์สำนักงานสถิติจังหวัด ๗๖ จังหวัด (๗๖ เว็บไซต์) และระบบสั่งซื้อสิ่งพิมพ์ออนไลน์ (e-Online Purchase) ดังนี้
- ๕.๘.๑ ต้องจัดทำแผนการโอนย้ายข้อมูล
 - ๕.๘.๒ จัดเก็บความต้องการการโอนย้ายข้อมูลระบบเดิม
 - ๕.๘.๓ วิเคราะห์ฐานข้อมูลเดิม/ข้อมูลที่น่าเข้าระบบเดิมและระบบที่เกี่ยวข้องในการทำงานใด ๆ ของข้อมูลที่โอนย้าย เนื่องจากเว็บไซต์ สสช. และระบบสั่งซื้อสิ่งพิมพ์ออนไลน์ (e-Online Purchase) มีระบบงานที่เกี่ยวข้องกับระบบ CRM ของ สำนักงานสถิติแห่งชาติ เมื่อทำการโอนย้ายข้อมูลไปยังระบบใหม่ ต้องสามารถเชื่อมโยงกันได้และใช้งานได้เป็นปกติ
 - ๕.๘.๔ การนำเข้าข้อมูลสู่ระบบใหม่ต้องมีระบบตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล และแสดงรายงานผลการตรวจสอบโดยละเอียดให้ทราบถึงข้อผิดพลาดแต่ละรายการ
 - ๕.๘.๕ ต้องจัดทำเอกสารรายละเอียดการโอนย้ายและรายงานสรุปผลการโอนย้าย และรายละเอียดการปรับเปลี่ยนข้อมูลในกรณีที่ต้องมีการปรับเปลี่ยนข้อมูลก่อนการโอนย้ายเข้าสู่ระบบใหม่
 - ๕.๘.๖ ต้องจัดส่งแผนการโอนย้ายเพื่อขออนุมัติการย้ายข้อมูลจากสำนักงานสถิติแห่งชาติ
 - ๕.๘.๗ โอนย้ายข้อมูลตามที่สำนักงานสถิติแห่งชาติกำหนด ครั้งที่ ๑
 - ๕.๘.๘ โอนย้ายข้อมูลตามที่สำนักงานสถิติแห่งชาติกำหนด ครั้งที่ ๒

๕.๙ ข้อกำหนดการพัฒนาและปรับปรุงเว็บไซต์สำนักงานสถิติจังหวัด ๗๖ จังหวัด (๗๖ เว็บไซต์) มีคุณสมบัติ ดังนี้

- ๕.๙.๑ ต้องทำการศึกษาข้อมูลและการให้บริการต่าง ๆ บนเว็บไซต์เดิมเพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาและออกแบบเว็บไซต์ใหม่
- ๕.๙.๒ ต้องทำการวิเคราะห์ความต้องการจากสำนักงานสถิติแห่งชาติ อย่างละเอียดเพื่อจัดทำเอกสาร System Requirement Specification (SRS) รวมทั้งสถาปัตยกรรมของระบบ โครงสร้างฐานข้อมูลและ ER Diagram โดยนำเสนอให้สำนักงานสถิติแห่งชาติพิจารณา ก่อนพัฒนาระบบ
- ๕.๙.๓ ต้องทำการศึกษา วิเคราะห์ และออกแบบหน้าหลักเว็บไซต์ (Home page) และหน้าในเว็บไซต์ เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานสถิติแห่งชาติ เพื่อให้ความเห็นชอบก่อนพัฒนา
- ๕.๙.๔ ศึกษาและวิเคราะห์โครงสร้างเว็บไซต์ของสำนักงานสถิติจังหวัด ๗๖ จังหวัด (๗๖ เว็บไซต์) ฐานข้อมูล และระบบงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ๕.๙.๕ ศึกษา วิเคราะห์รายการข้อมูลต่าง ๆ ที่เผยแพร่อยู่บนเว็บไซต์สำนักงานสถิติจังหวัด เพื่อออกแบบการนำเสนอข้อมูลให้ใช้งานง่าย ไม่ซับซ้อน
- ๕.๙.๖ ออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์สำนักงานสถิติจังหวัด ๗๖ จังหวัด (๗๖ เว็บไซต์) ให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีอำนวยความสะดวกเพื่อให้ทุกคนเข้าถึงเว็บไซต์ได้ (ตามหลักของ Universal Design and Web Accessibility) ภายใต้อำนาจข้อกำหนดของ W๓C Web Accessibility

๕.๙.๗ ต้องพัฒนา...



- ๕.๙.๗ ต้องพัฒนาเว็บไซต์ในลักษณะเป็น Web Content Management System (CMS) ด้วยการวางระบบโครงสร้างของเว็บไซต์ให้เป็นรูปแบบ MVC (Model –View–Controller) โดยใช้ภาษา Open Source, และใช้ Joomla CMS Framework ในการพัฒนาระบบบริหารจัดการ (Back-end) ให้สามารถบริการจัดการได้ง่าย ไม่ซับซ้อนและสะดวกต่อการใช้งาน มีความยืดหยุ่นและง่ายในการปรับแก้ไข เพิ่มเติม ตลอดจนสามารถพัฒนาโมดูลและฟังก์ชันต่าง ๆ เพิ่มเติมในอนาคต
- ๕.๙.๘ ต้องพัฒนาเว็บไซต์ด้วยเทคโนโลยีเว็บ ๒.๐ หรือดีกว่า โดยใช้พื้นฐานเทคโนโลยี HTML๕ และ CSS๓ การเข้าถึงข้อมูลประเภทเสียงหรือภาพเคลื่อนไหวต่าง ๆ ผ่านเว็บเบราว์เซอร์โดยตรง โดยไม่จำเป็นต้องติดตั้งโปรแกรมใด ๆ เพิ่มเติม โดยสามารถแสดงผลได้ถูกต้องครบถ้วน
- ๕.๙.๙ โปรแกรมระบบจัดการฐานข้อมูลกำหนดให้ใช้ MySQL หรือ MariaDB หรือ PosgreSQL อย่างใดอย่างหนึ่งซึ่งเป็นโปรแกรมฐานข้อมูลที่สามารถทำงานบนระบบปฏิบัติการ Linux ได้
- ๕.๙.๑๐ ต้องพัฒนาเว็บโดยใช้หลักการออกแบบเว็บไซต์เพียงครั้งเดียว แต่สามารถปรับขนาด Layout ให้เหมาะสมตามขนาดหน้าจออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ได้อัตโนมัติ และใช้ได้กับหน้าจอคอมพิวเตอร์ทุกขนาดบนอุปกรณ์พกพา (Tablet) และอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ (Smart Phone) ทั้งระบบ Android, iOS และ Window ที่มีหน้าจอระบบสัมผัสในรูปแบบ Responsive Web โดยแสดงผลของข้อมูลถูกต้อง ครบถ้วน และสวยงามบนเว็บเบราว์เซอร์เวอร์ชันต่าง ๆ ในอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ข้างต้น
- ๕.๙.๑๑ สามารถรองรับการเรียกใช้งานด้วยโปรโตคอลแบบ https ได้
- ๕.๙.๑๒ กำหนดรูปแบบการแสดงผลภายในเว็บไซต์ทั้งหมดด้วย CSS (Cascading Style Sheet) รวมถึง สามารถทำงานและแสดงผลได้อย่างถูกต้องสวยงามเป็นมาตรฐานเดียวกัน ทั้งนี้ ต้องสนับสนุนการทำงานของเว็บเบราว์เซอร์เวอร์ชันล่าสุดด้วยตลอดระยะเวลาตามสัญญาจ้าง
- ๕.๙.๑๓ บนเครื่องคอมพิวเตอร์ รองรับการแสดงผลได้เหมาะสมและดีที่สุดที่ความละเอียดของหน้าจอขนาด ๑๐๒๔ x ๗๖๘ pixels เป็นอย่างน้อย
- ๕.๙.๑๔ บนอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ (Smart Phone) และอุปกรณ์พกพา (Tablet) เว็บไซต์สามารถแสดงผลให้เหมาะสมกับขนาดของหน้าจอของโทรศัพท์แต่ละรุ่นได้อัตโนมัติ
- ๕.๙.๑๕ จัดทำหน้า Intro Page สำหรับในวาระวันสำคัญ หรือ กิจกรรม และสามารถลิงก์หน้าหลัก โดยไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างเว็บไซต์
- ๕.๙.๑๖ สามารถปรับเปลี่ยนเว็บไซต์ โดยมีเทมเพลต (Template) สำเร็จรูป จำนวน ๑๐ เทมเพลต เป็นอย่างน้อยและเมื่อมีการปรับเปลี่ยนจะต้องสามารถดูตัวอย่าง (preview) ก่อนการบันทึกได้ โดยจะต้องแสดงผลได้อย่างถูกต้องครบถ้วน



๕.๙.๑๗ การแสดง...









- ๕.๙.๑๗ การแสดงเนื้อหาบนเว็บไซต์จะต้องสามารถปรับขนาดตัวอักษรของเว็บไซต์ให้เหมาะสมได้อย่างน้อย ๓ ระดับ
- ๕.๙.๑๘ ในการพัฒนาตามโครงการนี้หากมีการใช้ Software หรือ tool ใดๆ มาใช้เพื่อพัฒนางาน ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขออนุญาตและชำระค่าลิขสิทธิ์ให้เรียบร้อยก่อนนำมาใช้ในการพัฒนาระบบกับสำนักงานสถิติแห่งชาติ
- ๕.๙.๑๙ จัดทำระบบให้สามารถรองรับการทำงานบนเครือข่ายแบบ IPV๔ และ IPV๖ และให้มีความมั่นคงปลอดภัยตามที่สำนักงานสถิติแห่งชาติกำหนด
- ๕.๙.๒๐ จะต้องทำการ configuration ระบบรวมไปถึงความเชื่อมโยงการทำงานในระดับ Infrastructure, System, Database และระบบแวลลุ่มให้ทำงานได้อย่างสมบูรณ์
- ๕.๙.๒๑ จะต้องพัฒนาเว็บไซต์และทำการปิดช่องโหว่ตามรายการ OSWAP (The Open Web Application Security Project) เวอร์ชันล่าสุดที่ประกาศการใช้งาน ณ วันลงนามในสัญญา
- ๕.๙.๒๒ ต้องพัฒนาเว็บไซต์โดยต้องผ่านหลักการของ WSS (Website Security Standard) ของสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เกี่ยวกับการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์โดยการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของเครื่องบริการเว็บ เวอร์ชันล่าสุดที่ประกาศการใช้งาน ณ วันลงนามในสัญญา
- ๕.๙.๒๓ ต้องจัดหาและติดตั้ง Joomla CMS Framework และเป็นรุ่นที่มีความเสถียร มีการใช้งานในปัจจุบัน มีความมั่นคงปลอดภัยและทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในการพัฒนาเว็บไซต์สำนักงานสถิติจังหวัด ๗๖ จังหวัด (๗๖ เว็บไซต์) ลงบนเครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์ที่สำนักงานสถิติแห่งชาติจัดเตรียมไว้
- ๕.๙.๒๔ ต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบฐานข้อมูลตามข้อกำหนดของซอฟต์แวร์ Joomla CMS Framework และเป็นรุ่นที่มีความเสถียร มีการใช้งานในปัจจุบัน มีความมั่นคงปลอดภัยและทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลงบนเครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์ที่สำนักงานสถิติแห่งชาติจัดเตรียมไว้
- ๕.๙.๒๕ สามารถจัดหา Component, Module, Plugin อื่นที่จำเป็นในการสนับสนุนการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๕.๑๐ ข้อกำหนดรายละเอียดการพัฒนาเว็บไซต์สำนักงานสถิติจังหวัด ๗๖ จังหวัด (๗๖ เว็บไซต์) โดยผู้รับจ้างจะต้องทำการศึกษา วิเคราะห์ ระบบเว็บไซต์เดิมและทำการออกแบบระบบภายในเว็บไซต์ ซึ่งจะต้องมีระบบงานย่อย (Module) ภายใน พร้อมคุณสมบัติขั้นต่ำหรือคุณสมบัติตามที่สำนักงานสถิติแห่งชาติกำหนดอย่างน้อย ดังนี้
- ๕.๑๐.๑ รูปแบบการแสดงผลหน้าหลัก (Home Page) และหน้าในเว็บไซต์
- ๕.๑๐.๑.๑ แสดงตัวนับจำนวนผู้เข้าชมเว็บไซต์ (Online users) ว่าขณะนี้จำนวนผู้เข้าชมเว็บไซต์ปรากฏอยู่ทุกหน้า
- ๕.๑๐.๑.๒ แสดงสถิติการเข้าชมเว็บไซต์ (Counter) ปรากฏอยู่ทุกหน้า
- ๕.๑๐.๑.๓ มีเมนูหลักแสดงในทุกหน้าของเว็บไซต์
- ๕.๑๐.๑.๔ มีปุ่มให้สามารถกดเพื่อ เพิ่ม ลด ขนาดอักษรได้ ที่ด้านบนของเว็บไซต์
- ๕.๑๐.๑.๕ แสดง...


