

บทที่ 4

ผลการดำเนินงาน

4.1 ผลการดำเนินงาน

จากการจัดทำโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับธุรกิจ โรงงานผลิตและแปรรูปไม้สัก ทับทิมเฟอร์นิเจอร์ ซึ่งเป็นธุรกิจเกี่ยวกับการผลิตและแปรรูปเฟอร์นิเจอร์ไม้สัก และการจัดจำหน่ายเฟอร์นิเจอร์ไม้สัก ตั้งอยู่ที่ 28/2 หมู่ 16 ตำบลห้วยยาบ อำเภอบ้านธิ จังหวัดลำพูน 51180 ผู้จัดทำได้ดำเนินตามขั้นตอนและแผนการดำเนินงานที่กำหนดไว้ ซึ่งทำให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์โดยได้ออกแบบเป็นเว็บแอปพลิเคชันและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ทำให้สามารถทำงานได้ดีมีประสิทธิภาพในการทำงานมากยิ่งขึ้นและสามารถนำมาแก้ปัญหาเดิมที่มีอยู่ ได้แก่ การจัดการรายรับรายจ่าย จากเดิมต้องจดบันทึก ทำให้มีข้อผิดพลาดและมีปัญหาในการเก็บรักษาข้อมูล ดังนั้นการออกแบบระบบให้ทำงานบนเว็บแอปพลิเคชันจะเข้ามาแก้ปัญหาในส่วนนี้ได้ การจัดการคลังสินค้า การจัดการเบิกและคืนวัสดุและอุปกรณ์ จากปัญหาเดิมที่เกิดขึ้นการนับสต็อกต้องจดบันทึกลงสมุด ทำให้ยากต่อการค้นหา และการเก็บรักษา รวมถึงการตรวจเช็คจำนวนที่แม่นยำทำได้ยาก เพราะอาจเกิดความผิดพลาด ความคลาดเคลื่อนในการตรวจนับสต็อกสินค้า และทำให้เสียเวลามากโดยเปล่าประโยชน์ ดังนั้นการออกแบบระบบจัดการคลังสินค้าและการเบิกคืนวัสดุและอุปกรณ์ เข้ามาช่วยสนับสนุนการทำงานจึงจะทำให้การจัดการคลังสินค้าและการตรวจนับเป็นเรื่องที่ง่าย และข้อมูลเป็นปัจจุบันและมีความปลอดภัยในการเก็บรักษา ส่วนการติดตามข้อมูลการประมวลผลสารสนเทศของข้อมูลในกิจการนั้น ก็ได้ออกแบบระบบมาเพื่อประมวลผลและการออกรายงานเพื่อให้เจ้าของกิจการติดตามข้อมูลที่เป็นปัจจุบันที่หาสาเหตุปัญหาที่เกิดขึ้นกับธุรกิจได้อย่างง่ายขึ้น ดังนั้นจะเห็นได้ว่าการนำเอาเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามามีส่วนสนับสนุนการทำงานของธุรกิจ ทำให้เกิดความสะดวกรวดเร็ว และสามารถลดความผิดพลาดในการทำงานได้

การพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับธุรกิจ โรงงานผลิตและแปรรูปไม้สัก ทับทิมเฟอร์นิเจอร์ได้พัฒนาระบบโดยมีการจัดทำเว็บแอปพลิเคชัน ภาษาที่ใช้ในการพัฒนาคือ พีเอชพี (PHP) วาจาสคริปต์ (JAVASCRIPT) เอชทีเอ็มแอล (HTML) ซีเอสเอส (CSS) และการจัดการฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล (MYSQL) เพื่อเพิ่มช่องทางการจัดจำหน่ายสินค้า โดยได้มีการศึกษาและออกแบบระบบเพื่อช่วยให้การทำงานสะดวกและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ผู้จัดทำได้ทำการวิเคราะห์และพัฒนาระบบตามวัตถุประสงค์ที่ได้กำหนดไว้จนสำเร็จ ล่วงตามเป้าหมาย มีผลการดำเนินงานดังนี้

4.1.1 ส่วนของผู้ดูแลระบบ สามารถล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ สามารถจัดการข้อมูลและ กำหนดสิทธิของผู้ใช้งานในระบบ

ภาพที่ 4.1 หน้าจอเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ

รหัสระบบ	ชื่อ นามสกุล	อีเมล	เพศ	สมัครเมื่อ	ล็อกอินล่าสุด	สิทธิ์	action
1	วิโรจน์ ใจวงศ์เบ็ง	ceo@ceo.com	m	13-09-2020 (00:42:25)	12-10-2020 (19:14:59)	Owner	🗑️
2	สุพรรณษา ใจวงศ์เบ็ง	admin@admin.com	f	13-09-2020 (00:47:19)	12-10-2020 (20:09:39)	Admin	🗑️
4	ธันวาท ราตีชนู	customer@customer.com	m	13-09-2020 (00:49:22)	16-09-2020 (02:02:26)	Member	🗑️
6	อุทัย ไห่ยว	auui@gmail.com	f	16-09-2020 (02:25:56)	12-10-2020 (19:16:14)	Member	🗑️
7	มินา นามิ	mena@gmail.com	f	16-09-2020 (02:27:37)	02-10-2020 (22:05:53)	Member	🗑️
10	นัมเบอร์ จิสติน	number@gmail.com	m	03-10-2020 (15:49:45)	03-10-2020 (15:49:45)	Member	🗑️
24	ทับทิม ใจวงศ์เบ็ง	ceo2@ceo.com	m	12-10-2020 (19:06:50)	12-10-2020 (14:10:26)	Owner	🗑️

ภาพที่ 4.2 หน้าจอจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มข้อมูลสมาชิก ทั้งพนักงานและเจ้าของกิจการเพื่อให้สามารถเข้าถึงระบบได้ รวมไปถึงการแก้ไขข้อมูลเกี่ยวกับสิทธิในการเข้าถึง ข้อมูลส่วนตัวและลบข้อมูลสมาชิกในระบบ

The screenshot displays a web application interface for adding a new user. The central form is titled 'เพิ่มข้อมูลบุคคล' (Add Person) and includes the following fields:

- อีเมล (Email):** example@gmail.com
- ชื่อ (Name):**
 - ชื่อย่อ (First Name): [Empty]
 - นามสกุล (Last Name): [Empty]
- เพศ (Gender):** ชาย (Male) selected, หญิง (Female) and เลือกเพศ เอง (Select gender) options available.
- สิทธิ์การเข้าสู่ระบบ (System Access Role):** Admin selected, with an option to 'เลือกตำแหน่ง อื่นๆ (Select other position)'. A green checkmark is visible next to the role.
- เบอร์โทรศัพท์ (Phone Number):** [Empty]
- วัน/เดือน/ปี เกิด (Date of Birth):** วว/ดด/ปปปป (dd/mm/yyyy) format, with a calendar icon and a green checkmark.
- รหัสผ่าน (Password):** รหัสผ่าน (Password) label, with a red error message below the input field.

On the right side, there is a table listing existing users:

ชื่อ	วันเกิด	Action
สาธิต บำเหน็จ จังหวัด...	13-02-1975	[Edit] [Delete]
สาธิต บำเหน็จ จังหวัด...	14-02-1975	[Edit] [Delete]

ภาพที่ 4.3 หน้าจอจัดการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งาน

ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มข้อมูลส่วนตัวสมาชิก พนักงานและเจ้าของกิจการ และกำหนดสิทธิในการเข้าถึงข้อมูล

หน้าแรก แอดมิน

จัดการข้อมูลพนักงาน [เพิ่มข้อมูล](#)

รายชื่อทั้งหมด | เจ้าของกิจการ | พนักงาน | ลูกค้า

จำนวนพนักงานทั้งหมด : 3

Show 10 entries Search:

#	รหัสระบบ	รหัสพนักงาน	ชื่อ นามสกุล	อีเมล	เพศ	เบอร์โทร	ตำแหน่ง	เงินเดือน	Action
1	2	24	สุพรรณษา ใจวงศ์เบิ่ง	admin@admin.com	f	0955102448	แอดมิน	15,000	
2	26	30	สมชาย ศรีเมือง	employee@gmail.com	m	0652595924	ช่างไม้	20,000	
3	25	29	เกรียงศักดิ์ คชกฤษ	admin2@admin.com	m	0802962667	แอดมิน	15,000	

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous 1 Next

Copyright © 2020 Tubtim Furniture. All rights reserved. Version 0.0.1

ภาพที่ 4.4 หน้าจอจัดการข้อมูลพนักงาน

ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูลพนักงานแต่ละคน และสามารถจำกัดสิทธิการเข้าถึงของพนักงานรวมถึงไปถึงข้อมูลเงินเดือนของพนักงานแต่ละคน

หน้าแรก แอดมิน

จัดการข้อมูลเจ้าของกิจการ [เพิ่มข้อมูล](#)

รายชื่อทั้งหมด | เจ้าของกิจการ | พนักงาน | ลูกค้า

จำนวนเจ้าของกิจการทั้งหมด : 2

Show 10 entries Search:

รหัสระบบ	รหัสเจ้าของกิจการ	ชื่อ นามสกุล	อีเมล	เพศ	ที่อยู่	วันเกิด	Action
1	1	วิโรจน์ ใจวงศ์เบิ่ง	ceo@ceo.com	m	28/2 หมู่ 16 ตำบลห้วยขาม อำเภอบ้านธิ จังหวัดลำพูน 51180	13-02-1975	
24	2	ทับทิม ใจวงศ์เบิ่ง	ceo2@ceo.com	m	28/2 หมู่ 16 ตำบลห้วยขาม อำเภอบ้านธิ จังหวัดลำพูน 51180	14-02-1975	

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next

Copyright © 2020 Tubtim Furniture. All rights reserved. Version 0.0.1

ภาพที่ 4.5 หน้าจอจัดการข้อมูลเจ้าของกิจการ

ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูลเจ้าของกิจการ รวมถึงการแก้ไขข้อมูลส่วนตัวและลบข้อมูลสมาชิกในระบบ

#	รหัส	หัวข้อบทความ	บทความ	ผู้โพสต์	วันที่โพสต์	รูปภาพ	สถานะ	action
1	23	ประสูติ ต้นไม้พระราชทาน จังหวัดชลบุรี	ประสูติ ต้นไม้พระราชทาน เพื่อ...	วิโรจน์	12-10-2020 (21:23:31)		active	
2	20	"ส่งเสริมเกษตรกรปลูกปรางไม้เศรษฐกิจในพื้นที่ที่มีสิทธิ์ตามกฎหมาย"	องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ (อ.อ.ป.) ได้มี...	วิโรจน์	12-10-2020 (21:13:36)		active	
3	19	ปลูกไม้สัก ไม้โตเร็วและรายได้ อย่างไร	อุตสาหกรรมแปรรูปและเฟอร์นิเจอร์...	วิโรจน์	12-10-2020 (21:10:29)		active	
4	18	"สักทอง" ไม้มีค่าปลูกอย่างไรให้ได้ผลดี	ไม้สักทอง ไม้โตเร็วปลูก...	วิโรจน์	12-10-2020 (21:08:02)		active	

ภาพที่ 4.6 หน้าจอจัดการข้อมูลข่าวสารหน้าเว็บไซต์

ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลข่าวสารหน้าเว็บไซต์ รวมไปถึงการแก้ไขข้อมูลสถานะข้อมูลข่าวสารหน้าเว็บไซต์

4.1.2 ส่วนของเจ้าของกิจการ สามารถจัดการข้อมูลหน้าเว็บไซต์ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข จัดการข้อมูลสินค้าในระบบได้ จัดการข้อมูลพนักงาน จัดการข้อมูลสมาชิก กำหนดสถานะการชำระเงินได้ กำหนดสถานะการส่งสินค้าได้ อนุมัติสินค้าตามใบสั่งซื้อได้ เปิดใบวางบิลและใบแจ้งหนี้ เปิดใบกำกับภาษีและใบเสร็จรับเงิน จัดการข้อมูลรายละเอียดกิจการ จัดการข้อมูลคลังสินค้าเฟอร์นิเจอร์ คลังวัสดุอุปกรณ์ ตรวจสอบปริมาณของสินค้าคงคลัง อนุมัติการเบิก รับคืน วัสดุและอุปกรณ์ รวมถึงสามารถเรียกดู รายงานทางบัญชีที่เกี่ยวข้องทั้งหมด รายงานการเบิก รับคืน วัสดุและอุปกรณ์ รายงานยอดคงเหลือคลังสินค้า

รหัสระบบ	ชื่อ นามสกุล	อีเมล	เพศ	สมัครเมื่อ	ลืกลิ้นล่าสุด	สิทธิ์	action
1	วิโรจน์ ใจวงศ์เบ็ง	ceo@ceo.com	m	13-09-2020 (00:42:25)	12-10-2020 (21:17:38)	Owner	
2	สุพรรณษา ใจวงศ์เบ็ง	admin@admin.com	f	13-09-2020 (00:47:19)	13-10-2020 (02:09:25)	Admin	
4	ธันวา ราศีธนู	customer@customer.com	m	13-09-2020 (00:49:22)	16-09-2020 (02:02:26)	Member	
6	อุษ โห่ยว	au@gmail.com	f	16-09-2020 (02:25:56)	12-10-2020 (19:16:14)	Member	
7	มินา นามิ	mena@gmail.com	f	16-09-2020 (02:27:37)	02-10-2020 (22:05:53)	Member	
10	บีมเบอร์ จัสติน	number@gmail.com	m	03-10-2020 (15:49:45)	03-10-2020 (15:49:45)	Member	
24	หับหับ ใจวงศ์เบ็ง	ceo2@ceo.com	m	12-10-2020 (19:06:50)	12-10-2020 (14:10:26)	Owner	
25	เกษงศักดิ์ ดยทฤษ	admin2@admin.com	m	12-10-2020 (19:10:25)	12-10-2020 (14:17:17)	Admin	
26	สมชาย ศรีเมือง	employee@gmail.com	m	12-10-2020 (19:16:51)	12-10-2020 (17:30:05)	Employee	

