

การพัฒนาระบบจองห้อง ประชุมออนไลน์ NVC MEET




Prepared For :

**FastCode
Team**

สารบัญ

Software Requirement Specification ข้อกำหนดความต้องการระบบ	3
Project Plan แผนการดำเนินโครงการ	9
Software Design Specification ข้อกำหนดการออกแบบระบบ	13
Verification Result การทดสอบระบบ	34
Product Acceptance Record เอกสารการส่งมอบงาน	70
ภาคผนวก	72
1.Meeting Record บันทึกการประชุม ครั้งที่ 1	76
2.Meeting Record บันทึกการประชุม ครั้งที่ 2	81
3.ภาพดำเนินกิจกรรม	84
4.คู่มือการใช้งานระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ	86
5.คู่มือการใช้งานระบบสำหรับผู้ใช้งานระบบ	92
รายชื่อทีมพัฒนา	98



SOFTWARE REQUIREMENT SPECIFICATION

ความต้องการระบบ



รายการส่งมอบเอกสาร

ผู้รับเอกสาร	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

การตรวจรับเอกสาร

ผู้รับเอกสาร	ลายมือชื่อ	วันที่ตรวจรับ

รายการอนุมัติเอกสาร

ผู้อนุมัติ	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง

ประวัติการแก้ไข

วันที่แก้ไข	ชื่อผู้แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	เวอร์ชัน

สารบัญ

1	บทนำ	6
2	วัตถุประสงค์	6
3	ขอบเขต	7
4	ความหมายของคำนิยามและคำย่อ	8

1. บทนำ (Introduction)

ปัจจุบัน การบริหารจัดการการใช้ห้องประชุมและห้องเรียนเฉพาะทางภายใน วิทยาลัยอาชีวศึกษานครศรีธรรมราช คงเผชิญกับข้อจำกัดด้านการจัดการข้อมูลส่วนใหญ่อาศัยเอกสารและการสื่อสารด้วยวาจาหรือช่องทางที่ไม่เป็นระบบ ก่อให้เกิดความท้าทายในการบูรณาการข้อมูล และการตรวจสอบสถานะการจองได้อย่างรวดเร็ว ความไม่สอดคล้องของข้อมูลและการประสานงานที่ล่าช้าระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ส่งผลให้การดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผน โดยเฉพาะอย่างยิ่งปัญหาการขาดระบบจัดการเวลาที่ชัดเจน ในการจองห้อง ทำให้เกิดข้อขัดแย้งด้านการใช้พื้นที่ รวมถึงขั้นตอนยุ่งยากและซับซ้อนในการสรุปและจัดทำรายงานสถิติการใช้ทรัพยากรของ วิทยาลัยอาชีวศึกษานครศรีธรรมราช

โครงการนี้มุ่งเน้นการ ท้ายกระดับการจัดการทรัพยากรผ่านระบบดิจิทัล โดยมุ่งเน้นที่การพัฒนา ระบบจองห้องประชุมออนไลน์ที่มีประสิทธิภาพสูง ซึ่งเป็นความร่วมมือกับทีมงานผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีจากบริษัท FastCode ในการออกแบบและสร้างแพลตฟอร์มที่ตอบสนองความต้องการใช้งานของบุคลากรและอาจารย์ได้อย่างครอบคลุมและง่ายต่อการเข้าถึง ระบบที่พัฒนาขึ้นจะทำหน้าที่เป็น ศูนย์กลางข้อมูล ในการจองและจัดสรรห้องประชุม/ห้องปฏิบัติการ พร้อมฟังก์ชันการ ตรวจสอบสถานะแบบเรียลไทม์ และระบบแจ้งเตือนที่แม่นยำ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการใช้พื้นที่เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด และลดโอกาสของการเกิดการจองซ้ำซ้อน

ทีมงานผู้พัฒนาระบบจากบริษัท FastCode ได้เข้าศึกษาและวิเคราะห์บริบทการทำงาน ตลอดจนเก็บรวบรวมข้อกำหนดและข้อเสนอแนะจากผู้ใช้งานหลักภายในวิทยาลัยฯ อย่างละเอียด เพื่อนำมาออกแบบโซลูชันที่สามารถแก้ไขปัญหาที่พบได้อย่างแท้จริง การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลนี้จึงเป็นการลงทุนเพื่อ ปรับปรุงกระบวนการทำงานให้ทันสมัย สร้างความคล่องตัวในการบริหารจัดการการจอง ห้อง ลดภาระงานเอกสารของเจ้าหน้าที่ และเพิ่มความโปร่งใสในการจัดสรรทรัพยากรของวิทยาลัยอาชีวศึกษานครศรีธรรมราชให้เกิดประโยชน์สูงสุด

2. วัตถุประสงค์ (Objective)

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อระบุและถ่ายทอดรายละเอียดขอบเขตความต้องการ (Requirement Scope) ระบบการจองห้องประชุมและทรัพยากร ให้สอดคล้องกับความต้องการใช้งานจริงของบุคลากร วิทยาลัยอาชีวศึกษานครศรีธรรมราช เพื่อใช้เป็นแนวทางหลักในการพัฒนาและตรวจสอบระบบโดยทีมงาน FastCode

3. ขอบเขต (Scope)

ระบบการจองห้องประชุมของวิทยาลัยอาชีวศึกษานครศรีธรรมราช พัฒนาโดยบริษัท FastCode เป็นระบบงานแบบ Web-Based Application มีระบบจัดการฐานข้อมูลแบบรวมศูนย์ (Centralized Database) และเพื่อรองรับการจองห้องทรัพยากรต่าง ๆ โดยมีความสามารถหลักสำหรับการทำงานของผู้ใช้ (บุคลากร/อาจารย์) ตามรายการดังต่อไปนี้

1. ผู้ใช้สามารถระบุวันที่ที่ต้องการจองห้องผ่านระบบจองห้องประชุม และระบบจะทำการตรวจสอบความพร้อมของห้องพร้อมกับแสดงสถานะ (ว่าง/ถูกจอง) ในวันที่เลือกให้ผู้ใช้งานทราบ
2. ผู้ใช้สามารถเลือกช่วงเวลาที่ต้องการจองห้องประชุม ระบบจะทำการตรวจสอบและป้องกันการจองซ้ำซ้อน (Double Booking) ในช่วงเวลาที่มีการจองแล้ว
3. ผู้ใช้สามารถระบุชื่อผู้จอง เพื่อดำเนินการจองและใช้ชื่อดังกล่าวในการติดตามหรือตรวจสอบสถานะการจองย้อนหลังได้
4. ระบบรองรับการระบุหมายเลขโทรศัพท์ของผู้จอง เพื่อเป็นข้อมูลยืนยันตัวตนและใช้ในการติดต่อประสานงานที่เกี่ยวข้องกับการจอง
5. ผู้ใช้สามารถระบุหัวข้อของการประชุม/กิจกรรม เพื่อให้ผู้ดูแลและผู้ใช้งานอื่นทราบวัตถุประสงค์ของการใช้ห้อง
6. ผู้ใช้สามารถเพิ่มรายละเอียดหรือเนื้อหาเกี่ยวกับกิจกรรมที่จัดขึ้น เช่น ลักษณะการประชุม สัมมนา หรือการฝึกอบรม
7. ผู้ใช้สามารถเลือกหน่วยงานที่สังกัด (เช่น แผนก, สาขาวิชา) เพื่อจัดกลุ่มการจองตามโครงสร้างองค์กรของวิทยาลัยฯ
8. ผู้ใช้สามารถเลือกห้องประชุมจากรายการทั้งหมด โดยระบบสามารถแสดงห้องที่พร้อมจองตามเกณฑ์ที่กำหนด (เช่น ขนาดห้อง, อุปกรณ์ที่รองรับ)
9. ผู้ใช้สามารถเรียกดูรายละเอียดของห้องที่ให้บริการ เช่น ขนาดความจุ, รายการอุปกรณ์ภายในห้อง และเวลาเปิด-ปิดการใช้งาน
10. ผู้ใช้สามารถตรวจสอบสถานะการจองห้องในระบบทั้งหมดได้ (เช่น ยืนยันแล้ว, รอรอดำเนินการ, ว่าง) เพื่อช่วยในการวางแผนการจองได้อย่างมีประสิทธิภาพ
11. การตรวจสอบการจอง ผู้ดูแลระบบสามารถดูรายการการจองห้องประชุมทั้งหมดในระบบ พร้อมรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้ในการตรวจสอบและควบคุมการจัดสรรทรัพยากร
12. การลบข้อมูล ผู้ดูแลระบบสามารถลบข้อมูลการจองห้องประชุมที่ไม่จำเป็นหรือที่ได้รับการยกเลิกแล้ว เพื่อรักษาความถูกต้องและความเป็นปัจจุบันของฐานข้อมูล

13. การแก้ไขข้อมูล ผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไขรายละเอียดของการจองห้องประชุมได้ เช่น การเปลี่ยนเวลา, หัวข้อ, หรือข้อมูลผู้จอง เพื่อให้เกิดความยืดหยุ่นในการจัดการทรัพยากรให้ตรงกับความต้องการของผู้ใช้งาน

4. ความหมายของคำนิยามและคำย่อ(Definition, Acronyms, and Abbreviations)

ตารางที่ 1 คำนิยามและคำย่อที่ใช้ในเอกสาร

คำจำกัดความ	ความหมาย / คำเต็ม
ผู้ใช้งานระบบ	บุคคลทั่วไป
ผู้ดูแลระบบ	เจ้าหน้าที่ที่ดูแลระบบ เป็นผู้ที่สามารถเพิ่ม/ลบ/แก้ไขข้อมูล ได้แต่เพียงผู้เดียว

PROJECT PLAN

แผนการดำเนิน

โครงการ

[illegible]

[illegible]

[illegible]

SOFTWARE DESIGN SPECIFICATION

ข้อกำหนดการ
ออกแบบระบบ

รายการส่งมอบเอกสาร

ผู้รับเอกสาร	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

การตรวจรับเอกสาร

ผู้รับเอกสาร	ลายมือชื่อ	วันที่ตรวจรับ

รายการอนุมัติเอกสาร

ผู้อนุมัติ	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง

ประวัติการแก้ไข

วันที่แก้ไข	ชื่อผู้แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	เวอร์ชัน

สารบัญ

1	บทนำ	16
1.1	วัตถุประสงค์	16
1.2	ขอบเขต	17
1.3	ความหมายของคำนิยามและคำย่อ	17
1.4	ภาพรวมของเอกสาร	18
2	การออกแบบ	18
3	การพัฒนาระบบและทดสอบระบบ	18
4	การออกแบบหน้าจอต้นแบบ	19
5	รายละเอียดการออกแบบระบบ	24
5.1	Use Case ระบบจองห้องประชุมออนไลน์ Smart Meeting	24
5.2	Use Case ระบบเข้าสู่ระบบ	25
5.3	Use Case ระบบแก้ไขข้อมูลการจอง	25
5.4	Use Case ระบบการจองห้อง	26
5.5	แผนกิจกรรม Activity Diagram	27
5.5.1	แผนภาพกิจกรรมการล็อกอินเข้าสู่ระบบ	27
5.5.2	แผนภาพกิจกรรมการแก้ไขข้อมูลการจอง	28
5.5.3	แผนภาพกิจกรรมการจองห้องประชุม	29
6	การออกแบบข้อมูล (Data Design)	30
6.1	แผนผังแสดงความสัมพันธ์ของข้อมูล (ER-Diagram) 14	30
6.2	โครงสร้างฐานข้อมูล (Data Dictionary) 14	30
6.2.1	ตารางbookings	31
6.2.2	ตารางdepartments	31
6.2.3	ตารางrooms	31
6.2.4	ตารางsub_departments	32
6.2.5	ตารางteme_slots	32
6.2.6	ตารางusers	33

1. บทนำ (Introduction)

ปัจจุบัน การบริหารจัดการการใช้ห้องประชุมและห้องเรียนเฉพาะทางภายใน วิทยาลัยอาชีวศึกษานครศรีธรรมราช คงเผชิญกับข้อจำกัดด้านการจัดการข้อมูลส่วนใหญ่อาศัยเอกสารและการสื่อสารด้วยวาจา หรือช่องทางที่ไม่เป็นระบบ ก่อให้เกิดความท้าทายในการบูรณาการข้อมูล และการตรวจสอบสถานะการจองได้อย่างรวดเร็ว ความไม่สอดคล้องของข้อมูลและการประสานงานที่ล่าช้าระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ส่งผลให้การดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผน โดยเฉพาะอย่างยิ่งปัญหาการขาดระบบจัดการเวลาที่ชัดเจน ในการจองห้อง ทำให้เกิดข้อขัดแย้งด้านการใช้พื้นที่ รวมถึงขั้นตอนยุ่งยากและซับซ้อนในการสรุปและจัดทำรายงานสถิติการใช้ทรัพยากรของ วิทยาลัยอาชีวศึกษานครศรีธรรมราช

โครงการนี้มุ่งเน้นการ ท้ายกระตบการจัดการทรัพยากรผ่านระบบดิจิทัล โดยมุ่งเน้นที่การพัฒนาของระบบจองห้องประชุมออนไลน์ที่มีประสิทธิภาพสูง ซึ่งเป็นความร่วมมือกับทีมงานผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีจากบริษัท FastCode ในการออกแบบและสร้างแพลตฟอร์มที่ตอบสนองความต้องการใช้งานของบุคลากรและอาจารย์ได้อย่างครอบคลุมและง่ายต่อการเข้าถึง ระบบที่พัฒนาขึ้นจะทำหน้าที่เป็น ศูนย์กลางข้อมูล ในการจองและจัดสรรห้องประชุม/ห้องปฏิบัติการ พร้อมฟังก์ชันการ ตรวจสอบสถานะแบบเรียลไทม์ และระบบแจ้งเตือนที่แม่นยำ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการใช้พื้นที่เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด และลดโอกาสของการเกิดการจองซ้ำซ้อน