 ดินนา









๕.๑๐.๑.๕ แสดง Template และ Layout ตามที่กำหนดไว้ได้

๕.๑๐.๑.๖ การแสดงข้อมูลส่วนล่าง (Footer) ตามที่สำนักงานสถิติแห่งชาติกำหนดอย่างน้อย
ดังนี้

๕.๑๐.๑.๖.๑ เมนูติดต่อสำนักงานสถิติจังหวัด

๕.๑๐.๑.๖.๒ เมนูแผนผังเว็บไซต์

๕.๑๐.๑.๖.๓ ข้อความสงวนลิขสิทธิ์

๕.๑๐.๑.๖.๔ นโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

๕.๑๐.๑.๖.๕ ไอคอนโซเชียลมีเดีย

๕.๑๐.๒ ระบบจัดการหน้าแรก (Home Page) ของเว็บไซต์ มีคุณสมบัติ ดังนี้

๕.๑๐.๒.๑ สามารถบริหารจัดการรูปแบบการแสดงผลของเทมเพลต และเนื้อหาได้อย่าง
สะดวก มีระบบการจัดการเทมเพลตที่ใช้งานง่าย ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน และ
มีประสิทธิภาพตลอดการทำงาน

๕.๑๐.๒.๒ สามารถเพิ่ม ลบ และแก้ไขเทมเพลตของเว็บไซต์ในแต่ละหน้าของส่วน Front-end
ได้อย่างอิสระและสอดคล้องกัน

๕.๑๐.๒.๓ สามารถพัฒนาการบริหารจัดการรูปแบบของเทมเพลต เพื่อรองรับในกรณี
มีการออกแบบเทมเพลตใหม่ ๆ โดยไม่กระทบกับข้อมูลเดิม

๕.๑๐.๒.๔ สามารถบริหารจัดการรูปแบบของเทมเพลตปรับเปลี่ยนได้อย่างอิสระและทำได้
โดยง่าย เพื่อให้เหมาะสมตามเทศกาลหรือวันสำคัญต่าง ๆ

๕.๑๐.๒.๕ ต้องพัฒนาเทมเพลต เพื่อใช้งานในเว็บไซต์ให้อย่างน้อย ๑๐ เทมเพลต โดยแต่ละ
เทมเพลตจะเปลี่ยนแปลงรูปแบบการแสดงผลของเว็บไซต์ เช่น ตำแหน่งของเมนู
รูปภาพและพื้นที่การแสดงผลส่วนต่าง ๆ ในหน้าเว็บไซต์

๕.๑๐.๒.๖ เทมเพลตที่มีการปรับเปลี่ยนต้องสามารถแสดงผลข้อมูลทั้งหมดบนเว็บไซต์ได้
อย่างสวยงามและสมบูรณ์ ปราศจากการแสดงผลข้อมูลที่ผิดเพี้ยน

๕.๑๐.๒.๗ สามารถดูตัวอย่าง (Preview) การแสดงผลบนหน้าเว็บไซต์จริงได้จากระบบ
Back-end

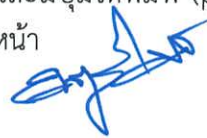
๕.๑๐.๓ ระบบจัดการหน้า Intro Page มีคุณสมบัติ ดังนี้

๕.๑๐.๓.๑ การแสดงผลของหน้า Intro Page มีขนาดที่เหมาะสมและเป็นไปอย่างอัตโนมัติ
ตามขนาดของสมาร์ทโฟน และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แบบเคลื่อนที่/พกพา
(Tablet) ได้ทุกขนาด

๕.๑๐.๓.๒ สามารถแสดงผลหน้า Intro Page ตามที่ตั้งเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดที่กำหนดไว้
จากระบบ Back-end ได้อย่างถูกต้อง

๕.๑๐.๓.๓ สามารถ...

- ๕.๑๐.๓.๓ สามารถกำหนดให้สถานะของการแสดงหน้า Intro Page เป็นเปิดหรือปิดได้ โดยช่วงที่ไม่ได้กำหนดภาพหน้า Intro Page ให้แสดงหน้าหลักทันทีเมื่อเปิดเว็บไซต์
- ๕.๑๐.๓.๔ สามารถลิงก์เชื่อมโยงไปยังหน้าเพจอื่นได้
- ๕.๑๐.๓.๕ สามารถเพิ่มรูปภาพหรือไฟล์แบบ Multimedia ได้
- ๕.๑๐.๔ ระบบจัดการ Pop Up มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๑๐.๔.๑ สามารถใส่ข้อมูลที่ต้องการให้แสดงในหน้าต่าง Pop Up ได้
- ๕.๑๐.๔.๒ สามารถกำหนดให้ Pop Up แสดงเฉพาะหน้าแรก หรือกับหน้าอื่น ๆ ได้
- ๕.๑๐.๔.๓ สามารถแสดงผลป้าย Pop Up ตามลำดับและตามที่ตั้งเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุด กำหนดไว้จากระบบ Back-end ได้อย่างถูกต้อง
- ๕.๑๐.๔.๔ สามารถกำหนดขนาดความกว้าง ยาว สีพื้นหลัง และระยะห่างของข้อความกับกรอบหน้าต่าง Pop Up ได้
- ๕.๑๐.๔.๕ สามารถกำหนดให้แสดงหรือไม่แสดง Pop Up ได้
- ๕.๑๐.๔.๖ สามารถลิงก์เชื่อมโยงไปยังหน้าเพจอื่นได้ในหลายหน้า
- ๕.๑๐.๕ ระบบจัดการภาพด้านบน (Header Graphic) มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๑๐.๕.๑ สามารถแสดงผลของภาพที่มีขนาดที่เหมาะสมและเป็นไปอย่างอัตโนมัติ ตามขนาดของสมาร์ทโฟน และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แบบเคลื่อนที่/พกพา (Tablet) ได้ทุกขนาด
- ๕.๑๐.๕.๒ สามารถแสดงผลภาพตามลำดับและตามที่ตั้งเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดที่กำหนดได้อย่างถูกต้อง
- ๕.๑๐.๕.๓ สามารถเลือกการแสดงได้ว่าเป็นแบบภาพนิ่งหรือภาพสไลด์ และสามารถกำหนดสามารถกำหนดสถานะให้แสดงหรือไม่แสดงการใช้งานได้
- ๕.๑๐.๕.๔ รองรับไฟล์ภาพนามสกุล .jpeg, .jpg, .png และ .gif ได้เป็นอย่างดี
- ๕.๑๐.๕.๕ สามารถบริหารจัดการ Header Graphic ทั้งหมดได้ง่าย สะดวก
- ๕.๑๐.๖ ระบบจัดการตารางสถิติจากโครงการหลักของ สสช. โครงการสำมะโน สสำรวจ และตารางสถิติจำแนกตามสาขา ให้ลิงก์ไประบบที่จัดทำไว้ในเว็บไซต์สำนักงานสถิติแห่งชาติ
- ๕.๑๐.๗ ระบบจัดการข้อมูลเกี่ยวกับสำนักงานสถิติจังหวัด มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๑๐.๗.๑ ออกแบบการนำเสนอบนหน้าเว็บไซต์ให้เหมาะสมกับรายการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสำนักงานสถิติจังหวัด
- ๕.๑๐.๗.๒ สามารถจัดเรียงลำดับความสำคัญก่อน-หลัง ของข้อมูลเกี่ยวกับสำนักงานสถิติจังหวัดได้
- ๕.๑๐.๗.๓ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลเกี่ยวกับสำนักงานสถิติจังหวัดได้
- ๕.๑๐.๗.๔ สามารถพิมพ์ (print) บันทึก (save) ข้อมูลเกี่ยวกับ สำนักงานสถิติจังหวัด ออกมาอย่างสวยงามด้วยรูปแบบ .pdf และมีปุ่มให้พิมพ์ (print) บันทึก (save) ข้อมูลเกี่ยวกับ สำนักงานสถิติจังหวัดทุกหน้า



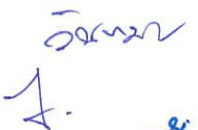
๕.๑๐.๗.๕ มีการ...



คณบดี







นร

- ๕.๑๐.๗.๕ มีการกำหนดจำนวนรายการที่แสดงต่อหน้าได้
- ๕.๑๐.๘ ระบบติดต่อสำนักงานสถิติจังหวัด มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๑๐.๘.๑ สามารถเพิ่ม และแก้ไขข้อมูลที่จะแสดงหน้าติดต่อเราได้
- ๕.๑๐.๘.๒ สามารถดูตัวอย่างการแสดงผลข้อมูลติดต่อเราบนหน้าเว็บไซต์จริงจากระบบ Back-end ได้
- ๕.๑๐.๘.๓ ข้อมูลข้อมูลการติดต่อของสำนักงานสถิติจังหวัด โดยให้เชื่อมโยงกับระบบแผนที่ได้
- ๕.๑๐.๘.๔ แสดงข้อมูลพิกัดของสถานที่ตั้งของ สำนักงานสถิติจังหวัด ในรูปแบบของแผนที่ สามารถย่อขยายแผนที่และพิมพ์แผนที่ออกทางเครื่องพิมพ์ได้อย่างชัดเจน
- ๕.๑๐.๘.๕ แสดงรายละเอียดการเดินทางไปยังสำนักงานสถิติจังหวัด
- ๕.๑๐.๙ ระบบหนังสือ เอกสาร รายงาน (e-Book) โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๑๐.๙.๑ วิเคราะห์และออกแบบการนำเสนอให้ใช้งานง่าย สวยงาม มีรูปแบบที่ทันสมัย
- ๕.๑๐.๙.๒ สามารถจัดทำเป็นหมวดหมู่ของเอกสารที่เผยแพร่ได้
- ๕.๑๐.๙.๓ สามารถพิมพ์ (Print) และบันทึก (Save) หนังสือ เอกสาร รายงานในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ ออกมาอย่างสวยงาม เป็นระเบียบในรูปแบบนามสกุล .pdf ได้ โดยมีรูปสัญลักษณ์เอกสาร .pdf ปรากฏไว้ในทุกหน้า และมีปุ่มให้คลิกพิมพ์ (Print) และบันทึก (Save) ในทุกหน้า
- ๕.๑๐.๙.๔ สามารถเพิ่ม แก้ไข ลบได้
- ๕.๑๐.๙.๕ สามารถเลือกหมวดหมู่ของเอกสารที่เผยแพร่ตามที่กำหนดไว้ได้ เช่น ตามโครงการ ตามสาขาสถิติ ตามระดับการนำเสนอ ตามปีของเอกสาร ตามคำสำคัญ (Key word) เป็นต้น
- ๕.๑๐.๙.๖ สามารถค้นหาเอกสารที่เผยแพร่ตามรายชื่อหรือหมวดหมู่ได้
- ๕.๑๐.๙.๗ มีการเชื่อมโยงกับเอกสารที่เกี่ยวข้องได้
- ๕.๑๐.๙.๘ มีการกำหนดจำนวนรายการที่แสดงต่อหน้าได้
- ๕.๑๐.๙.๙ สามารถคลิกลิงก์ของแต่ละหน้าได้
- ๕.๑๐.๙.๑๐ สามารถแสดงจำนวนการเข้าดูเข้าชม (view) และการ download เอกสารรายงาน แต่ละเรื่องได้
- ๕.๑๐.๑๐ ระบบ ข่าว/ประกาศ/ประชาสัมพันธ์ มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๑๐.๑๐.๑ มีหน้าเพจสำหรับแสดงข้อมูล ข่าว/ประกาศ/ประชาสัมพันธ์ และสามารถเรียกดูย้อนหลังได้ และสามารถตั้งกล่าวได้จากระบบ Back-end
- ๕.๑๐.๑๐.๒ สามารถแสดงผลตามลำดับก่อน-หลังของ ข่าว/ประกาศ/ประชาสัมพันธ์ ตามต้องการ เมื่อคลิกดูข่าว/ประกาศ/ประชาสัมพันธ์ ทั้งหมด หากมีการแบ่งแสดงผลเป็น Pagination จะต้องเรียงลำดับ ให้ถูกต้อง ครบถ้วนและสอดคล้องกัน



๕.๑๐.๑๐.๓ สามารถ...



ดิฉัน







อำนวยการ



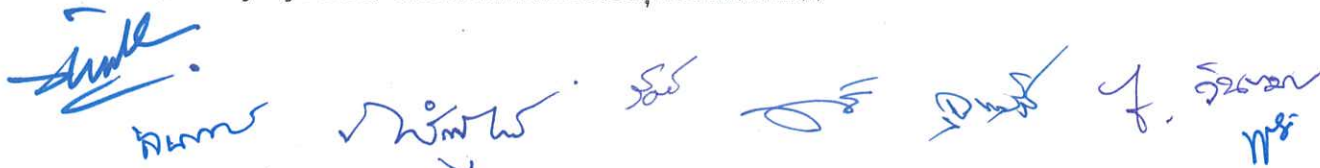
- ๕.๑๐.๑๐.๓ สามารถพิมพ์ (Print) และบันทึก (Save) ข่าว/ประกาศ/ประชาสัมพันธ์ ออกมาอย่างสวยงาม เป็นระเบียบในรูปแบบนามสกุล .pdf ได้ โดยมีรูปสัญลักษณ์เอกสาร .pdf ปรากฏไว้ในทุกหน้าของข่าว และมีปุ่มให้คลิกพิมพ์ (Print) และบันทึก (Save) ข่าวได้ในทุกหน้า
- ๕.๑๐.๑๐.๔ สามารถบริหารจัดการข่าว/ประกาศ/ประชาสัมพันธ์ ทั้งหมดได้ง่าย สะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพจากระบบ Back-end
- ๕.๑๐.๑๐.๕ มีการกำหนดจำนวนรายการที่แสดงต่อหน้าได้
- ๕.๑๐.๑๐.๖ สามารถคลิกลิงก์ของแต่ละหน้าได้
- ๕.๑๐.๑๑ ระบบจัดการข่าวกิจกรรม มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๑๐.๑๑.๑ ออกแบบหน้าจอสําหรับแสดงผลข่าวกิจกรรม โดยมีภาพ เสียง หรือวิดีโอรวมถึงสามารถเรียกดูข่าวย้อนหลังได้ และสามารถดั่งกล่าวได้จากระบบ Back-end
- ๕.๑๐.๑๑.๒ สามารถแสดงผลก่อน-หลังของข่าวกิจกรรมได้ตามต้องการ เมื่อคลิกดูข่าวกิจกรรมทั้งหมด หากมีการแบ่งแสดงผลเป็น Pagination จะต้องเรียงลำดับให้ถูกต้อง ครบถ้วนและสอดคล้องกัน
- ๕.๑๐.๑๑.๓ สามารถเชื่อมโยงไปยังภาพกิจกรรม (Gallery) และมัลติมีเดีย (Multimedia) ได้ หากหัวข้อข่าวกิจกรรมเรื่องนั้นมีภาพกิจกรรมและภาพวิดีโอประกอบอยู่ในข่าวด้วย
- ๕.๑๐.๑๑.๔ จะต้องแสดงสัญลักษณ์อัลบั้มภาพและรูปวิดีโออยู่ข้างท้ายหัวข้อข่าวกิจกรรม โดยสามารถคลิกเข้าไปดูภาพกิจกรรมและ ภาพวิดีโอได้ง่ายและรวดเร็ว
- ๕.๑๐.๑๑.๕ สามารถพิมพ์ (Print) และบันทึก (Save) ข่าวประชาสัมพันธ์ออกมาอย่างสวยงาม ในรูปแบบนามสกุล .pdf ได้ โดยมีรูปสัญลักษณ์เอกสาร .pdf ปรากฏไว้ในทุกหน้าของข่าวกิจกรรมและมีปุ่มให้คลิกพิมพ์ (Print) และบันทึก (Save) ข่าวกิจกรรมได้ในทุกหน้า
- ๕.๑๐.๑๑.๖ สามารถบริหารจัดการข่าวกิจกรรมทั้งหมดได้ง่าย สะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพจากระบบ Back-end
- ๕.๑๐.๑๑.๗ มีการกำหนดจำนวนรายการที่แสดงต่อหน้าได้
- ๕.๑๐.๑๒ ระบบค้นหาข้อมูล (Search) มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๑๐.๑๒.๑ สามารถสืบค้นข้อมูลภายในเว็บไซต์ของสำนักงานสถิติจังหวัดได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว
- ๕.๑๐.๑๒.๒ ระบบการค้นหาสามารถทำได้ทั้งการค้นหาอย่างรวดเร็ว (Quick Search) และการค้นหาแบบขั้นสูง (Advanced Search) โดยกำหนดเงื่อนไขในการค้นหา เช่น ตามชื่อเรื่อง/หัวข้อตามเนื้อหา การค้นหาแบบ partial key ตามช่วงวันที่ตามประเภทของไฟล์ข้อมูล ตามคำสำคัญที่กำหนดขึ้นเองได้

๕.๑๐.๑๒.๓ รองรับ...

