

ภาคผนวก ก.

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบงาน

1. ข้อเสนอทางด้านเทคนิคและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบงาน

1.1 รายละเอียดคุณสมบัติขอบเขตทางเทคนิคเฉพาะงานติดตั้ง ปรับแต่งคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับเว็บไซต์ มีรายละเอียด ดังนี้

1.1.1 ผู้รับจ้างจะต้องพัฒนาเว็บไซต์ให้สามารถรองรับผู้เข้าชมและใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 25,000 Session พร้อม ๆ กันโดยไม่พบปัญหาใด ๆ ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องยินยอมตามข้อตกลงดังต่อไปนี้

1.1.1.1 ผู้ว่าจ้างจะดำเนินการทดสอบการใช้งานเว็บไซต์ ด้วยวิธีการที่ผู้ว่าจ้างกำหนดไว้เท่านั้น

1.1.1.2 ผู้รับจ้างต้องใช้ Virtual Server ของสำนักงานสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) หรือที่ผู้ว่าจ้างจัดไว้ให้เฉพาะเท่านั้น

1.1.1.3 ผู้ว่าจ้างจะต้องพัฒนาเว็บจะต้องออกแบบทรัพยากรที่จำเป็นต้องใช้ให้เหมาะสม และแสดงผลการออกแบบให้คณะกรรมการพิจารณาผลดำเนินการพิจารณา

1.1.2 ผู้รับจ้างจะต้องพัฒนาเว็บไซต์ให้สามารถรองรับการทำงานร่วมกับอุปกรณ์กระจายโหลด ระดับเกตเวย์ (Load Balance) ที่ทางผู้ว่าจ้างจัดหาให้ได้โดยไม่มีปัญหาใด ๆ

1.1.3 ผู้รับจ้างจะต้องพัฒนาเว็บไซต์ให้สามารถรองรับการเกิดหยุดชะงักของระบบ โดยต้องส่งต่อไปยังหน้าที่สร้างไว้โดยเฉพาะได้ (Landing Page)

1.2 รายละเอียดคุณสมบัติขอบเขตทางเทคนิคของเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) มีรายละเอียด คุณสมบัติ ดังนี้

1.2.1 พัฒนาและปรับปรุงระบบเว็บไซต์อาเซียน 2019 ให้สอดคล้องตามมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ โดยระบบที่พัฒนามีลักษณะเป็น Web Content Management System ที่ผู้ใช้งานสามารถบริหารจัดการเนื้อหาของเว็บไซต์ได้ง่ายและสะดวก และมีระบบการค้นหาที่ดี

1.2.2 พัฒนาและออกแบบเว็บไซต์ให้รองรับมาตรฐาน HTML 5.0 และรองรับการแสดงผลผ่านเว็บเบราว์เซอร์บนที่รองรับหน้าจอ Smart Phone Tablet และ Desktop ในเว็บไซต์เดียวได้ (Responsive Website) ดังนี้

1.2.2.1 แสดงผลผ่านเว็บเบราว์เซอร์บน Smart Phone และ Tablet ประกอบด้วย Google Chrome สำหรับ Android Safari สำหรับ iOS

1.2.2.2 แสดงผลผ่านเว็บเบราว์เซอร์บนเครื่องคอมพิวเตอร์ (Desktop) หรือคอมพิวเตอร์พกพา ประกอบด้วย Internet Explorer เวอร์ชัน 8 หรือเวอร์ชันที่ใหม่กว่า Google Chrome Mozilla Firefox Safari ได้

1.2.3 ออกแบบ และพัฒนาระบบ ให้สอดคล้องตามมาตรฐาน ดังนี้

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ
(น.ส. ธราทิพย์ สงวนถ้อย) (น.ส. อนิสสา นาคเสวี) (นายณัฏฐา ภูตาสืบ)

1.2.3.1 มาตรฐาน Web Content Accessibility Guidelines 2.0: WCAG 2.0 ที่ระดับเอ (A)

1.2.3.2 มาตรฐาน Cascading Style Sheets (CSS) ตามข้อกำหนดของ W3C ในระดับ 1

1.2.4 ออกแบบ และพัฒนาระบบ ให้มีการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ดังนี้

1.2.4.1 พัฒนาระบบตามคำแนะนำ “A Guide to Building Secure Web Application and Web Services 2005” ของ OWASP

