

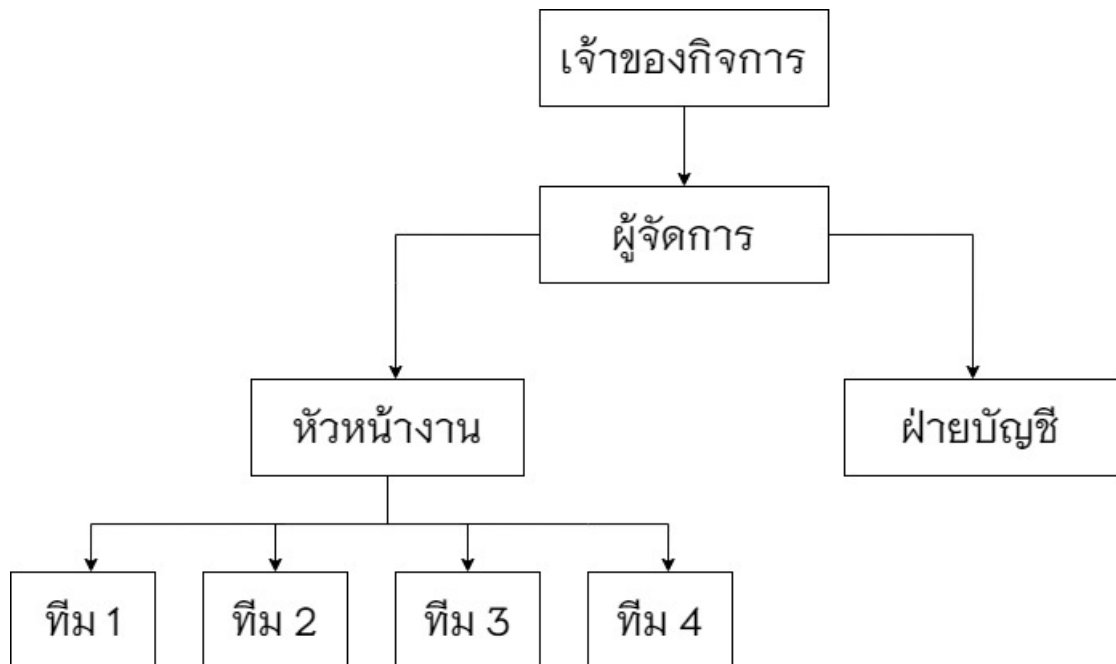
บทที่ 3

การวิเคราะห์และออกแบบระบบ

ในการพัฒนาโครงการต้องมีการวิเคราะห์และศึกษาปัญหาจากระบบงานเดิม เพื่อวิเคราะห์และออกแบบระบบใหม่ให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้ และทำให้การพัฒนาโครงการประสบความสำเร็จลุล่วงไปได้ ผู้จัดทำจึงได้ทำการวิเคราะห์และออกแบบระบบงานใหม่ โดยใช้เครื่องมือในการออกแบบระบบประกอบไปด้วย (ER-Diagram) แผนภาพกระแสข้อมูล พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (Data Flow Diagram) ผังงานโครงสร้าง (Structure Chart) แบบฟอร์มข้อมูลขาเข้าและรายงานของระบบงานใหม่ดังนี้

3.1 โครงสร้างขององค์กร

การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการระบบงานบริษัทเชียงใหม่คลีนนิ่ง แอนด์ซัพพลายเซอร์วิส เป็นเว็บไซต์สำหรับการบริหารจัดการระบบงานและจัดเก็บข้อมูลลูกค้า พนักงาน สต็อกวัสดุสำหรับบริษัทเชียงใหม่คลีนนิ่งแอนด์ซัพพลายเซอร์วิส โดยมีโครงสร้างบริหารงานดังภาพที่ 3.1



ภาพที่ 3.1 แสดงแผนผังโครงสร้างระบบสารสนเทศสำหรับการบริหารจัดการระบบงานบริษัท เชียงใหม่ คลีนนิ่งแอนด์ซัพพลายเซอร์วิส

จากภาพที่ 3.1 สามารถแยกผู้ใช้งานของแผนผังโครงสร้างได้ทั้งหมด 6 ผู้ใช้งาน มีรายละเอียดดังนี้

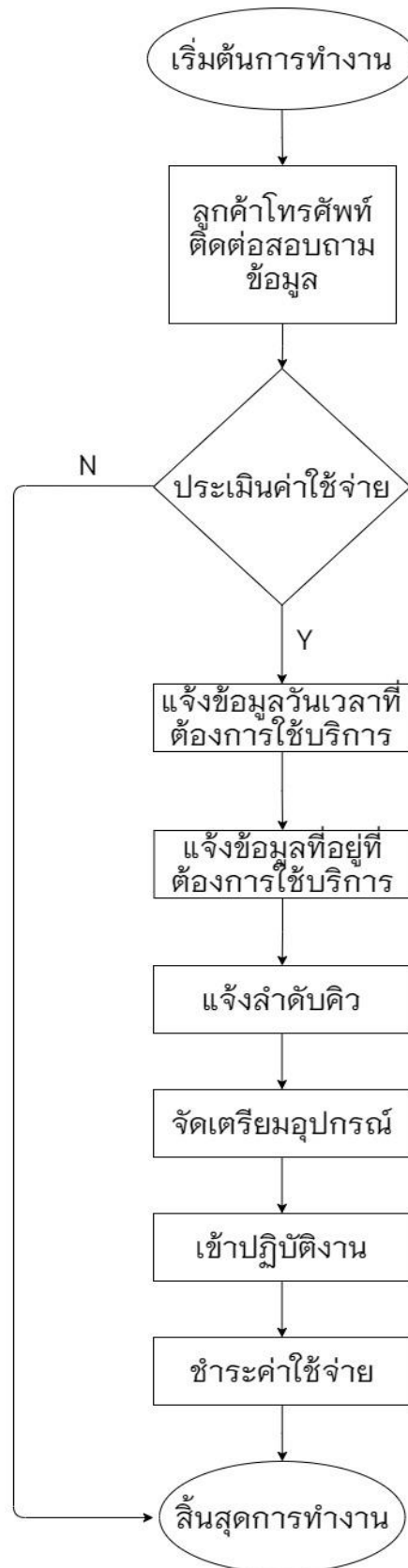
- 1) ผู้ดูแลระบบ มีหน้าที่ ใช้งานระบบได้โดยใช้อีเมลและรหัสผ่าน สามารถจัดการข้อมูลระบบร้าน สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลในคลังสินค้า แก้ไขและปรับปรุงใบเสร็จการสั่งซื้อ กำหนดสิทธิ์การจองคิว เพิ่มและแก้ไขข้อมูลพนักงานในร้านได้
- 2) เจ้าของธุรกิจ มีหน้าที่ ใช้งานระบบได้โดยใช้อีเมลและรหัสผ่าน ตรวจสอบปริมาณการจองคิวและยกเลิกการจองคิว เรียกดูยอดขายรายวัน ตรวจสอบประวัติของลูกค้า ตรวจสอบข้อมูลสินค้าในคลัง
- 3) ลูกค้า มีหน้าที่ ใช้งานระบบได้โดยใช้อีเมลและรหัสผ่าน เรียกดูข่าวสารประชาสัมพันธ์ สามารถจองคิวล่วงหน้าและเปลี่ยนแปลงประวัติการจองคิวได้ สามารถตรวจสอบวันและเวลาในการจองคิวของทางร้านได้ สามารถปักหมุดสถานที่เพื่อให้บริษัทเข้าบริการ
- 4) หัวหน้างาน สามารถใช้งานระบบได้โดยใช้อีเมลและรหัสผ่าน ตรวจสอบเวลาการให้บริการ เพิ่มและแก้ไขประวัติส่วนตัว เพิ่ม แก้ไขและตรวจสอบคลังสินค้าได้ สามารถตรวจสอบวันทำงานและวันหยุดได้ สามารถดูแผนที่ที่ลูกค้าปักหมุดได้
- 5) บุคคลทั่วไป สามารถเข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ได้โดยไม่ต้องเข้าสู่ระบบ เรียกดูข่าวสารประชาสัมพันธ์ผ่านเว็บไซต์ได้

3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม

ผู้พัฒนาระบบได้ศึกษาขั้นตอนการดำเนินงานของระบบสารสนเทศสำหรับการบริหารจัดการระบบงานบริษัท เชียงใหม่ คลินิกแอนด์ซัพพลายเชอร์วิส พบว่ามีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

การบริหารจัดการระบบงานบริษัทเชียงใหม่คลินิกแอนด์ซัพพลายเชอร์วิส เดิมที่ระบบการดำเนินงานจะเป็นรูปแบบการโทรติดต่อเพื่อพูดคุยรายละเอียดที่จะเข้าไปให้บริการแก่ลูกค้า และมีระบบจัดการจองในรูปแบบของการจดบันทึก เนื่องจากมีการใช้งานสะดวกและใช้งานอยู่บ่อยครั้ง แต่ในด้านการจัดเก็บข้อมูลนั้นยังไม่มีความเป็นระเบียบ เพราะมีการเพิ่มข้อมูลใหม่อยู่เป็นประจำ ทำให้เกิดปัญหาข้อมูลมีจำนวนเพิ่มมากขึ้น ไม่สามารถควบคุมจำนวนข้อมูลได้ ไม่มีการจัดเรียงข้อมูลตามระยะเวลาที่ชัดเจนและไม่เป็นปัจจุบัน ส่วนข้อมูลเก่าๆที่มีระยะเวลาผ่านมานาน ทำให้ยากต่อการค้นหา อาจทำให้ข้อมูลลูกค้า ข้อมูลพนักงาน

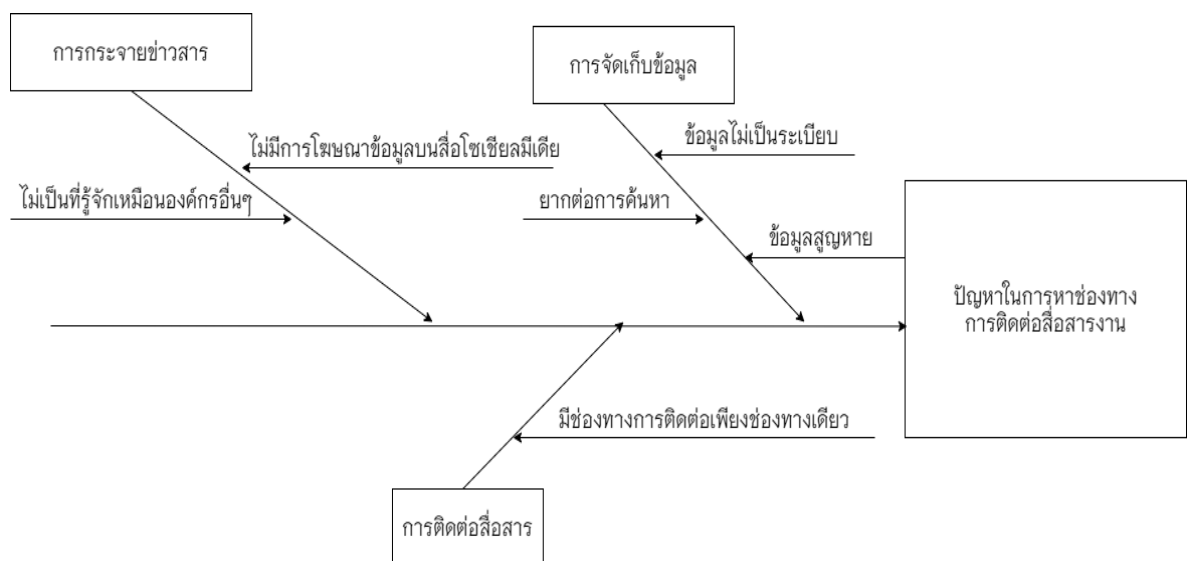
รวมไปถึงข้อมูลของบริษัทไม่ว่าจะเป็นข้อมูลเงินเดือน ข้อมูลการสต็อกอุปกรณ์ในการทำความเข้าใจ
สถานะเกิดการสูญหายและมีข้อมูลไม่ครบถ้วน หรือไม่สามารถกู้คืนข้อมูลกลับมาได้เนื่องจาก
เป็นการจัดเก็บข้อมูลลงสมุดบัญชีและจัดเก็บเข้าแฟ้มข้อมูลของกิจการเพียงเท่านั้น ไม่มีการ
บันทึกข้อมูลใดๆลงในคอมพิวเตอร์



ภาพที่ 3.2 แสดงแผนผังการทำงานในระบบงานเดิม

การทำงานเริ่มต้นขึ้นเมื่อลูกค้ามีความประสงค์ที่ต้องการใช้บริการทำความสะอาด เพื่อทำความสะอาดที่พักของตน ไม่ว่าจะเป็นบ้านพัก คอนโด หอพัก ห้องเช่า หรือบ้านเช่า และโทรไปทำการจองคิวเพื่อพูดคุยรายละเอียด และนัดวันที่เวลาที่ต้องการใช้บริการกับทางบริษัท ซึ่งหลังจากนั้นทางบริษัทก็จะทำการบันทึกข้อมูลสำคัญของลูกค้า เช่นข้อมูลเบอร์โทรศัพท์ ชื่อ นามสกุลของลูกค้า ข้อมูลวันเวลาสถานที่ และข้อมูลที่อยู่ของลูกค้าที่ต้องการรับบริการ เมื่อทำการจดบันทึกข้อมูลลูกค้าเสร็จสิ้นแล้ว ทางบริษัทก็จะทำการเช็คสต็อกสิ่งของและอุปกรณ์ทำความสะอาดให้เรียบร้อยและตรวจสอบอุปกรณ์ให้ครบถ้วนก่อนจะออกไปให้บริการแก่ลูกค้า

จากปัญหาการดำเนินงานของระบบงานเดิมสามารถสรุปปัญหาของระบบเดิมให้อยู่ในรูปแบบของแผนภูมิแกงปลาเพื่อแสดงถึงสาเหตุของปัญหาของการพัฒนาระบบบริหารจัดการโครงการของส่วนสนับสนุนการดำเนินงานการบริหารจัดการระบบงานบริษัทเชียงใหม่ คลีนนิ่ง แอนด์ ซัพพลาย เซอร์วิส



ภาพที่ 3.3 แสดงแผนผังแกงปลาของปัญหาในระบบงานเดิม

เป็นปัญหาที่เกิดจากการดำเนินงาน ซึ่งมีปัญหาดังต่อไปนี้

- 1) การจัดเก็บข้อมูล โดยมีการบันทึกข้อมูลลงในสมุดบัญชีและจัดเก็บเข้าแฟ้มข้อมูลของกิจการ ซึ่งมีการเพิ่มข้อมูลอยู่ตลอดเวลา จึงทำให้ข้อมูลมีจำนวนมาก ไม่สามารถควบคุมจำนวนข้อมูลได้
- 2) การแสดงรายละเอียดข้อมูล ข้อมูลไม่มีความเป็นระเบียบ ไม่มีการจัดรูปแบบของข้อมูลเพื่อให้ง่ายต่อการเลือกดูข้อมูล

- 3) การค้นหาข้อมูล เนื่องจากมีข้อมูลが多เกินไปทำให้ข้อมูลบางส่วนยากต่อการค้นหา และอาจทำให้ข้อมูลสำคัญของบริษัทสูญหาย
- 4) ช่องทางการติดต่อสื่อสารผ่านโทรศัพท์และทำการจดบันทึกข้อมูล อาจทำให้ข้อมูลตกหล่นไม่ครบถ้วนเนื่องจากการจัดเก็บข้อมูลไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอ และไม่สามารถกู้คืนข้อมูลที่หายไปกลับคืนมาได้

3.3 การออกแบบระบบงานใหม่

การวิเคราะห์ระบบงานใหม่ผู้พัฒนาระบบได้ทำการวิเคราะห์และได้นำเอาเทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยในการทำงานเพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อระบบมากที่สุด โดยได้คิดค้นโปรแกรมเพื่อจัดการแก้ไขปัญหตามระบบงานเดิม



ภาพที่ 3.4 แสดงแผนผังการทำงานในระบบงานใหม่

3.3.1 แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram)

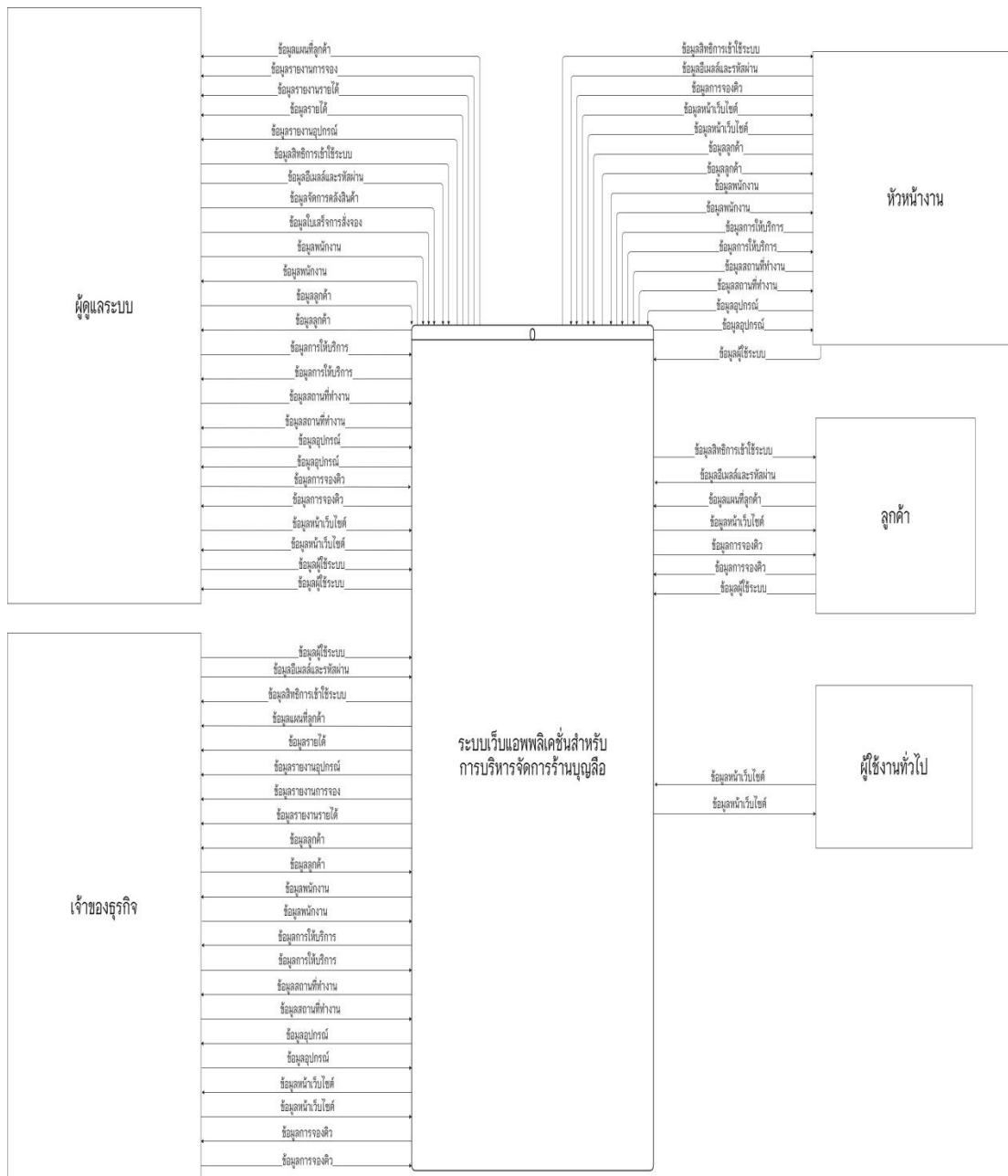
3.3.1.1 ผู้ใช้งานระบบ

แผนผังระบบส่วนสนับสนุนการบริหารจัดการระบบงานบริษัทเชียงใหม่คส.นึ่งแอนด์ซีพพลายเซอร์วิส โดยมีผู้ที่เกี่ยวข้องกับระบบคือ ผู้ดูแลระบบ เจ้าของธุรกิจ ลูกค้า พนักงานฝ่ายขนส่งสินค้า และบุคคลทั่วไป

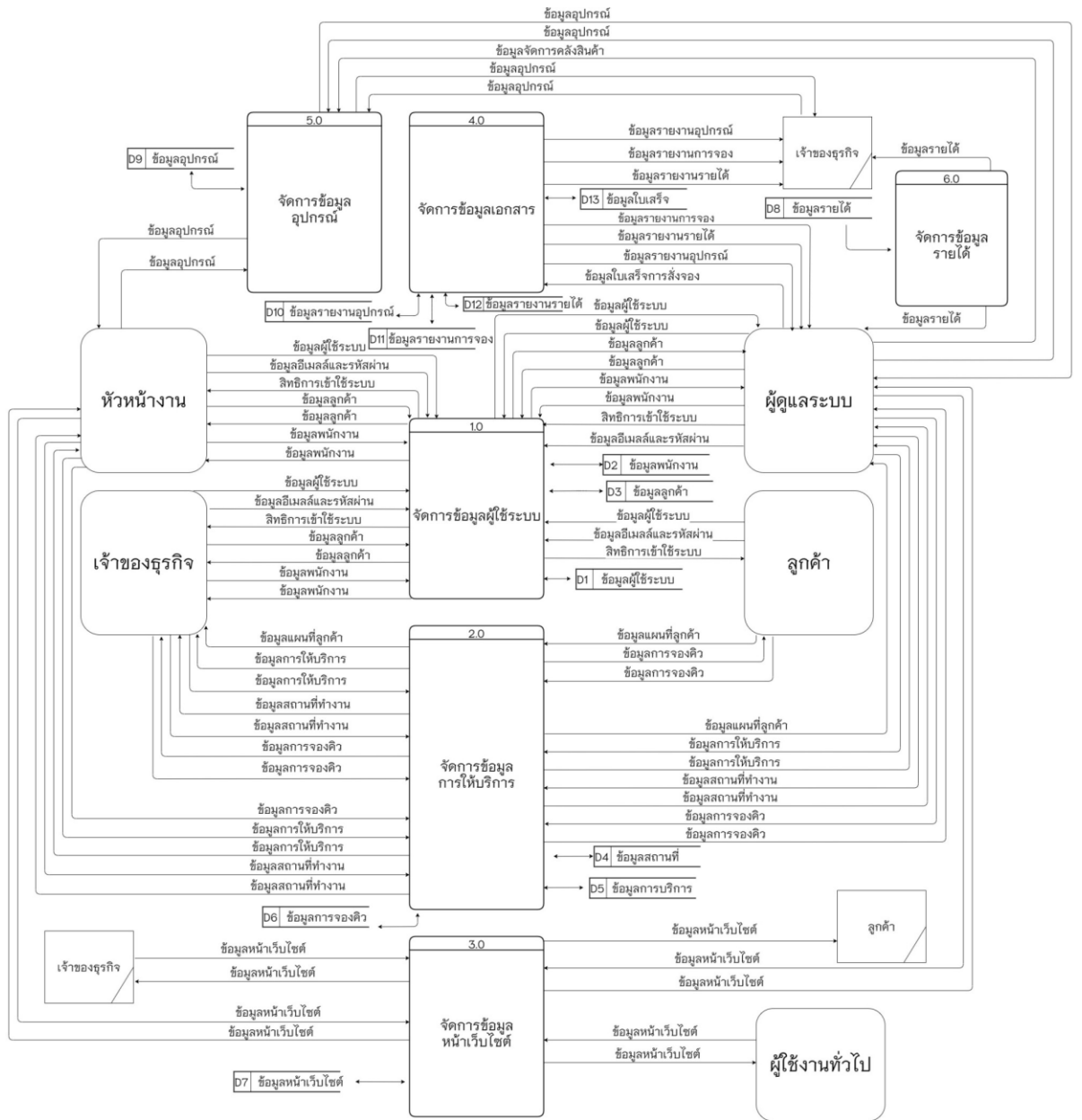
หน้าที่ของผู้เกี่ยวข้องกับระบบเว็บแอปพลิเคชัน

- 1) ผู้ดูแลระบบ มีหน้าที่ เข้าใช้งานระบบได้โดยใช้อีเมลและรหัสผ่าน สามารถจัดการข้อมูลระบบร้าน สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลในคลังสินค้า แก้ไขและปรับปรุงใบเสร็จการสั่งซื้อ กำหนดสิทธิ์การจองคิว เพิ่มและแก้ไขข้อมูลพนักงานในร้านได้
- 2) เจ้าของธุรกิจ มีหน้าที่ เข้าใช้งานระบบได้โดยใช้อีเมลและรหัสผ่าน ตรวจสอบปริมาณการจองคิวและยกเลิกการจองคิว เรียกดูยอดรายวัน ตรวจสอบประวัติของลูกค้า
- 3) ลูกค้า มีหน้าที่ เข้าใช้งานระบบได้โดยใช้อีเมลและรหัสผ่าน เรียกดูข่าวสารประชาสัมพันธ์ สามารถจองคิวล่วงหน้าและเปลี่ยนแปลงประวัติการจองคิวได้ สามารถตรวจสอบวันและเวลาในการจองคิวของทางร้านได้ สามารถปักหมุดสถานที่เพื่อให้บริษัทเข้าบริการ
- 4) หัวหน้างาน สามารถเข้าใช้งานระบบได้โดยใช้อีเมลและรหัสผ่าน ตรวจสอบเวลาการให้บริการ เพิ่มและแก้ไขประวัติส่วนตัว เพิ่ม แก้ไขและตรวจสอบคลังสินค้าได้ สามารถตรวจสอบวันทำงานและวันหยุดได้ สามารถดูแผนที่ที่ลูกค้าปักหมุดได้
- 5) บุคคลทั่วไป สามารถเข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ได้โดยไม่ต้องเข้าสู่ระบบ เรียกดูข่าวสารประชาสัมพันธ์ผ่านเว็บไซต์ได้

จากข้อมูลดังกล่าวสามารถแสดงเป็นแผนภาพบริบท (Context Diagram) แสดงดังภาพที่ 3.5 และจากแผนผังบริบทสามารถเขียนเป็นแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 0 (DFD Level 0) ได้ดังภาพที่ 3.6



ภาพที่ 3.5 แสดงแผนผังบริบทระบบสารสนเทศสำหรับการบริหารจัดการระบบงานบริษัท เชียงใหม่คลื่นนิ่งแอนด์ซัพพลาย เซอร์วิส

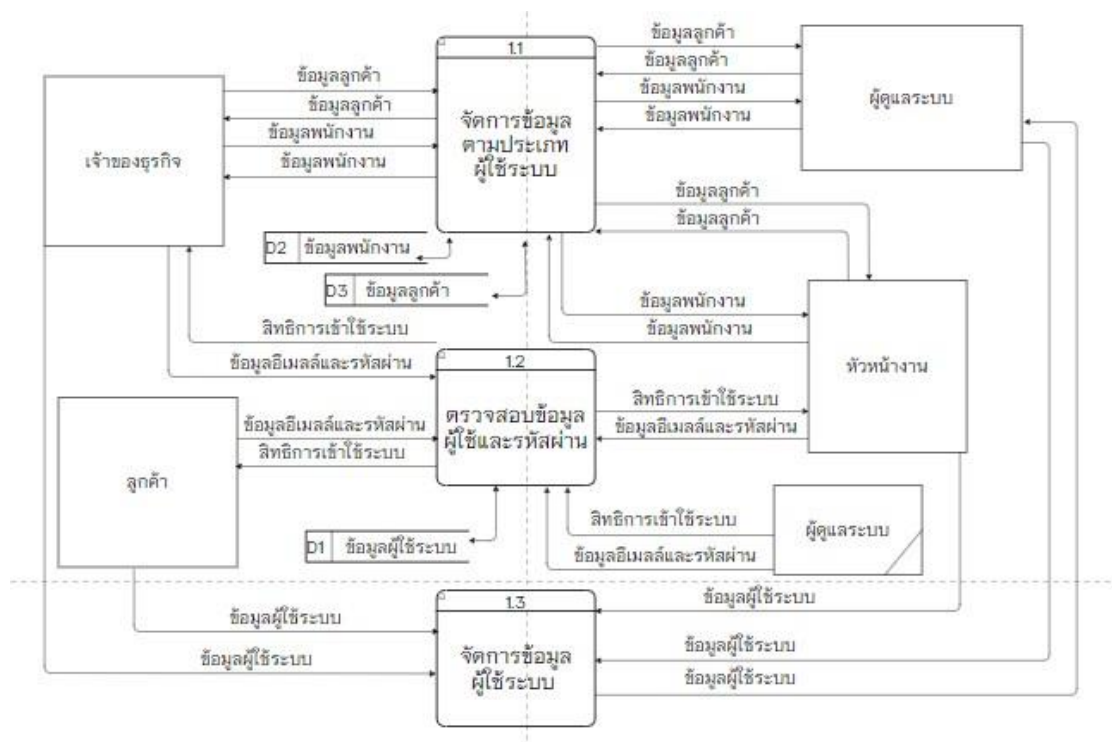


ภาพที่ 3.6 แสดงแผนผังกระแสของเว็บแอปพลิเคชันระดับที่ 0

แต่ละกระบวนการในแผนภาพกระแสข้อมูลสามารถอธิบายการทำงานได้ด้วยคำอธิบายกระบวนการดังนี้

