

รายงานผลการพัฒนาโปรแกรมระบบ

การพัฒนาระบบบริหารจัดการตัวตนผู้ใช้งาน (Identity Management)
และระบบตรวจสอบการเข้าถึงระบบสารสนเทศกลาง Single Sign-on
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

คณะกรรมการขับเคลื่อนแผนพัฒนา Digital Parliament ของรัฐสภา ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2561-2565)
คณะกรรมการขับเคลื่อนแผนพัฒนา Digital Parliament ของรัฐสภา ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2561-2565)
สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

สารบัญ

	หน้า
สาระสำคัญ	1
วัตถุประสงค์	3
การพัฒนาระบบบริหารจัดการตัวตนผู้ใช้งาน (Identity Management) และระบบตรวจการเข้าถึงระบบ	
สารสนเทศกลาง Single Sign-On	4
1. หน้าจอสำหรับผู้ใช้งาน	4
1.1 หน้าจอการเข้าสู่ระบบ	4
1.2 หน้าจอสมัครผ่าน (ผู้ใช้งานภายใน).....	5
1.3 หน้าแรก.....	7
1.4 หน้าจอการเข้าสู่ระบบ (ผู้ใช้งานภายนอก).....	8
1.5 หน้าจอสมัครผ่าน (ผู้ใช้งานภายนอก).....	10
1.6 หน้าจอสมัครขอใช้งาน	10
2. หน้าจอสำหรับผู้ดูแลระบบ	12
2.1 การจัดการผู้ใช้งาน	12
2.2 อนุมัติผู้ใช้งานภายใน.....	13
2.3 อนุมัติผู้ใช้งานภายนอก.....	15
2.4 หน้าจอกำหนดค่าในระบบ SSO	16
3. รูปแบบรายงาน	18
การติดตั้งระบบบริหารจัดการตัวตนผู้ใช้งาน (Identity Management) และ ระบบตรวจการเข้าถึงระบบ	
สารสนเทศกลาง Single Sign-On	19
1. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์.....	19
2. อุปกรณ์และทรัพยากรสำหรับการติดตั้งระบบ	21
3. ผลการติดตั้งระบบ.....	26
ภาคผนวก ก. การประเมินผลตัวชี้วัด ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบบริหารจัดการตัวตนผู้ใช้งาน	
(Identity Management) และระบบตรวจการเข้าถึงระบบสารสนเทศ (Single Sign-On)	28
ภาคผนวก ข. นิยามศัพท์	30
ภาคผนวก ค. แผนการดำเนินงานการพัฒนาระบบบริหารจัดการตัวตนผู้ใช้งาน (Identity Management)	
และระบบตรวจการเข้าถึงระบบสารสนเทศ (Single Sign-On) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565	31
ภาคผนวก ง. คณะผู้จัดทำ.....	33

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1	หน้าจอภาพรวมของระบบบริหารจัดการตัวตนผู้ใช้งาน และระบบตรวจสอบการเข้าถึงระบบ สารสนเทศกลาง Single Sign-On.....	4
ตารางที่ 2	รายงานของระบบบริหารจัดการตัวตนผู้ใช้งาน และระบบตรวจการเข้าถึงระบบสารสนเทศกลาง Single Sign-On.....	18
ตารางที่ 3	จุดติดตั้งระบบ.....	21
ตารางที่ 4	รายการซอฟต์แวร์ที่จะติดตั้ง	22
ตารางที่ 5	ข้อมูลปริมาณการใช้ทรัพยากรในเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย.....	24
ตารางที่ 6	ข้อมูลการจัดสรรทรัพยากรเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน.....	25

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1 หน้าจอเข้าสู่ระบบ	5
ภาพที่ 2 หน้าจอลิ้มรสผ่านของผู้ใช้งานภายใน	6
ภาพที่ 3 หน้าจอคืนค่ารหัสผ่านของผู้ใช้งานภายใน	6
ภาพที่ 4 หน้าจอตอบคำถามของผู้ใช้งานภายใน	6
ภาพที่ 5 หน้าจอแรก	7
ภาพที่ 6 หน้าจอเปลี่ยนรหัสผ่าน	7
ภาพที่ 7 หน้าจอกำหนดค่า Hint Question	8
ภาพที่ 8 หน้าจอเข้าสู่ระบบของผู้ใช้งานภายนอก	9
ภาพที่ 9 หน้าจอแรกสำหรับผู้ใช้งานภายนอก	9
ภาพที่ 10 หน้าจอเปลี่ยนรหัสผ่านผู้ใช้งานภายนอก	9
ภาพที่ 11 หน้าจอลิ้มรสผ่านของผู้ใช้งานภายนอก	10
ภาพที่ 12 หน้าจอสมัครขอใช้งาน	11
ภาพที่ 13 ค้นหาข้อมูลผู้ใช้งาน	12
ภาพที่ 14 รายละเอียดการจัดการผู้ใช้งาน	13
ภาพที่ 15 ค้นหาข้อมูลผู้ใช้งานภายใน	14
ภาพที่ 16 รายละเอียดผู้ใช้งานภายใน	14
ภาพที่ 17 ค้นหาข้อมูลผู้ใช้งานภายนอก	15
ภาพที่ 18 รายละเอียดการสมัครขอใช้งาน	16
ภาพที่ 19 หน้าจอกำหนดค่า Session	17
ภาพที่ 20 หน้าจอกำหนด Password Policy	17
ภาพที่ 21 แสดงบริเวณทางเข้าสู่ศูนย์ข้อมูลหลัก	19
ภาพที่ 22 แสดงบริเวณทางเข้าห้องมั่นคง ภายในศูนย์ข้อมูลหลัก	19
ภาพที่ 23 แสดงตำแหน่งตู้จัดเก็บอุปกรณ์หมายเลข EDA-I1 และ EDA-I2 ภายในห้องมั่นคง	20
ภาพที่ 24 แสดงตำแหน่งตู้จัดเก็บอุปกรณ์หมายเลข EDA-H2 ภายในห้องมั่นคง	21
ภาพที่ 25 แสดงข้อมูลกลุ่มเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน	23
ภาพที่ 26 แสดงสถาปัตยกรรมของระบบ	24
ภาพที่ 27 ระบบแสดงหน้าหลักของระบบ พร้อม Popup หน้าจอเข้าสู่ระบบ สำหรับให้ระบุชื่อผู้ใช้งาน และรหัสผ่าน	26
ภาพที่ 28 สามารถเข้าสู่ระบบได้ และระบบแสดงหน้าจอเมนูหลักของระบบ	26
ภาพที่ 29 ระบบแสดงรายการผู้ใช้งาน ในตารางผลการค้นหา	27
ภาพที่ 30 ระบบแสดงรายงานรายชื่อบัญชีผู้ใช้งานทั้งหมดในระบบ	27

รายงานผลการพัฒนาโปรแกรมระบบ
ระบบบริหารจัดการตัวตนผู้ใช้งาน (Identity Management) และระบบตรวจการเข้าถึง
ระบบสารสนเทศกลาง Single Sign-on ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

สาระสำคัญ

การพัฒนาการบริหารจัดการตัวตนผู้ใช้งานและระบบตรวจการเข้าถึงระบบสารสนเทศกลาง Single Sign-On เป็นระบบสำหรับการบริหารจัดการควบคุมความมั่นคงของระบบสารสนเทศ โดยบริหารจัดการการเข้าถึงระบบสารสนเทศ ในแบบรวมศูนย์ที่จุดเดียว เพื่อให้การบริหารจัดการการเข้าใช้งานระบบ เป็นไปในแนวทางเดียวกัน และลดความซ้ำซ้อนในการปฏิบัติงานของผู้ดูแลระบบ โดยในการรักษาความปลอดภัยระบบสารสนเทศนั้น จะใช้การยืนยันอัตลักษณ์ด้วยวิธีการกำหนดรหัสตัวตน (User Identity) และ รหัสผ่าน (Password) ซึ่งมีกระบวนการที่จะต้องบริหาร เพื่อให้เกิดความปลอดภัย เนื่องจากโครงสร้างพื้นฐานและระบบสารสนเทศของสำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร และสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา ประกอบด้วยหลายส่วนและมีความซับซ้อน จึงต้องมีระบบจัดการความปลอดภัย ที่มีความยืดหยุ่น และมีประสิทธิภาพในการรักษาความปลอดภัย โดยแยกระบบออกได้เป็น 2 ส่วน ดังนี้

1. ระบบบริหารจัดการตัวตนผู้ใช้งาน (Identity Management) เป็นระบบสำหรับกำหนดนโยบายการใช้งาน โดยสามารถทำงานในลักษณะอัตโนมัติ คือ ประมวลเพื่อนำข้อมูลจากระบบสารสนเทศต่าง ๆ ที่มีข้อมูลอัตลักษณ์ เพื่อกำหนดนโยบายการให้ใช้งาน รวมถึงการทำงาน โดยให้ผู้ใช้ขอร้องสิทธิการใช้งาน และกำหนดผู้อนุมัติการให้เขาใช้งานระบบ เมื่อมีการอนุมัติระบบจะจัดเก็บนโยบายการเข้าใช้งานลงในส่วนของระบบจัดเก็บสิทธิ หรือนโยบายการใช้งาน ซึ่งประกอบด้วยรายละเอียดการดำเนินการ ดังนี้

1.1 กำหนดนโยบาย และกระบวนการบริหารจัดการข้อมูลผู้ใช้ โดยระบบจะต้องสามารถกำหนดและบริหารจัดการบัญชีผู้ใช้งานได้จากศูนย์กลาง

1.2 กำหนดขั้นตอนปฏิบัติงาน ในการจัดการข้อมูลผู้ใช้

1.3 กำหนดรูปแบบการเอาข้อมูลผู้ใช้งานมาจากแหล่งข้อมูลผู้ใช้ เช่นจากระบบบุคลากรของสำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร และสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