1.2.4.2 มีการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลในรูปแบบข้อมูลตัวอย่าง (Review) ก่อนได้

1.2.4.3 ระบบสามารถ Approved เนื้อหาโดยเจ้าหน้าที่ก่อนนำเสนอหน้าเว็บไซต์

1.2.4.4 มีการทดสอบผู้ใช้งานด้วย CAPTCHA เป็นรูปแบบตัวเลขก่อนการเข้าระบบได้

1.2.4.5 มีการจัดเก็บประวัติการล็อกอินเข้าสู่ระบบทั้ง แบบที่ล็อกอินสำเร็จ และล็อกอินไม่สำเร็จได้

1.2.4.6 มีการเข้ารหัส (Encryption) เพื่อเพิ่มความปลอดภัย ในการสื่อสารหรือส่งข้อมูลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต การใช้ Secure Sockets Layer (SSL) (https) หรือเทคโนโลยีที่ดีกว่า โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจดทะเบียน (Secure Socket Layer) ในนามของกระทรวงต่างประเทศ

1.2.4.7 มีการจัดเก็บประวัติการเข้าใช้งาน (Access Log) ของผู้เข้าชมเว็บไซต์ได้

1.2.4.8 ป้องกันการโจมตีตามมาตรฐาน SQL Injection, Cross Site Script และ Buffer Overflow ได้

1.2.5 พัฒนาระบบเว็บไซต์ให้รองรับการแสดงผลของข้อมูลได้ทั้งภาษาอังกฤษ และภาษาไทย สามารถเพิ่มและลบข้อมูลเนื้อหาแต่ละภาษาที่กำหนด โดยแก้ไขการแสดงผลข้อมูลเนื้อหาที่แตกต่างกันหรือการแสดงผลข้อมูลเนื้อหาแบบเดียวกันได้ และระบบรองรับการประชาสัมพันธ์ผ่าน social media ต่าง ๆ โดยเฉพาะ Live Facebook ได้

1.2.6 พัฒนาและออกแบบให้สามารถตรวจสอบข้อมูลเนื้อหา เพื่ออนุมัติที่สร้างจากกลุ่มปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายก่อนการเผยแพร่ข้อมูลขึ้นเว็บไซต์ได้

1.2.7 พัฒนาและปรับปรุงให้ระบบเว็บไซต์ให้ครอบคลุมการทำงานได้ ดังนี้

1.2.7.1 ระบบ Front End สำหรับให้บริการแก่ผู้ที่จะเข้ามาลงทะเบียน และดูงานกิจกรรมต่างๆ ของเว็บไซต์อาเซียน

1.2.7.2 ระบบ Back End สำหรับให้เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบของหน่วยงาน เพื่ออัปเดต (Update) ข้อมูลเนื้อหาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องลงบนเว็บไซต์ฯ

1.2.8 สามารถวิเคราะห์พฤติกรรมผู้เข้าชมเว็บไซต์ และการรายงานผลทางสถิติ โดยมีคุณลักษณะการทำงานดังนี้

1.2.8.1 ออกแบบเว็บไซต์เพื่อรองรับการทำ Web Analytic โดยรองรับการติดตั้งสคริปต์ (script) โดยระบบ Truehits.net และ Google Analytics วิเคราะห์พฤติกรรมของผู้เข้าชมเว็บไซต์ และรายงานผลทุกเดือนพร้อมกับรายงานสถิติการเข้าชมเว็บไซต์และอื่นๆ โดยเจ้าหน้าที่กระทรวงการต่างประเทศ จะต้องสามารถเข้าถึงบัญชี Google Analytics ด้วย

ลงชื่อ อภิรักษ์ ประธานกรรมการ ลงชื่อ อนิสสา นาคเสวี กรรมการ ลงชื่อ ณัฏฐา ภูดาสิบ กรรมการ
(น.ส. ธราทิพย์ สงวนถ้อย) (น.ส. อนิสสา นาคเสวี) (นายณัฏฐา ภูดาสิบ)

1.2.8.2 สามารถทำ SEO (Search Engine Optimization) โดยการใส่คำสำคัญ (Keyword) หรือ Tag เกี่ยวกับเว็บไซต์, Meta Description และ Title ได้เป็นอย่างดี