ตารางที่ 3.1 แสดงคำอธิบายกระบวนการจัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ

คำอธิบายกระบวนการ	
ระบบ	เว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการระบบงานบริษัทเชียงใหม่ คลินิกแอนด์ซัพพลายเซอร์วิส
ภาพกระแสข้อมูล	1.0
ชื่อกระบวนการ	จัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ
กระแสข้อมูลเข้า	ข้อมูลผู้ใช้ระบบ , ข้อมูลพนักงาน , ข้อมูลลูกค้า
กระแสข้อมูลออก	ข้อมูลผู้ใช้ระบบ , ข้อมูลพนักงาน , ข้อมูลลูกค้า
ที่เก็บข้อมูลที่ใช้	ข้อมูลผู้ใช้ระบบ
คำอธิบาย	เป็นกระบวนการสำหรับตรวจสอบสิทธิในการเข้าใช้งานผู้ใช้ระบบ โดยใช้อีเมลและรหัสผ่านที่กำหนดไว้ ระบบจะตรวจสอบว่าอีเมลและรหัสผ่านถูกต้องและจะสามารถเข้าสู่ระบบได้



ภาพที่ 3.7 แสดงแผนผังกระแสข้อมูล กระบวนการที่ 1 ระดับที่ 1

จากภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 0 กระบวนการที่ 1 สามารถแยกย่อยออกเป็นการย่อยระดับที่ 1 ดังนี้

ตารางที่ 3.2 แสดงคำอธิบายในกระบวนการที่ 1.1 ในแผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 1

คำอธิบายกระบวนการ	
ระบบ	เว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการระบบงานบริษัทเชียงใหม่ คลีนนิ่งแอนด์ซัพพลายเซอร์วิส
ภาพกระแสข้อมูล	1.1
ชื่อกระบวนการ	จัดการข้อมูลตามประเภทผู้ใช้ระบบ
กระแสข้อมูลเข้า	ข้อมูลพนักงาน , ข้อมูลลูกค้า , ข้อมูลเจ้าของธุรกิจ
กระแสข้อมูลออก	ข้อมูลพนักงาน , ข้อมูลลูกค้า , ข้อมูลเจ้าของธุรกิจ
ที่เก็บข้อมูลที่ใช้	ข้อมูลพนักงาน , ข้อมูลลูกค้า , ข้อมูลเจ้าของธุรกิจ
คำอธิบาย	เป็นกระบวนการจัดการข้อมูลตามประเภทผู้ใช้สำหรับผู้ดูแลระบบ , เจ้าของธุรกิจ พนักงาน และลูกค้า

ตารางที่ 3.3 แสดงคำอธิบายในกระบวนการที่ 1.2 ในแผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 1

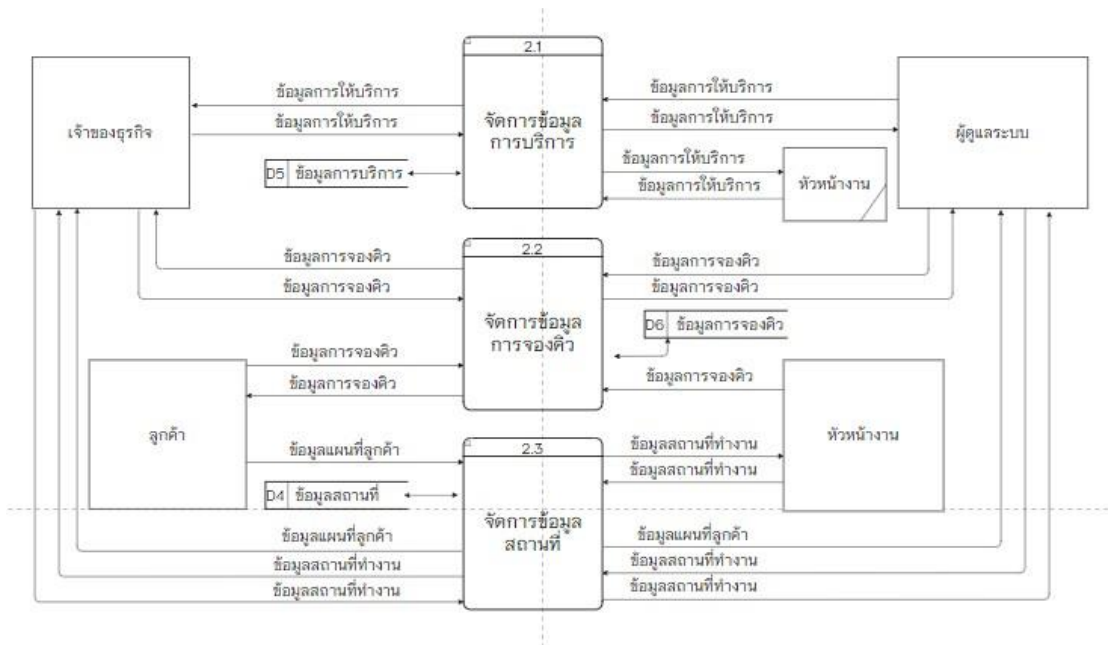
คำอธิบายกระบวนการ	
ระบบ	เว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการระบบงานบริษัทเชียงใหม่ คลีนนิ่งแอนด์ซัพพลายเซอร์วิส
ภาพกระแสข้อมูล	1.2
ชื่อกระบวนการ	ตรวจสอบข้อมูลผู้ใช้และรหัสผ่าน
กระแสข้อมูลเข้า	ข้อมูลชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของผู้ดูแลระบบ , พนักงาน , เจ้าของธุรกิจ , ลูกค้า
กระแสข้อมูลออก	ข้อมูลผู้ใช้ระบบ
ที่เก็บข้อมูลที่ใช้	ข้อมูลผู้ใช้ระบบ
คำอธิบาย	เป็นกระบวนการสำหรับตรวจสอบสิทธิ์ในการเข้าใช้งาน ผู้ใช้จะเข้าใช้ระบบโดยใช้ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านที่กำหนดไว้ ระบบจะทำการตรวจสอบว่าชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านถูกต้องและจะสามารถเข้าสู่ระบบได้

ตารางที่ 3.4 แสดงคำอธิบายในกระบวนการที่ 1.3 ในแผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 1

คำอธิบายกระบวนการ	
ระบบ	เว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการระบบงานบริษัทเชียงใหม่ คลีนนิ่งแอนด์ซัพพลายเซอร์วิส
ภาพกระแสข้อมูลที่	1.3
ชื่อกระบวนการ	จัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ
กระแสข้อมูลเข้า	ข้อมูลผู้ใช้ระบบ
กระแสข้อมูลออก	ข้อมูลผู้ใช้ระบบ
ที่เก็บข้อมูลที่ใช้	ข้อมูลผู้ใช้ระบบ
คำอธิบาย	เป็นกระบวนการจัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบและอนุมัติการเข้าใช้ระบบโดย ผู้ดูแลระบบ

ตารางที่ 3.5 แสดงคำอธิบายกระบวนการจัดการข้อมูลการให้บริการ

คำอธิบายกระบวนการ	
ระบบ	เว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการระบบงานบริษัทเชียงใหม่ คลีนนิ่งแอนด์ซัพพลายเซอร์วิส
ภาพกระแสข้อมูลที่	2.0
ชื่อกระบวนการ	จัดการข้อมูลการให้บริการ
กระแสข้อมูลเข้า	ข้อมูลสถานที่ , ข้อมูลการให้บริการ , ข้อมูลการจองคิว
กระแสข้อมูลออก	ข้อมูลสถานที่ , ข้อมูลการให้บริการ , ข้อมูลการจองคิว
ที่เก็บข้อมูลที่ใช้	ข้อมูลการให้บริการ
คำอธิบาย	เป็นกระบวนการจัดการข้อมูลสถานที่การทำงานตามที่อยู่ของลูกค้า และการจองคิวเข้ารับบริการตามลำดับคิว รวมถึงการจัดการข้อมูลการ ดำเนินการบริการ เพื่อรวบรวมและบันทึกข้อมูลทั้งหมดเข้าฐานข้อมูล ของบริษัท



ภาพที่ 3.8 แสดงแผนผังกระแสข้อมูล กระบวนการที่ 2 ระดับที่ 1

จากภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 0 กระบวนการที่ 2 สามารถแยกย่อยออกเป็นการย่อยระดับที่ 1 ดังนี้

ตารางที่ 3.6 แสดงคำอธิบายในกระบวนการที่ 2.1 ในแผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 1

คำอธิบายกระบวนการ	
ระบบ	เว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการระบบงานบริษัทเชียงใหม่ คลินิกแอนด์ซัพพลายเซอร์วิส
ภาพกระแสข้อมูลที่	2.1
ชื่อกระบวนการ	จัดการข้อมูลการบริการ
กระแสข้อมูลเข้า	ขอผลการบริการ
กระแสข้อมูลออก	ขอผลการบริการ
ที่เก็บข้อมูลที่ใช้	ขอผลการบริการ
คำอธิบาย	เป็นกระบวนการจัดการข้อมูลการดำเนินการบริการ เพื่อบันทึกข้อมูล ขั้นตอนการทำงานและความผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการทำงาน

ตารางที่ 3.7 แสดงคำอธิบายในกระบวนการที่ 2.2 ในแผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 1

คำอธิบายกระบวนการ	
ระบบ	เว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการระบบงานบริษัทเชียงใหม่ คลีนนิ่งแอนด์ซัพพลายเซอร์วิส
ภาพกระแสข้อมูลที่	2.2
ชื่อกระบวนการ	จัดการข้อมูลการจองคิว
กระแสข้อมูลเข้า	ข้อมูลการจองคิว
กระแสข้อมูลออก	ข้อมูลการจองคิว
ที่เก็บข้อมูลที่ใช้	ข้อมูลการจองคิว
คำอธิบาย	เป็นกระบวนการจัดการข้อมูลการจองคิว เพื่อเรียกดูคิวการเข้ารับ บริการตามวันและเวลาที่ลูกค้าต้องการในแต่ละวัน

ตารางที่ 3.8 แสดงคำอธิบายในกระบวนการที่ 2.3 ในแผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 1

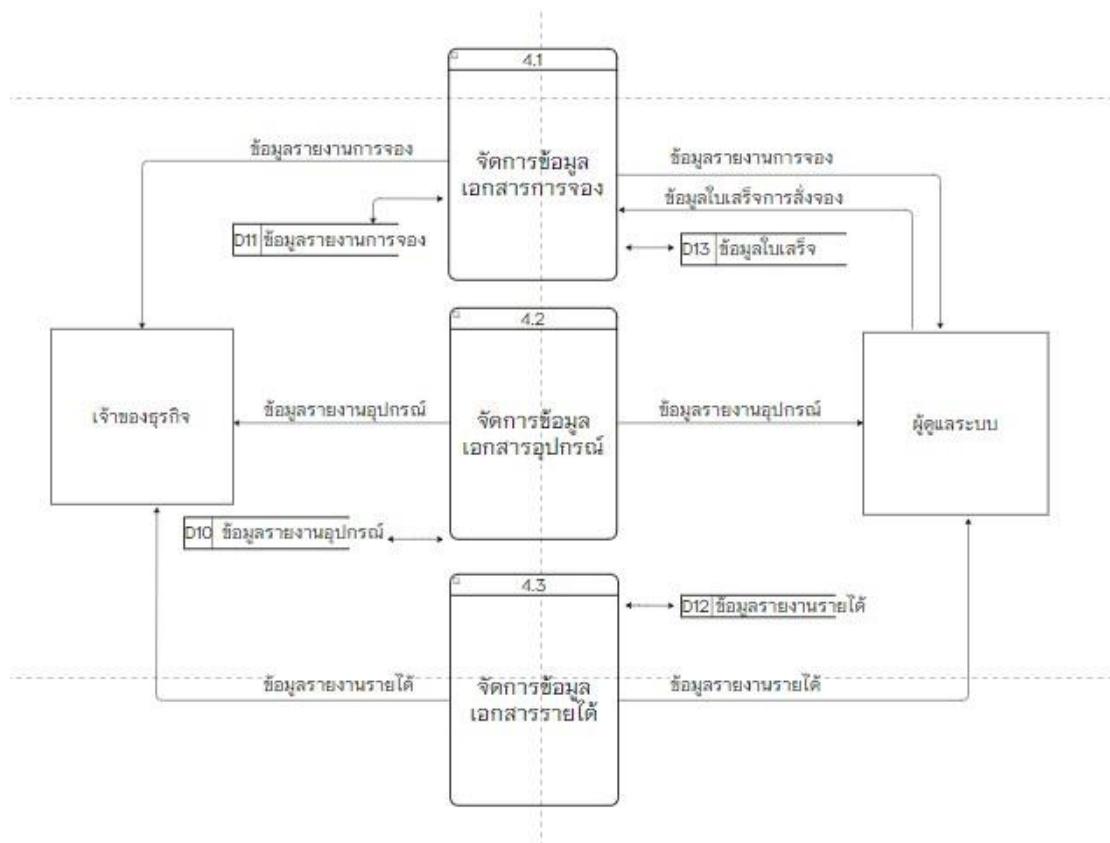
คำอธิบายกระบวนการ	
ระบบ	เว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการระบบงานบริษัทเชียงใหม่ คลีนนิ่งแอนด์ซัพพลายเซอร์วิส
ภาพกระแสข้อมูลที่	2.3
ชื่อกระบวนการ	จัดการข้อมูลสถานที่
กระแสข้อมูลเข้า	ข้อมูลสถานที่
กระแสข้อมูลออก	ข้อมูลสถานที่
ที่เก็บข้อมูลที่ใช้	ข้อมูลสถานที่
คำอธิบาย	เป็นกระบวนการจัดการข้อมูลสถานที่ เพื่อเรียกดูข้อมูลแผนที่ที่ลูกค้าได้ ระบุตำแหน่งของที่อยู่ที่ต้องการเข้ารับบริการ

ตารางที่ 3.9 แสดงคำอธิบายกระบวนการจัดการข้อมูลหน้าเว็บไซต์

คำอธิบายกระบวนการ	
ระบบ	เว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการระบบงานบริษัทเชียงใหม่ คลีนนิ่งแอนด์ซัพพลายเซอร์วิส
ภาพกระแสข้อมูล	3.0
ชื่อกระบวนการ	จัดการข้อมูลหน้าเว็บไซต์
กระแสข้อมูลเข้า	ข้อมูลหน้าเว็บไซต์
กระแสข้อมูลออก	ข้อมูลหน้าเว็บไซต์
ที่เก็บข้อมูลที่ใช้	ข้อมูลหน้าเว็บไซต์
คำอธิบาย	เป็นกระบวนการเลือกดูข้อมูลข่าวสารและการประชาสัมพันธ์ต่างๆจากบริษัทที่กระจายข้อมูลให้แก่ลูกค้าและบุคคลทั่วไปได้รับทราบ

ตารางที่ 3.10 แสดงคำอธิบายกระบวนการจัดการข้อมูลเอกสาร

คำอธิบายกระบวนการ	
ระบบ	เว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการระบบงานบริษัทเชียงใหม่ คลีนนิ่งแอนด์ซัพพลายเซอร์วิส
ภาพกระแสข้อมูล	4.0
ชื่อกระบวนการ	จัดการข้อมูลเอกสาร
กระแสข้อมูลเข้า	ข้อมูลรายงานรายได้ , ข้อมูลรายงานอุปกรณ์ . ข้อมูลรายงานการจอง , ข้อมูลใบเสร็จ
กระแสข้อมูลออก	ข้อมูลรายงานรายได้ , ข้อมูลรายงานอุปกรณ์ . ข้อมูลรายงานการจอง , ข้อมูลใบเสร็จ
ที่เก็บข้อมูลที่ใช้	ข้อมูลเอกสาร
คำอธิบาย	เป็นกระบวนการจัดการข้อมูลรายงานการเงิน รายงานการจอง รายงานอุปกรณ์และข้อมูลใบเสร็จ ซึ่งเป็นข้อมูลสำคัญสำหรับกิจการ และเจ้าของกิจการสามารถเรียกดูข้อมูลทั้งหมดในภายหลังได้



ภาพที่ 3.9 แสดงแผนผังกระแสข้อมูล กระบวนการที่ 4 ระดับที่ 1

จากภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 0 กระบวนการที่ 4 สามารถแยกย่อยออกเป็นการย่อยระดับที่ 1 ดังนี้

ตารางที่ 3.11 แสดงคำอธิบายในกระบวนการที่ 4.1 ในแผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 1

คำอธิบายกระบวนการ	
ระบบ	เว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการระบบงานบริษัทเชียงใหม่ คลีนนิ่งแอนด์ซัพพลายเซอร์วิส
ภาพกระแสข้อมูลที่	4.1
ชื่อกระบวนการ	จัดการข้อมูลเอกสารการจอง
กระแสข้อมูลเข้า	ข้อมูลรายงานการจอง , ข้อมูลใบเสร็จการสั่งจอง
กระแสข้อมูลออก	ข้อมูลรายงานการจอง
ที่เก็บข้อมูลที่ใช้	ข้อมูลเอกสารการจอง
คำอธิบาย	เป็นกระบวนการจัดการข้อมูลเอกสารการจองคิวเข้ารับบริการของ ลูกค้า เพื่อเป็นการยืนยันการเข้าดำเนินงานและเก็บประวัติการเข้ารับ บริการ

ตารางที่ 3.12 แสดงคำอธิบายในกระบวนการที่ 4.2 ในแผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 1

คำอธิบายกระบวนการ	
ระบบ	เว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการระบบงานบริษัทเชียงใหม่ คลีนนิ่งแอนด์ซัพพลายเซอร์วิส
ภาพกระแสข้อมูลที่	4.2
ชื่อกระบวนการ	จัดการข้อมูลเอกสารอุปกรณ์
กระแสข้อมูลเข้า	ข้อมูลรายงานอุปกรณ์
กระแสข้อมูลออก	ข้อมูลรายงานอุปกรณ์
ที่เก็บข้อมูลที่ใช้	จัดการข้อมูลเอกสารอุปกรณ์
คำอธิบาย	เป็นกระบวนการจัดการข้อมูลเอกสารอุปกรณ์ เพื่อบันทึกข้อมูลการเบิก ใช้อุปกรณ์การทำงานทั้งหมด

ตารางที่ 3.13 แสดงคำอธิบายในกระบวนการที่ 4.3 ในแผนผังกระแสข้อมูลระดับที่ 1

คำอธิบายกระบวนการ	
ระบบ	เว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการระบบงานบริษัทเชียงใหม่ คลีนนิ่งแอนด์ซัพพลายเซอร์วิส
ภาพกระแสข้อมูลที่	4.3
ชื่อกระบวนการ	จัดการข้อมูลเอกสารรายได้
กระแสข้อมูลเข้า	ข้อมูลรายงานรายได้
กระแสข้อมูลออก	ข้อมูลรายงานรายได้
ที่เก็บข้อมูลที่ใช้	จัดการข้อมูลเอกสารรายได้
คำอธิบาย	เป็นกระบวนการจัดการข้อมูลเอกสารรายได้ เพื่อจัดเก็บข้อมูลรายได้ ทั้งหมดของบริษัท

ตารางที่ 3.14 แสดงคำอธิบายกระบวนการจัดการข้อมูลอุปกรณ์

คำอธิบายกระบวนการ	
ระบบ	เว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการระบบงานบริษัทเชียงใหม่ คลีนนิ่งแอนด์ซัพพลายเซอร์วิส
ภาพกระแสข้อมูลที่	5.0
ชื่อกระบวนการ	จัดการข้อมูลอุปกรณ์
กระแสข้อมูลเข้า	ข้อมูลอุปกรณ์ , ข้อมูลจัดการคลังสินค้า
กระแสข้อมูลออก	ข้อมูลอุปกรณ์
ที่เก็บข้อมูลที่ใช้	จัดการข้อมูลอุปกรณ์
คำอธิบาย	เป็นกระบวนการในการจัดการข้อมูลอุปกรณ์ เพื่อตรวจสอบและจัดการ อุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

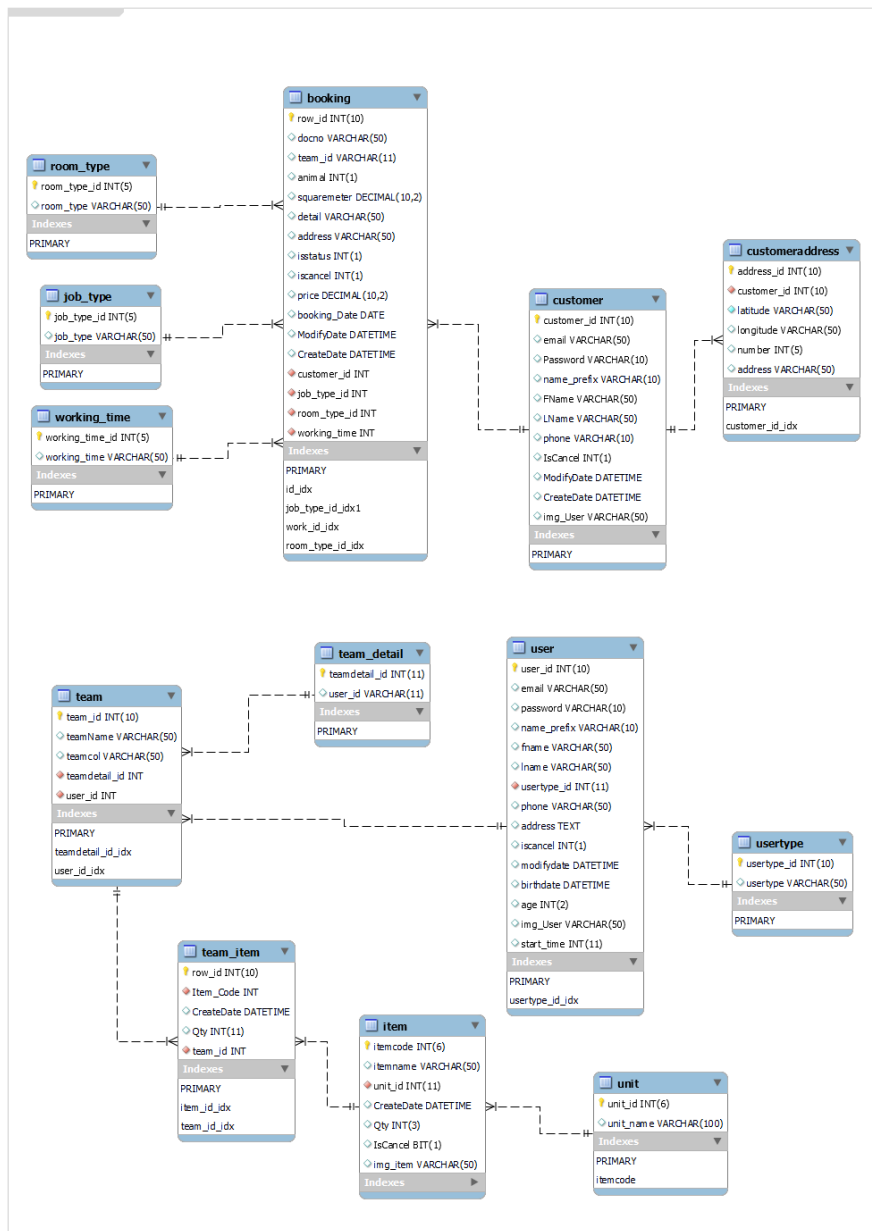
ตารางที่ 3.15 แสดงคำอธิบายกระบวนการจัดการข้อมูลรายได้

คำอธิบายกระบวนการ	
ระบบ	เว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการระบบงานบริษัทเชียงใหม่ คลีนนิ่งแอนด์ซัพพลายเซอร์วิส
ภาพกระแสข้อมูล	6.0
ชื่อกระบวนการ	จัดการข้อมูลรายได้
กระแสข้อมูลเข้า	ข้อมูลรายได้
กระแสข้อมูลออก	ข้อมูลรายได้
ที่เก็บข้อมูลที่ใช้	จัดการข้อมูลรายได้
คำอธิบาย	เป็นกระบวนการจัดการข้อมูลรายได้ของบริษัท เจ้าของกิจการสามารถ เรียกดูข้อมูลย้อนหลังได้ทุกเมื่อที่ต้องการ

จากข้อมูลในแต่ละตารางคำอธิบายกระบวนการสามารถนำมาออกแบบเป็น
ความสัมพันธ์ของข้อมูลได้ดังนี้

3.3.2 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (ER-Diagram)

จากพจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) ข้างต้นสามารถนำมาทำเป็นแผนผังความสัมพันธ์ข้อมูล (ER-Diagram) ได้ดังภาพต่อไปนี้



ภาพที่ 3.10 แสดงความสัมพันธ์ข้อมูล (ER-Diagram)

3.4 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

จากการออกแบบระบบงานใหม่ซึ่งมีการจัดการระบบฐานข้อมูล จึงสามารถออกแบบฐานข้อมูลให้กับระบบที่ประกอบไปด้วยตารางข้อมูลต่างๆดังตารางที่ 3.7

ตารางที่ 3.16 ตารางข้อมูลในระบบ

ลำดับ	ชื่อตาราง	ประเภท	รายละเอียด
1	booking	Transaction	เก็บข้อมูลตารางการจอง
2	customer	Master	เก็บข้อมูลลูกค้า
3	customeraddress	Reference	เก็บข้อมูลที่อยู่ลูกค้า
4	img_web	Master	เก็บข้อมูลรูปภาพ
5	item	Master	เก็บข้อมูลอุปกรณ์
6	job_type	Master	เก็บข้อมูลประเภทงาน
7	room_type	Master	เก็บข้อมูลประเภทสถานที่
8	team	Master	เก็บข้อมูลชื่อทีม
9	team_detail	Reference	เก็บข้อมูลพนักงานในทีม
10	team_item	Reference	เก็บข้อมูลรหัสอุปกรณ์
11	unit	Transaction	เก็บข้อมูลหน่วยนับ
12	user	Transaction	เก็บข้อมูลผู้ใช้ระบบ
13	usertype	Reference	เก็บข้อมูลประเภทผู้ใช้ระบบ
14	working_team	Reference	เก็บข้อมูลเวลาการจอง

คำอธิบาย ประเภทของตาราง ได้แก่

- Master หมายถึง ตารางข้อมูลหลัก
- Transaction หมายถึง ตารางที่มีการเปลี่ยนแปลงข้อมูล
- Reference หมายถึง ตารางที่มีการอ้างอิงถึง

จากตารางที่ 3.17 ถึง 3.30 แสดงรายละเอียดตารางต่าง ๆ ในพจนานุกรมข้อมูลดังต่อไปนี้
ตาราง 3.17 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง booking

ชื่อตาราง : booking			
ประเภทตาราง : Transaction			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลตารางการจอง			
คีย์หลัก : row_id			
คีย์รอง : docno			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
row_id	int(6)	เลขแถว	11
docno	int(6)	เลขที่เอกสาร	000001
customer_id	varchar(11)	รหัสลูกค้า	000052
team_id	varchar(11)	รหัสทีม	2
animal	int(1)	สัตว์เลี้ยง	1
squaremeter	decimal(2,2)	ขนาดห้อง	11.00
job_type	int(1)	ประเภทงาน	1
detail	varchar(50)	รายละเอียด	จับระเบียบทำความสะอาด
address	varchar(50)	สถานที่ทำงาน	คอนโด 1 ห้องนอน
working_time	varchar(10)	เวลาที่จอง	14:00 น.
lsstatus	int(1)	สถานะเอกสาร	1
lscancel	int(1)	สถานะยกเลิก	0
price	decimal(10,2)	ราคา	275.50
booking_date	date	วันที่จอง	2021-08-11
modifydate	datetime	เวลาทำการ	2021-08-24 11:21:54
createdate	datetime	วันเวลาที่สร้างเอกสาร	2021-08-11 15:27:10