ทีมงานผู้พัฒนาระบบจากบริษัท FastCode ได้เข้าศึกษาและวิเคราะห์บริบทการทำงาน ตลอดจนเก็บรวบรวมข้อกำหนดและข้อเสนอแนะจากผู้ใช้งานหลักภายในวิทยาลัยฯ อย่างละเอียด เพื่อนำมาออกแบบโซลูชันที่สามารถแก้ไขปัญหที่พบได้อย่างแท้จริง การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลนี้จึงเป็นการลงทุนเพื่อ ปรับปรุงกระบวนการทำงานให้ทันสมัย สร้างความคล่องตัวในการบริหารจัดการการจองห้อง ลดภาระงานเอกสารของเจ้าหน้าที่ และเพิ่มความโปร่งใสในการจัดสรรทรัพยากรของวิทยาลัยอาชีวศึกษานครศรีธรรมราชให้เกิดประโยชน์สูงสุด

1.1 วัตถุประสงค์ (Objective)

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อบรรณและถ่ายทอดรายละเอียดขอบเขตความต้องการ (Requirement Scope) ระบบการจองห้องประชุมและทรัพยากร ให้สอดคล้องกับความต้องการใช้งานจริงของบุคลากร วิทยาลัยอาชีวศึกษานครศรีธรรมราช เพื่อใช้เป็นแนวทางหลักในการพัฒนาและตรวจสอบระบบโดยทีมงาน FastCode

1.2 ขอบเขต (Scope)

ระบบการจองห้องประชุมของวิทยาลัยอาชีวศึกษานครศรีธรรมราช พัฒนาโดยบริษัท FastCode เป็นระบบงานแบบ Web-Based Application มีระบบจัดการฐานข้อมูลแบบรวมศูนย์ (Centralized Database) และเพื่อรองรับการจองห้องทรัพยากรต่าง ๆ โดยมีความสามารถหลักสำหรับการใช้งานของผู้ใช้ (บุคลากร/อาจารย์) ตามรายการดังต่อไปนี้

1. ผู้ใช้สามารถระบุวันที่ที่ต้องการจองห้องผ่านระบบจองห้องประชุม และระบบจะทำการตรวจสอบความพร้อมของห้องพร้อมกับแสดงสถานะ (ว่าง/ถูกจอง) ในวันที่เลือกให้ผู้ใช้งานทราบ
2. ผู้ใช้สามารถเลือกช่วงเวลาที่ต้องการจองห้องประชุม ระบบจะทำการตรวจสอบและป้องกันการจองซ้ำซ้อน (Double Booking) ในช่วงเวลาที่มีการจองแล้ว
3. ผู้ใช้สามารถระบุชื่อผู้จอง เพื่อดำเนินการจองและใช้ชื่อดังกล่าวในการติดตามหรือตรวจสอบสถานะการจองย้อนหลังได้
4. ระบบรองรับการระบุหมายเลขโทรศัพท์ของผู้จอง เพื่อเป็นข้อมูลยืนยันตัวตนและใช้ในการติดต่อประสานงานที่เกี่ยวข้องกับการจอง
5. ผู้ใช้สามารถระบุหัวข้อของการประชุม/กิจกรรม เพื่อให้ผู้ดูแลและผู้ใช้งานอื่นทราบวัตถุประสงค์ของการใช้ห้อง
6. ผู้ใช้สามารถเพิ่มรายละเอียดหรือเนื้อหาเกี่ยวกับกิจกรรมที่จัดขึ้น เช่น ลักษณะการประชุม สัมมนา หรือการฝึกอบรม
7. ผู้ใช้สามารถเลือกหน่วยงานที่สังกัด (เช่น แผนก, สาขาวิชา) เพื่อจัดกลุ่มการจองตามโครงสร้างองค์กรของวิทยาลัยฯ
8. ผู้ใช้สามารถเลือกห้องประชุมจากรายการทั้งหมด โดยระบบสามารถแสดงห้องที่พร้อมจองตามเกณฑ์ที่กำหนด (เช่น ขนาดห้อง, อุปกรณ์ที่รองรับ)
9. ผู้ใช้สามารถเรียกดูรายละเอียดของห้องที่ให้บริการ เช่น ขนาดความจุ, รายการอุปกรณ์ภายในห้อง และเวลาเปิด-ปิดการใช้งาน
10. ผู้ใช้สามารถตรวจสอบสถานะการจองห้องในระบบทั้งหมดได้ (เช่น ยืนยันแล้ว, รอรอดำเนินการ, ว่าง) เพื่อช่วยในการวางแผนการจองได้อย่างมีประสิทธิภาพ
11. การตรวจสอบการจอง ผู้ดูแลระบบสามารถดูรายการการจองห้องประชุมทั้งหมดในระบบ พร้อมรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้ในการตรวจสอบและควบคุมการจัดสรรทรัพยากร
12. การลบข้อมูล ผู้ดูแลระบบสามารถลบข้อมูลการจองห้องประชุมที่ไม่จำเป็นหรือที่ได้รับการยกเลิกแล้ว เพื่อรักษาความถูกต้องและความเป็นปัจจุบันของฐานข้อมูล
13. การแก้ไขข้อมูล ผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไขรายละเอียดของการจองห้องประชุมได้ เช่น การเปลี่ยนเวลา, หัวข้อ, หรือข้อมูลผู้จอง เพื่อให้เกิดความยืดหยุ่นในการจัดการทรัพยากรให้ตรงกับความต้องการของผู้ใช้งาน

1.3 ความหมายของคำนิยามและคำย่อ(Definition, Acronyms, and Abbreviations)

ตารางที่ 1 คำนิยามและคำย่อที่ใช้ในเอกสาร

คำจำกัดความ	ความหมาย / คำเต็ม
ผู้ใช้งานระบบ	บุคคลทั่วไป
ผู้ดูแลระบบ	เจ้าหน้าที่ที่ดูแลระบบ เป็นผู้ที่สามารถเพิ่ม/ลบ/แก้ไขข้อมูล ได้แต่เพียงผู้เดียว

1.4 ภาพรวมของเอกสาร (Overview)

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยมีเนื้อหา ดังนี้

หัวข้อที่ 1 กล่าวนำ ซึ่งกล่าวถึงวัตถุประสงค์ ขอบเขต และภาพรวมระบบ

หัวข้อที่ 2 การออกแบบหน้าจอต้นแบบ (Screen Prototype)

หัวข้อที่ 3 รายละเอียดการออกแบบระบบ

หัวข้อที่ 4 การออกแบบข้อมูล

2. การออกแบบระบบ

2.1 แผนภาพที่แสดงภาพรวมของการทำงานของระบบ (Use Case Diagram)

2.2 แผนภาพกิจกรรม (Activity Diagram)

2.3 การออกแบบข้อมูล (Data Design)

3. การพัฒนาระบบและทดสอบระบบ

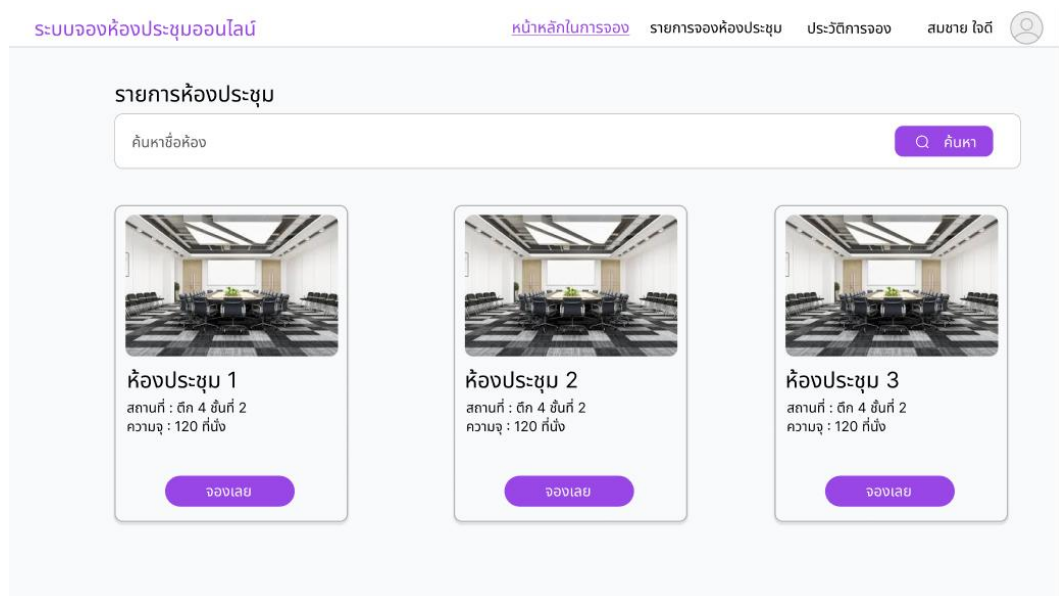
3.1 พัฒนาระบบด้วยแพลตฟอร์มเว็บไซต์

3.2 HTML , CSS , PHP , Bootstrap5 , JS และ SQL

4. การออกแบบหน้าจอต้นแบบ (Screen Prototype)

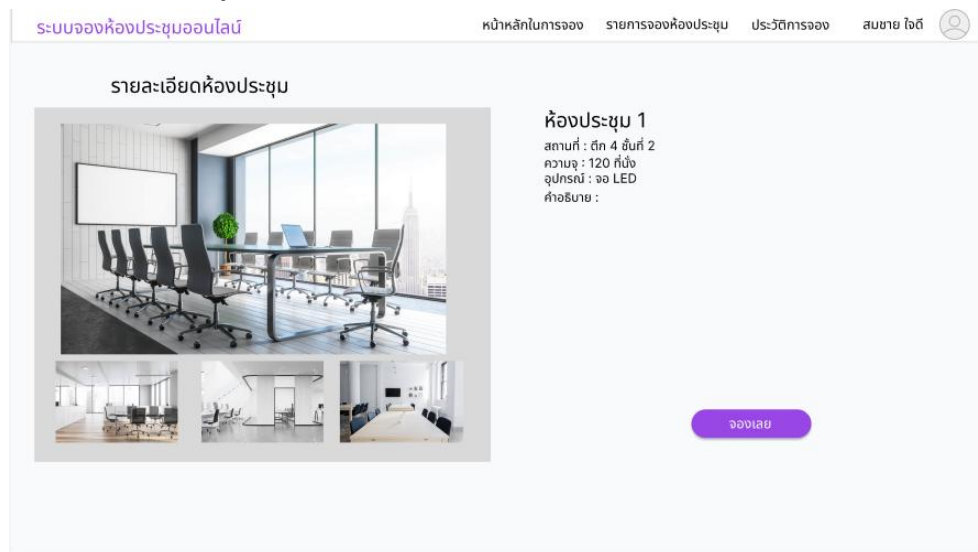
4.1 รายละเอียดหน้าจอผู้ใช้งาน

4.1.1 หน้าจอแรก



รหัส-ชื่อหน้าจอ	Sn01 หน้าจอหน้าแรก
คำอธิบาย	หน้าจอหน้าแรกเมื่อUserเข้าเว็บไซต์

4.1.2 หน้าจอเลือกรูปแบบห้องประชุม



รหัส-ชื่อหน้าจอ	Sn02 หน้าจอเลือกรูปแบบห้องประชุม
คำอธิบาย	หน้าจอเมื่อUserเลือกรูปแบบห้องประชุม

4.1.3 หน้าจอแบบคำขอห้องประชุม

รหัส-ชื่อหน้าจอ	Sn03 หน้าจอแบบคำขอห้องประชุม
คำอธิบาย	หน้าจอที่Userกรอกข้อมูล

4.1.4 หน้าจอตารางการจองห้องประชุม

อา	จ	อ	พ	พฤ	ศ	ส
28	29	30	31	1	2	3
4 ห้องประชุมแม่ทัพปอง	5 ห้องประชุมพระเวียง ห้องประชุมแม่ทัพปอง	6 ห้องประชุมแม่ทัพปอง	7	8	9 ห้องประชุมพระเวียง ห้องประชุมแม่ทัพปอง	10 ห้องประชุมพระเวียง
11	12 ห้องประชุมแม่ทัพปอง	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

รหัส-ชื่อหน้าจอ	Sn04 หน้าจอตารางการจองห้องประชุม
คำอธิบาย	หน้าจอตารางเมื่อUserทำการจองห้องประชุม

4.1.5 หน้าจอคำแนะนำวิธีการจองห้อง

1. ค้นหาห้องประชุม
ที่หน้าหลัก คุณสามารถดูรายการห้องประชุมทั้งหมด หรือใช้ช่องค้นหาเพื่อค้นหาห้องที่ต้องการตามชื่อห้องหรือสถานที่ตั้ง

2. ดูรายละเอียด
คลิกที่ห้องประชุมที่สนใจเพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม เช่น ความจุ (จำนวนที่นั่ง), อุปกรณ์ที่มีให้บริการภายในห้อง และภาพถ่ายประกอบ

3. ระบุรายละเอียดการจอง
กรอกหัวข้อการประชุม เลือกวันที่เริ่ม-จบ และช่วงเวลา (เช้า/บ่าย/ทั้งวัน) พร้อมระบุจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมจริง

4. รอการอนุมัติ
เมื่อส่งคำขอแล้ว สถานะจะเป็น 'รออนุมัติ' (Pending) เจ้าหน้าที่จะทำการตรวจสอบข้อมูลและอนุมัติผ่านระบบ