- ๕.๑๐.๑๒.๓ รองรับการสืบค้นข้อมูลได้หลากหลายประเภทเอกสารและหลายไฟล์ นามสกุล เช่น .doc, .docx .xls., .xlsx และ .pdf เป็นอย่างน้อย
- ๕.๑๐.๑๒.๔ สามารถแสดงผลลัพธ์ได้ตรงกับคำค้น โดยมีการเน้นคำที่ผู้ใช้สืบค้น (Highlight) เป็นแถบสีที่เด่นชัด เพื่อช่วยให้ผู้ใช้หาข้อมูลที่ต้องการได้รวดเร็ว
- ๕.๑๐.๑๒.๕ สามารถค้นหาข้อมูลที่ต้องการได้จากทุกเว็บไซต์ภายในอินเทอร์เน็ตที่เป็น Search Engine หลัก
- ๕.๑๐.๑๒.๖ มี Search Box สำหรับกรอกคำค้นหาทุกเพจ
- ๕.๑๐.๑๓ ระบบโพล (Poll) มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๑๐.๑๓.๑ ผู้ใช้งานเว็บไซต์สามารถแสดงระดับความคิดเห็นในแต่ละโพลได้
- ๕.๑๐.๑๓.๒ ผู้ใช้งานเว็บไซต์สามารถเลือกดูผลโหวตที่มีผู้ใช้งานเว็บไซต์ให้ระดับคะแนนไว้ได้
- ๕.๑๐.๑๓.๓ มีการแสดงผลสำรวจในรูปแบบกราฟแท่งและแผนภูมิขนาดเล็ก พร้อมแสดง ข้อมูลจำนวน (ความถี่) และค่าร้อยละบนกราฟและแผนภูมิได้
- ๕.๑๐.๑๓.๔ สามารถจัดทำรายงานการสำรวจผ่านทางระบบ Back-end
- ๕.๑๐.๑๓.๕ สามารถบริหารจัดการโพลได้ง่าย สะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพจากระบบ Back-end
- ๕.๑๐.๑๔ ระบบแบบสอบถามอย่างง่าย มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๑๐.๑๔.๑ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขและแนบไฟล์ประกอบในแบบสอบถามได้
- ๕.๑๐.๑๔.๒ สามารถสร้างแบบสอบถามได้ไม่จำกัด
- ๕.๑๐.๑๔.๓ สามารถกำหนดคำตอบได้หลายรูปแบบ เช่น แบบถูกผิด แบบตัวเลือกหลาย คำตอบ แบบข้อความ และไม่จำกัดจำนวนคำตอบ
- ๕.๑๐.๑๔.๔ ในการตอบแบบสอบถามต้องมีระบบป้องกันการใส่ข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์ (Computer Bots) หรือเรียกว่า CAPTCHA ทั้งนี้จะต้องมีการป้องกันการส่งข้อมูลเข้ามาจำนวนมากผิดปกติได้โดย Computer Bots
- ๕.๑๐.๑๔.๕ สามารถบริหารจัดการข้อมูลสอบถาม พร้อมการประมวลผลข้อมูลทั้งหมดได้ง่าย สะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพจากระบบ Back-end
- ๕.๑๐.๑๔.๖ สามารถจัดพิมพ์แบบฟอร์มของแบบสอบถาม โดยสร้างเป็น PDF ไฟล์ และ ส่งพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์ได้
- ๕.๑๐.๑๔.๗ ข้อมูลจากแบบสอบถาม สามารถส่งออกให้อยู่ในรูปแบบไฟล์ excel หรือ CSV ได้เป็นอย่างน้อย
- ๕.๑๐.๑๔.๘ สามารถประมวลผลและพิมพ์ออกมาเป็นรายงานอย่างง่ายได้



๕.๑๐.๑๕ ระบบ...



- ๕.๑๐.๑๕ ระบบจัดการแผนผังเว็บไซต์ (Site Map) มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๑๐.๑๕.๑ เป็นแผนผังเว็บไซต์แบบไดนามิก (Dynamic Sitemap) สามารถแสดงลิงก์ แผนผังไปยัง เนื้อหาส่วนต่าง ๆ ของเว็บไซต์ได้อย่างอัตโนมัติเมื่อมีการเพิ่ม/แก้ไข และลบเมนูหลักหรือ เมนูย่อย ซึ่งระบบต้องทำการดึงข้อมูลโครงสร้างของ Category Content มาสร้างเป็นแผนผังแบบอัตโนมัติ
 - ๕.๑๐.๑๖ ระบบจัดการข้อมูลการดาวน์โหลดไฟล์ มีคุณสมบัติ ดังนี้
 - ๕.๑๐.๑๖.๑ สามารถแสดงจำนวนครั้งในการคลิกเข้าชม
 - ๕.๑๐.๑๖.๒ สามารถเก็บสถิติการดาวน์โหลดไฟล์ข้อมูลแต่ละไฟล์ได้
 - ๕.๑๐.๑๖.๓ สามารถบริหารจัดการข้อมูลดาวน์โหลดทั้งหมดได้ง่าย สะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพจากระบบ Back-end
 - ๕.๑๐.๑๖.๔ สามารถจัดทำรายงาน Report การดาวน์โหลดตามวัน เดือน ปี ในรูปแบบ กราฟ แผนภูมิ และ Export ในรูปของไฟล์นามสกุล .pdf, .docx, .doc, xls และ .xls ได้
 - ๕.๑๐.๑๗ ระบบถาม-ตอบ (Web board) มีคุณสมบัติ ดังนี้
 - ๕.๑๐.๑๗.๑ มีระบบจัดการสมาชิกเว็บบอร์ด แยกจากข้อมูลผู้ใช้งานระบบบริหารจัดการ เนื้อหาเว็บไซต์
 - ๕.๑๐.๑๗.๒ สมาชิกสมัครและยกเลิกการสมัครการใช้งานเว็บบอร์ดได้เอง
 - ๕.๑๐.๑๗.๓ สามารถกำหนดหมวดหมู่ของเว็บบอร์ดได้
 - ๕.๑๐.๑๗.๔ สามารถอ่านกระทู้ต่าง ๆ ได้ แต่จะมีเฉพาะคนที่ป็นสมาชิกเท่านั้นที่จะสามารถ ตอบและตั้งกระทู้ได้
 - ๕.๑๐.๑๗.๕ สมาชิกสามารถเขียนและอ่านข้อความในเว็บบอร์ดได้
 - ๕.๑๐.๑๗.๖ การแสดงข้อความของสมาชิกต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ดูแลระบบก่อน การเผยแพร่
 - ๕.๑๐.๑๗.๗ สามารถลบสมาชิกที่ไม่มีการตอบสนองกับข่าวสารออกได้
 - ๕.๑๐.๑๗.๘ สามารถ export รายชื่อสมาชิกออกมาเป็นไฟล์ excel หรือ CSV ได้เป็นอย่างน้อย
 - ๕.๑๐.๑๗.๙ สามารถจัดทำข้อกำหนดเกี่ยวกับการแสดงความเห็นในเว็บบอร์ดได้
 - ๕.๑๐.๑๗.๑๐ มีระบบการกรองคำหยาบจากผู้ใช้งานและสามารถเพิ่มข้อความที่ต้องการกรอง ภายหลังได้
 - ๕.๑๐.๑๗.๑๑ สามารถตั้งค่าเปิดหรือปิดการใช้งานกระดานถาม-ตอบได้
 - ๕.๑๐.๑๘ ระบบจัดการสิทธิ์ผู้ใช้งานระบบเว็บไซต์ สำนักงานสถิติจังหวัด มีคุณสมบัติ ดังนี้

๕.๑๐.๑๘.๑ ผู้ดูแล...


 ลินดา







- ๕.๑๐.๑๘.๑ ผู้ดูแลระบบสามารถกำหนดสิทธิ์ของผู้ใช้งานได้อย่างน้อย ๓ ระดับ
มีความสามารถอย่างน้อย ดังนี้
- ๕.๑๐.๑๘.๑ กำหนดให้มีผู้ดูแลเว็บไซต์หลายคน โดยแบ่งสิทธิ์การดูแลระบบ
- ๕.๑๐.๑๘.๒ ตั้งค่าและบริหารจัดการสิทธิ์ของผู้งานแต่ละ Module ได้ และสามารถ
กำหนดสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูล หรือกลุ่มข้อมูลได้
- ๕.๑๐.๑๘.๓ สามารถเก็บ Log การทำงานของระบบและการใช้งานของแต่ละ User โดย
สามารถเลือกการแสดงผลตาม User ตามประเภท ได้แก่ การเพิ่มข้อมูล
การแก้ไขข้อมูล การลบข้อมูลได้
- ๕.๑๐.๑๘.๔ สามารถเก็บ Log การใช้งานของทุกๆ User และเลือกแสดงผลตามช่วง
วัน เดือน ปีที่กำหนดได้
- ๕.๑๐.๑๘.๕ สามารถสร้างรายงานการใช้งานระบบ โดยเลือกรูปแบบการสร้างได้ตามชื่อ
ผู้ใช้งาน วัน เดือน ปี ที่เข้ามาใช้งาน และฟังก์ชันการใช้งานได้
- ๕.๑๐.๑๙ ระบบบริหารจัดการ Live chat มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๑๐.๑๙.๑ สามารถเชื่อมโยงกับช่องทางติดต่อโซเชียลอื่น ๆ หรือเชื่อมต่อกับอีเมล
ที่สำนักงานสถิติจังหวัดกำหนดไว้ได้
- ๕.๑๐.๑๙.๒ สามารถตั้งค่าเปิดหรือปิดการใช้งานกระดาน Live chat ได้
- ๕.๑๐.๒๐ ระบบบริหารจัดการดึง และกระจายข่าว (RSS Feed) มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๑๐.๒๐.๑ สามารถกระจายข้อมูลข่าวสารผ่านระบบ RSS ในรูปแบบ XML ได้
- ๕.๑๐.๒๐.๒ สามารถรับข่าวสารจากเว็บไซต์อื่น ผ่านระบบ RSS ในรูปแบบ XML ได้
- ๕.๑๐.๒๐.๓ ระบบบริการ RSS จะต้องสามารถดึงข้อมูลและแชร์ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ได้
อัตโนมัติ
- ๕.๑๐.๒๑ ระบบจัดการปฏิทินกิจกรรม (Event Calendar) มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๑๐.๒๑.๑ สามารถเพิ่ม ลบ และแก้ไขกิจกรรมแต่ละวันในปฏิทินได้
- ๕.๑๐.๒๑.๒ สามารถกำหนดให้แสดงหรือไม่แสดงปฏิทินในหน้าเว็บไซต์ได้
- ๕.๑๐.๒๑.๓ สามารถคลิกที่ปฏิทินเพื่อดูกิจกรรมเดือนถัดไปและเดือนก่อนหน้าได้
- ๕.๑๐.๒๑.๔ สามารถคลิกที่เลขวันที่ในปฏิทินเพื่อดูกิจกรรมในวันนั้น ๆ ได้
- ๕.๑๐.๒๑.๕ สามารถใส่ข้อมูล วัน เวลา รายละเอียด แนบไฟล์ ข้อมูลการติดต่อ หมายเลข
โทรศัพท์ ลิงก์ของกิจกรรม และชื่อของหน่วยงานผู้จัดกิจกรรมได้
- ๕.๑๐.๒๑.๖ สามารถเลือกประเภทข่าว หรือ กิจกรรมได้
- ๕.๑๐.๒๑.๗ หน้าเว็บไซต์สามารถแสดงกิจกรรมรวมทั้งหมด และสามารถค้นหาจากชื่อกิจกรรมได้
- ๕.๑๐.๒๑.๘ สามารถเลือกให้แสดงสี หรือ สัญลักษณ์ในช่องวันที่มีกิจกรรมได้
- ๕.๑๐.๒๑.๙ สามารถนำเข้าหรือบันทึกข้อมูลในรูปแบบ CSV หรือ excel ได้เป็นอย่างน้อย

๕.๑๐.๒๒ ระบบ...

คณบดี

นช

๕.๑๐.๒๒ ระบบมัลติมีเดีย (Multimedia) มีคุณสมบัติ ดังนี้

๕.๑๐.๒๒.๑ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข และสร้างลิงก์ไฟล์วิดีโอได้

๕.๑๐.๒๒.๒ สามารถจัดเรียงลำดับการแสดงผลข้อมูลมัลติมีเดียได้

๕.๑๐.๒๒.๓ สามารถตั้งชื่อวิดีโอ ตั้งค่าภาพหน้าปกวิดีโอ และคำอธิบายได้

๕.๑๐.๒๒.๔ สามารถกำหนดสถานะให้แสดงหรือไม่แสดงใช้งานมัลติมีเดียได้

๕.๑๐.๒๒.๕ สามารถรองรับการแสดงผลของไฟล์เสียงและไฟล์วิดีโอ (Sound Clip & VDO Clip) และสามารถเล่นได้อย่างสมบูรณ์ ได้แก่ .mp๓, .mp๔ และ .avi โดยแบ่งตามประเภทที่กำหนดพร้อมชื่อเรื่องและรายละเอียดของภาพ เสียง วิดีโอได้อย่างถูกต้องครบถ้วน

๕.๑๐.๒๒.๖ สามารถแสดงผลข้อมูลที่มีในรูปแบบ Pagination โดยสามารถเลือกจำนวนการแสดงผลต่อหน้าได้

๕.๑๐.๒๒.๗ สามารถดูตัวอย่างการแสดงผลข้อมูลมัลติมีเดียบนหน้าเว็บไซต์จริงจากระบบ Back-end ได้

๕.๑๐.๒๒.๘ สามารถค้นหาข้อมูลมัลติมีเดียตามหมวดหมู่ของข้อมูลมัลติมีเดีย ตามวันเดือนปีที่สร้างข้อมูลมัลติมีเดีย ตามประเภทไฟล์ข้อมูล

๕.๑๐.๒๒.๙ สามารถแชร์ไปยัง Social Networking เช่น Facebook และ Twitter ได้เป็นต้น

๕.๑๐.๒๓ ระบบอัลบั้มรูปภาพ (Gallery) มีคุณสมบัติ ดังนี้

๕.๑๐.๒๓.๑ มีหน้าจอแสดงภาพและชื่อของกิจกรรมต่าง ๆ ได้

๕.๑๐.๒๓.๒ สามารถแสดงข้อมูลชื่อเรื่องและรายละเอียด ได้แก่ ข้อมูลวัน เดือน ปีของรูปภาพ กิจกรรมได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วน

๕.๑๐.๒๓.๓ แสดงรูปภาพตามประเภทที่กำหนด พร้อมแสดงชื่อเรื่องและรายละเอียดของกิจกรรม เช่น ภาพข่าวผู้บริหาร ภาพข่าวประชาสัมพันธ์ ภาพข่าวกิจกรรม เป็นต้น

๕.๑๐.๒๓.๔ แสดงภาพแบบ Slid show ได้

๕.๑๐.๒๓.๕ สามารถแสดงผลขนาดของรูปภาพนามสกุล .jpeg, .jpg, .png และ .gif ให้ได้ขนาดและสัดส่วนที่เหมาะสมกับการแสดงผลโดยอัตโนมัติ

๕.๑๐.๒๓.๖ สามารถแสดงรูปภาพกิจกรรมต่าง ๆ โดยจัดเป็นหมวดหมู่และสามารถแสดงชื่อรูปภาพ ของกิจกรรมต่าง ๆ

๕.๑๐.๒๓.๗ แสดงผลข้อมูลในรูปแบบ Pagination ได้

๕.๑๐.๒๓.๘ สามารถบริหารจัดการระบบอัลบั้มรูปภาพ ได้อย่างสะดวก รวดเร็วและมีประสิทธิภาพจากระบบ Back-end

๕.๑๐.๒๔ ระบบ...