คำอธิบาย (animal) ได้แก่

1 คือ มีสัตว์เลี้ยง

0 คือ ไม่มีสัตว์เลี้ยง

คำอธิบาย (isstatus) ได้แก่

1 คือ รอดำเนินงาน

2 คือ กำลังดำเนินงาน

3 คือ ดำเนินงานเสร็จสิ้น

คำอธิบาย (iscancel) ได้แก่

0 คือ คิวปกติ

1 คือ คิวยกเลิก

ตาราง3.18 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง customer

ชื่อตาราง :customer			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลลูกค้า			
คีย์หลัก : customer_id			
คีย์รอง :-			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
customer_id	int(10)	รหัส	000031
email	varchar(50)	อีเมลล์	bingo@hotmail.com
password	varchar(10)	รหัสผ่าน	1234
name_prefix	varchar(10)	คำนำหน้า	นาย
fname	varchar(50)	ชื่อ	ปิยะวัฒน์
lname	varchar(50)	นามสกุล	ศรีสุข
phone	varchar(10)	เบอร์โทรศัพท์	052155455
iscancel	int(1)	สถานะยกเลิก	0
modifydate	datetime	เวลาทำการ	2021-08-02 15:58:51
createdate	datetime	เวลาสร้าง	2021-08-01 21:07:17
img_user	varchar(50)	รูปภาพลูกค้า	BC_1704.jpg

ตาราง3.19 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง customeraddress

<p>ชื่อตาราง :customeraddress ประเภทตาราง : Reference คำอธิบาย : เก็บข้อมูลที่อยู่ลูกค้า คีย์หลัก :address_id คีย์รอง :customer_id</p>			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
address_id	int(10)	รหัสที่อยู่	1
customer_id	int(10)	รหัสลูกค้า	52
latitude	varchar(50)	ละติจูด	18.733837791690544
longtitude	varchar(50)	ลองจิจูด	98.94900865654554
number	int(5)	เลขลำดับที่อยู่	1
address	varchar(50)	ที่อยู่	ตำบล หนองควาย อำเภอ หางดง เชียงใหม่ 50230

ตาราง3.20 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง img_web

ชื่อตาราง :img_web ประเภทตาราง : Master คำอธิบาย : เก็บข้อมูลรูปภาพ คีย์หลัก :row_id คีย์รอง :-			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
row_id	int(11)	เลขแถว	111
img_banner	varchar(50)	ภาพแบนเนอร์	web_1320.png
img_advert1	varchar(50)	ภาพรายละเอียดที่1	cleaning.jpg
img_advert2	varchar(50)	ภาพรายละเอียดที่2	cleaning2.jpg
img_advert3	varchar(50)	ภาพรายละเอียดที่3	cleaning2.jpg
detail1	varchar(100)	รายละเอียดลำดับที่1	เลือกวันเวลา และ สถานที่ทำความสะอาด
detail2	varchar(100)	รายละเอียดลำดับที่2	ผู้ให้บริการจะยืนยัน วันเวลา และสถานที่ ที่คุณนัดหมาย ภายใน 24 ชั่วโมง
detail3	varchar(100)	รายละเอียดลำดับที่3	รับบริการตามที่คุณ นัดหมายไว้

ตาราง3.21 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง item

ชื่อตาราง : item			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลอุปกรณ์			
คีย์หลัก : itemcode			
คีย์รอง : itemname			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
itemcode	int(6)	รหัสอุปกรณ์	000288
itemname	varchar(50)	ชื่อ	น้ำยาถูพื้น
unit_id	int(4)	รหัสหน่วยนับ	290
createdate	datetime	วันที่สร้าง	2021-08-18 14:30:49
qty	int(3)	จำนวน	4
iscancel	bit(1)	สถานะยกเลิก	0
img_item	varchar(50)	รูปภาพเครื่องมือ	BC_6894.png

ตาราง 3.22 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง job_type

ชื่อตาราง :job_type ประเภทตาราง : Master คำอธิบาย : เก็บข้อมูลประเภทงาน คีย์หลัก : job_type_id คีย์รอง : -			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
job_type_id	int(5)	รหัส	ทำความเข้าใจ
job_type	varchar(50)	ประเภทงาน	ทำความเข้าใจและ รีดผ้า

ตาราง 3.23 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง room_type

ชื่อตาราง :room_type ประเภทตาราง : Master คำอธิบาย : เก็บข้อมูลประเภทสถานที่ คีย์หลัก : room_type_id คีย์รอง : -			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
room_type_id	int(5)	รหัส	1
room_type	vachar(50)	ประเภทสถานที่	บ้านชั้นเดียว

ตาราง 3.24 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง team

ชื่อตาราง :team ประเภทตาราง : Master คำอธิบาย : เก็บข้อมูลชื่อทีม คีย์หลัก : team_id คีย์รอง : -			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
team_id	int(5)	รหัส	4
teamName	varchar(10)	ชื่อทีม	ทีม A
user_id	varchar(11)	รหัสหัวหน้าทีม	000003

ตาราง 3.25 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง team_detail

ชื่อตาราง :team_detail ประเภทตาราง : Reference คำอธิบาย : เก็บข้อมูลพนักงานในทีม คีย์หลัก : teamdetail_id คีย์รอง : team_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
teamdetail_id	int(5)	รหัส	4
team_id	int(5)	รหัสทีม	4
user_id	varchar(10)	รหัสพนักงานแมบาน	000005

ตาราง 3.26 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง team_item

ชื่อตาราง :team_item			
ประเภทตาราง : Reference			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลรหัสอุปกรณ์			
คีย์หลัก :row_id			
คีย์รอง :item_code			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
row_id	int(11)	เลขแถว	10
item_code	varchar(10)	รหัสอุปกรณ์	000289
createdate	datetime	วันที่สร้าง	2021-08-26 19:28:00
team_id	varchar(10)	รหัสทีม	4
qty	int(5)	จำนวน	3

ตาราง 3.27 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง unit

ชื่อตาราง :unit			
ประเภทตาราง : Transaction			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลหน่วยนับ			
คีย์หลัก :unit_id			
คีย์รอง : -			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
unit_id	int(6)	รหัส	289
unit_name	varchar(5)	หน่วยนับ	ถุง

ตาราง 3.28 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง user

ชื่อตาราง :user			
ประเภทตาราง : Transaction			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลผู้ใช้ระบบ			
คีย์หลัก : user_id			
คีย์รอง : -			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
user_id	int(6)	รหัส	0001
email	varchar(50)	อีเมลล์	hean@gmail.com
password	varchar(10)	รหัสผ่าน	1234
name_prefix	varchar(10)	คำนำหน้า	นาย
fname	varchar(50)	ชื่อ	ฮีน
lname	varchar(50)	นามสกุล	ชำนาญตระกูล
usertype_id	int(11)	ประเภทพนักงาน	พนักงานทำความสะอาด
phone	varchar(50)	เบอร์โทรศัพท์	063-2223333
address	text	ที่อยู่	136/4 ต.วัดเกต อ. เมือง จ.เชียงใหม่
iscancel	int(1)	สถานะยกเลิก	1
modifydate	datetime	เวลาทำการ	20/09/64
birthdate	datetime	วันเดือนปีเกิด	23/04/40
age	int(2)	อายุ	24
img_User	varchar(50)	รูปภาพลูกค้า	Hean.jpeg
start_time	int(11)	เวลาเริ่มทำงาน	11:00 น.
team_id	int(6)	ทีม	ทีม3

ตาราง 3.29 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง usertype

ชื่อตาราง : usertype ประเภทตาราง : Reference คำอธิบาย : เก็บข้อมูลประเภทผู้ใช้ระบบ คีย์หลัก : usertype_id คีย์รอง : -			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
usertype_id	int(5)	รหัส	1
usertype	varchar(20)	ประเภทผู้ใช้งาน	Admin

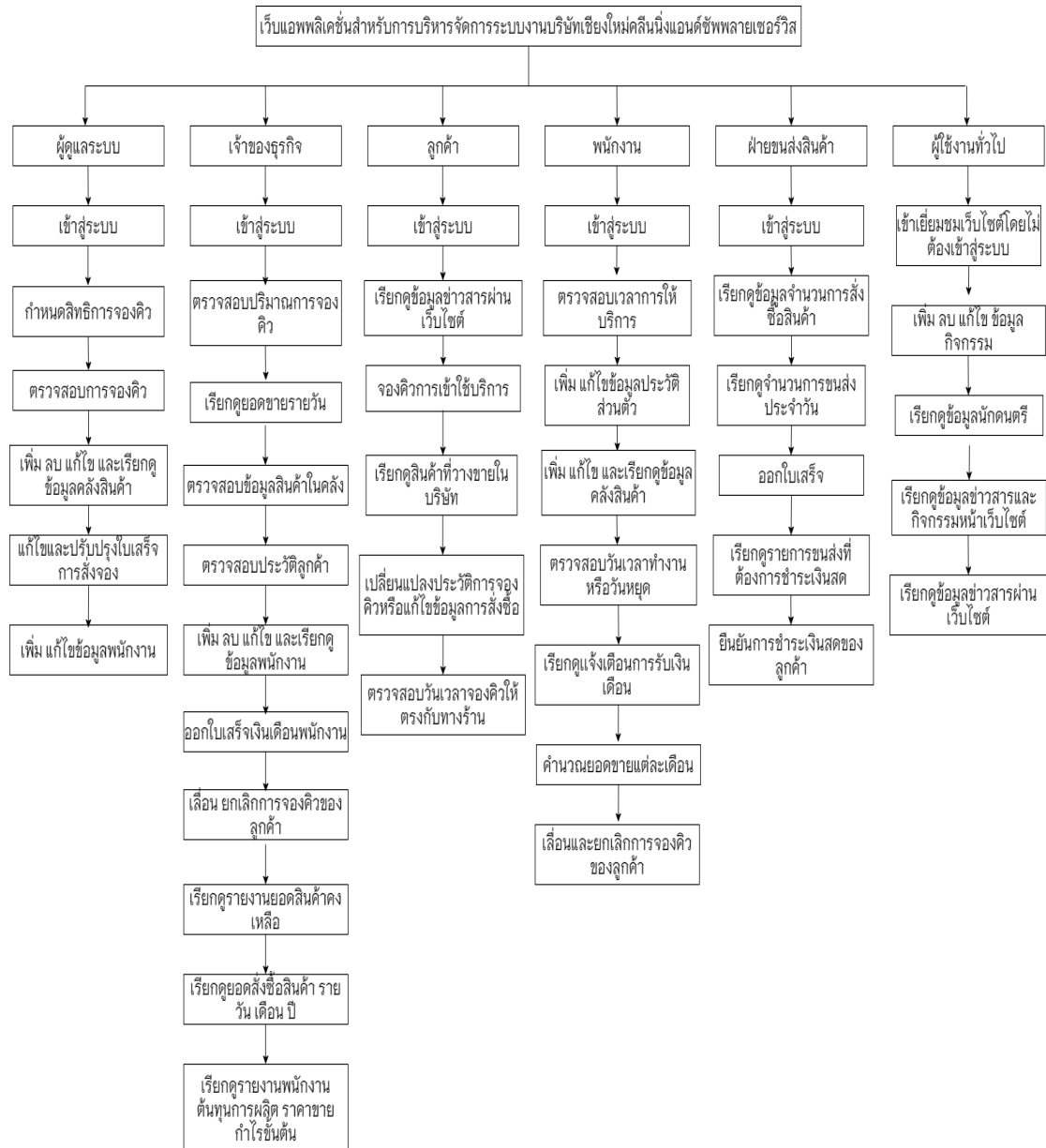
ตาราง 3.30 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง working_time

ชื่อตาราง : working_time ประเภทตาราง : Reference คำอธิบาย : เก็บข้อมูลเวลาการร้อง คีย์หลัก : working_time_id คีย์รอง : -			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
working_time_id	int(5)	รหัส	1
working_time	varchar(20)	เวลาทำงาน	7.00

3.5 โครงสร้างระบบ

โครงสร้างการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการระบบงานบริษัท เชียงใหม่คัสตมิ่งแอนด์ซัพพลายเชอร์วิส ในรูปแบบระบบเว็บแอปพลิเคชัน

3.5.1 ระบบเว็บแอปพลิเคชัน



ภาพที่ 3.11 แสดงโครงสร้างระบบเว็บแอปพลิเคชัน

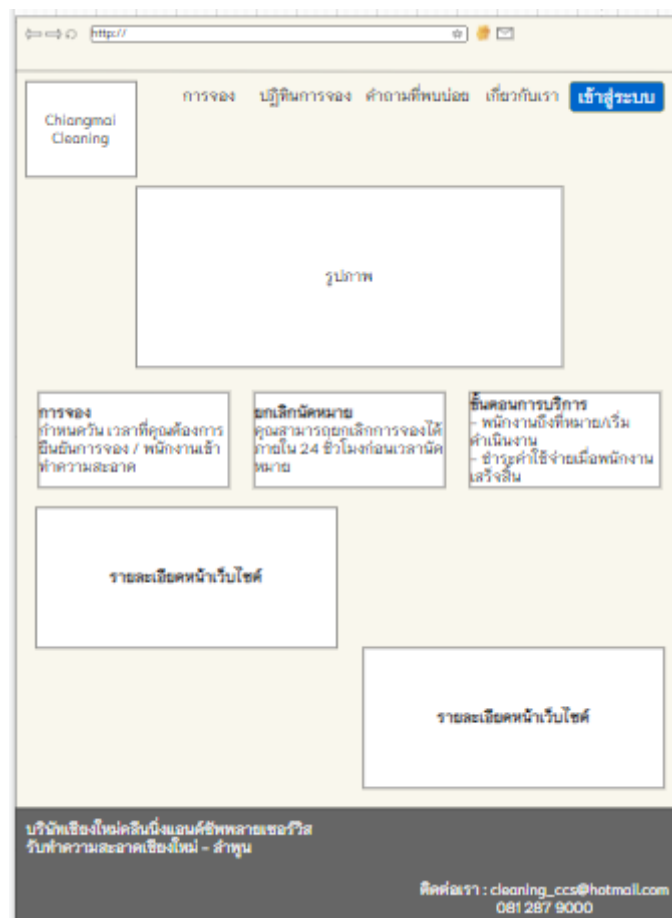
เป็นการแสดงถึงโครงสร้างลำดับการจัดการข้อมูลภายในระบบเว็บแอปพลิเคชัน ตามชื่อผู้ใช้ได้กำหนดไว้ตามโครงสร้างของระบบ โดยระบบได้แบ่งการทำงานตามลำดับผู้ใช้นี้

1. ผู้ดูแลระบบ มีหน้าที่ เข้าใช้งานระบบได้โดยใช้อีเมลและรหัสผ่าน สามารถจัดการข้อมูลระบบร้าน สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลในคลังสินค้า แก้ไขและปรับปรุงใบเสร็จการส่งของ กำหนดสิทธิ์การจองคิว เพิ่มและแก้ไขข้อมูลพนักงานในร้านได้
2. เจ้าของธุรกิจ มีหน้าที่ เข้าใช้งานระบบได้โดยใช้อีเมลและรหัสผ่าน ตรวจสอบปริมาณการจองคิวและยกเลิกการจองคิว เรียกดูยอดขายรายวัน ตรวจสอบประวัติของลูกค้า ตรวจสอบข้อมูลสินค้าในคลัง เรียกดูยอดสั่งซื้อและยอดสินค้าคงเหลือ เรียกดูรายงานต้นทุนการผลิต ราคาขาย กำไรขั้นต้นได้
3. ลูกค้า มีหน้าที่ เข้าใช้งานระบบได้โดยใช้อีเมลและรหัสผ่าน เรียกดูข่าวสารประชาสัมพันธ์ สามารถจองคิวล่วงหน้าและเปลี่ยนแปลงประวัติการจองคิวได้ เรียกดูสินค้าภายในบริษัท สามารถตรวจสอบวันและเวลาในการจองคิวของทางร้านได้ สามารถปักหมุดสถานที่เพื่อให้บริษัทเข้าบริการ
4. พนักงาน สามารถเข้าใช้งานระบบได้โดยใช้อีเมลและรหัสผ่าน ตรวจสอบเวลาการให้บริการ เพิ่มและแก้ไขประวัติส่วนตัว เพิ่ม แก้ไข และตรวจสอบคลังสินค้าได้ สามารถตรวจสอบวันทำงานและวันหยุดได้ ดูแจ้งเตือนการรับเงินเดือนและคำนวณยอดขายแต่ละเดือนได้ สามารถดูแผนที่ที่ลูกค้าปักหมุดได้
5. ฝ่ายขนส่งสินค้า สามารถเข้าใช้งานระบบได้โดยใช้อีเมลและรหัสผ่าน สามารถเรียกดูข้อมูลจำนวนการสั่งซื้อสินค้า เรียกดูจำนวนการขนส่ง สามารถเลือกการขนส่งที่ชำระเงินสดและออกใบเสร็จได้ สามารถยืนยันการชำระเงินได้
6. บุคคลทั่วไป สามารถเข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ได้โดยไม่ต้องเข้าสู่ระบบ เรียกดูข่าวสารประชาสัมพันธ์ผ่านเว็บไซต์ได้

3.6 การออกแบบหน้าจอการใช้งาน

3.6.1 การออกแบบหน้าจอบนระบบเว็บแอปพลิเคชัน

การออกแบบหน้าจอในส่วนแรกของหน้าแรก จะเป็นหน้าต้อนรับสู่เว็บไซต์ ผู้ใช้งานทุกประเภทสามารถดูข้อมูลภายในหน้านี้ได้เลย โดยที่ไม่จำเป็นต้องเข้าสู่ระบบ แต่จะเป็นข้อมูลเพียงบางส่วนที่ผู้ดูแลระบบอนุญาตเท่านั้น



ภาพที่ 3.12 หน้าหลักของระบบ

Chiangmai Cleaning

การจอง ปฏิทินการจอง ค่าบริการที่พบข้อ ข้อเกี่ยวกับเรา เข้าสู่ระบบ

กรุณาเลือกพื้นที่ทำความสะอาด

เลือกที่ทำงาน

ตารางเมตร

เลือกวันที่

เลือกที่ทำงาน

เลือกเวลาเริ่มทำงาน

สถานที่ทำงาน

ระบุสถานที่ทำงาน

บริการเสริม

ข้อมูลเพิ่มเติม

มีสัตว์เลี้ยง

ขอรวม **BO**

ดินอะครีลิก ข้อตกลงเกี่ยวกับเงื่อนไขการใช้งานและเงื่อนไขการบริการ

กรุณาระบุข้อมูลที่ท่านจำเป็นต้องกรอกเพิ่มเติม

จองเลย

บริษัทเชียงใหม่คีนนิ่งแอนด์อีพพลอสเซอร์วิส จำกัด
รับทำความสะอาดเชียงใหม่ - สาขา

ติดต่อเรา : cleaning_ccs@hotmail.com
081 287 9000

ภาพที่ 3.13 หน้าการจอง

Chiangmai Cleaning

การจอง ปฏิทินการจอง ค่าจ้างที่พบบ่อย เกี่ยวกับเรา [เข้าสู่ระบบ](#)

< Today September 2021 Month

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2

บริษัทเชียงใหม่คลีนนิ่งแอนด์ซีพอลายเซอร์วิส
รับทำความสะอาดเชิงโผล่ - ส่วน

ติดต่อเรา : cleaning_ccs@hotmail.com
081 287 9000

ภาพที่ 3.14 หน้าปฏิทินการจอง

The screenshot shows a web browser window with the URL 'http://'. The website header includes the logo 'Chiangmai Cleaning' and navigation links: 'การจอง', 'ปฏิบัติการจอง', 'คำถามที่พบบ่อย', 'เกี่ยวกับเรา', and a 'เข้าสู่ระบบ' button. The main content area is titled 'คำถามที่พบบ่อย' and contains three FAQ items:

- ฉันจะใช้ Cm Cleaning ได้ยังไง?**
ในการเข็นสับใช้งานครั้งแรก เราแนะนำให้คอยฝึกซ้อมยกถังและ ระบุสถานที่ ที่จะให้เราเข้าไปทำความสะอาด การจองครั้งแรกมี คุณสมบัติการจองเริ่มต้นเพียง 2 ชั่วโมงต่อครั้ง และมีสามารถเรียกพนักงานทำความสะอาดด้วยตัวเอง
- ฉันต้องการรู้เรื่องค่าบริการทำความสะอาดแต่ละครั้ง?**
การคิดค่าบริการราคาทำความสะอาด ทาง cmcleaning เราคิดเป็น พื้นที่ ตารางเมตร โดยคำนวณผ่านทางหน้าเว็บไซต์การจองแล้ว
- ฉันจะชำระเงินสำหรับการจองคิวทำความสะอาดได้อย่างไร**
ชำระเงินเมื่อเสร็จการทำงานโดยลูกค้าสามารถชำระเงินผ่านพนักงานทำความสะอาดได้มีช่องทางชำระเงิน

At the bottom, the website provides contact information: 'บริษัทเชียงใหม่คีนนิ่งแอนด์ซีฟพลายเซอร์วิส จำกัด', 'บริการทำความสะอาดเชียงใหม่ - สาขาคุณ', 'อีเมลล์เรา : cleaning_ccs@hotmail.com', and '081 287 9000'.

ภาพที่ 3.15 หน้าคำถามที่พบบ่อย



ภาพที่ 3.16 หน้าเกี่ยวกับเรา

Chiangmai Cleaning

การจอง ปฏิทินการจอง ค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับเรา [เข้าสู่ระบบ](#)

เข้าสู่ระบบ

ลงทะเบียน

อีเมลล์

ชื่อ

นามสกุล

รหัสผ่าน

ยืนยันรหัสผ่าน

[ลงทะเบียน](#)

บริษัทเชียงใหม่คลีนนิ่งแอนด์โฮเทลซอร์วิส
รับทำความสะอาดเชียงใหม่ - เชียงใหม่

ติดต่อเรา : cleaning_ccs@hotmail.com
081 257 9000

ภาพที่ 3.17 หน้าลงทะเบียน

Chiangmai Cleaning

การจอง ปฏิทินการจอง คำถามที่พบบ่อย เกี่ยวกับเรา [เข้าสู่ระบบ](#)

เข้าสู่ระบบ

ลงทะเบียน

อีเมลล์

รหัสผ่าน

[ลงทะเบียน](#)

บริษัทเชียงใหม่คลีนนิ่งแอนด์ฮิลทอลเซอร์วิส
รับทำความสะอาดอาคารเชียงใหม่ - ลำพูน

ติดต่อเรา : cleaning_ccs@hotmail.com
081 267 9000

ภาพที่ 3.18 หน้าเข้าสู่ระบบ

Chiangmai Cleaning

การจอง ปฏิทินการจอง ค่าธรรมเนียมการจอง เกี่ยวกับเรา

ข้อมูลส่วนตัว

ชื่อ: นามสกุล:

อีเมล: รหัสผ่าน: [เปลี่ยนรหัสผ่าน](#)

เบอร์โทรศัพท์:

สถานที่

ตั้งค่าเป็นสถานที่เริ่มต้น 1:

ตั้งค่าเป็นสถานที่เริ่มต้น 2:

ตั้งค่าเป็นสถานที่เริ่มต้น 3:

[บันทึก](#)

บริษัทเชียงใหม่คีนนิ่งแอนด์โฮมแคร์ จำกัด
รับทำความสะอาดเชิงมืออาชีพ - สำหุณ

ติดต่อเรา : cleaning_ccs@hotmail.com
081287 9000

ภาพที่ 3.19 หน้าข้อมูลส่วนตัว

Chiangmai Cleaning

การจอง ปฏิทินการจอง คำถามที่พบบ่อย เกี่ยวกับเรา

เปลี่ยนอีเมลล์

กรุณากรอกรหัสผ่านเพื่อยืนยันตัวตน

รหัสผ่าน

สถานที่

ตั้งตำแหน่งสถานที่เริ่มต้น 1

ตั้งตำแหน่งสถานที่เริ่มต้น 2

ตั้งตำแหน่งสถานที่เริ่มต้น 3

บริษัทเชียงใหม่คลีนนิ่งแอนด์ซีพเพาซเซอร์วิส
รับทำความสะอาดเชิงโผล่ - สำหูน

ติดต่อเรา : cleaning_ccs@hotmail.com
081 287 9000

ภาพที่ 3.20 หน้าข้อมูลส่วนตัว (ขั้นตอนการเปลี่ยนอีเมลล์)

The screenshot shows a web browser window with the URL 'http://'. The page header includes 'Chiangmai Cleaning' and navigation links: 'การจอง', 'ปฏิทินการจอง', 'คำถามที่พบบ่อย', and 'เกี่ยวกับเรา'. A user profile icon is visible in the top right.

A modal dialog titled 'เปลี่ยนอีเมลล์' (Change Email) is displayed in the center. It contains the text: 'กรุณากรอกอีเมลล์ใหม่ที่คุณต้องการเปลี่ยน' (Please enter the new email you want to change to). Below this is a text input field labeled 'อีเมลล์' (Email) and two buttons: 'ยืนยัน' (Confirm) and 'ย้อนกลับ' (Back).

Below the dialog, there is a section titled 'สถานที่' (Location) with a blue header. It contains three text input fields, each labeled 'ตั้งค่าเป็นสถานที่เริ่มต้น' (Set as default location) followed by a number (1, 2, and 3). Each field contains the placeholder text 'กำหนดสถานที่' (Specify location). A blue button labeled 'บันทึก' (Save) is positioned below these fields.

At the bottom of the page, there is a footer with the text: 'บริษัท เชียงใหม่ คleaning เซอร์วิส จำกัด' (Chiangmai Cleaning Service Co., Ltd.), 'รับทำความสะอาดเชียงใหม่ - ลำพูน' (Cleaning services in Chiangmai - Lamphun), and contact information: 'โทรศัพท์ : cleaning_ccs@hotmail.com' and '081 287 9000'.

ภาพที่ 3.21 หน้าข้อมูลส่วนตัว (ขั้นตอนการเปลี่ยนอีเมลล์)

The screenshot shows a web browser window with the URL 'http://'. The page header includes the logo 'Chiangmai Cleaning' and navigation links: 'การจอง', 'ปฏิทินการจอง', 'ค่าตามที่พบบ่อย', and 'เกี่ยวกับเรา'. A user profile icon is visible in the top right.

A modal window titled 'เปลี่ยนรหัสผ่าน' (Change Password) is open, with the subtitle 'รหัสผ่านปัจจุบัน' (Current Password). It contains a password input field with masked characters, and two buttons: 'ยืนยัน' (Confirm) and 'ย้อนกลับ' (Back).

Below the modal, there is a '+88' button and a 'เว็บไซต์' (Website) link. The main form area is titled 'สถานที่' (Location) and contains three input fields for 'ตั้งตำแหน่งสถานที่เริ่มต้น 1', 'ตั้งตำแหน่งสถานที่เริ่มต้น 2', and 'ตั้งตำแหน่งสถานที่เริ่มต้น 3'. Each field has a placeholder text 'ตำแหน่งของคุณ' (Your location). A 'บันทึก' (Save) button is located at the bottom of the form.

The footer contains the text: 'บริษัท เชียงใหม่ คleaning เซอร์วิส จำกัด
รับทำความสะอาดเชิงพาณิชย์ - บ้านพัก' and contact information: 'ติดต่อเรา : cleaning_ccs@hotmail.com
081 287 9000'.

ภาพที่ 3.22 หน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัว (ขั้นตอนการเปลี่ยนรหัสผ่าน)

The image shows a web browser window displaying a form titled "เปลี่ยนรหัสผ่าน" (Change Password). The form is part of a user interface for "Chongmal Cleaning". At the top, there are navigation links: "การจอง", "ปฏิทินการจอง", "คำถามที่พบบ่อย", and "เกี่ยวกับเรา". The user's name "เกียรติคุณ" is visible in the top right corner. The form itself has a title "เปลี่ยนรหัสผ่าน" and a sub-title "รหัสผ่านใหม่". It contains three input fields: "รหัสผ่านใหม่" (New Password), "ยืนยันรหัสผ่าน" (Confirm Password), and "รหัสผ่านเดิม" (Current Password). Below these fields are two buttons: "ยืนยัน" (Confirm) and "ย้อนกลับ" (Back). To the right of the form, there are several blue buttons, including one labeled "เปลี่ยนรหัสผ่าน". Below the form, there are three input fields for "ตั้งค่าเป็นสถานที่เริ่มต้น 2" (Set as starting location 2), "ตั้งค่าเป็นสถานที่เริ่มต้น 3" (Set as starting location 3), and a "บันทึก" (Save) button. At the bottom of the page, there is contact information: "บริษัท เชียงใหม่ คีนิงแอนด์โฮมสแควร์ จำกัด" (Chiangmai Cleaning and Home Square Co., Ltd.), "รับทำความสะอาดเชิงโผล่ - สำหูน" (Professional cleaning services - Chiangmai), and "ติดต่อเรา : cleaning_ccs@hotmail.com 081 287 9000".