ภาพที่ 4.7 หน้าจอจัดการข้อมูลบุคลากรสำหรับเจ้าของกิจการ

หน้าเว็บ: หน้าแรก เจ้าของกิจการ

จัดการข้อมูลเจ้าของกิจการ [เพิ่มข้อมูล](#)

หน้าแรก / จัดการข้อมูลเจ้าของกิจการ

รายชื่อทั้งหมด เจ้าของกิจการ พนักงาน ลูกค้า

จำนวนเจ้าของกิจการทั้งหมด : 2

Show 10 entries Search:

รหัสระบบ	รหัสเจ้าของกิจการ	ชื่อ นามสกุล	อีเมล	เพศ	ที่อยู่	วันเกิด	Action
1	1	วิโรจน์ ใจวงศ์เบิ่ง	ceo@ceo.com	m	28/2 หมู่ 16 ตำบลห้วยขาม อำเภอบ้านธิ จังหวัดลำพูน 51180	13-02-1975	
24	2	ทับทิม ใจวงศ์เบิ่ง	ceo2@ceo.com	m	28/2 หมู่ 16 ตำบลห้วยขาม อำเภอบ้านธิ จังหวัดลำพูน 51180	14-02-1975	

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next

Copyright © 2020 Tubtim Furniture. All rights reserved. Version 0.0.1

ภาพที่ 4.8 หน้าจอจัดการข้อมูลผู้ใช้งานสำหรับเจ้าของกิจการ

เจ้าของกิจการสามารถเพิ่มข้อมูลสมาชิก ทั้งพนักงานและเจ้าของกิจการเพื่อให้สามารถเข้าถึงระบบได้ รวมไปถึงการแก้ไขข้อมูลเกี่ยวกับสิทธิในการเข้าถึง ข้อมูลส่วนตัวและลบข้อมูลสมาชิกในระบบ

หน้าเว็บ: หน้าแรก เจ้าของกิจการ

จัดการข้อมูลเจ้าของกิจการ [เพิ่มข้อมูล](#)

หน้าแรก / จัดการข้อมูลเจ้าของกิจการ

รายชื่อทั้งหมด เจ้าของกิจการ พนักงาน ลูกค้า

จำนวนเจ้าของกิจการทั้งหมด : 2

Show 10 entries Search:

รหัสระบบ	รหัสเจ้าของกิจการ	ชื่อ นามสกุล	อีเมล	เพศ	ที่อยู่	วันเกิด	Action
1	1	วิโรจน์ ใจวงศ์เบิ่ง	ceo@ceo.com	m	28/2 หมู่ 16 ตำบลห้วยขาม อำเภอบ้านธิ จังหวัดลำพูน 51180	13-02-1975	
24	2	ทับทิม ใจวงศ์เบิ่ง	ceo2@ceo.com	m	28/2 หมู่ 16 ตำบลห้วยขาม อำเภอบ้านธิ จังหวัดลำพูน 51180	14-02-1975	

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next

Copyright © 2020 Tubtim Furniture. All rights reserved. Version 0.0.1

ภาพที่ 4.9 หน้าจอจัดการข้อมูลเจ้าของกิจการสำหรับเจ้าของกิจการ

เจ้าของกิจการสามารถจัดการข้อมูลเจ้าของกิจการ รวมไปถึงการแก้ไขข้อมูลส่วนตัวและลบข้อมูลสมาชิกในระบบ

หน้าเว็บ: หน้าแรก เจ้าของกิจการ

จัดการข้อมูลพนักงาน [เพิ่มข้อมูล](#)

รายชื่อทั้งหมด | เจ้าของกิจการ | พนักงาน | ลูกค้า

จำนวนพนักงานทั้งหมด : 3

Show 10 entries

#	รหัสระบบ	รหัสพนักงาน	ชื่อ นามสกุล	อีเมล	เพศ	เบอร์โทร	ตำแหน่ง	เงินเดือน	Action
1	2	24	สุพรรณษา ใจจงคั้ง	admin@admin.com	f	0955102448	แอดมิน	15,000	
2	26	30	สมชาย ศรีเมือง	employee@gmail.com	m	0652595924	ช่างไม้	20,000	
3	25	29	เกรียงศักดิ์ ดชกฤษ	admin2@admin.com	m	0802962667	แอดมิน	15,000	

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

Copyright © 2020 Tubtim Furniture. All rights reserved. Version 0.0.1

ภาพที่ 4.10 หน้าจอจัดการข้อมูลพนักงานสำหรับเจ้าของกิจการ

เจ้าของกิจการสามารถจัดการข้อมูลพนักงานแต่ละคน และสามารถจำกัดสิทธิการเข้าถึงของพนักงานรวมถึงข้อมูลเงินเดือนของพนักงานแต่ละคน

หน้าเว็บ: หน้าแรก เจ้าของกิจการ

จัดการข้อมูลลูกค้า [เพิ่มข้อมูล](#)

รายชื่อทั้งหมด | เจ้าของกิจการ | พนักงาน | ลูกค้า

จำนวนสมาชิกทั้งหมด : 3

Show 10 entries

#	รหัสระบบ	รหัสลูกค้า	ชื่อ นามสกุล	อีเมล	เพศ	เบอร์โทร	Action
1	6	13	อุทัย ไหว่	auil@gmail.com	f	0956546566	
2	7	14	มีนา นามิ	mena@gmail.com	f	0789465454	
3	4	12	ธินา ราศีญ	customer@customer.com	m	0656592346	

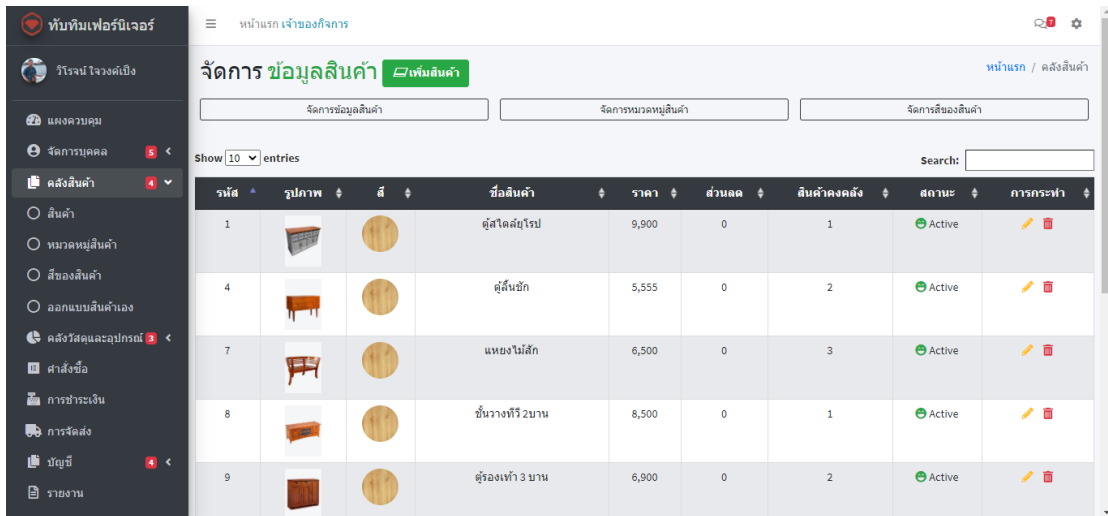
Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

Copyright © 2020 Tubtim Furniture. All rights reserved. Version 0.0.1

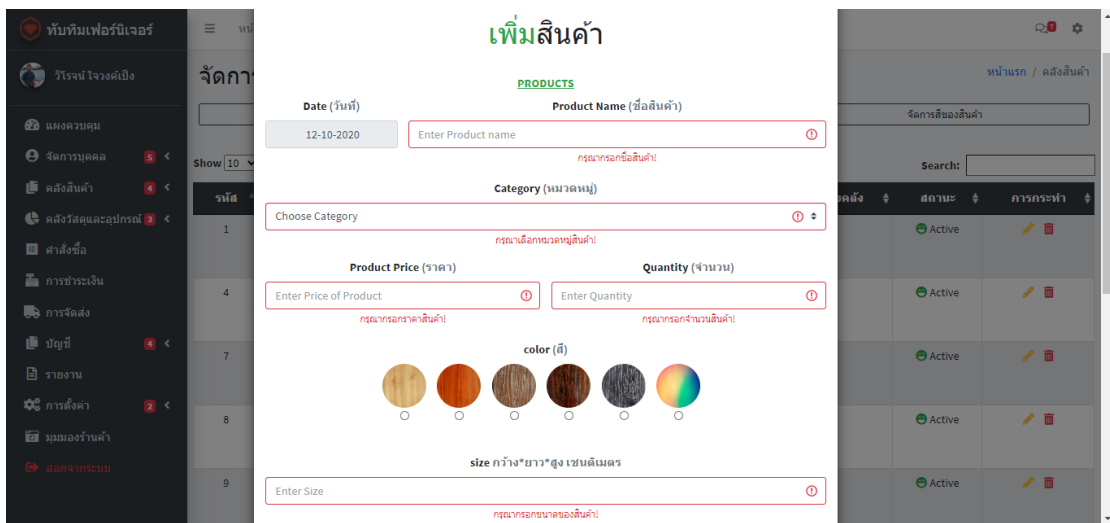
ภาพที่ 4.11 หน้าจอจัดการข้อมูลสมาชิกสำหรับเจ้าของกิจการ

เจ้าของกิจการสามารถจัดการข้อมูลสมาชิกแต่ละคน รวมถึงการเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลส่วนตัวของสมาชิกในระบบ



ภาพที่ 4.12 หน้าจอจัดการข้อมูลสินค้า

เจ้าของกิจการสามารถจัดการข้อมูลสินค้า เพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลสินค้าในระบบได้ รวมไปถึงการเปลี่ยนข้อมูลสถานะข้อมูลสินค้า



ภาพที่ 4.13 หน้าจอเพิ่มข้อมูลสินค้า

ทัพบทิมเฟอร์นิเจอร์

หน้าแรก เจ้าของกิจการ

จัดการ ข้อมูลหมวดหมู่ [+ เพิ่มหมวดหมู่](#)

หน้าแรก / หมวดหมู่สินค้า

จัดการข้อมูลสินค้า | จัดการหมวดหมู่สินค้า | จัดการสีของสินค้า

Note:
เพื่อกำหนดหมวดหมู่ของสินค้า หมวดหมู่สินค้านี้ สามารถนำไปใช้ในแผนงานอื่น ๆ

Show 10 entries

รหัส	หมวดหมู่	สถานะ	การกระทำ
1	เก้าอี้	Active	✎ ✖
2	โต๊ะ	Active	✎ ✖
3	ตู้เสื้อผ้า	Active	✎ ✖
6	โคมไฟ	Active	✎ ✖
7	เก้าอี้ม้าสนาม	Active	✎ ✖
8	เตียงนอน	Active	✎ ✖
9	ประตู	Active	✎ ✖
40	เคาเตอร์	Active	✎ ✖

ภาพที่ 4.14 หน้าจอจัดการข้อมูลหมวดหมู่สินค้า

เจ้าของกิจการสามารถจัดการข้อมูลสินค้า เพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลหมวดหมู่ประเภทสินค้าในระบบได้ รวมไปถึงการเปลี่ยนข้อมูลสถานะหมวดหมู่ประเภทสินค้า

เพิ่มหมวดหมู่

Category

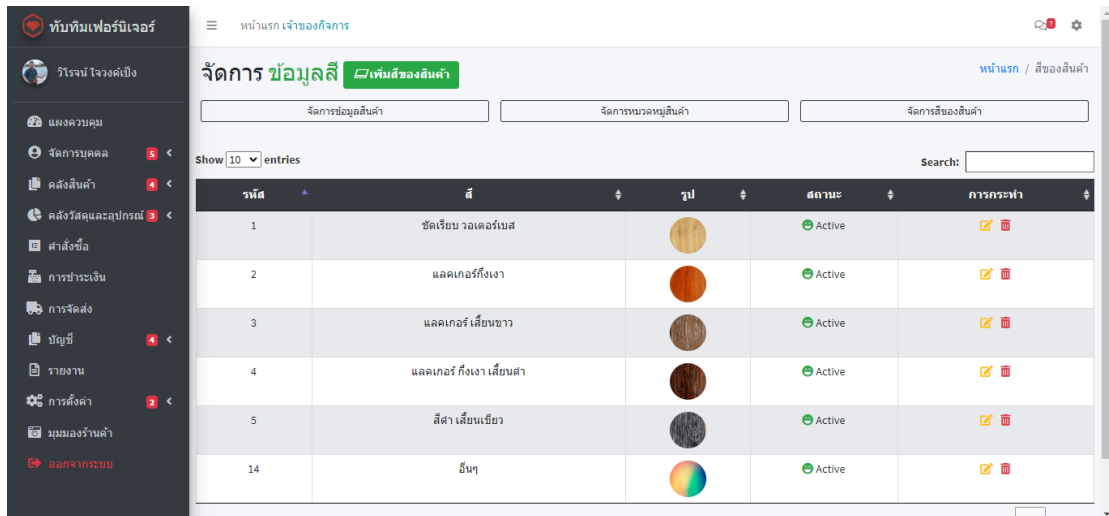
Please Enter Name (Category)

เพิ่มหมวดหมู่ Categories

กรุณากรอกชื่อหมวดหมู่ Categories!