ดิฉัน

 รส





 อ.อานนท์
นร

- ๕.๑๐.๒๔ ระบบจัดทำหน้าเพจกลางสำหรับนำเสนอข้อมูลรูปแบบ Dashboard, Infographic หรือ ข้อมูลล่าสุดของแต่ละจังหวัดมานำเสนอรวมกันได้ โดยมีระบบบริหารจัดการ Front-end และ Back-end ให้สำนักงานสถิติจังหวัดสามารถส่งข้อมูลขึ้นเผยแพร่ได้อย่างสะดวก และง่ายต่อการใช้งาน มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๑๐.๒๔ ระบบจัดทำหน้าเพจกลางสำหรับนำเสนอข้อมูลรูปแบบ Dashboard, Infographic หรือ ข้อมูลล่าสุดของแต่ละจังหวัดมานำเสนอรวมกันได้ โดยมีระบบบริหารจัดการ Front-end และ Back-end ให้สำนักงานสถิติจังหวัดสามารถส่งข้อมูลขึ้นเผยแพร่ได้อย่างสะดวก และง่ายต่อการใช้งาน มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๑๐.๒๔.๑ ระบบการแสดงผล (Front-end) มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๑๐.๒๔.๑.๑ มีหน้าจอนำเสนอข้อมูลในรูปแบบ Dashboard, Infographic หรือ ข้อมูลล่าสุดของแต่ละจังหวัดได้อย่างเหมาะสม สวยงาม และน่าสนใจ
 - ๕.๑๐.๒๔.๑.๒ การนำเสนอข้อมูลจัดเรียงลำดับตามวัน เวลา ที่นำเสนอได้
 - ๕.๑๐.๒๔.๑.๓ สามารถคลิกถึงข้อมูลที่นำเสนอได้
 - ๕.๑๐.๒๔.๑.๔ จัดทำแสดงตัวนับจำนวนผู้เข้าเยี่ยมชม (Online users) ว่าขณะนี้ มีจำนวนผู้เข้าเยี่ยมชมเท่าไร
 - ๕.๑๐.๒๔.๑.๕ จัดทำแสดงสถิติการเข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ (Counter) อยู่หน้าเพจ
- ๕.๑๐.๒๔.๒ ระบบบริหารจัดการ (Back-end) มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๑๐.๒๔.๒.๑ สามารถใส่รายละเอียดที่มาของข้อมูลได้
 - ๕.๑๐.๒๔.๒.๒ สามารถกำหนดหมวดหมู่ของ Dashboard, Infographic หรือ ข้อมูลล่าสุดได้
 - ๕.๑๐.๒๔.๒.๓ สามารถกำหนดระยะเวลาในการให้แสดงข้อมูลได้
 - ๕.๑๐.๒๔.๒.๔ สามารถกำหนดระยะเวลาในการให้เลิกแสดงข้อมูลได้
 - ๕.๑๐.๒๔.๒.๕ สามารถกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงจากเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง และเจ้าหน้าที่ของแต่ละจังหวัดทั้ง ๗๖ จังหวัดได้
 - ๕.๑๐.๒๔.๒.๖ สามารถใส่ลิงก์ให้กับข้อมูลที่นำเสนอได้
 - ๕.๑๐.๒๔.๒.๗ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข สิทธิ์การใช้งานได้
 - ๕.๑๐.๒๔.๒.๘ สิทธิ์การเข้าถึงของแต่ละจังหวัดจะเป็นอิสระต่อกัน และจะสามารถจัดการได้เฉพาะข้อมูลเฉพาะจังหวัดตนเองเท่านั้น
- ๕.๑๐.๒๕ โอนย้ายข้อมูล (Data Migration) ที่มีอยู่บนเว็บไซต์สำนักงานสถิติจังหวัด ๗๖ จังหวัด (๗๖ เว็บไซต์) เดิมไปยังเว็บไซต์ใหม่ตามโครงสร้างใหม่ที่พัฒนาได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วน และใช้งานได้เป็นปกติ ตามข้อกำหนดการโอนย้ายข้อมูลข้อ ๕.๘

๕.๑๑ ระบบ...

๕.๑๑ ระบบสั่งซื้อสิ่งพิมพ์ออนไลน์ (e-Online Purchase) มีคุณสมบัติขั้นต่ำ หรือคุณสมบัติตามที่สำนักงานสถิติแห่งชาติกำหนดอย่างน้อย ดังนี้

๕.๑๑.๑ ข้อกำหนดทางเทคนิค

- ๕.๑๑.๑.๑ แสดงผลบนผ่านเว็บเบราว์เซอร์บนอุปกรณ์พกพา (Tablet) และอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ (Smart Phone) ทั้งระบบปฏิบัติการ Android, iOS และ Window ที่มีหน้าจอร์บบสัมผัสในรูปแบบ Responsive Web โดยแสดงผลของข้อมูลถูกต้อง ครบถ้วน และสวยงาม
- ๕.๑๑.๑.๒ แสดงผลผ่านเว็บเบราว์เซอร์บนเครื่องคอมพิวเตอร์ (Desktop) ได้แก่ Google Chrome, Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari เวอร์ชันล่าสุดได้
- ๕.๑๑.๑.๓ สามารถแชร์ข้อมูลกับโซเชียลเน็ตเวิร์ค (Social Network) ได้แก่ Facebook และ Twitter ได้เป็นอย่างน้อย
- ๕.๑๑.๑.๔ รูปแบบเนื้อหา (Content) เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยผู้เข้าชมเว็บไซต์สามารถเปลี่ยนเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษได้ตามต้องการ
- ๕.๑๑.๑.๕ มีระบบจัดการเนื้อหา (Content Editor) ที่ใช้เป็นเครื่องมือบริหารจัดการเว็บไซต์และเนื้อหาแบบ Multi-Language ที่มีประสิทธิภาพ
- ๕.๑๑.๑.๖ ระบบการค้นหาสามารถทำได้ทั้งการค้นหาแบบเร่งด่วน (Quick Search) และการค้นหาแบบขั้นสูง (Advance Search) โดยกำหนดเงื่อนไขในการค้นหา เช่น ตามกลุ่มเนื้อหา ตามช่วงวันที่ ตามคำสำคัญตามผู้เขียน ได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- ๕.๑๑.๑.๗ สามารถให้ผู้ใช้ตอบแบบสอบถามความพึงพอใจที่มีจัดจำหน่ายและแจกจ่ายแก่สมาชิก
- ๕.๑๑.๑.๘ สามารถเชื่อมต่อและทำงานร่วมกับระบบ CRM และระบบบริการต่าง ๆ ของสำนักงานสถิติแห่งชาติได้อย่างมีประสิทธิภาพ


๕.๑๑.๒ ข้อกำหนดกลุ่มผู้ใช้งาน

๕.๑๑.๒.๑ ผู้ดูแลระบบ

- ๕.๑๑.๒.๑.๑ สามารถ Login เข้าสู่ระบบ Back-end ได้
- ๕.๑๑.๒.๑.๒ สามารถเพิ่ม แก้ไข และลบโครงการสำรวจ/สำมะโนของสินค้าตามหมวดหมู่ของสินค้าได้
- ๕.๑๑.๒.๑.๓ สามารถเพิ่มข้อมูลและรายละเอียดสินค้าตามโครงการสำรวจ/สำมะโนได้
- ๕.๑๑.๒.๑.๔ สามารถค้นหาสินค้าจำแนกตามหมวดหมู่ของสินค้า โครงการสำรวจ/สำมะโน เพื่อลบข้อมูลสินค้าและแก้ไขสินค้าได้

๕.๑๑.๒.๑.๕ สามารถ...


- ๕.๑๑.๒.๑.๕ สามารถตรวจสอบรายการสั่งซื้อ รายการสินค้าที่สมาชิกสั่งซื้อ
รายละเอียดการชำระเงิน และสามารถพิมพ์ที่อยู่ของสมาชิกที่สั่งซื้อได้
- ๕.๑๑.๒.๑.๖ สามารถจัดการข้อมูลรายการสั่งซื้อ ตรวจสอบสถานะรายการสั่งซื้อ
สามารถแก้ไขสถานะรายการสั่งซื้อได้ และลบรายการสั่งซื้อได้
- ๕.๑๑.๒.๑.๗ สามารถจัดการเนื้อหาภายในเว็บไซต์ได้ดังนี้
- ๕.๑๑.๒.๑.๗.๑ วิธีการสั่งซื้อ
 - ๕.๑๑.๒.๑.๗.๒ วิธีการชำระเงิน
 - ๕.๑๑.๒.๑.๗.๓ คู่มือการใช้งาน
- ๕.๑๑.๒.๑.๘ สามารถจัดการค่าจัดส่งสินค้าตามประเทศได้
- ๕.๑๑.๒.๑.๙ สามารถเรียกดูรายงานการสั่งซื้อได้
- ๕.๑๑.๒.๑.๑๐ สามารถเรียกดูรายงานสมาชิกและสามารถลบข้อมูลสมาชิกได้
- ๕.๑๑.๒.๒ สมาชิก
- ๕.๑๑.๒.๒.๑ สามารถ Login เข้าสู่ระบบสมาชิกได้
 - ๕.๑๑.๒.๒.๒ สามารถค้นหาข้อมูลและดูรายการสินค้าได้
 - ๕.๑๑.๒.๒.๓ สามารถสั่งซื้อสินค้า/แก้ไขรายการสั่งซื้อสินค้าได้
 - ๕.๑๑.๒.๒.๔ สามารถตรวจสอบรายการสั่งซื้อสินค้าที่ผ่านมาพร้อมทั้งแสดงสถานะ
ของรายการสั่งซื้อ
 - ๕.๑๑.๒.๒.๕ สามารถแจ้งชำระเงินได้
 - ๕.๑๑.๒.๒.๖ สามารถจัดการข้อมูลของสมาชิก เช่น ชื่อ-นามสกุล เบอร์โทรศัพท์ และ
ที่อยู่ในการจัดส่งได้
- ๕.๑๑.๒.๓ บุคคลทั่วไป
- ๕.๑๑.๒.๓.๑ สามารถสมัครสมาชิกได้
 - ๕.๑๑.๒.๓.๒ สามารถค้นหาข้อมูลและดูรายการสินค้าได้
- ๕.๑๑.๓ รายละเอียดและข้อกำหนดการพัฒนาระบบสั่งซื้อสิ่งพิมพ์ออนไลน์ (e-Online Purchase) โดยผู้รับจ้างจะต้องทำการศึกษา วิเคราะห์ระบบเดิมและทำการออกแบบ และพัฒนาระบบตามคุณสมบัติขั้นต่ำ หรือคุณสมบัติตามที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ กำหนดอย่างน้อย ดังนี้
- ๕.๑๑.๓.๑ ต้องทำการศึกษา วิเคราะห์ภาพรวมของระบบเดิม
 - ๕.๑๑.๓.๒ ทำการวิเคราะห์ความต้องการจากสำนักงานสถิติแห่งชาติ อย่างละเอียดเพื่อจัดทำ เอกสาร System Requirement Specification (SRS) รวมทั้งสถาปัตยกรรมของ ระบบ โครงสร้างฐานข้อมูลและ ER Diagram โดยนำเสนอให้สำนักงานสถิติแห่งชาติ พิจารณาก่อนทำการพัฒนาระบบ
- ๕.๑๑.๓.๓ ออกแบบ...


ต้นฉบับ







วันที่ ๒๖/๑๒/๖๕

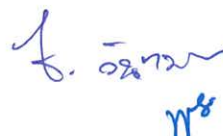
- ๕.๑๑.๓.๓ ออกแบบหน้าเว็บไซต์ระบบ และหน้าระบบย่อยต่าง ๆ ภายในระบบให้มีความสวยงาม ทันสมัย สอดคล้องกับเทคโนโลยีและต้องการของผู้ใช้งาน
- ๕.๑๑.๓.๔ ทำการวิเคราะห์และออกแบบฐานข้อมูล (Database Design)
- ๕.๑๑.๓.๕ ทำการวิเคราะห์ข้อมูลและการไหลของข้อมูล ดังนี้
- ๕.๑๑.๓.๕.๑ ขั้นตอนการทำงานของระบบ Context Diagram ของระบบสั่งซื้อสิ่งพิมพ์ออนไลน์ (e-Online Purchase)
- ๕.๑๑.๓.๕.๒ แผนผังการทำงาน Flow chat ของแต่ละระบบย่อยภายในระบบสั่งซื้อสิ่งพิมพ์ออนไลน์ (e-Online Purchase) ทั้งหมดที่พัฒนา
- ๕.๑๑.๓.๖ ออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้งาน (User Interface Design) ดังนี้
- ๕.๑๑.๓.๖.๑ หน้าเว็บไซต์ระบบ
- ๕.๑๑.๓.๖.๒ หน้าจอสมัครสมาชิก
- ๕.๑๑.๓.๖.๓ หน้าจอระบบสมาชิก
- ๕.๑๑.๓.๖.๔ หน้าจอรายการสั่งซื้อของสมาชิก
- ๕.๑๑.๓.๖.๕ หน้าจอแก้ไขข้อมูลสมาชิก
- ๕.๑๑.๓.๖.๖ หน้าจอแสดงรายการสินค้าจำแนกตามหมวดหมู่ของสินค้า
- ๕.๑๑.๓.๖.๗ หน้าจอแสดงรายการสินค้าตามโครงการสำรวจ/สำมะโน
- ๕.๑๑.๓.๖.๘ หน้าจอแสดงรายละเอียดของสินค้า
- ๕.๑๑.๓.๖.๙ หน้าจอตะกร้าสินค้า
- ๕.๑๑.๓.๖.๑๐ หน้าจอสั่งซื้อสินค้า
- ๕.๑๑.๓.๖.๑๑ หน้าจอแจ้งชำระเงิน
- ๕.๑๑.๓.๖.๑๒ หน้าจอแสดงช่องทางการชำระเงิน
- ๕.๑๑.๓.๖.๑๓ หน้าจอเข้าสู่ระบบ ผู้ดูแลระบบ
- ๕.๑๑.๓.๖.๑๔ หน้าจอเพิ่มโครงการสำรวจ/สำมะโน
- ๕.๑๑.๓.๖.๑๕ หน้าจอเพิ่มสินค้า
- ๕.๑๑.๓.๖.๑๖ หน้าจอแก้ไขสินค้า
- ๕.๑๑.๓.๖.๑๗ หน้าจอแบบฟอร์มและรายงานสินค้า (Form/Report Design)
- ๕.๑๑.๓.๖.๑๘ หน้าจอแสดงรายงานสมาชิก
- ๕.๑๑.๓.๖.๑๙ หน้าจอแสดงรายงานการสั่งซื้อ
- ๕.๑๑.๓.๖.๒๐ หน้าจอการยืนยันออกจากระบบ
- ๕.๑๑.๓.๖.๒๑ หน้าจอผลการค้นหาสินค้า



๕.๑๑.๓.๗ หน้าเว็บไซต์...