5. ตรวจสอบสถานะ
คุณสามารถตรวจสอบประวัติและความคืบหน้าของคำขออนุมัติได้ที่เมนู 'รายการการจอง' เมื่อได้รับการอนุมัติสถานะจะเปลี่ยนเป็นสีเขียว

รหัส-ชื่อหน้าจอ	Sn05 หน้าจอคำแนะนำวิธีการจองห้อง
คำอธิบาย	หน้าจอคำแนะนำวิธีการจองห้อง

4.1.6 หน้าจอกฎระเบียบการใช้ห้องประชุม

กฎระเบียบการใช้งาน
ข้อควรปฏิบัติตามการใช้ห้องประชุมและอุปกรณ์ส่วนกลาง

เวลาการใช้งาน
กรุณาเข้าใช้งานและออกจากห้องประชุมตามเวลาจองไว้ หากต้องการใช้งานต่อกรุณาตรวจสอบสถานะห้องและทำการจองต่อทันที

การรักษาความสะอาด
ห้ามนำอาหารและเครื่องดื่ม (ยกเว้นน้ำเปล่า) เข้าไปในห้องประชุม และโปรดช่วยกันรักษาความสะอาดหลังจบการใช้งานทุกครั้ง

การใช้อุปกรณ์
ตรวจสอบอุปกรณ์ส่วนกลางก่อนและหลังใช้งาน หากพบความเสียหาย กรุณาแจ้งเจ้าหน้าที่ทันที ห้ามเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ออกจากห้องโดยไม่ได้รับอนุญาต

การยกเลิกการจอง
หากไม่สามารถเข้าใช้งานได้ตามกำหนด กรุณายกเลิกการจองล่วงหน้าอย่างน้อย 1 ชั่วโมง เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้อื่นได้ใช้งาน

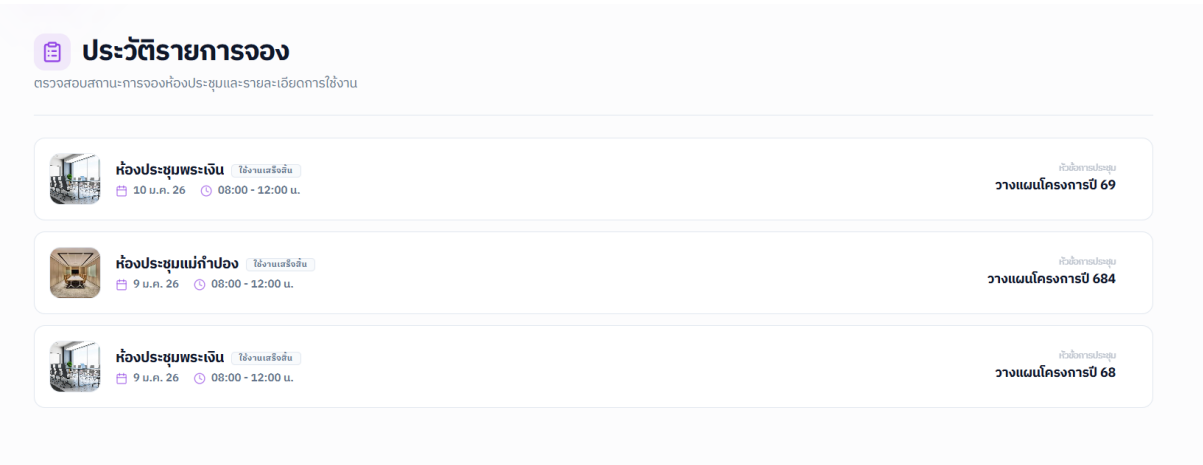
หมายเหตุสำคัญ

- ระบบจะทำการตรวจสอบสถานะการจองอัตโนมัติ หากจองแล้วไม่เข้าใช้งานเกิน 3 ครั้ง อาจถูกระงับสิทธิ์การจองชั่วคราว
- การจองในวันหยุดมีอัตราค่าบริการเพิ่ม หากต้องการทำนอกเวลา กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่
- ผู้จองต้องเป็นผู้รับผิดชอบดูแลทรัพย์สินส่วนตัว ทางระบบและเจ้าหน้าที่จะไม่รับผิดชอบกรณีสูญหาย

หากมีข้อสงสัยหรือต้องการความช่วยเหลือเพิ่มเติม
ติดต่อฝ่ายอาคารและสถานที่ ได้ที่เบอร์ภายใน 100-105

รหัส-ชื่อนำจ่อ	Sn06 หน้าจอกฎระเบียบการใช้ห้องประชุม
คำอธิบาย	หน้าจอกฎระเบียบการใช้ห้องประชุม

4.1.7 หน้าจอการจองห้องของUser


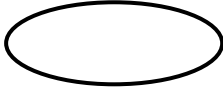




รหัส-ชื่อนำจ่อ	Sn07 หน้าจอการจองห้องของUser
คำอธิบาย	หน้าจอเมื่อUserทำการจองห้อง

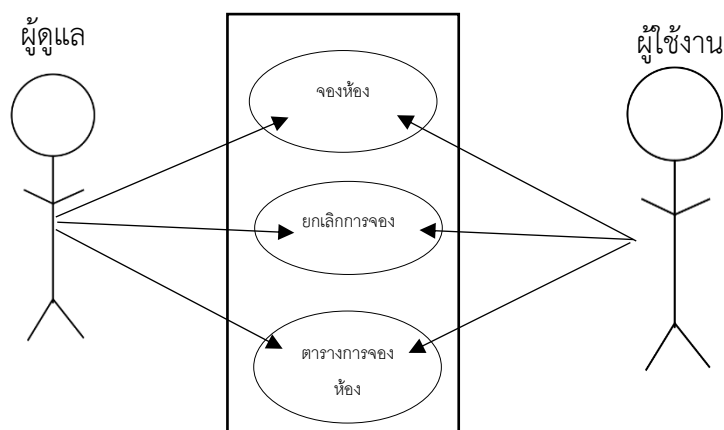
5. รายละเอียดการออกแบบระบบ

Use Case Diagram สำหรับอธิบายการทำงานแต่ละระบบ

ส่วนประกอบของ Use Case Diagram

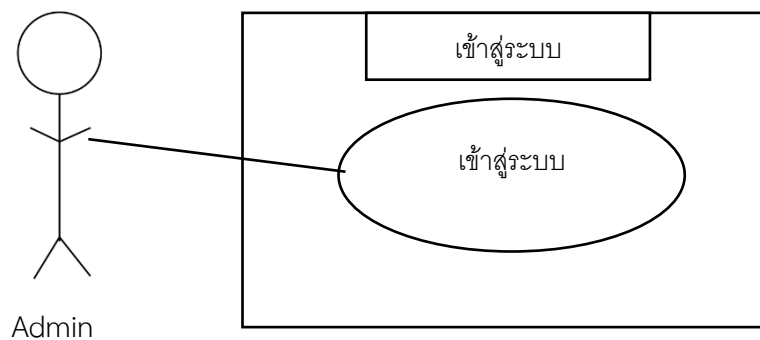
ชื่อสัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์
Actor	เป็นผู้ใช้งานระบบหนึ่งสิ่งที่อยู่ภายนอก ระบบแต่มีการติดต่อกับระบบ	
Use Case	เป็นการนำเสนอการทำงานที่เกิดจาก Actor	
Association	เป็นสัญลักษณ์ที่ใช้แทนความสัมพันธ์ที่เกิดขึ้นระหว่าง Use Case กับ Actor ซึ่ง โดยปกติจะเป็นการรับและส่งข้อมูลระหว่างกัน	
System Boundary	เส้นแบ่งขอบเขตระหว่างระบบกับผู้กระทำต่อระบบ(Use Case กับ Actor)	

5.1 Use Case ระบบจองห้องประชุมออนไลน์



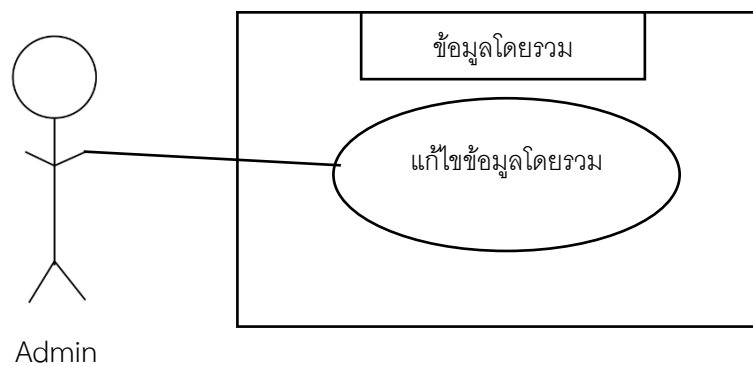
Actor	คำอธิบาย
ผู้ดูแลระบบ	ผู้ที่ทำหน้าที่ดูแลระบบโดยจะต้องเข้าสู่ระบบผ่านอีเมลและรหัสผ่านที่กำหนดไว้ มีหน้าที่จัดการเกี่ยวกับรายละเอียดต่างๆ และช่องทางติดต่อผู้ดูแลระบบ
ผู้ใช้งาน	ผู้ที่เข้ามาใช้งานเว็บไซต์ ที่เข้ามาใช้งานเพื่อดูรายละเอียด ในการจองห้อง

5.2 Use Case ระบบเข้าสู่ระบบ



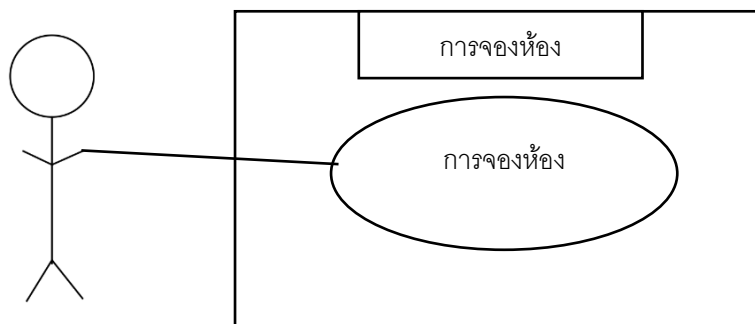
Actor	คำอธิบาย
Admin	ผู้ดูแลระบบเท่านั้นที่สามารถเข้าสู่ระบบโดย เข้าสู่ผ่านระบบยูสเซอร์และรหัสผ่านที่กำหนดไว้