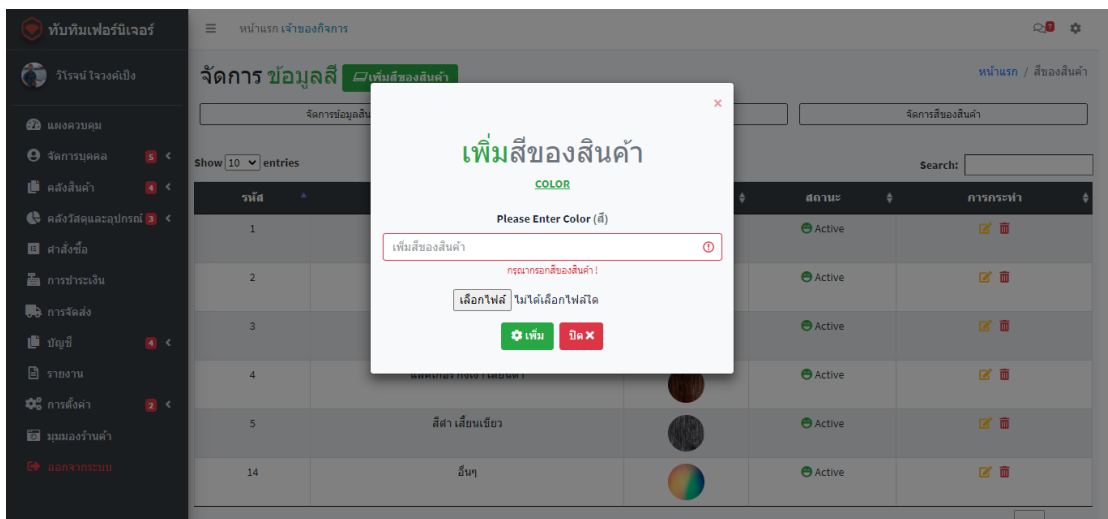
+ เพิ่ม | ปิด ✖

ภาพที่ 4.15 หน้าจอเพิ่มข้อมูลหมวดหมู่สินค้า



ภาพที่ 4.16 หน้าจอจัดการข้อมูลสีของสินค้า

เจ้าของกิจการสามารถจัดการ เพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลข้อมูลสีของสินค้า ในระบบได้ รวมถึงไปถึงการเปลี่ยนข้อมูลสถานะข้อมูลสีของสินค้า



ภาพที่ 4.17 หน้าจอเพิ่มข้อมูลสีของสินค้า

หน้าแรก เจ้าของกิจการ

จัดการ ข้อมูลคลังวัสดุและอุปกรณ์ [+เพิ่มวัสดุและอุปกรณ์](#) หน้าแรก / คลังวัสดุและอุปกรณ์

จัดการข้อมูลวัสดุและอุปกรณ์

Note:
เพื่อกำหนดข้อมูล เพิ่ม ลบ แก้ไข คลังวัสดุและอุปกรณ์ สามารถนำไปใช้ใบแจ้งงานอื่น ๆ

Show 10 entries

#	ชื่อวัสดุและอุปกรณ์	คุณลักษณะ	จำนวน	สถานะ	การกระทำ
1	กาว	กลอง	30	Active	✎ ✖
2	กาวร้อน	กลอง	30	Active	✎ ✖
3	เครื่องเลื่อย	เครื่อง	30	Active	✎ ✖
4	ใบเลื่อย	ใบ	30	Active	✎ ✖
5	ดินสอ	อัน	30	Active	✎ ✖
6	ตะปู	กลอง	50	Active	✎ ✖

ภาพที่ 4.18 หน้าจอจัดการข้อมูลคลังวัสดุและอุปกรณ์

เจ้าของกิจการสามารถจัดการ เพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลคลังวัสดุและอุปกรณ์ในระบบได้ พร้อมทั้งระบุหมวดหมู่คุณลักษณะให้กับข้อมูลคลังวัสดุและอุปกรณ์ และเปลี่ยนสถานะข้อมูลคลังวัสดุและอุปกรณ์

หน้าแรก เจ้าของกิจการ

จัดการ ข้อมูลคลังวัสดุและอุปกรณ์ [+เพิ่มวัสดุและอุปกรณ์](#) หน้าแรก / คลังวัสดุและอุปกรณ์

จัดการข้อมูลวัสดุและอุปกรณ์

Note:
เพื่อกำหนดข้อมูล เพิ่ม ลบ แก้ไข คลังวัสดุและอุปกรณ์ สามารถนำไปใช้ใบแจ้งงานอื่น ๆ

Show 10 entries

เพิ่มคลังวัสดุและอุปกรณ์
Equipment

Please Enter Name (Equipment)

เพิ่มชื่อวัสดุและอุปกรณ์

กรุณากรอกชื่อวัสดุและอุปกรณ์

Attribute Equipment (หมวดหมู่ คุณลักษณะ) จำนวน

เลือกหมวดหมู่คุณลักษณะ จำนวน

กรุณาเลือกหมวดหมู่คุณลักษณะ กรุณากรอกจำนวน

[+ เพิ่ม](#) [ปิด ✕](#)

#	ชื่อวัสดุและอุปกรณ์	คุณลักษณะ	จำนวน	สถานะ	การกระทำ
1	กาว	กลอง	30	Active	✎ ✖
2	กาวร้อน	กลอง	30	Active	✎ ✖
3	เครื่องเลื่อย	เครื่อง	30	Active	✎ ✖
4	ใบเลื่อย	ใบ	30	Active	✎ ✖
5	ดินสอ	อัน	30	Active	✎ ✖
6	ตะปู	กลอง	50	Active	✎ ✖

ภาพที่ 4.19 หน้าจอเพิ่มข้อมูลคลังวัสดุและอุปกรณ์

#	คุณลักษณะ	สถานะ	การกระทำ
1	กลิ้ง	Active	แก้ไข ลบ
2	ขึ้น	Active	แก้ไข ลบ
3	ฮัน	Active	แก้ไข ลบ
4	ส่ง	Active	แก้ไข ลบ
5	ถูง	Active	แก้ไข ลบ
6	ขวด	Active	แก้ไข ลบ
7	เครื่อง	Active	แก้ไข ลบ
8	โอบ	Active	แก้ไข ลบ

ภาพที่ 4.20 หน้าจอจัดการข้อมูลหมวดหมู่คุณลักษณะ

เจ้าของกิจการสามารถจัดการ เพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลหมวดหมู่คุณลักษณะในระบบได้ รวมถึงการเปลี่ยนสถานะข้อมูลหมวดหมู่คุณลักษณะ

ภาพที่ 4.21 หน้าจอเพิ่มข้อมูลหมวดหมู่คุณลักษณะ

หน้าแรก / แสดงข้อมูลการเบิก-คืน วัสดุและอุปกรณ์

แสดงข้อมูลรายการการเบิก-คืน

จำนวนการเบิกและคืนทั้งหมด : 2

Show 10 entries Search:

#	รหัสการเบิก-คืน	รหัสพนักงาน	ชื่อพนักงาน	วัสดุและอุปกรณ์	ประเภท	จำนวน	วันที่	การยืนยัน	การกระทำ
1	55	30	สมชาย ศรีเมือง	เครื่องตัด ชัด เขาะ ดงดลิ่ง: 12	คืน	1	12-10-2020 (22:26:19)	อนุมัติ	
2	54	30	สมชาย ศรีเมือง	เครื่องตัด ชัด เขาะ ดงดลิ่ง: 12	เบิก	1	12-10-2020 (22:18:37)	อนุมัติ	

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next

Copyright © 2020 Tubtim Furniture. All rights reserved. Version 0.0.1

ภาพที่ 4.22 หน้าจอจัดการอนุมัติการเบิก-คืน วัสดุและอุปกรณ์

หน้าแรก / จัดการข้อมูลคำสั่งซื้อสินค้า

จัดการข้อมูล คำสั่งซื้อสินค้า

Show 10 entries Search:

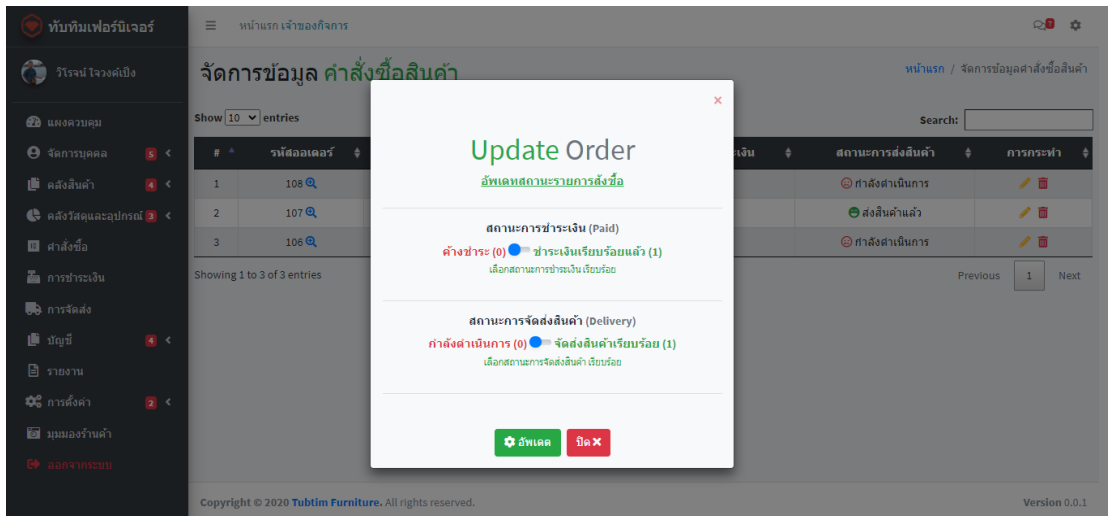
#	รหัสออเดอร์	ผู้ซื้อ	วันที่สั่งซื้อ	สถานะการชำระเงิน	สถานะการส่งสินค้า	การกระทำ
1	108	ผู้ซื้อ	12-10-2020 (23:07:39)	ค้างชำระ	กำลังดำเนินการ	
2	107	มีนา นามิ	12-10-2020 (19:49:58)	ชำระแล้ว	ส่งสินค้าแล้ว	
3	106	ผู้ซื้อ	12-10-2020 (19:48:45)	ค้างชำระ	กำลังดำเนินการ	

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous 1 Next

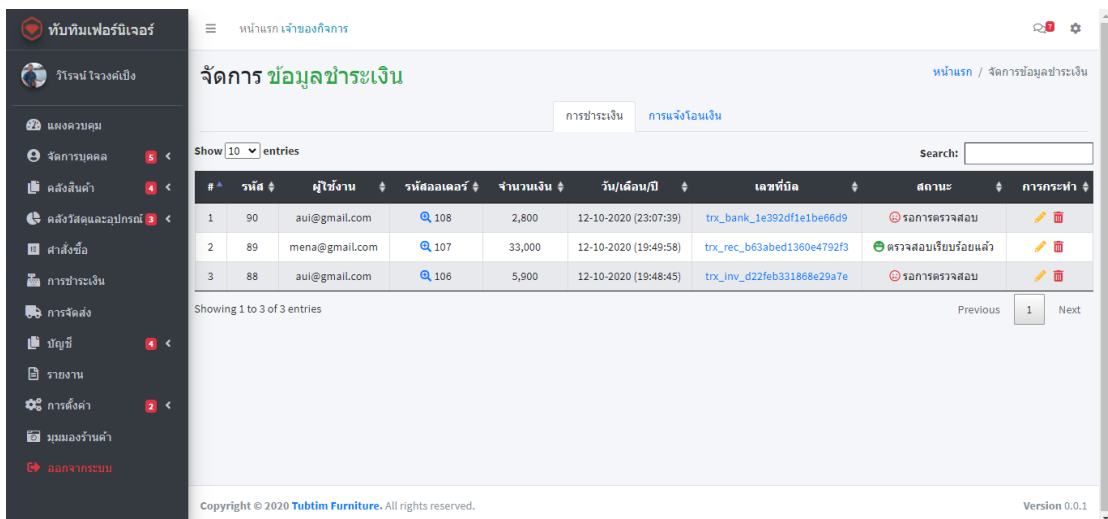
Copyright © 2020 Tubtim Furniture. All rights reserved. Version 0.0.1

ภาพที่ 4.23 หน้าจอจัดการข้อมูลคำสั่งซื้อสินค้า

เจ้าของกิจการสามารถดูรายการคำสั่งซื้อสินค้า รวมไปถึงเปลี่ยนสถานะการชำระเงิน และสถานะการส่งสินค้าในระบบได้



ภาพที่ 4.24 หน้าจออัปเดตสถานะข้อมูลคำสั่งซื้อสินค้า



ภาพที่ 4.25 หน้าจอจัดการข้อมูลชำระเงิน

เจ้าของกิจการสามารถดูรายการชำระเงินและข้อมูลรายละเอียดรายการคำสั่งซื้อสินค้า รวมถึงเปลี่ยนสถานะการชำระเงินในระบบได้

หน้าแรก เจ้าของกิจการ

จัดการข้อมูล **การแจ้งโอนเงิน**

หน้าแรก / จัดการข้อมูลแจ้งโอนเงิน

การชำระเงิน การแจ้งโอนเงิน

Show 10 entries Search:

