

ระบบจองห้องสอบสวนและประชุมผ่านเว็บแอปพลิเคชัน

Inquiry and Meeting Room Booking System via Web Application

พิชญธิดา แก้วรัตห์ สุดารัตห์ แสงจัด กมลวรรณ แสงพิจิตร

โครงงานวิจัยระดับปริญญาตรีนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

พ.ศ. 2565

ระบบจองห้องสอบสวนและประชุมผ่านเว็บแอปพลิเคชัน

Inquiry and Meeting Room Booking System via Web Application

พิชญธิดา แก้วรัตน์ สุดารัตน์ แสงจัด กมลวรรณ แสงพิจิตร

โครงงานวิจัยระดับปริญญาตรีนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

พ.ศ. 2565

ใบรับรองโครงงานวิจัยระดับปริญญาตรี สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

หัวข้อโครงงานวิจัย	ระบบจองห้องสอบสวนและประชุ แอปพลิเคชัน										
	Inquiry and Meeting Room E Web Application	Booking System via									
ชื่อนักศึกษา	นางสาวพิชญธิดา แก้วรัตน์	116210906038-1									
	นางสาวสุดารัตน์ แสงจัด	116210906045-6									
	นางสาวกมลวรรณ แสงพิจิตร	116210906119-9									
ปริญญา	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคโนโลยี	สารสนเทศ)									
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุชา ตุ.	งคัษฐาน									

คณะกรรมการสอบโครงงานวิจัย	ลายมือชื่อ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุชา ตุงคัษฐาน	
อาจารย์ดร.สันติ พัฒนวิชัย	
อาจารย์สุเทพ เชาว์สนิท	
อาจารย์วุฒิพล วรรณทรัพย์	

วัน/เดือน/ปี ที่สอบ 10 เมษายน 2566

สถานที่สอบ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัญบุรี

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

หัวข้อโครงงานวิจัย	ระบบจองห้องสอบสวนและประชุมผ่านเว็บ แอปพลิเคชัน
	Inquiry and Meeting Room Booking System via Web Application
ชื่อนักศึกษา	นางสาวพิชญธิดา แก้วรัตน์ 116210906038-1
	นางสาวสุดารัตน์ แสงจัด 116210906045-6
	นางสาวกมลวรรณ แสงพิจิตร 116210906119-9
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุชา ตุงคัษฐาน
ระดับการศึกษา	ปริญญาตรี
สาขาวิชา	เทคโนโลยีสารสนเทศ
ปีการศึกษา	2565

บทคัดย่อ

โครงงานวิจัยระดับปริญญาตรีเรื่อง "ระบบจองห้องสอบสวนและประชุมผ่านเว็บแอป พลิเคชัน" สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการห้อง สอบสวนและห้องประชุมที่สามารถใช้งานผ่านเว็บแอปพลิเคชันได้ โดยใช้โปรแกรม Xampp ใน การจำลองเครื่องเว็บเซิร์ฟเวอร์ (web server) ระบบถูกพัฒนาด้วยภาษา PHP และ JavaScript ซึ่งจากผลลัพธ์ระบบที่พัฒนาขึ้น สามารถทำการจองห้องและมีการแจ้งเตือนไปยังแอปพลิเค ชันไลน์ โดยใช้เทคโนโลยี LINE Notify ในการส่งข้อความได้ และยังสามารถให้ผู้อนุมัติอนุมัติ การจองห้อง ผู้ดูแลระบบสามารถบริหารจัดการห้องประชุม กำหนดวันทำการ กำหนดสิทธิ์การ เช้าถึงระบบและการใช้งาน ทำให้ระบบมีความทันสมัย ลดความซ้ำซ้อนของข้อมูล สะดวก รวดเร็ว ตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้งาน ทำให้การปฏิบัติงานภายในองค์กรเป็นไปได้ อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

กิตติกรรมประกาศ

โครงงานวิจัยระดับปริญญาตรี เรื่อง ระบบจองห้องสอบสวนและประชุมผ่านเว็บแอป พลิเคชัน เพื่อการสำเร็จการศึกษาของนักศึกษาระดับปริญญาตรี สามารถดำเนินการจนประสบ ความสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี เนื่องจากได้รับความอนุเคราะห์และสนับสนุนเป็นอย่างดียิ่งจาก ดร.อนุชา ตุงคัษฐาน ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษา ความรู้ ข้อคิด ข้อแนะนำ และปรับปรุงแก้ไข ข้อบกพร่องต่างๆ จนกระทั่งการวิจัยครั้งนี้สำเร็จเรียบร้อยด้วยดี ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็น อย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบคุณ ดร.อนุชา ตุงคัษฐาน ดร.สันติ พัฒนวิชัย นายสุเทพ เชาว์สนิท และนาย วุฒิพล วรรณทรัพย์ กรรมการสอบโครงงานวิจัยระดับปริญญาตรี ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำและ ชี้แนะ จนในที่สุดโครงงานวิจัยระดับปริญญาตรีนี้สำเร็จลุล่วงลงได้

ขอขอบคุณเพื่อนร่วมงานทุกคนที่อำนวยความสะดวกและช่วยเหลือในการทำวิจัยครั้งนี้ สุดท้ายนี้ผู้วิจัยหวังว่าโครงงานวิจัยฉบับนี้จะเป็นประโยชน์สำหรับผู้ที่สนใจศึกษาต่อไป

> ผู้วิจัย พิชญธิดา แก้วรัตน์ สุดารัตน์ แสงจัด กมลวรรณ แสงพิจิตร

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	ຊ
สารบัญรูปภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญ	1
1.2 วัตถุประสงค์	1
1.3 ขอบเขต	1
1.4 เครื่องมือที่ใช้ในการดำเนินงาน	3
1.5 วิธีการดำเนินงาน	3
1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
1.7 โครงสร้างและเนื้อหาของวิจัย	3
บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
2.1 PHP[2]	5
2.2 Xampp[3]	6
2.3 Bootstrap[4]	6
2.4 jQuery[5]	7
2.5 SQL[6]	7
2.6 PhpMyAdmin[7]	7
2.7 Visual Studio Code[8]	8

สารบัญ(ต่อ)

เรื่อง	หน้า
2.8 Fullcalendar[9]	8
2.9 Line Notify[10]	9
2.10 Javascipt[11]	9
2.11 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	9
บทที่ 3 วิธีการดำเนินโครงงาน	10
3.1 แผนการดำเนินงาน	10
3.2 วิธีการดำเนินงาน	10
3.3 Data dictionary	14
3.4 ER Diagram	15
3.5 แผนผังการทำงานของระบบ	16
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	22
4.1 ผลการดำเนินงานส่วนผู้ใช้	22
4.2 ผลการดำเนินงานส่วนผู้อนุมัติ	37
4.3 ผลการดำเนินงานส่วนแอดมิน	43
บทที่ 5 สรุปผลโครงงานและข้อเสนอแนะ	56
5.1 สรุปผลโครงงาน	56
5.2 ปัญหาที่พบในโครงงาน	56
5.3 ข้อเสนอแนะ	57
บรรณานุกรม	58
ภาคผนวก	59
ภาคผนวก ก	60

สารบัญ(ต่อ)

เรื่อง	หน้า
ภาคผนวก ข	71
ภาคผนวก ค	
ภาคผนวก ง	
Source code	
ประวัติผู้จัดทำ	

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
ตารางที่ 3.1	แผนการดำเนินงาน	11
ตารางที่ 3.2	ตารางผู้ใช้งาน	14
ตารางที่ 3.3	ตารางการจองห้อง	14
ตารางที่ 3.4	ตารางห้องประชุมและห้องสอบสวน	15
ตารางที่ 3.5	ตารางสิ่งอำนวยความสะดวก	15

สารบัญรูปภาพ

รปที่		หน้า
ข		
รูปที่ 2.1	สัญลักษณ์ไปรแกรมPHP	6
รูปที่ 2.2	สัญลักษณ์ไปรแกรม Xampp	6
รูปที่ 2.3	สัญลักษณ์ไปรแกรม phpMyAdmin	8
รูปที่ 2.4 เ	สัญลักษณ์โปรแกรม Visual Studio Code	8
รูปที่ 3.1	ER Diagram	15
รูปที่ 3.2	แผนผังการเข้าสู่ระบบ	16
รูปที่ 3.3	แผนผังการลงทะเบียน	17
รูปที่ 3.4	แผนผังการค้นหาห้อง	18
รูปที่ 3.5	แผนผังการจองห้องประชุมและห้องสอบสวน	18
รูปที่ 3.6	แผนผังการเพิ่มหรือลดห้อง	19
รูปที่ 3.7	แผนผังการแก้ไขสิทธิ์	20
รูปที่ 3.8	แผนผังแสดงการอนุมัติ	20
รูปที่ 3.9	แผนผังแสดงการยกเลิกการจอง	21
รูปที่ 3.10) แผนผังแสดงการยกเลิกการจอง	21
รูปที่ 3.11	l แผนผังแสดงการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว	22
รูปที่ 3.12	2 แผนผังแสดงการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว	22
รูปที่ 4.1	หน้าเว็บระบบจองห้องสอบสวนและประชุมผ่านเว็บแอปพลิเคชัน	22
รูปที่ 4.2	หน้าลงทะเบียน	24
รูปที่ 4.3	แจ้งเตือนข้อผิดพลาดหน้าลงทะเบียน	24
รูปที่ 4.4	การลงทะเบียนสำเร็จ	25
รูปที่ 4.5	หน้าเข้าสู่ระบบ	25
รูปที่ 4.6	แจ้งเตือนข้อผิดพลาดการเข้าสู่ระบบ	26
รูปที่ 4.7	เข้าสู่ระบบสำเร็จ	26
รูปที่ 4.8	หน้าเลือกห้อง	27
รูปที่ 4.9	ปฏิทินห้อง	27
รูปที่ 4.10) การจองห้อง	28
รูปที่ 4.11	l แจ้งเตือนจำนวนผู้เข้าเกินกำหนด	28

สารบัญรูปภาพ(ต่อ)

รูปที่	หน้า
รูปที่ 4.12 แจ้งเตือนจองห้องวันเวลาซ้ำ	29
้รูปที่ 4.13 จองห้องสำเร็จ (1)	29
รูปที่ 4.14 จองห้องสำเร็จ (2)	
รูปที่ 4.15 แจ้งเตือนไปยัง Line Notify	
รูปที่ 4.16 ป๊อปอัพแสดงรายละเอียดการขอใช้บริการ	31
รูปที่ 4.17 หน้าข้อมูลส่วนตัว	31
รูปที่ 4.18 แก้ไขข้อมูลส่วนตัว	32
รูปที่ 4.19 แจ้งเตือนข้อผิดพลาดชื่อ-นามสกุล	32
รูปที่ 4.20 แก้ไขข้อมูลส่วนตัวสำเร็จ	33
รูปที่ 4.21 หน้าประวัติการจอง	33
รูปที่ 4.22 ยกเลิกการจองสำเร็จ (1)	34
รูปที่ 4.23 ยกเลิกการจองสำเร็จ (2)	34
รูปที่ 4.24 ยกเลิกการจองสำเร็จ (3)	35
รูปที่ 4.25 ยกเลิกการจองสำเร็จ (4)	35
รูปที่ 4.26 ยืนยันการใช้งานสำเร็จ (1)	
รูปที่ 4.27 ยืนยันการใช้งานสำเร็จ (2)	
รูปที่ 4.28 ยืนยันการใช้งานสำเร็จ (3)	
รูปที่ 4.29 ยืนยันการใช้งานสำเร็จ (4)	37
รูปที่ 4.30 หน้าอนุมัติการจองห้อง	37
รูปที่ 4.31 การอนุมัติห้อง (1)	
รูปที่ 4.32 การอนุมัติห้อง (2)	
รูปที่ 4.33 อนุมัติห้องสำเร็จ (1)	
รูปที่ 4.34 อนุมัติห้องสำเร็จ (2)	
รูปที่ 4.35 อนุมัติห้องสำเร็จ (3)	
รูปที่ 4.36 อนุมัติห้องสำเร็จ (4)	40
รูปที่ 4.37 ปฏิเสธการอนุมัติห้อง	40
รูปที่ 4.38 ปฏิเสธการอนุมัติห้องสำเร็จ (1)	41

สารบัญรูปภาพ(ต่อ)

รูปที่ หน้า
รูปที่ 4.39 ปฏิเสธการอนุมัติห้องสำเร็จ (2)41
รูปที่ 4.40 ปฏิเสธการอนุมัติห้องสำเร็จ (3)41
รูปที่ 4.41 ปฏิเสธการอนุมัติห้องสำเร็จ (4)42
รูปที่ 4.42 ลบรายการอนุมัติ
รูปที่ 4.43 ลบรายการอนุมัติสำเร็จ43
รูปที่ 4.44 หน้าจัดการสิ่งอำนวยความสะดวก43
รูปที่ 4.45 เพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวก44
รูปที่ 4.46 เพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวกสำเร็จ (1)44
รูปที่ 4.47 เพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวก (2)45
รูปที่ 4.48 เพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวก (3)45
รูปที่ 4.49 ลบสิ่งอำนวยความสะดวก46
รูปที่ 4.50 ลบสิ่งอำนวยความสะดวกสำเร็จ46
รูปที่ 4.51 หน้าจัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน47
รูปที่ 4.52 แก้ไขสิทธิ์เป็น admin สำเร็จ (1)47
รูปที่ 4.53 แก้ไขสิทธิ์เป็น admin สำเร็จ (2)48
รูปที่ 4.54 แก้ไขสิทธิ์เป็น approver สำเร็จ (1)48
รูปที่ 4.55 แก้ไขสิทธิ์เป็น approver สำเร็จ (2)48
รูปที่ 4.56 แก้ไขสิทธิ์เป็น user สำเร็จ (1)49
รูปที่ 4.57 แก้ไขสิทธิ์เป็น user สำเร็จ (2)49
รูปที่ 4.58 หน้าจัดการห้อง
รูปที่ 4.59เพิ่มห้อง
รูปที่ 4.60 เพิ่มห้องสำเร็จ (1)51
รูปที่ 4.61 เพิ่มห้องสำเร็จ (2)51
รูปที่ 4.62 เพิ่มห้องสำเร็จ (3)51
รูปที่ 4.63 แก้ไขห้อง (1)
รูปที่ 4.64 แก้ไขห้อง (2)
รูปที่ 4.65 แก้ไขห้องสำเร็จ (1)53

สารบัญรูปภาพ(ต่อ)

รูปที่	หน้า
รูปที่ 4.66 แก้ไขห้องสำเร็จ (2)	53
รูปที่ 4.67 แก้ไขห้องสำเร็จ (3)	53
รูปที่ 4.68 ลบห้อง (1)	54
รูปที่ 4.69 ลบห้องสำเร็จ (1)	54
รูปที่ 4.70 ลบห้องสำเร็จ (2)	55
รูปที่ 4.71 ลบห้องสำเร็จ (3)	55

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ที่มาและความสำคัญ

กรมสอบสวนคดีพิเศษ[1] (อังกฤษ: Department of Special Investigation) หรือ ดีเอสไอ (อังกฤษ: DSI) เป็นหน่วยงานของรัฐ สังกัดกระทรวงยุติธรรม เพื่อป้องกัน ปราบปราม และควบคุม อาชญากรรมที่มีผลกระทบอย่างร้ายแรงต่อเศรษฐกิจ สังคม ความมั่นคงและความสัมพันธ์ระหว่าง ประเทศ กรมสอบสวนคดีพิเศษก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2545 ตามพระราชบัญญัติปรับปรุง กระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. 2545 ใช้ชื่อภาษาอังกฤษว่า Department of Special Investigation มี ชื่อย่อว่า DSI

จากการไปสหกิจศึกษาที่กรมสอบสวนคดีพิเศษ กองเทคโนโลยีและสารสนเทศ พบว่าทาง กองคดีเทคโนโลยีและสารสนเทศนั้นจะมีการจองห้องประชุมและห้องสอบสวนเป็นประจำ เพื่อใช้ สอบสวนพยานเพราะใช้ประชุมสำคัญต่างๆ แต่รูปแบบการจองห้องสอบสวนและห้องประชุมนั้นจะมี เจ้าหน้าที่งานธุรการทำหน้าที่พิมพ์ตารางปฏิทินการจองห้องและติดไว้ที่ผนังห้อง หากเจ้าหน้าที่ ต้องการจองห้องก็มาเขียนวันและเวลาที่ต้องการใช้ห้องในตารางปฏิทินนั้น ซึ่งจากตรงนี้จะพบปัญหา ต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นการสิ้นเปลืองกระดาษที่ต้องพิมพ์ใหม่ทุกเดือน ความสะดวกในการจองห้องที่ต้อง มาเขียนด้วยตัวเองหรือหากต้องการจองห้องล่วงหน้าในเดือนต่อไปก็ไม่สามารถทำได้ เนื่องจากต้องรอ เจ้าหน้าที่ธุรการนำตารางปฏิทินการจองห้องมาติด

ดังนั้นทางผู้จัดทำจึงได้จัดทำระบบจองห้องสอบสวนและประชุมผ่านเว็บแอปพลิเคชันรวมถึง ลดความผิดพลาดในการจองห้องให้กับกองคดีเทคโนโลยีและสารสนเทศ เพื่อช่วยเพิ่มความสะดวก และลดความผิดพลาดให้กับบุคลากรในหน่วยงานดังกล่าว

1.2 วัตถุประสงค์

1.2.1 เพื่อทำระบบจองห้องสอบสวนและประชุมผ่านเว็บแอปพลิเคชัน

1.2.2 เพื่อเพิ่มความสะดวกและลดความผิดพลาดการจองห้องให้กับบุคลากร

1.3 ขอบเขต

1.3.1 ขอบเขตเชิงเนื้อหา

- สามารถแจ้งเตือนไปที่Line Notify

- สามารถเข้าสู่ระบบและลงทะเบียนเข้าใช้งานเว็บได้

1.3.1.1 ขอบเขตผู้ใช้

- สามารถจองห้องประชุมและห้องสอบสวนได้

- สามารถดูรายการการจองห้องได้
- สามารถยกเลิกการจองได้
- สามารถยืมสิ่งอำนวยความสะดวกได้
- สามารถค้นหาห้อง
- สามารถดูประวัติการจองได้
- ดูข้อมูลส่วนตัว
- แก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้

1.3.1.2 ขอบเขตผู้ดูแลระบบ

- สามารถเพิ่มหรือลบห้อง,หน่วยงานได้
- สามารถเพิ่มหรือลบสิ่งอำนวยความสะดวกได้
- สามารถเปลี่ยนสิทธิ์ได้

1.3.1.3 ขอบเขตผู้อนุมัติ

- สามารถอนุมัติได้

1.3.2 ขอบเขตเชิงเทคนิค

- ใช้โปรแกรม Xampp ในการจำลอง web server
- ใช้ PhpMyAdmin ในการทำฐานข้อมูล
- ใช้ Visual Studio Code ในการเขียนโปรแกรม
- ใช้ภาษา PhpและJava script ในการเขียนโปรแกรม
- ใช้ Fullcalendar ในการทำปฏิทิน
- ใช้ Line Notify ในการแจ้งเตือน

1.4 เครื่องมือที่ใช้ในการดำเนินงาน 1.4.1 ฮาร์ดแวร์ที่ใช้ในโครงงานวิจัย

- Notebook

1.4.2 ซอร์ฟแวร์ที่ใช้ในโครงงานวิจัย

- โปรแกรม Xampp
- โปรแกรม Visual Studio Code
- Line Notify

1.5 วิธีการดำเนินงาน

- 1.5.1 กำหนดปัญหา
- 1.5.2 ศึกษาความเป็นไปได้
- 1.5.3 วิเคราะห์ระบบ
- 1.5.4 ออกแบบระบบ
- 1.5.5 พัฒนาระบบ
- 1.5.6 ทดสอบระบบ
- 1.5.7 สรุปผลและจัดทำรายงาน

1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1.6.1 ได้ระบบจองห้องสอบสวนและประชุมผ่านเว็บแอปพลิเคชัน
- 1.6.2 ได้เพิ่มความสะดวกและลดความผิดพลาดในการจองห้องประชุมและห้องสอบสวนแก่ บุคลากร

1.7 โครงสร้างและเนื้อหาของโครงงานวิจัย

การพัฒนาสารนิพนธ์ฉบับนี้สามารถแบ่งเนื้อหาออกเป็น 5 บท ดังนี้

 บทที่ 1 เป็นการกล่าวถึงที่มาและความสำคัญ แนวทางการแก้ปัญหา วัตถุประสงค์ ขอบเขต เครื่องมือที่ใช้ และผลที่คาดว่าจะได้รับ ของการจัดทำโครงงานวิจัยนี้

- บทที่ 2 เป็นการกล่าวถึงทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องซึ่งเป็นความรู้พื้นฐานต่างๆ ของ โปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับการนำมาใช้ในการทำโครงงานวิจัย

บทที่ 3 เป็นการกล่าวถึงรูปแบบโครงสร้างเดิมกับรูปแบบโครงสร้างใหม่ และการตั้งค่าในส่วน
ต่างๆ ของระบบในการจัดทำโครงงานวิจัยนี้

- บทที่ 4 เป็นการกล่าวถึงการดำเนินงานการทำงานเครื่องมือที่ใช้ และผลการดำเนินงานในการ จัดทำโครงงานนี้
- บทที่ 5 เป็นการสรุปผลการดำเนินงานในการจัดทำโครงงานวิจัย และข้อเสนอแนะ

บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

โครงงานวิจัยเรื่องระบบจองห้องสอบสวนและประชุมผ่านเว็บแอปพลิเคชัน มีการ รวบรวมข้อมูล ศึกษาทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

2.1 PHP

2.2 Xampp

2.3 Bootstrap

2.4 jQuery

2.5 SQL

2.6 PhpMyAdmin

2.7 Visual Studio Code

2.8 Fullcalendar

2.9 Line Notify

2.10 Javascipt

2.11 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.1 PHP[2]

PHP คือภาษาสำหรับทำงานด้านฝั่งของเซิร์ฟเวอร์(server-side scripting) ถูกออกแบบมา สำหรับการพัฒนาเว็บไซต์ แต่มันก็ยังสามารถใช้เขียนโปรแกรมเพื่อวัตถุประสงค์ทั่วไปได้ PHP โค้ด ของภาษาPHPนั้นสามารถฝังกับโค้ดของHTMLได้ ซึ่งมันสามารถนำไปใช้ร่วมกับระบบเว็บเท็มแพลตที่ หลากหลาย ระบบจัดการเนื้อหา(CMS)หรือเว็บเฟรมเวิร์ค การทำงานของภาษาPHPนั้นเป็นแบบ Interpreter ที่ถูกพัฒนาเป็นแบบโมดูลในเว็บเซิร์ฟเวอร์หรือCommon Gateway Interface (CGI) โดยเซิร์ฟเวอร์จะทำการรวมโค้ดที่ผ่านการแปลผล และประมวลผลเป็นหน้าเว็บเพจ และยังสามารถ ทำงานได้บนCommand-line interface(CLI) และนอกจากนี้ภาษาPHPยังถูกนำไปพัฒนาแอพพลิเค ชันทางด้านกราฟิก



รูปที่ 2.1 สัญลักษณ์โปรแกรมPHP

2.2 Xampp[3]

เป็นโปรแกรม Apache web server ไว้จำลอง web server เพื่อไว้ทดสอบ สคริปหรือ เว็บไซต์ในเครื่องของเรา โดยที่ไม่ต้องเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตและไม่ต้องมีค่าใช้จ่ายใดๆ ง่ายต่อการติดตั้ง และใช้งานโปรแกรม Xampp จะมาพร้อมกับ PHP ภาษาสำหรับพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันที่เป็นที่นิยม MySQL ฐานข้อมูล Apache จะทำหน้าที่เป็นเว็บ เซิร์ฟเวอร์ Perl อีกทั้งยังมาพร้อมกับ OpenSSL phpMyadmin (ระบบบริหารฐานข้อมูลที่พัฒนาโดย PHP เพื่อใช้เชื่อมต่อไปยังฐานข้อมูล สนับสนุน ฐานข้อมูล MySQL และ SQLite)



ร**ูปที่ 2.2** สัญลักษณ์โปรแกรม Xampp

2.3 Bootstrap[4]

Bootstrap คือชุดคำสั่งที่ประกอบด้วยภาษา CSS, HTML และ Javascript เป็นชุดคำสั่งที่ ถูกพัฒนาขึ้นมาเพื่อกำหนดกรอบหรือ รูปแบบการพัฒนาเว็บไซต์ในส่วนของการปฏิสัมพันธ์กับ ผู้ใช้งานเว็บไซต์ (User Interface) เราจึงสามารถเรียก Bootstrap ว่าเป็น Front-end framework ที่ใช้สำหรับพัฒนาเว็บไซต์ส่วนการแสดงผลซึ่งมีจุดเด่นของ Bootstrap Framework ดังนี้

- 2.3.1 มี UI เริ่มต้นแบบที่สวยงามและใช้งานง่าย
- 2.3.2 มีการปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง
- 2.3.4 เป็นที่นิยมของนักพัฒนาทั่วโลก ทำให้สามารถเรียนรู้และแก้ปัญหาได้ง่าย
- 2.3.5 โค้ดหรือชุดคำสั่งต่าง ๆ ค่อนข้างสะอาดมีโฟลเดอร์ต้นแบบแค่ 3 ส่วนคือ js, css, fonts
- 2.3.6 ประหยัดเวลาในการพัฒนาเว็บไซต์และนำไปพัฒนาต่อได้ง่าย

2.3.7 เป็น Responsive Framework พัฒนาเว็บไซต์ที่รองรับการแสดงผลได้หลากหลาย Device