1.4 กำหนดรูปแบบ Registration Form

1.5 ออกแบบโครงสร้างการจัดเก็บข้อมูลผู้ใช้

1.6 กำหนดขบวนการอนุมัติการใช้งาน โดยระบบจะต้องสามารถกำหนดขั้นตอนในการบริหารจัดการบัญชีผู้ใช้งาน เช่นในการสร้าง และลบ บัญชีผู้ใช้งาน จะต้องผ่านการขออนุมัติจากผู้บริหารระบบ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย หรือผู้บังคับบัญชาตามโครงสร้างองค์กรโดยสามารถอนุมัติได้หลายลำดับชั้นการอนุมัติ

1.7 กำหนดนโยบายการสร้างบัญชีผู้ใช้งาน

1.8 กำหนดนโยบายการกำหนดรหัสผ่าน โดยระบบจะต้องสามารถกำหนดนโยบายการตั้ง และใช้งานรหัสผ่านได้ ดังต่อไปนี้

1.8.1 กำหนดความยาวของรหัสผ่าน เช่น ไม่น้อยกว่า 8 ตัวอักษร

- 1.8.2 กำหนดการใช้อักขระพิเศษ (Non-Alphabet) ในการกำหนดรหัสผ่านได้
- 1.8.3 กำหนดจำนวนครั้งการพิมพ์รหัสผ่านผิด เพื่อทำการล็อกการเข้าใช้งานพร้อมกำหนดระยะเวลาปลดล็อก เพื่อการปลดล็อกโดยอัตโนมัติ
- 1.8.4 กำหนดวันหมดอายุของรหัสผ่านได้
- 1.8.5 กำหนดคำที่ห้ามนำมาใช้ในการกำหนดรหัสผ่านได้
- 1.9 วิธีการจัดการข้อมูลรหัสผ่านด้วยตัวเองของผู้ใช้ โดยระบบจะต้องรองรับให้ผู้ใช้สามารถเปลี่ยนรหัสผ่าน (Change Password) ด้วยตนเองได้
- 1.10 บังคับให้ผู้ใช้ทำการเปลี่ยนรหัสผ่าน ตามระยะเวลาที่กำหนดได้
- 1.11 กำหนดนโยบายการนำรหัสผ่านกลับมาใช้ใหม่ เช่น ห้ามกำหนดรหัสผ่านซ้ำกับรหัสผ่าน 3 ครั้งล่าสุด
- 1.12 กรณีผู้ใช้ลืมรหัสผ่าน ให้สามารถกำหนด Hint Question โดยผู้ใช้สามารถตั้งคำถามได้เองหรือเลือกจากรายการคำถามที่ระบบกำหนดไว้ เพื่อทำการ Reset Password
- 1.13 กำหนดวันที่ให้ดำเนินการได้ เช่น กำหนดให้บัญชีผู้ใช้ที่เพิ่มไว้ สามารถ Activated หรือสิ้นสุดการใช้งาน เมื่อถึงวันที่กำหนด
- 1.14 กำหนดวันสิ้นสุดการใช้งานของผู้ใช้
- 1.15 ขยายช่วงเวลาการใช้งานของบัญชีผู้ใช้ได้
- 1.16 ระบุการใช้งานของผู้ใช้งานได้
- 1.17 จัดทำรายงานที่เกี่ยวกับบัญชีผู้ใช้งาน ประกอบด้วย
 - 1.17.1 รายงานรายชื่อบัญชีผู้ใช้ทั้งหมดในระบบ
 - 1.17.2 รายงานรายชื่อบัญชีผู้ใช้ที่ถูกระงับการใช้งาน
 - 1.17.3 รายงานการสร้างบัญชีผู้ใช้งาน
 - 1.17.4 รายงานแสดงสิทธิการเข้าใช้ระบบงานของผู้ใช้งานระบบ
 - 1.17.5 รายงานการอนุมัติ/ไม่อนุมัติการสร้างบัญชีผู้ใช้งาน
- 1.18 ทำงานร่วมกับระบบบริหารสิทธิการใช้งานระบบสารสนเทศ (Right Management) เพื่อตรวจสอบสิทธิการเข้าใช้งานระบบได้

2. ระบบตรวจการเข้าถึงระบบสารสนเทศกลาง Single Sign-On (Authentication)

การยืนยันตัวตนเข้าใช้งานระบบในลักษณะ Single Sign-on จะช่วยให้ผู้ใช้สามารถเข้าใช้งานระบบต่าง ๆ หลายระบบได้ โดยการยืนยันตัวตนเพียงครั้งเดียว และระบบเก็บสถานะการยืนยันตัวตน โดยเชื่อมโยงกับระบบอื่น ๆ ที่ต่อเชื่อมด้วย ประกอบด้วยรายละเอียดการดำเนินการ ดังนี้

- 2.1 กำหนดรูปแบบการล็อกอินของแอปพลิเคชัน
- 2.2 กำหนดการใช้งานเว็บแอปพลิเคชัน การใช้งานวินโดว์แอปพลิเคชัน และนโยบายความปลอดภัย โดยจะต้องสามารถกำหนดได้ว่าผู้ใช้แต่ละคนสามารถเข้าใช้งานเว็บแอปพลิเคชัน หรือวินโดว์แอปพลิเคชัน ได้บ้าง

2.3 กำหนดนโยบายกลาง และระบบที่ต้องการ ในการทำการล็อกอินเพียงครั้งเดียวโดยผู้ใช้งาน จะต้องสามารถเข้าใช้งานระบบงานเหล่านั้น ทั้งที่เป็นเว็บแอปพลิเคชัน และวินโดวแอปพลิเคชัน ตามที่ผู้ใช้งาน ได้รับสิทธิ์ในการใช้งาน โดยการเข้าสู่ระบบเพียงครั้งเดียว (Single Sign-On) และผู้ใช้ต้องสามารถเข้าไปใช้งาน ตามที่ได้รับสิทธิ์โดยอัตโนมัติ

2.4 พัฒนา Single Sign-On Portal ใช้สำหรับให้ผู้ใช้ทำการล็อกอิน ผ่าน Single Sign-on Portal แล้วให้มีหน้าจอแสดงความสัมพันธ์ระหว่างสิทธิ์ของผู้ใช้กับระบบสารสนเทศ 8 ระบบ ที่พัฒนาใหม่ ที่ ผู้ใช้มีสิทธิ์ พร้อมแสดงวันที่และเวลาเข้าใช้งานล่าสุดของผู้ใช้งาน แสดงบนหน้าจอ Single Sign-On Portal ด้วย

2.5 ปรับปรุงระบบสารสนเทศ 8 ระบบ ที่พัฒนาใหม่ ให้สามารถเชื่อมต่อ และเข้าใช้งานผ่าน Single Sign-On Portal ที่พัฒนาขึ้นในโครงการนี้ ประกอบด้วย (1) ระบบบริหารจัดการห้องประชุมอัจฉริยะ (2) ระบบบริหารจัดการเอกสารการประชุมดิจิทัล (3) ระบบบริหารการประชุมรัฐสภา (4) ระบบบริหารจัดการ บัตรรัฐสภา (5) ระบบจัดการข้อมูลป้ายประกาศดิจิทัล (6) ระบบบริหารการประชุมรัฐสภาระหว่างประเทศ (7) ระบบบันทึกการลงเวลาปฏิบัติราชการ และ (8) ระบบบริหารจัดการไฟล์อัจฉริยะ

2.6 ตั้งค่าการเชื่อมต่อระหว่างระบบตรวจการเข้าถึงระบบสารสนเทศกลาง กับระบบสารสนเทศ 8 ระบบ ที่พัฒนาใหม่ เพื่อดำเนินการเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศเหล่านี้

2.7 พัฒนาระบบ Audit Login Log ให้สามารถบันทึกข้อมูลการ Login และเรียกดูประวัติการ เข้าใช้งานได้

2.8 กำหนดการตัดการเชื่อมต่อ (Session Timeout) โดยระบบจะต้องทำการตัดการเชื่อมต่อ ของผู้ใช้งานออกจากระบบ เมื่อไม่มีการใช้งานตามช่วงเวลาที่กำหนด

2.9 กำหนดจำนวน Session ที่ผู้ใช้สามารถเปิดใช้งานระบบได้ เช่นกำหนดให้ผู้ใช้สามารถใช้งานได้ในขณะใดขณะหนึ่งเพียง 1 Session เท่านั้น

2.10 รายงานเกี่ยวกับการเข้าใช้งานระบบ เช่น รายงานแสดงการเข้าใช้งานระบบของผู้ใช้แต่ละคน

วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อจัดทำระบบบัญชีรายชื่อผู้ใช้งานแบบรวมศูนย์
- 2.2 เพื่ออำนวยความสะดวกในการบริหารรายชื่อของผู้ใช้ของระบบงาน
- 2.3 เพื่อลดข้อผิดพลาดในการบริหารจัดการ และเพิ่มความมั่นคงปลอดภัยให้กับสำนักงานฯ
- 2.4 เพื่อให้ง่ายต่อการเชื่อมโยงเข้ากับระบบงานอื่น ๆ ของสำนักงานฯ ทั้งในปัจจุบันและอนาคต
- 2.5 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน ละมีความสะดวกปลอดภัยในการรับส่งข้อมูล
- 2.6 เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้ใช้งาน และสนับสนุนระบบการให้บริการผู้ใช้งานให้มีความหลากหลายและทันสมัย

การพัฒนาระบบบริหารจัดการตัวตนผู้ใช้งาน (Identity Management) และระบบตรวจสอบการเข้าถึงระบบสารสนเทศกลาง Single Sign-On

ภาพรวมการพัฒนาระบบบริหารจัดการตัวตนผู้ใช้งาน และระบบตรวจสอบการเข้าถึงระบบสารสนเทศกลาง Single Sign-On แสดงรายละเอียด ดังตารางที่ 1 และภาพที่ 1 หน้าจอเข้าสู่ระบบ ถึงภาพที่ 20 หน้าจอกำหนด Password Policy

ตารางที่ 1 หน้าจอภาพรวมของระบบบริหารจัดการตัวตนผู้ใช้งาน และระบบตรวจสอบการเข้าถึงระบบสารสนเทศกลาง Single Sign-On