5.3 Use Case ระบบแก้ไขข้อมูลการจอง



Actor	คำอธิบาย
Admin	ผู้ดูแลระบบจะสามารถแก้ไขข้อมูลการจองของผู้ใช้งานได้

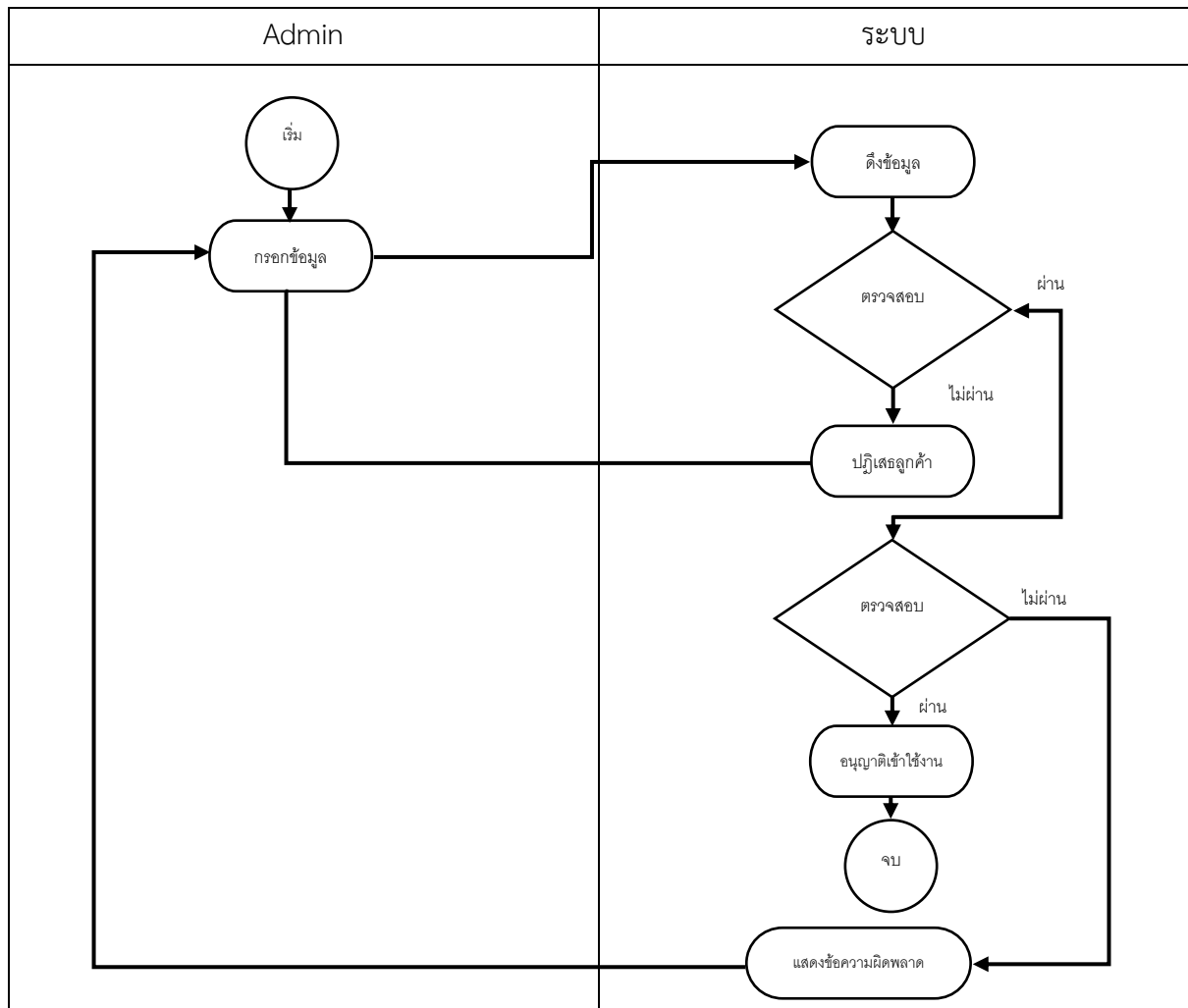
5.4 Use Case ระบบการจองห้อง



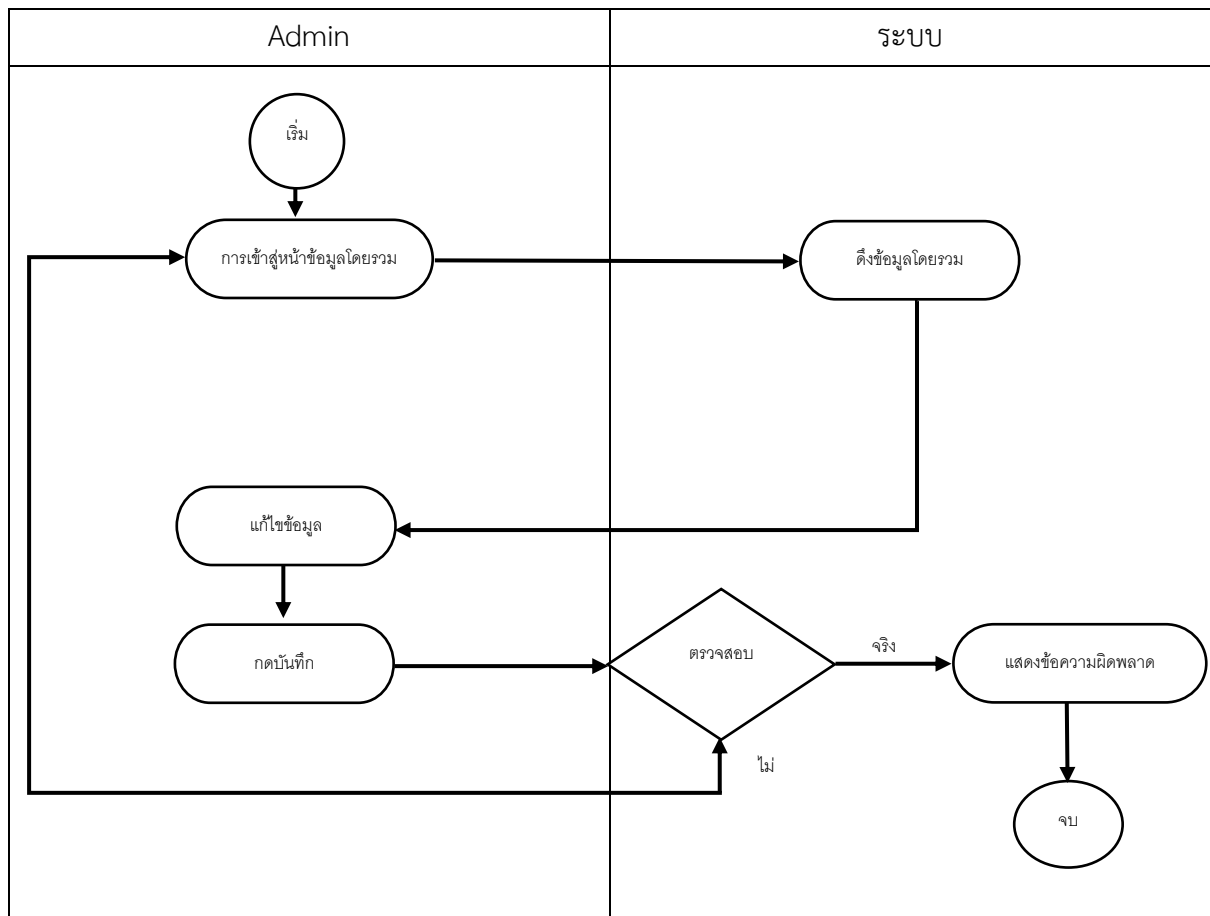
Actor	คำอธิบาย
User	User จะสามารถเลือกห้องที่ต้องการจอง และการจองห้องที่ต้องการได้

5.5 แผนกิจกรรม Activity Diagram

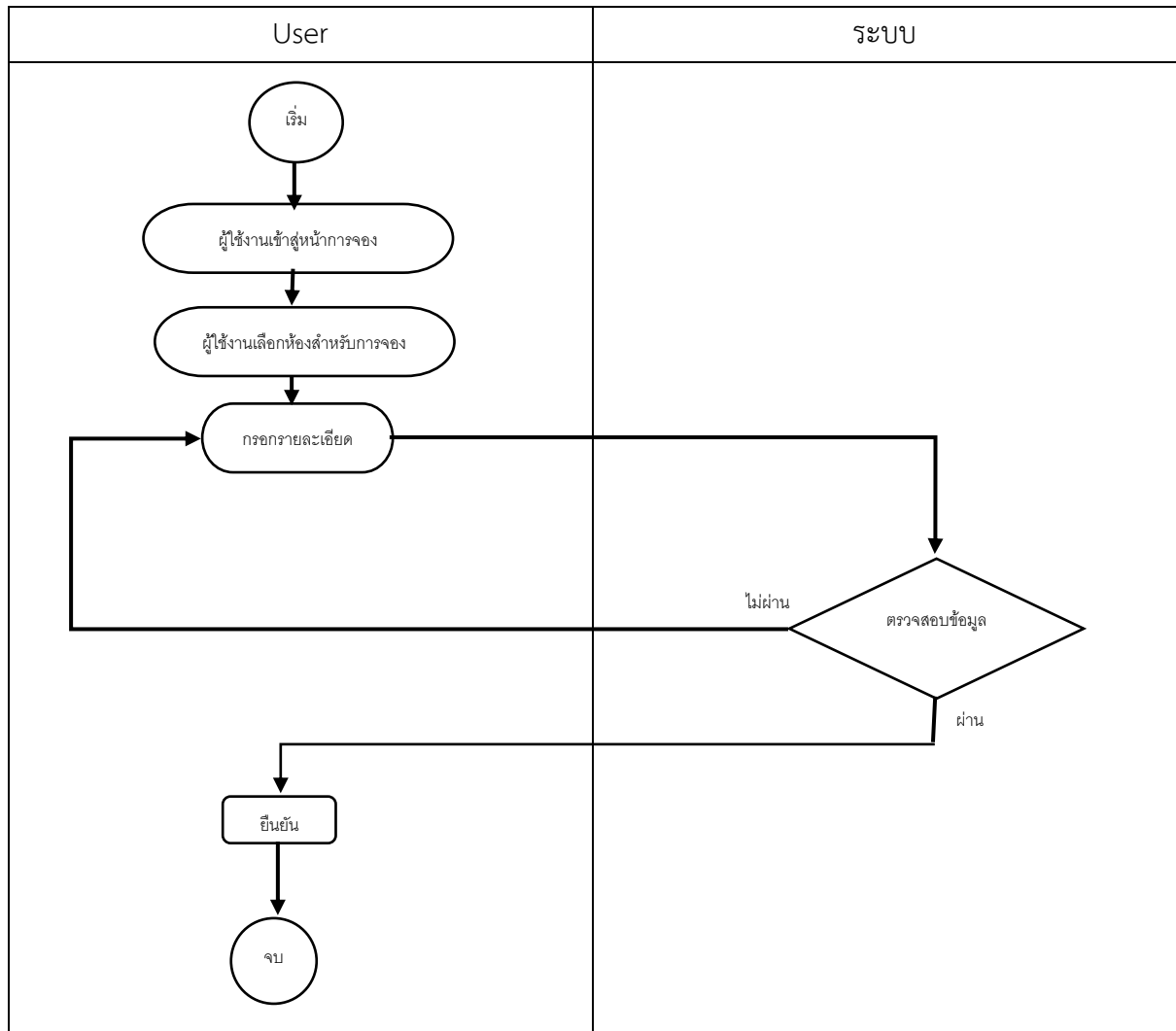
5.5.1 แผนภาพกิจกรรมการล็อกอินเข้าสู่ระบบ



5.5.2 แผนการกิจกรรมการแก้ไขข้อมูลการจอง



5.5.3 แผนภาพกิจกรรมการจองห้องประชุม



6.การออกแบบข้อมูล (Data Design)

6.1 แผนผังแสดงความสัมพันธ์ของข้อมูล (ER-Diagram)



6.2 โครงสร้างฐานข้อมูล(Data Dictionary)

6.2.1 ตาราง room_table

name	Data type	Mandatory	Primary Key	Foreign Key	Comment
Id_room	INT	YES	YES		
Room_name	VARCHAR	YES		YES	ชื่อห้อง
Capacity	INT	YES			ความจุ
Position	VARCHAR	YES			ตำแหน่ง
Description	TEXT	NO			คำอธิบาย
Room_status	ENUM	YES			สถานะห้อง
Room_img	VARCHAR	NO			รูปห้อง
Created_at	DATETIME	AUTO			สร้างเมื่อ

6.2.2 ตาราง book_table

Name	Data type	Mandatory	Primary Key	Foreign Key	Comment
id_book	INT	YES	YES		รหัสการจอง
Topic	VARCHAR	YES			หัวข้อ
Id_room	INT	YES			รหัสห้อง
Id_user	INT	YES			รหัสผู้ใช้
Start_datetime	DATETIME	YES			เริ่ม
End_datetime	DATETIME	YES			จบ
attendee_count	INT	YES			ผู้เข้าร่วม
Note	TEXT	NO			บันทึก
Status	ENUM	YES			สถานะ
Created_at	DATETIME	AUTO			สร้างวันที่

6.2.3 ตาราง user_table

name	Data type	Mandatory	Primary Key	Foreign Key	Comment
Id_user	INT	YES	YES		รหัสผู้ใช้งาน
Username	VARCHAR	YES			ชื่อผู้ใช้งาน
Name	VARCHAR	YES			ชื่อ
Department	VARCHAR	YES			หน่วยงาน
Phone	VARCHAR	YES			โทรศัพท์
Password	VARCHAR	YES			รหัสผ่าน
Role	ENUM	YES			บทบาท
Created_at	DATETIME	AUTO			สร้างวันที่

6.2.4 ตาราง system_log_table

name	Data type	Mandatory	Primary Key	Foreign Key	Comment
Id_log	INT	YES	YES		รหัสห้อง
Id_user	INT	YES			รหัสผู้ใช้งาน
Action	VARCHAR	YES			การกรพทำ
Target_table	VARCHAR	YES			ตารางเป้าหมาย
Targed_id	INT	YES			รหัสเป้าหมาย
Ip_address	VARCHAR	YES			ที่อยู่
User_agent	TEXT	YES			ชื่อผู้ใช้งาน
Created_at	DATETIME	AUTO			สร้างวันที่

6.2.1 ตาราง book_table

name	Data type	Mandatory	Primary Key	Foreign Key	Comment
Id_room_equipment	INT	YES	YES		รหัสสิ่งของใน ห้อง
Id_room	INT	YES			รหัสห้อง
Id_equipment	INT	YES			รหัสสิ่งของ
Amount	VARCHAR	NO			จำนวน
Status	VARCHAR	YES			สถานะ
Created_at	DATETIME	AUTO			สร้างวันที่

6.2.1 ตาราง book_table

name	Data type	Mandatory	Primary Key	Foreign Key	Comment
Id_equipment	INT	YES			รหัสสิ่งของ
Equipment_name	VARCHAR	YES			ชื่อสิ่งของ
Created_at	DATETIME	AUTO			สร้างวันที่



VERIFICATION

RESULT

การทดสอบระบบ

Verification Result การทดสอบการ

1.หน้าเว็บหลักระบบจองห้อง

Date : 5/1/69

Version : 1.0

รายการส่งมอบเอกสาร

ผู้รับเอกสาร	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

การตรวจรับเอกสาร

ผู้รับเอกสาร	ลายมือชื่อ	วันที่ตรวจรับ

รายการอนุมัติเอกสาร

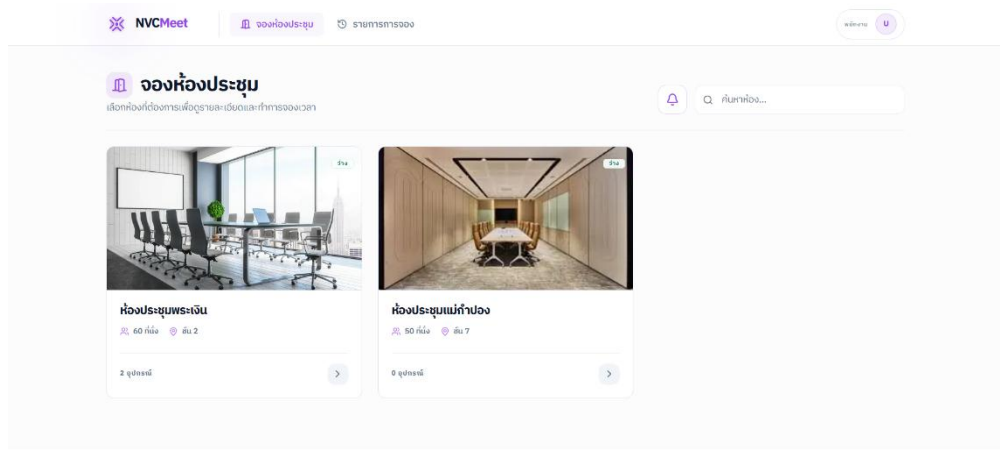
ผู้อนุมัติ	ลายมือชื่อ	วันที่ตรวจรับ

ประวัติการแก้ไข

วันที่แก้ไข	ชื่อผู้แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	เวอร์ชัน