#	รหัส	ชื่อ	อีเมล	ชื่อธนาคาร	จำนวนเงิน	วัน/เดือน/ปี ที่โอน	รูปภาพสลิป	สถานะ	การกระทำ
1	44	มินา เหวแดง	mena@gmail.com	ไทยพาณิชย์	33,000	10-12-2020 (11:11:00)		รอการตรวจสอบ	

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

Copyright © 2020 Tubtim Furniture. All rights reserved. Version 0.0.1

ภาพที่ 4.26 หน้าจอจัดการข้อมูลการแจ้งโอนเงินผ่านเว็บไซต์
 เจ้าของกิจการสามารถดูรายการแจ้งโอนเงิน รวมไปถึงเปลี่ยนสถานะการแจ้งโอนเงิน
 ในระบบได้

หน้าแรก เจ้าของกิจการ

จัดการ **ข้อมูลส่งสินค้า**

หน้าแรก / ข้อมูลส่งสินค้า

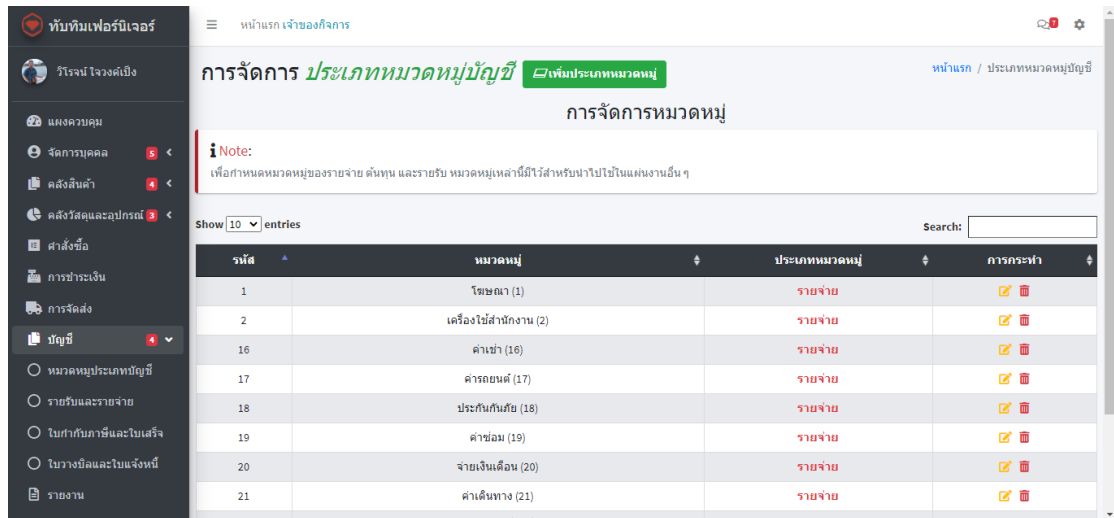
Show 10 entries Search:

#	รหัสการส่งสินค้า	รหัสออเดอร์	ชื่อผู้ซื้อ	ที่อยู่	สถานะ	การกระทำ
1	93	106	อุษ โห่ย	111/12-13 ม.13 ต.สันทราย อ.เมือง จ....	กำลังดำเนินการ	
2	92	107	มินา นานี	362/10-11 ม.3 ต.พิชัยโลก-หล่มสัก ต...	ส่งสินค้าแล้ว	
3	91	106	อุษ โห่ย	111/12-13 ม.13 ต.สันทราย อ.เมือง จ....	กำลังดำเนินการ	

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous 1 Next

Copyright © 2020 Tubtim Furniture. All rights reserved. Version 0.0.1

ภาพที่ 4.27 หน้าจอจัดการข้อมูลส่งสินค้า
 เจ้าของกิจการสามารถดูรายละเอียดข้อมูลรายการส่งสินค้า รวมไปถึงเปลี่ยน
 สถานะการส่งสินค้าในระบบได้



หน้าเว็บ: หน้าแรก เจ้าของกิจการ

การจัดการ **ประเภทหมวดหมู่บัญชี** เพิ่มประเภทหมวดหมู่ หน้าแรก / ประเภทหมวดหมู่บัญชี

การจัดการหมวดหมู่

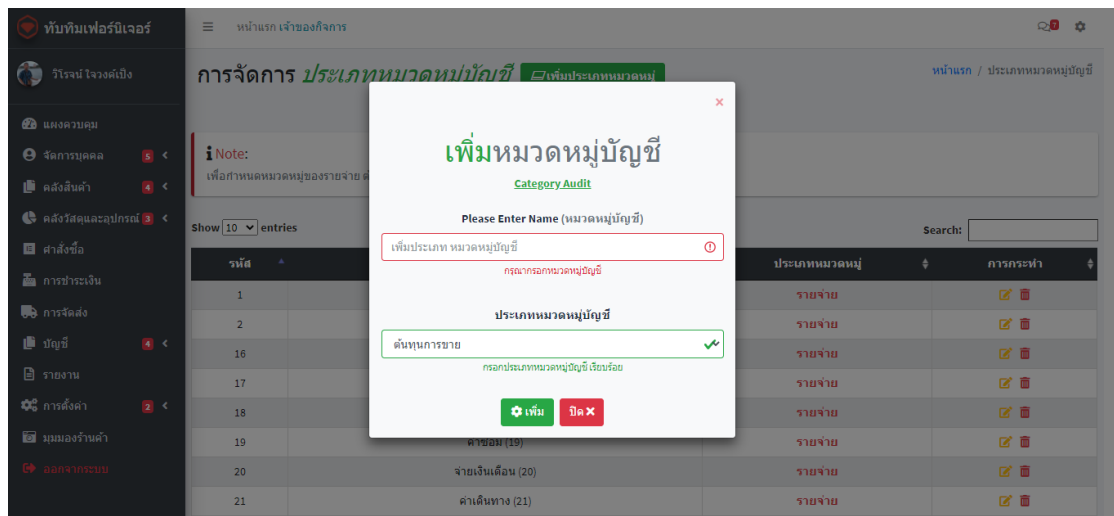
Note:
เพื่อกำหนดหมวดหมู่ของรายจ่าย ต้นทุน และรายรับ หมวดหมู่นี้มีไว้สำหรับนำไปใช้ในแผนงานอื่น ๆ

Show 10 entries Search:

รหัส	หมวดหมู่	ประเภทหมวดหมู่	การกระทำ
1	โฆษณา (1)	รายจ่าย	✓ ✖
2	เครื่องใช้สำนักงาน (2)	รายจ่าย	✓ ✖
16	ค่าเช่า (16)	รายจ่าย	✓ ✖
17	ค่าถยนต์ (17)	รายจ่าย	✓ ✖
18	ประกันภัย (18)	รายจ่าย	✓ ✖
19	ค่าซ่อม (19)	รายจ่าย	✓ ✖
20	จ่ายเงินเดือน (20)	รายจ่าย	✓ ✖
21	ค่าเดินทาง (21)	รายจ่าย	✓ ✖

ภาพที่ 4.28 หน้าจอจัดการประเภทหมวดหมู่บัญชี

เจ้าของกิจการสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลประเภทหมวดหมู่บัญชีและสามารถเพิ่มประเภทหมวดหมู่ได้



หน้าเว็บ: หน้าแรก เจ้าของกิจการ

การจัดการ **ประเภทหมวดหมู่บัญชี** เพิ่มประเภทหมวดหมู่ หน้าแรก / ประเภทหมวดหมู่บัญชี

เพิ่มหมวดหมู่บัญชี
Category Audit

Please Enter Name (หมวดหมู่บัญชี)

เพิ่มประเภท หมวดหมู่บัญชี ✖

ประเภทหมวดหมู่บัญชี

ต้นทุนการขาย ✓

กรณประเภทหมวดหมู่บัญชี เรียบร้อย

+ เพิ่ม ✖ ปิด

ภาพที่ 4.29 หน้าจอเพิ่มประเภทหมวดหมู่บัญชี

ธุรกรรม บัญชี รายรับ - รายจ่าย

Note: ธุรกรรม บัญชี รายรับ - รายจ่าย
ป้อนธุรกรรมด้านล่าง ธุรกรรมที่จัดไว้จ่ายเงินควรเป็นจำนวนลบ เงินที่ได้รับทุกรายการควรเป็นจำนวนบวก หลังจากป้อนวันที่ รายละเอียด และจำนวนเงินแล้ว ให้เลือกหมวดหมู่ที่เหมาะสมสำหรับธุรกรรมดังกล่าว

Show 10 entries

#	วันที่	หมวดหมู่	รายละเอียดเพิ่มเติม	จำนวนเงิน	การกระทำ
1	02-10-2020 (17:51:51)	รายได้	ขายสินค้า	+120,000.00 ฿	
2	02-10-2020 (17:51:22)	จ่ายเงินเดือน	เงินเดือนพนักงาน	-70,000.00 ฿	
3	16-09-2020 (04:25:38)	ค่าเดินทาง	ค่าน้ำมัน	-500.00 ฿	
4	15-09-2020 (22:08:26)	ค่าเดินทาง	ค่าน้ำมัน	-500.00 ฿	
5	15-09-2020 (21:32:49)	รายได้	ขายสินค้า	+9,500.00 ฿	
6	29-08-2020 (21:14:49)	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	เลี้ยงเพื่อน	-5,000.00 ฿	
7	29-08-2020 (21:13:16)	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	กินเลี้ยงพนักงาน	-2,500.00 ฿	

ภาพที่ 4.30 หน้าจอธุรกรรม บัญชี รายรับ - รายจ่าย

เจ้าของกิจการสามารถดูรายการธุรกรรมและสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลธุรกรรม และประเภทหมวดหมู่บัญชีให้กับธุรกรรมได้

ธุรกรรม
13-10-2020 08:49:55

หมวดหมู่ (Audit category)
รายได้ ✓

รายละเอียดเพิ่มเติม

จำนวนเงิน (฿)

เพิ่มธุรกรรม ปิด

ภาพที่ 4.31 หน้าจอเพิ่มธุรกรรม รายรับ - รายจ่าย

หับทิมเฟอร์นิเจอร์

หน้าแรก เจ้าของกิจการ

ใบกำกับภาษีและใบเสร็จ(แบบออฟไลน์)

เพิ่มข้อมูลลูกค้า

Note:
ใบกำกับภาษีและใบเสร็จ, ใช้งานผลิตและแปรรูป หับทิมเฟอร์นิเจอร์. ใช้สำหรับการออกใบกำกับภาษีและใบเสร็จในกรณีลูกค้าหน้าร้านต้องการ.

โรงงานผลิตและแปรรูป หับทิมเฟอร์นิเจอร์ วันที่: 13-10-2020

จาก: โรงงานผลิตและแปรรูป หับทิมเฟอร์นิเจอร์
28/2 บ้านห้วยม่วงใหม่ ตำบลห้วยยาบ อำเภอบ้านธิ จังหวัด
ลำพูน 51180
เบอร์โทรศัพท์: (099) 635-1887
อีเมล: tubtim.furniture@gmail.com

ถึง: คุณ
ชื่อลูกค้า:
ที่อยู่:
เบอร์โทรศัพท์: (08x) xxx-xxxx
อีเมล: example@gmail.com

อ้างอิงใบเสร็จ: trx_inv_22bbdb7e733efe0103
เลขที่เอกสาร: 109
วันที่จ่ายเงิน: 13-10-2020

#	ชื่อสินค้า	คงคลัง	จำนวน	ราคา	รวมทั้งสิ้น
1	เลือกสินค้า	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

ภาพที่ 4.32 หน้าจอใบกำกับภาษีและใบเสร็จ

เจ้าของกิจการสามารถออกใบกำกับภาษีและใบเสร็จ โดยสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูล และสามารถเรียกดูข้อมูลรายการใบกำกับภาษีและใบเสร็จที่ออกไว้แล้วได้

หับทิมเฟอร์นิเจอร์

หน้าแรก เจ้าของกิจการ

ใบวางบิลและใบแจ้งหนี้(แบบออฟไลน์)

เพิ่มข้อมูลลูกค้า

Note:
ใบวางบิลและใบแจ้งหนี้, ใช้งานผลิตและแปรรูป หับทิมเฟอร์นิเจอร์. ใช้สำหรับการออกใบวางบิลและใบแจ้งหนี้ในกรณีลูกค้าหน้าร้านต้องการ.