1.2.9 พัฒนาระบบพื้นที่ใช้งานเอกสารร่วมกัน (Collaboration Space) ซึ่งเอกสารนี้อยู่ในรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุม สามารถได้รับเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ผ่านทางระบบนี้ได้ และผู้ที่มีสิทธิแก้ไขก็สามารถเพิ่มเติมข้อคิดเห็นลงไปบนเอกสารอิเล็กทรอนิกส์นี้พร้อมๆ กันได้ และผู้อื่นที่ใช้เอกสารร่วมกันสามารถเห็นผลการแก้ไขได้ในทันที (ในลักษณะเดียวกับ Google Doc หรืออาจนำ Google Doc หรือระบบใกล้เคียงมาประยุกต์ใช้) โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

1.2.9.1 สามารถออก QR Code สำหรับลิงค์ไฟล์เอกสารอิเล็กทรอนิกส์จากระบบ Back End ได้

1.2.9.2 สามารถอ่าน QR Code และแสดงลิงค์ผลลัพธ์ไปยังเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ในการประชุม นั้น ๆ ได้

1.2.9.3 สามารถกำหนดสิทธิผู้ใช้เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ร่วมกันนี้ได้ โดยแบ่งสิทธิการใช้งานเป็นกลุ่มที่อ่านได้อย่างเดียวกับกลุ่มที่สามารถแก้ไขเอกสารอิเล็กทรอนิกส์นี้ได้เป็นอย่างดี

1.2.10 สามารถแสดงและซ่อนปุ่ม Share โพสต์ ไปยัง Social Media อื่นได้ เช่น Facebook Twitter Instagram Line ได้เป็นอย่างดี และให้สอดคล้องกับระบบบริหารจัดการเนื้อหาข้อมูล (Content)

1.2.11 พัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลคลังภาพ (Image Management) มีรายละเอียดดังนี้

1.2.11.1 การแสดงผลส่วนผู้ติดต่อผู้ใช้งาน (Front End)

1.2.11.1.1 สามารถแสดงผลรูปภาพได้

1.2.11.1.2 มีปุ่มสำหรับดาวน์โหลดรูปภาพ โดยสามารถกำหนดเงื่อนไขการดาวน์โหลดอย่างน้อย ๓ รูปแบบโดยที่สัดส่วน (Ratio) ของภาพไม่เปลี่ยนแปลง ดังนี้

- เลือกดาวน์โหลดรูปภาพทั้งหมดตามความละเอียดสูง (High Resolution)
- เลือกดาวน์โหลดรูปภาพทั้งหมดตามความละเอียดปานกลาง (Medium Resolution)
- เลือกดาวน์โหลดรูปภาพทั้งหมดตามความละเอียดต่ำ (Low Resolution)

1.2.11.2 การแสดงผลส่วนผู้ติดต่อผู้ใช้งาน (Back End)

1.2.11.2.1 สามารถเลือกอัปโหลดเพิ่มภาพได้ที่หลายภาพและเลือกกำหนดอัปโหลด (Upload) เพิ่มภาพทีละภาพได้

1.2.11.2.2 สามารถอัปโหลด (Upload) ไฟล์ภาพผ่านเว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser) ได้

1.2.11.2.3 สามารถจัดเรียง และค้นหาไฟล์รูปภาพได้ ดังนี้

- จัดเรียงและค้นหาไฟล์รูปภาพจากการระบุชื่อรูปภาพ
- จัดเรียงและค้นหาไฟล์รูปภาพจาก วัน/เดือน/ปี ที่ทำการอัปโหลด

1.2.11.2.4 สามารถสร้างแฟ้ม แบ่งหมวดหมู่ เพื่อจัดเก็บข้อมูลภาพได้

1.2.11.2.5 สามารถกำหนดจำนวนที่แสดงผลรูปภาพ เพื่อให้ง่ายต่อการดูข้อมูลรูปภาพได้ ดังนี้

ลงชื่อ ธราทิพย์ ประธานกรรมการ ลงชื่อ อนิสสา กรรมการ ลงชื่อ ณัฏฐา กรรมการ
(น.ส. ธราทิพย์ สงวนถ้อย) (น.ส. อนิสสา นาคเสวี) (นายณัฏฐา ภูตาสืบ)