Scenario Title					
Brief Description	ระบบจองห้อง				
Purpose	หน้าเว็บหลักระบบจองห้อง				
Test Results: Passed / Modify, Retest, and Pass/Failed/Blocked ผลการทดสอบ : ผ่าน/แก้ไข, ทดสอบใหม่, และผ่าน/ไม่ผ่าน/ระงับ					
Test executed steps จำนวนขั้นตอนการทดสอบที่ ได้ทำการทดสอบ	Passed ผ่าน	Modify, Retest, and Pass แก้ไข, ทดสอบ ใหม่, และผ่าน	Total Passed จำนวนที่ผ่าน	Failed ไม่ผ่าน	Blocked ระงับ
2	2		2		
Comment/Suggestions ข้อเสนอแนะ					
Tester ผู้ทำการทดสอบ	Signature ลายเซ็น			Date วันที่	
ชนาธิป จารุจารีต	ชนาธิป			5/1/69	
Witness พยานการทดสอบ	Signature ลายเซ็น			Date วันที่	
สิริายุ เพชรานนท์	สิริายุ			5/1/69	

Testing Step ขั้นตอนการทดสอบ			Project Name : ระบบจองห้องประชุม						
NO. ลำดับ	Owner เจ้าของ กระบวนการ	Process Ref กระบวนการที่ใช้ อ้างอิง	Test Date วันที่ทำการ ทดสอบ	Task Description (inc. Data) รายละเอียด งาน (รวมถึง ข้อมูล)	Data ข้อมูล	Expect Result ผลที่คาดว่าจะได้รับ	Actual Result ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น จริง	Pass/Fail(P rob Ref) ผ่าน/ไม่ผ่าน (รหัสปัญหา เพื่อใช้อ้างอิง)	Tester ผู้ทดสอบ
1	System Analyst (SA)			เมื่อเข้าสู่เว็บมี หน้าจองห้อง, วิธีการจอง, กฎระเบียบ, การจองของ ท่าน และ ปฏิทิน		แสดงเนื้อหา หลักได้ ครบ และ สามารถใช้งาน ได้	จากการ ทดสอบเว็บ (web)มีหน้า หลักครบ และ สามารถใช้งาน ได้ ตามรูปที่ 1	Pass	ชนาธิป



รูปที่ 1 หน้าเว็บหลักระบบจองห้อง

Verification Result การทดสอบการ

2.หน้าเข้าระบบจองห้อง

Date : 6/1/69

Version : 1.0

รายการส่งมอบเอกสาร

ผู้รับเอกสาร	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

การตรวจรับเอกสาร



ผู้รับเอกสาร	ลายมือชื่อ	วันที่ตรวจรับ

รายการอนุมัติเอกสาร

ผู้อนุมัติ	ลายมือชื่อ	วันที่ตรวจรับ

ประวัติการแก้ไข

วันที่แก้ไข	ชื่อผู้แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	เวอร์ชัน

Scenario Title					
Brief Description	ระบบจองห้อง				
Purpose	หน้าเว็บหลักระบบจองห้อง				
Test Results: Passed / Modify, Retest, and Pass/Failed/Blocked ผลการทดสอบ : ผ่าน/แก้ไข, ทดสอบใหม่, และผ่าน/ไม่ผ่าน/ระงับ					
Test executed steps จำนวนขั้นตอนการ ทดสอบที่ ได้ทำการทดสอบ	Passed ผ่าน	Modify, Retest, and Pass แก้ไข, ทดสอบ ใหม่, และผ่าน	Total Passed จำนวนที่ ผ่าน	Failed ไม่ผ่าน	Blocked ระงับ
2	2		2		
Comment/Suggestions ข้อเสนอแนะ					
Tester ผู้ทำการทดสอบ	Signature ลายเซ็น			Date วันที่	
ชนาธิป จารุจารีต				6/1/69	
Witness พยานการทดสอบ	Signature ลายเซ็น			Date วันที่	
สิริยุ เพชรานนท์				6/1/69	

Testing Step ขั้นตอนการทดสอบ		Project Name : ระบบรับสมัครงาน ส่วนที่ 1							
NO. ลำดับ	Owner เจ้าของ กระบวนการ	Process Ref กระบวนการ ที่ใช้ อ้างอิง	Test Date วันที่ทำ การ ทดสอบ	Task Description (inc. Data) รายละเอียด งาน (รวมถึง ข้อมูล)	Data ข้อมูล	Expect Result ผลที่คาดว่าจะ ได้รับ	Actual Result ผลลัพธ์ที่ เกิดขึ้น จริง	Pass/Fail(P rob Ref) ผ่าน/ไม่ผ่าน (รหัสปัญหา เพื่อใช้ อ้างอิง)	Tester ผู้ทดสอบ
1	System Analyst (SA)			เมื่อเข้าเมนู หน้าจอห้อง สามารถเข้า หน้าจอห้อง ทั้งของขนาด และ รายละเอียด		จากการ ทดสอบต้อง สามารถเข้า หน้าจอ ห้อง ได้	จากการ ทดสอบเมนู จอห้อง สามารถกด เข้าได้ ตาม รูปที่ 2	Pass	ชนาธิป

NVCMeet

🏠 ห้องประชุม

📅 รายการการจอง

สมัครสมาชิก

U

← ย้อนกลับ

ห้องประชุมพระเจิน

👤 2

🗣️ 60 ที่นั่ง

🕒 ระยะเวลาที่ต้องการจอง

หัวข้อการประชุม

📅 วันที่เริ่ม

📅 วันที่สิ้นสุด

🕒 ช่วงเวลาที่จอง

📅 จำนวนผู้เข้าร่วม (คน)

หมายเหตุ (ถ้ามี)

รูปที่ 2 หน้าเข้าระบบของห้อง

Verification Result การทดสอบการ

3.หน้าเว็บจองห้อง

Date : 7/1/69

Version : 1.0

รายการส่งมอบเอกสาร

ผู้รับเอกสาร	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

การตรวจรับเอกสาร

ผู้รับเอกสาร	ลายมือชื่อ	วันที่ตรวจรับ

รายการอนุมัติเอกสาร

ผู้อนุมัติ	ลายมือชื่อ	วันที่ตรวจรับ

ประวัติการแก้ไข

วันที่แก้ไข	ชื่อผู้แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	เวอร์ชัน

Scenario Title					
Brief Description	ระบบจองห้อง				
Purpose	หน้าเว็บหลักระบบจองห้อง				
Test Results: Passed / Modify, Retest, and Pass/Failed/Blocked ผลการทดสอบ : ผ่าน/แก้ไข, ทดสอบใหม่, และผ่าน/ไม่ผ่าน/ระงับ					
Test executed steps จำนวนขั้นตอนการ ทดสอบที่ ได้ทำการทดสอบ	Passed ผ่าน	Modify, Retest, and Pass แก้ไข, ทดสอบ ใหม่, และผ่าน	Total Passed จำนวนที่ ผ่าน	Failed ไม่ผ่าน	Blocked ระงับ
2	2		2		
Comment/Suggestions ข้อเสนอแนะ					
Tester ผู้ทำการทดสอบ	Signature ลายเซ็น			Date วันที่	
ชนาริปี จารุจารีต	ชนาธิป			7/1/69	
Witness พยานการทดสอบ	Signature ลายเซ็น			Date วันที่	
สิริายุ เพชรานนท์	สิริายุ			7/1/69	

Testing Step ขั้นตอนการทดสอบ		Project Name : ระบบจองห้อง							
NO. ลำดับ	Owner เจ้าของ กระบวนการ	Process Ref กระบวนการที่ ใช้ อ้างอิง	Test Date วันที่ทำ การ ทดสอบ	Task Description (inc. Data) รายละเอียด งาน (รวมถึง ข้อมูล)	Data ข้อมูล	Expect Result ผลที่คาดว่าจะ ได้รับ	Actual Result ผลลัพธ์ที่ เกิดขึ้น จริง	Pass/Fail(P rob Ref) ผ่าน/ไม่ ผ่าน (รหัสปัญหา เพื่อใช้ อ้างอิง)	Tester ผู้ทดสอบ
1	System Analyst (SA)			จากการ ทดสอบเว็บ (web) มีหน้า รายละเอียด จองห้องเพื่อ ทำ การจอง		จากการ ทดสอบเว็บ (web)มีหน้า หน้าเว็บจอง ห้อง รายละเอียด การจองและ สามารถจอง ได้	จากการ ทดสอบเว็บ (web)มี หน้า เว็บจอง รายละเอียด การจอง และ สามารถ จอง ได้ตามรูปที่ 3-5	Pass	ชนาธิป

จองห้องประชุม

รายการการจอง

สมัครงาน

U

← ย้อนกลับ

ห้องประชุมพระเจิน

2 คน

60 นาที

ระยะเวลาที่ต้องการจอง

หัวข้อการประชุม

ประชุม

วันที่เริ่ม

วันที่สิ้นสุด

วว/ดด/ปปปป

วว/ดด/ปปปป

ช่วงเวลาการจอง

เช้า

08:00 - 12:00

บ่าย

13:00 - 17:00

ทั้งวัน

08:00 - 17:00

จำนวนผู้เข้าร่วม (คน)

1

หมายเหตุ (ถ้ามี)

รูปที่ 3 ทำการตั้งหัวข้อประชุม

จองห้องประชุม

รายการการจอง

สมัครงาน

U

← ย้อนกลับ

ห้องประชุมพระเจิน

2 คน

60 นาที

ระยะเวลาที่ต้องการจอง

หัวข้อการประชุม

ประชุม

วันที่เริ่ม

วันที่สิ้นสุด

วว/ดด/ปปปป

วว/ดด/ปปปป

มกราคม 2025

↑ ↓

จ	อ	พ	พฤ	ศ	ส	อา
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

สัปดาห์

วัน

08:00 - 12:00

13:00 - 17:00

08:00 - 17:00

จำนวนผู้เข้าร่วม (คน)

1

หมายเหตุ (ถ้ามี)

รูปที่ 4 ทำการเลือกวันที่และช่วงเวลาการจอง

จองห้องประชุม

รายการการจอง

สมัครงาน

U

ห้องประชุมพระเจิน

2 คน

60 นาที

ข้อมูลและคำอธิบาย

ไม่มีคำอธิบายเพิ่มเติมสำหรับห้องประชุมนี้

อุปกรณ์ที่พร้อมให้บริการ

โปรเจคเตอร์

หน้าจอโทรทัศน์ 24 นิ้ว

บ่าย

13:00 - 17:00

ทั้งวัน

08:00 - 17:00

จำนวนผู้เข้าร่วม (คน)

7

หมายเหตุ (ถ้ามี)

ความต้องการเพิ่มเติม...

ยืนยันการจอง

รูปที่ 5 เพิ่มจำนวนคนที่เข้าร่วมและกดจองได้เลย

Verification Result การทดสอบการ

4.หน้าเว็บวิธีการจอง

Date : 9/1/69

Version : 1.0

รายการส่งมอบเอกสาร

ผู้รับเอกสาร	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

การตรวจรับเอกสาร

ผู้รับเอกสาร	ลายมือชื่อ	วันที่ตรวจรับ

รายการอนุมัติเอกสาร

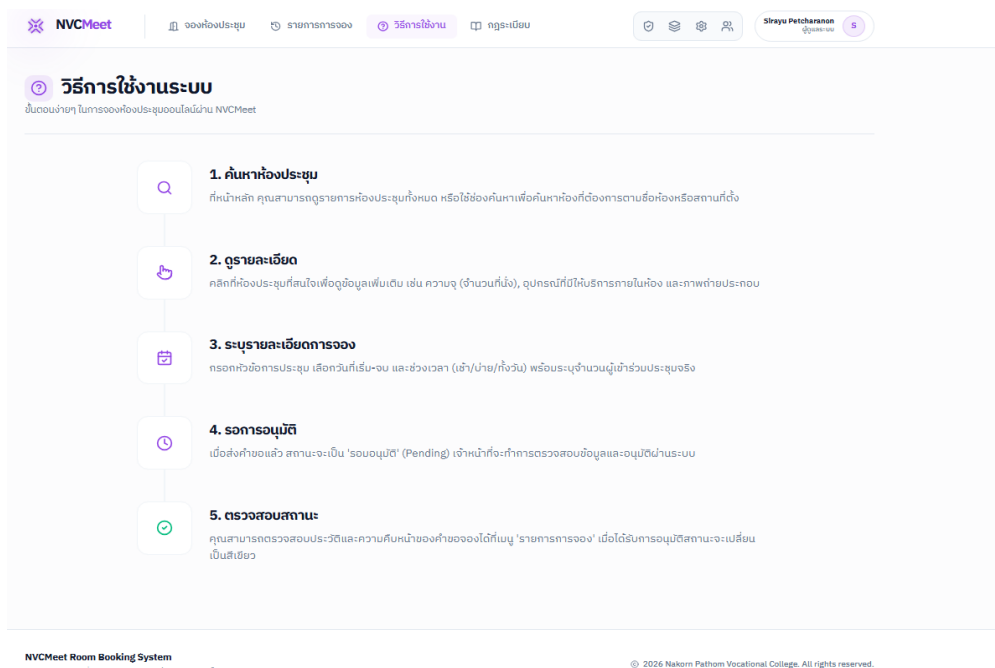
ผู้อนุมัติ	ลายมือชื่อ	วันที่ตรวจรับ

ประวัติการแก้ไข

วันที่แก้ไข	ชื่อผู้แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	เวอร์ชัน