โรงงานผลิตและแปรรูป หับทิมเฟอร์นิเจอร์ วันที่: 13-10-2020

จาก: โรงงานผลิตและแปรรูป หับทิมเฟอร์นิเจอร์
28/2 บ้านห้วยม่วงใหม่ ตำบลห้วยยาบ อำเภอบ้านธิ จังหวัด
ลำพูน 51180
เบอร์โทรศัพท์: (099) 635-1887
อีเมล: tubtim.furniture@gmail.com

ถึง: คุณ
ชื่อลูกค้า:
ที่อยู่:
เบอร์โทรศัพท์: (08x) xxx-xxxx
อีเมล: example@gmail.com

อ้างอิงใบวางบิลและใบแจ้งหนี้: trx_rec_47b323ce33ea62b51e
เลขที่เอกสาร: 109
วันที่จ่ายเงิน: 13-10-2020

#	ชื่อสินค้า	คงคลัง	จำนวน	ราคา	รวมทั้งสิ้น
1	เลือกสินค้า	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

ภาพที่ 4.33 หน้าจอใบวางบิลและใบแจ้งหนี้

เจ้าของกิจการสามารถออกใบวางบิลและใบแจ้งหนี้ โดยสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูล และสามารถเรียกดูข้อมูลรายการใบวางบิลและใบแจ้งหนี้ที่ออกไว้แล้วได้



ภาพที่ 4.34 หน้าจอรายงาน

เจ้าของกิจการสามารถเรียกดูรายงาน จำนวนผู้ใช้งานระบบ คำสั่งซื้อ ยอดขาย บัญชี รายรับ-รายจ่าย คลังวัสดุและอุปกรณ์ คำสั่งสินค้า และการอนุมัติ การเบิกและคืนได้ เมื่อเรียกดูจะแสดงรายละเอียด และกราฟข้อมูลรายละเอียดต่างๆ

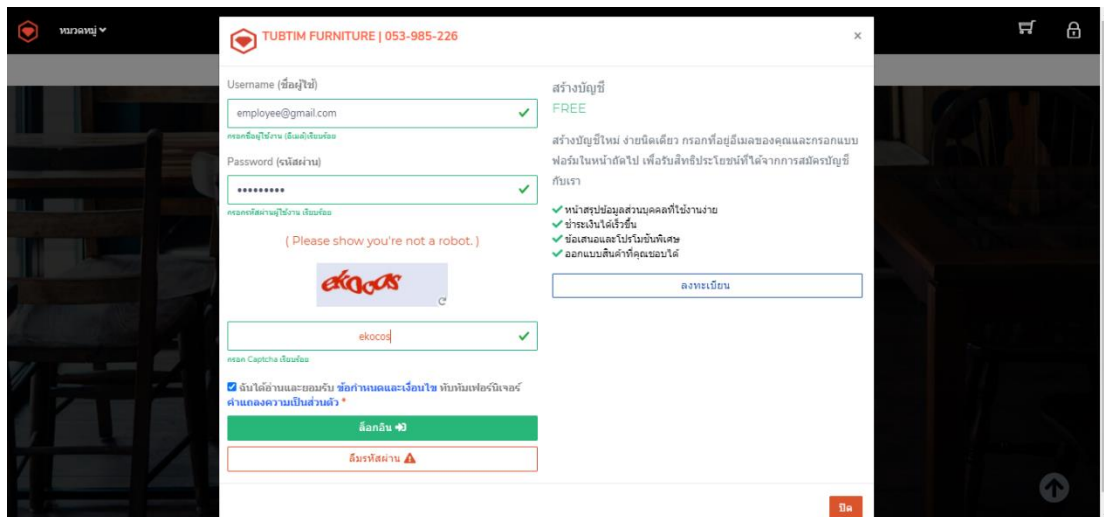
The interface shows a table of news items:

#	รหัส	หัวข้อบทความ	บทความ	ผู้โพส	วันที่โพส	รูปภาพ	สถานะ	action
1	23	ประกวดป่า ต้นไม้พระราชทาน จังหวัดชลบุรี	ประกวดป่า เป็นต้นไม้พระราชทาน เพื่อ...	วิโรจน์	12-10-2020 (21:23:31)		active	
2	20	"ส่งเสริมเกษตรกรปลูกปาล์ม เศรษฐกิจในฟื้นที่มีสิทธิ์ตาม กฎหมาย"	องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ (อ.อ.ป.) ได้มี...	วิโรจน์	12-10-2020 (21:13:36)		active	
3	19	ปลูกไม้สัก ไม้โตเร็วและรวมได้ อย่างไร	อุตสาหกรรมแปรรูปและเฟอร์นิเจอร์...	วิโรจน์	12-10-2020 (21:10:29)		active	
4	18	"สักทอง" ไม้มีค่า ปลูกอย่างไร ให้ได้ผลดี	ไม้สักทอง เป็นไม้โตเร็วป่า...	วิโรจน์	12-10-2020 (21:08:02)		active	

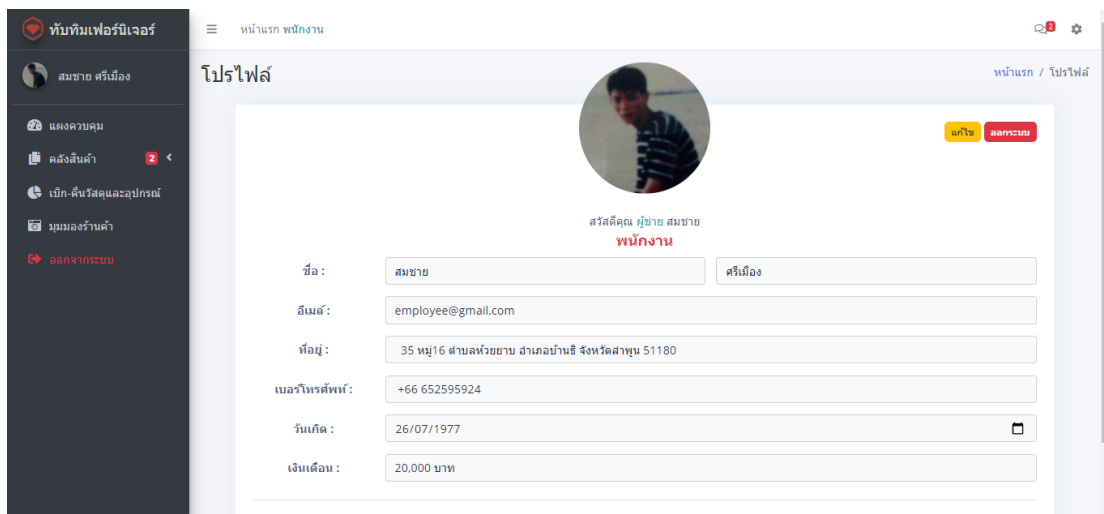
ภาพที่ 4.35 หน้าจอจัดการข้อมูลข่าวสารหน้าเว็บไซต์

เจ้าของกิจการสามารถจัดการเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลข่าวสารหน้าเว็บไซต์ รวมไปถึงการแก้ไขข้อมูลสถานะข้อมูลข่าวสารหน้าเว็บไซต์

4.1.3 ส่วนของพนักงาน สามารถจัดการข้อมูลส่วนตัว ตรวจสอบสถานะเงินเดือนได้ แจ็งเบิกและสงคืน วัสดุและอุปกรณ์ สามารถ เพิ่ม แก้ไข คลังสินค้าเฟอร์นิเจอร์ได้

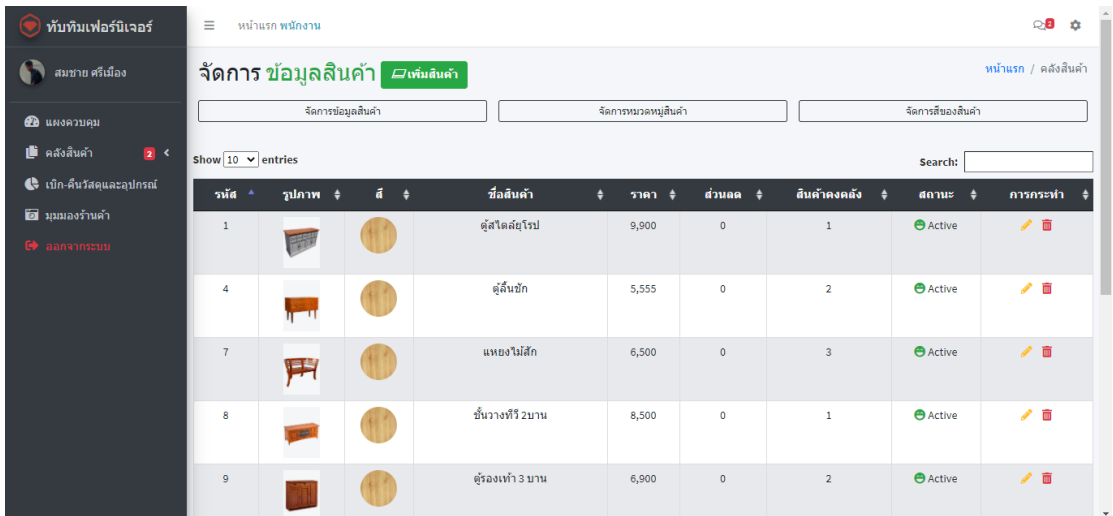


ภาพที่ 4.36 หน้าจอเข้าสู่ระบบของพนักงาน



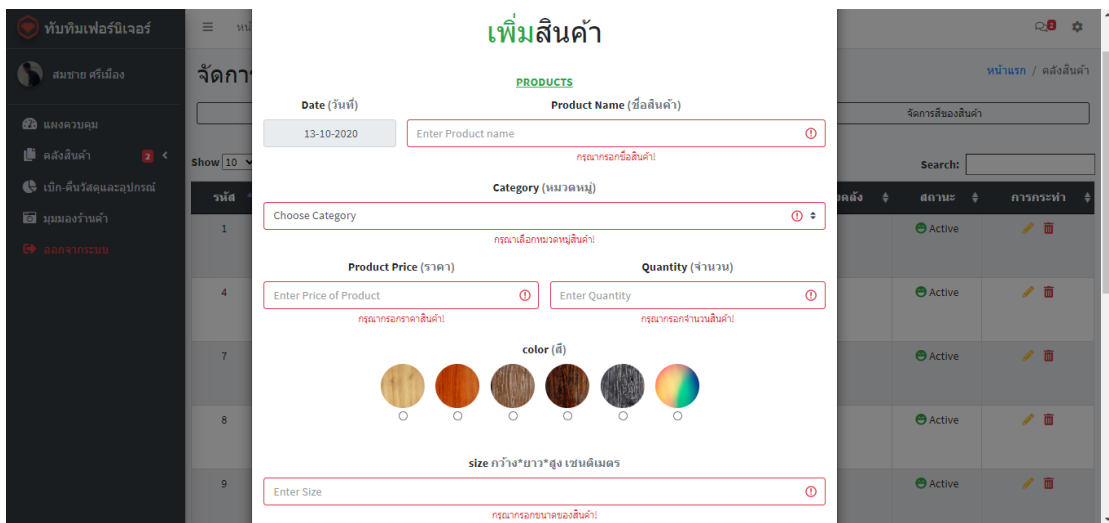
ภาพที่ 4.37 หน้าจอจัดการข้อมูลส่วนตัว

พนักงานสามารถจัดการ แก้ไขข้อมูลส่วนตัวของตนเองได้ ยกเว้นการเปลี่ยนแปลง ข้อมูลสิทธิ์ในการเข้าถึง และเงินเดือนของตนเอง

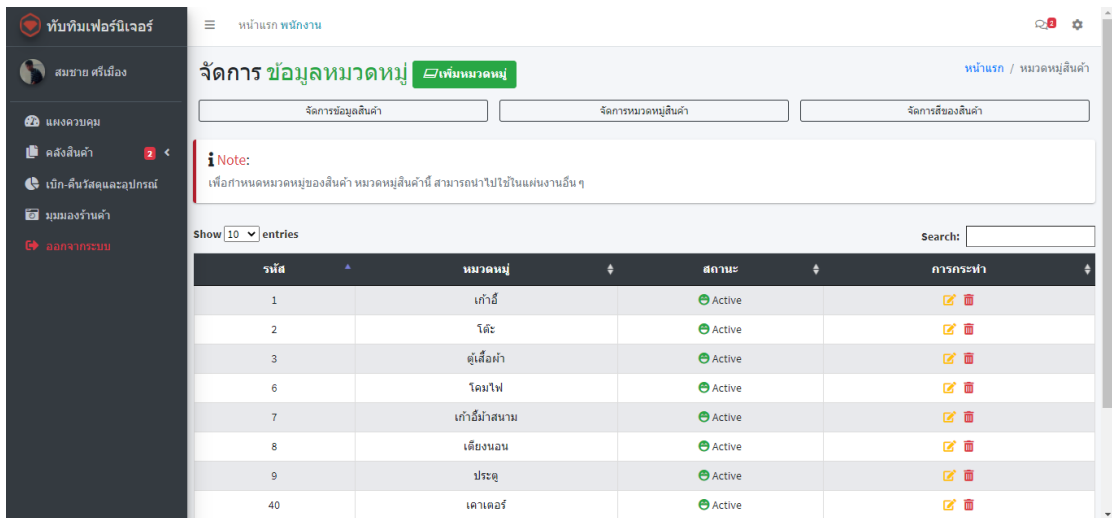


ภาพที่ 4.38 หน้าจอจัดการข้อมูลสินค้า

พนักงานสามารถจัดการข้อมูลสินค้า เพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลสินค้าในระบบได้ รวมไปถึงการเปลี่ยนข้อมูลสถานะข้อมูลสินค้า