ภาพที่ 3.23 หน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัว (ขั้นตอนการเปลี่ยนรหัสผ่าน)

Chiangmai Cleaning

การจอง ปฏิทินการจอง คำถามที่พบบ่อย เกี่ยวกับเรา

ยืนยันหมายเลขโทรศัพท์ของคุณ

เพื่อให้ทีมงานสามารถติดต่อกับคุณได้

เบอร์โทรศัพท์

สถานที่

ตั้งค่าเป็นสถานที่เริ่มต้น 1

ตั้งค่าเป็นสถานที่เริ่มต้น 2

ตั้งค่าเป็นสถานที่เริ่มต้น 3

บริษัท เชียงใหม่ คลีนนิ่ง เซอร์วิส จำกัด
รับทำความสะอาดเชิงพาณิชย์ - บ้านเรือน

ติดต่อเรา : cleaning_ccs@hotmail.com
081287 9000

ภาพที่ 3.24 หน้าข้อมูลส่วนตัว (ขั้นตอนการยืนยันหมายเลขโทรศัพท์)

Chiangmai Cleaning

การจอง ปฏิทินการจอง ค่าตอบแทนบอข เกี่ยวกับเรา

ข้อมูลส่วนตัว

ที่อยู่

ชื่อจริง นามสกุล

ที่อยู่

ยืนยัน

ย้อนกลับ

บันทึก

บริษัทเชียงใหม่คีนนิ่งแอนด์ฮิลท์พลาซเซอวิส
รับทำความสะอาดอาคารเชิงใหม่ - สำหูน

ติดต่อเรา : cleaning_ccs@hotmail.com
081287 9000

ภาพที่ 3.25 หน้าข้อมูลส่วนตัว (ขั้นตอนการเพิ่มที่อยู่)

Chiangmai Cleaning

การจอง ปฏิบัติการจอง คำถามที่พบบ่อย เกี่ยวกับเรา [เข้าสู่ระบบ](#)

การจองของฉัน

การจองที่กำลังจะมาถึง

รอชำระเงินงาน [ปิด](#)

ที่มหาวิทยาลัย 3
วันที่จอง: 2021-09-19
ราคา: 2500.00
ตัวพนักงาน: พรเทพ จ้อย

[ดูรายละเอียด](#) [ยกเลิก](#)

บริษัทเชียงใหม่คลีนนิ่งแอนด์ฮิลท์เวลเนสเซอร์วิส
รับทำความสะอาดเชิงใหม่ - สำหุน

ติดต่อเรา : cleaning_ccs@hotmail.com
081 267 9000

ภาพที่ 3.26 หน้าการจองของฉัน (การจองที่กำลังจะมาถึง)

Chiangmai Cleaning	
บริษัท Chiangmai Cleaning	
วันที่พิมพ์รายงาน 18 กันยายน พ.ศ. 2564	
ที่ทำการ 137/14 หมู่ 2 ตำบล ช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัด เชียงใหม่ 50300 โทร. 053 806 428	เลขที่ใบเสร็จ 000024
ข้อมูลการจอง	
รหัสการจอง 000024	วันที่จอง 19-09-2021
ชื่อผู้จอง สีน ช่างนายตระกูล	เวลาที่จอง 9.00น.
พื้นที่ทั้งหมด 100.00 ตารางเมตร	ทีมในการทำงาน ทีมทำความสะอาด 3
สถานที่ 47 ถนนสิงหาราช ซอย 2 ตำบลศรีภูมิ อำเภอเมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50200 ประเทศไทย	
เป็นเงินทั้งสิ้น 2,500.00 บาท (สองพันห้าร้อยบาทถ้วน)	
บริษัทเชียงใหม่คีนนิ่งแอนด์ฮิลทราเวลเซอร์วิส รับทำความสะอาดเชียงใหม่ - สาขา	
ติดต่อเรา : cleaning_ccs@hotmail.com 081 287 9000	

ภาพที่ 3.27 หน้าบิลค่าใช้จ่ายการจอง

Chiangmai Cleaning

การจอง ปฏิทินการจอง สำเนาที่พิมพ์ออก เก็บไว้ในรถ เข้าสู่ระบบ

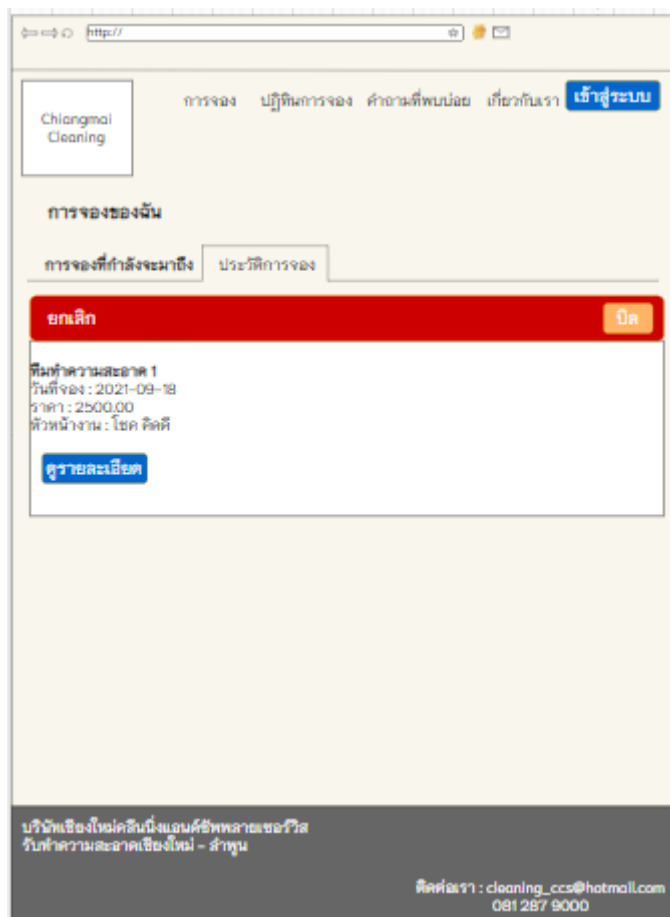
รายละเอียดการจอง

ทีม	วันที่จอง	เวลาที่จอง
ทีมทำความสะอาด 3	2021-09-19	9.00 น.
สถานที่ทำงาน	รายละเอียดเพิ่มเติม	สิทธิ์เสียง
47 ถนน สิงหาราช ซอย 2 ตำบล ศรีภูมิ อำเภอเมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50200 ประเทศไทย	100	มี
ตารางเมตร	บริการที่ต้องการ	ราคา
100.00	ทำความสะอาด	2500.00

บริษัทเชียงใหม่คีนนิ่งแอนด์อีพพลานเซอวิส
รับทำความสะอาดเชียงใหม่ - สาขุณ

ติดต่อเรา : cleaning_ccs@hotmail.com
081 287 9000

ภาพที่ 3.28 หน้ารายละเอียดการจอง



ภาพที่ 3.29 หน้าการจองของฉัน (ประวัติการจอง)

Chiangmai Cleaning

การจอง ปฏิบัติการจอง สำเนาที่พบข้อ เกี่ยวกับการ [เข้าสู่ระบบ](#)

รายละเอียดการจอง

ทีม	วันที่จอง	เวลาที่จอง
ทีมทำความสะอาด 1	2021-09-18	10.00 น.
สถานที่ทำงาน	รายละเอียดเพิ่มเติม	สิทธิ์การจอง
QXPQ-755 ตำบล พระสิงห์ อำเภอเมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50200 ประเทศไทย	ถูกจองอยู่ในตาราง	มี
ตารางเมตร	บริการที่ต้องการ	ราคา
100.00	ทำความสะอาด	2500.00

บริษัทเชียงใหม่คีนนิ่งแอนด์อีพพลานเซอวิส จำกัด
รับทำความสะอาดเชียงใหม่ - สาขา

ติดต่อเรา : cleaning_ccs@hotmail.com
081 287 9000

ภาพที่ 3.30 หน้ารายละเอียดประวัติการจอง

← → ↻ http:// ☆ ⚙ ✉

ระบบจัดการข้อมูล
(ภายใน)

ผู้ใช้งาน

ชื่อผู้ใช้งาน

รหัสผ่าน

รหัสผ่าน

เข้าสู่ระบบ

รูปภาพ

ภาพที่ 3.31 หน้าเข้าสู่ระบบ (การจัดการข้อมูลภายใน)

← → ↻ http:// ☆ 🌟 ✉

Management Admin

หน้าหลัก ▾

การแจ้งเตือน

ข้อมูลการจอง ◀

ระบบ ◀

ข้อมูลอุปกรณ์
การใช้งาน ◀

รายงาน ◀

Logout

ระบบ / การแจ้งเตือนข้อมูล

31-08-2021 ถึง 31-08-2021

2 จำนวนการจองที่
รอดำเนินการ
รายละเอียด

6 จำนวนการจองคิว
ทั้งหมด
รายละเอียด

0 อยู่ในระหว่าง
ดำเนินงาน
รายละเอียด

3 ดำเนินงานเสร็จสิ้น
รายละเอียด

1 จำนวนการจองที่
ยกเลิก
รายละเอียด

฿ 20,500.00
รายได้

ลำดับ	รหัสการจอง	ชื่อผู้จอง	วันที่จอง	เวลาที่จอง	พนักงาน	สถานะการจอง
1	000016	ปรียาพร วงคำ 🔍	13-09-2021	13.00 น.	ทีมทำความสะอาด สะอาด1	รอดำเนินงาน
2	000014	เขตตะวัน จำปีทอง 🔍	03-09-2021	10.00 น.	ทีมทำความสะอาด สะอาด1	กำลังดำเนินงาน
3	000013	ธีรวัฒน์ สมภมิตร 🔍	15-09-2021	08.00 น.	ทีมทำความสะอาด สะอาด1	รอดำเนินงาน

ภาพที่ 3.32 หน้าการแจ้งเตือนข้อมูล

The screenshot shows a web browser window with the URL 'http://'. The page title is 'Admin'. The main content area is titled 'ระบบ / การแจ้งเตือนข้อมูล' (System / Information Alert System). A sidebar on the left contains navigation links: 'หน้าหลัก' (Home), 'การแจ้งเตือน' (Alerts), 'ข้อมูลการจา' (System Information), 'ระบบ' (System), 'ข้อมูลอุปกรณ์' (Device Information), 'การใช้งาน' (Usage), 'รายงาน' (Reports), and 'Logout'. The main content area displays a profile form for 'นัทชยาพร วงศ์คำ' (Natchaya Wongkham). The form includes a profile picture placeholder, a name field, and several input fields for contact information: 'รหัสลูกค้า' (Customer ID) with value '000056', 'เบอร์โทร' (Phone) with value '0957252263', 'E-Mail' with value 'nutchaya.cee1997@gmail.com', and 'ที่อยู่' (Address) with value '71 ถนน ท่าแพ ซอย 3 ตำบล ช้างม่อย อำเภอเมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50100'. A green button labeled 'รีจิส' (Register) is visible on the right side of the form.

ภาพที่ 3.33 หน้าแสดงรายละเอียดข้อมูลลูกค้า

Management Admin

ระบบ / ข้อมูลการจอง

ค้นหารายการ 31-08-2021 ถึง 31-08-2021

ข้อมูลการจอง

ลำดับ	รหัสการจอง	ชื่อผู้จอง	วันที่จอง	เวลาที่จอง	พนักงาน	สถานะการจอง	ขั้นตอนการทำงาน
1	000018	ปวีณาพร วงศ์คำ	13-08-2021	13.00 น.	ปิ่นฟ้าความสะอาด	รอดำเนินงาน	สิ้นสุด
2	000014	สมศะวัน จำปีทอง	03-08-2021	10.00 น.	ปิ่นฟ้าความสะอาด	กำลังดำเนินการ	

Logout

ภาพที่ 3.34 หน้าข้อมูลการจอง

Management Admin

ระบบ / จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

ค้นหารายการ

	ลำดับ	รหัสผู้ใช้	ชื่อ	นามสกุล	เบอร์โทร	E-Mail	สถานะ
<input type="radio"/>	1	000004	นาง สุวรรณ	ชาติชาย	0992716888	cmc01@gmail.com	พนักงานทำความสะอาด
<input type="radio"/>	2	000017	นาย โชค	คิดดี	0992716888	cmc02@gmail.com	หัวหน้า
<input type="radio"/>	3	000022	นาย ชีร์วัฒน์	สมภมิตร	0992716888	cmc03@gmail.com	เจ้าของกิจการ
<input type="radio"/>	4	000031	นาย จีร์วัฒน์	สายเสมอ	0992716888	cmc04@gmail.com	ผู้ดูแลระบบ
<input type="radio"/>	5	000032	นาง พรพรรณ	แก้วสา	0901234567	cmc05@gmail.com	หัวหน้า
<input type="radio"/>	6	000033	นาย สมชาย	พร้อมพร	0912336545	cmc06@gmail.com	พนักงานทำความสะอาด

รูปประจำตัว

รหัสผู้ใช้ : รหัสผู้ใช้งาน

E-Mail : E-Mail

Password : Password

ตำแหน่ง : นาย

ชื่อ : ชื่อผู้ใช้งาน

นามสกุล : นามสกุล

วันเกิด : วันเกิด

อายุ : อายุ

เบอร์โทร : เบอร์โทร

ที่อยู่ : ที่อยู่

สถานะ : -- กรุณาเลือกสถานะ --

เวลาทำงาน : กรุณาเลือกเวลาทำงาน

Logout

ภาพที่ 3.35 หน้าจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

Management Admin

ระบบ / จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

ค้นหารายการ

	ลำดับ	รหัสผู้ใช้	ชื่อ	นามสกุล	เบอร์โทร	E-Mail	สถานะ
<input type="radio"/>	1	000004	นาง สุวรรณ	ชาติชาย	0992716888	cmc01@gmail.com	พนักงานทำความสะอาด
<input type="radio"/>	2	000017	นาย โชค	คิตติ	0992716888	cmc01@gmail.com	หัวหน้า
<input type="radio"/>	3	000022	นาย ชีรวัฒน์	สมภมิตร	0992716888	cmc01@gmail.com	เจ้าของกิจการ
<input type="radio"/>	4	000031	นาย จีรวัฒน์	สายเสมอ	0992716888	cmc01@gmail.com	ผู้ดูแลระบบ
<input type="radio"/>	5	000032	นาง พรพรรณ	แก้วสา	0901234567	cmc01@gmail.com	พนักงานทำความสะอาด
<input type="radio"/>	6	000033	นาย สมชาย	พร้อมพร	0912336545	cmc01@gmail.com	พนักงานขับรถ

รูปประจำตัว

ผิดพลาด !

กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน

รหัสผู้ใช้ : E-Mail : Password :

คำนำหน้า : ชื่อ : นามสกุล :

วันเกิด : อายุ : เบอร์โทร :

ที่อยู่ : สถานะ : เวลาทำงาน :

Logout

ภาพที่ 3.36 หน้าแสดงแจ้งเตือนข้อมูลผิดพลาด

Management Admin

ระบบ / จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

ค้นหารายการ

	ลำดับ	รหัสผู้ใช้	ชื่อ	นามสกุล	เบอร์โทร	E-Mail	สถานะ
<input type="radio"/>	1	000004	นาง สุวรรณ	ชาติชาย	0992716888	cmc01@gmail.com	พนักงานทำความสะอาด
<input type="radio"/>	2	000017	นาย โชค	คิดดี	0992716888	cmc01@gmail.com	หัวหน้า
<input type="radio"/>	3	000022	นาย ชีรวัฒน์	สมภมิตร	0992716888	cmc01@gmail.com	เจ้าของกิจการ
<input type="radio"/>	4	000031	นาย จีรวัฒน์	สายเสมอ	0992716888	cmc01@gmail.com	ผู้ดูแลระบบ
<input type="radio"/>	5	000032	นาง พรพรรณ	แก้วสา	0901234567	cmc01@gmail.com	พนักงานทำความสะอาด
<input type="radio"/>	6	000033	นาย สมชาย	พร้อมพร	0912336545	cmc01@gmail.com	พนักงานขับรถ

รูปประจำตัว

สำเร็จ!

เพิ่มข้อมูลสำเร็จ

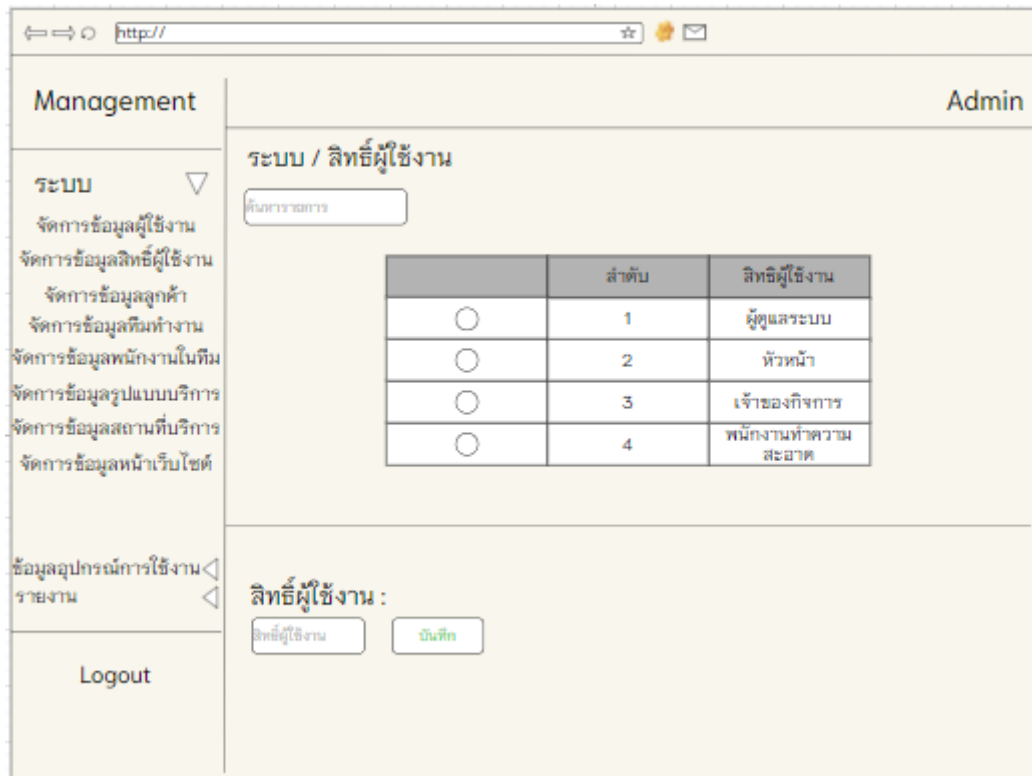
รหัสผู้ใช้ : E-Mail : Password :

คำนำหน้า : ชื่อ : นามสกุล :

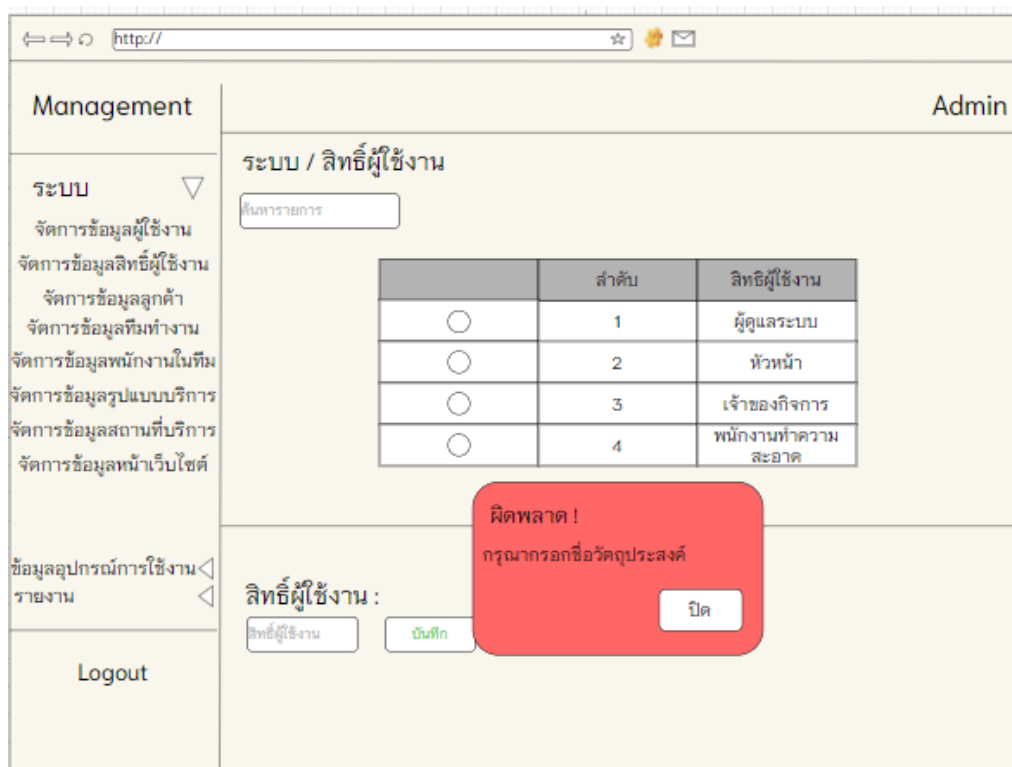
วันเกิด : อายุ : เบอร์โทร :

ที่อยู่ : สถานะ : เวลาทำงาน :

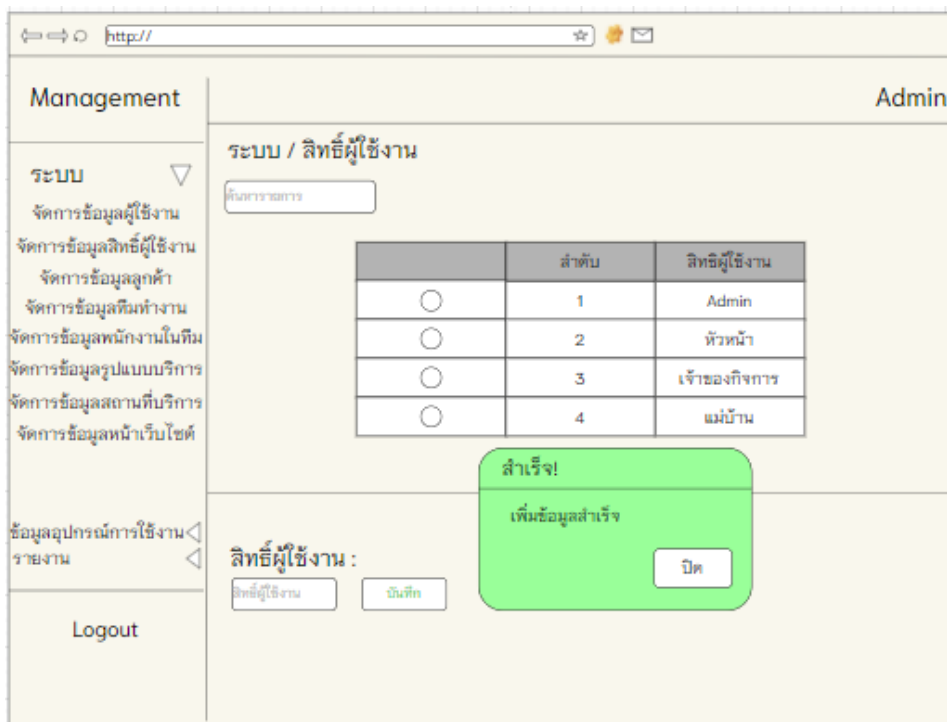
ภาพที่ 3.37 หน้าแสดงแจ้งเตือนเพิ่มข้อมูลสำเร็จ



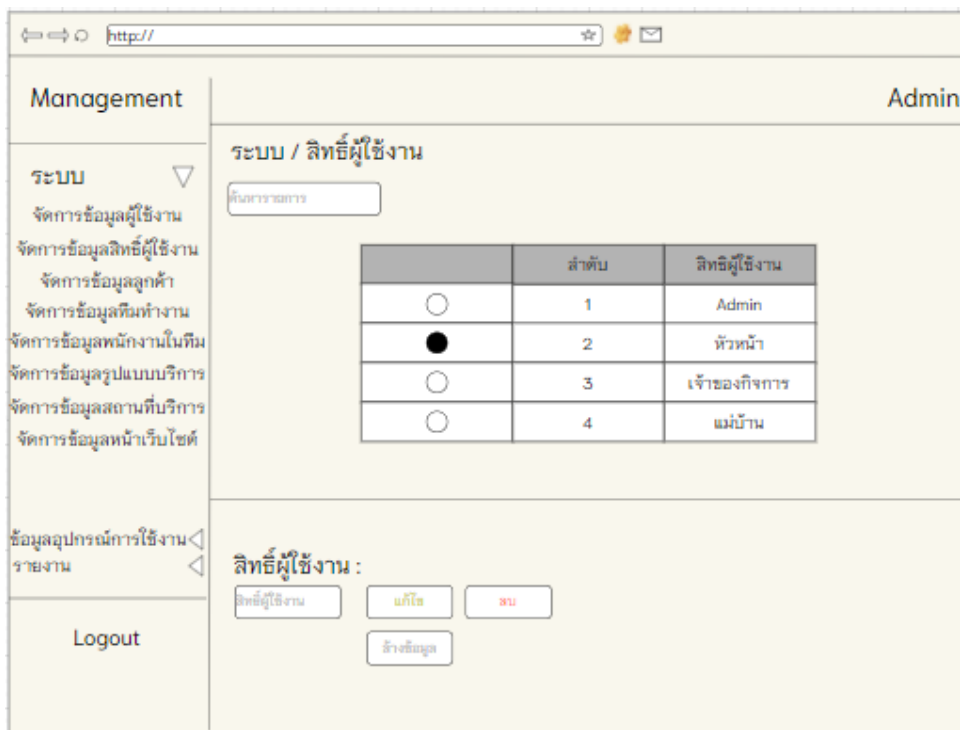
ภาพที่ 3.38 หน้าจัดการข้อมูลสิทธิผู้ใช้งาน



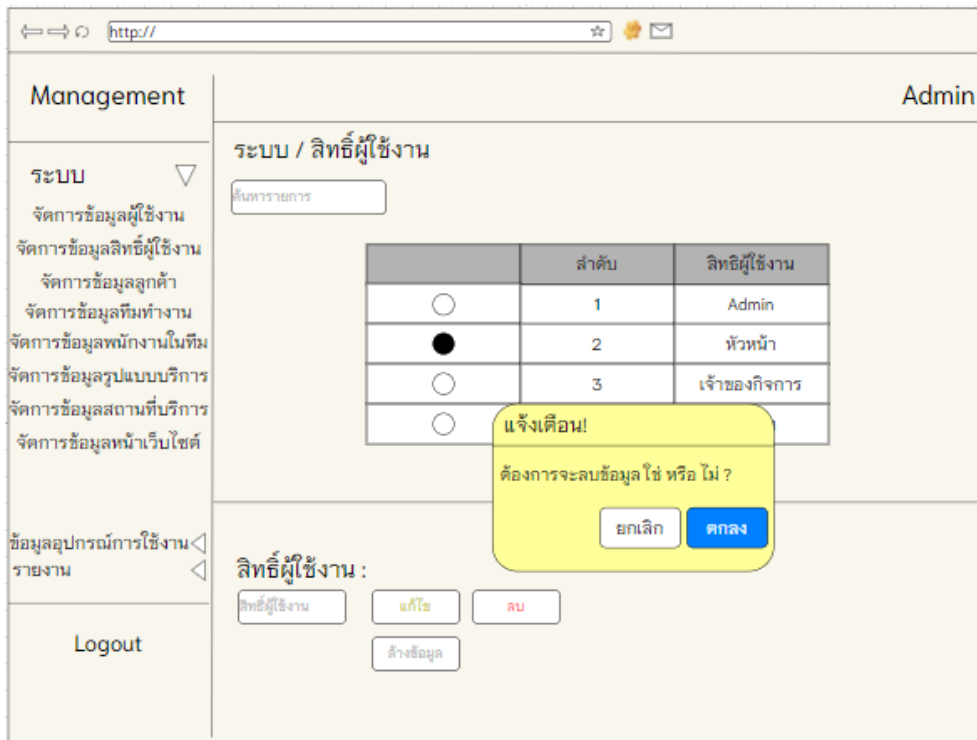
ภาพที่ 3.39 หน้าแสดงแจ้งเตือนข้อมูลผิดพลาด



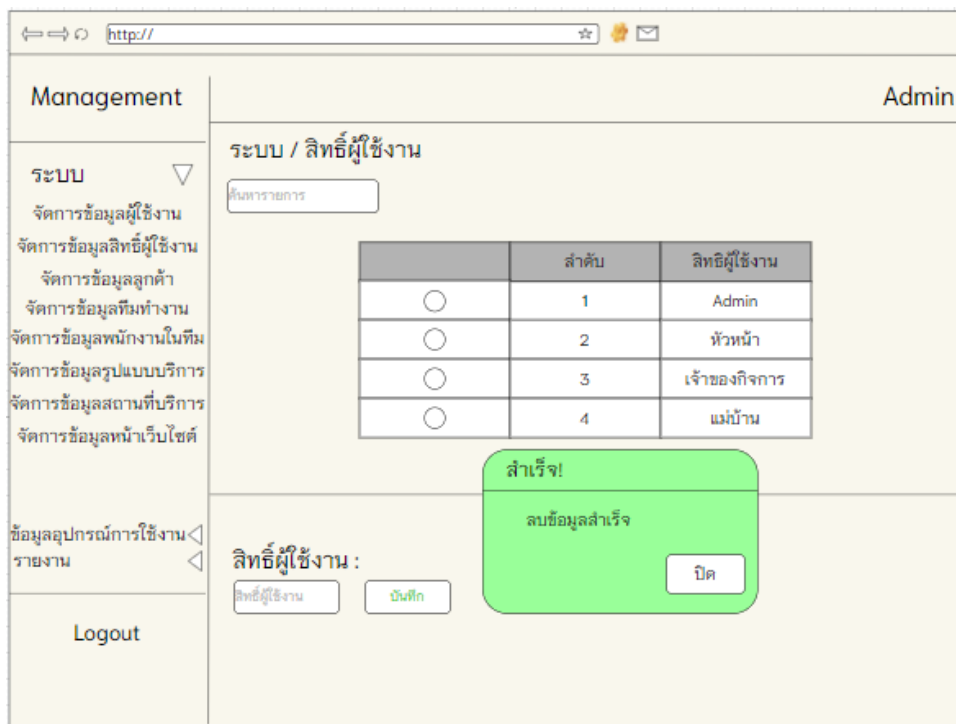
ภาพที่ 3.40 หน้าแสดงแจ้งเตือนเพิ่มข้อมูลสำเร็จ



ภาพที่ 3.41 หน้าเลือกข้อมูลสิทธิผู้ใช้งาน



ภาพที่ 3.42 หน้าแสดงแจ้งเตือนลบข้อมูล



ภาพที่ 3.43 หน้าแสดงแจ้งเตือนลบข้อมูลสำเร็จ

The screenshot shows a web browser window with the URL 'http://'. The page title is 'Management' and the user is logged in as 'Admin'. On the left is a navigation menu with options like 'ระบบ', 'จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน', and 'Logout'. The main content area is titled 'ระบบ / สิทธิผู้ใช้งาน' and contains a search box and a table of users.