2.4 jQuery[5]

jQuery คือ JavaScript Library ยอดนิยมตัวหนึ่งที่โปรแกรมเมอร์นำมาใช้พัฒนาเว็บไซต์ สามารถรองรับการทำงานทุกเบราเซอร์ โดยไลบรารี่นี้มีวัตถุประสงค์ที่จะเอามาแก้ปัญหาการใช้งาน JavaScript ที่มีความยุ่งยากในการใช้งานให้สามารถใช้งานได้ง่ายขึ้น เช่นการรวบคำสั่งหลายๆ บรรทัดของJavaScript ที่ซับซ้อนมาเป็นการใช้งานผ่านjQuery เพียงแค่1บรรทัดหรือการเรียกใช้งาน คำสั่งประเภท Ajax, DOM ให้ใช้งานได้ง่ายขึ้นเป็นต้น

สามารถทำการเรียกใช้งานjQuery ได้2รูปแบบหลักๆได้แก่ การเรียกใช้งานไฟล์jQuery โดยตรง โดยดาวน์โหลดไฟล์มาจากjQuery.com และการเรียกใช้งานผ่านระบบCDN

2.5 SQL[6]

SQL ย่อมาจาก structured query language คือภาษาที่ใช้ในการเขียนโปรแกรม เพื่อ จัดการกับฐานข้อมูลโดยเฉพาะ เป็นภาษามาตราฐานบนระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์และเป็นระบบ เปิด (open system) หมายถึงการใช้คำสั่งSQLกับฐานข้อมูลชนิดใดก็ได้และคำสั่งงานเดียวกันเมื่อ สั่งงานผ่านระบบฐานข้อมูลที่แตกต่างกันจะได้ ผลลัพธ์เหมือนกัน ทำให้เราสามารถเลือกใช้ฐานข้อมูล ชนิดใดก็ได้โดยไม่ติดยึดกับฐานข้อมูลใดฐานข้อมูลหนึ่ง นอกจากนี้แล้วSQL ยังเป็นชื่อโปรแกรม ฐานข้อมูล ซึ่งโปรแกรมSQL เป็นโปรแกรมฐานข้อมูลที่มีโครงสร้างของภาษาที่เข้าใจง่าย ไม่ซับซ้อน มี ประสิทธิภาพการทำงานสูง สามารถทำงานที่ซับซ้อนได้โดยใช้คำสั่งเพียงไม่กี่คำสั่ง โปรแกรม SQL จึง เหมาะที่จะใช้กับระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์

2.6 PhpMyAdmin[7]

phpMyAdmin คือโปรแกรมที่ถูกพัฒนาโดยใช้ภาษาPHP เพื่อใช้ในการบริหารจัดการ ฐานข้อมูลMysql แทนการคีย์คำสั่ง เนื่องจากถ้าเราจะใช้ฐานข้อมูลที่เป็นMySQL บางครั้งจะมีความ ลำบากและยุ่งยากในการใช้งาน ดังนั้นจึงมีเครื่องมือในการจัดการฐานข้อมูลMySQL ขึ้นมาเพื่อให้ สามารถจัดการ ตัวDBMS ที่เป็นMySQL ได้ง่ายและสดวกยิ่งขึ้น โดยphpMyAdmin ก็ถือเป็น เครื่องมือชนิดหนึ่งในการจัดการนั้นเอง

phpMyAdmin เป็นส่วนต่อประสานที่สร้างโดยภาษาพีเอชพี ซึ่งใช้จัดการฐานข้อมูลMySQL ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ โดยสามารถที่จะทำการสร้างฐานข้อมูลใหม่ หรือทำการสร้าง TABLE ใหม่ๆ และ ยังมีfunction ที่ใช้สำหรับการทดสอบการquery ข้อมูลด้วยภาษาSQL พร้อมกันนั้น ยังสามารถทำ การinsert delete update หรือแม้กระทั่งใช้คำสั่งต่างๆ เหมือนกับกันการใช้ภาษาSQLในการสร้าง ตารางข้อมูล



ร**ูปที่ 2.3** สัญลักษณ์โปรแกรม phpMyAdmin

2.7 Visual Studio Code[8]

Visual Studio Code เป็นโปรแกรมประเภท Editor ใช้ในการแก้ไขโค้ดที่มีขนาดเล็ก แต่มี ประสิทธิภาพสูง เป็น OpenSource โปรแกรมจึงสามารถนำมาใช้งานได้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย เหมาะ สำหรับนักพัฒนาโปรแกรมที่ต้องการใช้งานหลายแพลตฟอร์ม รองรับการใช้งานทั้งบน Windows macOS และ Linux รองรับหลายภาษาทั้ง JavaScript, TypeScript และ Node.js ในตัว และ สามารถเชื่อมต่อกับ Git ได้ง่าย สามารถนำมาใช้งานได้ง่ายไม่ซับซ้อน มีเครื่องมือและส่วนขยายต่าง ๆ ให้เลือกใช้มากมาย รองรับการเปิดใช้งานภาษาอื่น ๆ



รูปที่ 2.4 สัญลักษณ์โปรแกรม Visual Studio Code

2.8 Fullcalendar[9]

Fullcalendar เป็นปลั๊กอินของ Jquery สำหรับจัดการข้อมูลตารางเวลา สามารถแสดง เหตุการณ์ในแต่ละช่วงเวลาของวันได้ ซึ่งสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้หลายรูปแบบ ไม่ว่าจะเป็น การแสดงช่วงเวลาการใช้ห้องประชุม เป็นต้น

2.9 Line Notify[10]

LINE Notify คือ บริการที่คุณสามารถได้รับข้อความแจ้งเตือนจากเว็บเซอร์วิสต่างๆ ที่คุณ สนใจได้ทาง LINE โดยหลังเสร็จสิ้นการเชื่อมต่อกับทางเว็บเซอร์วิสแล้ว คุณจะได้รับการแจ้งเตือนจาก บัญชีทางการของ "LINE Notify" ซึ่งให้บริการโดย LINE นั่นเอง คุณสามารถเชื่อมต่อกับบริการที่ หลากหลาย และยังสามารถรับการแจ้งเตือนทางกลุ่มได้อีกด้วย

2.9.1 ข้อดีของ LINE Notify

2.9.1.1 สามารถรับรู้ข้อมูลของเว็บ ผ่านการแจ้งเตือนทางไลน์

2.9.1.2 เพิ่มความสะดวกให้กับผู้ใช้งานและลูกค้าได้เป็นอย่างดี

2.9.1.3 ผู้ใช้สามารถรับรู้และตอบคำถามได้ทุกเวลา ทุกสถานที่

2.10 Javascipt[11]

JavaScript คือ ภาษาคอมพิวเตอร์สำหรับการเขียนโปรแกรมบนระบบอินเทอร์เน็ต ที่กำลัง ได้รับความนิยมอย่างสูง Java JavaScript เป็น ภาษาสคริปต์เชิงวัตถุ (ที่เรียกกันว่า "สคริปต์" (script) ซึ่งในการสร้างและพัฒนาเว็บไซต์ (ใช่ร่วมกับ HTML) เพื่อให้เว็บไซต์ของเราดูมีการ เคลื่อนไหว สามารถตอบสนองผู้ใช้งานได้มากขึ้น ซึ่งมีวิธีการทำงานในลักษณะ "แปลความและ ดำเนินงานไปทีละคำสั่ง" (interpret) หรือเรียกว่า อ็อบเจ็กโอเรียลเต็ด (Object Oriented Programming) ที่มีเป้าหมายในการ ออกแบบและพัฒนาโปรแกรมในระบบอินเทอร์เน็ต สำหรับ ผู้เขียนด้วยภาษา HTML สามารถทำงานข้ามแพลตฟอร์มได้ โดยทำงานร่วมกับ ภาษา HTML และ ภาษา Java ได้ทั้งทางฝั่งไคลเอนต์ (Client) และ ทางฝั่งเซิร์ฟเวอร์ (Server)

2.11 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.11.1 แอปพลิเคชันส่งข้อความสำหรับผู้สูงอายุผ่านระบบไลน์[12]

โครงงานนี้เป็นการทำแอปพลิเคชันส่งข้อความสำหรับผู้สูงอายุผ่านระบบ ไลน์ ซึ่งเป็นการจัดทำระบบแจ้งเตือนผ่านระบบแอปพลิเคชันไลน์ โดยใช้ระบบ IFTTT ทำงาน ร่วมกับระบบของ LINE Notify เพื่อเป็นระบบแจ้งเตือนให้กับผู้สูงอายุได้ใช้งานผ่าน แอป พลิเคชันไลน์อีกทั้งเป็นตัวช่วยเตือนความจำให้กับผู้สูงอายุในการใช้ชีวิตประจำวัน (วี ระฉัตร ฉลอง,บังอร โพธิ์มูล,และวรรณะศิริ เพชรชำนาญ, 2561)

2.11.2 การพัฒนาระบบการจองห้องประชุมออนไลน์[13]

โครงงานนี้เป็นการศึกษาพัฒนาระบบการจองห้องประชุมออนไลน์ ออกแบบและพัฒนาระบบจองห้องประชุมออนไลน์ โดยการใช้ภาษา PHP และฐานข้อมูล MySQL ระบบสามารจัดการข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับการจองห้องประชุม ได้แก่ ข้อมูลห้อง ข้อมูลการจองห้อง ข้อมูลอุปกรณ์ ข้อมูลประเภทการจอง ข้อมูลหน่วยงานและข้อมูลผู้ใช้ ระบบ รวมไปถึงรายงานการจองห้องประชุมประจำเดือน ทั้งนี้ระบบช่วยอำนวยความ สะดวกให้กับบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยในการจองห้องประชุมผ่านเว็บไซต์บนเครื่อง คอมพิวเตอร์ สมาร์ทโฟน แท็บเล็ต และยังช่วยเพิ่มความสะดวกให้แก่เจ้าหน้าที่ให้สามารถ ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของห้อง ประชุม สามารถจอง ยกเลิกการจอง เปลี่ยนแปลง การจองได้อย่างมีประสิทธิภาพ(เจนจิรา แจ่มศิริและคัชรินทร์ ทองฟัก, 2561)

2.11.3 ระบบจองโรงแรม[14]

โครงงานนี้เป็นระบบจองโรงแรม Princess Hotel ซึ่งในระบบจะประกอบ ไปด้วยผู้ดูแลระบบ (admin) และส่วนของลูกค้าซึ่งในส่วนผู้ดูแลระบบ (admin) จะสามารถ กดเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลห้องพัก ข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์ ยืนยันการจอง และตรวจสอบการ ชำระเงินของลูกค้า และในส่วนลูกค้าจะสามารถสมัครสมาชิก เรียกดูข่าวประชาสัมพันธ์ จอง ห้องพัก และชำระเงิน นอกจากนี้ระบบยังมีการจัดเก็บข้อมูลที่เป็นระเบียบซึ่งส่งผลดีต่อ ผู้ใช้งานและผู้ดูแลระบบ ทำให้ข้อมูลถูกเก็บอย่างปลอดภัย ทำให้ง่ายต่อการค้นหาและใช้งาน ซึ่งวัตถุประสงค์ในการพัฒนาโครงงานนี้ก็เพื่อศึกษารูปแบบการทำงาน และวิเคราะห์ กระบวนการทำงานของระบบ เพื่อจำลองระบบจองโรงแรม Princess Hotel ขึ้นมาตาม ขอบเขตการทำงานที่ตั้งไว้ (ณิชากร พรมจันทร์, ธิปก โรจน์สิงห์, ปนัดดา เมืองวงษ์ และ กุลธิดา อุปัชฌาย์, 2557)

2.11.4 การพัฒนาระบบจองห้องศึกษารายกลุ่ม[15]

โครงงานนี้เป็นการพัฒนาระบบจองห้องศึกษารายกลุ่ม หอสมุดและคลังความรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล ใช้แนวคิด ทฤษฎีวงจรการพัฒนาระบบสารสนเทศ (System Development Life Cycle : SDLC) ร่วมกับการประเมิน ประสิทธิภาพของระบบ และ ความพึงพอใจของผู้ให้บริการ และผู้ใช้บริการต่อระบบจองห้องศึกษารายกลุ่ม ในการพัฒนา ระบบได้ใช้ระบบจัดการฐานข้อมูล MySQL ร่วมกับภาษา PHP โดยมีวัตถุประสงค์เพื่ออำนวย ความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการในการจองห้องศึกษารายกลุ่มผ่านระบบออนไลน์ และลดปัญหา การจัดเก็บข้อมูลสถิติ การบริการ ส่งเสริมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้วยการลดจำนวนการใช้ กระดาษ ให้มีการทำงานที่รวดเร็วขึ้นมากกว่า รูปแบบเดิม(ปิยวัฒน์ ชวนวารี และ โสมรัศมิ์ พิบูลย์มณี,2563)

2.11.5 การแจ้งเตือนเว็บไซต์ล่มผ่านไลน์และการรับเรื่องร้องเรียนด้วยไลน์แอ๊ดแชทบอท ของเว็บไซต์กรมสรรพากรช่วงวิกฤต COVID-19[16]

โครงงานนี้เป็นการเพิ่มความสามารถให้กับไลน์ออฟฟิเชียลแอคเคาท์ โดยทำการ ติดตั้งริชเมนูและไลน์บอทเพิ่มเข้าไปในไลน์ออฟฟิเชียลไลน์แอคเคาท์เพื่อให้รองรับทั้งบน สมาร์ทโฟนและคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล นอกจากนี้ยังติดตั้งระบบแจ้งเตือนเว็บไซต์ล่มผ่าน ไลน์ จากการทดสอบพบว่าริชเมนูและไลน์บอทสามารถโต้ตอบกับลูกค้าแทนผู้ดูแลระบบได้ ส่วนในกรณีที่เว็บไซต์ล่มระบบสามารถแจ้งเตือนไปยังไลน์กลุ่มของผู้ดูแลระบบได้ ส่งผลให้ลด ภาระของผู้ดูแลระบบและให้บริการลูกค้าได้รวดเร็วมากยิ่งขึ้นผ่านออฟฟิเซียลไลน์แอคเคาท์ (สุภาพ เข็มเพ็ชร, 2562)

บทที่ 3 วิธีการดำเนินโครงงาน

3.1 แผนการดำเนินงาน

ตารางที่ 3.1 แผนการดำเนินงาน

ลำดับ	ະດະເວາເວັນວຸດລະດໍດາມີຄາຈາ	พ.ศ. 2565								พ.ศ. 2566											
ที่	3 เกย <u>ร</u> คถุณแ 136 เทิรหุญ เร		พ.ย.			ธ.ค.			ม.ค.				ก.พ.				มี.ค				
1	กำหนดปัญหา		•																		
2	ศึกษาความเป็นไปได้			↓	•																
3	วิเคราะห์ระบบ																				
4	ออกแบบระบบ							•													
5	พัฒนาระบบ						♦ ♦								^	•				•	
6	ทดสอบระบบ														▲ ↑	•				-	•
7	สรุปผลและจัดทำรายงาน															•	♦				•

- ◀→ ระยะเวลาคาดหวัง
- 🔸 ระยะเวลาทำงานจริง (ตามกำหนด)
- 🔶 ระยะเวลาทำงานจริง (เกินกำหนด)

3.2 วิธีการดำเนินงาน

3.2.1 กำหนดปัญหา

ผู้วิจัยดำเนินการประชุมร่วมกันและนำข้อมูลไปปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษา ถึงปัญหาและ ความต้องการในการพัฒนาระบบ เพื่อนำมาใช้ในการจัดทำระบบจองห้องสอบสวนและประชุม ผ่านเว็บแอปพลิเคชัน

3.2.2 ศึกษาความเป็นไปได้

ผู้วิจัยรวบรวมปัญหาและความต้องการ และร่วมกันศึกษาถึงวิธีการทำเว็บจองห้อง สอบสวนและห้องประชุมเกี่ยวกับหลักการใช้โปรแกรม ฟังก์ชัน และรูปแบบของโปรแกรมที่ เหมาะสมกับการทำระบบจองห้องสอบสวนและประชุมผ่านเว็บแอปพลิเคชัน

3.2.3 วิเคราะห์ระบบ

ผู้วิจัยรวบรวมข้อมูลที่ได้จากการศึกษาและนำมาวิเคราะห์หลักการทำงาน ว่าแต่ละ โปรแกรม ภาษา และฟังก์ชันเสริมมีการทำงานอย่างไรส่วนไหนเหมาะที่จะนำมาใช้ในการทำ เว็บที่ต้องการ

3.2.4 ออกแบบระบบ

ผู้วิจัยออกแบบระบบจองห้องสอบสวนและประชุมผ่านเว็บแอปพลิเคชัน ตัวระบบควร มีรูปแบบฟังก์ชันการทำงานอย่างไร และระบบจะทำอะไรได้บ้าง โดยจะมีการทำตาราง ฐานข้อมูล ER diagram และFlow chart แสดงถึงวิธีการทำงาน

3.2.5 พัฒนาระบบ

ผู้วิจัยลงมือทำระบบจองห้องสอบสวนและประชุมผ่านเว็บแอปพลิเคชัน โดยการ เขียนเว็บให้ทำงานได้ตามที่ทำการออกแบบไว้

3.2.6 ทดสอบระบบ

ผู้วิจัยทดสอบระบบต่อการใช้งานจริง และสังเกตการทำงานของเว็บว่าราบรื่นหรือเกิด ความผิดพลาดใดๆ หากมีก็แก้ไขจนสำเร็จ

3.2.7 สรุปผลและจัดทำรายงาน

ผู้วิจัยนำข้อมูลทั้งหมด มาจัดทำเอกสารเพื่อใช้ในการนำเสนอต่อไป

3.3 Data dictionary

ตารางที่ 3.2 ตารางผู้ใช้งาน

Name	Туре	Кеу Туре	Description
Id	Int(11)	PK	ลำดับรหัสการจอง
booking_id	text		เลขคดี
Staff_id	Int(11)		ชื่อผู้จอง
bk_purpose	text		วัตถุประสงค์ในการใช้
bk_subject	varchar(200)		เรื่อง
bk_room	Int(11)		ห้องที่ต้องการจอง
booking_start_date	datetime		เวลาเริ่มต้นที่ต้องการ
			จอง
booking_end_date	datetime		เวลาสิ้นสุดที่ต้องการ
			୩ ୭୬
bk_num	int(11)		จำนวนผู้เข้าร่วม
bk_approver	text		ผู้อนุมัติ
bk_facilities	text		สิ่งอำนวยความสะดวก
status	enum('accept','reject','sus		สถานะห้อง
	pend','used')		

ตารางที่ 3.3 ตารางการจองห้อง

Name	Туре	Кеу Туре	Description
user_id	Int(11)	PK	ลำดับรหัสผู้ใช้งาน
u_name	Varchar(20)		ชื่อผู้ใช้
u_surname	Varchar(50)		นามสกุล
u_institution	Varchar(100)		หน่วยงาน
u_tele	varchar(20)		เบอร์โทรศัพท์
u_mobile	varchar(20)		เบอร์มือถือ
email	text		อีเมลผู้ใช้งาน
pwd	Varchar(100)		รหัสผ่าน
u_rights	Int(2)		สิทธิ์

a		ົ	່້າ
ตารางท่	3.4	ตารางหองเ	ไระชุมและหองสอบสวน

Name	Туре	Кеу Туре	Description
ld_room	Int(11)	PK	ลำดับรหัสห้องประชุม
nameroom	text		ชื่อห้อง
r_institution	varchar(100)		หน่วยงาน
r_people	Int(11)		จำนวนคนที่รับได้
dayopen	text		วันที่เปิดจอง
timeopen	time		เวลาที่เปิดทำการ
timeclose	time		เวลาที่ปิดทำการ
r_facilities	text		สิ่งอำนวยความสะดวก

ตารางที่ 3.5 ตารางสิ่งอำนวยความสะดวก

Name	Туре	Кеу Туре	Description
ld_f	Int(11)	РК	ลำดับรหัสสิ่งอำนวย ความสะดวก
name_facilities	text		ชื่อสิ่งอำนวยความ สะดวก

3.4 ER Diagram



จากรูปที่ 3.1แสดงระบบการจองห้องประชุมและห้องสอบสวน โดยผู้ใช้งานหนึ่งคน สามารถจองห้องได้หลายครั้ง หนึ่งการจองสามารถจองห้องได้แค่ห้องเดียว และหนึ่งห้อง สามารถมีสิ่งอำนวยความสะดวกได้หลายอย่าง

3.5 แผนผังการทำงานของระบบ

3.5.1 แผนผังการเข้าสู่ระบบ





จากรูปที่ 3.2 แสดงการทำงานการเข้าสู่ระบบ เริ่มโดยการกรอกข้อมูลเข้าสู่ระบบ ระบบตรวจสอบการเป็นสมาชิก หากเป็นสมาชิกจะสามารถเข้าสู่หน้าเว็บ หากไม่ได้เป็น สมาชิกจะมีแจ้งเตือนว่ารหัสผ่านหรืออีเมลไม่ถูกต้อง หลังจากนั้นก็ทำการกรอกข้อมูลเพื่อเข้า สู่ระบบใหม่

3.5.2 แผนผังการลงทะเบียน



จากรูปที่ 3.3 แสดงการทำงานการลงทะเบียน เริ่มจากผู้ใช้งานกรอกข้อมูลลงทะเบียน ระบบตรวจสอบอีเมลที่ใส่ซ้ำหรือไม่ หากไม่ซ้ำและสามารถลงทะเบียนสำเร็จแต่หากอีเมลซ้ำ ผู้ใช้งานต้องกรอกข้อมูลลงทะเบียนใหม่

3.5.3 แผนผังการค้นหาห้อง



รูปที่ 3.4 แผนผังการค้นหาห้อง

จากรูปที่ 3.4 แสดงการค้นหาห้อง โดยเริ่มด้วยการกรอกข้อมูลที่ต้องการค้นหา และ กดค้นหา หลังจากนั้นระบบจะแสดงผลลัพธ์ที่ผู้ใช้ค้นหา

3.5.4 แผนผังการจองห้องประชุมและห้องสอบสวน



รูปที่ 3.5 แผนผังการจองห้องประชุมและห้องสอบสวน

จากรูปที่ 3.5 แสดงการจองห้องประชุมและห้องสอบสวน โดยผู้ใช้งานกดวันที่ เวลา และห้องที่ต้องการจอง หลังจากนั้นให้กรอกข้อมูลการจองห้อง และกดบันทึกเมื่อจองเสร็จ สิ้นข้อมูลการจองจะไปแสดงผลบนหน้าปฏิทิน และแจ้งเตือนไปยัง Line Notify





รูปที่ 3.6 แผนผังการเพิ่มหรือลดสิ่งอำนวยความสะดวก

จากรูปที่ 3.6 แสดงการเพิ่มหรือลดห้อง โดยเลือกปุ่มเพิ่มหรือลดห้อง หลังจากนั้นจะ แสดงรายการห้องที่มี หากต้องการเพิ่มห้องให้ผู้ใช้งานกดปุ่มเพิ่มเพื่อทำการเพิ่มห้อง แต่หาก ต้องการลดห้องให้กดปุ่มลดเพื่อทำการลบห้องดังกล่าว



รูปที่ 3.7 แผนผังการแก้ไขสิทธิ์

จากรูปที่ 3.7 แสดงการแก้ไขสิทธิ์ เริ่มด้วยการเลือกปุ่มกำหนดสิทธิ์ และให้ผู้ใช้แก้ไข สิทธิ์ตามที่ต้องการ และกดบันทึกเพื่อเป็นการแก้ไขสิทธิ์

3.5.7 แผนผังแสดงการอนุมัติ



รูปที่ 3.8 แผนผังแสดงการอนุมัติ

จากรูปที่ 3.8 แสดงการอนุมัติการจองห้อง เริ่มโดยการดูรายการที่รออนุมัติ หาก ต้องการอนุมัติให้กดอนุมัติ หากไม่ต้องการอนุมัติให้กดไม่อนุมัติ

3.5.8 แผนผังแสดงการยกเลิกการจอง



รูปที่ 3.9 แผนผังแสดงการยกเลิกการจอง

จากรูปที่ 3.9 แสดงการยกเลิกการจองผู้ใช้งานกดดูประวัติการจอง กดดูรายละเอียด การจอง กดยกเลิกการจอง หากต้องการยกเลิกกดปุ่มใช่ หากไม่ต้องการยกเลิกให้กดไม่เพื่อ ปฏิเสธ

3.5.9 แผนผังแสดงการแก้ไขห้อง



รูปที่ 3.10 แผนผังแสดงการยกเลิกการจอง

จากรูปที่ 3.10 แสดงการแก้ไขห้องโดยกดเข้าไปที่ปุ่มจัดการห้อง กดปุ่มแก้ไข กรอก รายละเอียดที่ต้องการแก้ไข แล้วกดบันทึก

3.5.10 แผนผังแสดงการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว



รูปที่ 3.11 แผนผังแสดงการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

จากรูปที่ 3.11 แสดงการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว โดยกดที่ปุ่มข้อมูลส่วนตัว กรอก รายละเอียดที่ต้องการแก้ไข แล้วกดบันทึก



รูปที่ 3.12 แผนผังแสดงการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

จากรูปที่ 3.12 แสด[้]งการเพิ่มหรือลดห้อง โดยเลือกปุ่มจัด[์]การห้องหลังจากนั้นจะแสดง รายการห้องที่มี หากต้องการเพิ่มห้องให้กดปุ่มเพิ่มเพื่อทำการเพิ่มห้อง แต่หากต้องการลด ห้องให้กดปุ่มลดเพื่อทำการลบห้องนั้น

บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน

จากการดำเนินงานการทำระบบจองห้องสอบสวนและประชุมผ่านเว็บแอปพลิเคชัน ทำให้ได้ เว็บที่ช่วยในการจองห้องสอบสวนและห้องประชุม ที่สร้างความสะดวกและลดความผิดพลาดการจอง ห้องให้กับบุคลากรในหน่วยงานมากขึ้น

4.1 ผลการดำเนินงานส่วนผู้ใช้

4.1.1 หน้าระบบจองห้องสอบสวนและประชุมผ่านเว็บแอปพลิเคชัน



รูปที่ 4.1 หน้าระบบจองห้องสอบสวนและประชุมผ่านเว็บแอปพลิเคชัน

จากรูปที่ 4.1 แสดงหน้าระบบจองห้องสอบสวนและประชุมผ่านเว็บแอปพลิเคชัน มีปุ่ม SIGN IN เพื่อเข้าสู่ระบบ
สมัครเข้าใช้งาน	
ชื่อ นามสกุล	
มาน	
เมอร์โทรศัพท์ เมอร์มือต้อ	
อันส์เข้าสู่ระบบ	
างไดย่าน ยืนขันวงไดย่าน	
แสดงราหัสง่าน	
สมัครบัญชี	
ព័រព័ត្យមិនតា? <u>ហៅទទ្របារ</u> ា	

รูปที่ 4.2 หน้าลงทะเบียน

จากรูปที่ 4.2 แสดงหน้าลงทะเบียนโดยมีให้กรอกชื่อ นามสกุล หน่วยงาน เบอร์ โทรศัพท์เบอร์มือถือ อีเมลเข้าสู่ระบบ รหัสผ่าน และยืนยันรหัสผ่าน เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อย และให้ผู้ใช้งานกดปุ่มสมัครบัญชีเพื่อเป็นการสมัครเข้าใช้งาน



4.1.3 แจ้งเตือนข้อผิดพลาดหน้าลงทะเบียน

รูปที่ 4.3 แจ้งเตือนข้อผิดพลาดหน้าลงทะเบียน

จากรูปที่ 4.3 แสดงการแจ้งเตือนเมื่อเกิดข้อผิดพลาดในหน้าลงทะเบียน โดยจะมีการ แจ้งเตือนการใส่อีเมลซ้ำ ไม่กรอกชื่อ ยืนยันรหัสผ่านไม่ตรงกับรหัสที่ใส่

4.1.4 การลงทะเบียนสำเร็จ

ia.	สมัครบัญขี	เข้าสู่ระบบ
เข้าสู่ระบบ ^{ธิแส}		
บันทึกข่อมูลเรียบร้อย		
เข้าสุขามแห้งได้รักน		

รูปที่ 4.4 การลงทะเบียนสำเร็จ

จากรูปที่ 4.4 แสดงการลงทะเบียนสำเร็จ เมื่อกรอกข้อมูลทุกอย่างเสร็จสิ้นและ ถูกต้องกดสมัครจะแสดงหน้าต่างบันทึกข้อมูลเรียบร้อย

4.1.5 หน้าเข้าสู่ระบบ

ia.		สมัครบัญชี	เข้าสู่ระบบ
	เข้าสู่ระบบ _{ธิมส}		
	าร์โอก่าน 🐑 และรรมีสภาม		
	เข้าสู่รระบบ ส่งในดีมียุร์ 9 <u>สมัครมียุร์</u>		

รูปที่ 4.5 หน้าเข้าสู่ระบบ

จากรูปที่ 4.5 แสดงหน้าเข้าสู่ระบบโดยมีให้กรอกอีเมล และรหัสผ่าน เมื่อกรอกข้อมูล เสร็จกดปุ่มเข้าสู่ระบบเพื่อเป็นการเข้าสู่ระบบ

4.1.6 แจ้งเตือนข้อผิดพลาดการเข้าสู่ระบบ

ja -		สมัครบัญชี	เข้าสู่ระบบ
	เข้าสู่ระบบ kanold23ggmal.com		
	พบข้อผิดพลาด		
	Sudivloritairuda !!		