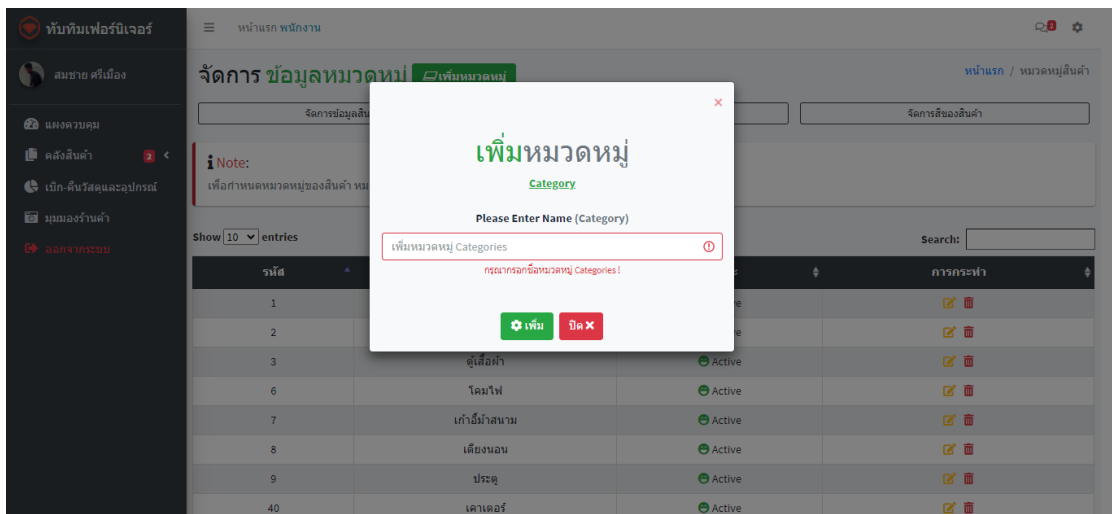


ภาพที่ 4.39 หน้าจอเพิ่มสินค้าข้อมูลสินค้าสำหรับพนักงาน

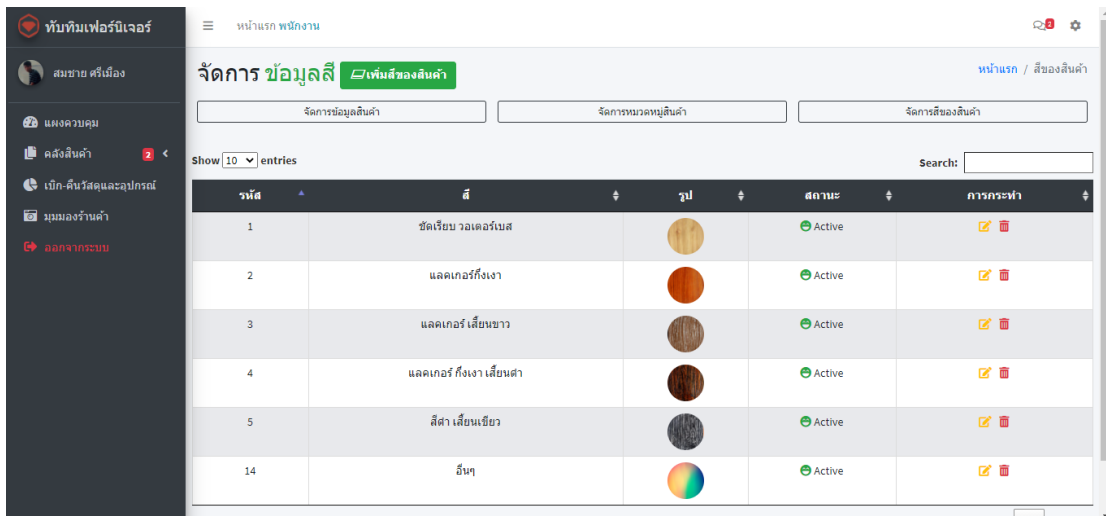


ภาพที่ 4.40 หน้าจอจัดการข้อมูลหมวดหมู่ สำหรับพนักงาน

พนักงานสามารถจัดการข้อมูลสินค้า เพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลหมวดหมู่ประเภทสินค้าในระบบได้ รวมไปถึงการเปลี่ยนข้อมูลสถานะหมวดหมู่ประเภทสินค้า

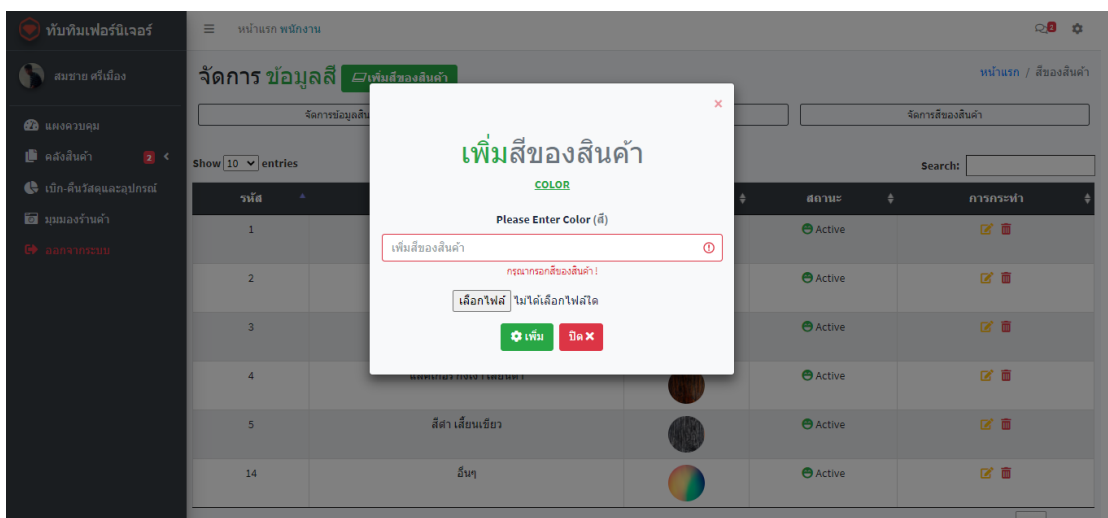


ภาพที่ 4.41 หน้าจอเพิ่มข้อมูลหมวดหมู่ สำหรับพนักงาน



ภาพที่ 4.42 หน้าจอจัดการข้อมูลสี สำหรับพนักงาน

พนักงานสามารถจัดการ เพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลข้อมูลสีของสินค้า ในระบบได้ รวมไปถึงการเปลี่ยนข้อมูลสถานะข้อมูลสีของสินค้า

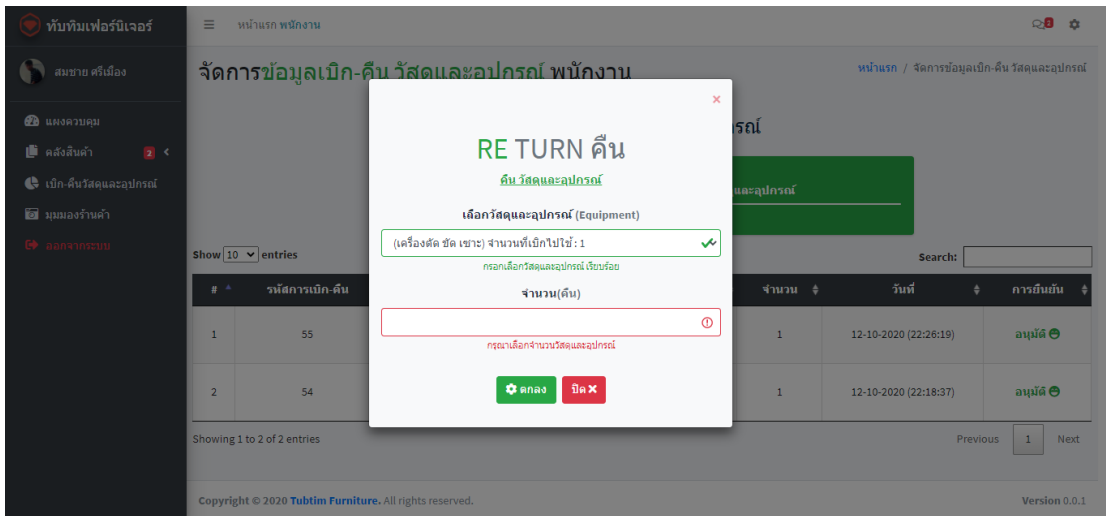


ภาพที่ 4.43 หน้าจอเพิ่มข้อมูลสี สำหรับพนักงาน

ภาพที่ 4.44 หน้าจอจัดการข้อมูลเบิก-คืนวัสดุและอุปกรณ์

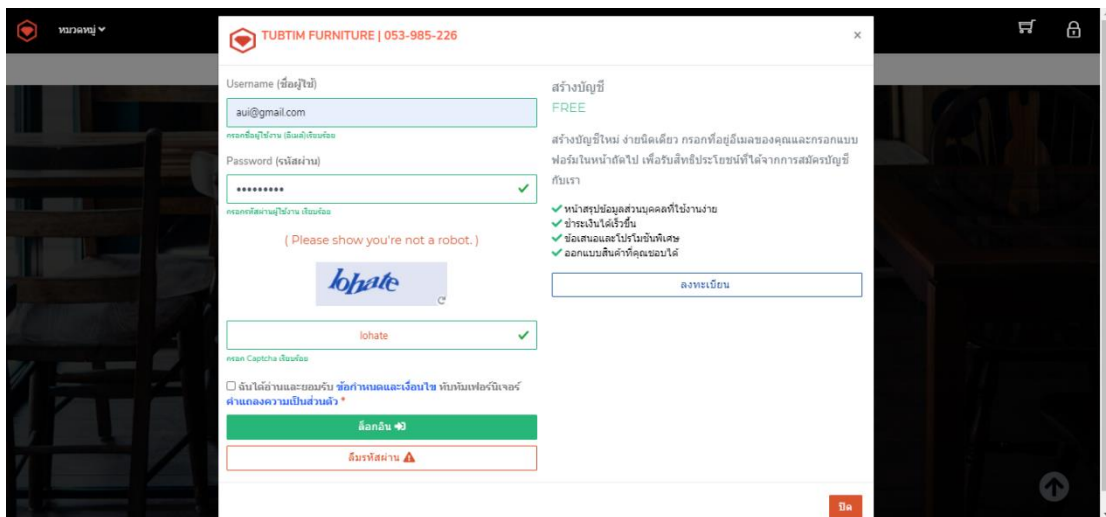
พนักงานสามารถแจ้งการข้อมูลเบิกและคืนวัสดุและอุปกรณ์ เพื่อให้เจ้าของกิจการอนุมัติการเบิกและคืนวัสดุและอุปกรณ์ เมื่อทำการกดเบิก-คืน และได้รับการอนุมัติ จำนวนวัสดุและอุปกรณ์คงคลังจึงลดลงและเพิ่มขึ้นตามการเบิก-คืน

ภาพที่ 4.45 หน้าจอการแจ้งเบิกวัสดุและอุปกรณ์

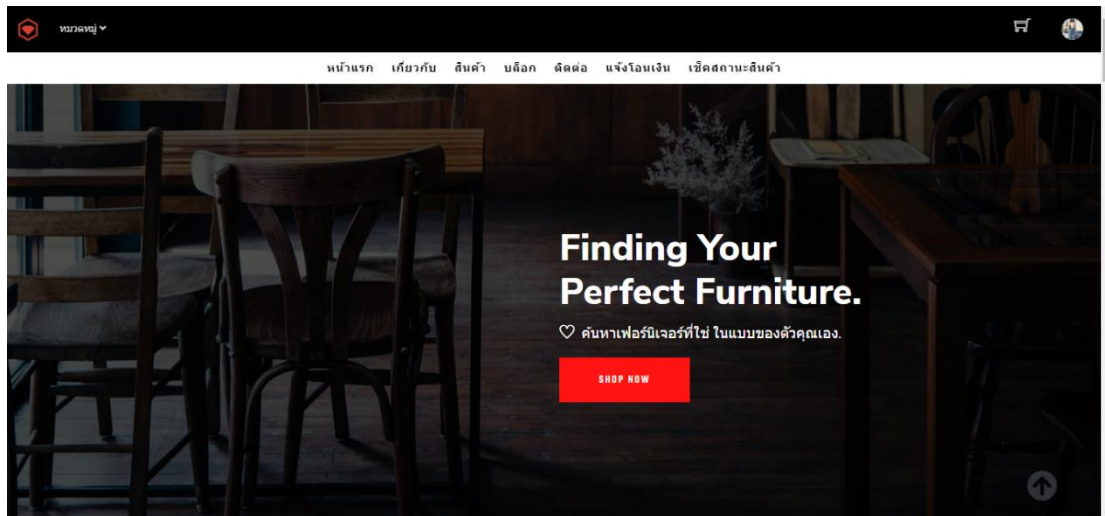


ภาพที่ 4.46 หน้าจอการแจ้งคืนวัสดุและอุปกรณ์

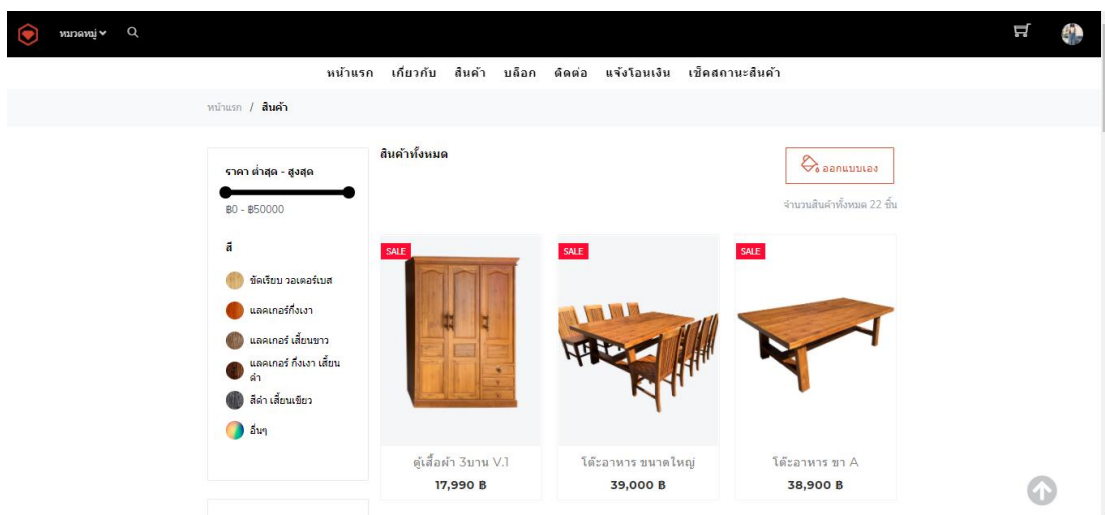
4.1.4 ส่วนของสมาชิก สามารถดูรายละเอียด การโฆษณาประชาสัมพันธ์สินค้าและบริการ บนเว็บไซต์ สามารถ เพิ่ม แก้ไข ข้อมูลการสั่งซื้อสินค้าของตนเอง เรียกดูยอดการชำระเงินของตนเอง แจ้งชำระเงินผ่านเว็บไซต์ สามารถกำหนดรูปแบบของสินค้า เช่น สี ขนาด ความกว้าง ความยาว ความสูง ของแบบสินค้าที่ถูกคัดเลือกได้ จัดการข้อมูลส่วนตัว สามารถชำระเงินผ่านระบบเฟลเมนต์เกตเวย์ (payment gateway) บนเว็บไซต์