- แสดงผลครั้งละ 10 รูปภาพ
- แสดงผลครั้งละ 50 รูปภาพ หรือตามที่กำหนด

1.2.11.2.6 สามารถแก้ไขชื่อรูปภาพ และรายละเอียดข้อมูลของรูปภาพได้

1.2.11.2.7 สามารถเพิ่ม ลบ และแก้ไข รูปภาพทั้งหมดของเว็บไซต์หรือที่ละภาพ

1.2.11.2.8 รองรับการเพิ่ม ลบ และแก้ไขหมวดหมู่ภาพ

1.2.11.2.9 รองรับการตั้งชื่อ และใส่ข้อมูลรายละเอียดของภาพ

1.2.11.2.10 รองรับการเพิ่ม Tag ให้กับไฟล์ภาพ เพื่อใช้สำหรับการบริหารและ

จัดการด้านการค้นหาแบบ SEO

1.2.12 พัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลไฟล์วิดีโอ (Image Management) มีรายละเอียด ดังนี้

1.2.12.1 การแสดงผลส่วนผู้ติดต่อผู้ใช้งาน (Front End)

1.2.12.1.1 สามารถกดแสดงไฟล์มีเดียเดี่ยว หรือไฟล์วิดีโอที่ค้น เพื่อชมได้ ดังนี้

- รับชมขนาด 240p
- รับชมขนาด 360p
- รับชมขนาด 460p
- รับชมขนาด 720p HD
- รับชมขนาด 1080p (Full HD) (ถ้ามีแหล่งข้อมูลวิดีโอ)

1.2.12.1.2 มีปุ่มให้ดาวน์โหลดข้อมูลวิดีโอได้ตามขนาด 240p 360p 460p 720p

HD และรับชมขนาด 1080p (Full HD) หรือเลือกดาวน์โหลดได้ตามขนาดจริงที่อัปโหลดเข้าระบบ

1.2.12.2 การแสดงผลส่วนผู้ติดต่อผู้ใช้งาน (Back End)

1.2.12.2.1 สามารถอัปโหลด (Upload) ไฟล์ตามขนาดไฟล์ และจำนวนวิดีโอ

คลิปได้

1.2.12.2.2 สามารถอัปโหลด (Upload) วิดีโอคลิป ไฟล์เสียงผ่านเว็บเบราว์เซอร์

(Web Browser) ได้

1.2.12.2.3 สามารถจัดเรียง และค้นหาข้อมูลไฟล์วิดีโอคลิปได้ ดังนี้

- จัดเรียงและค้นหาไฟล์วิดีโอคลิปจากการระบุชื่อวิดีโอคลิป
- จัดเรียงและค้นหาไฟล์วิดีโอคลิปจาก วัน/เดือน/ปี ที่ทำการอัปโหลด

1.2.12.2.4 สามารถสร้างแฟ้ม และแบ่งหมวดหมู่ เพื่อจัดเก็บวิดีโอคลิปไฟล์เสียงได้

1.2.12.2.5 สามารถเพิ่ม ลบ และแก้ไขรายละเอียดวิดีโอคลิปได้

1.2.12.2.6 รองรับการอัปโหลด (Upload) ไฟล์นามสกุล ดังนี้ MPEG2 MPEG4

AVI WMV MOV FLV ได้เป็นอย่างดี

1.2.12.2.7 รองรับการอัปโหลดไฟล์วิดีโอในรูปแบบหลายไฟล์ในครั้งเดียว

Multiple File

1.2.12.2.8 รองรับการอัปโหลดไฟล์วิดีโอคลิปที่มีขนาดไฟล์ไม่เกิน 250 MB ได้

หรือแล้วแต่กำหนด

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ
(น.ส. ธราทิพย์ สงวนถ้อย) (น.ส. อนิสสา นาคเสวี) (นายณัฏรา ภูตาสืบ)

1.2.12.2.9 รองรับการเพิ่ม Tag ให้กับไฟล์วิดีโอ เพื่อใช้สำหรับการบริหารและจัดการด้านการค้นหาแบบ SEO