	ลำดับ	สิทธิผู้ใช้งาน
<input type="radio"/>	1	Admin
<input checked="" type="radio"/>	2	หัวหน้า
<input type="radio"/>	3	เจ้าของกิจการ
<input type="radio"/>		

A yellow dialog box is displayed in the center with the text: 'แจ้งเตือน! ต้องการจะแก้ไขข้อมูล ใช่ หรือ ไม่ใช่?' (Warning! Do you want to modify the information? Yes or No?). It has two buttons: 'ยกเลิก' (Cancel) and 'ตกลง' (OK).

Below the table, there is a section for 'สิทธิผู้ใช้งาน' with buttons for 'สิทธิ์ผู้ใช้งาน', 'แก้ไข', 'ลบ', and 'ล้างข้อมูล'.

ภาพที่ 3.44 หน้าแสดงแจ้งเตือนแก้ไขข้อมูล

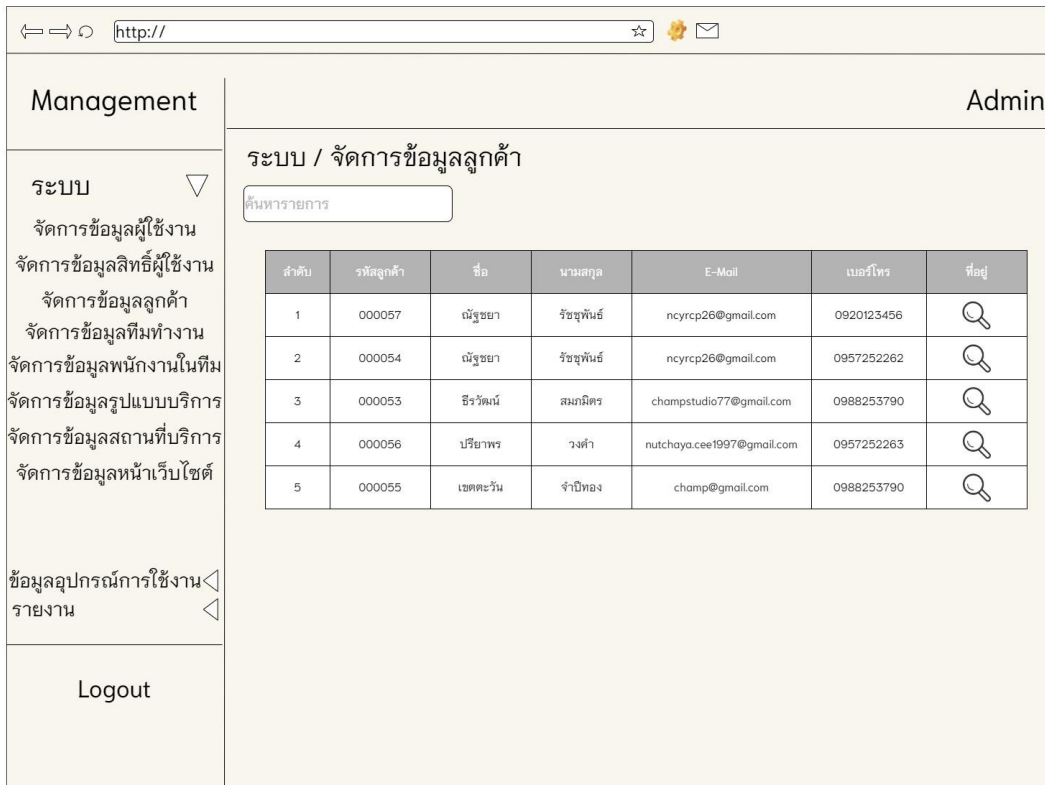
This screenshot shows the same web management interface as the previous one, but with a green success dialog box. The dialog box contains the text: 'สำเร็จ! แก้ไขข้อมูลสำเร็จ' (Success! Information modified successfully) and a 'ปิด' (Close) button.

The table of users is now updated to include a fourth row:

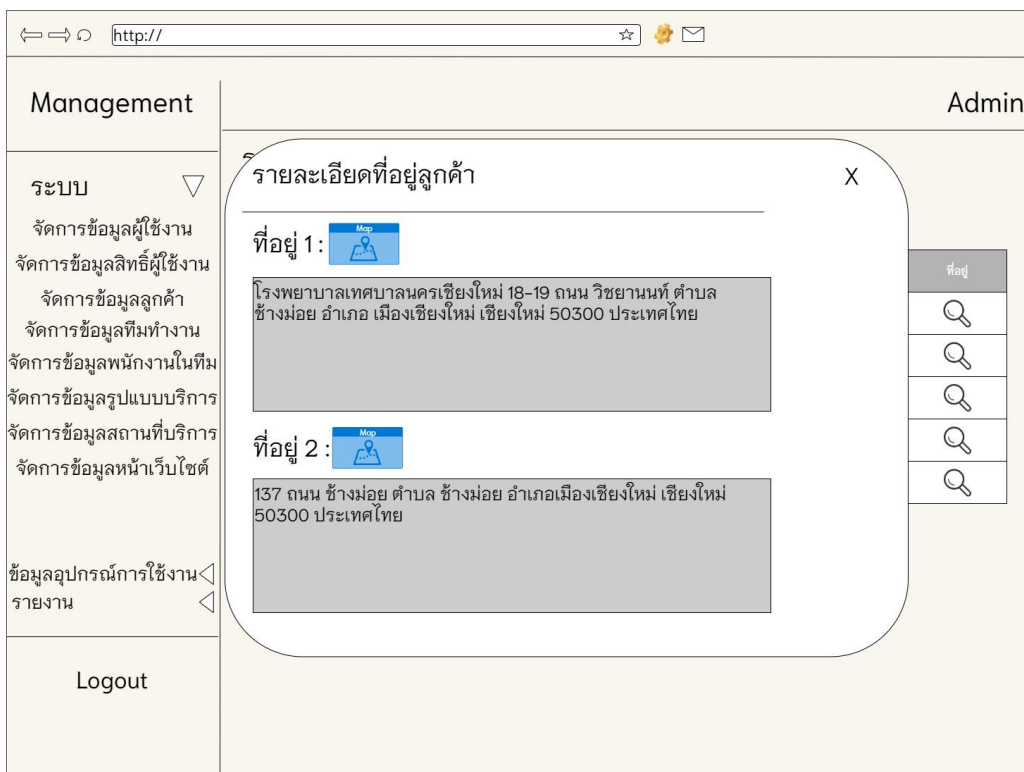
	ลำดับ	สิทธิผู้ใช้งาน
<input type="radio"/>	1	Admin
<input type="radio"/>	2	หัวหน้า
<input type="radio"/>	3	เจ้าของกิจการ
<input type="radio"/>	4	แม่บ้าน

The 'สิทธิผู้ใช้งาน' section now has buttons for 'สิทธิ์ผู้ใช้งาน' and 'บันทึก' (Save).

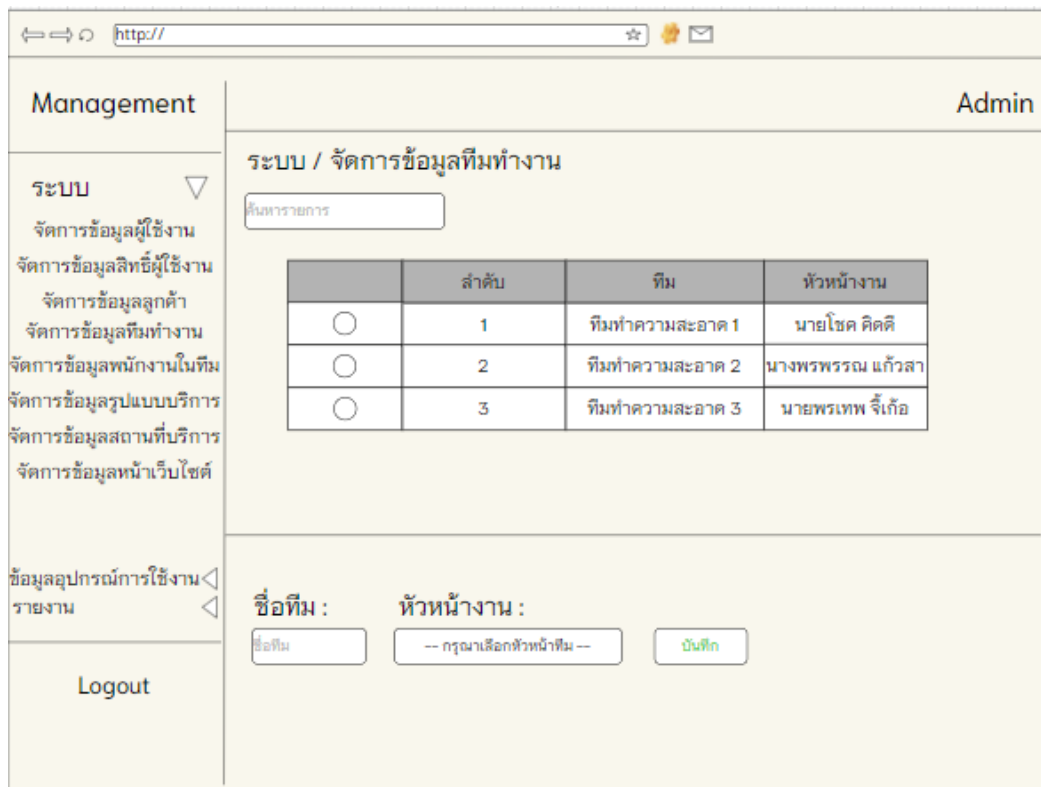
ภาพที่ 3.45 หน้าแสดงแจ้งเตือนแก้ไขข้อมูลสำเร็จ



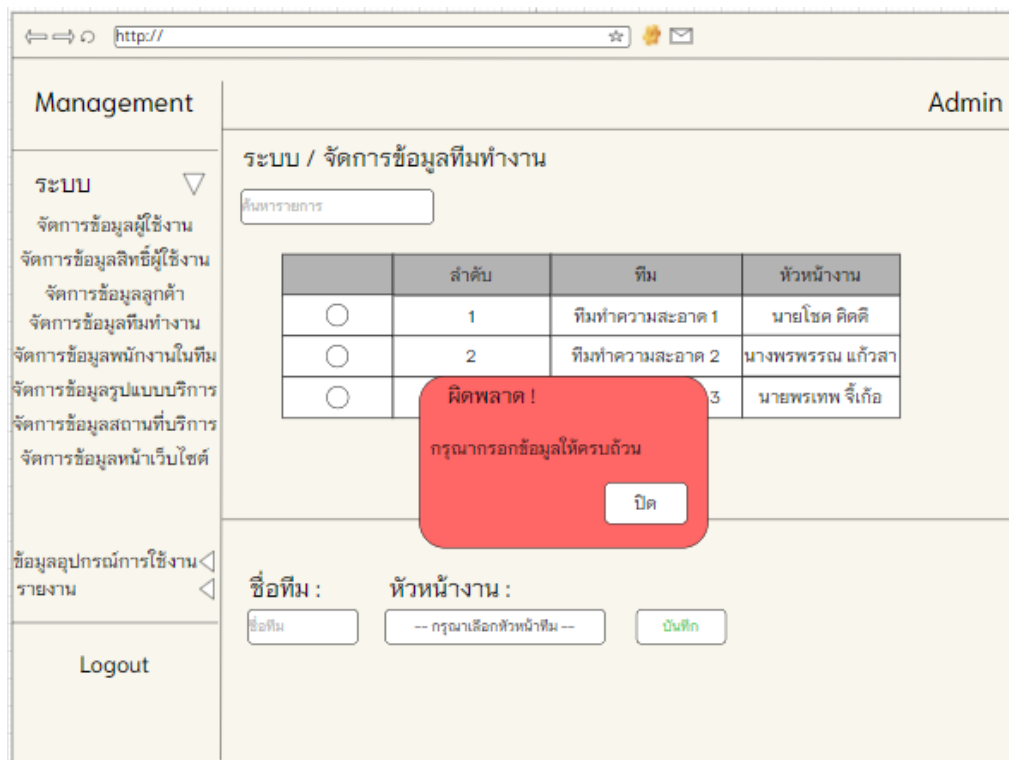
ภาพที่ 3.46 หน้าจัดการข้อมูลลูกค้า



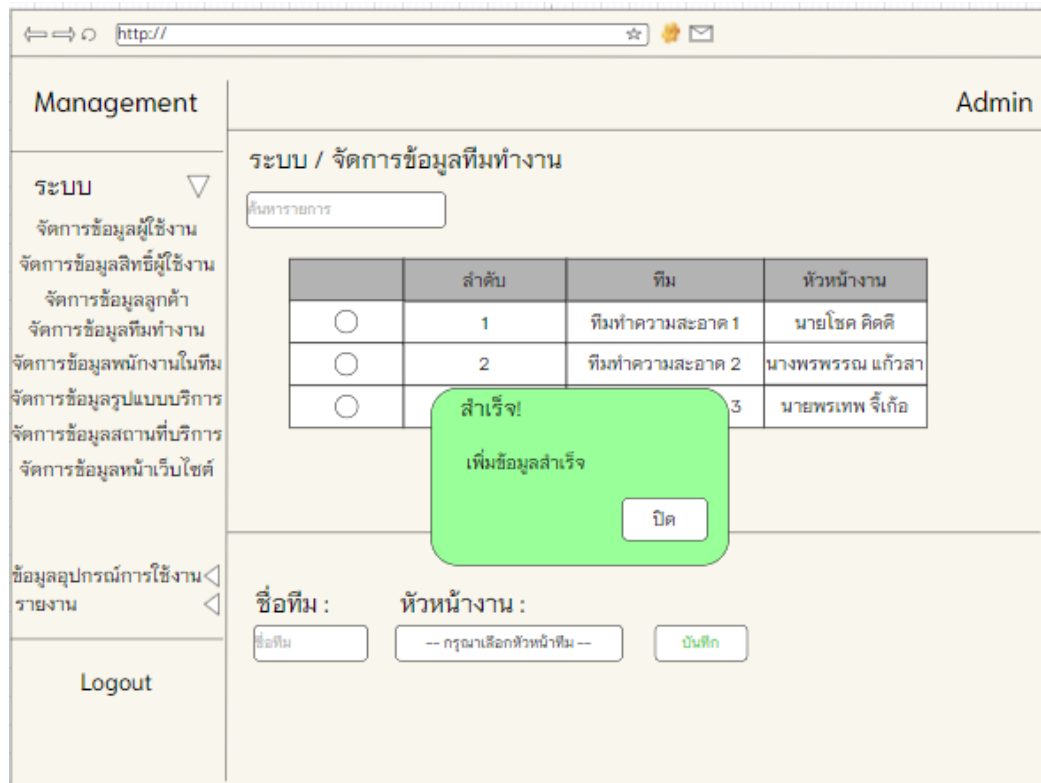
ภาพที่ 3.47 หน้าข้อมูลที่อยู่ลูกค้า



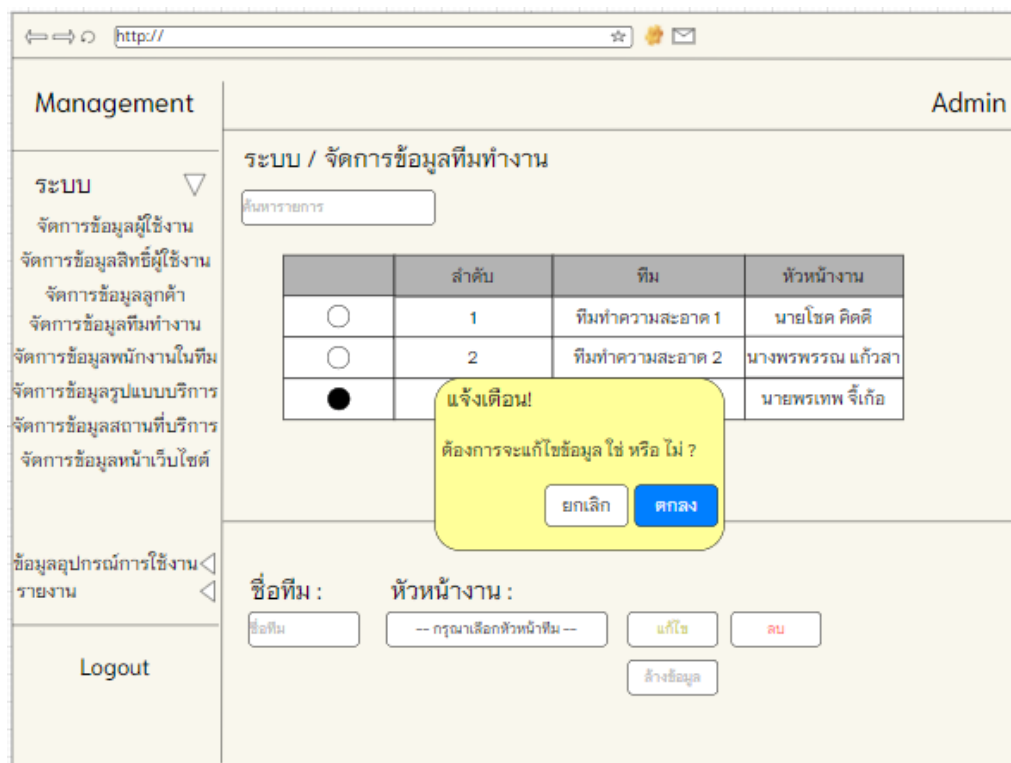
ภาพที่ 3.48 หน้าจัดการข้อมูลทีมทำงาน



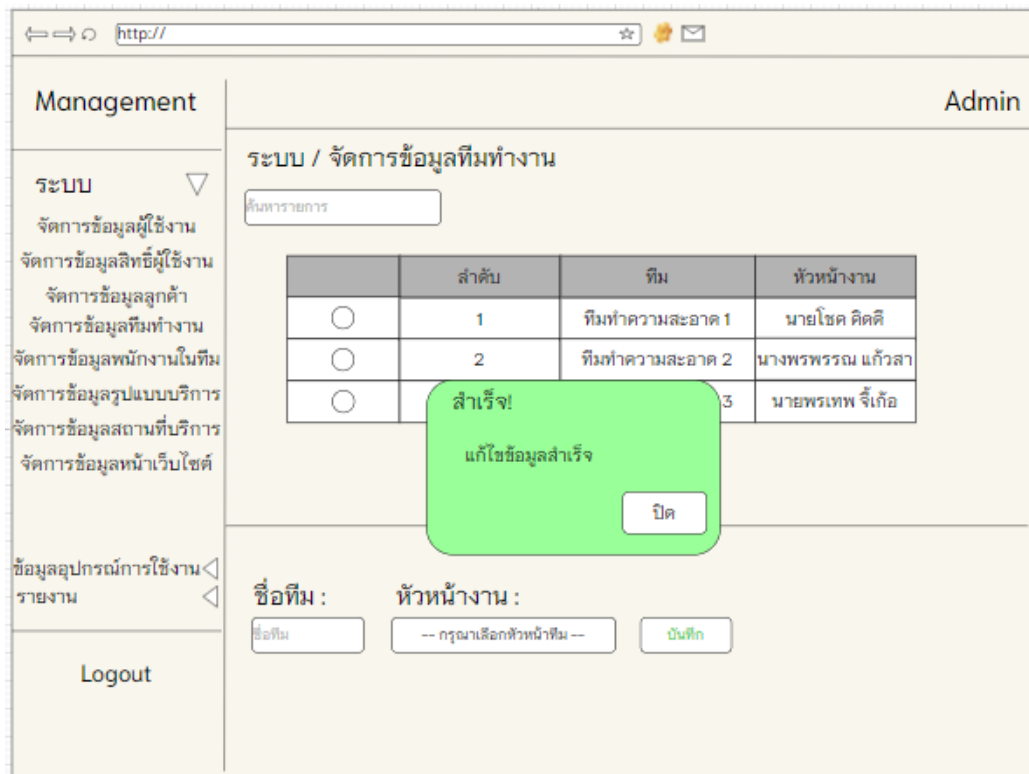
ภาพที่ 3.49 หน้าแสดงแจ้งเตือนข้อมูลผิดพลาด



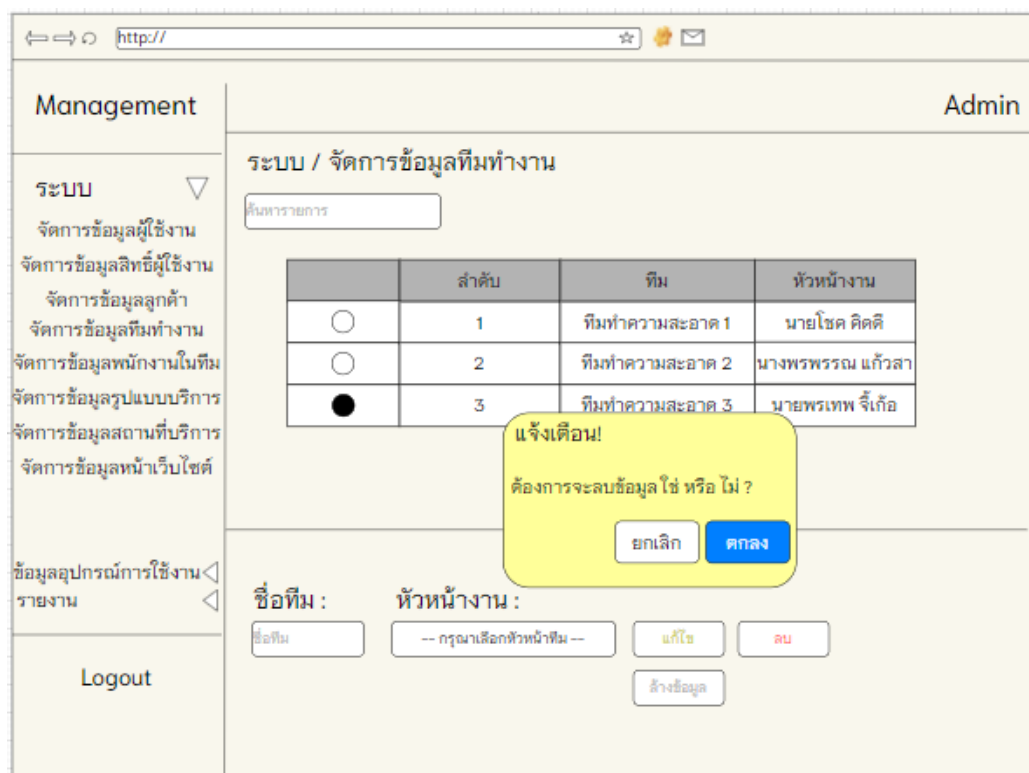
ภาพที่ 3.50 หน้าแสดงแจ้งเตือนเพิ่มข้อมูลสำเร็จ



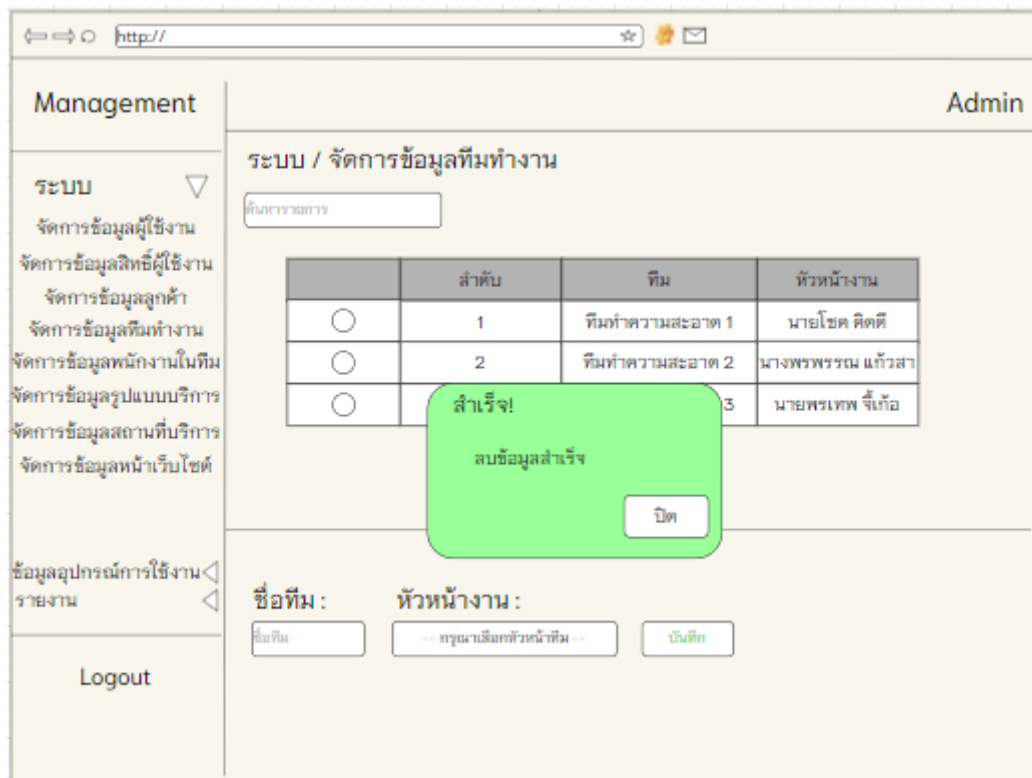
ภาพที่ 3.51 หน้าแสดงแจ้งเตือนแก้ไขข้อมูล