รูปที่ 4.6 แจ้งเตือนข้อผิดพลาดการเข้าสู่ระบบ

จากรูปที่ 4.6 แสดงการแจ้งเตือนความผิดพลาดของการเข้าสู่ระบบ โดยจะแจ้งเตือน การกรอกรหัสหรืออีเมลผิดพลาด



4.1.7 เข้าสู่ระบบสำเร็จ

รูปที่ 4.7 เข้าสู่ระบบสำเร็จ

จากรูปที่ 4.7 แสดงการเข้าสู่ระบบสำเร็จ เมื่อกรอกข้อมูลทุกอย่างถูกต้องและเสร็จสิ้น ให้ผู้ใช้งานกดเข้าสู่ระบบและจะมีหน้าต่างบันทึกข้อมูลเรียบร้อย

🚵 จองห้อง					ศรีสยาม สวัสดีงาม 🔻
			ระบบจองห้อง		
		กองคดี : ทั้งหมด			
		ผ้นหาจากชื่อห้อง			
			Q search 2 Reset		
			ผลลัพย์ที่ได้ : 15 ห้อง		
	ห้อง : ห้องประชุม กละ : กลงคดีความ มันคง เวลาทำการ : 08:30 ถึง 18:30	ห้อง : ห้อง สอบสวนไ กลง: กองต์ เหล่านักสินเละ สาสมเพศ เวลาท่ากร : 08:30 ถึง	ห้อง : ห้อง สอบสวน2 กละ : กละตี เทตโนโลยีและ สาสสนเทศ เวลาทำการ : 08:00 ตั้ง	ห้อง : ห้องประชุม ใหญ่ 1 กละ กละดื่ เหต่ ในโลยีและ สารสมเหต เวลาฟากร: 08:30 ซึ่ง	
	เลือก ส	12:00 	12:00 	16:30 	
	ห้อง : ห้องประชุม กละ : กละศิสามชุษย์ เวลาฟาการ : 08:30 ถึง 16:30	ห้อง : ห้อง สอบสวน กอง : กองตัสวาม มันคง เวลาฟากร : 08:30 ถึง	ห้อง : ห้อง สอบสาน กลง : กลงสลี่กับเหหย่ เวลาทำการ : 1200 ลึง 1630	ห้อง : ห้อง สอบสวน 2 กละ กลงปฏิปลัการ พิเศษ เวลาทำการ : [200 ธิง	
รูปที่ 4.8 หน้าเลือกห้อง					

จากรูปที่ 4.8 แสดงหน้าการเลือกห้อง โดยจะมีให้ค้นหาห้องที่ต้องกรอกกองหรือชื่อ ห้องที่ต้องการแล้วกดค้นหา





รูปที่ 4.9 ปฏิทินห้อง

จากรูปที่ 4.9 แสดงหน้าปฏิทินห้องที่ทำการเลือกจากหน้าเลือกห้อง โดยหน้านี้ สามารถกดเลือกวันที่ต้องการจองได้

4.1.10 การจองห้อง

รูปที่ 4.10 การจองห้อง

จากรูปที่ 4.10 แสดงหน้าการจองห้องจากการกดเลือกวันที่ต้องการที่ปฏิทิน โดยทำ การกรอกข้อมูล เวลาที่ต้องจอง จำนวนคนเข้าร่วม เรื่อง เลขคดี สิ่งอำนวยความสะดวก และ วัตถุประสงค์ที่เกี่ยวข้อง

4.1.11 แจ้งเตือนจำนวนผู้เข้าเกินกำหนด

จองห้องประชุม
าร์อง
ห้องประชุมศึกA 🗸
วันที่ต่องการจอง
08/04/2023
เวลาที่ต้องการจอง :
08.30 - 12.00
0 13.00 - 16.30
รำนวนปู่คน 18 ะ
เนื่อง คลีสอบสวน
ซึ่งปุ่วอง กามกวรรณ งามพื
ສົ່ວພ້ານາວຍະການແລະພາກ : ອີເພະນະທຳກວດແລະວ່ ດາອະດາມາວ້ານແລະສົ່ມແລະແຈ້ອລະພັດນ ດາມເອົາເປັນເພື່ອກິນ
⊃บลก (พบน เลยประบุมนสะ ม⊖มกายส ⊂โปรเจคเตอร์สำหรับท้องประชุม
⊠ จอไปรเจคเตอร์ ⊖แมว
วัตถุประสงค์การจอง
สอบสวนผู้เกี่ยวข้อง
ADD

รูปที่ 4.11 แจ้งเตือนจำนวนผู้เข้าเกินกำหนด

จากรูปที่ 4.11 แสดงการแจ้งเตือนเมื่อผู้ใช้กรอกจำนวนคนเข้าร่วมเกินจำนวนที่มี การกำหนดไว้ของห้องนั้นๆ 4.1.12 แจ้งเตือนจองห้องวันเวลาซ้ำ

จองห้องประชุม	
รไอง Ankugraditesไป	
ริมที่ต้องการจอง 08/04/2023	
เวลาที่ต้องการของ : • 06.30 - 12.00	
• 1200-1639 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
ថៃ ដែលតែទាំងមេ ីនដីតែទៅលេដើមីនៅទទេព្រមនេស ADAPTER ីដែលតែមាននាន់ទី ទៅលើសតែនាំបានប្រ មិនត្បូប៊ែនមាននោះទី ីលេខា ដែលនៅការមកទៅនោះចាត់	
สอบสามคลั สอบสามคลั ภิณ	
ADD	

รูปที่ 4.12 แจ้งเตือนจองห้องวันเวลาซ้ำ

จากรูปที่ 4.12 แสดงการแจ้งเตือนเมื่อผู้ใช้เลือกห้อง วัน เวลา ซ้ำกับที่มีคนจองไป แล้วก่อนหน้า

4.1.13 จองห้องสำเร็จ







รูปที่ 4.14 จองห้องสำเร็จ (2)

จากรูปที่ 4.14 แสดงหน้าต่างการกดจองห้องสำเร็จ เมื่อจองห้องสำเร็จจะมีข้อความ บันทึกสำเร็จ และแสดงบนหน้าปฏิทินในวันที่จอง

4.1.14 แจ้งเตือนไปยัง Line Notify



รูปที่ 4.15 แจ้งเตือนไปยัง Line Notify

จากรูปที่ 4.15 แสดงการแจ้งเตือนไปยัง Line Notify เมื่อผู้ใช้จองห้องสำเร็จ

🍓 ຈວງກ່ວງ			กรณีกา ณี
	ปฏิทิน(ห้องสอบสวน1)		
C > M	รายสะเลียดการขอไข้บริการ	ilan Aseri tu	
ended	quate	and 1	
	กรณิกา ณิกากร	0 NL000990545/2543	
	Su-cantelete		
08.30 18.	เริ่ม 3 และาชม 2566 เวลา 08 30.00 น 3 เมษาชม 2566 เวลา 12.00.00 น.		
	đa		
	สอบพยานที่เกี่ยวข้อง		
		15	
	พยะ รายเอสเอนสวน1		<u>401</u>
		22	
	(eval)		.
	de we tacyal		
	Powered by 🌈 000webhost	29	

4.1.15 ป๊อปอัพแสดงรายละเอียดการขอใช้บริการ

รูปที่ 4.16 ป๊อปอัพแสดงรายละเอียดการขอใช้บริการ

จากรูปที่ 4.16 แสดงป๊อปอัพรายละเอียดการขอใช้บริการห้อง โดยจะแสดง รายละเอียด ชื่อผู้ขอใช้ วันและเวลาใช้ห้อง เรื่อง ห้อง ผู้อนุมัติ และสถานะห้อง

4.1.16 หน้าข้อมูลส่วนตัว

🐱 จองห้อง	กบกวรรณ งามดี 🕶
	ข้อนอส่วนตัว
	TENNESKAN
ร้อ กนกวรรณ	vitate otař
หน่วยงาน กองหรังยาง	าส่วนบุตคล
weitvishini 22554	เนสโลล์อ 0899745612
Emoil oddr kanoki23g	ss sgnallcom
ទីព្រះនេះពាង ៤៩សិងអ៊ីរូង	
	นกิรรโญล

รูปที่ 4.17 หน้าข้อมูลส่วนตัว

จากรูปที่ 4.17 แสดงหน้าข้อมูลส่วนตัว โดยแสดง ชื่อ นามสกุล หน่วยงาน เบอร์ โทรศัพท์ เบอร์มือถือ อีเมล และสถานะบัญชี

4.1.17 แก้ไขข้อมูลส่วนตัว

		กนกวรรณ งามดี 👻
ขอ	มูลลวนดว	
ซือ	นารเสกุล	
กมกวรรณ	งามดี	
^{หน่วยงาน} กองทรัพยากรส่วนบุคคล		
เบอร์โทรศัพท์ 12174	ເນລະນີລຄ້ອ 0899745612	
	unitammiga	

รูปที่ 4.18 แก้ไขข้อมูลส่วนตัว

จากรูปที่ 4.18 แสดงหน้าการแก้ไขข้อมูล โดยข้อมูลที่แก้ไขได้คือ ชื่อ นามสกุล หน่วยงาน เบอร์โทรศัพท์ และเบอร์มือถือ

4.1.18 แจ้งเตือนข้อผิดพลาดชื่อ-นามสกุล

 ពរណ៍រា ណីរាន។
ข้อมูลส่วนด้ว
fair states dimen
$\overline{\mathbf{x}}$
พบข้อผิดพลาด กุณาสามสะเข ชีล-ขามสุด

รูปที่ 4.19 แจ้งเตือนข้อผิดพลาดชื่อ-นามสกุล

จากรูปที่ 4.19 แสดงการแจ้งเตือนข้อผิดพลาดเมื่อผู้ใช้แก้ไขข้อมูลส่วนตัวไม่ใส่ชื่อ และนามสกุล หรือไปลบชื่อและนามสกุล

 กรณีกา ณีกากร *
ນ້ວນຸລສ່ວນດ້ວ
รัน หม่อง
บันทึกข้อมูลเรียบร้อย
n rau-15 Leftun ration
_

รูปที่ 4.20 แก้ไขข้อมูลส่วนตัวสำเร็จ

จากรูปที่ 4.20 แสดงผู้ใช้แก้ไขข้อมูลสำเร็จและมีหน้าต่างขึ้นมาว่าบันทึกข้อมูล เรียบร้อย

າວະນີວະ							กรณ์
			ประวัดิการจอง	าห้อง			
			ตลสัทธ์ที่ได <mark>่ :</mark> 9 การจ	124			
Show	0 • entries		-			Search:	
anar 1	- booking ID การเมือง 22/11	พ่องประชุม	02-04-2023 (08:30 - 12:00)	0	สตานะ 🕬	อกเล็กการจอง	
2		ห้องประชุมไหญ่ 1	06-04-2023 (13:00 - 16:30)	16		ขกเล็กการจอง	
3		พ้องประชุมไหญ่ 1	01-04-2023 (08:30 - 12:00)	25		แกเล็กการจอง	
4			01-04-2023 (08:30 - 12:00)	4		แกเล็กการจอง	
5		ห้องสอบสวนไ	02-04-2023 (08:30 - 12:00)	6		ยกเลือการของ	
6	คดิสอบสวน 23/2562	ห้องสอบสวน)	03-04-2023 (08:30 - 12:00)	5		ยกเล็กการจอง	
7	คดีสอบสวน 45/2543	พ่องสอบสวนใ	01-04-2023 (13:00 - 16:30)	9	reject		
8	ดดีพิเศษ 26/2566		31-03-2023 (08:30 - 12:00)	14	accept	ยินยันการไข้งาน ยกเล็กการจอง	
9	คดีพิเศษ 26/2566	พ่องประชุม	31-03-2023 (08:30 - 12:00)	16	used	เข้าใช้งานแล้ว C	
Showir	g 1 to 9 of 9 entries					Previous 1 Next	

4.1.20 หน้าประวัติการจอง

รูปที่ 4.21 หน้าประวัติการจอง

จากรูปที่ 4.21 แสดงหน้าประวัติการจอง โดยมีรายละเอียด เรื่องเลขคดี ชื่อห้อง เวลา จำนวนคน สถานะ และการกระทำ ในหน้าประวัติการจอง สามารถกดยกเลิกการจอง และยืนยันการใช้งาน

🌆 จองห้อง							กรณิกา ณิกากร า
				ประวัดิการจองห้อง			
				ผลสัพธ์ที่ได้ : 9 การจอง			
	Show 10	✓ entries				Search:	
	สำคับ 🎋	booking ID 👘	Room	() Time () จำนวน	คน 🕅 สถานะ 🎼	การกาะม่า (6	
	1	การเมือง 22/11	พ่องประสม	02-04-2023 (08-30 - 12-00) 0	relect		
	2		waanse		- 1	ยกเล็กการจอง	
	3		พ่องประ	\checkmark		ยกเล็กการจอง	
	4			ยกเลิกสำเร็จ		ยกเล็กการจอง	
	5		พ่องสลา	การจองถูกขกเด็กแต้ว		ยกเล็กการจอง	
	6	คดีสอบสวน 23/2562	พ่องสอ:		OK I	ยกเลิกการจอง	
	7	ตลีสอบสาน 45/2543	พ่องสอบ				
	8	ดดีพิเศษ 26/2566		31-03-2023 (08:30 - 12:00) 14	accept	ยืนยันการใช้งาน ยกเล็กการจอง	
	9	คดีพิเศษ 26/2566	พ่องประชุม	31-03-2023 (08:30 - 12:00) 16	used	เข้าใช้งานแล้ว อ	
	Showing 1	to 9 of 9 entries				Previous 1 Next	

รูปที่ 4.22 ยกเลิกการจองสำเร็จ (1)

🤹 จองห้อง									
			لا	ไระวัติการจองห้อง					
				ผลสัพธ์ที่ได้ : 9 การจอง					
	Show 10	✓ entries			Searc	:h:			
	ลำดับ 🐣	booking ID 👋	Room 🤲	Time 🙌	จำนวนคน 🔅	สถานะ 🕸	การกระทำ 🚸		
	1	การเมือง 22/11	ห้องประชุม	02-04-2023 (08:30 - 12:00)	0	reject			
	2		ห้องประชุมใหญ่ 1	06-04-2023 (13:00 - 16:30)	16		ยกเลิกการจอง		
	з		ห้องประชุมไหญ่ 1	01-04-2023 (08:30 - 12:00)	25		ยกเล็กการจอง		
	4			01-04-2023 (08:30 - 12:00)	4		ยกเล็กการจอง		
	5		ห้องสอบสวนไ	02-04-2023 (08:30 - 12:00)	6		ยกเล็กการจอง		
	6	คดีสอบสวน 23/2562	พ้องสอบสวนไ	03-04-2023 (08:30 - 12:00)	5		ยกเล็กการจอง		
	7	คดีสอบสวน 45/2543	ห้องสอบสวนไ	01-04-2023 (13:00 - 16:30)	9	reject			
	8	ดดีพิเศษ 26/2566		31-03-2023 (08:30 - 12:00)	14	used	เข้าใช้งานแล้ว		
	9	คดีพิเศษ 26/2566	ห้องประชุม	31-03-2023 (08:30 - 12:00)	16	used	เข้าใช้งานแล้ว		
	Showing 11	o 9 of 9 entries				Previor	us 1 Next		

รูปที่ 4.23 ยกเลิกการจองสำเร็จ (2)

08.30 18,	เริ่ม 1 เมษายน 2566 เวลา 13:00:00 น 1 เมษายน 2566 เวลา 16:30:00 น.
	เรื่อง
	สอบพยาน
	ห้อง
	ห้องสอบสวน1
	ยู่อนุมัติ
	1
	สถานะ ไม่อนุมัติ / ยู่ไข้อกเลิก

รูปที่ 4.24 ยกเลิกการจองสำเร็จ (3)

					Search:	
ผู้จอง (เรื่อง 👘	ี่≋ำนวน(คน) ⊧	เริ่มเวลา 🕴	สั้นสุดเวลา 👘	Approver	Status 💡
า ณึกากร	ประชุมความคืบหน้าคดี	16	31-03-2023 08:30 u.	31-03-2023 12:00 u.	นิดา สวัสดี	used
า ณึกากร	ประชุมความคืบหน้าคดี	14	31-03-2023 08:30 u.	31-03-2023 12:00 u.	admin	used
า ณึกากร	สอบพยาน	9	01-04-2023 13:00 u.	01-04-2023 16:30 u.	admin	reject O

รูปที่ 4.25 ยกเลิกการจองสำเร็จ (4)

จากรูปที่ 4.22-4.25 แสดงการกดยกเลิกสำเร็จ เมื่อยกเลิกสำเร็จสถานะที่หน้า ประวัติการจองจะเปลี่ยนเป็น reject รายละเอียดที่ป๊อปอัพสถานะจะเปลี่ยนเป็น ไม่อนุมัติ หรือผู้ใช้ยกเลิก และสถานะที่ผู้อนุมัติจะเป็น reject

					nst	แ็กา ณีกากร •
		ประวัติการจองห้อง				
		ผลสัพธ์ที่ได้ : 9 การจอง				
Show 10 •	• entries		Search:			
สำคับ **	booking ID 🔲 Room	(i) Time (i) 🕯	านวนคน 😢 สถานะ 🕬 กา	ารกระทำ 🕸		
1 1	การเมือง 22/11 เชื่องประวทเ	02-04-2023 (08-30 - 12-00) 0	reject			
2			t de la companya de la	กเลิกการจอง		
3		\checkmark		กเล็กการจอง		
4		บันทึกส่าเร็จ	1	กเล็กการจอง		
5		สัปเดตเรียบร้อย		กเลิกการจอง		
6	คดีสอบสวน 23/2562		ox D	กเล็กการ์จอง		
7	คดีสอบสาน 45/2543		reject			
8	ดล์พิเสษ 26/2566	31-03-2023 (08:30 - 12:00) 14	used ^{thin}	าข้อานแล้า อ		
9	คดีพิเศษ 26/2566 ห่องประชุม	31-03-2023 (08:30 - 12:00) 16	used เบ้า	โปงานแล้ว 8		
Showing 1 to	9 of 9 entries		Previous	1 Next		

รูปที่ 4.26 ยืนยันการใช้งานสำเร็จ (1)

			, ,			
4			01-04-2023 (08:30 - 12:00)	4		ยกเลิกการจอง
5		ห้องสอบสวนไ	02-04-2023 (08:30 - 12:00)	6		ยกเลิกการจอง
6	คดีสอบสวน 23/2562	ห้องสอบสวนไ	03-04-2023 (08:30 - 12:00)	5		ยกเลิกการจอง
7	คดีสอบสวน 45/2543	ห้องสอบสวนไ	01-04-2023 (13:00 - 16:30)	9	reject	
8	คดีพิเศษ 26/2566		31-03-2023 (08:30 - 12:00)	14	used	เข้าใช้งานแล้ว
9	คดีพิเศษ 26/2566	ห้องประชุม	31-03-2023 (08:30 - 12:00)	16	used	เข้าใช้งานแล้ว
Showing 1 t	o 9 of 9 entries				Previou	s 1 Next

รูปที่ 4.27 ยืนยันการใช้งานสำเร็จ (2)

เรื่อง	
ประชุมความคืบหน้าคดี	
ห้อง	
พ้องประชุม	
ยู่อนุมัติ	
นิดา สวัสดี	
สถานะ เข้าใช้งานแล้ว	

รูปที่ 4.28 ยืนยันการใช้งานสำเร็จ (3)

					Search:	
ผู้จอง 🕴	เรื่อง 🔶	จำนวน(คน) ≑	เริ่มเวลา 🔶	สิ้นสุดเวลา 🔶	Approver 🛊	Status 🗸
า ณิกากร	ประชุมความคืบหน้าคดี	16	31-03-2023 08:30 u.	31-03-2023 12:00 u.	นิดา สวัสดี	used
า ณิกากร	ประชุมความคืบหน้าคดี	14	31-03-2023 08:30 u.	31-03-2023 12:00 น.	admin	used
~		-				

รูปที่ 4.29 ยืนยันการใช้งานสำเร็จ (4)

จากรูปที่ 4.29-4.29 แสดงการยืนยันการใช้งานสำเร็จ ซึ่งการยืนยันจะทำการยืนยัน ได้ภายในวันที่จองเท่านั้น เมื่อยืนยันสำเร็จจะมีหน้าต่างขึ้นมาว่าบันทึกสำเร็จ สถานะที่ ประวัติการจองจะเปลี่ยนเป็น used สถานะรายละเอียดที่ป๊อปอัพจะเปลี่ยนเป็น เข้าใช้งาน แล้ว และสถานะที่ผู้อนุมัติจะแสดงเป็น used

4.2 ผลการดำเนินงานส่วนผู้อนุมัติ4.2.1 หน้าอนุมัติการจองห้อง

 อนุมัติการจองห่อง 									นิดา สวัสดี -
			(อนุมัดิก	าารจองห้อง)			
Crit Shi	ออนุมัติ ow 10 ❤ entries						Search:		
	D^ ชื่อห้อง	ข้อผู้ของ	เรื่อง 0	ช่านวน(คน) ⊨	เริ่มเวลา 0	สั้นสุดเวลา 🔅	Approver	Status 💡	
	01 ห้องประชุม	กรณิกา ณิกากร	ประชุมความคืบหน้าคดี	16	31-03-2023 08:30 u.	31-03-2023 12:00 n.	นิดา สวัสดี	used	
10	02	กรณีกา ณีกากร	ประชุมความคืบหน้าคดี	14	31-03-2023 08:30 u.	31-03-2023 12:00 u.	admin	used	
K	03 ห้องสอบสวนไ	กรณ์กา ณ์กากร	สอบพยาน	9	01-04-2023 13:00 u.	01-04-2023 16:30 u.	admin	reject Ø	
ĸ	04 ห้องสอบสวนไ	กรณิกา ณิกากร	สอบพยานที่เกี่ยวข้อง	5	03-04-2023 08:30 u.	03-04-2023 12:00 u.	ไม่พบ	accept reject	
K	05 ห้องสอบสวน2	แลงโม แลงไท		6	31-03-2023 08:30 u.	31-03-2023 12:00 n.	ไม่พบ	accept reject	
10	07 ห้องสอบสวนไ	กรณีกา ณีกากร		6	02-04-2023 08:30 u.	02-04-2023 12:00 u.	ไม่พบ	accept reject	
K	09	กรณีกา ณีกากร		4	01-04-2023 08:30 u.	01-04-2023 12:00 u.	นิดา สวัสดี	accept 2	
1	10 ห้องประชุมใหญ่ 1	กรณิกา ณิกากร		25	01-03-2023 08:30 u.	01-03-2023 12:00 u.	ໃນ່ານນ	accept reject	
1	11 พ้องประชุมใหญ่ 1	กรณีกา ณีกากร		16	06-04-2023 13:00 u.	06-04-2023 16:30 u.	ไม่พบ	accept reject	
Т	12 ห้องประบุม	user		1	01-03-2023 08:30 u.	01-03-2023 12:00 u.	admin	used	