1.2.13 พัฒนาระบบให้มีระบบลงทะเบียนมีรายละเอียด ดังนี้

- 1.2.13.1 การแสดงผลส่วนผู้ติดต่อผู้ใช้งาน (Front End) และการแสดงผลส่วนผู้ติดต่อผู้ใช้งาน (Back End)
- 1.2.13.2 มีระบบการรักษาความมั่นคงปลอดภัยเว็บไซต์เพื่อปกป้องข้อมูลของผู้ใช้บริการ
- 1.2.13.3 มีระบบจัดการสมาชิกและสิทธิ์ในการใช้งาน และสามารถนำเข้า ส่งออกข้อมูลจากระบบได้
- 1.2.13.4 สามารถกำหนดได้ว่าจะมีหน้า login ก่อนการเข้าถึงระบบหรือจะไม่มีก็ได้ตามแต่การใช้งาน
- 1.2.13.5 ระบบสามารถรับข้อมูลในลักษณะของไฟล์ภาพและไฟล์ข้อมูลได้ สามารถเก็บไฟล์ภาพแบบ JPG GIF PNG BMP เป็นต้น และกำหนดขนาดของรูปได้
- 1.2.13.6 สามารถเพิ่ม แก้ไข ลบ และกำหนดวันเริ่มลงทะเบียน วันสิ้นสุด และกำหนดจำนวนคนการลงทะเบียนในแต่ละครั้งได้ หรือกำหนดได้ตามความเหมาะสม
- 1.2.13.7 ระบบมีข้อความเตือนโดยอธิบายข้อผิดพลาดได้เมื่อมีการบันทึกผิดพลาด
- 1.2.13.8 ระบบสามารถส่งพิมพ์หลักฐานในการลงทะเบียนเมื่อลงทะเบียนได้เสร็จสิ้นสมบูรณ์แล้ว
- 1.2.13.9 มีหน้าข้อมูลผู้สมัครเพื่อพิมพ์บัตรเข้าร่วมการประชุม อาทิ รหัส ชื่อ นามสกุล ประเทศ ประเภทบัตร
- 1.2.13.10 ระบบสามารถนำเข้าข้อมูล และนำข้อมูลออกจากระบบ (Export Data) อาทิ ภาพ ข้อมูลผู้สมัคร การประชุม ในรูปแบบไฟล์ jpg excel pdf word csv sql
- 1.2.13.11 สามารถค้นหาข้อมูลผู้ลงทะเบียนได้จากหน้า Backend เพื่อแก้ไขข้อมูลได้จากผู้ที่ได้รับสิทธิ์
- 1.2.13.12 ระบบสามารถส่งเมลยืนยันการลงทะเบียนและส่งลิงค์สำหรับการลงทะเบียนได้
- 1.2.13.13 ระบบสามารถยกเลิกสิทธิ์เข้าสู่ระบบได้ และควบคุมการเข้าสู่ระบบ โดยการเข้าถึงข้อมูลของผู้ใช้ที่มีสิทธิ์เข้าสู่ระบบได้ และสามารถเปลี่ยนสิทธิ์ต่าง ๆ โดยผู้มีสิทธิ์
- 1.2.13.14 สามารถกำหนดสิทธิ์การดูข้อมูลและแก้ไขในระดับต่าง ๆ ตามสิทธิ์ที่ให้
- 1.2.13.15 ระบบมีความสามารถบันทึกหากมีการแก้ไขข้อมูลเพื่อทราบว่าผู้ใดเป็นผู้แก้ไขและวันเวลาที่แก้ไข

1.2.14 พัฒนาระบบมีระบบคลังเอกสาร

- 1.2.14.1 การแสดงผลส่วนผู้ติดต่อผู้ใช้งาน (Front End) และการแสดงผลส่วนผู้ติดต่อผู้ใช้งาน (Back End)

ลงชื่อ จิราภรณ์ ประธานกรรมการ ลงชื่อ อนิสตา นาคเสวี กรรมการ ลงชื่อ ณัฏฐา ภูตาสืบ กรรมการ
(น.ส. ธราทิพย์ สงวนถ้อย) (น.ส. อนิสตา นาคเสวี) (นายณัฏฐา ภูตาสืบ)

1.2.14.2 มีระบบการรักษาความมั่นคงปลอดภัยเว็บไซต์เพื่อปกป้องข้อมูลของผู้ใช้บริการ
มีระบบจัดการสมาชิกและสิทธิ์ในการใช้งานและสามารถนำเข้าและส่งออกข้อมูลจากระบบได้