๕.๑๑.๓.๗ หน้าเว็บไซต์ระบบ (Front-end)

๕.๑๑.๓.๗.๑ แสดงรายการสินค้าเด่นหรือสินค้าที่มีการเพิ่มล่าสุดของแต่ละหมวดหมู่ได้

๕.๑๑.๓.๗.๒ แสดงรายการสินค้าจำแนกตามหมวดหมู่ของสินค้าได้

๕.๑๑.๓.๗.๓ แสดงรายการสินค้าตามโครงการสำรวจ/สำมะโน ได้

๕.๑๑.๓.๗.๔ แสดงรายละเอียดสินค้า รูปปกหนังสือ ประเภทสินค้าที่มีจำหน่าย(รายงาน แผ่น CD) รูปภาพ ราคา

๕.๑๑.๓.๗.๕ สามารถคลิกสินค้าที่สนใจใส่ตะกร้าสินค้าได้

๕.๑๑.๓.๗.๖ แสดงตราสัญลักษณ์ (Logo) ชื่อและมาสคอต (Mascot) ของระบบ

๕.๑๑.๓.๗.๗ แสดงเมนู ปุ่มเข้าสู่ระบบ เมนูสำหรับเชื่อมโยง (Link) ไปยังเว็บไซต์ของ สำนักงานสถิติแห่งชาติ

๕.๑๑.๓.๗.๘ แสดงจำนวนผู้เข้าชมระบบ ณ เวลาปัจจุบัน ณ วัน เดือน ปีที่เริ่มนับ จำนวน ผู้เข้าชมย้อนหลัง ๑ วัน จำนวนผู้เข้าชมย้อนหลัง ๑ เดือน และแสดงจำนวน ผู้เข้าชมในแต่ละหน้าได้

๕.๑๑.๓.๗.๙ แสดง Search Box สำหรับการค้นหา

๕.๑๑.๓.๘ ระบบสมัครสมาชิก (Front-end)

๕.๑๑.๓.๘.๑ มีช่องสำหรับกรอกข้อมูลตามที่สำนักงานสถิติแห่งชาติกำหนด

๕.๑๑.๓.๘.๒ สามารถค้นหาข้อมูลและดูรายการสินค้าได้

๕.๑๑.๓.๘.๓ สามารถสั่งซื้อสินค้า/แก้ไขรายการสั่งซื้อสินค้าได้

๕.๑๑.๓.๘.๔ สามารถตรวจสอบรายการสั่งซื้อสินค้าที่ผ่านมาพร้อมทั้งแสดงสถานะของ รายการสั่งซื้อ

๕.๑๑.๓.๘.๕ สามารถแจ้งการชำระเงินได้

๕.๑๑.๓.๘.๖ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลสถิติ เช่นชื่อ-นามสกุล เบอร์โทรศัพท์ และที่อยู่ในการจัดส่งได้

๕.๑๑.๓.๘.๗ รองรับการเชื่อมต่อ login ด้วย account ที่เคยมีการลงทะเบียนในระบบอื่นๆ ได้ เช่น ทะเบียน Facebook, Twitter, line และอีเมล G-mail ได้

๕.๑๑.๓.๘.๘ มีระบบช่วยเหลือกรณีลืมรหัสผ่าน (Forgot Password) โดยจะทำการ Reset รหัสผ่านเก่าและกำหนดรหัสผ่านใหม่ให้ทางอีเมลที่ผู้ใช้บริการลงทะเบียนไว้ และต้องมีระบบยืนยันตัวตนว่าเป็นผู้ใช้บริการตัวจริงก่อนการ Reset รหัสผ่านด้วย

๕.๑๑.๓.๘.๙ หน้าจอรระบบสิ่งพิมพ์ (Front-end)

๕.๑๑.๓.๘.๙.๑ สามารถแสดงรูปปกหนังสือ เอกสาร รายงาน รหัสสินค้า ราคา และ รายละเอียดเบื้องต้นได้

๕.๑๑.๓.๘.๙.๒ สามารถ...

Amur

๗๘

- ๕.๑๑.๓.๘.๙.๒ สามารถคลิกหนังสือ เอกสาร รายงาน แต่ละรายการเพื่อดูรายละเอียดได้
- ๕.๑๑.๓.๘.๙.๓ สามารถแสดงหมวดหมู่หนังสือ เอกสาร รายงาน ได้
- ๕.๑๑.๓.๘.๙.๔ สามารถแสดงหนังสือ เอกสาร รายงาน ตามโครงการสำรวจ/สำมะโนได้
- ๕.๑๑.๓.๘.๙.๕ สามารถแสดงจำนวนผู้เข้าชมหนังสือ เอกสาร รายงาน ได้
- ๕.๑๑.๓.๘.๙.๖ แสดงไอคอนแชร์ข้อมูลไปยัง โซเชียลเน็ตเวิร์ค (Social Network) Facebook line และ Twitter ได้
- ๕.๑๑.๓.๘.๙.๗ แสดงไอคอนดาวน์โหลดสินค้าในรูปแบบ PDF ในกรณีที่ผู้ดูแลระบบ เปิดให้ดาวน์โหลดฟรี
- ๕.๑๑.๓.๘.๑๐ ระบบตะกร้าสินค้า (Front-end)
- ๕.๑๑.๓.๘.๑๐.๑ สามารถสรุปรายการสั่งซื้อ จำนวน แต่ละรายการ ราคา รวมก่อนบวก ค่าจัดส่ง และยอดรวมของรายการสั่งซื้อได้
- ๕.๑๑.๓.๘.๑๐.๒ สามารถเพิ่ม ลด จำนวน แต่ละรายการในตะกร้าได้
- ๕.๑๑.๓.๘.๑๐.๓ สามารถลบรายการสินค้า ในตะกร้าสินค้าได้
- ๕.๑๑.๓.๘.๑๐.๔ สามารถยกเลิกรายการสินค้าในตะกร้าได้
- ๕.๑๑.๓.๘.๑๐.๕ สมาชิกสามารถทำรายการสั่งซื้อได้โดยการเข้าสู่ระบบ
- ๕.๑๑.๓.๘.๑๐.๖ บุคคลทั่วไปสามารถสมัครสมาชิกเพื่อยืนยันรายการสั่งซื้อได้
- ๕.๑๑.๓.๘.๑๐.๗ แสดงชื่อ-สกุล ที่อยู่ในการจัดส่ง
- ๕.๑๑.๓.๘.๑๐.๘ สามารถสรุปยอดรวมของรายการสั่งซื้อได้
- ๕.๑๑.๓.๘.๑๐.๙ สามารถแสดงรายละเอียดการชำระเงินตามข้อกำหนดสำนักงาน สสถิติแห่งชาติ
- ๕.๑๑.๓.๘.๑๐.๑๐ แสดงใบเสร็จรับเงินในรูปแบบที่กำหนด ให้ผู้ใช้และผู้ดูแล ระบบสามารถ export ออกมาได้
- ๕.๑๑.๓.๘.๑๑ ระบบสั่งซื้อสินค้า (Front-end) มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๑๑.๓.๘.๑๑.๑ แสดงรายละเอียดรายการสั่งซื้อ
- ๕.๑๑.๓.๘.๑๑.๒ สามารถชำระเงินได้ตามข้อกำหนดของสำนักงานสถิติแห่งชาติ
- ๕.๑๑.๓.๘.๑๑.๓ สามารถบันทึกการชำระเงินได้
- ๕.๑๑.๓.๘.๑๑.๔ แสดงรายละเอียดที่อยู่ในการจัดส่งได้
- ๕.๑๑.๓.๘.๑๒ ระบบแจ้งชำระเงิน (Front-end) มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๕.๑๑.๓.๘.๑๒.๑ สามารถแสดงชื่อ รายละเอียดการชำระ
- ๕.๑๑.๓.๘.๑๒.๒ วันเวลาที่ชำระ
- ๕.๑๑.๓.๘.๑๒.๓ หลักฐานการชำระเงิน
- ๕.๑๑.๓.๘.๑๓ ระบบการค้นหาสินค้า (Search)



๕.๑๑.๓.๘.๑๓.๑ สามารถ...




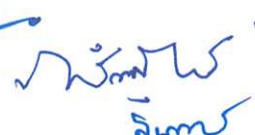



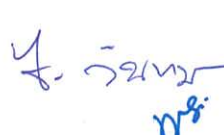




- ๕.๑๑.๓.๘.๑๓.๑ สามารถค้นหาข้อมูลสินค้าได้ตาม หมวดหมู่สินค้าและโครงการ
สำรวจ/สำมะโนได้
- ๕.๑๑.๓.๘.๑๓.๒ สามารถค้นหาข้อมูลสินค้าได้ตามคำค้นได้
- ๕.๑๑.๓.๘.๑๔ ผู้ดูแลระบบ Administrator
- ๕.๑๑.๓.๘.๑๔.๑ สามารถเก็บ Log การเข้าใช้งานทุกๆ User และเลือกแสดงผล
ตามช่วง วัน เดือน ปี ที่กำหนดได้
- ๕.๑๑.๓.๘.๑๔.๒ สามารถเก็บ Log การทำงานของระบบของแต่ละ User โดย
เลือกการแสดงผลตาม User ตามประเภท ได้แก่ การเพิ่ม ลบ
แก้ไขข้อมูล
- ๕.๑๑.๓.๘.๑๔.๓ สามารถสร้างรายงานการใช้งานโดยเลือกรูปแบบการสร้างได้
ตามชื่อผู้ใช้งาน วัน เดือน ปีและฟังก์ชันการใช้งาน
- ๕.๑๑.๓.๙ หน้าเว็บไซต์หลักระบบ (Back-end)
- ๕.๑๑.๓.๙.๑ สามารถเพิ่ม แก้ไข และลบโครงการสำรวจ/สำมะโนของสินค้าตาม
หมวดหมู่ของสินค้าได้
- ๕.๑๑.๓.๙.๒ สามารถจัดการคำสั่งส่งสินค้าตามประเทศได้
- ๕.๑๑.๓.๙.๓ สามารถจัดการเนื้อหาภายในเว็บไซต์ได้ ดังนี้
- ๕.๑๑.๓.๙.๓.๑ วิธีการสั่งซื้อ
- ๕.๑๑.๓.๙.๓.๒ วิธีการชำระเงิน
- ๕.๑๑.๓.๙.๓.๓ คู่มือการใช้งาน
- ๕.๑๑.๓.๑๐ ระบบจัดการสินค้า (Back-end)
- ๕.๑๑.๓.๑๐.๑ สามารถเพิ่มข้อมูลและรายละเอียดสินค้าจำแนกตามหมวดหมู่และโครงการ
สำรวจ/สำมะโนได้
- ๕.๑๑.๓.๑๐.๒ สามารถเพิ่มหรือแก้ไขรายละเอียดสินค้าในรูปแบบ WYSIWYG
- ๕.๑๑.๓.๑๐.๓ สามารถอัปโหลดรูปภาพปกของสินค้าได้
- ๕.๑๑.๓.๑๐.๔ สามารถค้นหาสินค้าจำแนกตามหมวดหมู่ของสินค้า โครงการสำรวจ/
สำมะโน เพื่อลบและแก้ไขสินค้าได้
- ๕.๑๑.๓.๑๐.๕ สามารถเพิ่ม-ลดจำนวนหนังสือ เอกสาร รายงานที่ต้องการได้
- ๕.๑๑.๓.๑๐.๖ สามารถกำหนดราคาของสินค้าทั้งในรูปแบบรายงาน แผ่น CD และ
สามารถกำหนดให้สามารถดาวน์โหลดสินค้าฟรีได้
- ๕.๑๑.๓.๑๐.๗ สามารถกำหนดคำสั่งส่งของสินค้าทั้งในรูปแบบรายงาน แผ่น CD
- ๕.๑๑.๓.๑๐.๘ สามารถกำหนดสินค้าให้แสดงหน้าแรกได้
- ๕.๑๑.๓.๑๐.๙ สามารถเพิ่มคำค้นให้กับสินค้าได้



๕.๑๑.๓.๑๐.๑๐ สามารถ...