Scenario Title					
Brief Description	ระบบจองห้อง				
Purpose	หน้าเว็บหลักระบบจองห้อง				
Test Results: Passed / Modify, Retest, and Pass/Failed/Blocked ผลการทดสอบ : ผ่าน/แก้ไข, ทดสอบใหม่, และผ่าน/ไม่ผ่าน/ระงับ					
Test executed steps จำนวนขั้นตอนการ ทดสอบที่ ได้ทำการทดสอบ	Passed ผ่าน	Modify, Retest, and Pass แก้ไข, ทดสอบ ใหม่, และผ่าน	Total Passed จำนวนที่ ผ่าน	Failed ไม่ผ่าน	Blocked ระงับ
2	2		2		
Comment/Suggestions ข้อเสนอแนะ					
Tester ผู้ทำการทดสอบ	Signature ลายเซ็น			Date วันที่	
ชนาธิป จารุจารีต	ชนาธิป			9/1/69	
Witness พยานการทดสอบ	Signature ลายเซ็น			Date วันที่	
สิริายุ เพชรานนท์	สิริายุ			9/1/69	

Testing Step ขั้นตอน การทดสอบ			Project Name : ระบบจองห้อง						
NO. ลำดับ	Owner เจ้าของ กระบวนการ	Process Ref กระบวนการ ที่ใช้ อ้างอิง	Test Date วันที่ทำ การ ทดสอบ	Task Description (inc. Data) รายละเอียด งาน (รวมถึง ข้อมูล)	Data ข้อมูล	Expect Result ผลที่คาดว่าจะ ได้รับ	Actual Result ผลลัพธ์ที่ เกิดขึ้น จริง	Pass/Fail(P rob Ref) ผ่าน/ไม่ผ่าน (รหัสปัญหา เพื่อให้ อ้างอิง)	Tester ผู้ทดสอบ
1	System Analyst (SA)			จากการ ทดสอบเมื่อกด เข้าสู่วิธีการ จอง สามารถเข้าสู่ หน้าวิธีการจอง ของเว็บ		จากการ ทดสอบเว็บ (web) มีหน้าเว็บมี หน้าวิธีการ จองและ รายละเอียด ต่าง ๆ ได้	จากการ ทดสอบเว็บ (web)มีหน้า เว็บจอง รายละเอียด การจองและ สามารถจอง ได้ตามรูปที่ 6	Pass	ชนาธิป



รูปที่ 6 หน้าวิธีการใช้งานระบบ

Verification Result การทดสอบการ

5.หน้าเว็บกฎระเบียบการจอง

Date : 10/1/69

Version : 1.0

รายการส่งมอบเอกสาร

ผู้รับเอกสาร	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

การตรวจรับเอกสาร

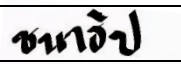

ผู้รับเอกสาร	ลายมือชื่อ	วันที่ตรวจรับ

รายการอนุมัติเอกสาร

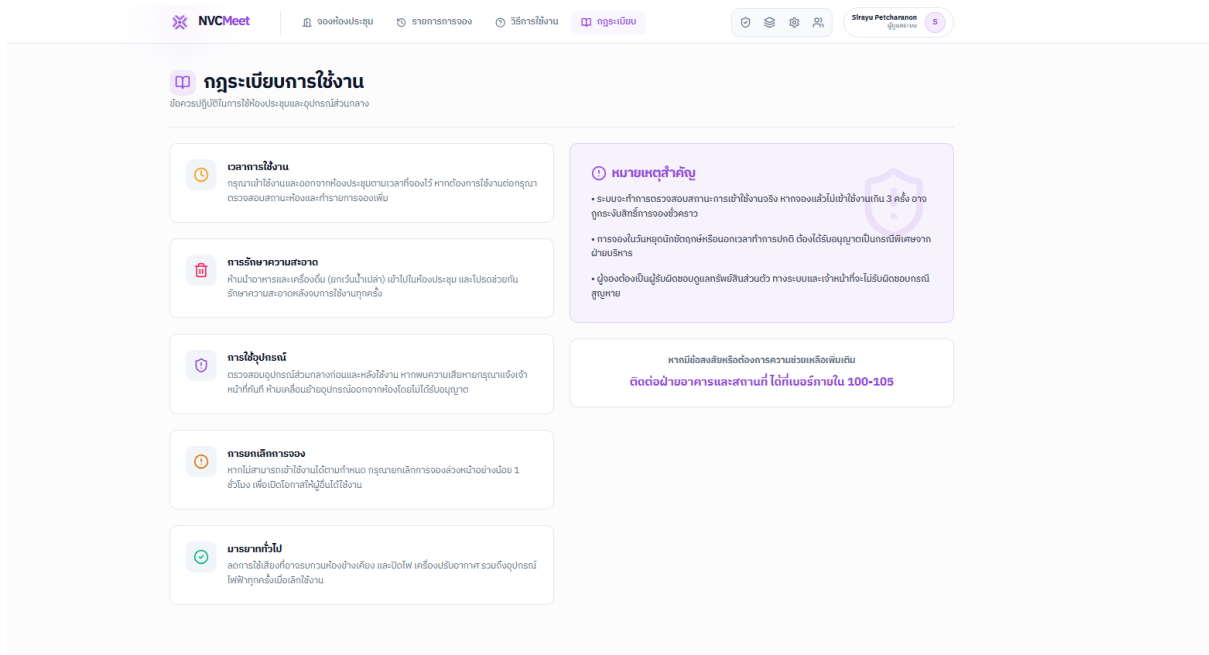
ผู้อนุมัติ	ลายมือชื่อ	วันที่ตรวจรับ

ประวัติการแก้ไข

วันที่แก้ไข	ชื่อผู้แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	เวอร์ชัน

Scenario Title					
Brief Description	ระบบจองห้อง				
Purpose	หน้าเว็บหลักระบบจองห้อง				
Test Results: Passed / Modify, Retest, and Pass/Failed/Blocked ผลการทดสอบ : ผ่าน/แก้ไข, ทดสอบใหม่, และผ่าน/ไม่ผ่าน/ระงับ					
Test executed steps จำนวนขั้นตอนการ ทดสอบที่ ได้ทำการทดสอบ	Passed ผ่าน	Modify, Retest, and Pass แก้ไข, ทดสอบ ใหม่, และผ่าน	Total Passed จำนวนที่ผ่าน	Failed ไม่ผ่าน	Blocked ระงับ
2	2		2		
Comment/Suggestions ข้อเสนอแนะ					
Tester ผู้ทำการทดสอบ	Signature ลายเซ็น		Date วันที่		
ชนาริปี จารุจารีต			10/1/69		
Witness พยานการทดสอบ	Signature ลายเซ็น		Date วันที่		
สิริยุ เพชรานนท์			10/1/69		

Testing Step ขั้นตอนการทดสอบ		Project Name : ระบบจองห้อง							
NO. ลำดับ	Owner เจ้าของ กระบวนการ	Process Ref กระบวนการที่ ใช้ อ้างอิง	Test Date วันที่ทำ การ ทดสอบ	Task Description (inc. Data) รายละเอียด งาน (รวมถึง ข้อมูล)	Data ข้อมูล	Expect Result ผลที่คาดว่าจะ ได้รับ	Actual Result ผลลัพธ์ที่ เกิดขึ้น จริง	Pass/Fail(P rob Ref) ผ่าน/ไม่ ผ่าน (รหัสปัญหา เพื่อใช้ อ้างอิง)	Tester ผู้ทดสอบ
1	System Analyst (SA)			จากการ ทดสอบเมื่อ กดเข้าสู่ กฎระเบียบ สามารถเข้า สู่หน้า กฎระเบียบ ของเว็บ		จากการ ทดสอบเว็บ มีหน้าเว็บมี หน้า กฎระเบียบ และ รายละเอียด ต่างๆได้	จากการ ทดสอบเว็บ มีหน้าเว็บมี หน้า กฎระเบียบ และ รายละเอียด ต่างๆ ตาม รูปที่ 7	Pass	ชนาธิป



รูปที่ 7 หน้ากฎระเบียบการใช้งาน

Verification Result การทดสอบการ

6. หน้าเว็บรายละเอียดการจอง

Date : 11/1/69

Version : 1.0

รายการส่งมอบเอกสาร

ผู้รับเอกสาร	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

การตรวจรับเอกสาร

ผู้รับเอกสาร	ลายมือชื่อ	วันที่ตรวจรับ

รายการอนุมัติเอกสาร


ผู้อนุมัติ	ลายมือชื่อ	วันที่ตรวจรับ

ประวัติการแก้ไข

วันที่แก้ไข	ชื่อผู้แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	เวอร์ชัน

Scenario Title					
Brief Description	ระบบจองห้อง				
Purpose	หน้าเว็บหลักระบบจองห้อง				
Test Results: Passed / Modify, Retest, and Pass/Failed/Blocked ผลการทดสอบ : ผ่าน/แก้ไข, ทดสอบใหม่, และผ่าน/ไม่ผ่าน/ระงับ					
Test executed steps จำนวนขั้นตอนการทดสอบ ที่ ได้ทำการทดสอบ	Passed ผ่าน	Modify, Retest, and Pass แก้ไข, ทดสอบ ใหม่, และผ่าน	Total Passed จำนวนที่ผ่าน	Failed ไม่ผ่าน	Blocked ระงับ
2	2		2		
Comment/Suggestions ข้อเสนอแนะ					
Tester ผู้ทำการทดสอบ	Signature ลายเซ็น		Date วันที่		
ชนธิป จารุจารีต	ชนธิป		11/1/69		
Witness พยานการทดสอบ	Signature ลายเซ็น		Date วันที่		
สิรายุ เพชรานนท์	สิรายุ		11/1/69		

Testing Step ขั้นตอน การทดสอบ			Project Name : ระบบจองห้อง						
NO. ลำดับ	Owner เจ้าของ กระบวนการ	Process Ref กระบวนการ ที่ใช้ อ้างอิง	Test Date วันที่ทำ การ ทดสอบ	Task Description (inc. Data) รายละเอียด งาน (รวมถึง ข้อมูล)	Data ข้อมูล	Expect Result ผลที่คาดว่าจะ ได้รับ	Actual Result ผลลัพธ์ที่ เกิดขึ้น จริง	Pass/Fail(P rob Ref) ผ่าน/ไม่ผ่าน (รหัสปัญหา เพื่อใช้ อ้างอิง)	Tester ผู้ทดสอบ
1	System Analyst (SA)			จากการ ทดสอบเว็บมี รายละเอียด การจองของผู้ จอง ได้แก่ชื่อ ช่วงเวลา ผู้ จองเบอร์โทร และหน่วยงาน		จากการ ทดสอบมี รายละเอียด การจอง ตามที่ให้ กรอก ครบถ้วน ถูกต้อง	จากการ ทดสอบมี รายละเอียด การจอง ตามที่ให้ กรอก ครบถ้วน ถูกต้อง ตามรูปภาพ ที่ 8	Pass	ชนาธิป




จองห้องประชุม

รายการการจอง

วิธีการใช้งาน


กฎระเบียบ

User Test
บันทึกผล



ประวัติรายการจอง

ตรวจสอบสถานะการจองห้องประชุมและรายละเอียดการใช้งาน




ห้องประชุมพระเจี๊ยน

จองได้จนแล้ว

10 เม.ย. 26

08:00 - 12:00 น.

วางแผนโครงการนี้ 69




ห้องประชุมแม่ทัพปอง

จองได้จนแล้ว

9 เม.ย. 26

08:00 - 12:00 น.

วางแผนโครงการนี้ 684



ห้องประชุมพระเจี๊ยน

จองได้จนแล้ว

9 เม.ย. 26

08:00 - 12:00 น.