รหัสหน้าจอ (Screen ID)	ชื่อหน้าจอ (Screen Name)
SC-0001	เข้าสู่ระบบ
SC-0002	ลิ้มรสผ่าน
SC-0003	หน้าแรก
SC-0004	เข้าสู่ระบบ (ผู้ใช้งานภายนอก)
SC-0005	ลิ้มรสผ่าน (ผู้ใช้งานภายนอก)
SC-0006	สมัครของใช้งาน
SC-0007	การจัดการผู้ใช้งาน
SC-0008	อนุมัติผู้ใช้งานภายใน
SC-0009	อนุมัติผู้ใช้งานภายนอก
SC-0010	กำหนดค่าในระบบ SSO

1. หน้าจอสำหรับผู้ใช้งาน

1.1 หน้าจอการเข้าสู่ระบบ

รหัสหน้าจอ SC-0001

ชื่อหน้าจอ เข้าสู่ระบบ

วัตถุประสงค์ สำหรับให้ผู้ใช้งานเข้าใช้งานระบบ โดยระบุชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่าน

ภาพที่ 1 หน้าจอเข้าสู่ระบบ

1.2 หน้าจอสิทธิ์ผ่าน (ผู้ใช้งานภายใน)

รหัสหน้าจอ	SC-0002
ชื่อหน้าจอ	สิทธิ์ผ่าน (ผู้ใช้งานภายใน)
วัตถุประสงค์	<p>สำหรับให้ผู้ใช้งานเปลี่ยนรหัสผ่านของตัวเองได้ กรณีผู้ใช้งานภายในลืมรหัสผ่าน โดยมีหน้าจอที่เกี่ยวข้องดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ลืมรหัสผ่าน 2. คำนวณรหัสผ่าน 3. ตอบคำถาม



ลืมนรหัสผ่าน

☒ คืนค่ารหัสผ่าน
☐ ตอบคำถาม

ถัดไป

[ยกเลิก](#)

ภาพที่ 2 หน้าจอลืมนรหัสผ่านของผู้ใช้งานภายใน



คืนค่ารหัสผ่าน


ชื่อผู้ใช้งาน

ชื่อผู้ใช้งาน

คืนค่ารหัสผ่าน

[ยกเลิก](#)

ภาพที่ 3 หน้าจอคืนค่ารหัสผ่านของผู้ใช้งานภายใน



ตอบคำถาม

1. คำถามที่ 1

คำตอบ

2. คำถามที่ 2

คำตอบ

ตกลง

[ยกเลิก](#)

ภาพที่ 4 หน้าจอตอบคำถามของผู้ใช้งานภายใน

1.3 หน้าแรก

รหัสหน้าจอ SC-0003

ชื่อหน้าจอ หน้าแรก

วัตถุประสงค์ เพื่อเป็นหน้าจอหลักการทำงานของระบบ



ภาพที่ 5 หน้าจอแรก

เปลี่ยนรหัสผ่าน

รหัสผ่านเดิม

รหัสผ่านเดิม

รหัสผ่านใหม่

รหัสผ่านใหม่

ยืนยันรหัสผ่านใหม่

ยืนยันรหัสผ่านใหม่

เปลี่ยนรหัสผ่าน

ยกเลิก

ภาพที่ 6 หน้าจอเปลี่ยนรหัสผ่าน

การกำหนดค่า Hint Question

กำหนดค่าคำตอบ

คำถามที่ 1	คำตอบที่ 1
Who was your fifth grade teacher ?	
คำถามที่ 2	คำตอบที่ 2
Where were you New Year's 2000 ?	
คำถามที่ 3	คำตอบที่ 3
What is the name of a city where you got lost ?	

บันทึก

ยกเลิก

ภาพที่ 7 หน้าจอกำหนดค่า Hint Question

1.4 หน้าจอการเข้าสู่ระบบ (ผู้ใช้งานภายนอก)

รหัสหน้าจอ SC-0004

ชื่อหน้าจอ เข้าสู่ระบบ (ผู้ใช้งานภายนอก)

วัตถุประสงค์ สำหรับให้ผู้ใช้งานภายนอกเข้าใช้งานระบบ โดยระบุชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่าน และแสดงหน้าหลักสำหรับผู้ใช้งานภายนอก

ภาพที่ 8 หน้าจอเข้าสู่ระบบของผู้ใช้งานภายนอก

ภาพที่ 9 หน้าจอแรกสำหรับผู้ใช้งานภายนอก

ภาพที่ 10 หน้าจอเปลี่ยนรหัสผ่านผู้ใช้งานภายนอก

1.5 หน้าจอลืมรหัสผ่าน (ผู้ใช้งานภายนอก)

รหัสหน้าจอ	SC-0005
ชื่อหน้าจอ	ลืมรหัสผ่าน (ผู้ใช้งานภายนอก)
วัตถุประสงค์	สำหรับให้ผู้ใช้งานเปลี่ยนรหัสผ่านของตัวเองได้ กรณีผู้ใช้งานภายนอกลืมรหัสผ่าน



ภาพที่ 11 หน้าจอลืมรหัสผ่านของผู้ใช้งานภายนอก

1.6 หน้าจอสมัครขอใช้งาน

รหัสหน้าจอ	SC-0006
ชื่อหน้าจอ	สมัครขอใช้งาน
วัตถุประสงค์	สำหรับให้ผู้ใช้งานภายนอก สมัครขอเข้าใช้งานระบบ

รายละเอียดการสมัครใช้งาน

รายละเอียดผู้ใช้งาน

คำนำหน้าชื่อ

ชื่อ

นามสกุล

คำนำหน้าชื่อ ▼

คำนำหน้าชื่อ (ภาษาอังกฤษ)

ชื่อ (ภาษาอังกฤษ)

นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)

คำนำหน้าชื่อ ▼

เลขประจำตัวประชาชน

หมายเลขโทรศัพท์

อีเมล

0-0000-00000-00-0

รายละเอียดการขอใช้งาน

ระยะเวลาการใช้งาน

เริ่มใช้งานตั้งแต่

สิ้นสุดการใช้งาน

กลุ่มผู้ใช้งาน

☐ นักศึกษาฝึกงาน

สำนักฯ ที่ฝึกงาน

กลุ่มงานที่ฝึกงาน

ชื่อสำนักฯ ที่ฝึกงาน ▼

ชื่อกลุ่มงานที่ฝึกงาน ▼

☐ สื่อมวลชน

☐ ผู้มาติดต่อหรืออื่นๆ รายละเอียด การติดต่อ

ระบุรายละเอียด การติดต่อ

แนบไฟล์หลักฐาน

Browse

บันทึก

ยกเลิก

ภาพที่ 12 หน้าจอสมัครใช้งาน

2. หน้าจอสำหรับผู้ดูแลระบบ

2.1 การจัดการผู้ใช้งาน

รหัสหน้าจอ SC-0007

ชื่อหน้าจอ หน้าแรก

วัตถุประสงค์ สำหรับดำเนินการจัดการข้อมูลผู้ใช้งานโดยผู้ดูแลระบบ ดังนี้

1. ค้นหาข้อมูลผู้ใช้งาน
2. รายละเอียดการจัดการผู้ใช้งาน

การจัดการผู้ใช้งาน

เงื่อนไขการค้นหา

ชื่อผู้ใช้งาน

ชื่อ นามสกุล

อีเมล

กลุ่มผู้ใช้งาน

สถานะ

ใช้งาน

ค้นหา

ล้างเงื่อนไข

ผลการค้นหา

แก้ไข

เปลี่ยนรหัสผู้ใช้งาน

ระงับการใช้งาน

ลำดับ	ชื่อ นามสกุล	ชื่อผู้ใช้งาน	อีเมล	กลุ่มผู้ใช้งาน	วันที่เริ่มต้นใช้งาน	วันที่สิ้นสุดการใช้งาน	สถานะ
1	นายทดสอบ นามสกุลทดสอบ	test.n	test.n@email.com	บุคลากรภายในสำนักงาน	20/02/2564		ใช้งาน
2	นายทดสอบ2 นามสกุลทดสอบ2	test2.n	test2.n@email.com	บุคลากรในวงจางบรัฐสภา	02/02/2564		ใช้งาน
3	นายทดสอบ3 นามสกุลทดสอบ3	test3.n	test3.n@email.com	สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร	01/02/2564		ใช้งาน
4	นายทดสอบ4 นามสกุลทดสอบ4	test4.n	test4.n@email.com	ผู้ใช้งานภายนอก	11/08/2564	11/08/2564	ใช้งาน

ภาพที่ 13 ค้นหาข้อมูลผู้ใช้งาน

รายละเอียดการจัดการผู้ใช้งาน

รายละเอียดผู้ใช้งาน

ชื่อผู้ใช้งาน

คำนำหน้าชื่อ

ชื่อ

ชื่อกลาง

นามสกุล

คำนำหน้าชื่อ (ภาษาอังกฤษ)

ชื่อ (ภาษาอังกฤษ)

ชื่อกลาง (ภาษาอังกฤษ)

นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)

เลขประจำตัวประชาชน

วันที่เข้ารายการ/แต่งตั้ง

วันที่พ้นจากรายการ/ตำแหน่ง/แต่งตั้ง

หมายเลขโทรศัพท์

อีเมล

เริ่มใช้งานตั้งแต่

สิ้นสุดการใช้งาน

กลุ่มผู้ใช้งาน

สถานะ

กำหนดสิทธิ์การใช้งานแอปพลิเคชัน

เพิ่ม

ลบ

ลำดับ	ชื่อสิทธิ์การใช้งาน
1	ระบบสารสนเทศรัฐสภา
2	ระบบทรัพยากรบุคคล

ประวัติการเปลี่ยนชื่อผู้ใช้งาน

ลำดับ	ชื่อผู้ใช้งานเดิม	ชื่อผู้ใช้งานใหม่	ผู้ทำรายการ	วันที่ทำรายการ
1	test.t	test.t2	ผู้ดูแลระบบ	20/04/2564 10:15:12
2	test.t2	test.n	ผู้ดูแลระบบ	06/06/2564 12:36:45