1.2.14.3 สามารถกำหนดได้ว่าจะมีหน้า login ก่อนการเข้าถึงระบบหรือไม่ก็ได้

1.2.14.4 รองรับการอัปโหลดไฟล์เอกสารในสกุลไฟล์ docx pdf xlsx xls เป็นต้น
ในรูปแบบหลายไฟล์ในครั้งเดียว (Multiple File)

1.2.14.5 รองรับการกำหนดการแบ่งปันโฟลเดอร์เอกสาร

1.2.14.6 รองรับการเพิ่ม Tag ให้กับไฟล์เอกสาร เพื่อใช้สำหรับการบริหารจัดการ
ด้านการค้นหาแบบ SEO

1.2.15 พัฒนาระบบมีระบบคลังข่าว

1.2.15.1 การแสดงผลส่วนผู้ติดต่อผู้ใช้งาน (Front End) และการแสดงผลส่วนผู้ติดต่อ
ผู้ใช้งาน (Back End)

1.2.15.2 มีระบบการรักษาความมั่นคงปลอดภัยเว็บไซต์เพื่อปกป้องข้อมูลของผู้ใช้บริการ

1.2.15.3 มีระบบจัดการสมาชิกและสิทธิ์ในการใช้งาน และสามารถนำเข้า ส่งออกข้อมูล
จากระบบได้

1.2.15.4 สามารถกำหนดได้ว่าจะมีหน้า login ก่อนการเข้าถึงระบบได้

1.2.15.5 รองรับการอัปโหลดไฟล์เอกสารในสกุลไฟล์ docx pdf xlsx xls เป็นต้น
ในรูปแบบหลายไฟล์ในครั้งเดียว (Multiple File)

1.2.15.6 รองรับการกำหนดการแบ่งปันโฟลเดอร์เอกสาร

1.2.15.7 รองรับการเพิ่ม Tag ให้กับไฟล์เอกสาร เพื่อใช้สำหรับการบริหารจัดการ
ด้านการค้นหาแบบ SEO

1.2.15.8 สามารถแชร์ข้อมูลผ่าน Social Media โดยมีปุ่ม share และสามารถแสดง
และชวนปุ่ม share โพสต์ ไปยัง Social Media อื่นได้ เช่น Facebook Twitter Instagram และ Line ได้เป็น
อย่างน้อย

1.2.16 พัฒนาระบบมีระบบบริหารจัดการข่าวสารและกิจกรรม

1.2.16.1 การแสดงผลส่วนผู้ติดต่อผู้ใช้งาน (Front End) และการแสดงผลส่วนผู้ติดต่อ
ผู้ใช้งาน (Back End)

1.2.16.2 มีสามารถ สร้าง / แก้ไข / ลบ หมวดหมู่ของข่าวสารและกิจกรรมได้

1.2.16.3 สามารถกำหนดให้ข่าวสารและกิจกรรมให้เป็น Hi-Light ในหน้าแรกของเว็บไซต์ได้

1.2.16.4 สามารถกำหนดการมีหน้า login ก่อนการเข้าถึงระบบได้

1.2.16.5 มีระบบดึงและกระจายข่าว (Really Simple Syndication: RSS)

1.2.16.6 ปิดการแสดงไว้ได้เพื่อรอการตรวจสอบก่อนแสดงหน้าเว็บ

1.2.16.7 ระบบสามารถเชื่อมโยงกับระบบคลังข่าวสำหรับนักข่าวได้โดยไม่ต้องนำเข้าข้อมูลใหม่

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ
(น.ส. ธราทิพย์ สงวนถ้อย) (น.ส. อนิสสา นาคเสวี) (นายณัฏรา ภูตาสืบ)

1.2.17 พัฒนาระบบบริหารจัดการปฏิทิน

1.2.17.1 การแสดงผลส่วนผู้ติดต่อผู้ใช้งาน (Front End) และการแสดงผลส่วนผู้ติดต่อผู้ใช้งาน (Back End)

1.2.17.2 มีสามารถ สร้าง / แก้ไข / ลบ เหตุการณ์ในปฏิทินได้

1.2.17.3 รองรับการกำหนดการประชุมรายปี และกำหนดรายการย่อยได้

1.2.17.4 รองรับการเพิ่มเหตุการณ์ย่อย ๆ ในแต่ละหัวข้อ

1.2.17.4 สามารถกำหนดการมีหน้า login ก่อนการเข้าถึงระบบได้

1.2.17.5 มีระบบดึงและกระจายข่าว (Really Simple Syndication: RSS)