วางแผนโครงการนี้ 68

รูปที่ 8 หน้ารายละเอียดการจอง

Verification Result การทดสอบการ

ออกแบบและวางแผนระบบส่วนที่ 1

7. หน้าเว็บปฏิทินการจอง

Date : 12/1/69

Version : 1.0

รายการส่งมอบเอกสาร

ผู้รับเอกสาร	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

การตรวจรับเอกสาร

ผู้รับเอกสาร	ลายมือชื่อ	วันที่ตรวจรับ

รายการอนุมัติเอกสาร

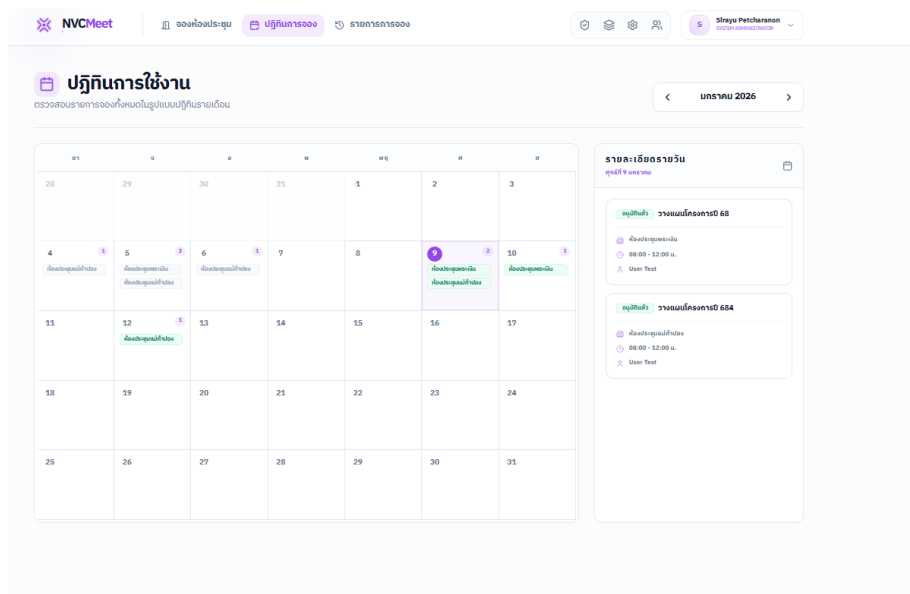
ผู้อนุมัติ	ลายมือชื่อ	วันที่ตรวจรับ

ประวัติการแก้ไข

วันที่แก้ไข	ชื่อผู้แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	เวอร์ชัน

Scenario Title					
Brief Description	ระบบจองห้อง				
Purpose	หน้าเว็บหลักระบบจองห้อง				
Test Results: Passed / Modify, Retest, and Pass/Failed/Blocked ผลการทดสอบ : ผ่าน/แก้ไข, ทดสอบใหม่, และผ่าน/ไม่ผ่าน/ระงับ					
Test executed steps จำนวนขั้นตอนการทดสอบที่ ได้ทำการทดสอบ	Passed ผ่าน	Modify, Retest, and Pass แก้ไข, ทดสอบ ใหม่, และผ่าน	Total Passed จำนวนที่ผ่าน	Failed ไม่ผ่าน	Blocked ระงับ
2	2		2		
Comment/Suggestions ข้อเสนอแนะ					
Tester ผู้ทำการทดสอบ		Signature ลายเซ็น		Date วันที่	
ชนาธิป จารุจารีต		ชนาธิป		12/1/69	
Witness พยานการทดสอบ		Signature ลายเซ็น		Date วันที่	
สิริยุ เพชรานนท์		สิริยุ		12/1/69	

Testing Step ขั้นตอนการทดสอบ		Project Name : ระบบจองห้อง						
Owner เจ้าของ กระบวนการ	Process Ref กระบวนการ ที่ใช้ อ้างอิง	Test Date วันที่ทำ การ ทดสอบ	Task Description (inc. Data) รายละเอียด งาน (รวมถึง ข้อมูล)	Data ข้อมูล	Expect Result ผลที่คาดว่าจะ ได้รับ	Actual Result ผลลัพธ์ที่ เกิดขึ้น จริง	Pass/Fail(P rob Ref) ผ่าน/ไม่ผ่าน (รหัสปัญหา เพื่อใช้ อ้างอิง)	Tester ผู้ทดสอบ
System Analyst (SA)			จากการ ทดสอบมี รายละเอียด การจองของแต่ละ ห้อง และแต่ละ ช่วงเวลา หลังจากการ จองห้องสำเร็จ เรียบร้อยแล้ว		จากการ ทดสอบ สามารถดู รายละเอียด การจองของแต่ละ ห้อง และแต่ละ เวลาหลังจาก การจองได้ ครบถ้วน	จากการ ทดสอบ สามารถดู รายละเอียด การจองของแต่ละ ห้อง และแต่ละ เวลาหลังจาก การจองได้ ครบถ้วน ตามรูปที่ 9	Pass	ชนาธิป



รูปที่ 9 หน้าเว็บรายการจองล่วงหน้า

PRODUCT ACCEPTANCE RECORD

เอกสารการส่งมอบระบบ

หนังสือส่งมอบ
Product Acceptance Record

วันที่ 30 มกราคม พ.ศ.2569

เรื่อง การส่งมอบระบบจองห้องประชุมออนไลน์
เรียน

เนื่องด้วยทีมพัฒนาระบบได้รับมอบหมายให้พัฒนาระบบจองห้องประชุมออนไลน์ NVC MEET ให้กับวิทยาลัยอาชีวศึกษาจังหวัดนครศรีธรรมราช โดยทีมพัฒนาระบบดำเนินการพัฒนาระบบตามขอบเขตงานที่ระบุในเอกสารข้อกำหนดความต้องการระบบ(software Requirement specification)

บัดนี้ระบบดังกล่าวข้างต้นได้ดำเนินการพัฒนาเสร็จเรียบร้อยแล้วและถูกต้องตามรูปแบบและรายละเอียดที่ได้รับมอบหมายทุกประการแล้วในการนี้จึงขอส่งมอบระบบจองห้องประชุมออนไลน์ NVC MEET ให้กับวิทยาลัยอาชีวศึกษาจังหวัดนครศรีธรรมราช พร้อมด้วยเอกสารที่เกี่ยวข้องประกอบด้วย

- 1 ระบบจองห้องประชุมออนไลน์
- 2 เอกสารข้อกำหนดการออกแบบระบบ(software design specification)
- 3 คู่มือการใช้งานของระบบ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

จิติก

นางสาวจิตติกา ระลึก
ตำแหน่ง ครูฝึกสอน

30 มกราคม พ.ศ.2569

วิทย์

นายสิริยา เพชรานนท์
ตำแหน่ง pm

30 มกราคม พ.ศ.2569

ภาคผนวก

ภาคผนวก

1. Meeting Recoard บันทึกการประชุม ครั้งที่1

Meeting Record บันทึกการประชุม

Date :20/1/69

Version:1.0

รายการส่งมอบเอกสาร

ผู้รับเอกสาร	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

การตรวจรับเอกสาร

ผู้รับเอกสาร	ลายมือชื่อ	วันที่ตรวจรับ

รายการอนุมัติเอกสาร

ผู้อนุมัติ	ลายมือชื่อ	วันที่ตรวจรับ

ประวัติการแก้ไข

วันที่แก้ไข	ชื่อผู้แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	เวอร์ชัน

รายงานการประชุม
ระบบจองห้อง วิทยาลัยอาชีวนครศรีธรรมราช
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๙ เวลา ๐๙.๐๐น.
วันที่ ๕ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๙

ผู้มาประชุม	ตำแหน่ง
๑ นางสาวธิดิกา	ครูฝึกสอน
๒ นายสิริยุ เพชรรานนท์	Project Manager (PM)
๓ นายชนาธิป จารุจาริต	Tester

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

นายสิริยุ เพชรรานนท์ ตำแหน่ง Project Manager(PM)ได้แนะนำทีมและหน้าที่ของแต่ละคนให้กับลูกค้าได้รับทราบโดยมีตำแหน่งดังนี้

นายสิริยุ เพชรรานนท์	ตำแหน่ง Project Manager (PM)
	Back – End Developer
บุญริด ทัดน้อย	ตำแหน่ง System Analyst
	Business Analyst
นายชนาธิป จารุจาริต	ตำแหน่ง Tester
นายกิตติธัช สุวรรณทธิ์	ตำแหน่ง UX/UI Designer
	Font End Developer

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

๒.๑ เปลี่ยนเวลาห้องใหม่เป็น 2 ช่วงเวลา 9:00-12:00 กับ 13:00-16:00

ระบบที่พัฒนาขึ้นจะต้องมีความสามารถในการรองรับการจองห้องประชุมได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยผู้ใช้งานสามารถเลือกห้องประชุม วันที่ และช่วงเวลาที่ต้องการใช้บริการได้ตามความสะดวก พร้อมทั้งมีระบบจัดการสถานะของห้องประชุมเพื่อป้องกันการจองซ้ำซ้อน

๒.๒ เว็บไซต์ไม่มีการกำหนดสีหลักหรือธีมที่แน่นอน

ในการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์สำหรับระบบจองห้องประชุมนี้ จะไม่มีการกำหนดโทนสีตายตัว โดยเปิดโอกาสให้นักพัฒนาสามารถเลือกใช้ชุดสีใดก็ได้ที่เหมาะสมกับรูปแบบการใช้งาน ความสวยงาม และความสะดวกในการมองเห็นของผู้ใช้งาน โดยไม่จำกัดสีหลักหรือธีมของเว็บไซต์

มติที่ประชุม

ผู้พัฒนาเว็บไซต์สามารถออกแบบให้ลูกค้าได้เลย

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่แล้ว

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ

เลิกประชุมเวลา ๑๑.๐๐ น.

สิริายุ เพชรรานนท์

ผู้จดรายงานการประชุม

ภาคผนวก

2 Meeting Record บันทึกการประชุม

Meeting Record บันทึกการประชุม

Date :21/1/69

Version:1.0

รายการส่งมอบเอกสาร

ผู้รับเอกสาร	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

การตรวจรับเอกสาร

ผู้รับเอกสาร	ลายมือชื่อ	วันที่ตรวจรับ

รายการอนุมัติเอกสาร

ผู้อนุมัติ	ลายมือชื่อ	วันที่ตรวจรับ

ประวัติการแก้ไข

วันที่แก้ไข	ชื่อผู้แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	เวอร์ชัน

ทำต่อ

รายงานการประชุม
ระบบจองห้อง วิทยาลัยอาชีวศรศรีธรรมราช
ครั้งที่ ๒/๒๕๖๙ เวลา ๐๙.๐๐น.
วันที่ ๑๕ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๙

ผู้มาประชุม

ตำแหน่ง

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| ๑ นางสาวธิดิกา | ครูฝึกสอน |
| ๒ นายสิริายุ เพชรรานนท์ | Project Manager (PM) |
| ๓ นายชนาธิป จารุจาริต | Tester |

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

นายสิริายุ เพชรรานนท์ ตำแหน่ง Project Manager(PM)ได้แนะนำทีมและหน้าที่ของแต่ละคนให้กับลูกค้าได้รับทราบโดยมีตำแหน่งดังนี้

- | | |
|------------------------|------------------------------|
| นายสิริายุ เพชรรานนท์ | ตำแหน่ง Project Manager (PM) |
| | Back – End Developer |
| บุญรติ ทัดน้อย | ตำแหน่ง System Analyst |
| | Business Analyst |
| นายชนาธิป จารุจาริต | ตำแหน่ง Tester |
| นายกิตติธัช สุวรรณทธิ์ | ตำแหน่ง UX/UI Designer |
| | Font End Developer |

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

๒.๑ เปลี่ยนเวลาห้องใหม่เป็น 2 ช่วงเวลา 9:00-12:00 กับ 13:00-16:00

ระบบจะมีการกำหนดช่วงเวลาของห้องประชุมให้เลือกเพียง2ช่วงเวลา ได้แก่ ช่วงเช้า 9:00-12:00และช่วงบ่าย13:00-16:00โดยที่ผู้ใช้งานสามารถเลือกช่วงเวลาที่ใช้ได้ตามสะดวก

๒.๒ เปลี่ยนรูปห้องประชุมใหม่

ระบบจะมีการอัปเดตรูปภาพของห้องประชุมให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสถานะและรูปแบบของห้องที่ใช้งาน เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถดูภาพห้องประชุมก่อนตัดสินใจจองห้องได้ง่ายขึ้น

ช่องใส่ข้อมูลหัวข้อ การประชุม และพอใส่หัวข้อการประชุมแล้วต้องไปขึ้นโชว์
หน้าปฏิทินด้วย

ในระบบจะมีช่องสำหรับผู้ใช้งานกรอกหัวข้อการประชุม และเมื่อกรอกข้อมูลเสร็จแล้ว
หัวข้อการประชุมจะถูกแสดงบนปฏิทินของระบบทันที เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถดูและ
ตรวจสอบการจองห้องประชุมได้อย่างรวดเร็ว
เลือกหน่วยงาน (ดรอปดาวน์)

ผู้ใช้งานสามารถเลือกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการประชุมได้จากเมนูดรอปดาวน์
ซึ่งจะแสดงรายชื่อหน่วยงานที่มีอยู่ในระบบ และช่วยให้การจัดการการจองห้องประชุมมี
ความชัดเจนและสะดวกยิ่งขึ้น
มติที่ประชุม

ผู้พัฒนาเว็บไซต์ปรับแก้เว็บไซต์ให้กับลูกค้า

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่แล้ว
-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ
เลิกประชุมเวลา ๑๑.๐๐ น.