ผู้สร้างข้อมูล

วันที่ - เวลาที่สร้างข้อมูล

ผู้แก้ไขข้อมูล

วันที่ - เวลาที่แก้ไขข้อมูล

ผู้ดูแลระบบ

01 กุมภาพันธ์ 2564 10:53:22

ผู้ดูแลระบบ

02 กุมภาพันธ์ 2564 10:53:22

คืนค่ารหัสผ่าน

บันทึก

ยกเลิก

ภาพที่ 14 รายละเอียดการจัดการผู้ใช้งาน

2.2 อนุมัติผู้ใช้งานภายใน

รหัสหน้าจอ SC-0008

ชื่อหน้าจอ อนุมัติผู้ใช้งานภายใน

วัตถุประสงค์ สำหรับดำเนินการอนุมัติผู้ใช้งานภายใน โดยผู้ดูแลระบบ ดังนี้

1. ค้นหาข้อมูลผู้ใช้งานภายใน
2. รายละเอียดการจัดการผู้ใช้งาน

อนุมัติผู้ใช้งานภายใน

เงื่อนไขการค้นหา

ชื่อ นามสกุล อีเมล วันที่ทำการ กลุ่มผู้ใช้งาน

สถานะ

🔍 ค้นหา 🚫 ล้างเงื่อนไข

ผลการค้นหา

☐ รายละเอียด
 ☐ อนุมัติ
 ☐ ไม่อนุมัติ
 ☐ เรียกคืนอนุมัติ

<input type="checkbox"/>	ลำดับ	ชื่อ นามสกุล	อีเมล	กลุ่มผู้ใช้งาน	ตำแหน่ง	วันที่ทำการ	สถานะ
<input type="checkbox"/>	1	นายทดสอน นามสกุลทดสอน	test5.k@email.com	บุคลากรภายในสำนักงาน	สพ.	12/08/2564	รออนุมัติ
<input type="checkbox"/>	2	นายทดสอน6 นามสกุลทดสอน6		บุคลากรภายในสำนักงาน	สอ.	12/08/2564	รออนุมัติ
<input type="checkbox"/>	3	นายทดสอน7 นามสกุลทดสอน7	test7.k@email.com	บุคลากรภายในสำนักงาน	สพ.	12/08/2564	รออนุมัติ

ภาพที่ 15 ค้นหาข้อมูลผู้ใช้งานภายใน

รายละเอียดผู้ใช้งานภายใน

เปรียบเทียบข้อมูลผู้ใช้งาน

ข้อมูลจากระบบ HR

คำนำหน้าชื่อ นาย ชื่อ ทดสอน5 ชื่อกลาง นามสกุล นามสกุลทดสอน5

คำนำหน้าชื่อ(อังกฤษ) Mr. ชื่อ (อังกฤษ) Test5 ชื่อกลาง (อังกฤษ) Lastnametest5

เลขประจำตัวประชาชน 1-0000-00001-11-2 วันที่เข้าส่วนราชการ/แต่งตั้ง 02 มีนาคม 2564 วันที่พ้นจากราชการ/ตำแหน่ง/สภาพ 01 สิงหาคม 2564

สถานะการใช้งาน

พันธภาพ

ข้อมูลจากระบบ Active Directory

ชื่อ ทดสอน5 นามสกุล นามสกุลทดสอน5

ชื่อ (อังกฤษ) Test5 นามสกุล (อังกฤษ) LastnameTest5

เลขประจำตัวประชาชน 1-0000-00001-11-2

พสมศ -

สำนัก สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร สังกัด สำนักงานปรุช

ตำแหน่ง ผู้บังคับบัญชาส่วนงานระเบียบวาระ ระดับ -

อีเมล Test5.k@email.com หมายเลขโทรศัพท์ 0801112222

กำหนดสิทธิการใช้งานแอปพลิเคชัน

☐ เพิ่ม
 ☐ ลบ

ลำดับ	ชื่อสิทธิการใช้งาน
1	ระบบสารสนเทศรัฐสภา

☐ อนุมัติ
 ☐ ยกเลิก

ภาพที่ 16 รายละเอียดผู้ใช้งานภายใน

2.3 อนุมัติผู้ใช้งานภายนอก

รหัสหน้าจอ SC-0009

ชื่อหน้าจอ อนุมัติผู้ใช้งานภายนอก

วัตถุประสงค์ สำหรับดำเนินการอนุมัติผู้ใช้งานภายนอก โดยผู้ดูแลระบบ ดังนี้

1. ค้นหาข้อมูลผู้ใช้งานภายนอก
2. รายละเอียดการสมัครขอใช้งาน

อนุมัติผู้ใช้งานภายนอก

เงื่อนไขการค้นหา

ชื่อ นามสกุล

หมายเลขโทรศัพท์

เลขประจำตัวประชาชน

อีเมล

วันที่ขอใช้งาน

กลุ่มผู้ขอใช้งาน

สถานะ

11/08/2564

รออนุมัติ

ค้นหา

ล้างเงื่อนไข

ผลการค้นหา

เพิ่ม

รายละเอียด

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

ลำดับ	ชื่อ นามสกุล	หมายเลขโทรศัพท์	เลขประจำตัวประชาชน	อีเมล	กลุ่มผู้ขอใช้งาน	วันที่ขอใช้งาน	สถานะ
1	นายนักข่าว1 นามสกุลนักข่าว1	0800010001	1-0000-00001-00-1	reporter11@news.com	สื่อมวลชน	10/08/2564	รออนุมัติ
2	นายนักข่าว2 นามสกุลนักข่าว2	0800010002	1-0000-00001-00-2	reporter11@news.com	สื่อมวลชน	10/08/2564	รออนุมัติ
3	นายนักศึกษา1 นามสกุลนักศึกษา1	0810010003	1-8000-00001-00-3	student11@university.co.th	นักศึกษาฝึกงาน	10/08/2564	รออนุมัติ

ภาพที่ 17 ค้นหาข้อมูลผู้ใช้งานภายนอก

รายละเอียดการสมัครขอใช้งาน

รายละเอียดผู้ขอใช้งาน

คำนำหน้าชื่อ

นาย

ชื่อ

นักข่าว1

นามสกุล

นามสกุลนักข่าว1

คำนำหน้าชื่อ (ภาษาอังกฤษ)

Mr.

ชื่อ (ภาษาอังกฤษ)

Reporter1

นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)

Lastnamereporter1

เลขประจำตัวประชาชน

1-00000-00001-00-1

หมายเลขโทรศัพท์

0800010001

อีเมล

reporter1l@news.com

รายละเอียดการขอใช้งาน

ระยะเวลาการใช้งาน

เริ่มใช้งานตั้งแต่

11/08/2564

สิ้นสุดการใช้งาน

11/08/2564

กลุ่มผู้ขอใช้งาน

☐ นักศึกษาฝึกงาน

สำนักงาน ที่ฝึกงาน

ชื่อสำนักงาน ที่ฝึกงาน

กลุ่มงานที่ฝึกงาน

ชื่อกลุ่มงานที่ฝึกงาน

☒ สื่อมวลชน

☐ ผู้มาติดต่อหรืออื่นๆ ระบุรายละเอียด การติดต่อ

ระบุรายละเอียด การติดต่อ

แนบไฟล์หลักฐาน

Browse

ตรวจสอบหลักฐาน

บันทึก

ยกเลิก

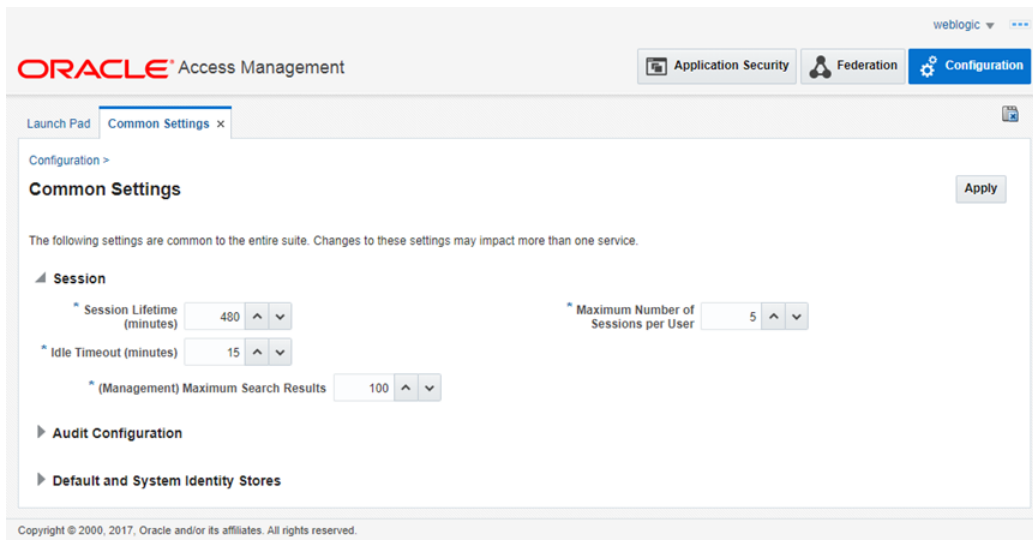
ภาพที่ 18 รายละเอียดการสมัครขอใช้งาน

2.4 หน้าจอกำหนดค่าในระบบ SSO

รหัสหน้าจอ SC-0010

ชื่อหน้าจอ กำหนดค่าในระบบ SSO

วัตถุประสงค์ สำหรับให้ผู้ดูแลระบบกำหนดค่า Session และ Password Policy การใช้งานในระบบ



weblogic

ORACLE Access Management

Application Security Federation Configuration

Launch Pad Common Settings x

Configuration >

Common Settings

Apply

The following settings are common to the entire suite. Changes to these settings may impact more than one service.