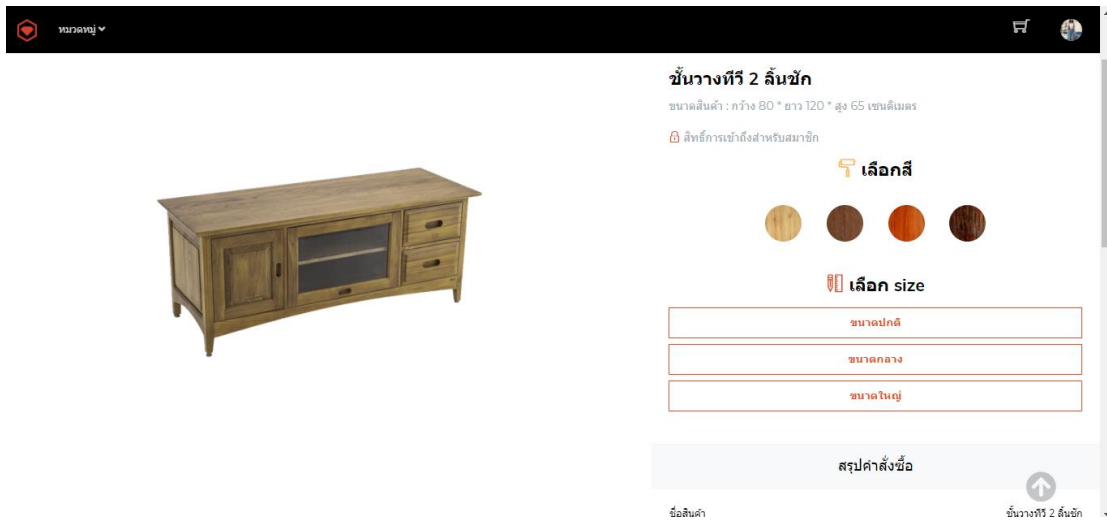
ภาพที่ 4.47 หน้าจอเข้าสู่ระบบของสมาชิก



ภาพที่ 4.48 หน้าจอข่าวประชาสัมพันธ์หน้าเว็บไซต์สำหรับสมาชิก

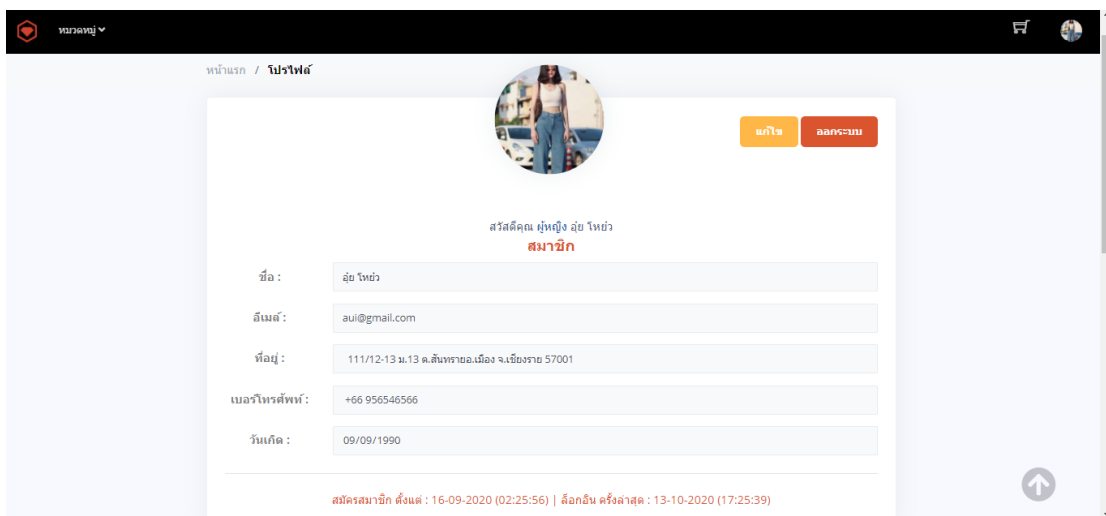


ภาพที่ 4.49 หน้าจอแสดงข้อมูลขายสินค้า



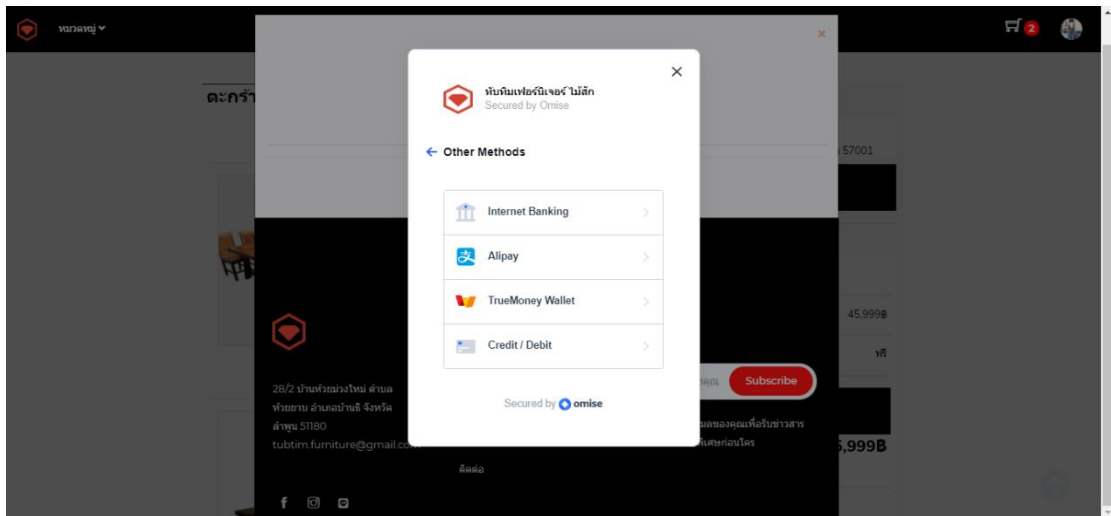
ภาพที่ 4.50 หน้าจอ ออกแบบสินค้า สำหรับสมาชิก

สมาชิกสามารถกำหนดรูปแบบของสินค้า เช่น สี ขนาด ความกว้าง ความยาว ความสูง ของแบบสินค้าที่ลูกค้าเลือกได้ เมื่อเลือกเสร็จแล้วระบบจะทำการคำนวณค่าใช้จ่ายอีกครั้ง

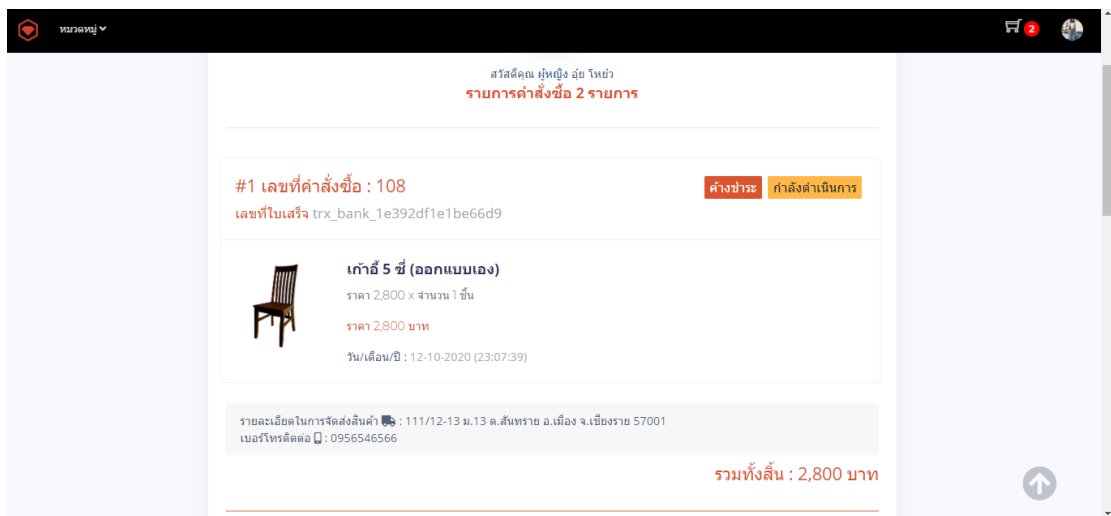


ภาพที่ 4.51 หน้าจอจัดการข้อมูลส่วนตัวของสมาชิก

สมาชิกสามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของตนเองได้ ยกเว้นการเปลี่ยนแปลงข้อมูลสิทธิในการเข้าถึงระบบ

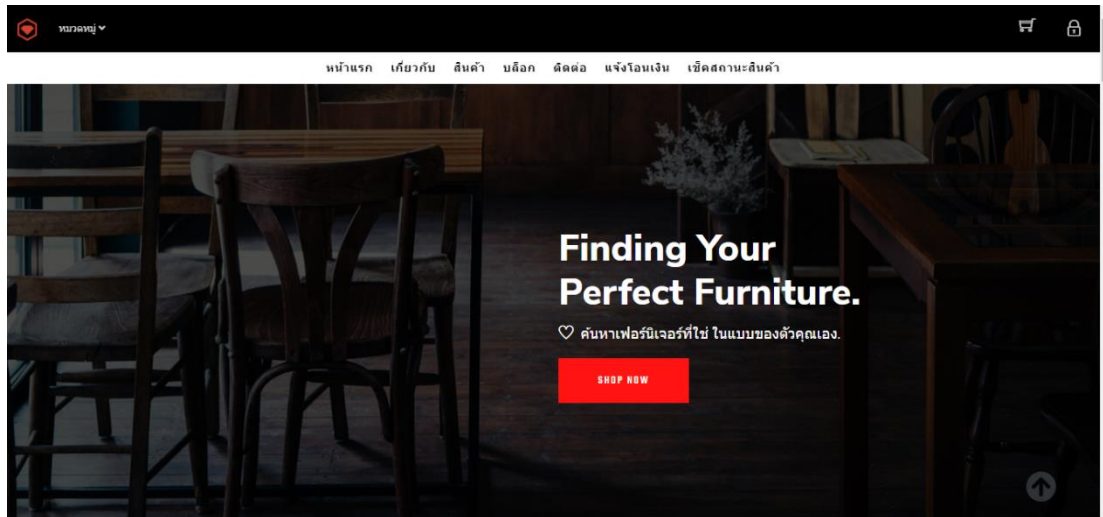


ภาพที่ 4.52 หน้าจอชำระเงินผ่านระบบเพลเมนต์เกตเวย์ (payment gateway) บนเว็บไซต์ สมาชิกสามารถเลือกชำระเงินตามช่องทางต่างๆได้ โดยผ่าน ระบบเพลเมนต์เกตเวย์ (payment gateway) ของ OMISE

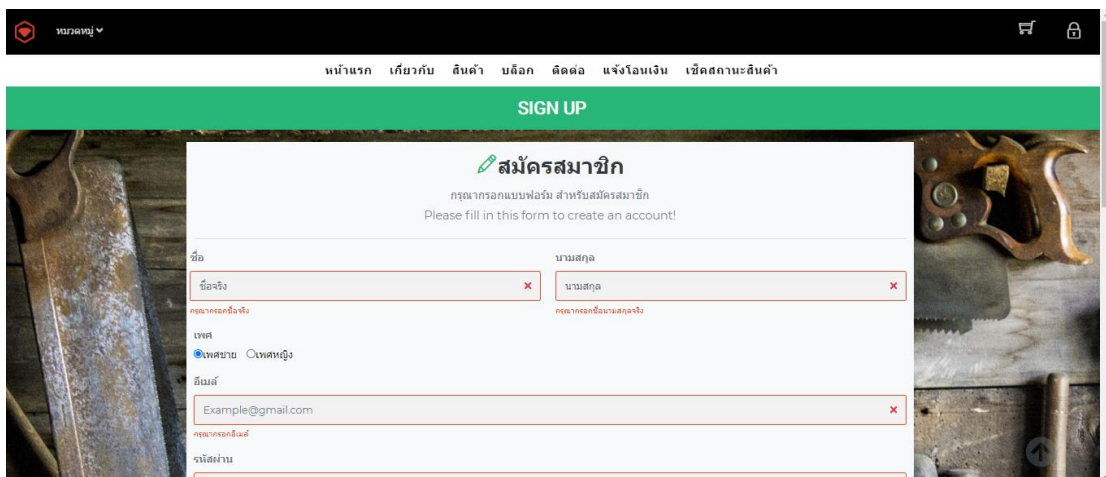


ภาพที่ 4.53 หน้าจอรายการคำสั่งซื้อของสมาชิก สมาชิกสามารถดูรายละเอียดรายการคำสั่งซื้อที่ได้ทำการสั่งซื้อสินค้า เพื่อตรวจสอบสถานะการชำระเงินและสถานะการส่งสินค้า

4.1.5 ส่วนของผู้ใช้ทั่วไป สามารถดูรายละเอียด การโฆษณาประชาสัมพันธ์สินค้าและบริการ บนเว็บไซต์ สามารถและสมัครสมาชิกได้