ร**ูปที่ 4.30** หน้าอนุมัติการจองห้อง

จากรูปที่ 4.30 แสดงหน้าอนุมัติการจองห้องของผู้อนุมัติ โดยจะแสดงรายละเอียด ชื่อ ห้อง ชื่อผู้จอง เรื่อง จำนวนคน เวลาที่เริ่ม เวลาสิ้นสุด ชื่อผู้อนุมัติ สถานะห้อง ซึ่งผู้อนุมัติ สามารถกดอนุมัติการจองห้อง กดไม่อนุมัติ หรือกดลบรายการได้

รออนุม าow	វេធិ 10 🗸 entries					Se	arch:	
- U	ข้อหอง 👳	ชื่อผู้จอง 🔅	เรื่อง 🔶	จำนวน(คน) ≑	เริ่มเวลา 🗍	สิ้นสุดเวลา 🔅	Status 🍦	Del 🗸
104	ห้องสอบสวนไ	กรณิกา ณิกากร	สอบพยานที่เกี่ยวข้อง	5	03-04-2023 08:30 u.	03-04-2023 12:00 u.	accept reject	a
105	ห้องสอบสวน2	แดงโม แดงไท		6	31-03-2023 08:30 น.	31-03-2023 12:00 u.	accept reject	1
107	ห้องสอบสวนไ	กรณิกา ณิกากร		6	02-04-2023 08:30 u.	02-04-2023 12:00 u.	accept reject	â
110	ห้องประชุมใหญ่ 1	กรณิกา ณิกากร		25	01-03-2023 08:30 น.	01-03-2023 12:00 u.	accept reject	a
111	ห้องประชุมใหญ่ 1	กรณิกา ณิกากร		16	06-04-2023 13:00 u.	06-04-2023 16:30 u.	accept reject	
115	ห้องสอบสวน	สมศรี ยิ่งดี		3	02-04-2023 08:30 น.	02-04-2023 12:00 u.	accept reject	a
116	ห้องสอบสวน	สมศรี ยิ่งดี		5	02-04-2023 13:00 u.	02-04-2023 16:30 u.	accept reject	a

รูปที่ 4.31 การอนุมัติห้อง (1)

					Search:	
ชื่อผู้จอง 🔅	เรื่อง 🔶	จำนวน(คน) ≑	เริ่มเวลา 🔶	สิ้นสุดเวลา 🔶	Approver	Status 🗸
กรณิกา ณิกากร	ประชุมความคืบหน้าคดี	16	31-03-2023 08:30 u.	31-03-2023 12:00 u.	นิดา สวัสดี	used
กรณิกา ณิกากร	ประชุมความคืบหน้าคดี	14	31-03-2023 08:30 u.	31-03-2023 12:00 u.	admin	used
กรณิกา ณิกากร	สอบพยาน	9	01-04-2023 13:00 u.	01-04-2023 16:30 น.	admin	reject 🥭
กรณิกา ณิกากร	สอบพยานที่เกี่ยวข้อง	5	03-04-2023 08:30 น.	03-04-2023 12:00 น.	ไม่พบ	accept reject
แดงโม แดงไท		6	31-03-2023 08:30 u.	31-03-2023 12:00 น.	ไม่พบ	accept reject
ารณีกา ณีกากร		6	02-04-2023 08:30 น.	02-04-2023 12:00 u.	ไม่พบ	accept reject
กรณิกา ณิกากร		4	01-04-2023 08:30 น.	01-04-2023 12:00 u.	นิดา สวัสดี	accent a

รูปที่ 4.32 การอนุมัติห้อง (2)

จากรูปที่ 4.31-4.32 แสดงการอนุมัติการจองห้อง โดยผู้อนุมัติสามารถติ๊กถูกในช่อง เพื่อดูเฉพาะรายการที่รออนุมัติ หลังจากนั้นกดอนุมัติที่ปุ่ม accept เพื่ออนุมัติ

4.2.3 อนุมัติห้องสำเร็จ

🙇 อนุมัติการจองห้อง										0	ไดา สวัสดี 👻
			ວ ນຸນັດີ	การจองห้อง							
Osa	aauุมัติ ow 10 👻 entries					Searc	sh:				
	D^ ชื่อห้อง ≬	ชื่อผู้ของ ≬ เรื			1120	n i Appro	ver 🕴 Statu	5 y			
K	01 พ้องประชุม	กรณีกา ณีกากร ประชุมควา			23 1	2:00 น. นิตาส	វរវតី used				
10)2	กรณิกา ณิกากร ประชุมควา		$\mathbf{\tilde{\mathbf{v}}}$	23 1	2:00 u. adm	in used				
10	03 ห้องสอบสวนไ	ກຣະມີກາ ເນີກາກຮ ສອນ	ส่า	າເรົຈແລ້ວ	23 1	6:30 w. adm	in reject :	>			
10	04 พ้องสอบสวนใ	กรณีกา ณีกากร สอบพยาเ	อนุมัติ	การจองเรียบร้อย	23 1	2:00 น. นิตาส	รัสดี accept	0			
10	05 ห้องสอบสวน2	แตงโม แลงไท		l	•× 23 13	2:00 น. ไม่พ	ນ accept	reject			
10	07 ห้องสอบสวนไ	กรณีกา ณีกากร	6	02-04-2023 08:30 u.	02-04-20231	2:00 น. ใม่พ	^ນ accept	reject			
10	9	กรณีกา เมิกากร	4	01-04-2023 08:30 u.	01-04-2023 1	2:00 น. นิตาส	tañ accept	c			
n	10 พ้องประชุมใหญ่ 1	กรณิกา ณิกากร	25	01-03-2023 08:30 u.	01-03-2023 1	2:00 น. โม่พ	u accept	reject			
1	11 พ้องประชุมใหญ่ 1	កទណីកា ណីកាកទ	16	06-04-2023 13:00 u.	06-04-20231	6:30 u. Tuiw	ม accept	reject			
11	12 พ้องประบุม	user	1	01-03-2023 08:30 u.	01-03-2023 1	2:00 u. adm	in used				

รูปที่ 4.33 อนุมัติห้องสำเร็จ (1)

					Search:	
ผู้จอง 🔶	เรื่อง 🔶	จำนวน(คน) ≑	เริ่มเวลา 🔶	สิ้นสุดเวลา 🝦	Approver 🛊	Status 🗸
า ณิกากร	ประชุมความคืบหน้าคดี	16	31-03-2023 08:30 u.	31-03-2023 12:00 u.	นิดา สวัสดี	used
า ณิกากร	ประชุมความคืบหน้าคดี	14	31-03-2023 08:30 u.	31-03-2023 12:00 u.	admin	used
า ณิกากร	สอบพยาน	9	01-04-2023 13:00 u.	01-04-2023 16:30 u.	admin	reject 🤰
า ณิกากร	สอบพยานที่เกี่ยวข้อง	5	03-04-2023 08:30 น.	03-04-2023 12:00 u.	นิดา สวัสดี	accept

รูปที่ 4.34 อนุมัติห้องสำเร็จ (2)

เรื่อง
สอบพยานที่เกี่ยวข้อง
ห้อง
ห้องสอบสวน1
ยู่อนุมัต
นิดา สวัสดี
สถานะ อนุมัติ / รอใช้งาน

รูปที่ 4.35 อนุมัติห้องสำเร็จ (3)

			ประวัติการจ	องา	ท้อง			
			ผลลัพธ์ที่ได้ : 9 ก	การจอ	0			
Show 10	✓ entries						Search:	
ลำดับ 🐣	booking ID 🛛 🤲	Room 🤶	Time	40	จำนวนคน 🔅	สถานะ 🤶	การกระทำ	40
1	การเมือง 22/11	ห้องประชุม	02-04-2023 (08:30 - 12:0	00)	0	reject		
2		ห้องประชุมใหญ่ 1	06-04-2023 (13:00 - 16:3	80)	16		ยกเลิกการจอง	
3		ห้องประชุมใหญ่ 1	01-03-2023 (08:30 - 12:0	0)	25	_	ยกเลิกการจอง	
4			01-04-2023 (08:30 - 12:0	00)	4	accept	ยืนยันการใช้งาน	ยกเลิกการจอง
5		ห้องสอบสวนไ	02-04-2023 (08:30 - 12:0	00)	6		ยกเลิกการจอง	
6	คดีสอบสวน 23/2562	ห้องสอบสวนไ	03-04-2023 (08:30 - 12:0	00)	5	accept	ยืนยันการใช้งาน	ยกเล็กการจอง
7	ดดีสอบสวน 45/2543	ห้องสอบสวนไ	01-04-2023 (13:00 - 16:30	0)	9	reject		

รูปที่ 4.36 อนุมัติห้องสำเร็จ (4)

จากรูปที่ 4.33-4.36 แสดงการอนุมัติห้องสำเร็จ เมื่ออนุมัติสำเร็จจะมีหน้าต่างแสดง ข้อความสำเร็จแล้ว สถานะที่แถว status จะเปลี่ยนเป็น accept ชื่อผู้อนุมัติก็จะเปลี่ยนเป็น ชื่อของคนอนุมัติ สถานะที่ป๊อปอัพจะเปลี่ยนเป็น อนุมัติหรือรอใช้งาน พร้อมกับขึ้นชื่อผู้อนุมัติ การจองห้อง และในประวัติการจองจะขึ้นให้ผู้ใช้กดยืนยันการใช้งาน

🍓 อนุมัติการจองห้อง										นิดา สวัสดี 🔻
				อนุมัด <i>ิก</i>	ารจองห้อง					
	⊡รออนุมัติ									
	Show 10 v entries						Search:			
	ID * ห้องประชุม	่ ช่อผู้จอง ≬	1524 0	จำนวน(คน) ≬	เริ่มเวลา 🔅	สมสุดเวลา 🔅	Approver	Status 🗸		
	101 พ้องประยุม	กรณ์กา ณ์กากร	ประชุมความคืบหน้าคลิ	16	31-03-2023 08:30 u.	31-03-2023 12:00 u.	นิดา สวัสดี	used		
	102	กรณีกา ณีกากร	ประชุมความดีบหน้าคดี	14	31-03-2023 08:30 u.	31-03-2023 12:00 w.	admin	used		
	103 ห้องสอบสวนไ	กรณีกา ณีกากร	สอบพยาน	9	01-04-2023 13:00 u.	01-04-2023 16:30 u.	admin	reject @		
	104 ห้องสอบสวนไ	กรณ์กา ฝกากร	สอบพยานที่เกี่ยวข้อง	5	03-04-2023 08:30 u.	03-04-2023 12:00 u.	ไม่พบ	accept reject		
	105 ห้องสอบสาน2	แลงโม แดงไท		6	31-03-2023 08:30 u.	31-03-2023 12:00 n.	ไม่พบ	accept reject	-	
	107 ห้องสอบสวนไ	กรณิกา ณีกากร		6	02-04-2023 08:30 v.	02-04-2023 12:00 u.	ไม่พบ	accept reject		
	109	กรณ์กา ณิกากร		4	01-04-2023 08:30 u.	01-04-2023 12:00 u.	นิดา สรัสด์	accept 2		
	110 พ้องประชุมใหญ่	1 กรณ์กา ฝึกากร		25	01-03-2023 08:30 u.	01-03-2023 12:00 w.	ไม่พบ	accept reject		
	111 พ้องประบุมไหญ่	1 กรณ์กา ณึกากร		16	06-04-2023 13:00 u.	06-04-2023 16:30 u.	ไม่พบ	accept reject		

4.2.4 ปฏิเสธการอนุมัติห้อง

รูปที่ 4.37 ปฏิเสธการอนุมัติห้อง

จากรูปที่ 4.37 แสดงการปฏิเสธการจองห้อง โดยการกดที่ปุ่ม reject

4.2.5 ปฏิเสธการอนุมัติห้องสำเร็จ

Show[រ័ឲ៌ 10 🗸 entries			Se	arch:	
ID 🔺	ชื่อห้อง 👙	ชื่อผู้จอง 🔶 🧖		n 🗧	Status	Del 🗸
105	ห้องสอบสวน2	แตงโม แดงไท		2:00 น.	accept reject	Ê
107	ห้องสอบสวนไ	กรณีกา ณีกากร	\checkmark	2:00 u.	accept reject	Ê
110	ห้องประชุมใหญ่ ไ	กรณ์กา ณีกากร	สำเร็จแล้ว	2:00 u.	accept reject	
115	ห้องสอบสวน	สมศรี ยิ่งดี	ปฏิเสธการจองเรียบร้อย	2:00 u.	accept reject	Ê
116	ห้องสอบสวน	สมศรี ยิ่งดี		<mark>ок</mark> 6:30 и.	accept reject	
115 116	ห้องสอบสวน ห้องสอบสวน	สมศรี ยิ่งดี สมศรี ยิ่งดี	ปฏิเสธการจองเรียบร้อย	2:00 и. 6:30 и.	accept reject	Γ

รูปที่ 4.38 ปฏิเสธการอนุมัติห้องสำเร็จ (1)

ี่ ⊡รออนุมั Show]	ดิ 0 🗸 entries						Search:	
ID *	ชื่อห้อง 💠	ชื่อผู้จอง ≑	เรื่อง 🔶	จำนวน(คน) ≑	เริ่มเวลา 🔶	สิ้นสุดเวลา 🔶	Approver	Status 🗸
101	ห้องประชุม	กรณิกา ณิกากร	ประชุมความคืบหน้าคดี	16	31-03-2023 08:30 u.	31-03-2023 12:00 u.	นิดา สวัสดี	used
102		กรณีกา ณีกากร	ประชุมความคืบหน้าคดี	14	31-03-2023 08:30 u.	31-03-2023 12:00 น.	admin	used
103	ห้องสอบสวนไ	กรณิกา ณิกากร	สอบพยาน	9	01-04-2023 13:00 u.	01-04-2023 16:30 u.	admin	reject 🔁
104	ห้องสอบสวนไ	กรณิกา ณิกากร	สอบพยานที่เกี่ยวข้อง	5	03-04-2023 08:30 u.	03-04-2023 12:00 u.	นิดา สวัสดี	accept 2

รูปที่ 4.39 ปฏิเสธการอนุมัติห้องสำเร็จ (2)

ห้อง
ห้องประชุมใหญ่ 1
ผู้อนุมัติ
นิดา สวัสดี
สถานะ ไม่อนุมัติ / ยู่ไข้อกเลิก

รูปที่ 4.40 ปฏิเสธการอนุมัติห้องสำเร็จ (3)

				Search:
Room 🤶	Time 🔅	จำนวนคน ≬	🕴 สถานะ 🔶	การกระทำ 🤲
ห้องประชุม	02-04-2023 (08:30 - 12:00)	0	reject	
ห้องประชุมใหญ่ 1	06-04-2023 (13:00 - 16:30)	16	reject	
ห้องประชุมใหญ่ ไ	01-03-2023 (08:30 - 12:00)	25		ยกเลิกการจอง

รูปที่ 4.41 ปฏิเสธการอนุมัติห้องสำเร็จ (4)

จากรูปที่ 4.38-4.41 แสดงการปฏิเสธการอนุมัติห้องสำเร็จ โดยเมื่อกดปฏิเสธจะมี หน้าต่างแสดงข้อความปฏิเสธการจองห้องเรียบร้อย สถานะที่หน้าการอนุมัติจะเปลี่ยนเป็น reject สถานะที่ป๊อปอัพราบละเอียดห้องจะเป็น ไม่อนุมัติหรือผู้ใช้ยกเลิก และสถานะที่หน้า ประวัติการจองผู้ใช้จะเป็น reject

4.2.6 ลบรายการอนุมัติ

				อนุมัติกา	ารจองห้อง			
รออนุมั าow 10	ଜ ୦ 🗸 entries					s	earch:	
ID *	ชื่อห้อง 🔅	ชื่อผู้จอง 🕴	เรื่อง 💠	จำนวน(คน) ≑	เริ่มเวลา 🔅	สิ้นสุดเวลา (Status	Del 🗸
104	ห้องสอบสวนไ	กรณิกา ณิกากร	สอบพยานที่เกี่ยวข้อง	5	03-04-2023 08:30 น.	03-04-2023 12:00 u.	accept reject	Û
105	ห้องสอบสวน2	แดงโม แดงไท		6	31-03-2023 08:30 u.	31-03-2023 12:00 u.	accept reject	â
107	ห้องสอบสวนไ	กรณิกา ณิกากร		6	02-04-2023 08:30 น.	02-04-2023 12:00 u.	accept reject	Û
110	ห้องประชุมใหญ่ 1	กรณิกา ณิกากร		25	01-03-2023 08:30 u.	01-03-2023 12:00 u.	accept reject	a

รูปที่ 4.42 ลบรายการอนุมัติ

จากรูปที่ 4.42 แสดงการลบรายการการขอจองห้องโดยการกดไปที่รูปถังขยะ เมื่อกด ลบรายการจะหายไป

4.2.7 ลบรายการอนุมัติสำเร็จ

]รออนุมัต่ Show [10	ด้ 0 🗸 entries							Search:	
ID *	ชื่อห้อง ≑	ชื่อผู้จอง 🔅	đ		N 4	ž	งเวลา ≑	Approver	Status
101	ห้องประชุม	กรณิกา ณิกากร	ประชุมควา				23 12:00 u.	นิดา สวัสดี	
102		กรณิกา ณิกากร	ประชุมควา		\checkmark		23 12:00 u.	admin	used
103	ห้องสอบสวนไ	กรณิกา ณิกากร	สอบ		สำเร็จแล้ว		23 16:30 u.	admin	reject 😂
104	ห้องสอบสวนไ	กรณิกา ณิกากร	สอบพยาเ		ลบการจองเรียบร้อย		23 12:00 u.	นิดา สวัสดี	accept <i>2</i>
105	ห้องสอบสวน2	แดงโม แดงไท				ок	23 12:00 u.	ไม่พบ	accept reject
109		กรณิกา ณิกากร		4	01-04-2023 08:30 น.	01-04-2	2023 12:00 u.	นิดา สวัสดี	accept <i>2</i>
110	ห้องประชุมใหญ่ ไ	กรณิกา ณิกากร		25	01-03-2023 08:30 น.	01-03-2	2023 12:00 น.	ไม่พบ	accept reject
111	ห้องประชบในก่ 1	กรณิกา ณิกากร		16	06-04-2023 13:00 1	06-04-	2023 16:30 1	นิคา สวัสดี	reject Q

รูปที่ 4.43 ลบรายการอนุมัติสำเร็จ

จากรูปที่ 4.43 แสดงการลบรายการการขอจองห้องสำเร็จ เมื่อลบรายการสำเร็จจะมี หน้าต่างแสดงข้อความลบรายการเรียบร้อย และรายการนั้นจะหายไปทั้งในหน้าอนุมัติ ใน ปฏิทินการจองและหน้าประวัติการจอง

4.3 ผลการดำเนินงานส่วนแอดมิน4.3.1 หน้าจัดการสิ่งอำนวยความสะดวก

🍻 วัดการห้อง จัดการติทธิ์ผู้ใช้งาน จัดการติ่งอำบวยความสะดวก	บ้าวส	วย รวยมาก 🕶
	สิ่งอำนวยความสะดวก เพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวก ∲สโอราขออาหอรอก ∲รโน 5 how 10 ♥ entriesSearch: 1 เอาชา/houfe และเหรืองชือน 2 กระกางไวท์แอร์ อะชิม 2 โรโลราฟน 10 3 โรโลราฟน 10 4 รมิลิปฟนทโลประมูณ 2 ADAPTER 10 5 โปราเพณะสัปาที่บริเประมูณ 21	
	6 จอโปทจดเตอร์ ด	
	Showing 1 to 7 of 7 entries Previous 1 Next	

รูปที่ 4.44 หน้าจัดการสิ่งอำนวยความสะดวก

จากรูปที่ 4.44 แสดงหน้าการจัดการสิ่งอำนวยความสะดวก โดยหน้านี้แอดมินสามารถ เพิ่มและลบสิ่งอำนวยความสะดวก

4.3.2 เพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวก

-(สิ่งอำนวยความสะดว	ก
เพิ่มสิ่ง	อำนวยความสะดวก	
ชื่อสิ่งอ่าน	วยความสะดวก	
	L	+ เพิ่ม
Show 10	• antriasSegreb	
	 ข้อ 	≑ ถ บ ≑
1	เลเซอร์พอยเตอร์	Ê
2	กระดานไวท์บอร์ด และเครื่องเขียน	
3	ไมโครโฟน	Ê
4	ปลักไฟบนโต๊ะประชุมและ ADAPTER	Ê
5	โปรเจคเตอร์สำหรับห้องประชุม	Ê
6	จอโปรเจคเตอร์	
a d	16°	

จากรูปที่ 4.45 แสดงการเพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวก โดยการกรอกชื่อสิ่งอำนวยความ สะดวกที่ต้องการ แล้วกดเพิ่ม

4.3.2 เพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวกสำเร็จ

สิ่งอำนวยความสะดวก
เพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวก _{เกาส์}
บันทึกสำเร็จ
สังอำนวยความสะดวกพร้อมใช้งาน
ок

รูปที่ 4.46 เพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวกสำเร็จ (1)

4	ปสักไฟบนโด๊ะประชุมและ ADAPTER	Û	
5	โปรเจคเตอร์สำหรับห้องประชุม	D	
6	จอโปรเจคเตอร์	Ē	
10	เกาอี้	Ē	

รูปที่ 4.47 เพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวก (2)

ชื่อผ้จอง	
กรณิกา ณิกากร	
é .	
สงอำนวยความสะดวก :	
□เลเซอร์พอยเตอร์	
⊡กระดานไวท์บอร์ด และเครื่องเขียน	
่ []ใมโครโฟน	
⊡ปลั๊กไฟบนโต๊ะประชุมและ ADAPTER	
่ □โปรเจคเตอร์สำหรับห้องประชุม	
่⊡จอโปรเจคเตอร์	
่□เกาอื้	
วัตถุประสงค์การจอง	

รูปที่ 4.48 เพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวก (3)

จากรูปที่ 4.46-4.48 แสดงการเพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวกสำเร็จ เมื่อเพิ่มเสร็จจะมี หน้าต่างแสดงข้อความสิ่งอำนวยความสะดวกพร้อมใช้งาน และสิ่งอำนวยความสะดวกก็จะ เพิ่มขึ้นที่หน้าสิ่งอำนวยความสะดวก และหน้าการจองห้อง

4.3.3 ลบสิ่งอำนวยความสะดวก

สิ่ง	อำนวยความสะด	าวก
เพิ่มสื่าวา	มวยความสะควอ	
เพมลงยา	นายคามพองมาก	
เกาอี้		
		🛨 เพิ่ม
		_
Show 10 🗸	entriesSearch:	
Show 10 🗸	entriesSearch:	
Show 10 🔹	entriesSearch: ชื่อ	≑ ถบ ≑
Show 10 🗸 a	entriesSearch: ชื่อ เลเซอร์พอยเตอร์	
Show 10 🗸 a	entriesSearch: ชื่อ เลเซอร์พอยเตอร์	ຄນ

รูปที่ 4.49 ลบสิ่งอำนวยความสะดวก

จากรูปที่ 4.49 แสดงการลบสิ่งอำนวยความสะดวกที่ไม่ต้องการโดยการกดลบที่ถังขยะ

4.3.4 ลบสิ่งอำนวยความสะดวกสำเร็จ

สิ่งอำนวยความสะดวก	
เพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวก ^{ชื่อสังสานวทอวนสะอวก}	
+ เพื่ม	
\checkmark	
ลบสำเร็จ	
สิ่งอำนวยความสะควกถูกลบออกแล้ว	
ок	

รูปที่ 4.50 ลบสิ่งอำนวยความสะดวกสำเร็จ

จากรูปที่ 4.50 แสดงการลบสิ่งอำนวยความสะดวกสำเร็จ โดยจะมีหน้าต่างแสดง ข้อความขึ้นว่าสิ่งอำนวยความสะดวกถูกลบแล้ว ที่จัดการสิ่งอำนวยความสะดวกและที่ หน้าจองห้องสิ่งอำนวยความสะดวกที่โดนลบก็จะหายไป

4.3.5 หน้าจัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน

şe.	จัดการห้อง จัดการสิ	ทธิ์ผู้ใช้งาน จัดการ	สิ่งอ่านวย	ความสะดร	ท							ข้าวสวย รวยมาก 👻
								ຮັງດຣີ້ຍໄດ້ອີນອ	21			
								an Dige Do				
			Show	10 • ent	ries					Search		
			ID *	ชื่อ ≬	นามสกุล (หน่วยงาน 🕴	เบอร์โทรศัพท์	เบอร์มือคือ 🕴	email	สัทธิปัจจุบัน (แก้ไขสัทธิ 🕚	
			1	admin					admin@mail.com	Admin		
			2	user					test@mail.com	User	Admin Approver	
			3	root					root@mail.com	Approver	Admin User	
			4	หู้อนุมัติ	ทดสอบ	เทคโนโลยี	1562	0874512666	oo123@gmail.com	Approver	Admin User	
			6	กรณ์กา	ส์กากร	กองคดีคุ้มครองผู้บริโภค	22766	0988765432	kankan@gmail.com	User	Admin Approver	
			7	สมศรี	Eod	กองคดิทรัทย์สินทางปัญญา	14657	0887654439	somsom@hotmail.com	User	Admin Approver	
			8	นิดา	สวัสดี	กองคดีภาษีอากร	22514	0667543275	nidade@hotmail.com	Approver	Admin User	