Session

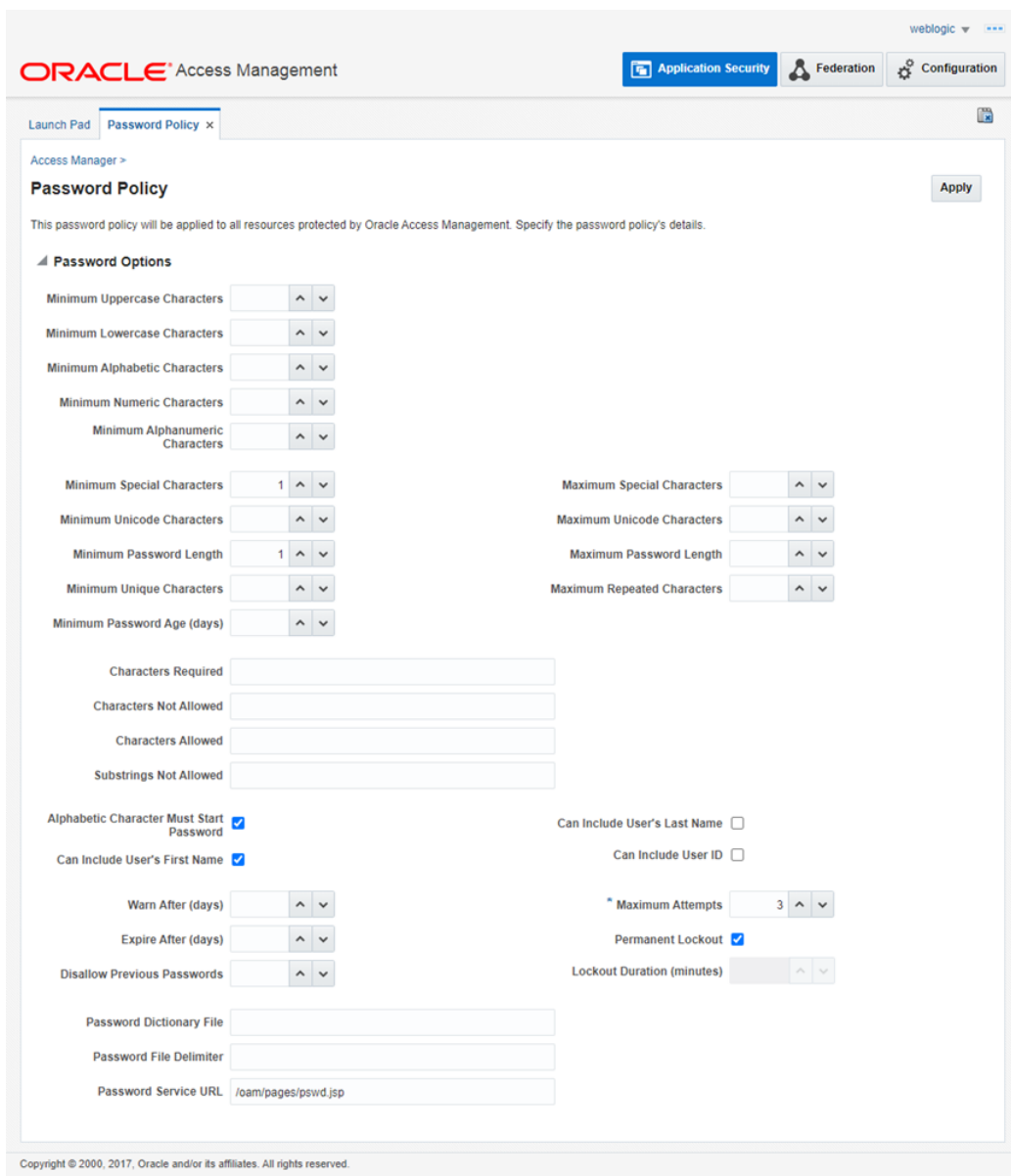
- * Session Lifetime (minutes): 480
- * Idle Timeout (minutes): 15
- * (Management) Maximum Search Results: 100
- * Maximum Number of Sessions per User: 5

Audit Configuration

Default and System Identity Stores

Copyright © 2000, 2017, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

ภาพที่ 19 หน้าจอกำหนดค่า Session



weblogic

ORACLE Access Management

Application Security Federation Configuration

Launch Pad Password Policy x

Access Manager >

Password Policy

Apply

This password policy will be applied to all resources protected by Oracle Access Management. Specify the password policy's details.

Password Options

- Minimum Uppercase Characters
- Minimum Lowercase Characters
- Minimum Alphabetic Characters
- Minimum Numeric Characters
- Minimum Alphanumeric Characters
- Minimum Special Characters: 1
- Maximum Special Characters
- Minimum Unicode Characters
- Maximum Unicode Characters
- Minimum Password Length: 1
- Maximum Password Length
- Minimum Unique Characters
- Maximum Repeated Characters
- Minimum Password Age (days)

Characters Required

Characters Not Allowed

Characters Allowed

Substrings Not Allowed

Alphabetic Character Must Start Password ☒

Can Include User's First Name ☒

Can Include User's Last Name ☐

Can Include User ID ☐

Warn After (days)

Expire After (days)

Disallow Previous Passwords

* Maximum Attempts: 3

Permanent Lockout ☒

Lockout Duration (minutes)

Password Dictionary File

Password File Delimiter

Password Service URL: /oam/pages/pswd.jsp

Copyright © 2000, 2017, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

ภาพที่ 20 หน้าจอกำหนด Password Policy

3. รูปแบบรายงาน

ระบบบริหารจัดการตัวตนผู้ใช้งาน และระบบตรวจการเข้าถึงระบบสารสนเทศกลาง Single Sign-On โดยมีรูปแบบรายงานเป็นไฟล์ word, pdf, excel มีรายละเอียดการออกแบบรายงาน ดังตารางที่ 45

ตารางที่ 2 รายงานของระบบบริหารจัดการตัวตนผู้ใช้งาน และระบบตรวจการเข้าถึงระบบสารสนเทศกลาง Single Sign-On

รหัสรายงาน	ชื่อรายงาน
RP-0101-01	รายงานรายชื่อบัญชีผู้ใช้ทั้งหมดในระบบ
RP-0101-02	รายงานรายชื่อบัญชีผู้ใช้ที่ถูกระงับการใช้งาน
RP-0101-03	รายงานการสร้างบัญชีผู้ใช้งาน
RP-0101-04	รายงานแสดงสิทธิการเข้าใช้ระบบงานของผู้ใช้งานระบบ
RP-0101-05	รายงานการอนุมัติ/ไม่อนุมัติการสร้างบัญชีผู้ใช้งาน
RP-0101-06	รายงานการเข้าใช้ระบบของผู้ใช้งาน

การติดตั้งระบบบริหารจัดการตัวตนผู้ใช้งาน (Identity Management) และ ระบบตรวจการเข้าถึงระบบสารสนเทศกลาง Single Sign-On

1. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์

ตู้จัดเก็บอุปกรณ์หมายเลข EDA-I1 และ EDA-I2 เป็นตู้จัดเก็บอุปกรณ์ที่ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ HP รุ่น HPE ProLiant DL380 Gen10 Server

ตู้จัดเก็บอุปกรณ์หมายเลข EDA-H2 เป็นตู้จัดเก็บอุปกรณ์ที่ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ Oracle รุ่น SPARC T7-2 Server

ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่มีอยู่เดิมของสำนักงานฯ ตั้งอยู่ที่ห้องมั่นคง ภายในศูนย์ข้อมูลหลัก มีรายละเอียดของการสำรวจจุดติดตั้ง แสดงดังภาพที่ 21 ถึง ภาพที่ 24



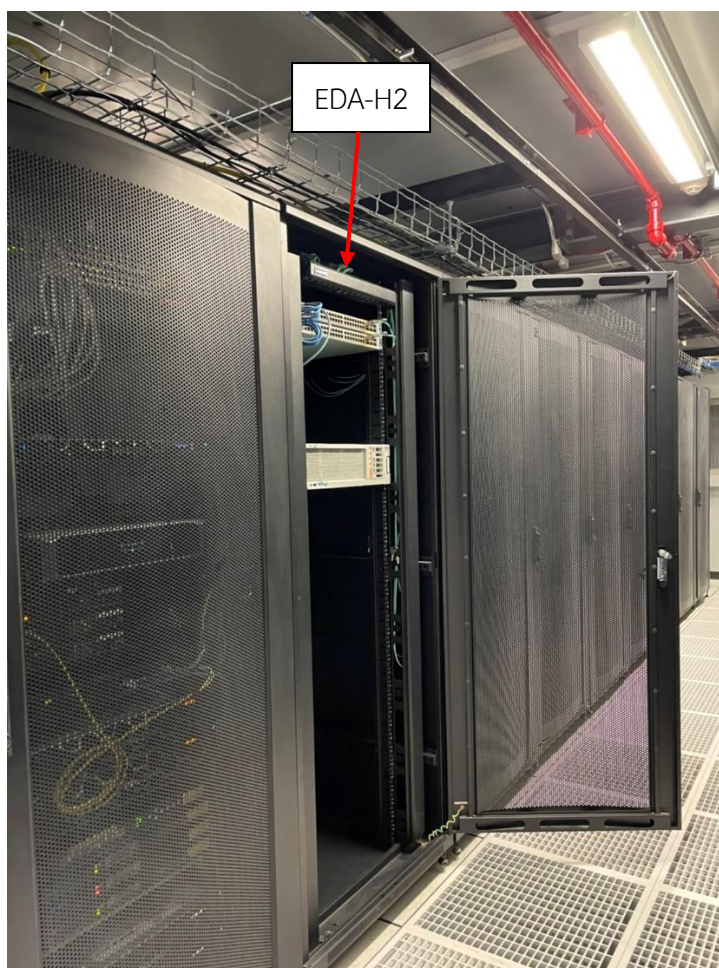
ภาพที่ 21 แสดงบริเวณทางเข้าศูนย์ข้อมูลหลัก