ภาพที่ 4.54 หน้าจอข่าวประชาสัมพันธ์หน้าเว็บไซต์สำหรับผู้ใช้งานทั่วไป



ภาพที่ 4.55 หน้าจอสมัครสมาชิกสำหรับผู้ใช้งานทั่วไป
ผู้ใช้งานทั่วไปสามารถสมัครสมาชิกได้จากหน้าเว็บไซต์

4.2 การอภิปรายผล

จากวัตถุประสงค์ในการพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับธุรกิจ โรงงานผลิตและแปรรูปไม้สัก ทับทิมเฟอร์นิเจอร์ ผู้จัดทำได้ศึกษาการทำงานระบบงานเดิมและเก็บรวบรวมข้อมูลใช้ในการวิเคราะห์ปัญหา และหาทางแก้ไข้ปัญหา

ผลการศึกษาระบบสารสนเทศสำหรับธุรกิจ โรงงานผลิตและแปรรูปไม้สัก ทับทิมเฟอร์นิเจอร์ทำให้พบปัญหาหลัก ๆ คือ

1. สถานประกอบการ ยังไม่มีระบบในการจัดการข้อมูลสารสนเทศและเว็บไซต์เพื่ออำนวยความสะดวกและช่วยในการบริหารจัดการ การขาย
2. ปัญหาการบันทึกข้อมูลรายรับ รายจ่าย
3. ปัญหาเกี่ยวกับการสต็อกสินค้า การนับสินค้าในสต็อกโดยบันทึกลงในสมุด ซึ่งทำให้เกิดข้อผิดพลาดและคลาดเคลื่อนในการตรวจนับจำนวนและเสียเวลาในการตรวจเช็คจำนวนที่แน่นอน

สมมุติฐานที่ 1 การซื้อขายออนไลน์ (E-commerce) ปัจจุบัน ผู้คนสามารถเข้าถึงสื่ออิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ ในโลกออนไลน์ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว และการใช้งานอินเทอร์เน็ตถือได้ว่าเป็นกิจกรรมหลักในชีวิตประจำวันของผู้คนส่วนใหญ่ และช่วยลดภาระต่างๆ ของผู้ประกอบการได้มากและสามารถทำการส่งเสริมการขายปิดการขายได้ง่ายยิ่งขึ้น

จากการจัดทำระบบการพัฒนาาระบบสารสนเทศสำหรับธุรกิจ โรงงานผลิตและแปรรูปไม้สัก ทับทิมเฟอร์นิเจอร์ พบว่า การซื้อขายออนไลน์ (E-commerce) นั้น เป็นการเพิ่มช่องทางการขายสินค้าให้กับกิจการ และนำข้อมูลมาวิเคราะห์หาสาเหตุและทำการตลาดเพื่อกระตุ้นให้ธุรกิจดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพและเพื่อโปรโมทและให้ข้อมูลข่าวสารสำหรับคนที่สนใจผ่านทางเว็บไซต์สามารถอำนวยความสะดวก และเพิ่มประสิทธิภาพให้การทำงานของระบบจัดการข้อมูลการขาย

ทั้งนี้ที่กล่าวมาในข้างต้นผู้จัดทำโครงการจึงได้เล็งเห็นความสำคัญของระบบจัดการข้อมูลการขายเป็นอันดับแรก ซึ่งระบบจัดการข้อมูลการขายนั้นทำให้ลูกค้าเข้าถึงข้อมูลรายละเอียดสินค้าและข่าวสาร การส่งเสริมการขาย เพื่อให้ลูกค้ามีความพึงพอใจ สูงสุดและเกิดการตัดสินใจซื้อสินค้าได้ง่ายมาก ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ ธรรมศิษฐ์ สุขธรรมศิลา (2559) ที่กล่าวว่าระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ได้ก่อให้เกิดประโยชน์หลายประการและสามารถทำการค้าได้ 24 ชั่วโมง ลูกค้าสามารถเข้าเว็บไซต์ของลูกค้าได้ตลอดเวลา ผู้ค้าสามารถนำเสนอสินค้าและบริการต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว

สมมุติฐานที่ 2 โปรแกรมจัดการฐานข้อมูลมายเอสคิวแอลเป็นเครื่องมือช่วยในการจัดการฐานข้อมูล และโปรแกรม XAMPP เป็นโปรแกรมจำลองเครื่องเซิร์ฟเวอร์ ซึ่งจะช่วยอำนวยความสะดวกและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานมากยิ่งขึ้น

จากการจัดทำระบบการพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับธุรกิจ โรงงานผลิตและแปรรูปไม้สัก ทับทิมเฟอร์นิเจอร์ พบว่า โปรแกรมจัดการฐานข้อมูลมายเอสคิวแอลและโปรแกรม XAMPP นั้นช่วยให้การทำงานมีง่ายมากยิ่งขึ้น ลดความซับซ้อนของข้อมูลและป้องกันการสูญหายของข้อมูล และเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานให้กับระบบจัดการข้อมูลการขายและการจัดการข้อมูลคลังสินค้า จัดการวัสดุและอุปกรณ์ สำหรับโรงงานผลิตและแปรรูปไม้สัก ทับทิมเฟอร์นิเจอร์

ทั้งนี้เนื่องจาก โปรแกรมจัดการฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล มีการจัดเก็บข้อมูลและถูกออกแบบและพัฒนาขึ้นมาเพื่อทำหน้าที่เป็นเครื่องให้บริการรองรับการจัดการกับฐานข้อมูล ซึ่งอำนวยความสะดวกแก่ระบบ มีความเร็วสูงรวมถึงประสิทธิภาพการใช้งานได้ดี สามารถใช้ร่วมกับระบบปฏิบัติการอื่น ๆ ได้มากมาย สามารถใช้ร่วมกับเซิร์ฟเวอร์ได้ทุกค่าย และสามารถเชื่อมฐานข้อมูลได้เกือบทุกแบบ ซึ่งผลการดำเนินงานนี้สอดคล้องกับวรรณกรรมของ วิทวัส วงศ์แหวน, พรวิรุฒม์ ปัญญใหญ่ (2562) ที่กล่าวว่า การเชื่อมโยงข้อมูลให้เป็นระบบ และมีการจัดการและดูแลเอกสาร เพื่อลดข้อผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้น เพิ่มความสะดวกและความรวดเร็วในการทำงานมากกว่าการทำงานแบบเดิมที่ไม่มีระบบฐานข้อมูล โดยการนำโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลมายเอสคิวแอลเป็นเครื่องมือช่วยในการจัดการฐานข้อมูล และโปรแกรม XAMPP เป็นโปรแกรมจำลองเครื่องเซิร์ฟเวอร์เข้ามาใช้ ซึ่งจะช่วยอำนวยความสะดวกและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน

สมมุติฐานที่ 3 ภาษาพีเอชพี (php), ซีเอสเอส (css), ภาษาจาวา (java) เป็นภาษาที่ได้รับความนิยมแพร่หลายในการออกแบบเว็บไซต์ นิยมนำมาเขียนเพื่อพัฒนาระบบการทำงานต่าง ๆ สามารถแสดงผลได้กับระบบบนคอมพิวเตอร์และบนระบบโทรศัพท์มือถือ

จากการจัดทำระบบการพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับธุรกิจ โรงงานผลิตและแปรรูปไม้สัก ทับทิมเฟอร์นิเจอร์ พบว่า ภาษาพีเอชพี มาใช้ในการเขียนและออกแบบเว็บไซต์ จะทำให้การเขียนและการออกแบบเว็บไซต์ของระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และภาษาที่ใช้เขียนก็เป็นภาษาที่ไม่มีความซับซ้อน ง่ายต่อการนำพัฒนาต่อยอด

ทั้งนี้เนื่องจาก ภาษาพีเอชพี เป็นภาษาที่ไม่มีความซับซ้อน ง่ายต่อการศึกษาเรียนรู้เพิ่มเติมและเป็นภาษาที่ได้รับความนิยมอย่างมากในการนำมาใช้ในการเขียนและออกแบบเว็บไซต์ ซึ่งผลการดำเนินงานนี้สอดคล้องกับวิจัยของ วงศกร แก้ววันดี (2560) ที่กล่าวว่า

ภาษาพีเอชพี (php), ซีเอสเอส (css), ภาษาจาวา (java) และระบบจัดการฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล (mysql) เป็นภาษาที่ใช้กันแพร่หลาย มีความสะดวกในการใช้งาน และมีความปลอดภัยของระบบที่ดี มีความเหมาะสมในการนำไปใช้งานจริง สามารถนำมาปรับใช้กับ มาประยุกต์ใช้ เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการระบบและสามารถจัดเก็บข้อมูลที่บนหน้าเว็บไซต์ไว้ในระบบฐานข้อมูลและเป็นสื่อกลางในการติดต่อซื้อขายสินค้ากับลูกค้าและอำนวยความสะดวกให้แก่ลูกค้า

สมมุติฐานที่ 4 จัดการรายรับและรายจ่าย การจัดบันทึกรายการข้อมูลด้านการเงินของการปฏิบัติงาน ทั้งที่เกี่ยวข้องกับรายการที่รับเข้ามาและรายการที่ต้องจ่ายออกไป เพื่อให้มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องทางด้านการเงิน ตลอดจนผลของการดำเนินงานนั้นไว้ว่าคงเหลือเงินหรือไม่ จำนวนเท่าไร และเปรียบเทียบผลการดำเนินงานกิจการว่าได้กำไร หรือขาดทุนเพียงไร

จากการจัดทำระบบการพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับธุรกิจ โรงงานผลิตและแปรรูปไม้สัก ทับทิมเฟอร์นิเจอร์ พบว่า การจัดการรายรับและรายจ่าย ทำให้ทราบสถานะทางการเงินและใช้ประกอบการวางแผนในการทำงานหรือในการใช้จ่ายเงิน ติดตามข้อมูลการเงินทำให้ทราบปัญหาได้รวดเร็วและแก้ไขปัญหาได้ทัน และใช้รายงานผลการดำเนินการ

ทั้งนี้เนื่องจาก การจัดการรายรับและรายจ่าย นั้นมีความสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจทำให้ทราบสถานะทางการเงินและใช้ประกอบการวางแผนในการทำงาน เพื่อให้ระบบมีประสิทธิภาพมากที่สุด ซึ่งผลการดำเนินงานนี้สอดคล้องกับวิจัยของ กนกวรรณ พรหมวิเศษ (2560) ที่กล่าวว่า ระบบการจัดการรายรับรายจ่าย ที่มีการเลือกแสดงผลรายงานทางบัญชีแบบออนไลน์ นั้นมีความสะดวก และเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และระบบมีความปลอดภัยของข้อมูลและสามารถนำข้อมูลมาวิเคราะห์ รายงานการดำเนินการเพื่อติดตามข้อมูลการเงิน

สมมุติฐานที่ 5 เว็บแอปพลิเคชัน การออกแบบเว็บไซต์ให้รองรับการใช้งานบนอุปกรณ์หลายชนิด เช่น หน้าจอคอมพิวเตอร์ สมาร์ทโฟน แท็บเล็ต เพราะอุปกรณ์เหล่านี้มีขนาดหน้าจอที่แตกต่างกัน หน้าต่างเว็บไซต์ที่ออกแบบให้ดูผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์อย่างเดียว มีปัญหาการทำงานเมื่อใช้งานผ่านอุปกรณ์ที่มีหน้าจอขนาดเล็กกว่าลักษณะของการออกแบบหน้าจอที่มีความยืดหยุ่น และการแสดงผลบนหน้าจอในลักษณะที่แตกต่างกัน หรือ เรซสปอนต์ซีฟ ดีไซน์

จากการจัดทำระบบการพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับธุรกิจ โรงงานผลิตและแปรรูปไม้สัก ทับทิมเฟอร์นิเจอร์ พบว่า จำนวนผู้ใช้งานเว็บไซต์จากโทรศัพท์มือถือมีกำลังเพิ่มมากขึ้น

ขึ้น เหมาะสมกับการนำมาประยุกต์ใช้ในบางลักษณะงานที่ไม่สามารถนั่ง อยู่กับที่ได้ เช่น การตรวจเช็คสินค้า และการตรวจเช็ควัสดุและอุปกรณ์คงเหลือ

ทั้งนี้เนื่องจาก การออกแบบเว็บไซต์ให้รองรับการใช้งานบนอุปกรณ์หลายชนิดหรือ เรซสปอนด์ซีฟ ดีไซน์ สามารถแสดงผลได้อย่างเหมาะสมกับ อุปกรณ์ นั้นๆ เป็นระบบที่ผู้ใช้งาน สามารถใช้งานง่าย เข้าถึงได้ง่าย มีความสะดวกรวดเร็ว ทันสมัยเข้ากับยุคสมัยปัจจุบัน ซึ่งผลการดำเนินงานนี้สอดคล้องกับวิจัยของ โปศาล อุ๋นยาว (2561) ที่กล่าวว่า การพัฒนาระบบสารสนเทศในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชัน ทำให้มีช่องทางในการจัดจำหน่ายเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งช่องทางให้กับธุรกิจ โดยระบบเป็นระบบที่ผู้ใช้งานสามารถใช้งานง่าย เข้าถึงได้ง่าย มีความสะดวกรวดเร็ว ทันสมัยเข้ากับยุคสมัยปัจจุบัน และเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการระบบและสามารถจัดเก็บข้อมูลที่บนหน้าเว็บไซต์ไว้ในระบบฐานข้อมูลและเป็นสื่อกลางในการติดต่อซื้อขายสินค้ากับลูกค้า