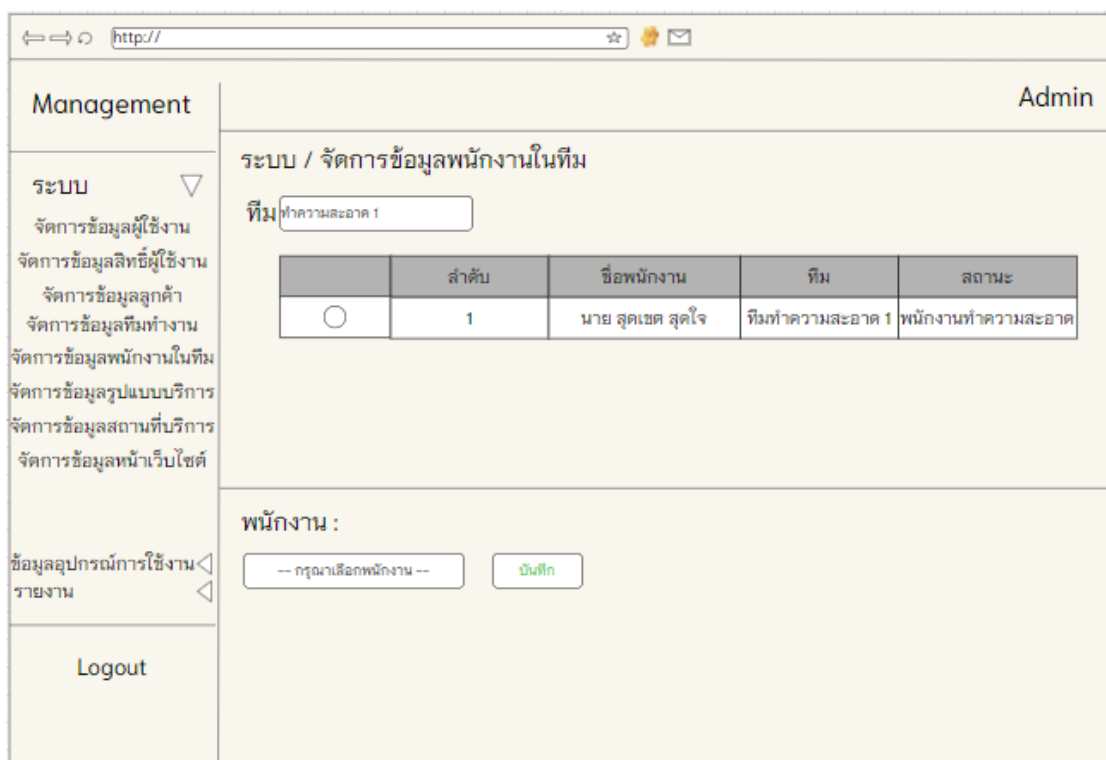
ภาพที่ 3.52 หน้าแสดงแจ้งเตือนแก้ไขข้อมูลสำเร็จ



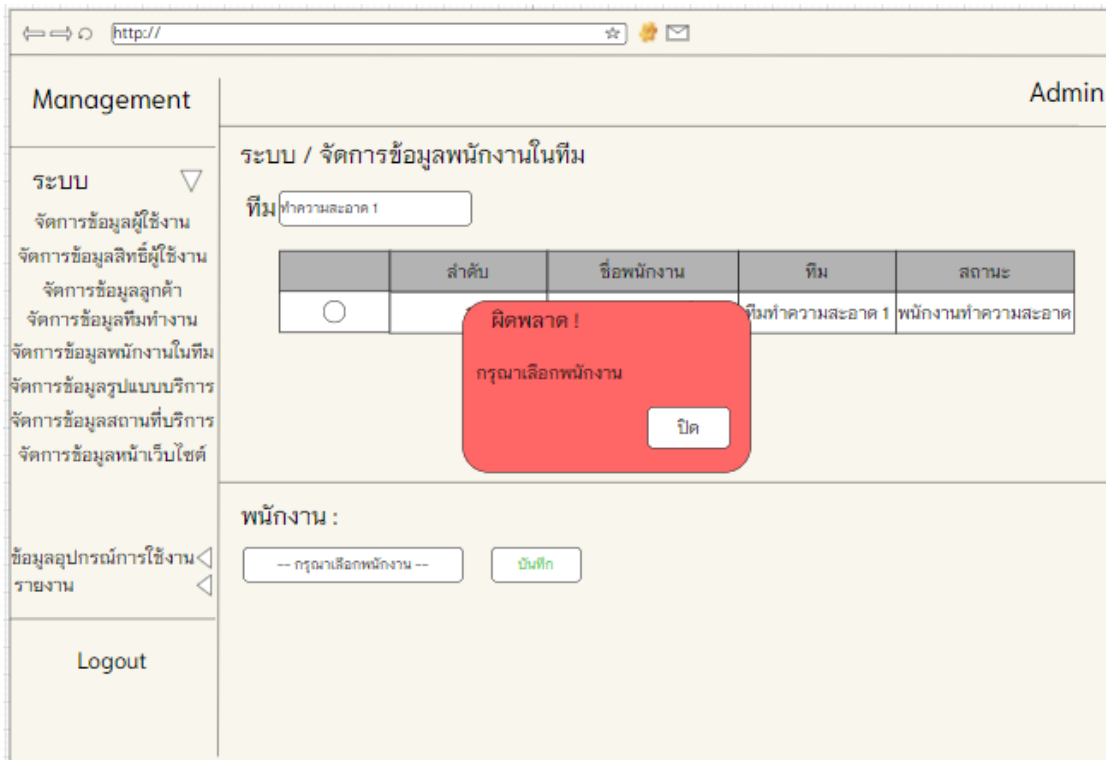
ภาพที่ 3.53 หน้าแสดงแจ้งเตือนลบข้อมูล



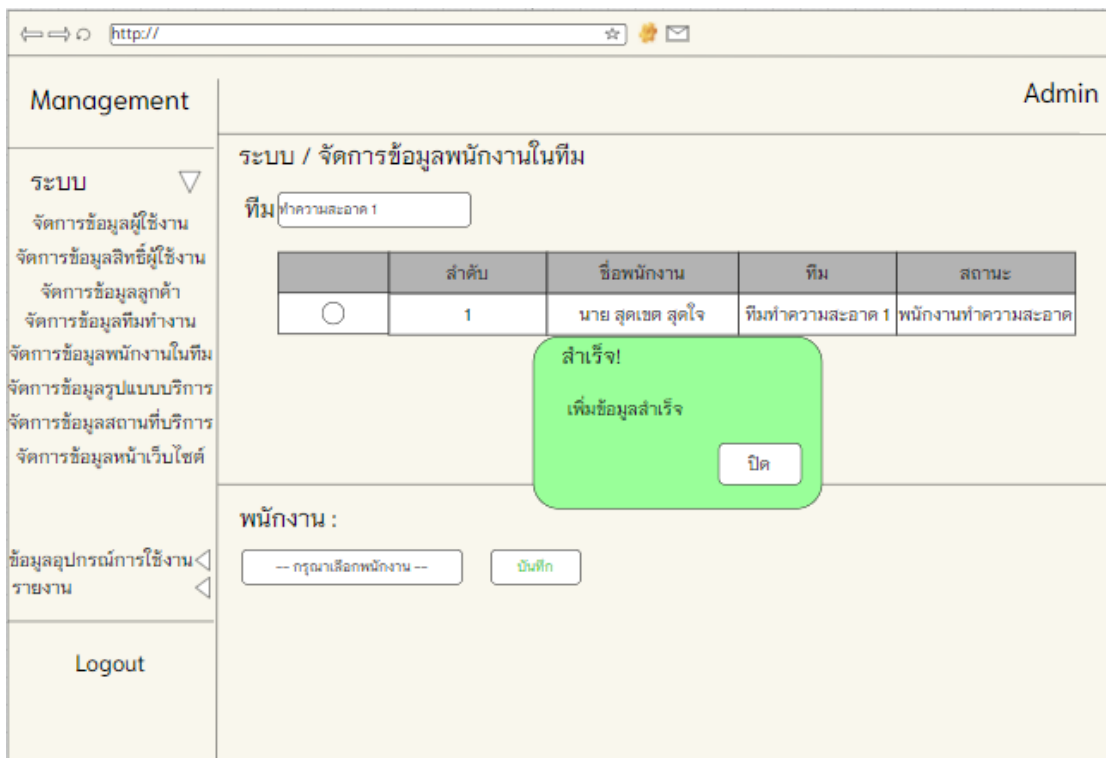
ภาพที่ 3.54 หน้าแสดงแจ้งเตือนลบข้อมูลสำเร็จ



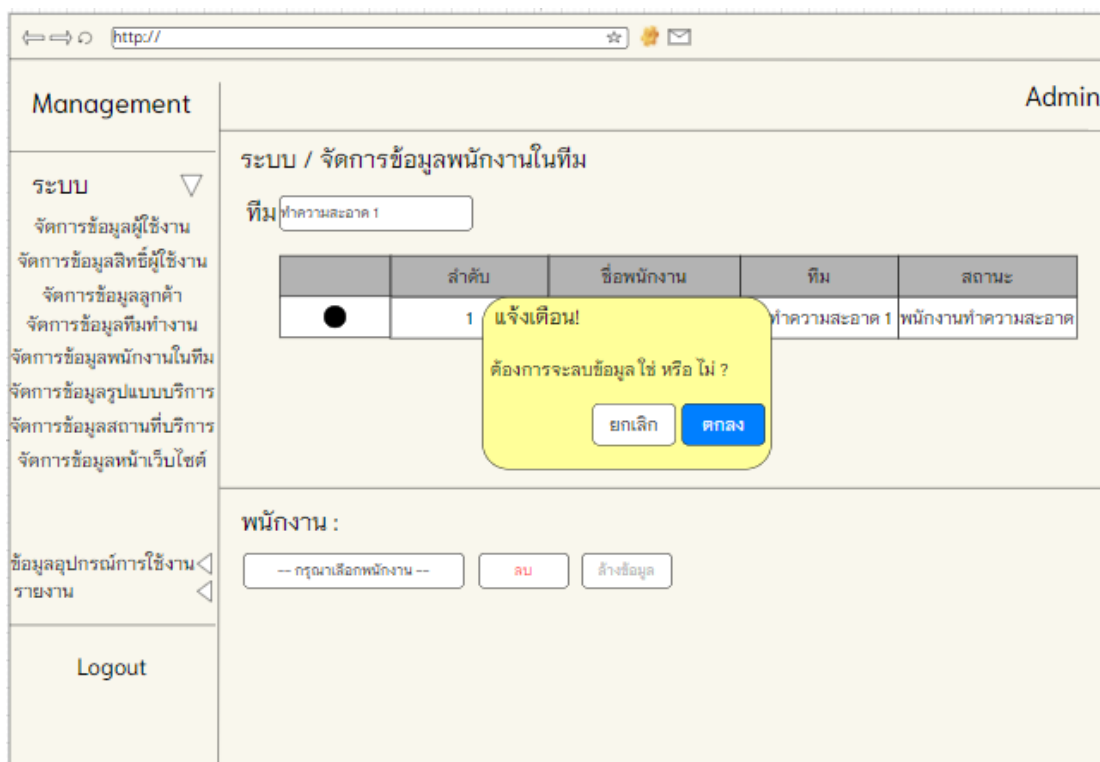
ภาพที่ 3.55 หน้าแสดงแจ้งเตือนลบข้อมูลสำเร็จ



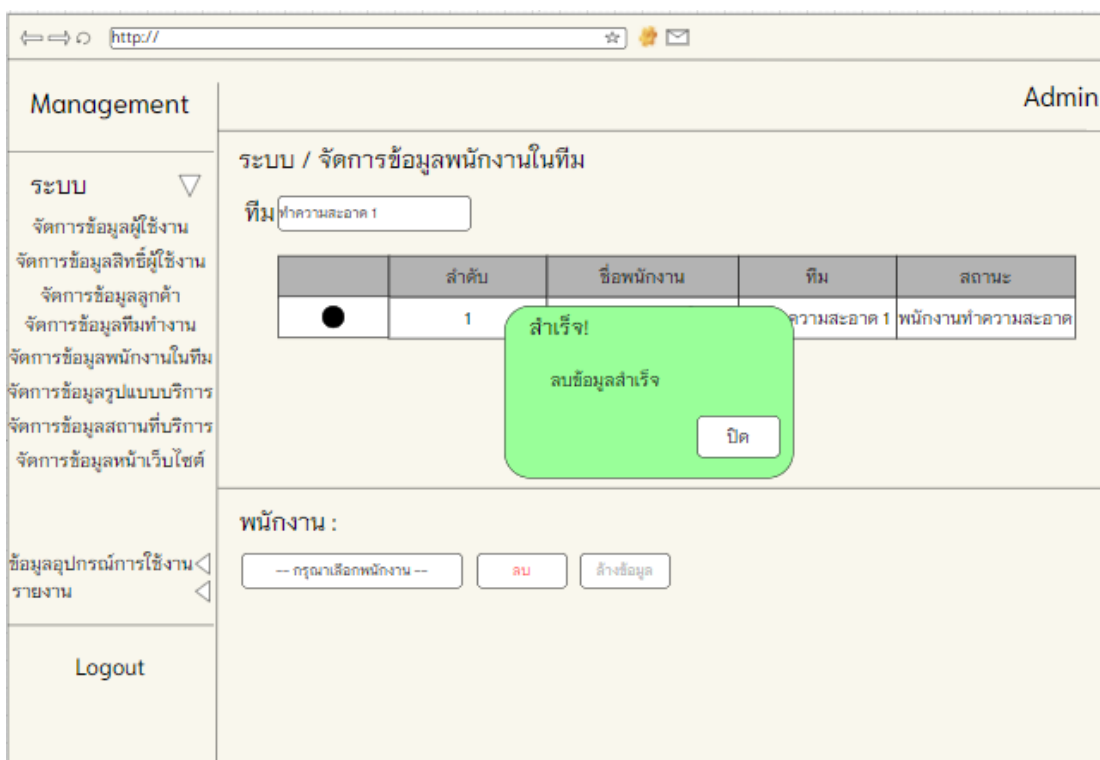
ภาพที่ 3.56 หน้าจัดการข้อมูลพนักงานในทีม



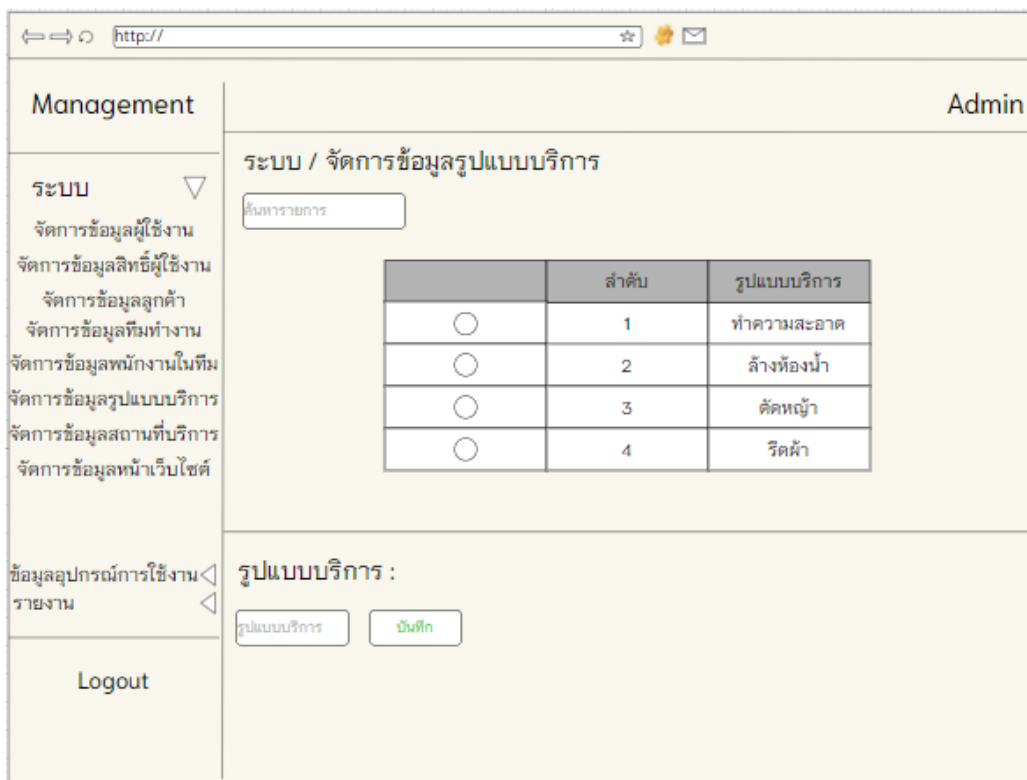
ภาพที่ 3.57 หน้าแสดงแจ้งเตือนเพิ่มข้อมูลสำเร็จ



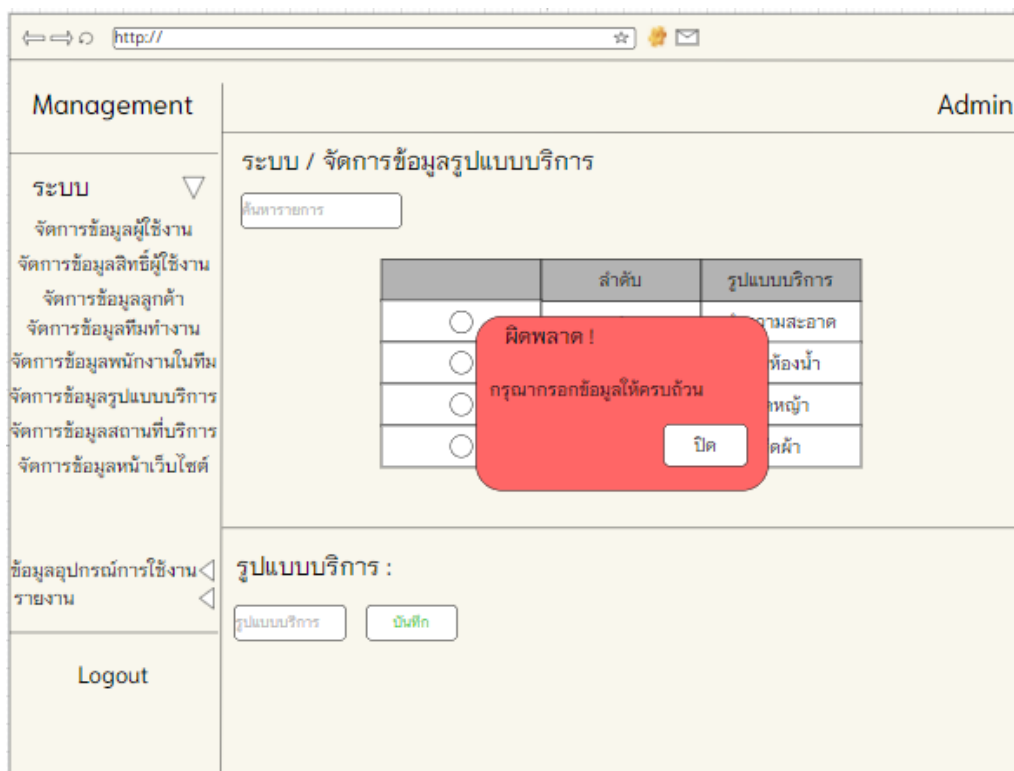
ภาพที่ 3.58 หน้าแสดงแจ้งเตือนยืนยันการลบข้อมูล



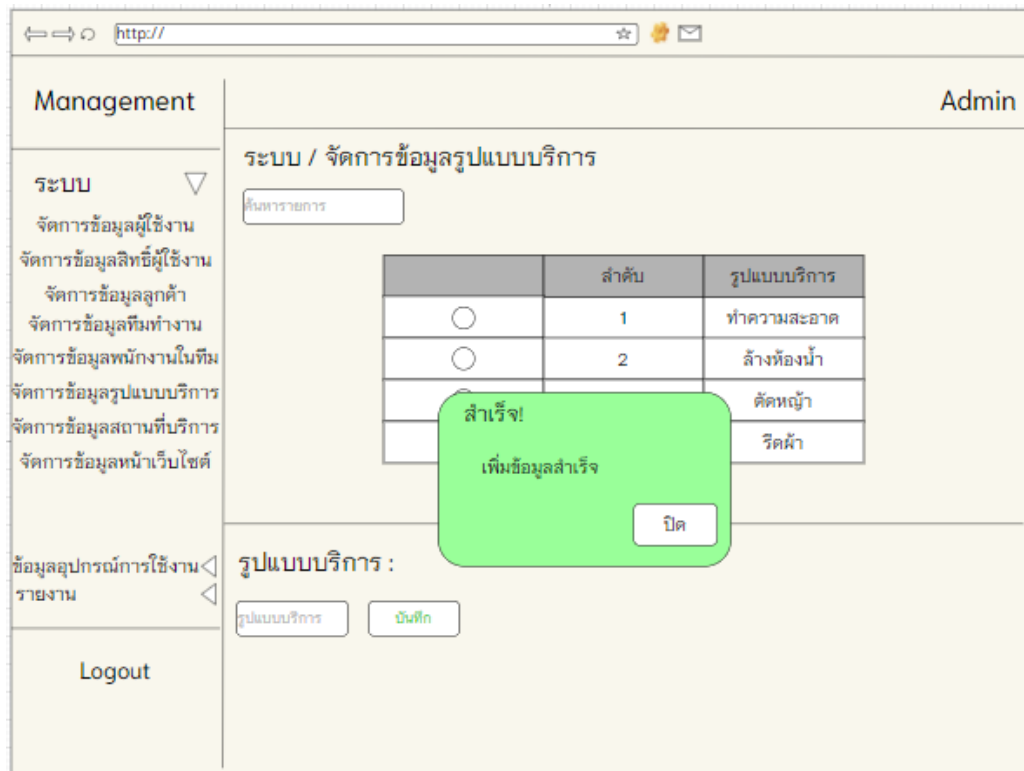
ภาพที่ 3.59 หน้าแสดงแจ้งเตือนลบข้อมูลสำเร็จ



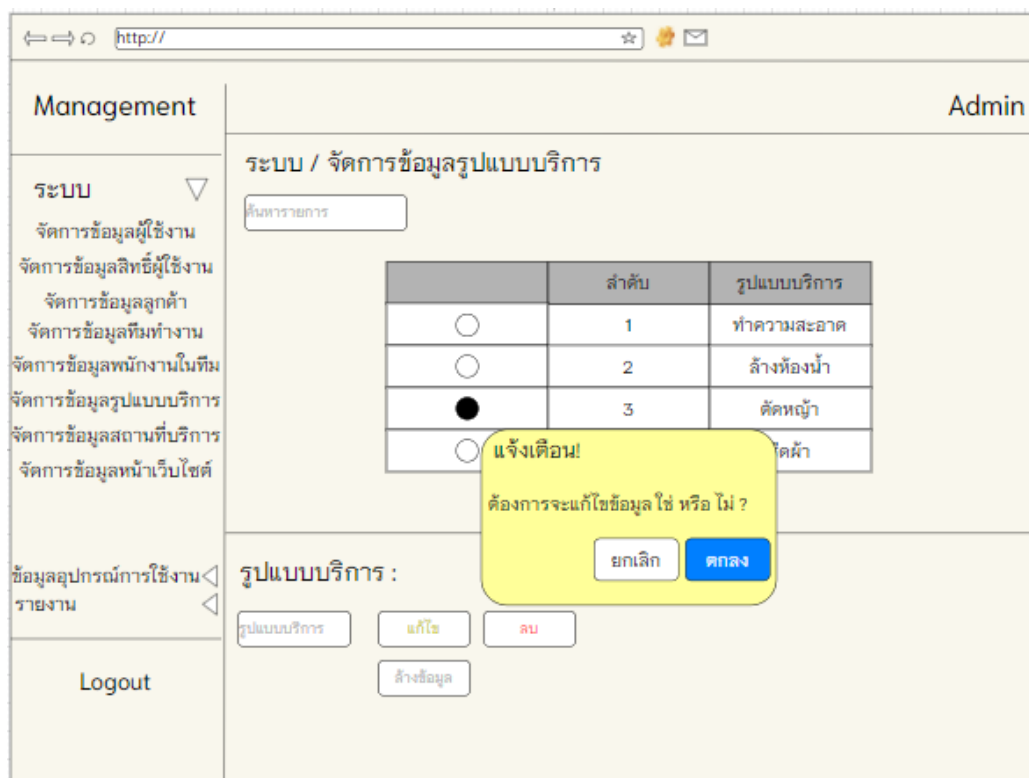
ภาพที่ 3.60 หน้าจัดการข้อมูลรูปแบบบริการ



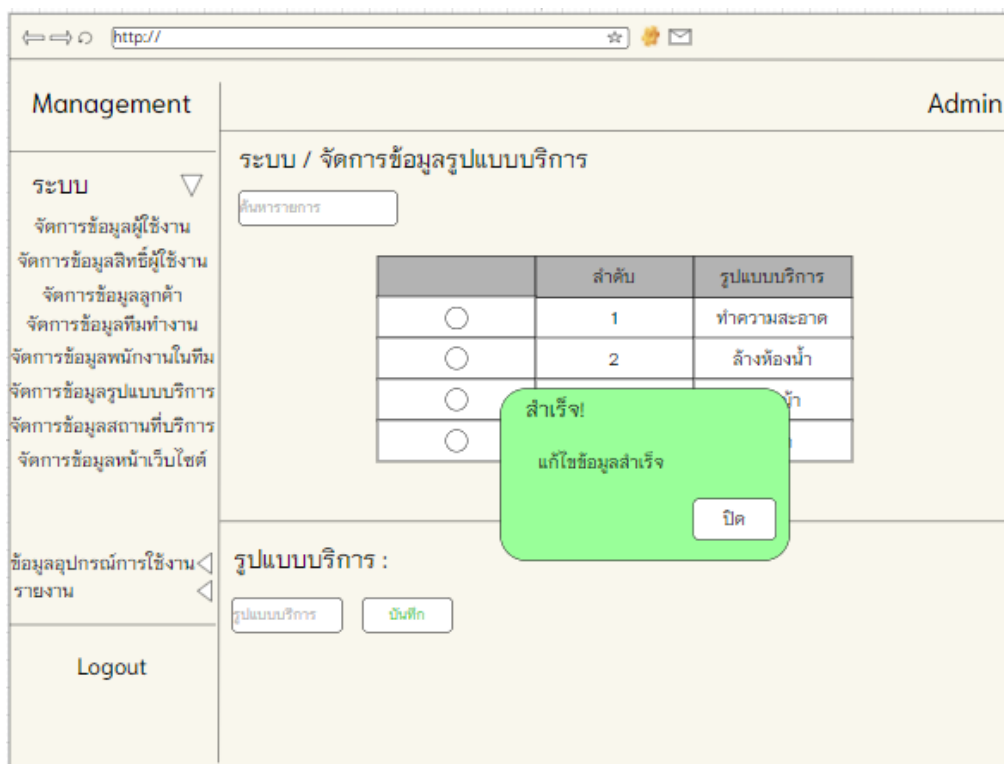
ภาพที่ 3.61 หน้าแสดงแจ้งเตือนข้อมูลผิดพลาด



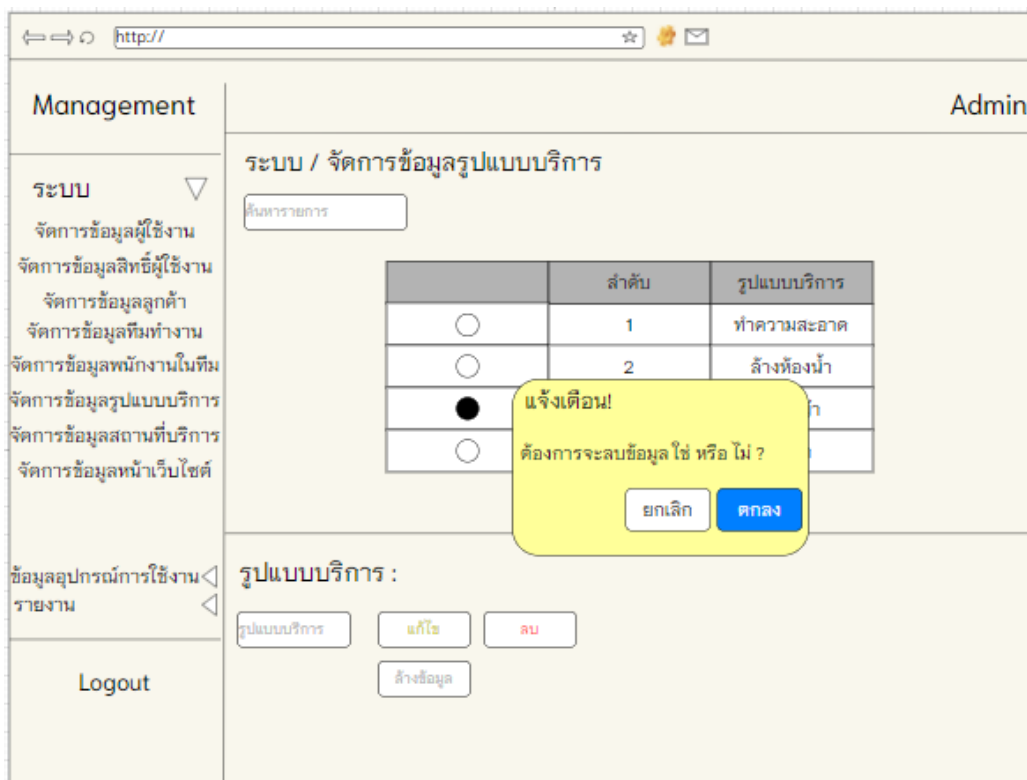
ภาพที่ 3.62 หน้าแสดงแจ้งเตือนเพิ่มข้อมูลสำเร็จ