ภาพที่ 22 แสดงบริเวณทางเข้าห้องมั่นคง ภายในศูนย์ข้อมูลหลัก



ภาพที่ 23 แสดงตำแหน่งตู้จัดเก็บอุปกรณ์หมายเลข EDA-I1 และ EDA-I2 ภายในห้องมั่นคง



ภาพที่ 24 แสดงตำแหน่งตู้จัดเก็บอุปกรณ์หมายเลข EDA-H2 ภายในห้องมั่นคง

2. อุปกรณ์และทรัพยากรสำหรับการติดตั้งระบบ

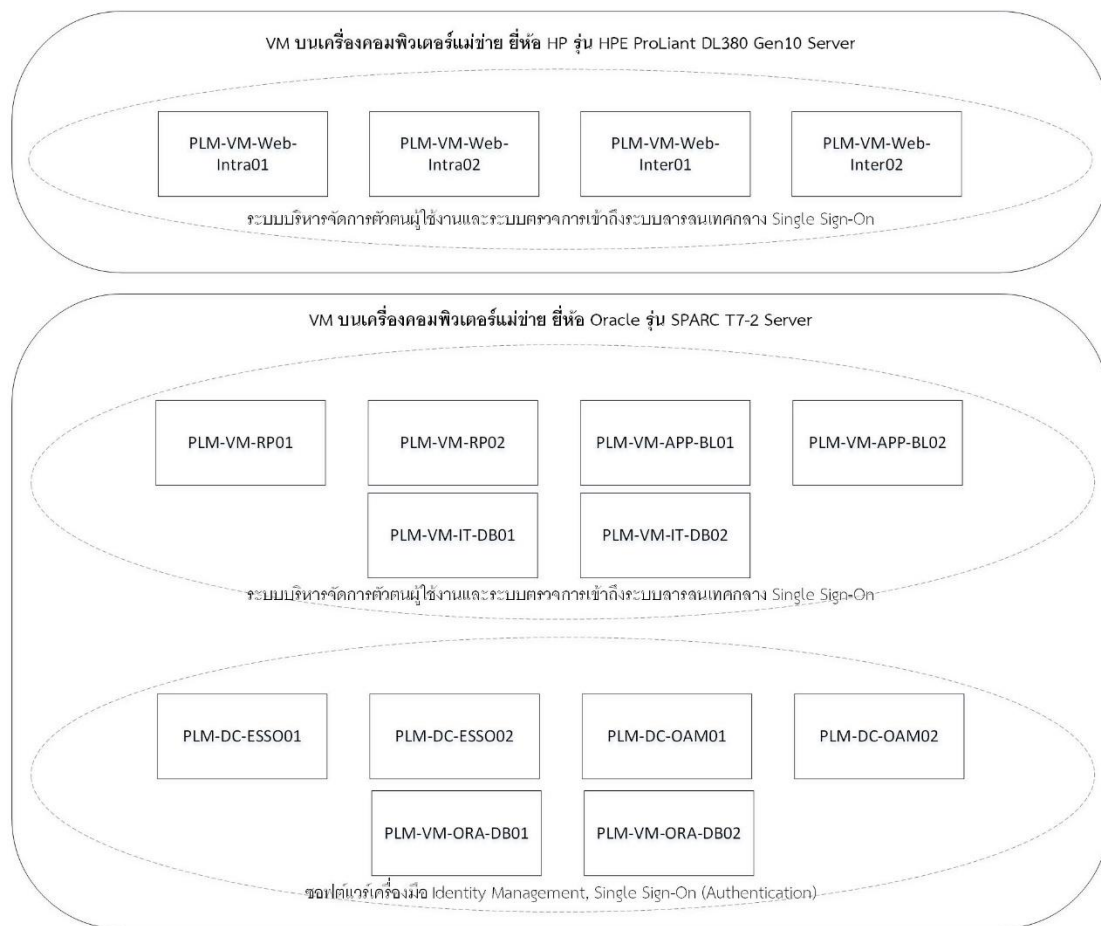
ตารางที่ 3 จุดติดตั้งระบบ

ลำดับ	ระบบงาน	เครื่องแม่ข่ายที่ติดตั้ง	ประเภทเครื่องแม่ข่าย	จำนวน (ชุด)
1	ระบบบริหารจัดการ ตัวตนผู้ใช้งานและระบบ ตรวจสอบการเข้าถึงระบบ สารสนเทศกลาง Single Sign-On (Application)	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ HP รุ่น HPE ProLiant DL380 Gen10 Server	Web server	4
		เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ Oracle รุ่น SPARC T7-2 Server	Application Server	2
			Report Sever	2
			Database Server	2

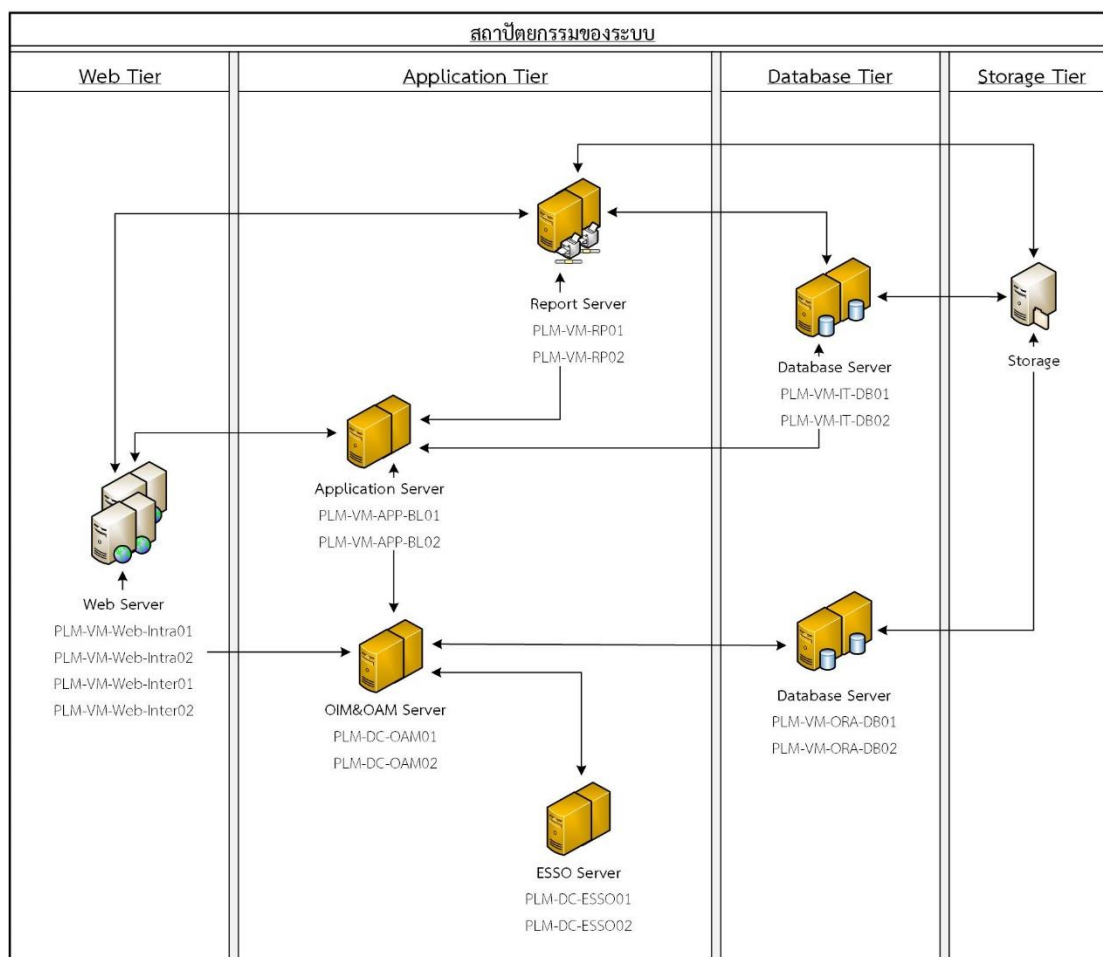
ตารางที่ 4 รายการซอฟต์แวร์ที่จะติดตั้ง

ชุดที่	รายการซอฟต์แวร์	IP Address	Hostname
ซอฟต์แวร์ระบบบริหารจัดการตัวตนผู้ใช้งานและระบบตรวจสอบการเข้าถึงระบบสารสนเทศกลาง Single Sign-On			
1	ระบบบริหารจัดการตัวตนผู้ใช้งานและระบบตรวจสอบการเข้าถึงระบบสารสนเทศกลาง Single Sign-On	10.200.13.14	PLM-VM-IT-DB01
		10.200.13.15	PLM-VM-IT-DB02
		10.200.15.23	PLM-VM-Web-Intra01
		10.200.15.24	PLM-VM-Web-Intra02
		10.200.15.25	PLM-VM-Web-Inter01
		10.200.15.26	PLM-VM-Web-Inter02
		10.200.15.29	PLM-VM-RP01
		10.200.15.30	PLM-VM-RP02
		10.200.15.31	PLM-VM-APP-BL01
		10.200.15.32	PLM-VM-APP-BL02

สำนักงานฯ ทำการติดตั้งระบบบริหารจัดการตัวตนผู้ใช้งานและระบบตรวจสอบการเข้าถึงระบบสารสนเทศกลาง Single Sign-On บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ HP รุ่น HPE ProLiant DL380 Gen10 Server และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ Oracle รุ่น SPARC T7-2 Server โดยมีข้อมูลกลุ่มเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (VM) และการจัดสรรทรัพยากรภายในเครื่องแม่ข่าย ดังรายละเอียดในภาพที่ 25 ถึงภาพที่ 26 และตารางที่ 5 ถึงตารางที่ 6



ภาพที่ 25 แสดงข้อมูลกลุ่มเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน



ภาพที่ 26 แสดงสถาปัตยกรรมของระบบ

ตารางที่ 5 ข้อมูลปริมาณการใช้ทรัพยากรในเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

	HPE *		T7-2 **		Disk Storage
	vCPU	RAM(GB)	CORE	RAM(GB)	(TB)
จำนวนทรัพยากรที่มี	672	6,144	64	512	800
จำนวนทรัพยากรที่ใช้ไป	176	672	55	480	250

หมายเหตุ

* เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ HP รุ่น HPE ProLiant DL380 Gen10 Server

** เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ Oracle รุ่น SPARC T7-2 Server

ตารางที่ 6 ข้อมูลการจัดสรรทรัพยากรคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน

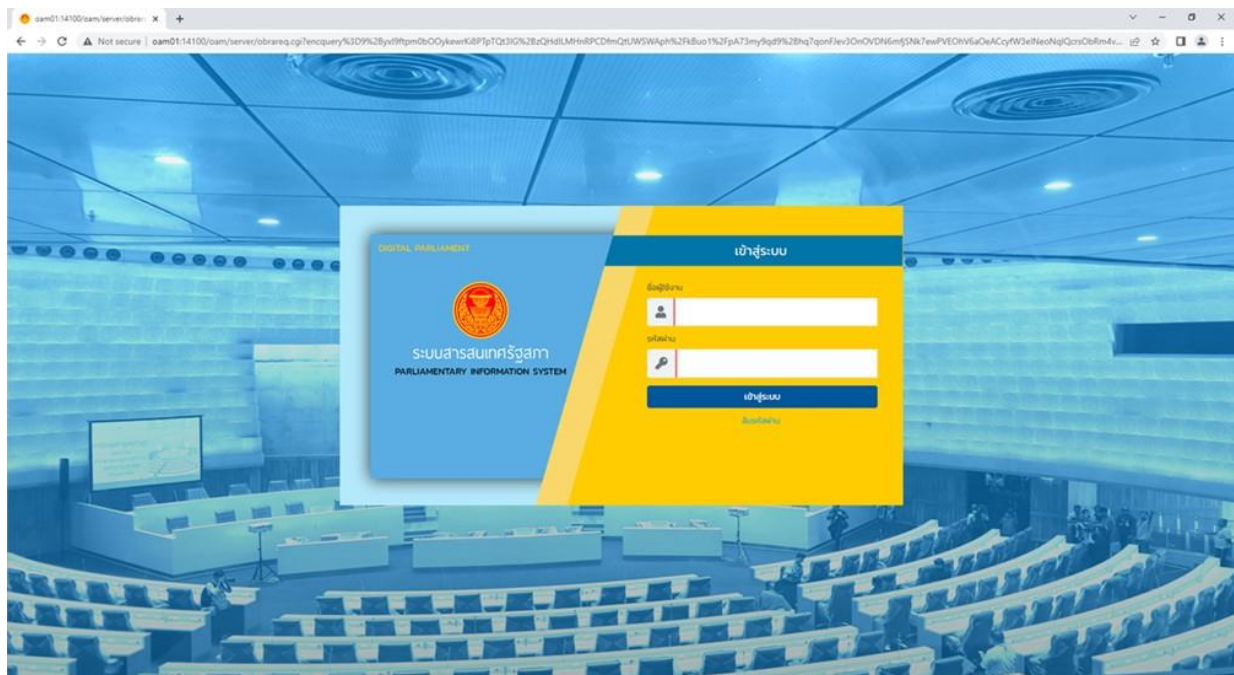
ลำดับ ที่	ประเภท เครื่องแม่ข่าย	ชื่อเครื่องแม่ข่าย เสมือน	HPE *		T7-2 **		Disk Storage (TB)
			vCPU	RAM(GB)	CORE	RAM(GB)	
1	Web Server	PLM-VM-Web-Intra01	16	64			
2	Web Server	PLM-VM-Web-Intra02	16	64			
3	Web Server	PLM-VM-Web-Inter01	16	64			
4	Web Server	PLM-VM-Web-Inter02	16	64			
5	Report Server	PLM-VM-RP01			3	32	
6	Report Server	PLM-VM-RP02			3	32	
7	Application Server	PLM-VM-APP-BL01			4	32	50
8	Application Server	PLM-VM-APP-BL02			4	32	
9	DB Server	PLM-VM-IT-DB01			8	32	100
10	DB Server	PLM-VM-IT-DB02			4	32	

หมายเหตุ

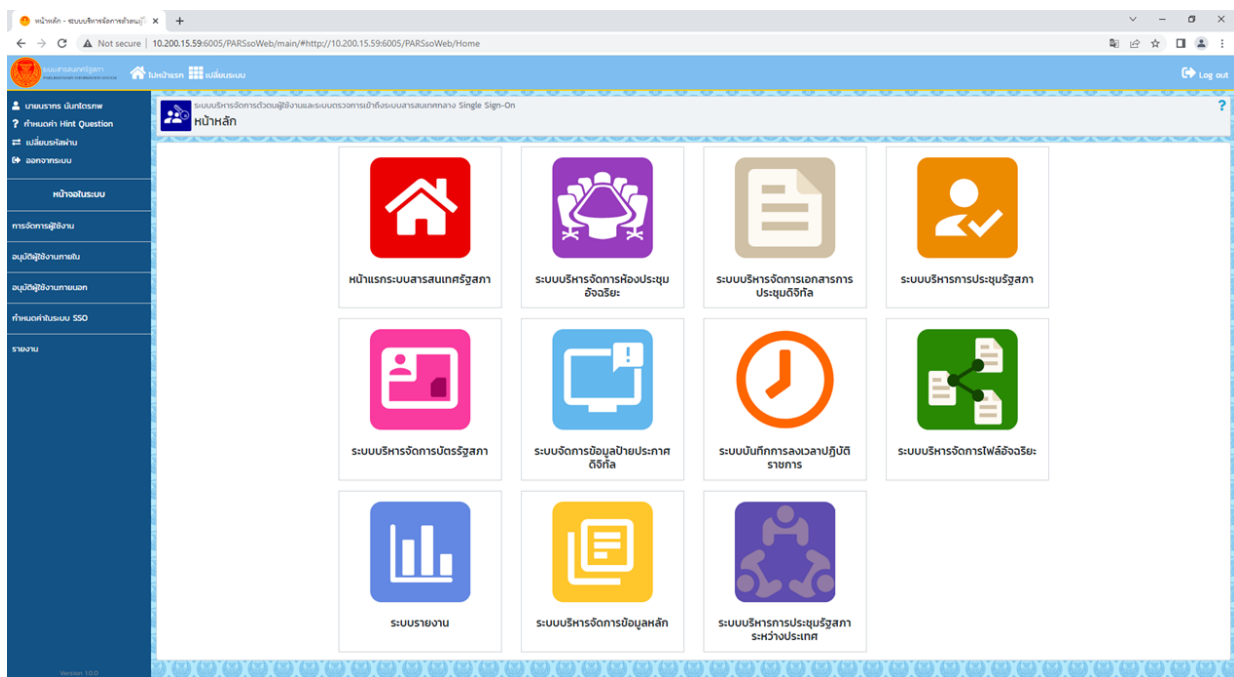
* เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ HP รุ่น HPE ProLiant DL380 Gen10 Server

** เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ Oracle รุ่น SPARC T7-2 Server

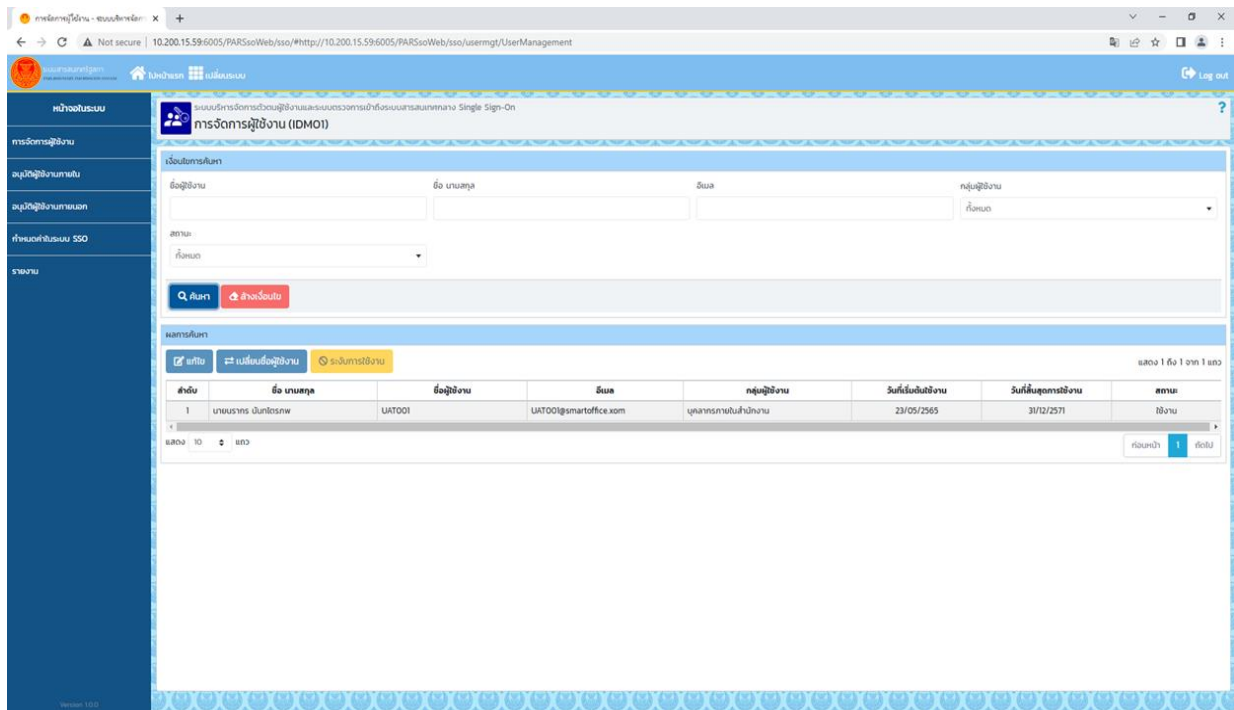
3. ผลการติดตั้งระบบ



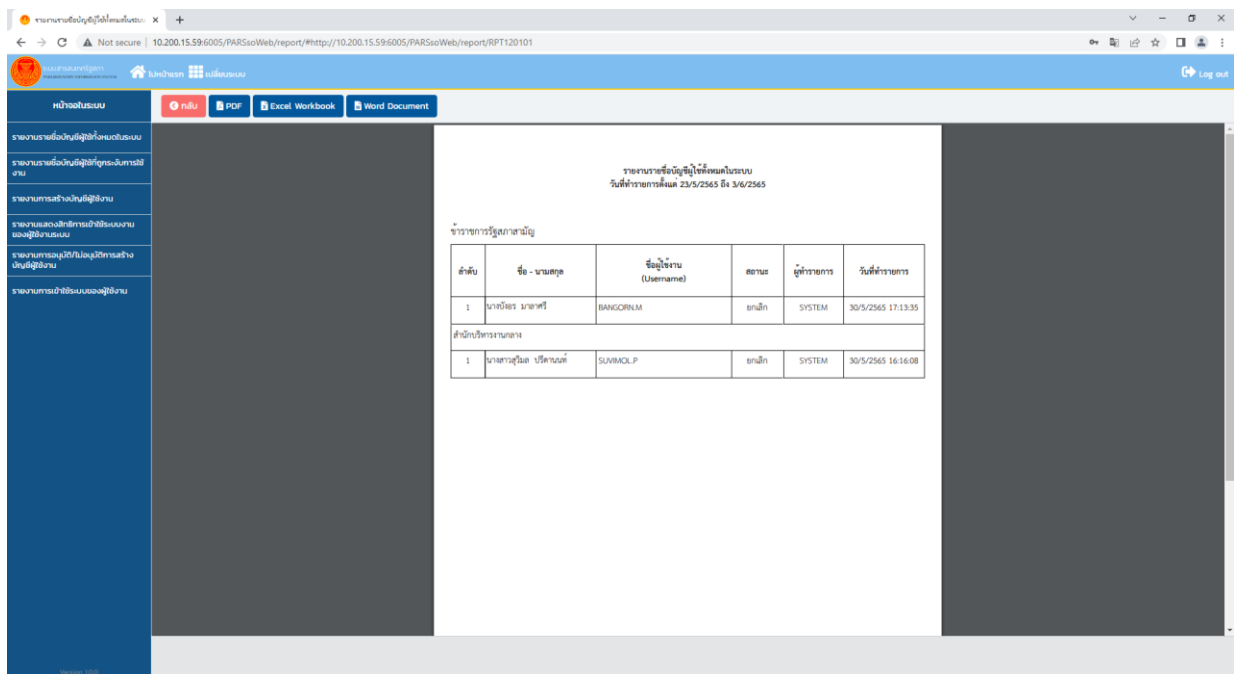
ภาพที่ 27 ระบบแสดงหน้าหลักของระบบ พร้อม Popup หน้าจอเข้าสู่ระบบ สำหรับให้ระบุชื่อผู้ใช้งาน และ รหัสผ่าน



ภาพที่ 28 สามารถเข้าสู่ระบบได้ และระบบแสดงหน้าจอเมนูหลักของระบบ



ภาพที่ 29 ระบบแสดงรายการผู้ใช้งาน ในตารางผลการค้นหา



ภาพที่ 30 ระบบแสดงรายงานรายชื่อบัญชีผู้ใช้ทั้งหมดในระบบ

ภาคผนวก ก.

การประเมินผลตัวชี้วัด ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบบริหารจัดการตัวตนผู้ใช้งาน (Identity Management) และระบบตรวจการเข้าถึงระบบสารสนเทศ (Single Sign-On)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

ระบบบริหารจัดการตัวตนผู้ใช้งาน (Identity Management) และระบบตรวจการความถูกต้อง ที่อนุญาตให้เข้าถึงระบบสารสนเทศ แบบ Single Sign-On ซึ่งเป็นการยืนยันตัวตนบุคคล (Authentication) รองรับการให้ผู้ใช้งานลงชื่อเข้าใช้งานระบบ (Login) ครั้งเดียว แล้วสามารถเข้าใช้งานระบบหลายระบบ ซึ่งเป็นระบบสำหรับบริหารจัดการ การเข้าถึงระบบสารสนเทศของรัฐสภา เพื่อให้การบริหารจัดการการเข้าใช้งานระบบสารสนเทศของรัฐสภา และลดความซ้ำซ้อนในการปฏิบัติงานของผู้ดูแลระบบ โดยในการรักษาความปลอดภัยระบบสารสนเทศนั้น จะใช้การยืนยันอัตลักษณ์ด้วยวิธีการกำหนด รหัสตัวตน (User Identity) และรหัสผ่าน (Password) ซึ่งมีกระบวนการที่จะต้องบริหารจัดการ ให้มีความยืดหยุ่น และมีประสิทธิภาพในการรักษาความปลอดภัย

เกณฑ์การให้คะแนนเพื่อประเมินผลการดำเนินงาน มีดังนี้

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
1	<ul style="list-style-type: none"> มีแผนปฏิบัติการพัฒนาระบบบริหารจัดการตัวตนผู้ใช้งาน (Identity Management) และระบบตรวจการเข้าถึงระบบสารสนเทศ (Single Sign-On) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการขับเคลื่อนแผนพัฒนา Digital Parliament ของรัฐสภา ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2561-2565) ทั้งนี้ ผลผลิต/ผลลัพธ์ที่ต้องการให้เกิดในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - รัฐสภามีระบบบริหารจัดการตัวตนผู้ใช้งาน (Identity Management) และระบบตรวจการเข้าถึงระบบสารสนเทศกลาง (Single Sign-On) โดยมีรายงานผลการดำเนินการ ประกอบด้วย 1) ผลการสำรวจและศึกษาความต้องการของระบบ 2) ผลการออกแบบกระบวนการทำงานระบบ 3) ผลการพัฒนาโปรแกรมระบบ 4) ผลการทดสอบการทำงานของระบบ 5) ผลการอบรมโปรแกรมระบบ - ระบบบริหารจัดการตัวตนผู้ใช้งาน (Identity Management) และระบบตรวจการเข้าถึงระบบสารสนเทศ (Single Sign-On) สามารถตรวจสอบการเข้าถึงและยืนยันตัวตนของผู้ใช้บริการระบบสารสนเทศของรัฐสภาได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ถูกต้อง ครบถ้วน

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
2	<ul style="list-style-type: none"> ● ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการพัฒนาระบบบริหารจัดการตัวตนผู้ใช้งาน (Identity Management) และระบบตรวจการเข้าถึงระบบสารสนเทศ (Single Sign-On) ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ● ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการพัฒนาระบบบริหารจัดการตัวตนผู้ใช้งาน (Identity Management) และระบบตรวจการเข้าถึงระบบสารสนเทศ (Single Sign-On) ได้ ร้อยละ 100
3	<ul style="list-style-type: none"> ● รายงานผลผลิต/ ผลลัพธ์การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการพัฒนาระบบบริหารจัดการตัวตนผู้ใช้งาน (Identity Management) และระบบตรวจการเข้าถึงระบบสารสนเทศ (Single Sign-On) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 ● รายงานผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการพัฒนาระบบบริหารจัดการตัวตนผู้ใช้งาน (Identity Management) และระบบตรวจการเข้าถึงระบบสารสนเทศ (Single Sign-On) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 และปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะแนวทางการพัฒนาระบบฯ

ภาคผนวก ข.

นิยามศัพท์

คำศัพท์	คำอธิบาย
<ul style="list-style-type: none"> ● ระบบบริหารจัดการตัวตนผู้ใช้งาน (Identity Management) 	<p>ระบบบริหารจัดการตัวตนผู้ใช้งาน (Identity Management) หมายถึง ระบบบริหารจัดการบัญชีผู้ใช้งานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ “บัญชีผู้ใช้งาน (username)” และ “รหัสผ่าน (password)” สำหรับการเข้าถึงระบบสารสนเทศของรัฐบาล โดยมีความสอดคล้องและเป็นมาตรฐานเดียวกัน คือ มี username/password เพียงชุดเดียวสำหรับการเข้าระบบสารสนเทศของรัฐบาล</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● ระบบตรวจการเข้าถึงระบบสารสนเทศกลาง (Single Sign-On) 	<p>ระบบตรวจการเข้าถึงระบบสารสนเทศ (Single Sign-On) หมายถึง ระบบตรวจสอบความถูกต้อง การยืนยันตัวบุคคล (Authentication) เพื่ออนุญาตให้ผู้ให้บริการระบบสารสนเทศของรัฐบาล ลงชื่อเข้าใช้งานระบบ (Login) ครั้งเดียว แล้วสามารถเข้าใช้งานระบบหลายระบบได้ โดยไม่ต้องลงชื่อเข้าใช้งานซ้ำอีก</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● ระบบสารสนเทศของรัฐบาล 	<p>การพัฒนาระบบบริหารจัดการตัวตนผู้ใช้งาน (Identity Management) และระบบตรวจการเข้าถึงระบบสารสนเทศกลาง (Single Sign-On) ประกอบด้วยระบบสารสนเทศของรัฐบาล ดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ระบบบริหารจัดการห้องประชุมอัจฉริยะ 2) ระบบบริหารจัดการเอกสารการประชุมดิจิทัล 3) ระบบบริหารการประชุมรัฐบาล 4) ระบบบริหารจัดการบัตรรัฐบาล 5) ระบบบริหารข้อมูลป้ายประกาศดิจิทัล 6) ระบบบริหารการประชุมรัฐสภาระหว่างประเทศ 7) ระบบบันทึกการลงเวลาปฏิบัติราชการ 8) ระบบบริหารจัดการไฟล์อัจฉริยะ

[illegible]

ภาคผนวก ง.

คณะผู้จัดทำ

คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนแผนพัฒนา Digital Parliament ของรัฐสภา ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2561-2565)

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกรม	ที่ปรึกษาและอนุกรรมการ
ผู้อำนวยการสำนักสารสนเทศ	ประธานอนุกรรมการ
ผู้บังคับบัญชากลุ่มงานวิทยาการคอมพิวเตอร์	รองประธานอนุกรรมการ
ผู้บังคับบัญชากลุ่มงานพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์	อนุกรรมการ
ผู้บังคับบัญชากลุ่มงานบริหารระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	อนุกรรมการ
ผู้บังคับบัญชากลุ่มงานบริการระบบคอมพิวเตอร์	อนุกรรมการ
ผู้บังคับบัญชากลุ่มงานยุทธศาสตร์และแผนพัฒนา	อนุกรรมการ
นางสาวผดุง เหลืองประมวล	อนุกรรมการ
นางปัญญพร พวงมะลัย	อนุกรรมการ
นายสุธี ยืนแน่นอน	อนุกรรมการ
นางสมคิด แซ่ว่อง	อนุกรรมการ
นางสัณญา เงินเล็ก	อนุกรรมการ
นางเสาวนีย์ สุกใส	อนุกรรมการ
นางณัชชา ศรเพลิง	อนุกรรมการและเลขานุการ
นางนทียา แก้วประทุม	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
นายธนาวุฒิ จันทิมา	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