รูปที่ 4.51 หน้าจัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน

จากรูปที่ 4.51 แสดงหน้าการจัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน ซึ่งหน้านี้แอดมินสามารถแก้ไขสิทธิ์ ผู้ใช้งานโดยการกดสิทธิ์ที่ต้องการเปลี่ยน สิทธิ์มีด้วยกัน 3 สิทธิ์คือ admin user และ approver

iow 10 🗸 entries					Search:	
ID ≜ ชื่อ ≑ นามสกุล	♦ หน่วยงาน ♦	เบอร์โทรศัพท์ ≑	เบอร์มือถือ 🔅	email	สิทธิ์ปัจจุบัน 🛊	แก้ไขสิทธิ์ 🔶
1 admin				admin@mail.com	Admin	
2 user			\checkmark		User	Admin Approver
3 root			สำเร็จ		Approver	Admin User
4 ผู้อนุมัติ ทดสอบ	เทคโนโลยี	เปลี่ยนสถานะข	อง สมศรี ยิ่งดีเป็น เ	เอดมิน เรียบร้อย เ	Approver	Admin User
6 กรณิกา ณิกากร	กองคดีคุ้มครองผู้บริโภค	22766	0988765432	kankan@gmail.com	llear	Admin Approver

4.3.6 แก้ไขสิทธิ์เป็น admin สำเร็จ

รูปที่ 4.52 แก้ไขสิทธิ์เป็น admin สำเร็จ (1)

ชื่อ ข้าวสวย	นามสกุล รวยมาก
หน่วยงาน กองคดีการค้ามนุษย์	
เบอร์โทรศัพท์	เบอร์มือถือ 0887643211
Email address tree234@gmail.com	
สถานะบัญชี แอดมิน	

รูปที่ 4.53 แก้ไขสิทธิ์เป็น admin สำเร็จ (2)

จากรูปที่ 4.52-4.53 แสดงการแก้ไขสิทธิ์ให้เป็น admin สำเร็จ ซึ่งจะแสดงข้อความ เปลี่ยนสถานะเป็นแอดมินเรียบร้อย และในข้อมูลส่วนตัวสถานะบัญชีก็จะเปลี่ยนเป็นแอดมิน

4.3.7 แก้ไขสิทธิ์เป็น approver สำเร็จ

how 10 🗸 entries				Search: [
ID≜ ชื่อ ≑ นามสกุล≑	หน่วยงาน 🕴	เบอร์เีทรศัพท์≑ เบอร์มือถือ ≑	email	≑ สิทธิ์ปัจจุบัน ≑	แก้ไขสิทธิ์ 🔶
1 admin			admin@mail.com	Admin	
2 user				User	Admin Approver
3 root		สำเร็จ		Approver	Admin User
4 ผู้อนุมัติ ทดสอบ	เทคโนโลยี	เปลี่ยนสถานะของ สมศรี ยิ่งดีเป็น ผู้อ	นุมัติ เรียบร้อย	Approver	Admin User

รูปที่ 4.54 แก้ไขสิทธิ์เป็น approver สำเร็จ (1)

เบอร์โทรศัพท์ 22514	เบอร์มือถือ 0667543275	
Email address nidade@hotmail.com		
สถานะบัญชี ผู้อนุมัติ		

รูปที่ 4.55 แก้ไขสิทธิ์เป็น approver สำเร็จ (2)

จากรูปที่ 4.54-4.55 แสดงการแก้ไขสิทธิ์ให้เป็น approver สำเร็จ ซึ่งจะมีหน้าต่าง แสดงข้อความเปลี่ยนสถานะเป็นผู้อนุมัติเรียบร้อย และในข้อมูลส่วนตัวสถานะบัญซีก็จะ เปลี่ยนเป็นผู้อนุมัติ

4.3.8 แก้ไขสิทธิ์เป็น user สำเร็จ

how 10 🗸 entries				Search:	
ID ≜ ชื่อ ≑ นามสกุล ≑	หน่วยงาน 🕴	เบอร์โทรศัพท์ 🕴 เบอร์มือถือ 🔅	email	🕴 สึทธิ์ปัจจุบัน 🕸	แก้ไขสิทธิ์ 🔅
1 admin			admin@mail.com	Admin	
2 user		\checkmark		User	Admin Approver
3 root		สำเร็จ		Approver	Admin User
		เปลี่ยนสถานะของ สมศรี ยิ่งดีเป็น ผู้ไว	้ง่าน เรียบร้อย		
4 ผูอนุมต ทดสอบ	เทคเนเลย		ок	Approver	Admin User

รูปที่ 4.56 แก้ไขสิทธิ์เป็น user สำเร็จ (1)

หน่วยงาน กองคดีคุ้มครองผู้บริโภค		
เบอร์โทรศัพท์ 22766	เบอร์มือถือ 0988765432	
Email address kankan@gmail.com		
สถานะบัญขี ผู้ใช้ทั่วไป		

รูปที่ 4.57 แก้ไขสิทธิ์เป็น user สำเร็จ (2)

จากรูปที่ 4.56-4.57 แสดงการแก้ไขสิทธิ์ให้เป็น user สำเร็จ ซึ่งจะมีหน้าต่างแสดง ข้อความเปลี่ยนสถานะเป็นผู้ใช้งานเรียบร้อย และในข้อมูลส่วนตัวสถานะบัญชีก็จะ เปลี่ยนเป็นผู้ใช้งานทั่วไป

4.3.9 หน้าจัดการห้อง

🚴 จัดการห้อง จัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน จัดกา	รลึ่งอำนวยความสะดวก	ข้าวสวย รวยมาก 👻
	. And a section	
	[WI] A0783	
	Show 10 🗸 entries Search:	
	ID * ห้อง ∜ หน่วยงาน ∜ จำนวนคนที่รับได้∛ วันที่เปิด ∜ เวลาทำการ∜ แก้ไข∜ อบ ∜	
	17 ห้องประบุม กองคลิตรามมั่นคง 16 จับหร่,อังคารุพุธพฤพัสษลิ,ศกร์ 08:30 - 16:30 🕢 🍙	
	18 ฟองสอนสวนไ กองคลังทธโนโลยันละสารสนเทศ 12 จันหรู้เรื่อดาร 08:30 - 12:00 🕼 😭	
	19 ห้องสอนสวน2 กองคลีเทคโนโลยีและสารสนเทศ 6 จันหรู้อังคารุทธุพฤทัสบลีุตกร์ 08:00 - 12:00 🕜 😭	
	21 ฟลงประบุมไหญ่ 1 กลงคลีเทคโนโลยีและสารสนเทศ 25 จันหรู้อังคารุพุธุพฤพัสบดี,ศกร์ 08:30 - 18:30 🗹 🧃	
	22 ฟ้องประชุม กองคดีดำนบุษย์ 15 จันทร์เด็งคารุพยุฟัตมดี 08:30 16:30 🧭 🧰	
	23 ห้องสอบสวน กองคดีตวามนั่นดง 8 จันหร่,อังตาร,พุธ.พฤพัสบดี 08:30 - 12:00 💋 🤶	
	24 พ้องสอบสวน กองคลีด้ามนุษย์ 9 จันหรือังคารพุธพฤหัสบดีุตกร์ 12:00 - 16:30 🧭 🖯	
	25 ห้องสอบสวน 2 กองปฏิบัติการพิศษ 8 จันหรีเลี้งคารพุธ 12.00 - 16.30 💋 🤶	
	28 ห้องสอบสวนไ กองปฏิบัติการพิเศษ 20 จันหร่,อังการ,พุธ.พฤพัสบดี 0830-1830 📿 🧃	
	29 พ้องประบุม กองปฏิบัติการพิเศษ 14 อาทิตย์เจ้พกรับพรพัฒนต์สุกรันสาร์ 0830-1830 📿 🧃	
	Showing I to 10 of 16 entries Previous 1 2 Next	
	+ viluviaa	

รูปที่ 4.58 หน้าจัดการห้อง

จากรูปที่ 4..58 แสดงหน้าที่แอดมินใช้จัดการห้อง โดยหน้านี้สามารถเพิ่มห้อง ลบห้อง และแก้ไขห้องได้

4.3.10 เพิ่มห้อง

🍰 จัดการห้อง จัดการสิทธิ์ผู้ใช่งาน จัดการสิ่งอำนวยควา	มสะดวก	ข้าวสวย รวยมาก *
	เพิ่มห้อง	
	Binka Wantstap 2	
	งกวราบ/คอ กองคลีสำนุบุษย์	
	ensultatie 12 Kode - A K	
	วบหาอองเด ิอาท้อย์ อีริจัษทร์ อีอตาร อีพุธ อีพฤหัสบดี ดุกร์ เลาร์	
	เราเป็ล-ปีลห่าการ ๔ ศรษร์(08.30น.) (รษรษร์(08.40น 18.30น.) (รษรษร์(08.10น 18.30น.)	
	เพิ่มห้อง	

รูปที่ 4.59 เพิ่มห้อง

จากรูปที่ 4.59 แสดงการเพิ่มห้องโดยการอกข้อมูล ชื่อห้อง หน่วยงานหรือกอง จำนวน คนที่ห้องรับได้ วันที่จองได้ และเวลาเปิดและปิดทำการ เมื่อกรอกเสร็จกดเพิ่มห้อง

		เพิ่ม/ลดห้อง			
Search: สิ่งอำนวยค	≑ เวลาทำการ ≑	≑ จำนวนคนที่รับได้ ⊨ วันที่เปิด	หน่วยงาน	10 🗸 entries ห้อง 🖨	Show[
เลเซอร์พอยเดอร์,ปสั้กไฟบนโ	มดี,ศุกร์ 08:30 - 16:30	16 จันทร์,อังคาร,พุธ,พฤหัสบดี	กองคดีความมั่นคง	ห้องประชุม	17
เลเซอร์ท	12:00	\frown	กองคดีเทคโนโลยีและสารสน	ห้องสอบสวนไ	18
กระดานไวท์บอร์ด และเครื่องเขียน,บ	12:00	\checkmark	กองคดีเทคโนโลยีและสารสน	ห้องสอบสวน2	19
ไมโครโฟน,โปรเจคเต	16:30		กองคดีเทคโนโลยีและสารสน	ห้องประชุมใหญ่ ไ	21
เลเซอร์พอยเตอร์,ปลั๊กไฟบา	16:30	บันทึกสำเ ร็จ _{ห้องพร้อมให้งาน}	กองดดีด้ามนุษย์	ห้องประชุม	22
เลเซอร์พอยเดอร์,กระดานไวท์บอร์ด และ	12:00		กองคดีความมั่นคง	ห้องสอบสวน	23
เลเซอร์พอยเตอร์,กระดานไวท์บอร์ด และเครื่องเขีย	ок 16:30		กองคดีด้ามนุษย์	ห้องสอบสวน	24

รูปที่ 4	1.60	เพิ่ม	เห้อง	าสำ	เร็จ	(1)
υ						

Show 10 🗸 en	tries					Search: ห้องประชุม 🗙
ID 🔺 หัส	ia ÷ i	หน่วยงาน 🕴	จำนวนคนที่รับได้ ≑	วันที่เปิด 🔶	เวลาทำการ 🕴	สิ่งอำนวยด
17 ห้องป	ระชุม กอง	เคดีความมั่นคง	16	จันทร์,อังคาร,พุธ,พฤหัสบดี,ศุกร์	08:30 - 16:30	เลเซอร์พอยเดอร์,ปลั๊กไฟบนโ
21 ห้องประว	ุมใหญ่ ไกองคดีเทค่	โนโลยีและสารสนเทศ	25	จันทร์,อังคาร,พุธ,พฤหัสบดี,ศุกร์	08:30 - 16:30	ไมโครโฟน,โปรเจคเต
22 ห้องป	ระชุม กอ	งคดีค้ามนุษย์	15	จันทร์,อังคาร,พฤหัสบดี	08:30 - 16:30	เลเซอร์พอยเตอร์,ปลั๊กไฟบา
24 ห้องสอ	บสวน กอ	งคดีค้ามนุษย์	9	จันทร์,อังคาร,พุธ,พฤหัสบดี,ศุกร์	12:00 - 16:30	เลเซอร์พอยเดอร์,กระดานไวท์บอร์ด และเครื่องเชีย
27 ห้องปร	ะชุม2 กอ	งคดีค้ามนุษย์	12	จันทร์,อังคาร,พุธ,พฤหัสบดี	08:30 - 16:30	

รูปที่ 4.61 เพิ่มห้องสำเร็จ (2)

			ระบบจองห้อง			
	กองคดี :	กองคดีด้ามนุษย์ ค้นหาจากชื่อห้อง				
			Q search 2 Reset			
ห้อง : ห้องประชุม กอง : กองคดีคำมนุษย์ เวลาฟาการ : 08:30 ถึง	nav	ห้อง:ห้อง สอบสวน : กองคดีค้ามนุษย์	ผลสพรทิโด : 3 หลง ห้อ มีมีมี กอะ เวล	ง : ห้องประชุม2 ร : กองคลีคำมนุษย์ เท่าการ : 08:30 ถึง		
16:30 สิ่งอำนวยความสะดวก: เลเซอร์พอยเตอร์,ปลั๊ก ไฟบนโด้ะประชุมและ	เวลา สิ่งฮ	เท่าการ : 12:00 ถึง 16:30 านวยความสะดวก : เลเซอร์พอย	สีงอ	16:30 ไานวยความสะดวก : เลือก 🖈		
ADAMIER	លេខ។ ដើមា	,กระดานาวทบอรด และเครื่อง เ.ไมโครโฟนโปรเจ	<u> </u>			

รูปที่ 4.62 เพิ่มห้องสำเร็จ (3)

จากรูปที่ 4.60-4.62 แสดงการเพิ่มห้องสำเร็จ โดยจะแสดงข้อความห้องพร้อมใช้งาน ห้องก็จะเพิ่มเข้าไปที่หน้ารายการห้องทั้งหมดของแอดมินและหน้าที่เลือกห้องของผู้ใช้งาน

4.3.12 แก้ไขห้อง

🍻 จัดการห้อง จัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน จัดก	าสิ่งอ่านอยความสะดวก	ข้าวสวย รวยมาก 👻
	เพิ่ม/ลดห้อง	
	Show[0 vientries 10 * พ้อง เหม่วยงาน เจ้าหวนอนที่จันได้ไ วันที่เปิด เนลาท่าการ <u>แก้ร</u> ่อน !	
	22 ห้องประบุม 2 กองคดีต่ำมานุษย์ 15 อาทิตย์,จับหรู้เองการุทธุพญพัฒน์ 08:30 - 16:30 🗷 🔒	
	24 ฟองสอบสาม กองคลีดำมาบุษย์ 9 จับเทรุ้องคารุพธุพธุพัฒนดีสุกร์ 13:00 - 16:30 😿 🔒	
	Showing 1 to 2 of 2 entries (filtered from 16 total entries) Previous 1 Next	
	+ críturios	

รูปที่ 4.63 แก้ไขห้อง (1)

🝻 จัดการห้อง จัดการสิทธิ์ผู้ไข้งาน จัดการสิ่งอ่านวยความสะด:	n	ข้าวสวย รวยมาก +
	แก้ไขห้อง	
	ถึงสอง ฟองประชุม 2	
	พปองกามก้อง กองคลีสำวาญหย์	
	ขณะที่หนัง รับที่สองได้	
	ิอาทิตย์ ⊠ีพิมาร์ ⊉ี่อ้องาร พร พฤษัสษด์ ดุกร์ เลาร์ เวลาเป็ด-ป้องว่าการ	
	ູ ຢູ່ສະຟັດ8.30ແ – 18.30ແ.) © ຫາສາສ່າ(08.30ແ – 17.00 ແ.) : ຫາສາສຢູ່(15.00ແ – 18.30 ແ.)	
	นกัน	

รูปที่ 4.64 แก้ไขห้อง (2)

จากรูปที่ 4.63-4.64 แสดงการแก้ไขห้อง โดยผู้ใช้งานกดที่รูปดินสอ แล้วกรอก รายละเอียดที่ต้องการแก้ไขหลังจากนั้นกดแก้ไข

เพิ่ม/ลดห้อง										
Search: สิ่งอ่านวยค	เวลาทำการ 🕴	≑ จำนวนคนที่รับใด้≑ วันที่เปิด	หน่วยงาน	0 🗸 entries ห้อง 🔅	how[]					
เลเซอร์พอยเตอร์,ปลั๊กไฟบนโ	08:30 - 16:30	16 จันทร์,อังคาร,พุธ,พฤหัสบดี,ศุกร์	กองคดีความมั่นคง	ห้องประชุม	17					
เลเซอร์ข	12:00	\frown	กองคดีเทคโนโลยีและสารสน	ห้องสอบสวนไ	18					
กระดานไวท์บอร์ด และเครื่องเขียน,1	12:00	(\checkmark)	กองคดีเทคโนโลยีและสารสน	ห้องสอบสวน2	19					
ไมโครโฟน,โปรเจคเต	16:30		กองคดีเทคโนโลยีและสารสน	ห้องประชุมใหญ่ 1	21					
เลเซอร์พอยเตอร์,ปลั๊กไฟบ	16:30	สำเร็จแล้ว	กองคดีค้ามนุษย์	ห้องประชุม	22					
เลเซอร์พอยเตอร์,กระดานไวท์บอร์ด แล:	12:00	แบ เฉพองเรยารอย	กองคดีความมั่นคง	ห้องสอบสวน	23					
เลเซอร์พอยเตอร์,กระดานไวท์บอร์ด และเครื่องเขีย	16:30		กองคดีค้ามนุษย์	ห้องสอบสวน	24					

รูปที่ 4.65 แก้ไขห้องสำเร็จ (1)

🍻 จัดการห้อง จัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน จัดกา	รสิ่งอ่านวยความสะดวก						ข้าวสวย รวย	มาก *
	Show 10 🗸 entries				Search: in	×		
	ID ≜ ห้อง ≑	หน่วยงาน	🕴 จำนวนคนที่รับได้ 🖗	วันที่เปิด	🕴 เวลาทำการ 🕴 เ	เก้ไช∲ ดบ ∲		
	22 ห้องประบุม 2	กองคดีค้ามนุษย์	45	จันทร์,อังคาร	08:30 - 12:00	2		
	24 ห้องสอบสวน	กองคดีค้ามนุษย์	9	จันทร์,อังคาร,พุช,พฤหัสบดี,ศุกร์	13:00 - 16:30	8		
	Showing 1 to 2 of 2 entries (filtered from 16 total entries) Previous 1 Next							
			+ เพิ่มพ้อ	a				

รูปที่ 4.66 แก้ไขห้องสำเร็จ (2)

🍻 จองห้อง							กรณีกา ณีกากร 👻
					ระบบจองห้อง		
			กองคดี :	กองคดีค้ามนุษย์			
				ห้องประชุม 2			
					Q search		
					ผลลัพธที่ได้ : 1 ห้อง		
	100	ห้อง : ห้องประชุม 2					
	146 - 51	กอง : กองคดีค้ามนุษย์					
		เวลาท่าการ : 08:30 ถึง 12:00					
		เลือก 🚀					

รูปที่ 4.67 แก้ไขห้องสำเร็จ (3)

จากรูปที่ 4.65-4.67 แสดงการแก้ไขห้องสำเร็จ โดยเมื่อทำการแก้ไขเสร็จจะแสดง ข้อความแก้ไขห้องเรียบร้อย ในหน้ารายการห้องทั้งหมดจะแสดงตามสิ่งที่แก้ไขไป ส่วนใน หน้าที่เลือกห้องก็จะเปลี่ยนตามที่แก้ไขเหมือนกัน



30 .	จัดการห้อง จัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน จัดก	ารสิ่งอ่านวยความส	ะดวก						ข้าวสวย :	รวยมาก 👻
					เพิ่ม/ลดห้อง					
					Search:					
		ามคนที่รับได้ (วันที่เปิด 🛛 🕚	เวลาทำการ (สิ่งอ่านวยความสะดวก 🔱	แก้ไข 🛛	ลบ 0			
		16	จันทร์,อังคาร,พุธ,พฤหัสบดี,ศุกร์	08:30 - 16:30	เลเซอร์พอยเตอร์เปลี้กไฟบนโด้ะประทุมและ ADAPTER,โด้ะ	Ø	8			
		12	จันทร์,อังคาร	08:30 - 12:00	เลเซอร์หอยเตอร์	C.	8			
		6	จันทร์,อังคาร,พุธ,พฤหัสบดี,ศุกร์	08:00 - 12:00	กระดานไวท์บอร์ด และเครื่องเขียน,ปลึกไฟบนโด้ะประชุมและ ADAPTER	8	8			
		25	จันทร์,อังคาร,พุธ,ทฤหัสบดี,ศุกร์	08:30 - 16:30	ไมโดรโฟน,โปรเจตเตอร์สำหรับห้องประชุม	Z	8			
		15	จันทร์,อังคาร,พฤหัสบดี	08:30 - 16:30	เลเซอร์พอยเดอร์,ปลักไฟบนโด้ะประชุมและ ADAPTER	Ø	8			
		8	จันทร์,อังคาร,พุธ,พฤหัสบคี	08:30 - 12:00	เลเซอร์พอยเตอร์,กระดานไวท์บอร์ค และเครื่องเขียน,ไมโครโฟน,จอโปรเจคเตอร์	æ	8			
		9	จันหร่,อังคาร,พุธ,พฤหัสบดี,ศุกร์	12:00 - 16:30	เลเซอร์พอยเตอร์,กระดานไวท์ขอร์ด และเครื่องเขียน,ไมโครไฟน,โปรเจคเตอร์สำหรับห้องประชุม,ได้ะ	æ	8			
		8	จันทร์,อังคาร,ทุธ	12:00 - 16:30	กระดานไวท์บอร์ค และเครื่องเชียน,ปลึกไฟบนโด้ะประชุมและ ADAPTER	ß	8			
		50	อังคาร	08:30 - 16:30		Z	8			
		12	จันทร์,อังดาร,พุธ,พฤหัสบดี	08:30 - 16:30		Ø	8			
					Braulous 1 Next			1		

รูปที่ 4.68 ลบห้อง (1)

จากรูปที่ 4.68 แสดงการลบห้องโดนการลบที่ถังขยะของห้องที่ต้องการลบ

how	10 🗸 entries						Search:
ID *	ห้อง	หน่วยงาน	≑ จำนวนคนที่รับได้≑	วันที่เปิด	≑ เวลาข	ึ่ำการ ≑	สิ่งอำนวย
17	ห้องประชุม	กองคดีความมั่นคง	16	จันทร์,อังคาร,พุธ,พฤหัสบเ	ดี,ศุกร์ 08:30	- 16:30	เลเซอร์พอยเดอร์,ปลั๊กไฟบา
18	ห้องสอบสวนไ	กองคดีเทคโนโลยีและสารสน				12:00	เลเชอ
19	ห้องสอบสวน2	กองคดีเทคโนโลยีและสารสน		(\checkmark)		12:00	กระดานไวท์บอร์ด และเครื่องเขียน
21	ห้องประชุมใหญ่ ไ	กองคดีเทคโนโลยีและสารสน				16:30	ไมโครโฟน,โปรเจค
22	ห้องประชุม	กองคดีค้ามนุษย์	ส่	าเร็จแล้ว		16:30	เลเซอร์พอยเตอร์,ปลั๊กไฟ
			a	าเห้องเรียบร้อย			

4.3.13 ลบห้องสำเร็จ

รูปที่ 4.69 ลบห้องสำเร็จ (1)

1911/2010
INA MOVED
Show[10 ✔]entries Securit: [สังประทุณ2] 20 10 * ฟอง 1 หน่วยงาน 1 *านวนตนที่รับใต้ 1 วันที่เปิด 1 เวลาปาการ 1 แก้ไข 1 ตบ 1
Showing 0 to 0 of 0 entries (filtered from 15 total entries) Previous Next

รูปที่ 4.70 ลบห้องสำเร็จ (2)

	ระบบจองห้อง	
กองคดี :	กองคดีค้ามนุษย์	
	ห้องประบุม2	
	Q search 2 Reset	
	ผลสัพธ์ที่ใด้ : 0 ห้อง	

รูปที่ 4.71 ลบห้องสำเร็จ (3)

จากรูปที่ 4.69-4.71 แสดงการลบห้องสำเร็จ เมื่อลบห้องสำเร็จจะแสดงข้อความลบ ห้องเรียบร้อย ที่หน้ารายการห้องและห้องที่ลบจะหายไป ในหน้าเลือกห้อง ห้องที่ลบก็หายไป เช่นกัน

บทที่ 5 สรุปผลโครงงานและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลโครงงาน

โครงงานวิจัยเรื่อง ระบบจองห้องสอบสวนและประชุมผ่านเว็บแอปพลิเคชัน มีวัตถุประสงค์เพื่อ ทำระบบจองห้องสอบสวนและประชุมผ่านเว็บแอปพลิเคชัน และเพื่อช่วยเพิ่มความสะดวกและลด ความผิดพลาดการจองห้องให้กับบุคลากร โดยทำการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันด้วยภาษา Php และ Java script ซึ่งแอปพลิเคชันแบ่งการใช้งานเป็น 3 ส่วน ดังนี้

5.1.1 ผู้ใช้งาน

ผู้ใช้งานสามารถเข้าสู่ระบบและลงทะเบียนเข้าใช้เว็บ การลงทะเบียนไม่สามารถใช้อีเมล ซ้ำได้ และหน้าเว็บจะเริ่มด้วยการค้นหาห้องที่ต้องการและจองห้องโดยดูวันที่ต้องการและเลือก จากปฏิทิน เมื่อจองห้องสำเร็จจะส่งแจ้งเตือนไปยัง Line Notify และผู้ใช้ยังสามารถดูประวัติ การจองของตนเองได้ หรือหากเกิดเปลี่ยนใจการจองห้องสามารถยกเลิกการจองได้ นอกจากนี้ ผู้ใช้สามารถดูและแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้ยกเว้นอีเมลที่ไม่สามารถแก้ไขได้

5.1.2 แอดมิน

แอดมินเป็นผู้ดูแลระบบหลังบ้านของเว็บ โดยสามารถจัดการห้องและสิ่งอำนวยความ สะดวกในห้องเพิ่ม,ลบ,แก้ไขรายละเอียดข้อมูลได้ และยังเป็นผู้แก้ไขสิทธิ์ของผู้ใช้ในระบบ