สิริายุ เพชรรานนท์
ผู้จัดรายงานการประชุม

ภาคผนวก

3.ภาพการดำเนินงานกิจกรรม



ภาคผนวก

4.คู่มือการใช้งานระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ

SYSTEM USER MANUAL FOR ADMINISTRATORS


คู่มือการใช้งานระบบสำหรับผู้ดูแล
ระบบ

สารบัญ

	หน้า
1การเข้าสู่ระบบ	
1.1 การเข้าสู่ระบบ	88
1.2 การออกจากระบบ	90
2.การแก้ไขข้อมูล	
2.1 การจัดการข้อมูลการจอง	90
2.2 การจัดการห้องประชุม	92
3.การจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน	
3.1การจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน	92

1.การเข้าสู่ระบบ


1.1 เมื่อเข้าสู่หน้า admin ให้ทำการกรอกข้อมูล Username และ password ในการใช้งาน




เข้าสู่ระบบ NVCMeet

เข้าใช้งานพื้นที่จัดการการจองของคุณ

อีเมล

 admin@gmail.com

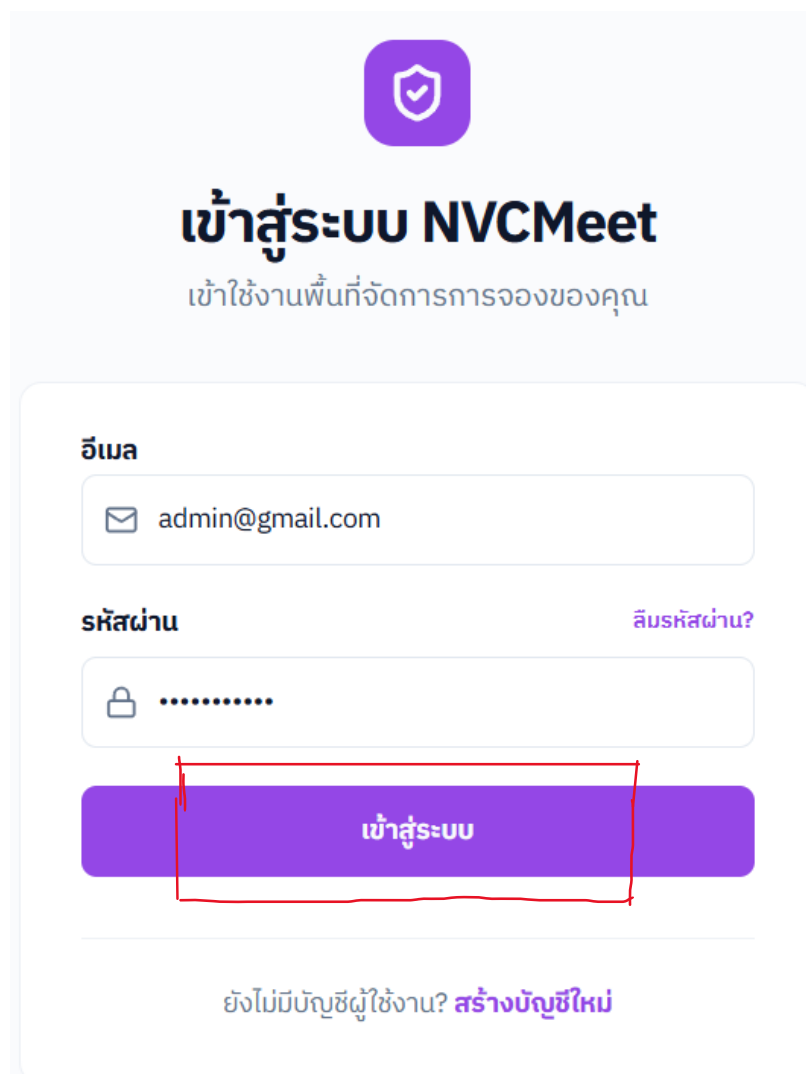
รหัสผ่าน [ลืมรหัสผ่าน?](#)




เข้าสู่ระบบ

ยังไม่มีบัญชีผู้ใช้งาน? [สร้างบัญชีใหม่](#)

1.1.1 เมื่อทำการกรอกเสร็จแล้วให้ทำการคลิกปุ่มเข้าสู่ระบบเพื่อใช้งานระบบ







เข้าสู่ระบบ NVCMet

เข้าใช้งานพื้นที่จัดการการจองของคุณ

อีเมล

 admin@gmail.com

รหัสผ่าน [ลืมรหัสผ่าน?](#)

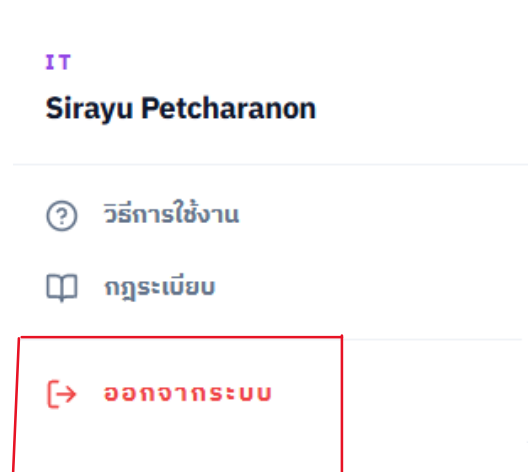


เข้าสู่ระบบ

ยังไม่มีบัญชีผู้ใช้งาน? [สร้างบัญชีใหม่](#)

1.2 การออกจากระบบ

1.เมื่อต้องการออกจากระบบให้ทำการคลิกปุ่มออกจากระบบ










2.การแก้ไขข้อมูล

2.1การจัดการข้อมูลการจอง








จัดการข้อมูลการจอง				
ตรวจสอบสถานะ และพิจารณาอนุมัติการจองห้องพักทั้งหมด				
ข้อมูลการจอง	ผู้จอง	วันและเวลา	สถานะ	ดำเนินการ
ห้องประชุมแม่ทัพ "ห้องประชุมขนาด 10"	S Sirayu Petcharanon IT	12 ม.ค. 26 08:00 - 12:00 น.	ไม่ผ่านเงื่อนไข	PROCESSED
ห้องประชุมพระเงิน "วางแผนโครงการปี 69"	U User Test TESTER	10 ม.ค. 26 08:00 - 12:00 น.	ไม่ผ่านเงื่อนไข	PROCESSED
ห้องประชุมแม่ทัพ "วางแผนโครงการปี 684"	U User Test TESTER	9 ม.ค. 26 08:00 - 12:00 น.	ไม่ผ่านเงื่อนไข	PROCESSED
ห้องประชุมพระเงิน "วางแผนโครงการปี 68"	U User Test TESTER	9 ม.ค. 26 08:00 - 12:00 น.	ไม่ผ่านเงื่อนไข	PROCESSED
ห้องประชุมแม่ทัพ "วางแผนโครงการปี 3"	S Sirayu Petcharanon IT	6 ม.ค. 26 08:00 - 17:00 น.	ไม่ผ่านเงื่อนไข	PROCESSED

2.2 การจัดการห้องประชุม

<div><div>จัดการห้องประชุม</div><div>ออกแบบและตั้งค่าห้องประชุมของคุณให้พร้อมสำหรับการใช้งาน</div></div> <div><input type="text" value="ค้นหาห้อง..."/></div> <div>+ เพิ่มห้องใหม่</div>			
ห้องประชุม	สถานที่ / ความจุ	สถานะ	ดำเนินการ
 ห้องประชุมพระเงิน	ชั้น 2 60 ที่นั่ง	พร้อมใช้งาน	 
 ห้องประชุมแม่ทัพปอง	ชั้น 7 90 ที่นั่ง	พร้อมใช้งาน	 

3.การจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

3.1การจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

<div><div>จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน</div><div>ตรวจสอบและกำหนดสิทธิ์การใช้งานของบุคลากรในระบบ</div></div> <div><input type="text" value="ค้นหาชื่อ, แผนก หรือเบอร์โทร..."/></div>				
บุคลากร	สังกัด / ติดต่อ	วันเข้าระบบ	สถานะสิทธิ์	การดำเนินการ
 User Test # USER	Tester 📞 0004654564	3 ม.ค. 25	ปฏิบัติงาน	  ล็อกอิน
 Sirayu Petcharanon # MOSFET	IT 📞 0006912608	31 ธ.ค. 25	หยุดอิน	  สิทธิ์ล็อกอิน

SYSTEM USER MANUAL FOR SYSTEM USERS

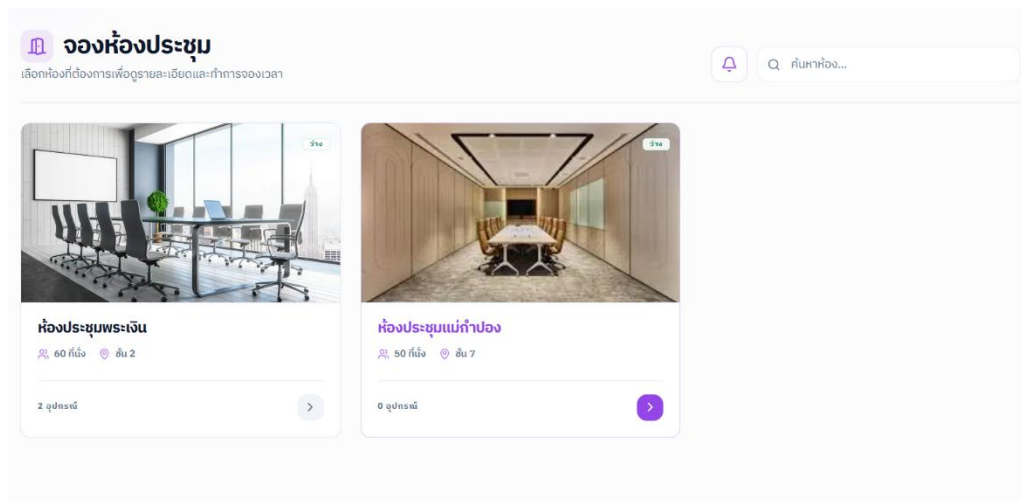
คู่มือการใช้งานระบบสำหรับ
ผู้ใช้งาน

1.การจองห้องประชุม

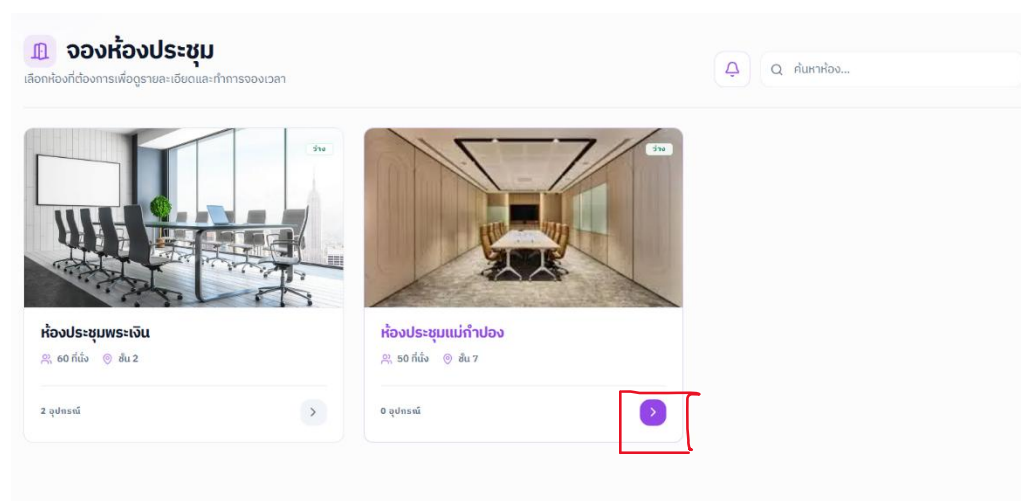
1.1หน้าหลักการจอง	94
1.2 กดปุ่มเพื่อจองห้องประชุม	94
1.3 กรอกรายละเอียดเพื่อจองห้องประชุม	95
1.4 กดปุ่มเพื่อยืนยันการจอง	95
1.5 หน้าปฏิทินการใช้งาน	96
1.6 หน้าประวัติการจองห้องประชุม	96

1. การจองห้องประชุม


1.1 หน้าหลักการจอง



1.2 กดปุ่มเพื่อจองห้องประชุม



1.3 กรอกรายละเอียดเพื่อจองห้องประชุม



ห้องประชุมพระเงิน
📍 ชั้น 2 📶 60 ที่นั่ง

ข้อมูลและคำอธิบาย
ไม่มีคำอธิบายเพิ่มเติมสำหรับห้องประชุมนี้

🕒 **ระยะเวลาที่ต้องการจอง**

หัวเรื่องการประชุม

วันที่เริ่ม
วันที่สิ้นสุด

ช่วงเวลาที่จอง


เช้า	08:00 - 12:00
บ่าย	13:00 - 17:00
ทั้งวัน	08:00 - 17:00

จำนวนผู้เข้าร่วม (คน)

หมายเหตุ (ถ้ามี)

ยืนยันการจอง

1.4 กดปุ่มเพื่อยืนยันการจอง



ห้องประชุมพระเงิน
📍 ชั้น 2 📶 60 ที่นั่ง

ข้อมูลและคำอธิบาย
ไม่มีคำอธิบายเพิ่มเติมสำหรับห้องประชุมนี้

🕒 **ระยะเวลาที่ต้องการจอง**

หัวเรื่องการประชุม

วันที่เริ่ม
วันที่สิ้นสุด

ช่วงเวลาที่จอง


เช้า	08:00 - 12:00
บ่าย	13:00 - 17:00
ทั้งวัน	08:00 - 17:00

จำนวนผู้เข้าร่วม (คน)

หมายเหตุ (ถ้ามี)

ยืนยันการจอง

1.5 หน้าปฏิทินการใช้งาน

ปฏิทินการใช้งาน

ตรวจสอบรายการจองทั้งหมดในรูปแบบปฏิทินรายเดือน

< มกราคม 2026 >


อา	จ	อ	พ	พฤ	ศ	ส
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
ห้องประชุมแม่กำปอง	ห้องประชุมพระเงิน ห้องประชุมแม่กำปอง	ห้องประชุมแม่กำปอง			ห้องประชุมพระเงิน ห้องประชุมแม่กำปอง	ห้องประชุมพระเงิน
11	12	13	14	15	16	17
	ห้องประชุมแม่กำปอง					
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

รายละเอียดรายวัน


พุธที่ 28 มกราคม

ไม่มีรายการจองในวันนี้

1.6 หน้าประวัติการจองห้องประชุม

ประวัติรายการจอง

ตรวจสอบสถานะการจองห้องประชุมและรายละเอียดการใช้งาน


ห้องประชุมแม่กำปอง

รอดำเนินการ

29 ม.ค. 26 13:00 - 17:00 น.

ห้องประชุม


ลบ

ห้องประชุมพระเงิน

ใช้งานเสร็จสิ้น

10 ม.ค. 26 08:00 - 12:00 น.


วางแผนโครงการปี 69

ห้องประชุมแม่กำปอง

ใช้งานเสร็จสิ้น

9 ม.ค. 26 08:00 - 12:00 น.

วางแผนโครงการปี 684

ห้องประชุมพระเงิน

ใช้งานเสร็จสิ้น

9 ม.ค. 26 08:00 - 12:00 น.

วางแผนโครงการปี 68

TEEM

ทีมพัฒนา



นายสิรายุ เพชรานนท์

*Project Manager
Font End Developer*

นายกิตติรัช สุวรรณฤทธิ์

*Back – End Developer
UX/UI Designer*



นายชนาริป จารุจาริต

Tester

นายบุญฤทธิ์ ทัดน้อย

*System Analyst
Business Analyst*