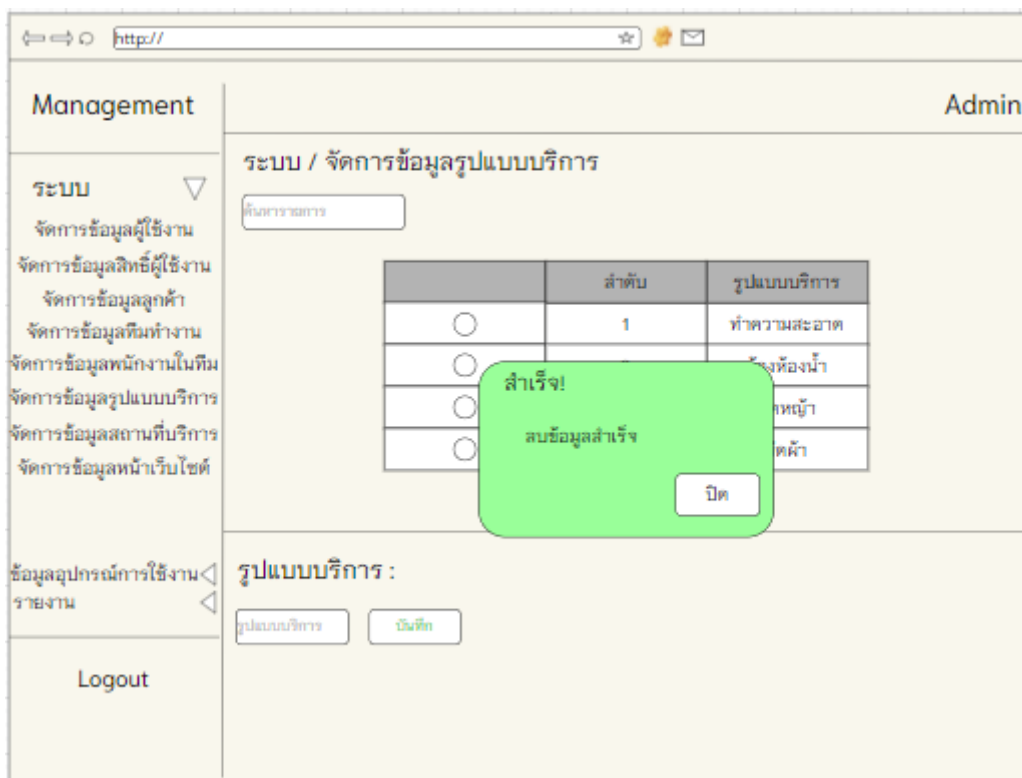
ภาพที่ 3.63 หน้าแสดงแจ้งเตือนยืนยันการแก้ไขข้อมูล



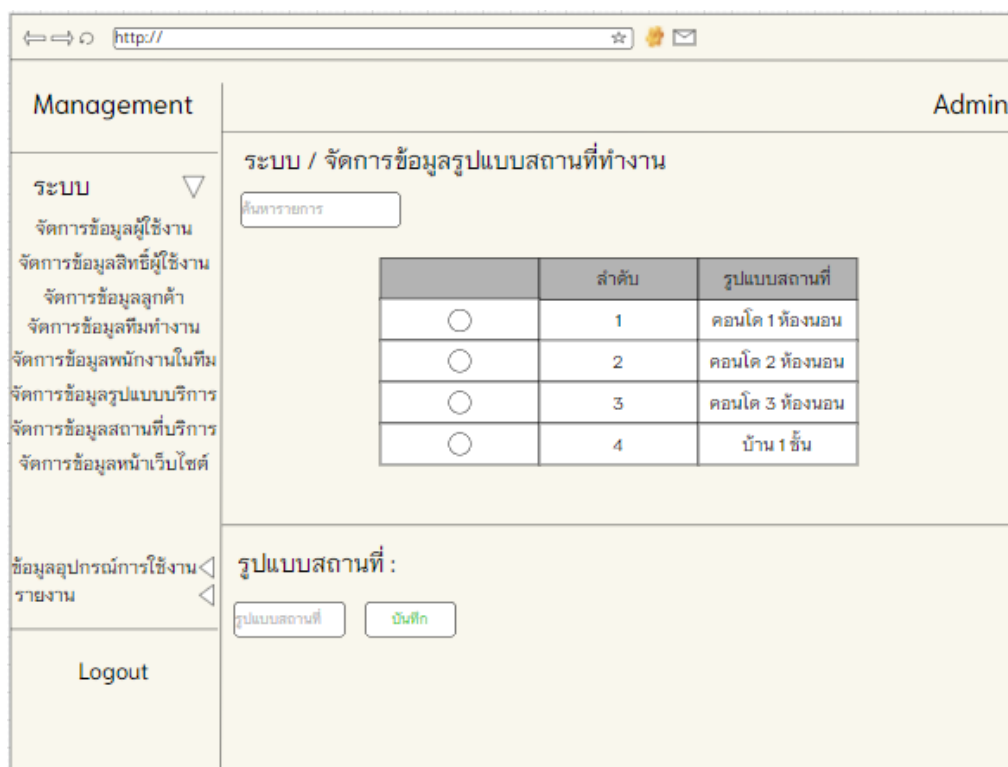
ภาพที่ 3.64 หน้าแสดงแจ้งเตือนแก้ไขข้อมูลสำเร็จ



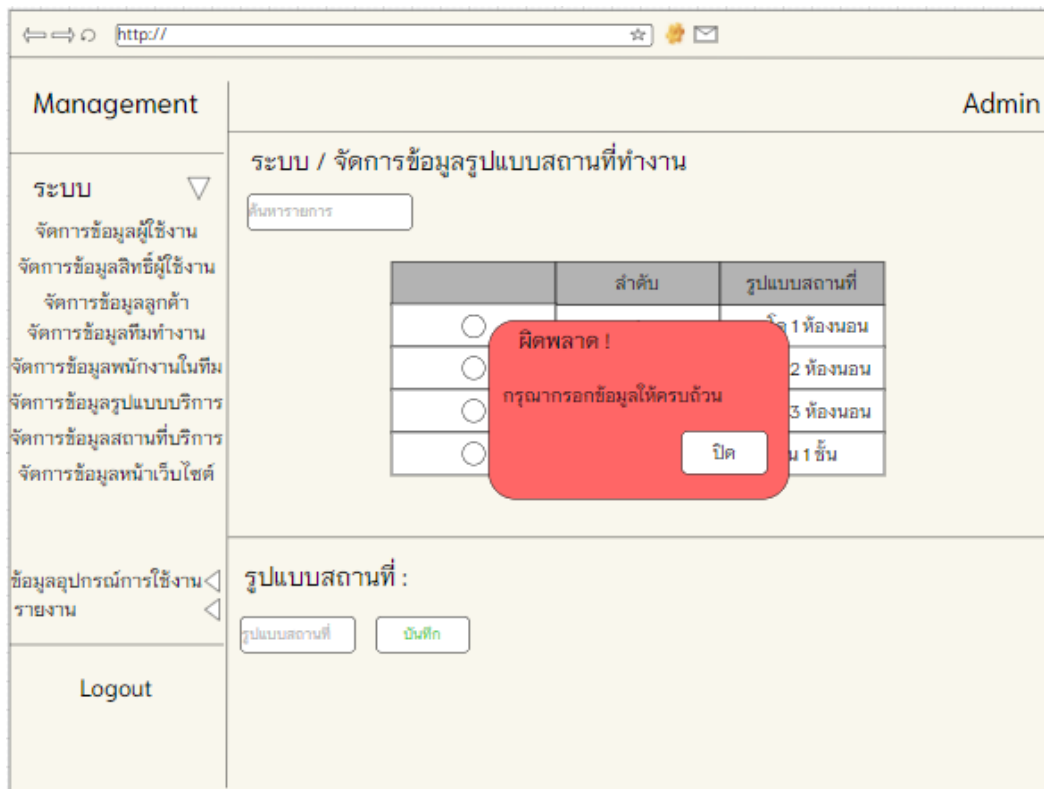
ภาพที่ 3.65 หน้าแสดงแจ้งเตือนยืนยันการลบข้อมูล



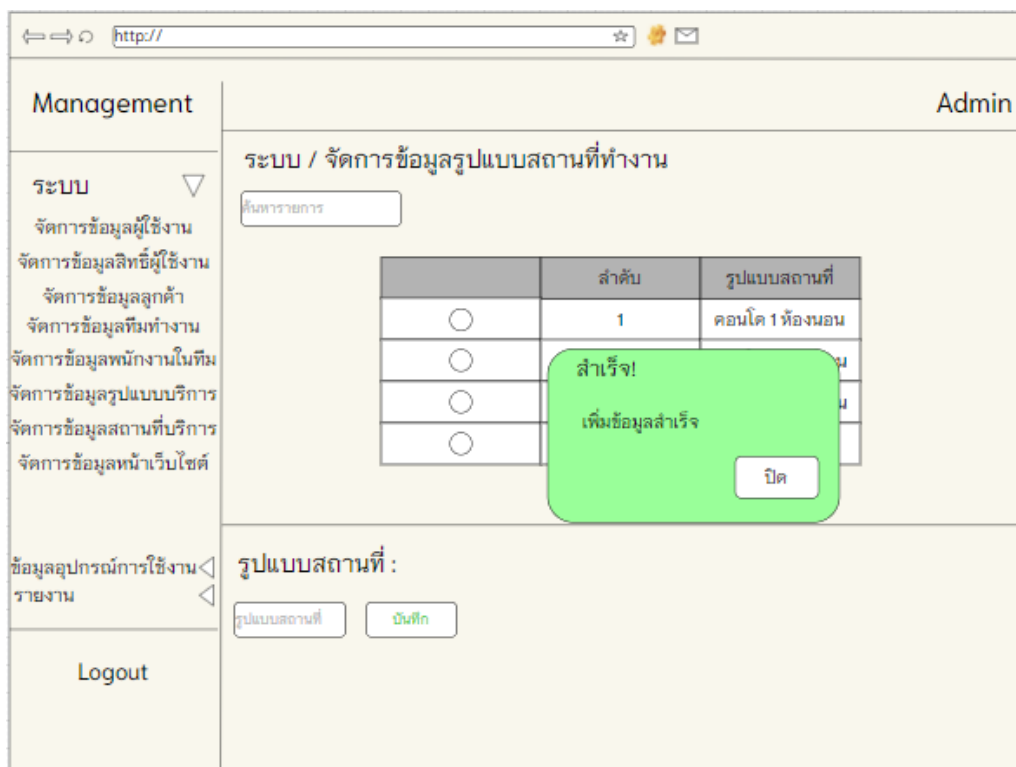
ภาพที่ 3.66 หน้าแสดงแจ้งเตือนลบข้อมูลสำเร็จ



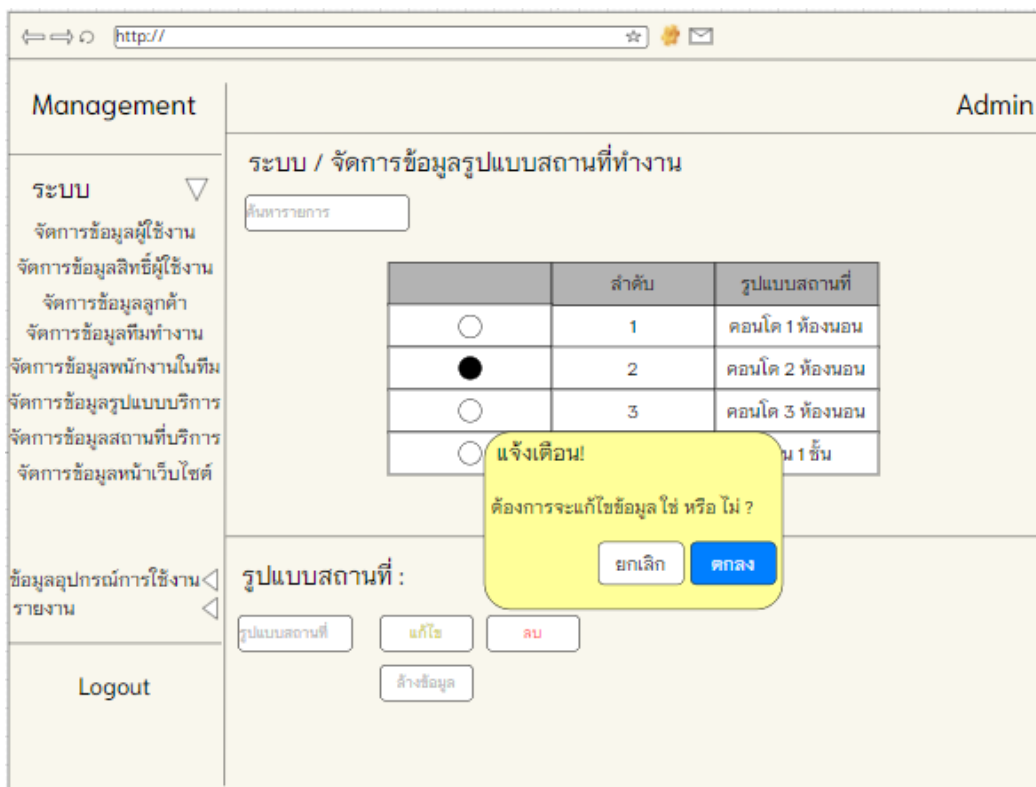
ภาพที่ 3.67 หน้าจัดการข้อมูลรูปแบบสถานที่ทำงาน



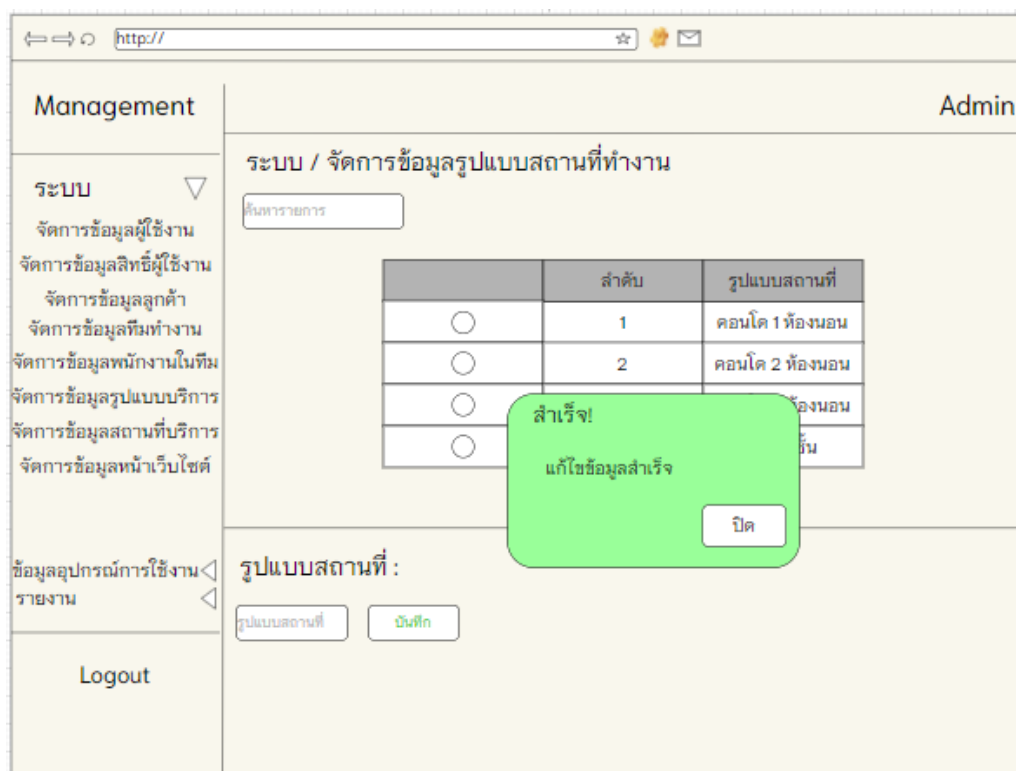
ภาพที่ 3.68 หน้าแสดงแจ้งเตือนข้อมูลผิดพลาด



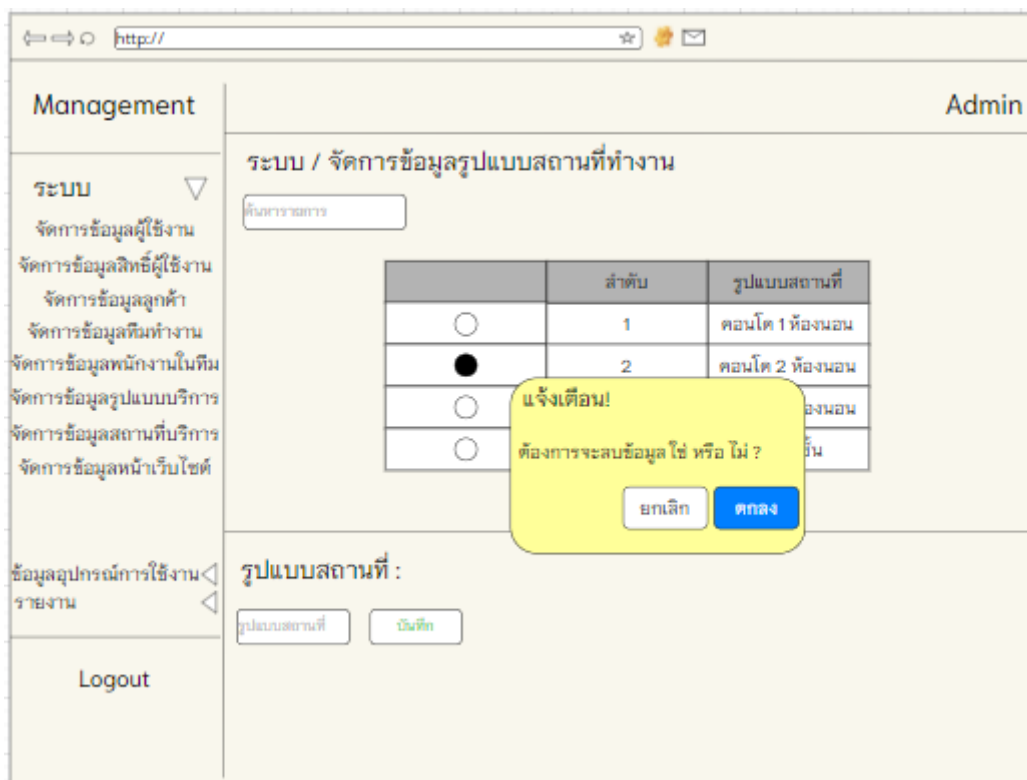
ภาพที่ 3.69 หน้าแสดงแจ้งเตือนเพิ่มข้อมูลสำเร็จ



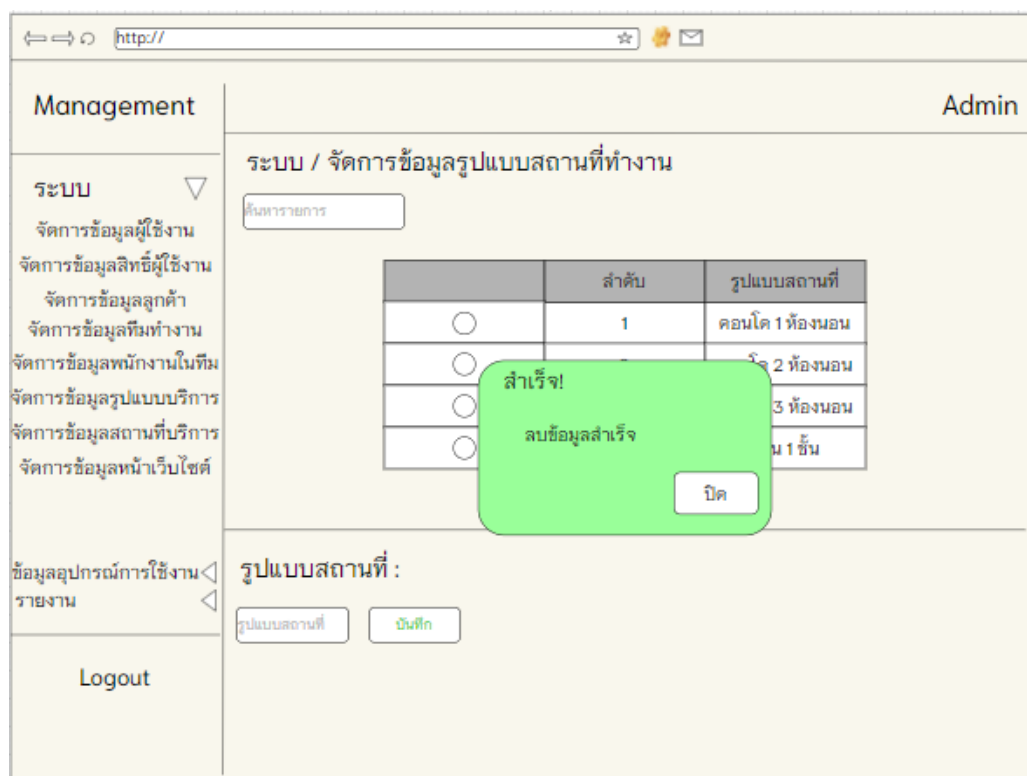
ภาพที่ 3.70 หน้าแสดงแจ้งเตือนยืนยันการแก้ไขข้อมูล



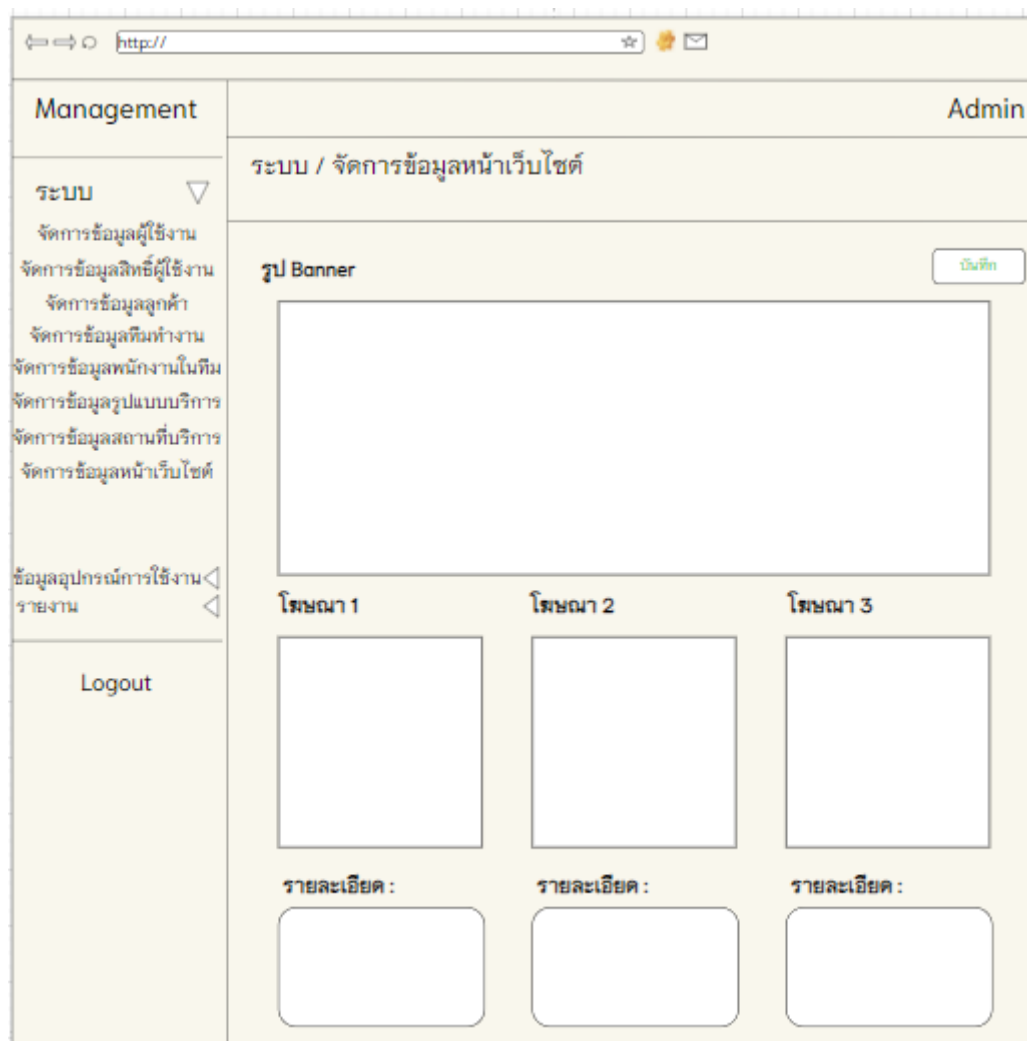
ภาพที่ 3.71 หน้าแสดงแจ้งเตือนแก้ไขข้อมูลสำเร็จ



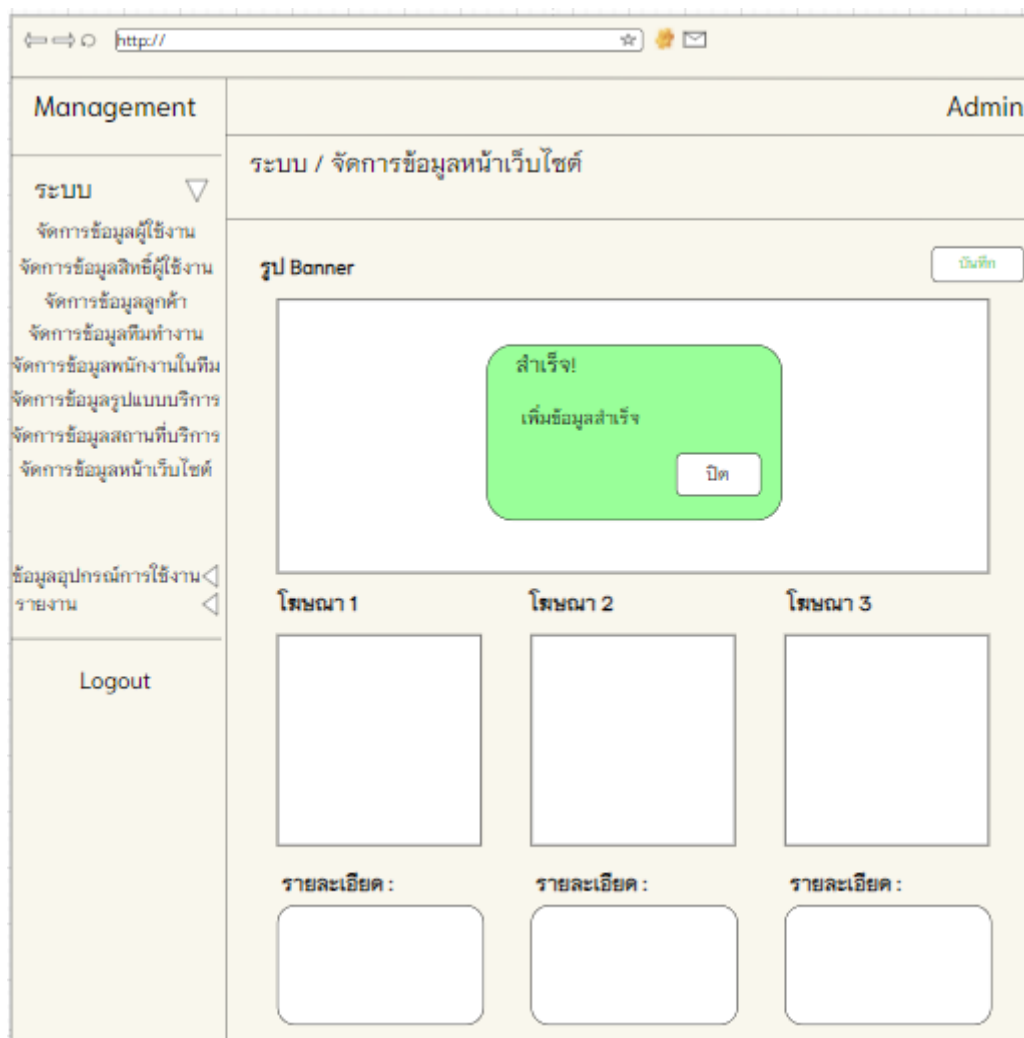
ภาพที่ 3.72 หน้าแสดงแจ้งเตือนยืนยันการลบข้อมูล



ภาพที่ 3.73 หน้าแสดงแจ้งเตือนลบข้อมูลสำเร็จ



ภาพที่ 3.74 หน้าจัดการข้อมูลหน้าเว็บไซต์



ภาพที่ 3.75 หน้าแสดงแจ้งเตือนเพิ่มข้อมูลสำเร็จ

Management Admin

ระบบ / จัดการข้อมูลอุปกรณ์การใช้งาน

ค้นหา

	ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	ชื่ออุปกรณ์	จำนวนคงเหลือ	หน่วยนับ
<input type="radio"/>	1	000289	ถุงดำ 2	3	แพ็ค
<input type="radio"/>	2	000288	น้ำยาถูพื้น	10	ขวด
<input type="radio"/>	3	000291	ไม้กวาด	5	อัน
<input type="radio"/>	4	000292	ไม้ถูพื้น	10	อัน

รูปอุปกรณ์ :

ชื่ออุปกรณ์ :

จำนวน :

หน่วยนับ :

ภาพที่ 3.76 หน้าจัดการข้อมูลอุปกรณ์การใช้งาน

The screenshot shows a web browser window with a URL bar containing "http://". The page title is "Management" and the user is logged in as "Admin". The main content area is titled "ระบบ / จัดการข้อมูลอุปกรณ์การใช้งาน" and contains a table with the following data:

	ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	ชื่ออุปกรณ์	จำนวนคงเหลือ	หน่วยนับ
<input type="radio"/>	1	000289	ถุงดำ 2	3	แพ็ค
<input type="radio"/>	2	000288	น้ำยาดูดพื้น	10	ขวด
<input type="radio"/>	3	00029			อัน
<input type="radio"/>	4	00029			อัน

A red modal dialog box is overlaid on the table, displaying the message "ผิดพลาด ! กรุณากรอกชื่ออุปกรณ์" (Error! Please enter the equipment name) and a "ปิด" (Close) button.