๕.๑๑.๓.๑๐.๑๐ สามารถเรียงลำดับก่อน-หลังของ สินค้าตามต้องการ เมื่อคลิกทั้งหมด หากมีการแบ่ง แสดงผลเป็น Pagination จะต้องเรียงลำดับให้ถูกต้อง ครบถ้วนและสอดคล้องกัน

๕.๑๑.๓.๑๑ ระบบจัดการสมัครสมาชิก (Back-end)

๕.๑๑.๓.๑๑.๑ สามารถเรียกดูรายงานสมาชิกและสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลสมาชิกได้

๕.๑๑.๓.๑๒ ระบบจัดการใบสั่งซื้อสินค้า (Back-end) มีคุณสมบัติ ดังนี้

๕.๑๑.๓.๑๒.๑ สามารถตรวจสอบรายการสั่งซื้อ รายการสินค้าที่สมาชิกสั่งซื้อได้อย่างถูกต้อง

๕.๑๑.๓.๑๒.๒ สามารถตรวจสอบสถานะรายการสั่งซื้อได้

๕.๑๑.๓.๑๒.๓ สามารถตรวจสอบรายละเอียดการชำระเงินได้

๕.๑๑.๓.๑๒.๔ สามารถแก้ไขสถานะรายการสั่งซื้อได้

๕.๑๑.๓.๑๒.๕ สามารถลบรายการสั่งซื้อได้

๕.๑๑.๓.๑๒.๖ สามารถ เปลี่ยน แก้ไข แสดงสถานะการสั่งซื้อ เลขพัสดุในช่องทางจัดส่งได้

๕.๑๑.๓.๑๒.๗ สามารถแจ้งสถานะรายการสั่งซื้อ หรือเลขพัสดุไปยัง e-mail ของสมาชิกที่ซื้อ สินค้า เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงสถานะรายการสั่งซื้อได้

๕.๑๑.๓.๑๒.๘ สามารถปริ้นลาเบล ชื่อ-ที่อยู่ผู้จัดส่ง QR code ข้อมูลผู้รับสินค้า

๕.๑๑.๓.๑๒.๙ สามารถเปลี่ยนสถานะของรายการสั่งซื้อได้โดยอัตโนมัติเมื่อมีการแจ้ง ชำระเงินจากสมาชิกได้

๕.๑๑.๓.๑๒.๑๐ สามารถตรวจสอบรายละเอียดการชำระเงินตามข้อกำหนดของสำนักงาน สถิติแห่งชาติ

๕.๑๑.๓.๑๓ ระบบรายงานสมาชิก Back-end มีคุณสมบัติ ดังนี้

๕.๑๑.๓.๑๓.๑ สามารถสรุปยอดการสั่งซื้อของสมาชิกตามช่วงเวลาต้องการได้

๕.๑๑.๓.๑๔ ระบบรายงานการสั่งซื้อ Back-end มีคุณสมบัติ ดังนี้

๕.๑๑.๓.๑๔.๑ สามารถสรุปยอดการสั่งซื้อทั้งหมดตามช่วงเวลาต้องการได้

๕.๑๑.๓.๑๔.๒ สามารถสรุปยอดการสั่งซื้อตามสินค้าที่ค้นหาได้

๕.๑๑.๔ ข้อกำหนดการโอนย้ายข้อมูลเป็นไปตามข้อ ๕.๘

๕.๑๒ การจัดอบรมผู้ใช้งานและผู้ดูแลระบบ (Training)

ผู้รับจ้างจะต้องฝึกอบรมการใช้งานระบบบริหารจัดการเว็บไซต์สำนักงานสถิติแห่งชาติ เว็บไซต์ สำนักงานสถิติจังหวัด ๗๖ จังหวัด (๗๖ เว็บไซต์) ระบบสั่งซื้อสิ่งพิมพ์ออนไลน์ (e-Online Purchase) และ ระบบงานทุกระบบ โดยผู้รับจ้างจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการฝึกอบรม การจัดเตรียมเอกสาร ในการสอน วิทยากร ค่าอาหารกลางวัน ค่าอาหารว่าง ค่าเดินทาง ค่าเบี้ยเลี้ยง และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการฝึกอบรม โดยใช้สถานที่ในการจัดฝึกอบรมของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ดังนี้

๕.๑๒.๑ หลักสูตร...

- ๕.๑๒.๑ หลักสูตรการบริหารจัดการเว็บไซต์สำนักงานสถิติแห่งชาติ จำนวน ๒ วัน จำนวน ๓๕ คน
 ๕.๑๒.๒ หลักสูตรการบริหารจัดการเว็บไซต์สำนักงานสถิติจังหวัด จำนวน ๒ วัน จำนวน ๒ รุ่น ๆ ที่
 ๑ จำนวน ๔๐ คน รุ่นที่ ๒ จำนวน ๓๖ คน (ส่วนกลาง จำนวน ๔ คน)
 ๕.๑๒.๓ หลักสูตรการบริหารจัดการระบบสั่งซื้อสิ่งพิมพ์ออนไลน์ (e-Online Purchase) จำนวน ๑ วัน
 จำนวน ๘ คน
 ๕.๑๒.๔ หลักสูตรผู้ดูแลระบบเว็บไซต์สำนักงานสถิติแห่งชาติ และเว็บไซต์สำนักงานสถิติจังหวัด
 จำนวน ๑ วัน จำนวน ๘ คน
 ๕.๑๒.๕ จัดทำรายงานสรุปผลการฝึกอบรมทุกหลักสูตรที่อบรม

๕.๑๓ เอกสารและคู่มือ

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบเอกสารทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับระบบงาน โดยจัดทำในรูปแบบเอกสาร เอกสาร
 ต้นฉบับจำนวน ๑ ชุด สำเนาจำนวน ๙ ชุด และในรูปแบบสื่อบันทึกข้อมูล Flash drive จำนวน ๒ ชุด ดังนี้

- ๕.๑๓.๑ เอกสารการวิเคราะห์ความต้องการ ทูกระบบที่พัฒนา
 ๕.๑๓.๒ เอกสารออกแบบระบบ ประกอบด้วย
 ๕.๑๓.๒.๑ สถาปัตยกรรมระบบด้านซอฟต์แวร์ (Software Architecture)
 ๕.๑๓.๒.๒ ข้อกำหนดความต้องการใช้งานระบบ (System Requirement Specification)
 ๕.๑๓.๒.๓ กระบวนการทำงานของระบบ (System Work Flow Diagram)
 ๕.๑๓.๒.๔ หน้าจอใช้งานและแสดงผลข้อมูล (Input & Output Screen)
 ๕.๑๓.๒.๕ ER-Diagram
 ๕.๑๓.๒.๖ Data Dictionary
 ๕.๑๓.๒.๗ รายงานการเจาะระบบ
 ๕.๑๓.๒.๘ เอกสารการออกแบบระบบฐานข้อมูลที่ใช้งานทุกระบบ
 ๕.๑๓.๒.๙ เอกสารการตั้งค่าระบบ ฐานข้อมูล และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
 ๕.๑๓.๓ ชุดคำสั่ง (Source Code) ทูกระบบที่พัฒนา
 ๕.๑๓.๔ เอกสารการทดสอบการสแกนหาช่องโหว่โปรแกรมประยุกต์
 ๕.๑๓.๕ เอกสารสรุปผลการใช้งานระบบโดยผู้ใช้งาน (User Acceptance Test) (UAT)
 ๕.๑๓.๖ เอกสารแบบฟอร์มตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัยสำหรับเว็บไซต์ (ตามข้อเสนอแนะมาตรฐานฯ WSS)
 ๕.๑๓.๗ เอกสารคู่มือการใช้งานและเอกสารสำหรับผู้ดูแลระบบ
 ๕.๑๓.๘ คู่มือการติดตั้งระบบทุกระบบที่พัฒนาและการกำหนดค่าบนเครื่องแม่ข่ายสำหรับผู้ดูแลระบบ
 บริหารจัดการเว็บไซต์สำนักงานสถิติแห่งชาติ เว็บไซต์สำนักงานสถิติจังหวัด ๗๖ จังหวัด
 (๗๖ เว็บไซต์) และระบบสั่งซื้อสิ่งพิมพ์ออนไลน์ (e-Online Purchase) ของเจ้าหน้าที่
 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



๕.๑๓.๙ คู่มือ...



สมิทธิ์







- ๕.๑๓.๙ คู่มือการดูแลระบบ การสำรอง และเรียกคืนฐานข้อมูล (Database Backup Guide) ของระบบเว็บไซต์สำหรับผู้ดูแลระบบทางด้านเทคนิคของเจ้าหน้าที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- ๕.๑๓.๑๐ เอกสารรายงานความก้าวหน้าของกิจกรรมในโครงการ โดยผู้รับจ้างต้องรายงานความก้าวหน้าต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทุก ๒ เดือน ที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ โดยมีหนังสือแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- ๕.๑๓.๑๑ เอกสารการบริหารจัดการความเสี่ยง (Risk Management)
- ๕.๑๔ สื่อการเรียนการสอน
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำวิดีโอสื่อการเรียนการสอนสำหรับการใช้งานแต่ละระบบที่พัฒนา โดยแยกเป็นวิดีโอสอนสำหรับแต่ละระบบงาน โดยให้จัดทำในรูปแบบสื่อบันทึกข้อมูล (Soft copy) Flash drive จำนวน ๒ ชุด
- ๕.๑๕ หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา ข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนออื่น ๆ
- ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ จึงจะได้รับการพิจารณาในข้อต่อไปนี้
- ๕.๑๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานสถิติแห่งชาติ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา
- ๕.๑๕.๒ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด รวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐ ดังนี้
- ๕.๑๕.๒.๑ ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐
- ๕.๑๕.๒.๒ ข้อเสนอด้านเทคนิคน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐
- ๕.๑๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจัดเตรียมการนำเสนองานแบบตัวอย่างที่เหมือนจริง (Mock Up) ต่อสำนักงานสถิติแห่งชาติ โดยให้ผู้ยื่นเสนอนำเสนอรายละเอียดของข้อมูลตามเกณฑ์พิจารณาภายในเวลาไม่เกิน ๒ ชั่วโมง ภายใน ๕ วันทำการนับถัดจากวันเสนอราคา โดยจัดลำดับการนำเสนอจากผู้ที่ยื่นข้อเสนอเข้าสู่ระบบก่อน-หลัง ทั้งนี้กำหนดวัน เวลา และสถานที่ในการนำเสนอจะแจ้งให้ทราบต่อไป
- ๕.๑๕.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจัดเตรียมเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาตามตารางการพิจารณา ดังนี้
- ข้อ ๑.๑-๑.๓, ข้อ ๒, ข้อ ๓.๑ - ๓.๒, ข้อ ๔.๑ - ๔.๕, ข้อ ๕.๑ - ๕.๓ และข้อ ๖
- ๕.๑๕.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีทีมงานผู้พัฒนาระบบมาเพื่อนำเสนอผลงาน ดังนี้
- ๕.๑๕.๕.๑ ผู้จัดการโครงการ
- ๕.๑๕.๕.๒ นักวิเคราะห์ระบบ
- ๕.๑๕.๕.๓ นักออกแบบระบบสารสนเทศและฐานข้อมูล
- ๕.๑๕.๕.๔ นักพัฒนาโปรแกรมประยุกต์
- ๕.๑๕.๖ สำหรับเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอโครงการมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางการ...













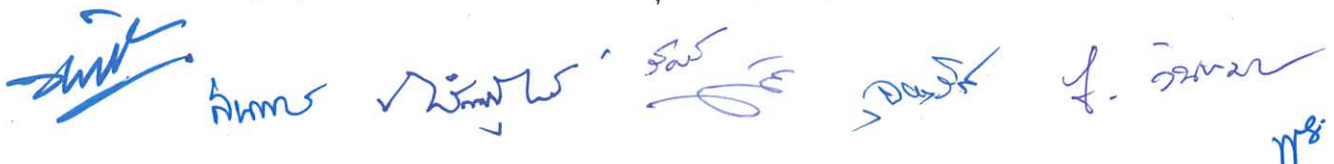


ตารางการพิจารณา

ข้อเสนอด้านเทคนิค	หลักเกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
๑. การบริหารงานโครงการ		๒๖
	<p>๑.๑ เอกสารการนำเสนอแผนการบริหารโครงการมีความชัดเจนครบถ้วน ครอบคลุมตามที่กำหนดใน TOR โดย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีเอกสารมาแสดง (๐ คะแนน) - แสดงเอกสารการนำเสนอกิจกรรม (Activities) ที่มีในโครงการให้เป็นไปตามกระบวนการ Project Management (PM) Process โดยมีความสอดคล้องกับแผนการดำเนินโครงการ (๕ คะแนน) - แสดงเอกสารการนำเสนอกิจกรรม (Activities) ที่มีโครงการให้เป็นไปตามกระบวนการ Software Implementation (SI) Process โดยมีความสอดคล้องกับแผนการดำเนินโครงการ ของกระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์ ISO/IEC ๒๙๑๑๐ (๕ คะแนน) <p>(ตามที่ประกาศของสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (สพธอ.)</p>	๑๐
	<p>๑.๒ เอกสารใบรับรองผลงานที่ส่งมอบแล้วในการพัฒนาระบบที่มีรูปแบบหรือประเภทเดียวกับผู้รับจ้างดำเนินงานภายใน ๕ ปี พร้อมแนบรายละเอียดลิงก์ของผลงานและสำเนาสัญญาผลงาณดังกล่าวจากเจ้าของหน่วยงานแนบมาด้วย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีเอกสารมาแสดง (๐ คะแนน) - พัฒนาเว็บไซต์ด้วยโปรแกรมประยุกต์ จำนวน ๑ โครงการ (๒ คะแนน) - พัฒนาเว็บไซต์ด้วย Joomla CMS จำนวน ๑ โครงการ (๒ คะแนน) - พัฒนาเกี่ยวกับระบบการซื้อขายออนไลน์ จำนวน ๑ โครงการ (๒ คะแนน) 	๖
	<p>๑.๓ เอกสารแสดงจำนวนบุคลากร วุฒิการศึกษา ประสบการณ์ หน้าที่ความรับผิดชอบในโครงการ และใบรับรองประสบการณ์การทำงานของผู้ที่เข้าร่วมการดำเนินงานโครงการประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีเอกสารมาแสดง (๐ คะแนน) - ชื่อ – นามสกุล และหน้าที่ความรับผิดชอบในโครงการ (๒ คะแนน) - วุฒิการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานในโครงการ (๒ คะแนน) - ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานในโครงการ (๒ คะแนน) - จำนวนบุคลากรที่มีความสอดคล้องกับการดำเนินงานในโครงการ (๒ คะแนน) - ใบรับรองประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบสารสนเทศ (Certificate) (๒ คะแนน) 	๑๐

๒. ความมั่นคง...

ขอบเขตของงาน (Term of Reference) โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศ

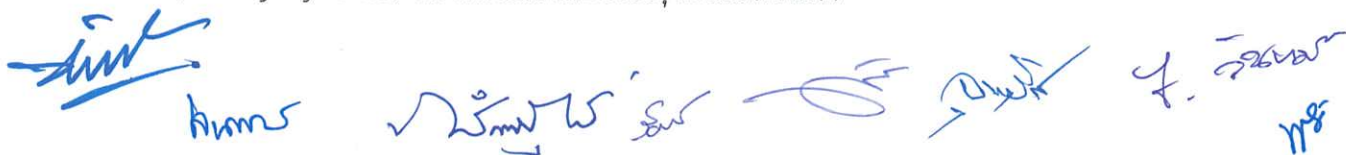


ข้อเสนอด้านเทคนิค	หลักเกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
๒. ความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ		๔
	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีเอกสารมาแสดง (๐ คะแนน) - มีเอกสารตัวอย่างรายงานแสดงผลการป้องกัน Website จากการโจมตีในระดับเครือข่ายของเว็บไซต์ สสช. ตามข้อ ๙. (ข้อ ๙.๒ ข้อ ๙.๔ ข้อ ๙.๕ และ ๙.๙) (ข้อละ ๑ คะแนน รวมเป็น ๔ คะแนน) 	๔
๓. มาตรฐานการพัฒนาซอฟต์แวร์		๒๐
	<p>๓.๑ เอกสารการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC ๒๙๑๑๐ หรือ CMMI Level ๒ ขึ้นไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีเอกสารมาแสดง (๐ คะแนน) - มีแต่ปัจจุบันหมดอายุ (๓ คะแนน) - มีและยังไม่หมดอายุ (นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ) (๑๐ คะแนน) 	๑๐
	<p>๓.๒ เทคโนโลยีและเครื่องมือที่ใช้พัฒนาระบบ สอดคล้องกับขั้นตอนการทำงาน มีความทันสมัยและปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภาษาอื่น ๆ (๔ คะแนน) - PHP Version ๗.๔ หรือสูงกว่า (๑๐ คะแนน) 	๑๐
๔. การพัฒนาเว็บไซต์สำนักงานสถิติแห่งชาติ		๒๐
	<p>๔.๑ แนวคิดการออกแบบ Template เว็บไซต์หน้าแรก (Home page) และหน้าภายในเว็บไซต์ โดยสื่อและถ่ายทอดถึงเอกลักษณ์ความเป็นสำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้อย่างชัดเจน / ความสวยงามการออกแบบ / การจัดทำกราฟฟิกต่าง ๆ ที่แสดงให้เห็นถึงความแตกต่างจากเว็บไซต์เดิม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีการนำเสนอ (๐ คะแนน) - มีการนำเสนอ Template ภายในเว็บไซต์ ให้มีความสอดคล้องกับเว็บไซต์หน้าแรก (๒ คะแนน) - มีการนำเสนอ Template เว็บไซต์หน้าแรก (Home page) (๕ คะแนน) 	๗

๔.๒ แนวคิด...