5.1.3 ผู้อนุมัติ

ผู้อนุมัติจะเป็นผู้อนุมัติการจองห้อง ตามรายการที่รออนุมัติ และสามารถปฏิเสธการอนุมัติ ได้อีกด้วย

5.2 ปัญหาที่พบในโครงงานวิจัย

5.2.1 ฐานข้อมูลเกิดความผิดพลาดบ่อยครั้งเนื่องจากไฟล์ฐานข้อมูลมีปัญหา

5.2.2 อุปกรณ์โน๊ตบุ๊คที่ใช้ทำงานมีปัญหา

5.2.3 ไม่สามารถทำให้ล็อกการจองห้องได้ในกรณีผู้ใช้เข้าไปจองห้องในช่วงเวลา13.00น.โดย ต้องการจองห้องช่วงเช้าซึ่งเวลาผ่านมาแล้ว

5.2.4 ไม่สามารถทำให้วันเปิดทำการเป็นไปตามวันที่เลือกตอนเพิ่มห้อง

5.3 ข้อเสนอแนะ

5.3.1 เพิ่มฟังก์ชัน ให้ผู้อนุมัติสามารถทำการอนุมัติการจองห้องผ่านแอปพลิเคชันไลน์ได้เลย เมื่อ มีการแจ้งเตือนไปยัง Line Notify

5.3.2 พัฒนาเป็น Line OA ให้สามารถเรียกดูตารางปฏิทิน ตามห้องที่ต้องการจองได้

- 5.3.3 เพิ่มการยืนยันตัวตนผ่านอีเมล
- 5.3.4 ทำเงื่อนไขให้ไม่สามารถจองห้องในช่วงเวลาที่ผ่านมาแล้วของวันนั้น
- 5.3.5 เพิ่มภาพตัวอย่างห้องประชุมและห้องสอบสวน
- 5.3.6 เพิ่มการรักษาความปลอดภัยของฐานข้อมูล
- 5.3.7 สร้างเงื่อนไขให้สามารถระงับการจองห้องหากทำการยกเลิกต้องยกเลิกล่วงหน้า

บรรณานุกรม

- [1] วิกิพีเดียสารานุกรมเสรี. "กรมสอบสวนคดีพิเศษ," [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก: https://th.wikipedia.org, 2565. [สืบค้นเมื่อ 22 พฤศจิกายน 2565].
- [2] Marcuscode. "ภาษา PHP, "[ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก: http://marcuscode.com/lang/php, 2559. [สืบค้นเมื่อ 22 พฤศจิกายน 2565].
- [3] Mindphp. "Xampp คืออะไร เอ็กซ์เอเอ็มพีพีคือ โปรแกรมจำลองเครื่องคอมพิวเตอร์เป็น webserver,"[ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก: https://www.mindphp.com, 2565. [สืบค้นเมื่อ 22 พฤศจิกายน 2565].
- [4] Chawish Tilakul. "Bootstrapคืออะไร," [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก: https://dev.classmethod.jp, 2563. [สืบค้นเมื่อ 22 พฤศจิกายน 2565].
- [5] Webdoodee. " jQuery คืออะไร ใช้งานอย่างไร," [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก: https://www.webdodee.com/what-is-jquery/,2563. [สืบค้นเมื่อ 22 พฤศจิกายน 2565].
- [6] Mindphp. "SQL คืออะไร," [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก: https://www.mindphp.com ,2560. [สืบค้นเมื่อ 22 พฤศจิกายน 2565].
- [7] ณัฐพล แสนคำ. " phpMyAdmin คืออะไร," [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก: https://www.mindphp.com, 2560. [สืบค้นเมื่อ 22 พฤศจิกายน 2565].
- [8] Visual Studio Code. "วิธีการใช้งาน Visual Studio Code," [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก: https://cs.bru.ac.th ,2563. [สืบค้นเมื่อ 22 พฤศจิกายน 2565].
- [9] วัชรเมธน์ ศรีเนธิโรทัย. " JQUERY ปฏิทิน," [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก: https://select2web.com ,2552. [สืบค้นเมื่อ 22 พฤศจิกายน 2565].
- [10] onanong. "LINE Notify," [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก: https://blog.sogoodweb.com,
 2564. [สืบค้นเมื่อ 22 พฤศจิกายน 2565].

- [11] allweb. "JAVASCRIPT คืออะไรความรู้เบื้องต้นที่ควรรู้," [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก: https://allweb.co.th, 2564. [สืบค้นเมื่อ 4 มกราคม 2566].
- [12] วีระฉัตร ฉลอง,บังอร โพธิ์มูล, และวรรณะศิริ เพชรชำนาญ. "แอปพลิเคชันส่งข้อความสำหรับ ผู้สูงอายุผ่านระบบไลน์," [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก:http://digital_collect.lib.buu.ac.th, 2561. [สืบค้นเมื่อ 22 พฤศจิกายน 2565].
- [13] เจนจิรา แจ่มศิริและคัชรินทร์ ทองฟัก. "การพัฒนาระบบการจองห้องประชุมออนไลน์," [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก: http://gnru2018.lpru.ac.th, 2561. [สืบค้นเมื่อ 22 พฤศจิกายน 2565].
- [14] ณิชากร พรมจันทร์,ธิปก โรจน์สิงห์,ปนัดดา เมืองวงษ์,และกุลธิดา อุปัชฌาย์. "ระบบจอง โรงแรม," [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก: https://www.dpu.ac.th, 2557.[สืบค้นเมื่อ 22 พฤศจิกายน 2565].
- [15] ปียวัฒน์ ชวนวารี และ โสมรัศมิ์ พิบูลย์มณี. "การพัฒนาระบบจองห้องศึกษารายกลุ่ม," [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก: http://pulinet2020.tsu.ac.th, 2563. [สืบค้นเมื่อ 22 พฤศจิกายน 2565].
- [16] สุภาพ เข็มเพ็ชร. "การแจ้งเตือนเว็บไซต์ล่มผ่านไลน์และการรับเรื่องร้องเรียนด้วยไลน์แอ๊ด แชทบอทของเว็บไซต์กรมสรรพากรช่วงวิกฤต COVID-19," [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก: https://e-research.siam.edu, 2562. [สืบค้นเมื่อ 22 พฤศจิกายน 2565].
ภาคผนวก

ภาคผนวก ก คู่มือการใช้งานระบบจองห้องสอบสวนและประชุมผ่านเว็บแอปพลิเคชัน สำหรับผู้ใช้

คู่มือการใช้งานระบบจองห้องสอบสวนและประชุมผ่านเว็บแอปพลิเคชัน

สำหรับผู้ใช้

เมื่อเปิดหน้าเว็บมากดปุ่ม SIGN IN เพื่อทำการเข้าสู่ระบบก่อนที่จะได้ไปใช้งาน



รูปที่ ก-1 หน้าแรกของเว็บ

 จะปรากฏหน้าดังรูปที่ ก-2 โดยหน้านี้หากมีบัญชีอยู่แล้วสามารถกรอกข้อมูลเพื่อเข้า ระบบไปใช้งานได้เลย

a.		สมัครบัญชี	เข้าสู่ระบบ
	เข้าสู่ระบบ		
	seesayam@gmail.com		
	แสดงหรือส่วน		
	ເຮົາອູ່າວນມ		
	ยังในมีปัญชี ? <u>สมัครบัญชี</u>		

รูปที่ ก-2 หน้าเข้าสู่ระบบ

 สำหรับผู้ใช้ที่ยังไม่มีบัญชีต้องสมัครบัญชีก่อน ด้วยการกดปุ่มสมัครบัญชี จะปรากฏหน้า ดังรูปที่ ก-3

ia.			สมัครบัญชี	เข้าสู่ระบบ
	สมัครเร	ข้าใช้งาน		
	ชื่อ ศรีสชาม	นามแสกุล งามพื		
	พร่วยงาน กองบริหารดดีพิเศษ			
	เมอร์ไทรศัพท์ 22471	wetließe 0899745532		
	ອິນເທິເຮົາຢູ່ຮະນະ seesayam@gmail.com			
	silasina 123456789123	ยืมยันหมือหาน 123456789123		
	🔵 แสดงรหัสผ่าน			
	สมัค	กรมัญชี		
	มีบัญชีแล้ว	រ ? <u>ហើរព្រះរាប</u>		

รูปที่ ก-3 หน้าสมัครเข้าใช้งาน

 หลังจากสมัครบัญชีเสร็จ กลับไปยังหน้าเข้าสู่ระบบเพื่อกรอกข้อมูลเข้าสู่ระบบ หาก กรอกข้อมูลสำเร็จจะปรากฏหน้าดังรูปที่ ก-4

🍻 จองห้อง			ศรีสยาม งามดี *
			ระบบอองห้อง
		กลงปฏิบัติการพิเศษ	
		คันหาจากชื่อห้อง	
			Q search 2 Reset
			หอส์พร์ที่ได้ : 2 ฟอง
	ห้อง : ห้อง สอบสวน 2 กละ : กละปฏิบัติกร พิเศษ เวลาร่ากร : 12:00 ถึง 18:30	ห้อง : ห้อง สอบสวน 1 กละ : กอมผู้บลิการ พิเศษ เวลาท่ากา : 08:30 อีง 16:30	
	ເລືอก - ส	เลือก 🚀	
			-

รูปที่ ก-4 หน้าเลือกห้อง

- เลือกจะปรากฏหน้าดังรูปที่ ก-5 ศรีสยาม งามดี 🔻 ปฏิทิน(ห้องสอบสวน 1 they do < > 1v ายน 2023 แถนสิ้นสดงสถานะ อนุมัติ/เข่าใช้แต่ รออนุมัติ อนุมัติ/รอเข่าใช้ ใน่อนุมัติ/ยกเล็ก

จากรูปที่ ก-4 ทำการค้นหาห้องเพื่อเลือกห้องที่ต้องการจอง เมื่อได้ห้องที่ต้องการกด

รูปที่ ก-5 หน้าปฏิทินห้อง

ทำการเลือกวันที่ต้องการตัวปฏิทินของห้องที่จะใช้บริการ เมื่อเลือกจะปรากฏหน้าดังรูป ที่ ก-6



รูปที่ ก-6 หน้าจองห้อง



เมื่อทำการกรอกข้อมูลการจองห้องแล้วกดบันทึกจะปรากฏหน้าดังรูปที่ ก-7

รูปที่ ก-7 แสดงการจองบนหน้าปฏิทิน

- เมื่อทำการจองห้องสำเร็จ จะแจ้งเตือนไปยัง Line Notify ดังรูปที่ ก-8



รูปที่ ก-8 แจ้งเตือนไปยัง Line Notify

เมื่อต้องการดูรายละเอียดการจองที่มีอยู่ของห้องสามารถกดที่วันที่มีคนจองแล้วเพื่อดู
 รายระเอียดการขอใช้ได้ โดยจะปรากฏหน้าดังรูปที่ ก-9

🝓 จองห้อง		ศรีสยาม งามดี 🔻
	สามารถ รามส์ 26 cantolice เรื่อะ 6 cannon 2566 (can 05 20 00 น 6 cannon 2566 (can 12 00 00 น. สิมร สามาร์แหน่ง	
	No. 1	<u>แถมส์แสดงสถานร</u> อนุมัด/เข้าไข่แ รออนุมัติ อนุมัติ/รอเข้าไร ไม่อนุมัติ/ฮอเล้
	Rind could Powerd by (2 000webhost 7	

รูปที่ ก-9 ป้อปอัพแสดงรายละเอียดการขอใช้บริการ

 หากผู้ใช้ต้องการดูว่าผู้ใช้เคยจองห้องไหนไปบ้าง ให้กดที่ประวัติการจองจะปรากฏดังรูป ที่ ก-10

HABHINGTI'III: 2 INTRAB Show 10 w entrines Search:		ประวัติการจองห้อง		
Show 10 w entries Search: d1 wisu ** booking 10 # Reom # Time # *ixrusuu # ansur # n xxnsu # 1 ad-Rusu 20/2568 visu ixrusu 02-04-2023 (30.0 - 16.30) 13 multimini reveat 2 ad-Rusu 20/2568 visu ixrusu 06-04-2023 (00.30 - 12.00) 9 entidinmini reveat 5howing 1 to 2 of 2 entries 2 of 2 entries Previous 1 Next		ผลลัพธ์ที่ได้ : 2 การจอง		
中的ない Pooking D ● Pook I Time ●	Show 10 • entries		Search:	
1 odifilume 26/2568 view.htmpu 02-04-2023 (33.00 - 163.00) 13 onumber of the interview. 2 enfilume 26/2568 view.essaturu I 06-04-2023 (36.30 - 12.00) 9 onumber of the interview. 5howing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next	สำคับ 🏪 booking ID 👘 Roo	om 🕅 Time 🙌	จำนวนคน 🕅 สถานะ 🕅 การกระทำ 🕴	
2 เคลิฟเกษ 26/2596 ห่องสอบสารง 1 06-04-2023 (06:30 - 12:00) 9 สนในการงอง Sthowing 1to 2 of 2 entries Previous 1 Next	1 คดีพิเศษ 26/2566 ห่องป	lsenju 02-04-2023 (13:00 - 16:30)	13 ยกเล็กการจอง	
Showing I to 2 of 2 entries Previous 1 Next	2 คดีพิเศษ 26/2566 ห้องส	ลมสวน 1 06-04-2023 (08:30 - 12:00)	9 มกเล็กการจอง	
	 Showing I to 2 of 2 entries		Previous 1 Next	-

รูปที่ ก-10 หน้าประวัติการจอง

 ผู้ใช้ต้องทำการกดยืนยันการใช้งานที่หน้าประวัติการจอง เมื่อถึงวันที่ผู้ใช้จองเพื่อเป็น การยืนยันการเข้าใช้งานห้อง โดยกดที่ปุ่มยืนยันการใช้งานดังรูปที่ ก-11

🐱 ຈອງກ່ອງ		ดรีสยาม สวัสดังาม 🕶
	ประวัติการจองห้อง	
	หลลัพย์ปีได้ : 3 การาอง	
	Show 10 v entries Search:	
	ล่าเงิน 🕈 booking ID 🕪 Room 🕸 Time 👘 จำนวนคม 🕪 สถานแ 🕅 การกระฟา	
	1 ตล์ฟินสม 26/2566 ฟองสอบสวนไ 02-04-2023 (08:30 - 12:00) 12 occe t ยืนปนการไข้งาน รถเนื้อการของ	
	2 ตลีสินสร 28/2568 ฟละประวุน 02-04-2023 (13:00 - 16:30) 13 occept ยันประการได้การ	
	3 ตล์พัฒษ 26/2566 ห้องสอบสาม 1 06-04-2023 (08:30 - 12:00) 9 reject	
	Showing I to 3 of 3 entries Previous 1 Next	

รูปที่ ก-11 แสดงการกดยืนยันการเข้าใช้ห้อง

			ประวัติการจอ	่งห้อง		
			ผลลัพธ์ที่ได้ : 6 ก	เรลอง		
Show 10	✓ entries				S	Search:
ลำดับ 👫	booking ID 🛛 🧄	Room 🚸	Time 🙀	จำนวนคน 🔅	สถานะ 🔅	การกระทำ 🌼
1	คดีพิเศษ 1552	ห้องสอบสวนไ	02-04-2023 (08:30 - 12:00)	6	accept	ยืนยันการใช้งาน ยกเลิกการจอง
2	คดีพิเศษ 66/2566	ห้องสอบสวน2	02-04-2023 (08:30 - 12:00)	6		ยกเลิกการจอง
3	คดี 08/2565	ห้องประชุม	02-04-2023 (08:30 - 12:00)	12	reject	
4	คดีพิเศษ 26/2566	ห้องสอบสวนไ	02-04-2023 (08:30 - 12:00)	12	accept	ยืนยันการใช้งาน ยกเลิกการจอง
5	คดีพิเศษ 26/2566	ห้องประชุม	02-04-2023 (13:00 - 16:30)	13	used	เข้าใช้งานแล้ว
6	คดีพิเศษ 26/2566	ห้องสอบสวน ไ	06-04-2023 (08:30 - 12:00)	9		ยกเลิกการจอง
Showing 1	to 6 of 6 entries					Previous 1 Next

รูปที่ ก-12 ยืนยันการเข้าใช้ห้องสำเร็จ

	ผลลัพธ์ที่ไ	ด้:1การจอง
Show 10	✓ entries	Search:
ลำดับ 🖊	🔺 booking ID 🤲 Room 🤃 Time	🗰 จำนวนคน 🗰 สถานะ 🙌 การกระทำ 🔶
1	คดีพิเศษ 26/2566 ห้องสอบสวน1 06-04-2023	(08:30 - 12:00) 9 ยกเลิกการจอง
	l to l of l entries	Previous 1 Next
Showing		

ยกเลิกการจองห้องโดยการกดปุ่มยกเลิกการจอง ดังรูปที่ ก-13



- เมื่อกดยกเลิกการจองสำเร็จ สถานะห้องจะขึ้นเป็น reject ดังรูปที่ ก-14

😠 จองห้อง					ศรีสยาม สวัสดีงาม 👻
		ประวัติการจอง ผลลัทธ์ที่ได้ : 3 การ	งห้อง		
Show 10	 entries booking ID Room 	Time 🚸	จำนวนคน 🕅 สถานะ 🕅	Search:	
1	ดดีพิเศษ 26/2566 ห้องสอบสวนไ	02-04-2023 (08:30 - 12:00)	12 accept	ยืนยันการใช้งาน ยกเล็กการจอง	
2	คดีพิเศษ 26/2586 ห้องประยุม	02-04-2023 (13:00 - 16:30)	13 accept	ยืนอันการไข้งาน ยกเลิกการของ	
3	ดดีพิเศษ 26/2566 ห้องสอบสวน 1	06-04-2023 (08:30 - 12:00)	9 reject		
Showing 1	to 3 of 3 entries			Previous 1 Next	

รูปที่ ก-14 แสดงการยกเลิกการจองห้องสำเร็จ

- หากผู้ใช้ต้องการแก้ไขข้อมูลส่วนตัวสามารถกดที่ข้อมูลส่วนตัว จะปรากฏดังรูปที่ ก-15

รูปที่ ก-15 หน้าข้อมูลส่วนตัว

ทำการกดปุ่มแก้ไขข้อมูล จะปรากฏดังรูปที่ ก-16

💑 จองห้อง		ศรีสยาม งามส่
	ข้อมูลส่วนดัว	
	นั้น ศรีสยาม วามส์	
	หม้อยาม กองบริหารคดีพิเศษ เมอรับกรศักด์ เมอร์ม้อธ์อ	
	22471 0899745532 แก้ไรเชิญผ	

รูปที่ ก-16 การแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

 หลังจากกรอกรายละเอียดที่ต้องการแก้ไขซึ่งรายการที่แก้ไขได้มี ชื่อ นามสกุล หน่วยงาน เบอร์โทรศัพท์ เบอร์มือถือ เมื่อกดแก้ไขข้อมูล ตรงหน้าข้อมูลส่วนตัวจะเปลี่ยนตามที่ผู้ใช้ แก้ไข ดังรูปที่ ก-17

🍻 จองห้อง		
	ข้อมูลส	ง่วนตัว
		นามสกุด
	MI CHACK	41 3469/J 121
	กองบริหารคดีพิเศษ	
	เมอริโทรศัพท์ 22471	ເນວໜີວຕົວ 0899745532
	Email address seesayam@gmail.com	
	สถานะบัญชี ผู้ใช้ทั่วไป	
		แก้ไบข้อมูล

รูปที่ ก-17 แก้ไขข้อมูลสำเร็จ

ภาคผนวก ข

คู่มือการใช้งานระบบจองห้องสอบสวนและประชุมผ่านเว็บแอปพลิเคชัน

สำหรับ ผู้ดูแลระบบ(Admin)

คู่มือการใช้งานระบบจองห้องสอบสวนและประชุมผ่านเว็บแอปพลิเคชัน

สำหรับ ผู้ดูแลระบบ(Admin)

เพิ่มห้องโดยการกดที่ จัดการห้องจะปรากฏดังรูปที่ ข-1

			เพิ่ม/ส	เดห้อง				
Show []	10 🗸 entries				Search:			
ID *	ห้อง 💧	หน่วยงาน 🕚	จำนวนคนที่รับได้	วันที่เปิด	เวลาทำการ	แก้ไข	ลม 🕴	
17	พ้องประชุม	กองคดี <mark>ความมั่นคง</mark>	16	จันทร์,อังคาร,พุธ,พฤหัสบดี,ศุกร์	08:30 - 16:30	ß		
18	ห้องสอบสวนไ	กองคดีเทคโนโลยีและสารสนเทศ	12	จันทร์,อังคาร	08:30 - 12:00	8	8	
19	ห้องสอบสวน2	กองคดีเทคโนโลยีและสารสนเทศ	6	จันทร์,ถังคาร,พุธ,พฤหัสบดี,ศุกร์	08:00 - 12:00	ß	8	
21	พ้องประชุมใหญ่ 1	กองคดีเทคโนโลยีและสารสนเทศ	25	จันทร์,อังคาร,พุธ,พฤหัสบลี,ศุกร์	08:30 - 16:30	ß		
22	พ้องประชุม	กองคดีด้านนุษย์	15	จันทร์,อังดาร,พฤษัสบดี	08:30 - 16:30	8		
23	พ้องสอบสวน	กองคดีความมั่นคง	8	จันทร์,อังคาร,พุธ,พฤหัสบดี	08:30 - 12:00	в		
24	<mark>ห้องสอบสวน</mark>	กองคดีด้ามนุษย์	9	จันทร์,อังคาร,พุธ,พฤหัสบลี,ศุกร์	12:00 - 16:30	в		
25	พ้องสอบสวน 2	กองปฏิบัติการพิเศษ	В	จันทร์,อังดาร,พุธ	12:00 - 16:30	ß		
28	ห่องสอบสวน 1	กองปฏิบัติการพิเศษ	20	จันทร์,อังคาร,พุธ,พฤหัสบดี	08:30 - 16:30	8		
29	พ่องประชุม	กองปฏิบัติการพิเศษ	14	อาทิตย์เจ้นทร์เอ้งคาร,พุธ,พฤหัสบดี,ศุกร์,เสาร์	08:30 - 16:30	R		

ร**ูปที่ ข-1** หน้าจัดการห้อง

tax.	จัดการท่อง	ว จัดการสิทธิ์ผู้ใช้งา	น จัดการสิ่งอ่านวเ	ปความสะดวก			ข้าวส่วย รวยมาก *
					เพิ่มห้อง		
				and an			
				ห้องสอบสวน ห้องสอบสวน			
				กองคดีตุ้มครองผู้บริโภค ก่องคดีตุ้มครองผู้บริโภค			
				7 วับที่จองได้			
				🕑 อาทิตย์ 🕑 จันทร์ 🕑 อังคาร 💟	พุธ 💟 พฤหัสบดี 🔝 ดุกร์ 💟 เสาร์		
				 เวลาเบต - บตทาการ ท้งรัน(08.30น 16.30น.) ปรงเข้า(08.30น 12.00น.) 			
				 ปรงเอ็น(13.00น - 16.30น.) 	_		
					เพิ่มห้อง		

กดปุ่มเพิ่มห้องเพื่อทำการเพิ่มห้องใช้งาน จะปรากฏดังรูปที่ ข-2

รูปที่ ข-2 หน้าการเพิ่มห้อง

 กรอกข้อมูลรายละเอียดห้องแล้วกดเพิ่มห้อง ห้องจะเพิ่มขึ้นที่หน้ารายการห้องทั้งหมดดัง รูปที่ ข-3

Non.	จัดการห้อง	ง จัดการสิทธิ์ผู่ใช้งาน จัดการสิ่งอำนวยความสะดวก	admin -
		เพิ่ม/ลดห้อง	
		Show 10 🗸 entries Search: ผู้บริโภค 🗙	
		ID * ห้อง ♦ หน่วยงาน ♦ จำนวนคนที่รับได้ > วันที่เปิด ♦ เวลาทำการ = แก้ไข = ลบ ♦	
		37 ห้องสอบสวน กองคดีคุ้มครองผู้บริโภค 7 อาพิตย์เจ้นทร์,อังคาร,พุธ,พฤหัสบดี,ศุกร์,เสาร์ 08:30 - 16:30 🕼 😭	
		Showing 1 to 1 of 1 entries (filtered from 15 total entries) Previous 1 Next	
		+ เพิ่มห้อง	

รูปที่ ข-3 การเพิ่มห้องสำเร็จ

 การลบห้องเข้าไปที่หน้าจัดการห้อง ทำการลบห้องที่ต้องการโดยกดที่ตัวถังขยะ ดังรูปที่ ข-4

			เท	งม/ลดหอ่ง				
ihow 10 👻	entries					Search:		
ID *	ห้อง 🛛	หน่วยงาน 0	จำนวนคนที่รับ ได้	วันที่เปิด 🔱	เวลาทำการ	สิ่งอ่านวยความสะดวก 🛛	แก้ไข	อบ 0
17 vi	โองประชุม	กองคดีความมั่นคง	16	จันทร์,อังคาร,พุธ,พฤหัสบดี,ศุกร์	08:30 - 16:30		ß	8
18 via	งสอบสวนไ	กองคดีเทคโนโลยีและสารสนเทศ	12	จันทร์,อังดาร	08:30 - 12:00		8	8
19 พื่อ	งสอบสวน2	กองคดีเทคโนโลยีและสารสนเทศ	6	จันทร์,อังคาร,พุธ,พฤหัสบดี,ศุกร์	08:00 - 12:00		Ø	8
21 ห้อง	ประชุมใหญ่ ไ	กองคลีเทคโนโลยีและสารสนเทศ	25	จันทร์,อังคาร,พุธ,พฤหัสบดี,ศุกร์	08:30 - 16:30		8	8
22 vi	<i>โองประชุม</i>	กองคดีด้ามนุษย์	15	จันทร์,อังดาร,พฤหัสบดี	08:30 - 16:30		Ø	8
23 via	องสอบสวน	กองคดีความมั่นคง	8	จันทร์,อังคาร,พุธ,พฤหัสบดี	08:30 - 12:00		Ø	8
24 ห้อ	องสอบสวน	กองคดีด้ามนุษย์	9	จันทร์,อังคาร,พุธ,พฤหัสบดี,ศุกร์	12:00 - 16:30		ß	8
25 ห้อง	งสอบสวน 2	กองปฏิบัติการพิเศษ	8	จันทร์,อังคาร,พุธ	12:00 - 16:30		ß	8
26	ประนุมไ	เทคโนโลยี 2	50	อังคาร	08:30 - 16:30		×.	8
28 พ้อ	งสอบสวน ไ	กองปฏิบัติการพิเศษ	20	จันทร์,อังคาร,พุธ,พฤหัสบดี	08:30 - 16:30		Ø	8
howing 1 to	o 10 of 11 entr	ies				Previous	1 2	Next