Below the table, there are form fields for "รูปอุปกรณ์:" (Equipment Image), "ชื่ออุปกรณ์:" (Equipment Name), "จำนวน:" (Quantity), and "หน่วยนับ:" (Unit). The "ชื่ออุปกรณ์:" field has a "บันทึก" (Save) button next to it. The "จำนวน:" field has a "จำนวน" label and a "หน่วยนับ:" field with a dropdown menu.

The left sidebar contains navigation links: "หน้าหลัก", "ข้อมูลการจอง", "ระบบ", "ข้อมูลอุปกรณ์การใช้งาน", "จัดการข้อมูลอุปกรณ์", "จัดการข้อมูลการใช้ อุปกรณ์", "รายงาน", and "Logout".

ภาพที่ 3.77 หน้าแสดงแจ้งเตือนข้อมูลผิดพลาด

Management Admin

ระบบ / จัดการข้อมูลอุปกรณ์การใช้งาน

จัดการข้อมูลอุปกรณ์

	ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	ชื่ออุปกรณ์	จำนวนคงเหลือ	หน่วยนับ
<input type="radio"/>	1	000289	ถุงดำ 2	3	แพ็ค
<input type="radio"/>	2	000288	น้ำยาถูพื้น	10	ขวด
<input type="radio"/>	3	000291	ไม้กวาด	5	อัน
<input type="radio"/>	4	000292	ไม้ถูพื้น	10	อัน

รูปอุปกรณ์ :

ชื่ออุปกรณ์ :

จำนวน :

หน่วยนับ :

สำเร็จ!
เพิ่มข้อมูลสำเร็จ

ปิด

ภาพที่ 3.78 หน้าแสดงแจ้งเตือนเพิ่มข้อมูลสำเร็จ

Management Admin

ระบบ / จัดการข้อมูลอุปกรณ์การใช้งาน

ดำเนินการรายการ

	ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	ชื่ออุปกรณ์	จำนวนคงเหลือ	หน่วยนับ
<input type="radio"/>	1	000289	ถุงดำ 2	3	แพ็ค
<input type="radio"/>	2	000288	น้ำยาถูพื้น	10	ขวด
<input checked="" type="radio"/>	3	000291	ไม้กวาด	5	อัน
<input type="radio"/>	4	000292			อัน

แจ้งเตือน!
ต้องการจะแก้ไขข้อมูล ใช่ หรือ ไม่ ?

รูปอุปกรณ์ :

ชื่ออุปกรณ์ :

จำนวน :

หน่วยนับ :

ภาพที่ 3.79 หน้าแสดงแจ้งเตือนยืนยันการแก้ไขข้อมูล

Management Admin

ระบบ / จัดการข้อมูลอุปกรณ์การใช้งาน

ค้นหารายการ

	ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	ชื่ออุปกรณ์	จำนวนคงเหลือ	หน่วยนับ
<input type="radio"/>	1	000289	ถุงดำ 2	3	แพ็ค
<input type="radio"/>	2	000288	น้ำยาถูพื้น	10	ขวด
<input type="radio"/>	3	000291	ไม้กวาด	5	อัน
<input type="radio"/>	4	000292	ไม้ถูพื้น	10	อัน

รูปอุปกรณ์ :

สำเร็จ!
แก้ไขข้อมูลสำเร็จ

ปิด

ชื่ออุปกรณ์ :

จำนวน : หน่วยนับ :

ภาพที่ 3.80 หน้าจัดการข้อมูลอุปกรณ์การใช้งาน

Management Admin

หน้าหลัก <

ข้อมูลการจอง <

ระบบ <

ข้อมูลอุปกรณ์การใช้งาน ▾

จัดการข้อมูลอุปกรณ์

จัดการข้อมูลการใช้

อุปกรณ์

รายงาน <

Logout

ระบบ / จัดการข้อมูลอุปกรณ์การใช้งาน

ดึงรายการ

	ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	ชื่ออุปกรณ์	จำนวนคงเหลือ	หน่วยนับ
<input type="radio"/>	1	000289	ถุงดำ 2	3	แพ็ค
<input type="radio"/>	2	000288	น้ำยาถูพื้น	10	ขวด
<input type="radio"/>	3	000291	ไม้กวาด	5	อัน
<input type="radio"/>	4	000292			อัน

แจ้งเตือน!

ต้องการจะลบข้อมูล ใช่ หรือ ไม่ ?

รูปอุปกรณ์ :

ชื่ออุปกรณ์ :

จำนวน :

หน่วยนับ :

ภาพที่ 3.81 หน้าแสดงแจ้งเตือนยืนยันการลบข้อมูล

The screenshot shows a web browser window with a URL bar containing "http://". The page title is "Management" and the user is logged in as "Admin". The main content area is titled "ระบบ / จัดการข้อมูลอุปกรณ์การใช้งาน" (System / Manage Device Usage Information). Below the title is a search box labeled "ค้นหา" (Search). A table displays a list of devices with columns for "ลำดับ" (Serial Number), "รหัสอุปกรณ์" (Device ID), "ชื่ออุปกรณ์" (Device Name), "จำนวนคงเหลือ" (Remaining Quantity), and "หน่วยนับ" (Unit). A green success message box is overlaid on the table, stating "สำเร็จ! ลบข้อมูลสำเร็จ" (Success! Data deleted successfully) with a "ปิด" (Close) button. Below the table, there are input fields for "รูปอุปกรณ์:" (Device Image), "ชื่ออุปกรณ์:" (Device Name), "จำนวน:" (Quantity), and "หน่วยนับ:" (Unit), along with a "บันทึก" (Save) button.

	ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	ชื่ออุปกรณ์	จำนวนคงเหลือ	หน่วยนับ
<input type="radio"/>	1	000289	ถุงดำ 2	3	แพ็ค
<input type="radio"/>	2	000288	...	...	ขวด
<input type="radio"/>	3	00029	...	...	อัน
<input type="radio"/>	4	00029	...	...	อัน

ภาพที่ 3.82 หน้าแสดงแจ้งเตือนลบข้อมูลสำเร็จ

Management Admin

หน้าหลัก <

ข้อมูลการจอง <

ระบบ <

ข้อมูลอุปกรณ์การใช้งาน ▾

จัดการข้อมูลอุปกรณ์

จัดการข้อมูลการใช้
อุปกรณ์

รายงาน <

Logout

ระบบ / จัดการข้อมูลการใช้งานอุปกรณ์

ทีมการทำงาน

เลือกจำนวนแถว: 1

	ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	ชื่ออุปกรณ์	จำนวนที่ใช้	หน่วยนับ	วันที่เบิก
<input type="radio"/>	1	000288	ถุงดำ 2	2	แพ็ค	31-08-2021
<input type="radio"/>	2	000289	น้ำยาถูพื้น	2	ขวด	31-08-2021
<input type="radio"/>	3	000291	ไม้กวาด	1	อัน	31-08-2021
<input type="radio"/>	4	000292	ไม้ถูพื้น	1	อัน	31-08-2021

รายการอุปกรณ์ จำนวนคงเหลือ

จำนวนที่ใช้ :

รูปอุปกรณ์ :

ภาพที่ 3.83 หน้าจัดการข้อมูลการใช้งานอุปกรณ์

The screenshot shows a web application interface with a sidebar menu on the left and a main content area on the right. The sidebar menu includes items like 'หน้าหลัก', 'ข้อมูลการจอง', 'ระบบ', 'ข้อมูลอุปกรณ์การใช้งาน', 'จัดการข้อมูลอุปกรณ์', 'จัดการข้อมูลการใช้ อุปกรณ์', and 'รายงาน'. The main content area is titled 'Admin' and contains a section for 'ระบบ / จัดการข้อมูลการใช้งานอุปกรณ์' with a 'ทีมการทำงาน' table. A red error message box is overlaid on the table, displaying the text 'ผิดพลาด ! กรุณากรอกชื่ออุปกรณ์' and a 'ปิด' button. Below the table is a 'รายการอุปกรณ์' section with a dropdown menu, a text input field, and a 'บันทึก' button. At the bottom, there are sections for 'จำนวนที่ใช้' and 'รูปอุปกรณ์'.

	ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	ชื่ออุปกรณ์	จำนวนที่ใช้	หน่วยนับ	วันที่เบิก
<input type="radio"/>	1	000288	ถุงดำ 2	2	แพ็ค	31-08-2021
<input type="radio"/>	2	000289	น้ำยาถูพื้น	2	ขวด	31-08-2021
<input type="radio"/>	3	000290			อัน	31-08-2021
<input type="radio"/>	4	000291			อัน	31-08-2021

ภาพที่ 3.84 หน้าแสดงแจ้งเตือนข้อมูลผิดพลาด

The screenshot shows a web browser window with the URL 'http://'. The page title is 'Management Admin'. The main content area is titled 'ระบบ / จัดการข้อมูลการใช้งานอุปกรณ์' (System / Manage Device Usage Information) and 'ทีมการทำงาน' (Team Work). Below this is a search bar and a table of employee records.

	ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	ชื่ออุปกรณ์	จำนวนที่ใช้	หน่วยนับ	วันที่เบิก
<input type="radio"/>	1	000288	ถุงดำ 2	2	แพ็ค	31-08-2021
<input type="radio"/>	2	000289	น้ำยาจุดพื้น	2	ขวด	31-08-2021
<input type="radio"/>	3	000291	ไม้กวาด	1	อัน	31-08-2021
<input type="radio"/>	4	000292	ไม้ถูพื้น	1	อัน	31-08-2021

Below the table is a section for adding new records, titled 'รายการอุปกรณ์' (Device List). It includes a dropdown menu for selecting a device type, a 'จำนวนที่ใช้' (Quantity Used) field, and a 'รูปอุปกรณ์' (Device Image) field. A green success message box is overlaid on the form, stating 'สำเร็จ! เพิ่มข้อมูลสำเร็จ' (Success! Add information successful) with a 'ปิด' (Close) button.

ภาพที่ 3.85 หน้าแสดงแจ้งเตือนเพิ่มข้อมูลสำเร็จ

The screenshot shows a web browser window with the URL 'http://'. The page is titled 'Admin' and contains a 'Management' sidebar on the left. The main content area is titled 'ระบบ / จัดการข้อมูลการใช้งานอุปกรณ์' (System / Manage equipment usage information) and includes a 'ทีมการทำงาน' (Working team) section with a search box and a table.

The table displays equipment usage data:

	ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	ชื่ออุปกรณ์	จำนวนที่ใช้	หน่วยนับ	วันที่เบิก
<input type="radio"/>	1	000288	ถุงดำ 2	2	แพ็ค	31-08-2021
<input type="radio"/>	2	000289	น้ำยาชุพื้น	2	ขวด	31-08-2021
<input checked="" type="radio"/>	3	000291	ไม้กวาด	1	อัน	31-08-2021
<input type="radio"/>	4	000292			อัน	31-08-2021

A yellow dialog box is overlaid on the table, containing the text 'แจ้งเตือน!' (Warning!) and 'ต้องการจะลบข้อมูล ใช่ หรือ ไม่ใช่?' (Do you want to delete the data? Yes or No?). The dialog has two buttons: 'ยกเลิก' (Cancel) and 'ตกลง' (OK).

Below the table, there is a 'รายการอุปกรณ์' (Equipment list) section with a search box and buttons for 'ลบ' (Delete) and 'ล้างข้อมูล' (Clear data). At the bottom, there are input fields for 'จำนวนที่ใช้' (Quantity used) and 'รูปอุปกรณ์' (Equipment image).

ภาพที่ 3.86 หน้าแสดงแจ้งเตือนยืนยันการลบข้อมูล

The screenshot shows a web browser window with the URL 'http://'. The page is titled 'Management' and 'Admin'. The main content area is titled 'ระบบ / จัดการข้อมูลการใช้งานอุปกรณ์' and 'ทีมการทำงาน'. A table displays data for four items, with a green success message overlaying the second and third rows. The message reads 'สำเร็จ!' and 'ลบข้อมูลสำเร็จ', with a 'ปิด' button. Below the table, there is a section for 'รายการอุปกรณ์' with a search bar and a 'ค้นหา' button. At the bottom, there are input fields for 'จำนวนที่ใช้' and 'รูปอุปกรณ์'.

	ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	ชื่ออุปกรณ์	จำนวนที่ใช้	หน่วยนับ	วันที่เบิก
<input type="radio"/>	1	000288	ถุงดำ 2	2	แพ็ค	31-08-2021
<input type="radio"/>	2	000289	...	...	ขวด	31-08-2021
<input type="radio"/>	3	000290	...	...	อัน	31-08-2021
<input type="radio"/>	4	000291	...	...	อัน	31-08-2021

ภาพที่ 3.87 หน้าแสดงแจ้งเตือนลบข้อมูลสำเร็จ

Management Admin

ระบบ / รายงาน

รายงาน :

ชื่อรายงาน :

Logout

ภาพที่ 3.88 หน้ารายงานอุปกรณ์ในคลัง

วันที่พิมพ์รายงาน 14 กันยายน พ.ศ.2564

รายงานอุปกรณ์ในคลัง

ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	ชื่ออุปกรณ์	จำนวนคงเหลือ	หน่วยนับ
1	000288	น้ำยาตู้พื้น	10	ขวด
2	000289	ถุงดำ	3	แพ็ค
3	000290	ไม้ตู้พื้น	1	อัน
4	000291	ไม้กวาด	1	อัน

ภาพที่ 3.89 หน้าแสดงข้อมูลรายงานอุปกรณ์ในคลัง

Management Admin

หน้าหลัก <

ข้อมูลการจอง <

ระบบ <

ข้อมูลอุปกรณ์การใช้งาน <

รายงาน ▾

 รายงาน

Logout

ระบบ / รายงาน

รายงาน :

 รายงานการเบิกใช้อุปกรณ์

ชื่อรายงาน :

 report_withdrawitem.php

วันที่เริ่มต้น :

 14-09-2021

วันที่สิ้นสุด :

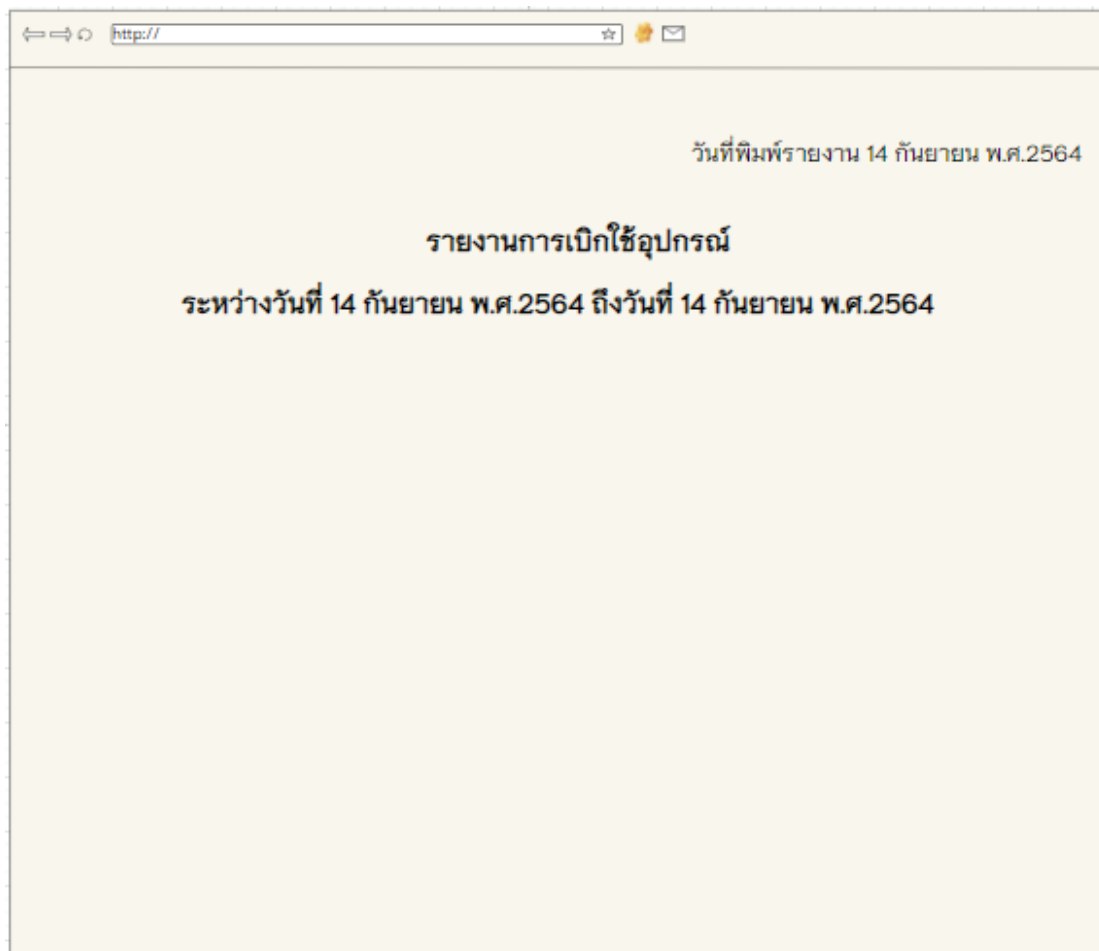
 14-09-2021

ทีม :

 ทั้งหมด

ดูรายงาน

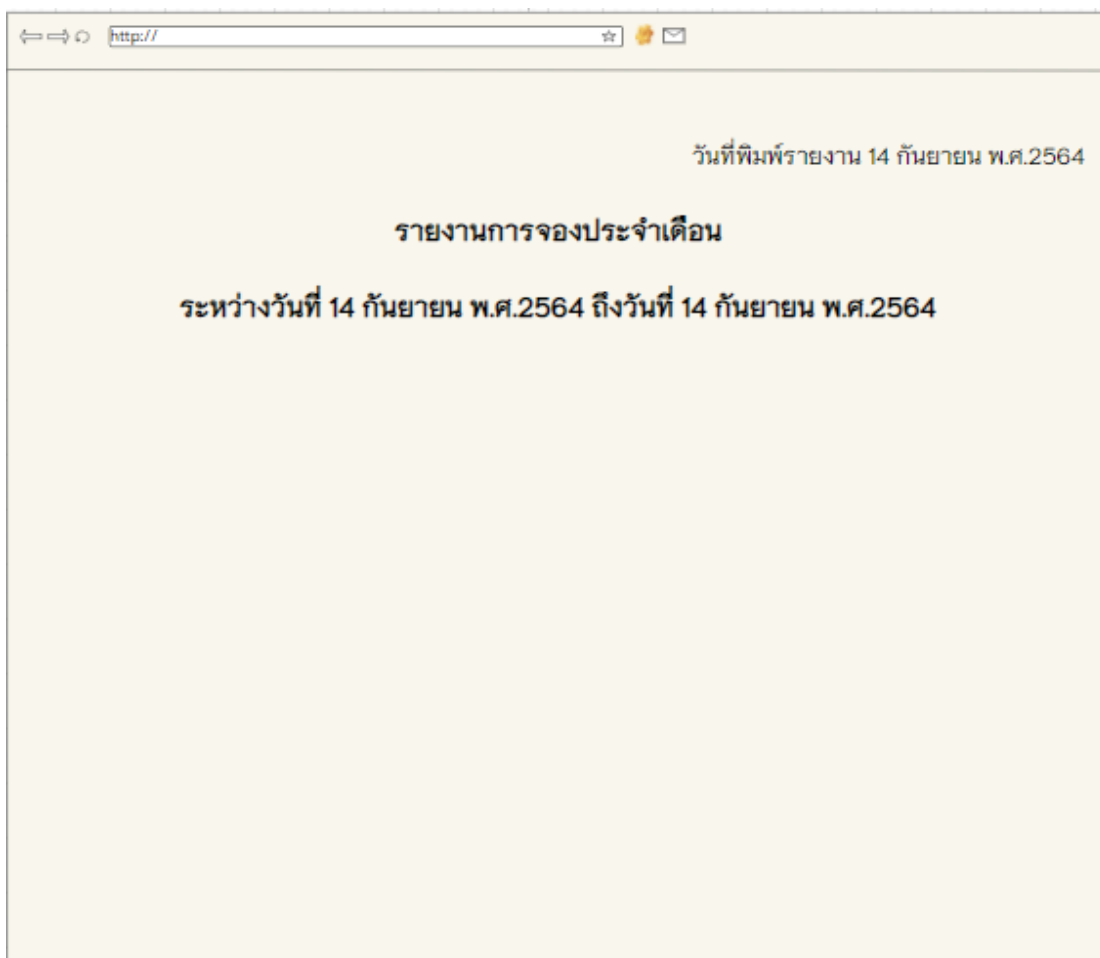
ภาพที่ 3.90 หน้ารายงานการเบิกใช้อุปกรณ์



ภาพที่ 3.91 หน้าแสดงข้อมูลรายงานการเปิดใช้อุปกรณ์

The screenshot shows a web browser window displaying a management interface. The address bar shows 'http://'. The page has a header with 'Management' on the left and 'Admin' on the right. A left sidebar contains a menu with items: 'หน้าหลัก', 'ข้อมูลการจอง', 'ระบบ', 'ข้อมูลอุปกรณ์การใช้งาน', 'รายงาน', and 'Logout'. The main content area is titled 'ระบบ / รายงาน' and contains a form for generating a report. The form fields are: 'รายงาน:' (report name) with the value 'รายงานการจองประจำเดือน', 'ชื่อรายงาน:' (report title) with the value 'report_reservation_monthly.php', 'วันที่เริ่มต้น:' (start date) with the value '14-09-2021', 'วันที่สิ้นสุด:' (end date) with the value '14-09-2021', and 'ทีม:' (team) with the value 'ทั้งหมด'. A 'ดูรายงาน' (View Report) button is located at the bottom right of the form.

ภาพที่ 3.92 หน้ารายงานการจองประจำเดือน



ภาพที่ 3.93 หน้าแสดงข้อมูลรายงานการจอบประจำเดือน

Management Admin

หน้าหลัก <

ข้อมูลการร้อง <

ระบบ <

ข้อมูลอุปกรณ์การใช้งาน <

รายงาน ▾

รายงาน

Logout

ระบบ / รายงาน

รายงาน :

รายงานรายได้ประจำเดือน

ชื่อรายงาน :

report_income_monthly.php

วันที่เริ่มต้น :

14-09-2021

วันที่สิ้นสุด :

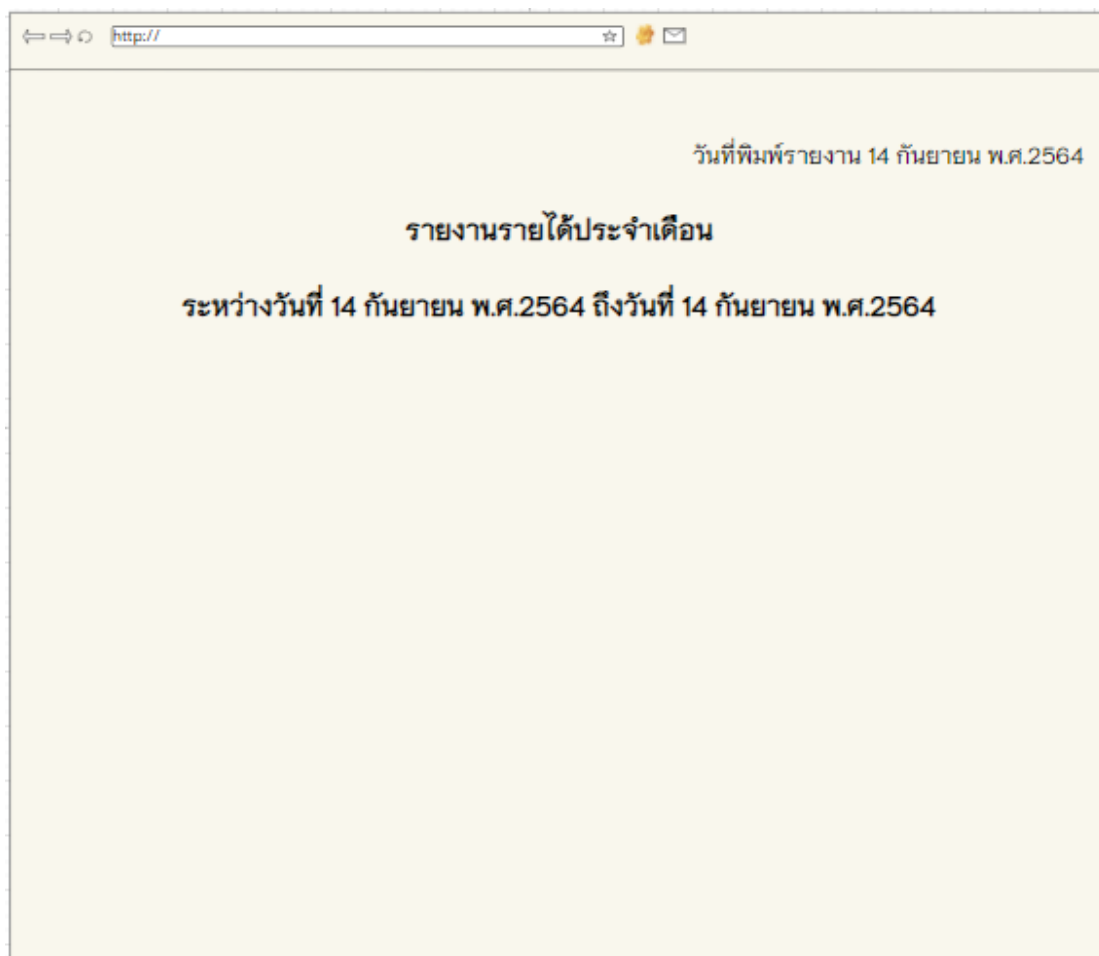
14-09-2021

ทีม :

ทั้งหมด

ดูรายงาน

ภาพที่ 3.94 หน้ารายงานรายได้ประจำเดือน



ภาพที่ 3.95 หน้าแสดงข้อมูลรายงานรายได้ประจำเดือน

Management Admin

หน้าหลัก <

ข้อมูลการจอง <

ระบบ <

ข้อมูลอุปกรณ์การใช้งาน <

รายงาน ▾

รายงาน

Logout

ระบบ / รายงาน

รายงาน:

ชื่อรายงาน:

ปี:

ภาพที่ 3.96 หน้ารายงานการจองประจำปี

วันที่พิมพ์รายงาน 14 กันยายน พ.ศ.2564

รายงานการจอบประจำปี พ.ศ. 2564

ลำดับ	รหัสอุปกรณ์	รจอดำเนินงาน	กำลังดำเนินงาน	ดำเนินงานเสร็จสิ้น	รายได้
1	มกราคม	-	-	-	0.00
2	กุมภาพันธ์	-	-	-	0.00
3	มีนาคม	-	-	-	0.00
4	เมษายน	-	-	-	0.00
5	พฤษภาคม	-	-	-	0.00
6	มิถุนายน	-	-	-	0.00
7	กรกฎาคม	-	-	-	0.00
8	สิงหาคม	-	-	2	9,000.00
9	กันยายน	3	1	2	44,000.00
10	ตุลาคม	-	-	-	0.00
11	พฤศจิกายน	-	-	-	0.00
12	ธันวาคม	-	-	-	0.00
	รวม	3	1	4	53,000.00

ภาพที่ 3.97 หน้าแสดงข้อมูลรายงานการจอบประจำปี