ข้อเสนอด้านเทคนิค	หลักเกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
	<p>๔.๒ แนวคิดการออกแบบการให้บริการข้อมูลสถิติในรูปแบบใหม่ ที่ใช้งานง่าย สะดวก และรวดเร็ว โดยการบูรณาการนำเสนอทั้ง ๓ แหล่งข้อมูลมาจัดทำเป็นระบบเดียวและนำเสนอภายในหนึ่งเพจ (ข้อ ๕.๕.๙) สามารถศึกษาการนำเสนอระบบเดิมได้ตามลิงก์ต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - http://www.nso.go.th/sites/๒๐๑๔/Pages/Statistics%๒๐from%๒๐major%๒๐Survey.aspx - http://kanchanaburi.old.nso.go.th/nso/project/search/index.jsp?province_id=๒๑ - http://chiangrai.old.nso.go.th/nso/project/search_option/index.jsp?province_id=๔๗ <ul style="list-style-type: none"> • ไม่มีการนำเสนอ (๐ คะแนน) • มีการนำเสนอวิธีการ/กระบวนการ การนำเสนอและการเลือกดาวน์โหลดไฟล์ได้แบบ Multiple files (๒ คะแนน) • มีการนำเสนอวิธีการ/กระบวนการ การค้นหาข้อมูลตามโครงการ ตามสาขา และปีที่จัดทำได้ (๓ คะแนน) 	๕
	<p>๔.๓ แนวคิดการออกแบบระบบหนังสือ เอกสาร รายงาน (e-Book) (ข้อ ๕.๕.๑๑) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีการนำเสนอ (๐ คะแนน) - มีการนำเสนอวิธีการ/กระบวนการ การนำเสนอระบบหนังสือ เอกสาร รายงาน (e-Book) ได้ครบถ้วน และสามารถดำเนินการได้จริง (๓ คะแนน) 	๓
	<p>๔.๔ การค้นหาข้อมูล (Search) ภายในเว็บไซต์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีการนำเสนอ (๐ คะแนน) - มีการนำเสนอวิธีการ/กระบวนการ การค้นหาข้อมูล (Search) ภายในเว็บไซต์ (๑ คะแนน) 	๑
	<p>๔.๕ แนวคิดการออกแบบ ในส่วนของ Front-end และ Back-end สำหรับใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์สำนักงานสถิติแห่งชาติ และระบบย่อยภายในเว็บไซต์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีการนำเสนอ (๐ คะแนน) - มีการนำเสนอแนวคิดการออกแบบ ในส่วนของ Front-end และ Back-end (๔ คะแนน) 	๔

๕. การพัฒนา...



ข้อเสนอด้านเทคนิค	หลักเกณฑ์การให้คะแนน	คะแนน
๕. การพัฒนาเว็บไซต์สำนักงานสถิติจังหวัด		๒๐
	๕.๑ นำเสนอ Template เว็บไซต์หน้าแรก (Home page) โดยสื่อและถ่ายทอดถึงเอกลักษณ์ความเป็นสำนักงานสถิติจังหวัดได้อย่างชัดเจน / ความสวยงามการออกแบบ / การจัดทำกราฟิกต่าง ๆ จำนวน ๕ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดปทุมธานี จังหวัดมุกดาหาร และจังหวัดกระบี่ ที่แสดงให้เห็นถึงความแตกต่างจากเว็บไซต์เดิม ดังนี้ - ไม่มีการนำเสนอ (๐ คะแนน) - มีการนำเสนอ Template เว็บไซต์หน้าแรก (Home page) (๗ คะแนน)	๗
	๕.๒ ออกแบบ Template หน้าภายในเว็บไซต์ โดยมีความสอดคล้องกับเว็บไซต์หน้าแรก - ไม่มีการนำเสนอ (๐ คะแนน) - มีการนำเสนอ Template ภายในเว็บไซต์ (๓ คะแนน)	๓
	๕.๓ แนวคิดการออกแบบระบบจัดทำหน้าเพจกลางสำหรับนำเสนอข้อมูลรูปแบบ Dashboard, Infographic หรือข้อมูลล่าสุดของแต่ละจังหวัดมานำเสนอร่วมกันได้ โดยมีระบบการแสดงผล (Front-end) และระบบบริหารจัดการ (Back-end) ให้สำนักงานสถิติจังหวัดสามารถส่งข้อมูลขึ้นเผยแพร่ได้อย่างสะดวก และง่ายต่อการใช้งาน (ข้อ ๕.๑๐.๒๔) โดย - ไม่มีการนำเสนอ (๐ คะแนน) - มีการนำเสนอการออกแบบหน้าเพจกลาง (๒ คะแนน) - มีนำเสนอแนวคิดการออกแบบ Front-end และ Back-end (๔ คะแนน) - มีการนำเสนอวิธีการ/กระบวนการ ได้ครบถ้วน และสามารถดำเนินการได้จริง (๔ คะแนน)	๑๐
๖. การพัฒนาระบบสั่งซื้อสิ่งพิมพ์ออนไลน์ (e-Online Purchase)		๑๐
	๖.๑ นำเสนอตัวอย่างที่เหมือนจริง (Mock Up) การทำงานของระบบในภาพรวม - ไม่มีการนำเสนอ (๐ คะแนน) - มีการนำเสนอระบบลงทะเบียนสมาชิก (๒ คะแนน) - มีการนำเสนอระบบตระกร้าสินค้า (๒ คะแนน) - มีการนำเสนอระบบตรวจสอบสถานะการจัดส่ง (๒ คะแนน) - มีการนำเสนอระบบสั่งซื้อสินค้า (๒ คะแนน) - มีการนำเสนอระบบแจ้งชำระเงิน (Administrator) (๒ คะแนน)	
รวมคะแนน		๑๐๐

๕.๑๕.๗ การให้...

- ๕.๑๕.๗ การให้คะแนนเป็นสิทธิของกรรมการรายบุคคล จากนั้นจะนำผลคะแนนของแต่ละบุคคลที่ให้ไว้แต่ละข้อของกรรมการทุกคนมาดำเนินการหาค่าเฉลี่ยแล้วนำค่าเฉลี่ยของแต่ละข้อมารวมกันเป็นคะแนนรวมด้านเทคนิคของผู้เสนอรายนั้น
- ๕.๑๕.๘ สำนักงานสถิติแห่งชาติจะรับพิจารณาคะแนนราคาก็ต่อเมื่อคะแนนรวมด้านเทคนิคของผู้ยื่นข้อเสนอได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ ของคะแนนรวม ๑๐๐ คะแนน จึงจะผ่านการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค
- ๕.๑๕.๙ สำนักงานสถิติแห่งชาติจะใช้หลักเกณฑ์การคำนวณคะแนนราคา คือ การคำนวณคะแนนราคากำหนดให้
- ๕.๑๕.๙.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต่ำสุด ได้คะแนนเต็ม ๓๐ คะแนน
- ๕.๑๕.๙.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นเสนอทางด้านราคาอื่น ๆ จะได้คะแนนราคา ตามสูตรคำนวณดังนี้
- $$\text{คะแนนราคา} = \frac{\text{ราคาต่ำสุด} \times ๓๐}{\text{ราคาของผู้ยื่นข้อเสนอ}}$$
- ๕.๑๕.๑๐ สำนักงานสถิติแห่งชาติจะคำนวณคะแนนรวมของผู้ยื่นข้อเสนอตามสูตรการคำนวณ ดังนี้
- คะแนนรวมของผู้ยื่นข้อเสนอ = คะแนนรวมด้านเทคนิค (คำนวณตามข้อ ๕.๑๕.๖) + คะแนนราคา (คำนวณตามข้อ ๕.๑๕.๙)
- ๕.๑๕.๑๑ สำนักงานสถิติแห่งชาติจะคัดเลือกผู้ชนะการประกวดโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จากผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคะแนนรวมสูงสุด กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้คะแนนรวมสูงสุดเท่ากันหลายราย สำนักงานสถิติแห่งชาติจะคัดเลือกผู้ชนะจากผู้ที่ได้คะแนนรวมด้านเทคนิคสูงสุด
- ๕.๑๖ ระยะเวลาดำเนินการ ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานทั้งหมดภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบงานให้สำนักงานสถิติแห่งชาติทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ ก่อนถึงกำหนดวันส่งมอบในแต่ละงวด
- ๕.๑๗ วงเงินในการจัดหา
- วงเงินงบประมาณ ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน)
- ๕.๑๘ การส่งมอบงาน
- ระยะเวลาส่งมอบงานภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยกำหนดให้ผู้รับจ้างส่งมอบงานแบ่งออกเป็น ๕ งวด ตามรายละเอียด ดังนี้



งวดที่ ๑...



kmms



km



๕. ๑๖๖๖๖

๓๘

งวดที่ ๑ ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบผลการดำเนินงานภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำเป็นรูปเล่ม เป็นต้นฉบับ จำนวน ๑ ชุด สำเนา ๙ ชุด ในรูปแบบสื่อบันทึกข้อมูล (Soft copy) Flash drive จำนวน ๒ ชุด ดังต่อไปนี้

๑. เสนอแผนการดำเนินงานหลัก (Master Plan) พร้อมกรอบระยะเวลาการดำเนินการ ในภาพรวมทั้งโครงการ (ข้อ ๕.๑.๑.๑)
๒. แผนดำเนินงานในรายละเอียด Detail Plan ของแผนงานหลัก (ข้อ ๕.๑.๑.๒)
๓. แผนการติดตั้งระบบ (ข้อ ๕.๑.๑.๓)
๔. แผนการทดสอบระบบ (User Acceptance Test Plan) (ข้อ ๕.๑.๑.๔)
๕. แผนการสำรองและกู้คืนระบบ (Backup and Recovery Plan) (ข้อ ๕.๑.๑.๕)
๖. แผนการโอนย้ายข้อมูลจากระบบเดิมไปยังระบบใหม่ที่พัฒนา (ข้อ ๕.๑.๑.๖)
๗. แผนการบริหารจัดการความเสี่ยง (Risk Management Plan) (ข้อ ๕.๑.๑.๗)
๘. แผนการนำระบบขึ้นใช้งานจริง (Go Live Plan) (ข้อ ๕.๑.๑.๘)
๙. แผนการบำรุงรักษา (Maintenance Plan) (ข้อ ๕.๑.๑.๙)
๑๐. แผนการฝึกอบรม (Training Plan) (ข้อ ๕.๑.๑.๑๐)
๑๑. ประชุมเปิดโครงการ (Kickoff Meeting) ร่วมกับสำนักงานสถิติแห่งชาติ ๑ ครั้ง (ข้อ ๕.๑.๑.๑๑)

งวดที่ ๒ ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบผลการดำเนินงานภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำเป็นรูปเล่มโดยเป็นต้นฉบับ จำนวน ๑ ชุด สำเนา ๙ ชุด ในรูปแบบสื่อบันทึกข้อมูล (Soft copy) Flash drive จำนวน ๒ ชุด ดังต่อไปนี้

๑. ส่งมอบเอกสารการศึกษาาระบบเว็บไซต์เดิม (ข้อ ๕.๔.๑, ข้อ ๕.๙.๑, ข้อ ๕.๑๑.๓.๑)
๒. ส่งมอบเอกสารยืนยันความต้องการกับผู้ใช้ (Validation Result) (ข้อ ๕.๔.๒, ข้อ ๕.๙.๒ และ ข้อ ๕.๑๑.๓.๒)
๓. ส่งมอบเอกสารสรุปความต้องการของระบบ (Requirement Specification) (ข้อ ๕.๔.๒, ข้อ ๕.๙.๒ และ ข้อ ๕.๑๑.๓.๒)
๔. ส่งมอบเอกสารผลการวิเคราะห์และออกแบบเว็บไซต์ สำนักงานสถิติแห่งชาติ และระบบให้บริการภายในเว็บไซต์ สำหรับผู้ใช้งานทั่วไป (Front-end)/ระบบบริการจัดการ (Back -end) (ข้อ ๕.๔.๓, ข้อ ๕.๔.๑๓ - ข้อ ๕.๔.๑๔)
๕. ส่งมอบเอกสารผลการวิเคราะห์และออกแบบเว็บไซต์สำนักงานสถิติจังหวัด ๗๖ จังหวัด (๗๖ เว็บไซต์) และระบบให้บริการภายในเว็บไซต์ (ข้อ ๕.๙.๑ - ข้อ ๕.๙.๖)

๖. ส่งมอบ...