1.2.17.6 รองรับการตั้งชื่อ และใส่ข้อมูลรายละเอียดของกิจกรรม

1.2.17.7 สามารถแชร์เหตุการณ์ผ่าน Social Media

1.2.18 พัฒนาระบบสมาชิกเว็บไซต์

1.2.18.1 การแสดงผลส่วนผู้ติดต่อผู้ใช้งาน (Front End) และการแสดงผลส่วนผู้ติดต่อผู้ใช้งาน (Back End)

1.2.18.2 ระบบสามารถรับสมัครสมาชิกได้

1.2.18.3 สามารถ สร้าง / แก้ไข / ลบ ข้อมูลสมาชิกได้

1.2.18.4 สามารถกำหนดการมีหน้า login ก่อนการเข้าถึงระบบได้

1.2.18.5 สามารถนำข้อมูลออกจากระบบ (Export Data) อาทิเช่น ภาพ ข้อมูลผู้สมัครในรูปแบบไฟล์ jpg excel pdf word csv sql

1.2.19 พัฒนาระบบบริการจดหมายข่าวอิเล็กทรอนิกส์ E-Newsletter

1.2.19.1 การแสดงผลส่วนผู้ติดต่อผู้ใช้งาน (Front End) และการแสดงผลส่วนผู้ติดต่อผู้ใช้งาน (Back End)

1.2.19.2 ระบบสามารถสร้าง / แก้ไข / ลบ E-Newsletter ได้

1.2.19.3 สมัครสมาชิกเพื่อรับ E-Newsletter และขอยกเลิกรับข่าวสารได้

1.2.19.4 ระบบสามารถส่ง E-Newsletter ผ่านทาง email ได้

1.2.20 มีระบบ Archive สำหรับการเก็บข้อมูล

1.2.21 ระบบจัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน (Permission Management System)

1.2.21.1 รองรับการกำหนดสิทธิ์ของผู้ใช้งาน ในการทำการ เพิ่ม/ดู/แก้ไข/ลบ

1.2.21.2 รองรับการกำหนดสิทธิ์ให้ผู้ใช้งานอยู่ได้หลายกลุ่มผู้ใช้งาน และรองรับการกำหนดการหมดอายุการใช้งาน

1.2.21.3 ระบบกำหนดสิทธิ์ให้ผู้ใช้งานได้เฉพาะบางระบบที่ได้รับอนุญาต

1.2.21.4 รองรับการบริหารจัดการผู้ใช้ การค้นหาสิทธิ์ของบุคคลและบริหารจัดการได้ เช่น ค้นหาชื่อบุคคลที่ต้องการจะทราบว่าบุคคลนี้มีสิทธิ์อะไรบ้าง และสามารถยกเลิกสิทธิ์ได้ kill section ได้ กำหนดรหัสผ่านใหม่ และดูการเข้าใช้งานระบบ

1.2.21.5 มีหน้าระบบการจัดการผู้ใช้งาน User Management System

ลงชื่อ ธนาภรณ์ ประธานกรรมการ ลงชื่อ ณัฐ กรรมการ ลงชื่อ ณัฐกรรมการ
(น.ส. ธราทิพย์ สงวนถ้อย) (น.ส. อนิสสา นาคเสวี) (นายณัฏรา ภูตาสืบ)

1.2.22 ออกแบบสื่อสำหรับเว็บไซต์ฯ

1.2.22.1 จัดทำภาพ graphic ภาพประกอบเนื้อหา โดยอ้างอิงจากข้อมูลที่กระทรวง
การต่างประเทศเรียบเรียงเพื่อให้ข้อมูลน่าสนใจและเข้าใจง่ายมากขึ้น พร้อมทั้งมีลักษณะเฉพาะของ asean2019

1.2.22.2 จัดทำ Graphic ก่อนเข้าสู่หน้าเว็บไซต์หลักตามเหตุการณ์สำคัญ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ
(น.ส. ธราทิพย์ สงวนถ้อย) (น.ส. อนิสสา นาคเสวี) (นายณัฏรา ภูตาสีบ)