รูปที่ ข-4 การลบห้อง

เมื่อกดลบห้องสำเร็จ ห้องจะหายไปจากรายการห้องลองค้นหาห้องที่ลบจะปรากฏดังรูป
 ที่ ข-5

🝻 จัดการห้อง จัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน	วัดการทิ่งอำนวยความสะดวก	ข้าวสวย รวยมาก 👻
	เพิ่ม/ลดห้อง	
	Show 10 v entries Search: HETRI x	
	10 ให้ ห้อง แห่วยงาม เข้าบางตงที่รับได้ โรมที่เป็ด เกลาทำการ ได้งล่านวยดาวแสดตาก แก้ไข่ อยู่ไ . No matching records found	
	Showing 0 to 0 of 0 entries (fitered from 10 total entries) Previous Next	

รูปที่ ข-5 ลบห้องสำเร็จ

แก้ไขห้องโดยการกดที่ปุ่มสีเหลืองรูปดินสอหลังรายการห้องที่ต้องการแก้ ดังรูปที่ ข-6

🍻 จัดการห้อง จัดการสิทธิ์ผู้ไข้งาน จัดกา	ซึ่งอำนวยความสะดวก				ข้าวสวย รวยมาก *
		เพิ่ม/ลดหํ	้อง		
	Show 10 💌 entries ID * ห้อง 🕴 หน่วยงาน	🕴 จำนวนคนที่รับได้ 🕯	วันที่เปิด	Search: <mark>คำ</mark> 0 เวลาทำการ 0 <u>แก้ไข 0</u>	x nu †
	22 ห้องประชุม 2 กองคดีด้ามนุษย์	15	อาทิตย์,จันทร์,อังคาร,พุธ,พฤหัสบดี	08:30 - 16:30	
	24 ห้องสอบสวน กองคดีด้ามนุษย์	9	จันทร์,อังคาร,พุธ,พฤหัสบดี,ศุกร์	13:00 - 16:30 🕜	
	Showing 1 to 2 of 2 entries (filtered from 16 total	entries)		Previous 1 N	əxt
		+ เพิ่มห้อง	l		

รูปที่ ข-6 แสดงการข้าไปแก้ไขห้อง

จะปรากฏหน้าแก้ไขห้องดังรูปที่ ข-7

🝻 จัดการห้อง จัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน จัดการสิ่งอำนวยความสะด	n	บ้าวสวย รวยมาก ▼
	แก้ไขห้อง	
	ซึ่งปละ ท้องประชุม 2	
	างวันอาราม/กลง กองคลีต์ มนุษณ์	
	จำนวนที่มาได้ 45	
	วันที่จองใต้ อาทิตอ่ 🖸 จับกว่ 😋 อังคาร 1982 พฤษัตยลี ศุกร์ เสาร์	
	เวลาเปิล-ปิลทำการ ^ ทังรัช(ตล.30น ≀8.30น.) ● ทะหลัง(ต.30น !2.00u.) _ ทะหลัง(โด.30น !8.30u.)	
	แก้ษ	

รูปที่ ข-7 หน้าแก้ไขห้อง

เมื่อกรอกข้อมูลแก้ไขห้องเสร็จ แล้วกดปุ่มแก้ไข จะปรากฏดังรูปที่ ข-8

🍻 จัดการห้อง จัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน จัดการ	สิ่งอำนวยความสะดวก				ข้าวสวย รวยมาก 👻
		เพิ่ม/ลด	ห้อง		
	Show 10 👻 entries			Search: 🛐	×
	ID * ห้อง 🕴 หน่วยงาน	จำนวนคนที่รับได้	วันที่เปิด	🥼 เวลาทำการ 🕴 แก้ไข 👘 ล	а ⁰
	22 พ้องประชุม 2 กองคดีค่ามนุษย์	45	จันทร์,อังคาร	08:30 - 12:00 🕜	3
	24 ห้องสอบสวน กองคดีคำมนุษย์	9	จันทร์,อังคาร,พุธ,พฤหัสบดี,ศุกร์	13:00 - 16:30 🕝	1
	Showing I to 2 of 2 entries (filtered from 16 total en	ntries)		Previous 1 N	ext
		+ เพิ่มห้อ			

รูปที่ ข-8 แก้ไขห้องสำเร็จ

แก้ไขสิทธิ์ผู้ใช้งาน โดยการกดที่จัดการสิทธิ์ผู้ใช้งานจะปรากฏดังรูปที่ ข-9

åø.	จัดการห้อง	จัดการสิทธิ	ธ์ผู้ใช้งาน จํ	ัดการสิ่งอ่	านวยความ	เสะดวก							ข้าวสวย รวยมาก ∽
									ากสิ้ผ้ใจไงา	111			
				Show	10 🛩 ent	ries					Search	n:	
				ID *	ala ≬	ามาหยุ่งขอ	หน่วยงาน 0	เมอร ์ โทรศัพท์ (เนอร์มือคือ 🔅	email	สิทธิ์ปัจจุบัน	แก้ไขสิทธิ์ 🛛	
				1	admin					admin@mail.com	Admin		
				2	user					test@mail.com	User	Admin Approver	
				3	root					root@mail.com	Approver	Admin User	
				4	ស្ថ័ងមេរ៉ាតិ	ทดสอบ	เทคโนโลยี	1562	0874512666	oo123@gmail.com	Approver	Admin User	
				6	กรณีกา	ณีกากร	กองคลีตุ้มครองผู้บริโภค	22766	0988765432	kankan@gmail.com	User	Admin Approver	
				7	สมศรี	<u>6</u> 9#	กองคดีทรัพย์สินทางบัญญา	14657	0887654439	somsom@hotmail.com	User	Admin Approver	
				8	Gen	สวัสสี	กองคดีภาษีอากร	22514	0667543275	nidade@hotmail.com	Approver	Admin User	

รูปที่ ข-9 แก้ไขสิทธิ์ผู้ใช้งาน

กดสิทธิ์ที่ต้องการแก้ไขให้กับรายชื่อนั้น เมื่อกดเลือกสิทธิ์ที่ต้องการสิทธิ์ปัจจุบันจะ
 เปลี่ยนเป็นไปตามที่ได้แก้ไขดังรูปที่ ข-10

					Search	1: RV	
ID * ชื่อ ≬ นามสกุล ≬	หน่วยงาน 🕴	เบอร์โทรศัพท์ 🕴 เบอร์มือถือ 🕴	email	¢	สิทธิ์ปัจจุบัน 🎙	แก้ไว	เสิทธิ์
9 รุ่งจิรา ประจักษ์	กองปฏิบัติการพิเศษ		rujirara@wow.com		User	Admin	Approver

รูปที่ ข-10 แก้ไขสิทธิ์สำเร็จ (1)

how 10 🖌 entries					Search:	į.
ID * ชื่อ ≑ นามสกุล	♦ หน่วยงาน	🕴 เบอร์โทรศัพท์ 🕴 เบอร์มือ	ถือ 🕴 email	¢	สิทธิ์ปัจจุบัน 🕴	แก้ใขสิทธิ์
9 รุ่งจิรา ประจักษ์	กองปฏิบัติการพิเศษ		rujirara@wow.com		Admin	Approver User
					AMILIT	

รูปที่ ข-11 แก้ไขสิทธิ์สำเร็จ (2)

 เพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวก โดยการกดที่จัดการสิ่งอำนวยความสะดวกจะปรากฏดังรูปที่ ข-12

🛵 จัดการห้อง จัดการสิทยี่ผู้ไข้งาน จัดการสิ่งอ่านวยความสะดวก		ข้าวสวย รวยมาก 👻
	สิ่งอำนวยความสะดวก	
	เพิ่มสั่งอ่านวยความสะดวก	
	นึ่งสื่อสำหวอดวามสะดวก	
	+ trấu	
	Show 10 v entriesSearch:	
	า และของสองสอง 2 กระดานใจก่องร้อน 😭	
	3 ในโลรโฟน 🔒	
	4 ปลักโฟบนโด้เประทุมและ ADAPTER	
	5 โปรงจะเตอร์สำหรับห้องประชุม	
	6 velitistenner 8	
	Showing I to 6 of 6 entries Previous 1 Next	

รูปที่ ข-12 หน้าจัดการสิ่งอำนวยความสะดวก

 การกรอกสิ่งอำนวยความสะดวกที่ต้องการ โดยที่สิ่งอำนวยความสะดวกนั้นจะต้องไม่ซ้ำ กับที่มีอยู่ ดังรูปที่ ข-13

ᇶ จัดการห้อง จัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน จัดการสิ่งอำนวยความสะดวก		บ้าวสวย รวยมาก ◄
	สิ่งอำนวยความสะดวก	
	เพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวก	
	14:	
	+ เพิ่ม	
	Show 10 🗸 entriesSearch:	
	ID * ชื่อ 0 คบ 0	
	1 เลเซอร์พอยเตอร์ 🔒	
	2 กระดานโรท์บอร์ด และเครื่องเขียน 😭	
	3 ไมโครโฟน 😰	
	4 ปลึกไฟบนโต๊ะประชุมและ ADAPTER 🔒	
	5 โปรเจตเตอร์สำหรับห้องประชุม	
	6 จอโปรเจตเตอร์ 😰	
	Showing I to 6 of 6 entries Previous 1 Next	

ดังรูปที่ ข-13 เพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวก

- เพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวกสำเร็จ จะปรากฏดังรูปที่ ข-14

🛵 จัดการท้อง จัดการสิทธิ์มู่ไข้งาน จัดการสิ่งอ่านวยความสะดวก ข้าวสวย ร	วยมาก ▼
สิ่งอำนวยความสะดวก เพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวก โดะ	
► via Show [0. •] entriesSearch:	
l unticfracuer a	
2 กระคามไวท์นอร์ด และเหรืองเรียน 👩	
3 talerithe	
4 ปลี่กำหนวงรัสว่าราชและ ADAPTER	
5 Udrawa of draft of the second s	
6 จะไม่เหตุเสร	
11 îê: <u>8</u>	
Showing 1 to 7 of 7 entries Previous 1 Next	

รูปที่ ข-14 เพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวกสำเร็จ

- รัสการทับธิ รัสการสิ่งยันในของวนแสะอาง
 ยังหมาย รายแบก *

 เริ่งอ่านวยความสะดวก
 เริ่งอ่านวยความสะดวก

 เริ่ง
 *

 Stoop โorrentius Standton
 *

 Stoop โorrentius Standton
 1

 interstrukton
 1
- การลบสิ่งอำนวยความสะดวก โดยการกดที่รูปถังขยะดังรูปที่ ข-15

รูปที่ ข-15 ลบสิ่งอำนวยความสะดวก

- เมื่อลบสิ่งอำนวยความสะดวกสำเร็จ สิ่งอำนวยความสะดวกนั้นจะหายไป ดังรูปที่ ข-16

🍻 จัดการห้อง จัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน จัดการสิ่งอำนวยความสะดวก		ข้าวสวย รวยมาก 🕶
	สิ่งอ่านวยความสะดวก	
	เพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวก	
	ชื่อสั่งอ่านวยความสะดวก	
	+ เพิ่ม	
	Show 10 v entries Search: Life x	
	ID * ชื่อ 0 ลน 0	
	4 ปลึกไฟบนโด๊ะประบุมและ ADAPTER 🔒	
	Showing 1 to 1 of 1 entries (filtered from 6 total entries) Previous 1 Next	

รูปที่ ข-16 ลบสิ่งอำนวยความสะดวกสำเร็จ

ภาคผนวก ค

คู่มือการใช้งานระบบจองห้องสอบสวนและประชุมผ่านเว็บแอปพลิเคชัน

สำหรับผู้อนุมัติ

คู่มือการใช้งานระบบจองห้องสอบสวนและประชุมผ่านเว็บแอปพลิเคชัน

สำหรับผู้อนุมัติ

 หน้าการอนุมัติการใช้งานห้องสามารถ อนุมัติ ปฏิเสธอนุมัติ และลบรายการที่รออนุมัติ ดังในรูปที่ ค-1

💩 อบุมัติการจองห้อง								นิดา สวัย
			อนุมัติกา	เรลองห้อง				
	ອີຣລລນນູມີຄື Show 10 ອາກາກອອ	na i dha	*www(ou)	เริ่มเวลา	Se	arch:	Del -	
	105 ห้องสอบสวน2 แตงโม	แลงไท	6	31-03-2023 08:30 u.	31-03-2023 12:00 u.	accept reject	Ê	
	110 ห้องประชุมใหญ่ 1 กรณีกา	นิกากร	25	01-03-2023 08:30 n.	01-03-2023 12:00 u.	accept reject	8	
	115 ห้องสอบสวน สมศรี	ยังที	3	02-04-2023 08:30 w.	02-04-2023 12:00 u.	accept reject	Ê	
	117 ห้องสอบสวนไ ศรีสยาม	วัสดึงาม ความดีบหน้า	9	06-04-2023 08:30 v.	06-04-2023 12:00 w.	accept reject		
	118 ห้องสอบสวนไ แร	ər	0	05-04-2023 08:30 u.	05-04-2023 12:00 v.	accept reject	8	
	119 ห้องประบุม ศรีสยาม	วัสดีงาม รายงานตวามดีบหน้	n 13	02-04-2023 13:00 u.	02-04-2023 16:30 u.	accept reject	8	
	Showing I to 6 of 6 entries					Previous 1	Next	

รูปที่ ค-1 หน้าการอนุมัติ

- การอนุมัติทำได้ด้วยการกดปุ่ม accept ในรายการที่ต้องการอนุมัติดังรูปที่ ค-2

อนุมัติการจองห้อง		
	อนบัติการอองห้อง	
	ात्रवयप्रीते Show (ID —) entries Secret: (M	
	ID* ข้องโอง ขึ่องข้างง เรื่อง เราบาน(ทบ) เริ่มเวลา อันธุตรเรกา Approver Status • 115 ฟองสอบสาม สมหรีอิงดี 3 02-04-2023 08:30 น. 02-04-2023 12:00 น. โมหย occept ojoct	
	117 ฟองสอบสวพ I ศรีสยาน สวัสดีราม ความสับหน้า 9 06-04-2023 08:30 น. 06-04-2023 12:00 น. ไม่พบ occopt roject	
	119 ฟลกประบุม สรีสยาม สรัสดิราม รายงานความคิมหน้า 13 02-04-202313:00 น. 02-04-202316:30 น. นิตา สรัสดิ์ occept C	
	Showing 1 to 3 of 3 entries (filtered from 15 total entries) Previous 1 Next	

รูปที่ ค-2 แสดงการกดอนุมัติ

- เมื่อกดอนุมัติสำเร็จสถานะจะขึ้นเป็น accept ปรากฏดังรูปที่ ค-3

🐱 อนุมัติการจองห้อง		นิดา สวัส
	อนุมัติการจองห้อง	
	Crawiił	
	Show[10 v]entries 10 * ชื่อเลือง ! ชื่อสู่ของ ! เพื่อง ! จำนวน(ตน) ! เพิ่มรอา ! ตื่มสุดภอา Approver ! Status v	
	115 ฟองสอบสวน สมเครือส์ 3 02-04-2023 08:30 น. 02-04-2023 12:00 น. โม่หน accept reject	
	117 พ่องสอบสวน 1 สรีสยาม สวัสดีราม ความเรียงหน้า 9 06-04-2023 08:30 น. 06-04-2023 12:00 น. ไม่พบ occept rojoct	
	119 ฟอะประบุม ศรีสยาม สวัสดังาม ราองามตั้งมหม่า 13 02-04-2023 13:00 พ. 02-04-2023 19:30 พ. ซิตา สวัสดี occept O	
	Showing 1 to 3 of 3 entries (filtered from 15 total entries) Previous 1 Next	

รูปที่ ค-3 แสดงการอนุมัติสำเร็จ

- การปฏิเสธการอนุมัติการขอใช้ห้องทำได้ด้วยการกด reject ดังรูปที่ ค-4

รจองห้อง										
					อนุมัต	าการจองห้อง				
	⊡saanji Show [i	Ø 0 ❤ entries						Search:	h	
	ID *	ชื่อห้อง 🗆	ชื่อผู้ของ	เรื่อง	จำนวน(คน)	เริ่มเวลา	สันสุดเวลา 👘	Approver	Status -	6
	115	พ่องสอบสวน	Rod Prom		3	02-04-2023 08:30 м.	02-04-2023 12:00 w.	ไม่พบ	accept reject	
	117	พ้องสอบสวน 1	สริสธาม สวัสดีงาม	ดวามคืบหน้า	9	06-04-2023 08:30 w.	06-04-2023 12:00 w.	ไม่พบ	accept reject	ki j
	119	ฟองประชุม	ศรีสยาม สวัสดีงาม	รายงานความคืบหน้า	13	02-04-2023 13:00 u.	02-04-2023 16:30 w.	นิดา สวัสดี	accept 3	
	Showin	g 1 to 3 of 3 er	ntries (filtered from	n 15 total entries)					Previous 1 Next	

- **รูปที่ ค-4** การปฏิเสธการอนุมัติห้อง
- เมื่อกดปฏิเสธสำเร็จสถานะจะเปลี่ยนเป็น reject ดังรูปที่ ค-5

การจองห้อง			
	อนุมัติการจอง	ห้อง	
ີາອລາຍໄ# Show[10 ❤]entries ID * ກີ່ຫນັດຈຸ່າ ກີ່ຜະນາຈຸ່າ	ເຮັລະ ຈຳນວນ(ຄນ) ເວັນເວ	Search:	Martin x
115 ห้องสอบสวน สมศรียิงดี	3 02-04-202	3 08:30 น. 02-04-2023 12:00 น. มีตาสวัสดี	reject C
117 ห้องสอบสวนไ ศรีสยาม สวัสดิ์งาม	ความคืบหน้า 9 06-04-202	3 08:30 น. 06-04-2023 12:00 น. โม่พบ	accept reject
119 ห้องประชุม ศรีสยามสวัสดิงาม	รายงานความคืบหน้า 13 02-04-202	13 13:00 น. 02-04-2023 18:30 น. นิตา สวัสด์	accept 2
Showing 1 to 3 of 3 entries (filtered from	15 total entries)		Previous 1 Next

รูปที่ ค-5 ปฏิเสธการอนุมัติห้องสำเร็จ

. อากัติการวองน้อง		บิดา สาัสดี *
See university		
	อนุมัติการจองห้อง	
	⊂รองน์ดี	
	Show 10 v entries Search: Les x	
	ม ของสายสาย เของ เของ เของ เของ เของ เของ เของ เของ	
	Showing I to I of Lentries (filtered from IS total entries) Previous 1 Next	

การลบรายการการขออนุมัติการจองห้องโดยการกดลบที่รูปถังขยะ ดังรูปที่ ค-6

รูปที่ ค-6 แสดงการลบรายการขออนุมัติการจอง

 เมื่อลบรายการการขออนุมัติการจองห้องสำเร็จ โดยการกดลบที่รูปถังขยะห้องจะหายไป จากรายการที่รออนุมัติ ดังรูปที่ ค-7

٤.	อนุมัติการจองห้อง		นิดา สวัสดี 🕶
		ວາຍໃຫ້ຄວາວວາ ແລ້ວ ເ	
		Crzewiń	
		Show ID ventries Search: Lea x	
		ID" ช่อหอง ช่อผู้ของ เรื่อง จำมวม(คม) เริ่มเวลา สมสุดเวลา Approver Status - Del	
		Showing 0 to 0 of 0 entries (filtered from 14 total entries)	

รูปที่ ค-7 แสดงการลบรายการขออนุมัติการจองสำเร็จ

ภาคผนวก ง

Source code

-

- action booking.php

1	php</th
2	session_start();
	require '/static/conn.php';
4	
	<pre>\$id = isset(\$_GET['id']) ? \$_GET['id']:'';</pre>
6	<pre>\$action = isset(\$_GET['action']) ? \$_GET['action']:'';</pre>
7	<pre>\$type = isset(\$_GET['type']) ? \$_GET['type']:'';</pre>
8	
9	echo "id : ".\$id." action : ".\$action." type : ".\$type;
10	
11	if(\$id != '' && \$action != ''&& \$type == 'booking'){
12	if(\$action === 'del'){
13	<pre>\$sql = "DELETE FROM tb_booking WHERE id='".\$id."'";</pre>
14	if (mysqli_query(\$mysqli, \$sql)) {
15	// echo "Record ".\$id." deleted successfully";
16	// echo "Record ".\$id." updated successfully";
17	\$_SESSION['warning'] = "ATLSA";
18	<pre>\$_SESSION[message] = "אטעטעאנגעטעדטט";</pre>
19	\$_SESSION ['lcon'] = 'success';
20	(stall use it has a start fraguage javascript >nistory.back(); ;
21	// ecno <script language="javascript">nistory.back();</script> ;
22	} else {
23	5_55510N['Warning] = Windowink W;
24	<pre>>_scsium(message] = crioi upuating record \$com-vertor;</pre>
25	scholl [coning] = error;
20	avastript language- javastript viristory.vatk(), (/stript),
27	









56		<pre><div class="form-group mb-3"></div></pre>
57		ห้อง
58		<pre><select aria-label="Default select example" class="form-select" name="room_id"></select></pre>
59		<pre><option value="Select Room">เลือกห้องที่ต้องการจอง</option></pre>
60		php</td
61		<pre>while (\$row = mysqli_fetch_array(\$result_room)) {</pre>
62		
63		<pre><option <="" pre="" value="<?php echo \$row['id_room']; ?>"></option></pre>
64		<pre><?php if(\$room === \$row["id_room"]){echo "selected";}?>></pre>
65		<pre><?php echo \$row['nameroom']; ?></pre>
66		<pre></pre>
67		
68		<pre>\$min_date = date('Y-m-d');</pre>
69		
70		
71		<pre><div class="form-group mb-3"></div></pre>
72		<label for="date">วันที่ต้องการจอง</label>
73		

75		<pre><input class="form-control mb-3" id="bk_date" max="<?= \$max_date ?>" min="<?= \$min_date ?></pre></th></tr><tr><th>76</th><th></th><th>" name="bk_date" type="date"/></pre>
77		
78		<pre><div class="form-group mb-3"></div></pre>
79		<label for="bk_time">เวลาที่ต้องการจอง :</label>
80		<pre><div class="form-check mb-3 my-3"></div></pre>
81		<pre><input <="" class="form-check-input" id="bk_time1" name="bk_time" pre="" type="radio"/></pre>
82		<pre>value="8-12" <?php if((\$min_time === "12:00:00" AND \$max_time === "16:30:00")){echo "disabled";}?>></pre>
83		<label class="form-check-label" for="bk_time1"></label>
84		08.30 - 12.00
85		
86		
87		<div class="form-check mb-3"></div>
88		<input <="" class="form-check-input" id="bk_time2" name="bk_time" th="" type="radio" value="13-16"/>
89		<pre><?php if((\$min_time === "08:30:00" AND \$max_time === "12:00:00")){echo "disabled";}?>></pre>
90		<label class="form-check-label" for="bk_time2"></label>
91		13.00 - 16.30
92		
93		
94		<pre><div class="form-floating mb-3"></div></pre>
95		<input <="" class="form-control" id="bk_num" name="bk_num" require="require" th="" type="number"/>
96		size="3" min=1 php if(\$room !=''){ echo "max=\$bk_num";} ? placeholder="สานวนคนไม่เกิน
97		php echo \$bk_num; ? אש">
98		<label for="bk_num">לאריקאריל)abel></label>

100	div class="per-"
100	
101	<div class="col"></div>
102	<pre><input \$_session["id"]="" ?="" echo="" id"]))="" name="creator_id" type="hidden" value="<?php if(isset(\$_SESSION["/>"></pre>
103	<pre><div class="form-floating mb-3"></div></pre>
104	<pre><input class="form-control" id="bk_subject" name="bk_subject" placeholder="." require="require" type="text"/></pre>
105	<label for="bk_subject">دiso</label>
106	
107	
108	<div class="col"></div>
109	<pre><div class="form-floating mb-3"></div></pre>
110	<pre><input class="form-control" id="seq" name="seq" placeholder="." require="require" type="text"/></pre>
111	<label for="seq">เลขที่</label>
112	
113	
114	
115	<pre><div class="form-floating mb-3"></div></pre>
116	<pre><input <="" class="form-control" id="bk_name" name="bk_name" pre="" require="require" type="text"/></pre>
117	<pre>placeholder="." value="<?php if(isset(\$_SESSION["username"]))</pre></pre>
118	<pre>echo \$_SESSION["username"] ?>" readonly onclick = "closeDialog()"></pre>
119	<label for="bk_name">ชื่อผู้จอง</label>
120	

122	<pre><div class="torm-tloating mb-3"></div></pre>
123	สงอานยุธภามสะดวก :
124	
125	<pre>\$sql_facilities = "SELECT * FROM tbl_facilities ";</pre>
126	<pre>\$result_facilities = mysqli_query(\$mysqli,\$sql_facilities);</pre>
127	<pre>while (\$row = mysqli_fetch_array(\$result_facilities)) {</pre>
128	echo " <input "'="" .="" id_f']="" name="bk_facilities[]" type="checkbox" value='" . <pre>\$row['/> ".\$row['name_facilities']." br>";
129	
130	
131	
132	<div class="mb-3"></div>
133	<label class="form-label" for="bk_purpose">รัดอุประสงค์การจอง</label>
134	<textarea class="form-control" id="bk_purpose" name="bk_purpose" rows="3"></textarea>
135	
136	<pre><div class="text-center u-form mt-3"></div></pre>
137	<pre></pre>
138	
139	
140	
141	
142	
143	
144	<script></th></tr><tr><th>145</th><th>const queryString = window.location.search;</th></tr><tr><th>146</th><th>console.log(queryString);</th></tr><tr><th>147</th><th><pre>const urlParams = new URLSearchParams(queryString);</pre></th></tr><tr><th>148</th><th><pre>const date = urlParams.get('date');</pre></th></tr><tr><th>149</th><th>console.log(date);</th></tr><tr><th>150</th><th><pre>document.getElementById('bk_date').value = date;</pre></th></tr><tr><th>151</th><th></script>
152	php</th

153	if(isset(\$_SESSION['message']) && \$_SESSION['message'] !='')
154	
155	<pre>if(\$_SESSION['input'] === 'login'){</pre>
156	
157	<pre><script></pre></th></tr><tr><th>158</th><th><pre>document.getElementById('bk_time').style.color = "red";</pre></th></tr><tr><th>159</th><th></script></pre>
160	php</th
161	
162	
163	<pre> <script></pre></th></tr><tr><th>164</th><th><pre>swal('<?php echo \$_SESSION['warning'] ?>', '<?php echo \$_SESSION['message']?>', '<?php echo \$_SESSION['icon']?>');</pre></th></tr><tr><th>165</th><th></script></pre>
166	php</th
167	
168	<pre>unset(\$_SESSION['warning']);</pre>
169	<pre>unset(\$_SESSION['message']);</pre>
170	<pre>unset(\$_SESSION['icon']);</pre>
171	<pre>unset(\$_SESSION['input']);</pre>
172	
173	<script></th></tr><tr><th>174</th><th><pre>function closeDialog() {</pre></th></tr><tr><th>175</th><th><pre>document.getElementById('bk_time').style.color = "";</pre></th></tr><tr><th>176</th><th></th></tr><tr><th>177</th><th></script>
178	
179	

- booking.php









- check login.php





else{

```
$_SESSION['warning'] = "พบบ้อผิดพลาด";
$_SESSION['message'] = "อีเมล์หรือรหัสผ่านผิด !!";
$_SESSION['icon'] = "error";
$_SESSION['input'] = "login";
echo "<script language='javascript'>history.back();</script>";
}
```

- dataEvents.php



while (\$rs = \$result->fetch_object()) {



\$json_data[] = [
 'id' => \$rs->id,
 'title' => \$rs->bk_subject . ',' . \$rs->bk_subject . ',' . \$rs->bk_num.' Au',
 'start' => \$rs->booking_start_date,
 'end' => \$rs->booking_end_date,
 'url' => 'showEventsData.php?id=' . \$rs->id,
 'color' => \$color,
];
}
\$json = json_encode(\$json_data);
echo \$json;
}>

- edit_profile.php

```
<?php
require '../static/conn.php';
session_start();
    $user_id = $_SESSION['ID'];
    $name = $_POST['username'];
    $surname = $_POST['username'];
    $institution = $_POST['insti'];
    $tele = $_POST['tele'];
    $mobile = $_POST['mobile'];
}</pre>
```



- insert booking.php



Else(\$bk_facilities = implode(",", array_values(\$_POST["bk_facilities"])); \$room_id = \$_POST["room_id']; //sïñiiasulszuu \$bk_date = \$_POST["bk_date"]; //śuńi \$bk_num = isset(\$_POST["bk_num"]) ? \$_POST["bk_num"]:''; //inuunu \$bk_pur = \$_POST["bk_subject"]; //iñau \$bk_suprose = \$_POST["bk_purpose"]; //iñau \$bk_subject = \$\$bk_pur \$bk_seq; //iñiiāsulszuu \$bk_subject = \$\$bk_pur \$bk_seq; //iñiiāsulszuu \$bk_amprover = ""; //idejaujiā if(\$bk_num ==e ''){ f(\$bk_num = 0; } \$bk_time = isset(\$_POST["bk_time"]) ? \$_POST["bk_time"]:'' ; if(\$bk_time === ''){ echo \$bk_time; echo "nāiululuñlu"; \$_SESSION['arraning'] = "wuīuāñawana"; \$_SESSION['imessage] = "nqanlātibustan 1!"; \$_SESSION['imessage] = "nqanlātibustan 1!"; \$_SESSION['imestage] = "inganlātibustan 1!";

if(\$bk_time === "8-12"){ \$start = "08:30:00"; \$start_bk = "\$bk_date \$start"; \$end = "12:00:00"; \$end_bk = "\$bk_date \$end"; } if(\$bk_time === "13-16"){ \$start = "13:00:00"; \$start_bk = "\$bk_date \$start"; \$end = "16:30:00"; \$end_bk = "\$bk_date \$end"; } }





line nottfy.php -

session_start(); require '../static/conn.php';

if(isset(\$_SESSION["username"])){
\$user_id=\$_SESSION["ID"]; \$user_name= \$_SESSION["username"];

ini_set('display_errors', 1); ini_set('display_startup_errors', 1); error_reporting(E_ALL); date_default_timezone_set("Asia/Bangkok");

\$sql = "SELECT * FROM tb_booking t1 LEFT JOIN user t2 ON t1.staff_id = t2.user_id LEFT JOIN tb_room t3 ON t1.bk_room = t3.id_room ORDER BY id DESC LIMIT 1";

(\$result = mysqli_query(\$mysqli,\$sql)) { // Fetch one and one

// Fetch one and one row
while (\$row = mysqli_fetch_array(\$result)) {
 printf ("%s (%s)\n", \$row["u_name"], \$row["bk_subject"]);
 \$sMessage = "flqiaviao".\$row["nameroom"]."";
 \$sname = \$row['u_name']." ".\$row['u_surname'];
 \$subject =\$row['bk_subject'];
 \$bk_purpose = \$row['bk_purpose'];
 \$num_bk = \$row['bk_num'];
 \$time_start_data = \$row['booking_start_date'];
 \$time_end_data = \$row['booking_end_date'];
 \$time_end = date ('d-m-Y @H:i u.', strtotime(\$time_end_data));
 \$time_end = " \$time_start_hata";
 \$time_end = start \nd="start";
 \$time_end";
 \$time_end = \$row['booking_end_date'];
 \$time_end = \$time_start \nd="start";
 \$time_end";
 \$time_end = \$time_start \nd="start";
 \$time_end";
 รุ่นากอาสาร รู่นากอาสาร (กลนสุท . รุ่นากอ_อกป , \$purpose = \$row['bk_num']; \$sMessageAll= "message=".."ก★ ".\$sMessage."\กชื่อผู้จอง : ".\$name."\กจำนวน : ".\$num_bk."\tคน"."\กเรื่อง : ".\$subject."\กวัดภูประสงค์ : ".\$bk_purpose."\กเริ่มเวลา : ".\$time_meet.""; \$room_id = \$row["bk_room"]; echo \$sMessageAll; mysqli_free_result(\$result); \$sToken = "vjxLKiwRd6aMu0mB8tBGmSHpRVUI1zS3Y6aRkmEuhcZ";

\$chone = curl_init(); curl_setopt(\$chone, CURLOPT_URL, "https://notify-api.line.me/api/notify"); curl_setopt(\$chone, CURLOPT_SSL_VERIFYHOST, 0); curl_setopt(\$chone, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, 0); curl_setopt(\$chone, CURLOPT_POST, 1); curl_setopt(\$chone, CURLOPT_POSTFIELDS, \$sMessageAll); \$headers = array('Content-type: application/x-www-form-urlencoded', 'Authorization: Bearer '.\$sToken.'',); curl_setopt(\$chOne, CURLOPT_INTTPHEADER, \$headers); curl_setopt(\$chOne, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1); \$result = curl_exec(\$chOne); \$_SESSION['warning'] = "มันทึกสำเร็จแล้ว"; \$_SESSION['message'] = "การฉองของคุณกำลังรออนุมัติ"; \$_SESSION['icon'] = "success"; header("location:calendar.php?room_\$room_id"); if(curl error(\$chOne)) echo 'error:' . curl_error(\$chOne); `fresult_ = json_decode(\$result, true);
echo "status : ".\$result_['status'] ; echo " message : ".\$result_['message']; curl_close(\$chOne); else header("location:/booking");
- login.php



<body>

<form action="./check_login.php" method="post"></form>	
<h2>เข้าสู่ระบบ</h2>	
<pre><div class="inputBox"></div></pre>	
<pre><input <="" id="input-username" name="input-username" pre="" require="require" type="text"/></pre>	
placeholder="ຄືເມລີ" onclick = "closeDialog()">	
<div class="inputBox"></div>	
<pre><input aria-label="Text input with checkbox" id="input-password" name="input-password" onclick="closeDialog()" placeholder="รี่มัสผ่าน" require="require" type="password"/> </pre>	
<pre><div class="form-check form-switch mb-3"></div></pre>	
<pre>(input type="checkbox" class="form-check-input" id="hidePass" name="hidePass" ></pre>	
<label class="form-check-label" for="hidePass"> แสดงรหัสผ่าน</label>	
<pre><div class="inputBox div_center"></div></pre>	
<pre><button class="btn-submit btn-lg" type="submit">\undfractions/undfractions/ </button></pre>	
<pre><div class="inputBox div_center"></div></pre>	
<	
สมัครบัญชี	
php include_once 'footer.php'; ?	
/div>	
?php	

php</th <th></th> <th></th> <th></th>			
if(isset(\$_SESSION['mess	age']) && \$_SESSION['message'] !='	')	
{			
if(\$_SESSION['input'] === 'login'){		
3>			
<script></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>document.getElem</td><td>entById('input-username').style.co</td><td>lor = "red";</td><td></td></tr><tr><td>document.getElem</td><td><pre>wentById('input-password').style.co</pre></td><td>lor = "red";</td><td></td></tr><tr><td></script>			
php</td <td></td> <td></td> <td></td>			
?>			
<script></script>			

```
<script>
swal('<?php echo $_SESSION['warning'] ?>', '<?php echo $_SESSION['message']?>',
'<?php echo $_SESSION['icon']?>');
</script>
<?php
unset($_SESSION['warning']);
unset($_SESSION['message']);
unset($_SESSION['icon']);
unset($_SESSION['input']);
?>
<script>
function closeDialog() {
document.getElementById('input-username').style.color = "";
document.getElementById('input-password').style.color = "";
}
</script>
```

<script>
document.getElementById('hidePass').addEventListener('change', function (event) {
 event.preventDefault();
 let pw = document.getElementById("input-password");
 (pw.type === "password") ? pw.type = "text" : pw.type = "password";
 });
</script>

</html> <?php - profile.php















- register.php









- select_room.php

hp sion_start(); arch = isset(\$_GET['isearch']) ? \$_GET['search'];''; sti = isset(\$_GET['insti']) ? \$_GET['insti'];''; lude '../static/onn.php'; lude '../static/navbar.php'; = isset(\$_SESSION['u_rights'])? \$_SESSION['u_rights'];''; if(isset(\$_SESSION['login']) != true){ echo "<script>window.location.href='index.php';</script>"; (\$r != 1){ echo "<script>window.location.href='../admin';</script>"; l_insti = "SELECT DISTINCT r_institution FROM tb_room ORDER BY r_institution"; sult_insti = mysqli_query(\$mysqli,\$sql_insti); l_room = mysqli_query(\$mysqli,\$sql_insti); sult_room = mysqli_query(\$mysqli,\$sql_orom); \$search == '' && \$insti == ''){ \$sql_search = "SELECT * FROM tb_room t1 LEFT JOIN tbl_facilities t2 ON t1.r_facilities = t2.id_f"; \$result_search = mysqli_query(\$mysqli,\$sql_search);







- showEventsData.php







- sign_up.php

<pre>session start():</pre>
v if(lisset(\$ SESSION['u rights'])){
<pre>[\$ SESSION['u_rights'] = 0;</pre>
require '/static/head.php';
require '/static/navbar.php ;
<pre>clooctype htmls</pre>
<pre>chullane='en'></pre>
✓ <head></head>
<meta charset="utf-8"/>
<meta content="IE=edge" http-equiv="X-UA-Compatible"/>
<pre><meta content="widtn=device-widtn," initial-scale="1.0" name="viewport"/> </pre>
Artice same op / ((the)
<pre>spip // // include '/static/head.php':</pre>
style>
< {ppp
include/static/style.cs3 ;
25
<body> <body></body></body>
<pre> <body> <!----> </body></pre> <pre></pre>
<pre> <body> <l> </l></body></pre> <pre></pre>
<pre> <body> <!----> </body></pre> <pre></pre> <p< td=""></p<>
<pre> <body> <l> <form action="register.php" method="post" name="formlogin"> </form> </form> </form> </form> </form> </form> </form> </l></body></pre>
<pre> <body> <!----> </body></pre> <div class="container"> <form action="register.php" method="post" name="formlogin"> <form action="register.php" method="post" name="formlogin"> <div class="h2-form"> <div class="col"> </div> </div> </form></form></div>
<pre> <body> <!----> </body></pre> <pre></pre>
<pre> <body> <!----> </body></pre>
<pre> <l> </l></pre>
<pre> <l> </l></pre> <div class="container"> </div>
<pre> <!----> </pre>
<pre> <!----> </pre>
<pre></pre>
<pre> <body> <> </body></pre> <div class="container"> </div>
<pre> <l> </l></pre> </td
<pre> <l> </l></pre> </td
<pre> <l> </l></pre> <
<pre> <l> </l></pre> </td
<pre> <body> <> </body></pre>
<pre></pre>
<pre> </pre> </td
<pre>c/head> cbodys cl> cdiv class="container"> cdiv class="norm"> cdiv class="h2-form">mithod="post" name="formlogin"> cdiv class="form-form">mithod="post" name="formlogin"> cdiv class="form-form"/> cdiv class="form-form"/// cdiv> cdiv class="form-floating mb-3"> cdiv class="form-form-form" name="surname" id="surname" require="require" placeholder="name##"/// cdiv> cdiv class="form-floating mb-3"> cdiv c</pre>





<script>





</scrip

- update profile.php





studies="btn_btn-primary_pe-auto">uกไขข้อมูล
() (/torm>
<pre>stficect/d_SESETONE/message/l) 00 d_SESETONE/message/l -'')</pre>
[[[[[[[[[[[[[[[[[
<pre></pre>
<pre>swal('<?php echo \$_SESSION['warning'] ?>', '<?php echo \$_SESSION['message']?>', '<?php echo \$_SESSION['icon']?>');</pre>
// swal({
// title: "แจ้งเดือน !!",
// text: " php echo \$_SESSION['message'] ? ",
// icon: "error",
<pre></pre>
unset(\$_SESSION['warning]);
unset(\$_stss10N[message]);
unse((\$_55510[]](on]);
uise(,*_session(_tipue_)),
<pre><script src="https://cdn.datatables.net/1.13.4/is/iguery.dataTables.is"></script></pre>
<pre></pre>
<pre>\$(document).ready(function () {</pre>
\$("#myTable").DataTable();
/ html

- add facilities.php











- add role.php



ง จัดการห้องจัดการสิทธิ์ผู้ใช้งานจัดการสิ่งอ่านวยดวามสะดวก";

1	1	6
-	-	U







- add room.php





<pre><pre><pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre></pre><pre><!--</td--></pre></pre></pre></pre>
den Antonio de la
<pre>(IL2)WHHB3</pre> /IL2 (form action = (incert neer abs) method "neet")
<pre></pre>
<pre>viv class= form-floating mu-5 /</pre>
<pre></pre>
<pre><div class="form-floating mb-3"></div></pre>
<pre><input class="form-control" id="r_institution" name="r_institution" placeholder="." require="require" type="text"/></pre>
<label for="r_institution">אראוראובעים (label></label>
<pre><div class="form-floating mb-3"></div></pre>
<pre><input class="form-control" id="r_people" name="r_people" placeholder="." require="require" type="text"/></pre>
<label for="r_people"><1u2uin5ul6</label>
(div class="cow")
(div class="col")
(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
<pre><diy class="cs-form form-floating_mb-3 mt-3"></diy></pre>
<pre><div class="form-check form-check-inline"></div></pre>
<pre><input class="form-check-input" id="inlineCheckbox1" name="dayopen[]" type="checkbox" value="อาทิตย์"/></pre>
<label class="form-check-label" for="inlineCheckbox1">อาทิตย์</label>
<pre><div class="form-check form-check-inline"></div></pre>
<input class="form-check-input" id="inlineCheckbox2" name="dayopen[]" type="checkbox" value="ត័រអាទ"/>
<pre>{label class="form-check-label" for="inlineCheckbox2">จันหรั</pre>
<pre><div class="form-check form-check-inline"> </div></pre>
<pre>(labal labar form check-input type= cneckoox name= dayopen[] 1d= inline(neckbox3 value= ayn5 ></pre>
vidiosi Classe Tohin-check-laber Tore Infinecheckboxs 2000 BV/Taber2
(div class="form-check form-check-inline")
<pre>(active class="form-check-input" type="checkbox" name='dayopen[]' id="inline(heckbox4" value="ws"></pre>
<label class="form-check-label" for="inlineCheckbox4">M5</label>
<div class="form-check form-check-inline"></div>
<pre><input class="form-check-input" id="inlineCheckbox5" name="dayopen[]" type="checkbox" value="พฤหัสบดี"/></pre>
<label class="form-check-label" for="inlineCheckbox5">พฤหัสบดี</label>
<pre><div class="form-check form-check-inline"></div></pre>
<input class="form-check-input" id="inlineCheckbox6" name="dayopen[]" type="checkbox" value="ថ្កាร์"/>
<pre>(abel class="form-check-label" for="inlineCheckbox6">qns</pre>
(div class= form-check form-check-inline'>
<pre>class= form check-input type= checkbox name= dayopen[] id= infineCheckbox/ value= tais ></pre>
Viduo Class - Torm-Check-label Tor= Infinetheck000/ Vin States





- approve.php

```
session_start();
require '../static/conn.php';
require '../static/head.php';
require '../static/navbar.php';
 $status_bk = isset($_GET['status']) ? $_GET['status']:'';
if(!isset($_SESSION['ID'])){
      $user_id = '';
echo "กรุณา Login !!";
  else{
      $user_id = $_SESSION['ID'];
  if($status_bk === 'null')
      $sql = "SELECT * FROM tb_booking t1 LEFT JOIN user t3 ON t1.staff_id = t3.user_id LEFT JOIN tb_room t4 ON t1.bk_room =
t4.id_room WHERE status IS NULL OR status = '' ORDER BY status";
  else{
      sgl = "SELECT * FROM tb_booking t1 LEFT JOIN user t3 ON t1.staff_id = t3.user_id LEFT JOIN tb_room t4 ON t1.bk_room =
t4.id_room ORDER BY status IS NULL";
  #
$result = mysqli_query($mysqli,$sql);
if(isset($_SESSION["ID"]))
  if($_SESSION['u_rights'] == 99 || $_SESSION['u_rights'] == 2 )
<!DOCTYPE html>
<html lang="en";</pre>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http://www.analytic.compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
     <title>UpStatus</title>
      <ullass="nav navbar-nav">
<ullass="nav navbar-nav">
class="active"><a href="../pages/index.php">Home</a>

                echo
                <a href='approve.php'>อนุมัติการจองห้อง</a>";
}elseif($_SESSION['u_rights'] === '99'){
                echo '
                     ง
<a href='select_room.php'>วัดการห้องประชุม</a><a href='add_role.php'>วัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน</a><a href='add_facilities.php'>วัดการสิ่งอำนวยความสะดวก</a>";
```





while(\$row = \$result->fetch_assoc())

```
$ID = $row['id'];
$ID = $row['id'];
$name = $row['u_name'].' '.$row['u_surname'];
$room = $row['nameroom'];
$purpose = $row['bk_purpose'];
$start = date ('d-m-Y H:i u.', strtotime($row['booking_start_date']));
$end = date ('d-m-Y H:i u.', strtotime($row['booking_end_date']));
$num = $row['bk_num'];
// $insti = $row['bk_insti'];
$sql_appv = "SELECT * FROM user where user_id = '".$row['bk_approver']."'";
$result anny = mysoli guery($mysoli $sol_anny);
 sul_appv = stretc+ field set mart_apv;
fresult_appv = mysqli_query(smysqli,$sql_appv);
if($row['bk_approver'] != ''){
while($row2 = $result_appv->fetch_assoc())
            $approver = $row2['u_name'].' '.$row2['u_surname'];
```



</div>



</body </html <?php

- bk action.php





- delete_facilities.php



- delete_room.php



- edit_role.php



- edit room.php



<h><h><h><h><h<>h<><h<>h<><h<>h<>h<>h<>h</h<></h<></h<></h></h></h></h>
<pre></pre> <pre></pre> <pre> </pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <!--</td--></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre>
<pre></pre> div class="form-floating mb-3">
<input class="form-control" id="institution" name="institution" type="text" value="</td"/>
<pre>'<?php echo \$institution;?>' require" placeholder="."></pre>
<label for="institution">Kuruuru/nav</label>
<pre><div class="form-floating mb-3"></div></pre>
<pre><input class="form-control" id="people" name="people" require="</pre" type="text"/></pre>
"require" value= php echo \$people;} placeholder=".">
city_close="seu">

<hร> วันที่จองได้ </hร>
<pre></pre>
vary vrass- room-check-infine کا المال ال
<label class="form-check-label" for="inlineCheckbox1">อาทิตย์</label>
<pre>xduy class= rorm-check rorm-check-infine ></pre>
<label class="form-check-label" for="inlineCheckbox2">عُسْمَة (المحافة) عنه المحافة ال</label>
<pre>(all Class= torm-check torm-check-inline > (input class="form-check-input" type="checkbox" name='dayonen[]' id="inlineCheckbox3" yalue="ãyans"></pre>
<label class="form-check-label" for="inlineCheckbox3">هنه المحافظة (label></label>
<pre>xdiv fisss= norm-check-norm-check-infine ></pre>
<label class="form-check-label" for="inlineCheckbox4">#fs</label>
<pre>xdiv flass= rorm-check rorm-check-infine ></pre>
<label class="form-check-label" for="inlineCheckbox5">พฤหัสมดี</label>
<pre>\diags= nonm-check-infine v infine v infine</pre>
<label class="form-check-label" for="inlineCheckbox6">qnf</label>
<pre>(input class="form-check-input" type="checkbox" name='dayopen[]' id="inlineCheckbox7" value="ແສາອີ"></pre>
<pre>{clabel class="form-check-label" for="inlineCheckbox7">umf </pre>
<pre><div class="row mt-2"></div></pre>
<dlv class="col" >
<pre></pre>
<label for="timeopen" เวลาที่เป็ดทำการ>
</div >
<div class="col" >
<pre><!-- <div class="cs-form form-floating mb-3"-->> </pre>
<pre><!-- <input type= time class= form-control "d="timeclose" name="timeclose" value='<?php echo \$timeclose;?-->' />> <!-- <label for="timeclose" value='<?php echo \$timeclose;?-->' />></pre>
</div >
$\langle -\langle / div \rangle - \rangle$
<pre><ns></ns></pre>
<pre><input <="" class="form-check-input" id="time1" name="time" pre="" type="radio" value="1"/></pre>
<pre><?php if((\$timeopen === "08:30:00" AND \$timeclose === "16:30:00")){echo "checked";}?>></pre>
<label class="torm-check-label" tor="time1"> ทั้งบัน(28.30) - 16.30))</label>


- edit room1.php



- insert facilities.php



- insert room.php





- select room.php







ชื่อ - นามสกุล :	นางสาวพิชญธิดา แก้วรัตน์
รหัสนักศึกษา :	116210906038-1
สาขาวิชา/ภาควิชา :	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
วัน/เดือน/ปีเกิด :	วันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2544
ประวัติการศึกษา :	ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) โรงเรียนนวมินทราชูทิศ ทักษิณ
	ปีที่สำเร็จการศึกษา 2558
	ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) โรงเรียนนวมินทราชูทิศ ทักษิณ
	ปีที่สำเร็จการศึกษา 2561
ที่อยู่ :	เลขที่ 89 หมู่ 9 ต.ม่วงงาม อ.สิงหนคร จ.สงขลา รหัสไปรษณีย์ 90330
Email :	Pichchayathida123@gmail.com



ชื่อ – นามสกุล :	นางสาวสุดารัตน์ แสงจัด
รหัสนักศึกษา :	116210906045-6
สาขาวิชา/ภาควิชา :	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
วัน/เดือน/ปีเกิด :	วันที่ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2543
ประวัติการศึกษา :	ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) โรงเรียนบ้านนา
	"นายกพิทยากร"
	ปีที่สำเร็จการศึกษา 2558
	ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) โรงเรียนสวนกุหลาบ วิทยาลัย สระบุรี
	ปีที่สำเร็จการศึกษา 2561
ที่อยู่ :	เลขที่ 46/4 หมู่ 7 ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี รหัสไปรษณีย์ 18110
Email :	Sudarat.ffai2000@gmail.com



ชื่อ – นามสกุล :	นางสาวกมลวรรณ แสงพิจิตร
รหัสนักศึกษา :	116210906119-9
สาขาวิชา/ภาควิชา :	สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
วัน/เดือน/ปีเกิด :	วันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2543
ประวัติการศึกษา :	ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) โรงเรียนบรรหารแจ่มใส วิทยา 5
	ปีที่สำเร็จการศึกษา 2558
	ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) โรงเรียนบรรหารแจ่มใส วิทยา 5
	ปีที่สำเร็จการศึกษา 2561
ที่อยู่ :	เลขที่ 83 หมู่ 19 ต.บางหลวง อ.บางเลน จ.นครปฐม รหัสไปรษณีย์ 73190
Email :	noey09913@gmail.com