๖. ส่งมอบเอกสารผลการวิเคราะห์และออกแบบระบบสั่งซื้อสิ่งพิมพ์ออนไลน์ (e-Online Purchase) (ข้อ ๕.๑๑.๓.๓ - ข้อ ๕.๑๑.๓.๖)

งวดที่ ๓ ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบผลการดำเนินงานภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำเป็นรูปเล่มโดยเป็นต้นฉบับ จำนวน ๑ ชุด สำเนา ๙ ชุด ในรูปแบบสื่อบันทึกข้อมูล (Soft copy) Flash drive จำนวน ๒ ชุด ดังต่อไปนี้

๑. เสนอระบบต้นแบบของการพัฒนาเว็บไซต์ สำนักงานสถิติแห่งชาติ รวมถึงระบบบริการต่าง ๆ ภายในเว็บไซต์ พร้อมขั้นตอนการทำงานสำหรับแต่ละหน้าจอ การรับและการแสดงผล การโต้ตอบกับผู้ใช้งาน (User Interface) การออกแบบหน้าจอรายงาน (Report Layout) (ข้อ ๕.๓ - ข้อ ๕.๗)
๒. เสนอระบบต้นแบบของการพัฒนาเว็บไซต์ สำนักงานสถิติจังหวัด ๗๖ จังหวัด (๗๖ เว็บไซต์) รวมถึงระบบบริการต่าง ๆ ภายในเว็บไซต์พร้อมขั้นตอนการทำงานสำหรับแต่ละหน้าจอ การรับและการแสดงผล การโต้ตอบกับผู้ใช้งาน (User Interface) การออกแบบหน้าจอรายงาน (Report Layout) (ข้อ ๕.๙ - ข้อ ๕.๑๐)
๓. ส่งมอบระบบต้นแบบของการระบบสั่งซื้อสิ่งพิมพ์ออนไลน์ (e-Online Purchase) รวมถึงระบบภายในต่าง ๆ ของระบบ พร้อมขั้นตอนการทำงานสำหรับแต่ละหน้าจอ การรับและการแสดงผล การโต้ตอบกับผู้ใช้งาน (User Interface) การออกแบบหน้าจอรายงาน (Report Layout) (ข้อ ๕.๑๑)
๔. เอกสารการออกแบบฐานข้อมูล ((Database Design) (ข้อ ๕.๑๑.๓.๔) รวมถึงฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาทั้งหมด, เอกสารอธิบายรายละเอียดข้อมูล (Data Dictionary) ของระบบพัฒนาที่พัฒนา

งวดที่ ๔ ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบผลการดำเนินงานภายใน ๓๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำเป็นรูปเล่มโดยเป็นต้นฉบับ จำนวน ๑ ชุด สำเนา ๙ ชุด ในรูปแบบสื่อบันทึกข้อมูล (Soft copy) Flash drive จำนวน ๒ ชุด ดังต่อไปนี้

๑. ติดตั้งระบบเว็บไซต์สำนักงานสถิติแห่งชาติ และโปรแกรมประยุกต์ระบบงานภายในเว็บไซต์
๒. ติดตั้งระบบเว็บไซต์สำนักงานสถิติจังหวัด ๗๖ จังหวัด (๗๖ เว็บไซต์) และโปรแกรมประยุกต์ระบบงานภายในเว็บไซต์
๓. ติดตั้งระบบสั่งซื้อสิ่งพิมพ์ออนไลน์ (e-Online Purchase)
๔. ติดตั้งโปรแกรม Joomla CMS (ข้อ ๕.๙.๒๓)
๕. ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบฐานข้อมูลตามข้อกำหนดของซอฟต์แวร์ Joomla CMS เป็นรุ่นที่มีความเสถียรและใช้งานในปัจจุบัน มีความมั่นคงปลอดภัยและทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ (ข้อ ๕.๙.๒๔)
๖. ส่งมอบชุดคำสั่ง (Source Code) Program, Database และโมเดลที่ใช้ในการพัฒนาระบบทั้งหมดของโครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศ ที่ผ่านการปรับปรุงและแก้ไขข้อบกพร่องเรียบร้อยแล้ว

๗. ส่งมอบ...


ค. วนิช










๗๘

๗. ส่งมอบเอกสารตามข้อกำหนดความมั่นคงปลอดภัย (ข้อ ๕.๒)

๘. ส่งมอบเอกสารการอนุญาตใช้สิทธิ์โปรแกรมทั้งหมดที่ใช้ในการพัฒนาระบบในโครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศ

๙. โอนย้ายทุกระบบงานที่พัฒนา ครั้งที่ ๑ (ข้อ ๕.๘)

งวดที่ ๕ (งวดสุดท้าย) ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบผลการดำเนินงานภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ดังต่อไปนี้

๑. อบรมผู้ใช้งานระบบและผู้ดูแลระบบ (ข้อ ๕.๑๒)

๒. ส่งมอบเอกสารคู่มือการใช้งาน (ข้อ ๕.๑๓)

๓. ส่งมอบสื่อการเรียนการสอน (ข้อ ๕.๑๔)

๔. โอนย้ายทุกระบบงานที่พัฒนา ครั้งที่ ๒ (ข้อ ๕.๘)

๕. รายงานสรุปผลการฝึกอบรม (ข้อ ๕.๑๒.๕)

๕.๑๙ การจ่ายเงิน

สำนักงานสถิติแห่งชาติ จะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้าง ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่คงค้างแล้วเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ดำเนินการตรวจการจ้างเรียบร้อยแล้ว โดยจะแบ่งการจ่ายเงินออกเป็น ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญา หลังคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานงวดที่ ๑

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างตามสัญญา หลังคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานงวดที่ ๒

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างตามสัญญา หลังคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานงวดที่ ๓

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างตามสัญญา หลังคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานงวดที่ ๔

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญา หลังคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานงวดที่ ๕

๕.๒๐ สถานที่ส่งมอบ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น ๒ ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

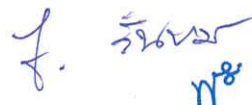


๕.๒๑ เงื่อนไข...

ขอบเขตของงาน (Term of Reference) โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศ





๕.๒๑ เงื่อนไขค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างกำหนดเป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของค่าจ้างตามสัญญา

๕.๒๒ การติดตั้ง

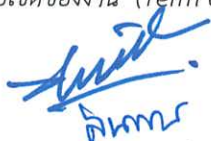
- ๕.๒๒.๑ ติดตั้งระบบเว็บไซต์สำนักงานสถิติแห่งชาติ และโปรแกรมประยุกต์ระบบงานภายในเว็บไซต์
- ๕.๒๒.๒ ติดตั้งระบบเว็บไซต์สำนักงานสถิติจังหวัด ๗๖ จังหวัด (๗๖ เว็บไซต์) และโปรแกรมประยุกต์ระบบงานภายในเว็บไซต์
- ๕.๒๒.๓ ติดตั้งระบบสั่งซื้อสิ่งพิมพ์ออนไลน์ (e-Online Purchase)
- ๕.๒๒.๔ ติดตั้งโปรแกรม Joomla CMS
- ๕.๒๒.๕ ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบฐานข้อมูลตามข้อกำหนดของซอฟต์แวร์ Joomla CMS เป็นรุ่นที่มีความเสถียรและใช้งานในปัจจุบัน มีความมั่นคงปลอดภัยและทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕.๒๓ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของการจ้างและการบำรุงรักษา

- ๕.๒๓.๑ ผู้รับจ้างต้องรับประกัน (๑) เว็บไซต์สำนักงานสถิติแห่งชาติ (๒) เว็บไซต์สำนักงานสถิติจังหวัด ๗๖ จังหวัด (๗๖ เว็บไซต์) และ (๓) ระบบสั่งซื้อสิ่งพิมพ์ออนไลน์ (e-Online Purchase) เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้รับจ้างมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบดังกล่าวทั้งหมดให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี ทำงานได้ถูกต้องอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอตลอดระยะเวลาการรับประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
- ๕.๒๓.๒ ผู้รับจ้างต้องประสานกับ สำนักงานสถิติแห่งชาติ เพื่อดำเนินการสำรองข้อมูล (Back up) ทั้งแบบอัตโนมัติและแบบปฏิบัติตามคู่มือ (Automatic & Manual)
- ๕.๒๓.๓ ในกรณีระบบเว็บไซต์สำนักงานสถิติแห่งชาติ เว็บไซต์สำนักงานสถิติจังหวัด ๗๖ จังหวัด (๗๖ เว็บไซต์) และระบบสั่งซื้อสิ่งพิมพ์ออนไลน์ (e-Online Purchase) ชัดข้องไม่สามารถใช้งานได้อันเกิดจากเหตุขัดข้องของซอฟต์แวร์ เมื่อสำนักงานสถิติแห่งชาติ แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพตามปกติภายใน ๖ ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดทำรายงานข้อผิดพลาดและการดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่เกิดขึ้นเสนอต่อ สำนักงานสถิติแห่งชาติ ภายใน ๒๔ ชั่วโมง หลังจากดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวแล้วเสร็จ ตลอดระยะเวลาประกัน ๒ ปี
- ๕.๒๓.๔ ในระยะเวลาประกัน หากมีการปรับปรุงเวอร์ชันระบบบริหารจัดการเนื้อหา (CMS) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับปรุงเวอร์ชันโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งนี้ ต้องได้รับความยินยอมจากสำนักงานสถิติแห่งชาติก่อน
- ๕.๒๓.๕ ซอฟต์แวร์ที่ผู้รับจ้างใช้พัฒนาต้องสามารถใช้งานได้ตลอดไป โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ และต้องสามารถปรับปรุงให้ทันสมัยตลอดช่วงระยะเวลาการรับประกัน ๒ ปี ทั้งนี้ ต้องได้รับความยินยอมจากสำนักงานสถิติแห่งชาติก่อน

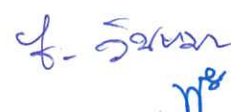


๕.๒๓.๖ ผู้รับจ้าง...



คิตกน



๗๘


- ๕.๒๓.๖ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งเว็บไซต์สำนักงานสถิติแห่งชาติ เว็บไซต์สำนักงานสถิติจังหวัด ๗๖ จังหวัด (๗๖ เว็บไซต์) และระบบสั่งซื้อสิ่งพิมพ์ออนไลน์ (e-Online Purchase) บนเครื่องแม่ข่ายในกรณีที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ มีการปรับเปลี่ยนหรือเพิ่มเครื่องแม่ข่ายตลอดระยะเวลาการรับประกันเป็นเวลา ๒ ปี
- ๕.๒๓.๗ ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ร่วมปฏิบัติงานกับผู้รับจ้างในการเข้าไปศึกษาการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ของผู้รับจ้างได้ ตลอดระยะเวลาการรับประกันเป็นเวลา ๒ ปี
- ๕.๒๓.๘ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีบุคลากรประจำที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ อย่างน้อย ๑ คน เป็นเวลา ๖ เดือน หลังจากการตรวจรับเสร็จเรียบร้อยแล้ว และมีหมายเลขโทรศัพท์ (Hot Line) เพื่อให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการใช้งานระบบเว็บไซต์สำนักงานสถิติแห่งชาติ เว็บไซต์สำนักงานสถิติจังหวัด ๗๖ จังหวัด (๗๖ เว็บไซต์) และระบบสั่งซื้อสิ่งพิมพ์ออนไลน์ (e-Online Purchase) ได้ทุกวันทำการ ตลอด ๘ ชั่วโมง (๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.) ตลอดระยะเวลาตามสัญญาจ้างและระยะเวลาประกัน โดยผู้รับจ้างจะต้องมีช่องทางการติดต่อสื่อสารที่ชัดเจน เช่น อีเมล หมายเลขโทรศัพท์และรายชื่อผู้รับผิดชอบในเรื่องต่าง ๆ อย่างชัดเจน และต้องแจ้งสำนักงานสถิติแห่งชาติทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบ และกรณีฉุกเฉินจะต้องเข้าดำเนินการแบบ On Site Service โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๕.๒๔ การรักษาความลับและสิทธิทางกฎหมาย

- ๕.๒๔.๑ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายและนโยบายที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. ๒๕๔๐ นโยบายการรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศและนโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของสำนักงานสถิติแห่งชาติ เป็นต้น
- ๕.๒๔.๒ ผู้รับจ้างต้องรักษาความลับและไม่นำเนื้อหา ข้อมูล ภาพ และข้อมูลใด ๆ ของ สำนักงานสถิติแห่งชาติ ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
- ๕.๒๔.๓ ผู้รับจ้างต้องมีลิขสิทธิ์ในโปรแกรมหรือซอฟต์แวร์ ฟอนต์ตัวอักษร และข้อมูลต่าง ๆ เช่น ภาพ เสียง วิดีโอ เป็นต้น ที่นำมาใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์สำนักงานสถิติแห่งชาติ เว็บไซต์สำนักงานสถิติจังหวัด และระบบสั่งซื้อสิ่งพิมพ์ออนไลน์ (e-Online Purchase) ในกรณีที่การฟ้องร้องละเมิดลิขสิทธิ์ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบทั้งสิ้น
- ๕.๒๔.๔ ผู้รับจ้างต้องรับประกันว่าโปรแกรมที่นำมาใช้ทั้งหมด เป็นโปรแกรมที่ผู้รับจ้างมีสิทธิตามกฎหมายและหากโปรแกรมที่มีลิขสิทธิ์รวมทั้งภาพที่ประกอบในเว็บไซต์ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้สิทธิ์โดยชอบธรรมในการใช้โปรแกรมหรือภาพดังกล่าว และผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในกรณีมีการกล่าวหาฟ้องร้องค่าเสียหายใด ๆ จากเจ้าของลิขสิทธิ์ที่นำมาใช้แทนสำนักงานสถิติแห่งชาติทั้งสิ้น



๕.๒๕ ลิขสิทธิ์...





๕.๒๕ ลิขสิทธิ์และการสงวนสิทธิ์

- ๕.๒๕.๑ ชุดคำสั่ง (Source code) รายงาน เอกสารคู่มือต่าง ๆ ทั้งหมดที่ใช้ในการจ้างพัฒนาและปรับปรุงเว็บไซต์สำนักงานสถิติแห่งชาติ เว็บไซต์สำนักงานสถิติจังหวัด ระบบย่อยต่าง ๆ ภายในเว็บไซต์และระบบสั่งซื้อสิ่งพิมพ์ออนไลน์ (e-Online Purchase) ถือว่าเป็นกรรมสิทธิ์ของสำนักงานสถิติแห่งชาติทั้งหมด ผู้รับจ้างจะนำไปใช้กับหน่วยงานหรือระบบอื่นมิได้
- ๕.๒๕.๒ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบชุดคำสั่ง (Source code) ทั้งหมดที่พัฒนาขึ้น พร้อมลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยทำการบันทึกลงในสื่ออิเล็กทรอนิกส์ Flash drive จำนวน ๒ ชุด
- ๕.๒๕.๓ ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และหรือโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว โดยไม่สามารถคิดค่าเสียหายอื่นใดจากสำนักงานสถิติแห่งชาติได้ หากเกิดค่าเสียหายขึ้นจากการเรียกร้องสิทธิของโปรแกรม ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด โดยไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากสำนักงานสถิติแห่งชาติได้
- ๕.๒๕.๔ กรณีมีปัญหาใด ๆ เกิดขึ้นระหว่างการดำเนินงานต่าง ๆ ภายหลังจากได้ทำสัญญากับผู้รับจ้างแล้ว สำนักงานสถิติแห่งชาติสงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจวินิจฉัยชี้ขาดปัญหาที่เกิดขึ้นดังกล่าว และให้ถือว่าคำวินิจฉัยของสำนักงานสถิติแห่งชาติสิ้นสุดเด็ดขาดแล้ว ผู้รับจ้างต้องยอมรับคำวินิจฉัยดังกล่าวโดยจะไม่ได้แย้งหรือมีข้อแม้ใด ๆ ทั้งสิ้น

๕.๒๖ หน่วยงานรับผิดชอบ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม