

## บทที่ 4

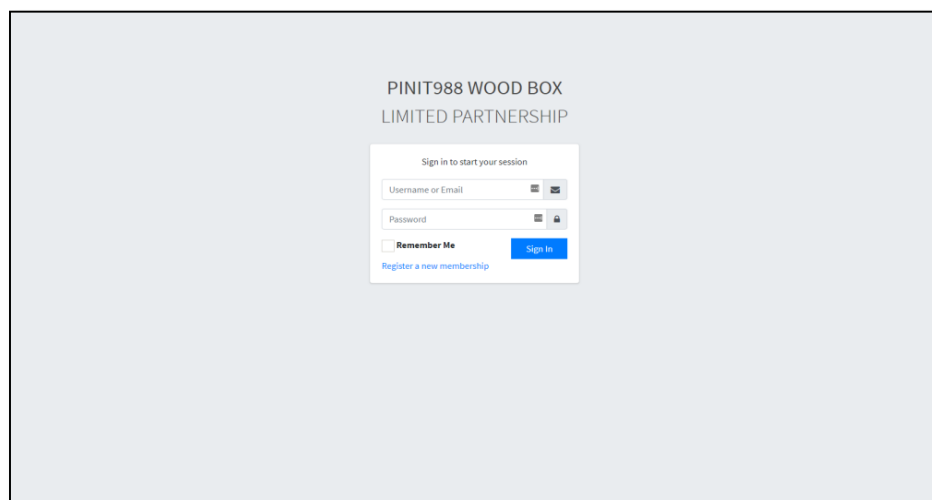
### ผลการดำเนินงาน

#### 4.1 ผลการดำเนินงาน

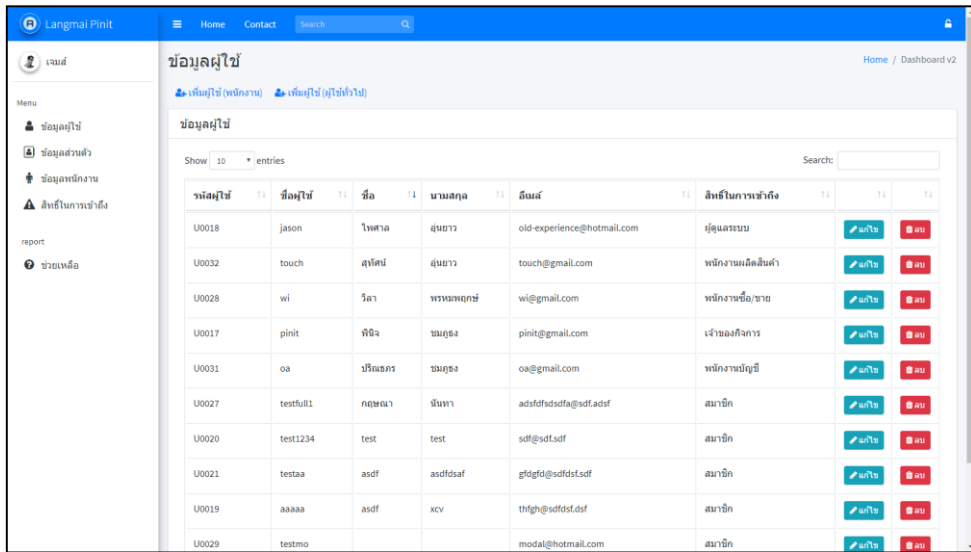
จากการจัดทำโครงการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน ระบบจัดการข้อมูลการขาย สำหรับ หจก. ลังไม้พินิจ 988 ซึ่งเป็นธุรกิจเกี่ยวกับการทำลังไม้ พาเลทไม้ สำหรับการแพ็คสิ่งของ ตั้งอยู่ที่ 88 หมู่ 4 ตำบล หนองหนาม อำเภอ เมือง จังหวัด ลำพูน 51000 โดยมีคุณพินิจ ชมภูง เป็นผู้ก่อตั้ง ซึ่งสามารถจัดการระบบการขาย ตรงตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้ได้แก่ การขอใบเสนอราคา การสั่งซื้อสินค้า และการออกใบวางบิล โดยนำเอาเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาสนับสนุนการทำงานของทางร้าน

การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน ระบบจัดการข้อมูลการขาย สำหรับ หจก. ลังไม้พินิจ 988 ได้นำในส่วนของพัฒนาระบบโดยระบบได้มีการจัดทำเว็บไซต์ให้กับทางร้าน มีการพัฒนาระบบโดยใช้ภาษา พีเอชพี และมีการจัดการฐานข้อมูลด้วย MySQL ผ่านทางเว็บเบราว์เซอร์ มาใช้ให้ธุรกิจมีช่องทางจำหน่ายเพิ่มอีกช่องทางหนึ่ง โดยได้มีการศึกษาเกี่ยวกับการออกแบบระบบ ให้ง่ายต่อการใช้งาน และการประมวลผลข้อมูลให้เกิดประโยชน์ต่อองค์การ ซึ่งช่วยให้องค์การสามารถดำเนินธุรกิจได้ง่าย และมีประสิทธิภาพมากขึ้น มีผลการดำเนินงานดังนี้

4.1.1 ส่วนของผู้ดูแลระบบ สามารถล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ สามารถจัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ งานจัดการข้อมูลสมาชิก สามารถจัดการข้อมูลพนักงาน



ภาพที่ 4.1 หน้าจอเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบ

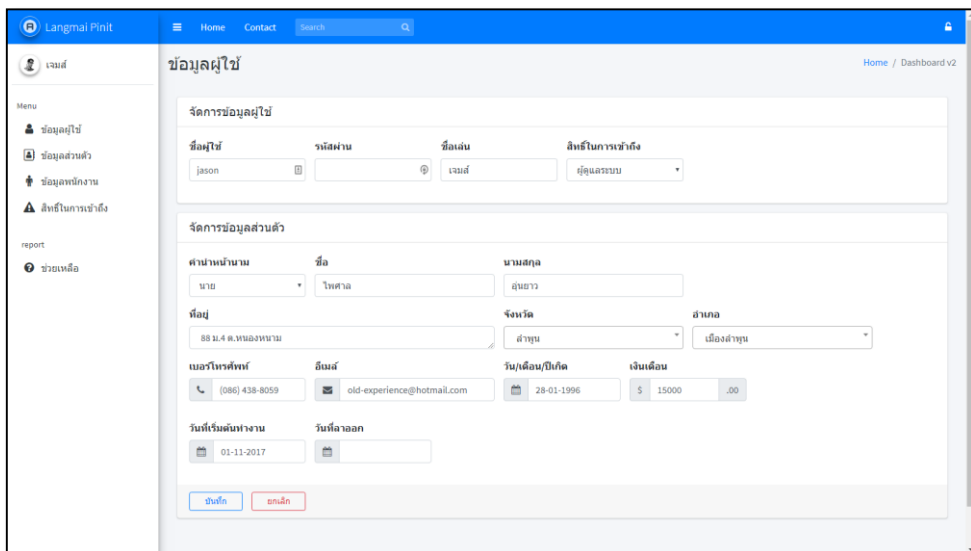


The screenshot shows a web application interface for user management. The main content area displays a table of users with the following columns: รหัสผู้ใช้ (User ID), ชื่อผู้ใช้ (Username), ชื่อ (Name), นามสกุล (Surname), อีเมล (Email), and สิทธิในการเข้าถึง (Access Rights). Each row includes a search icon and a delete icon.

รหัสผู้ใช้	ชื่อผู้ใช้	ชื่อ	นามสกุล	อีเมล	สิทธิในการเข้าถึง
U0018	jason	ไพบาล	สุนยาว	old-experience@hotmail.com	ผู้ดูแลระบบ
U0032	touch	สุวิทย์	สุนยาว	touch@gmail.com	พนักงานเงินเดือน
U0028	wi	วิลา	พรหมพกษ์	wi@gmail.com	พนักงานซื้อ/ขาย
U0017	pinit	พิณ	ชมภูง	pinit@gmail.com	เจ้าของกิจการ
U0031	oa	ปรีชกร	ชมภูง	oa@gmail.com	พนักงานบัญชี
U0027	testfull1	กฤษณา	นันทา	asdfsdfdsf@sdf.sdf	สมาชิก
U0020	test1234	test	test	sdf@sdf.sdf	สมาชิก
U0021	testaa	asdf	asdfsdf	sdf@sdf.sdf	สมาชิก
U0019	aaaaa	asdf	xcv	thigh@sdfsdf.sdf	สมาชิก
U0029	testmo			modal@hotmail.com	สมาชิก

ภาพที่ 4.2 หน้าจอจัดการข้อมูลสมาชิก

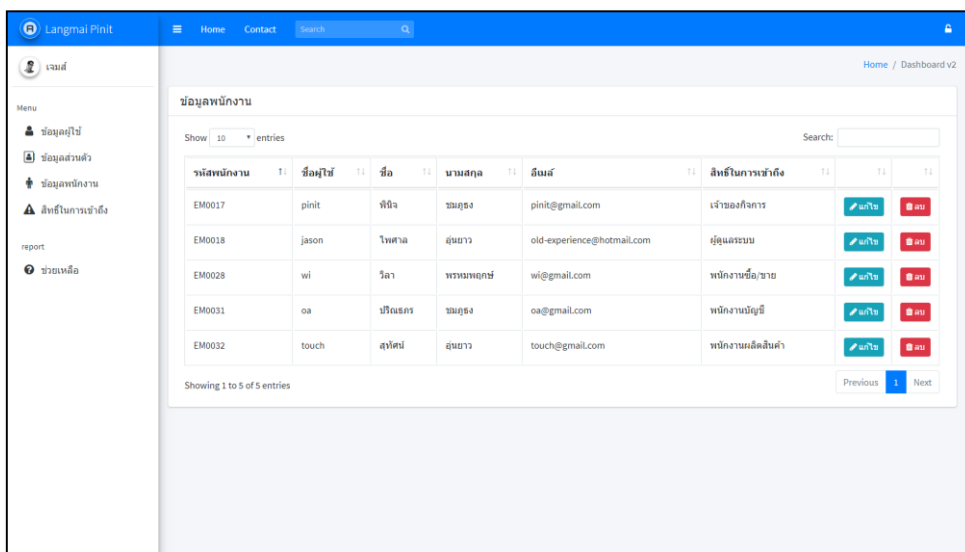
ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มข้อมูลสมาชิก ทั้งพนักงานและผู้ใช้ทั่วไป เพื่อให้สามารถเข้าถึงระบบได้ รวมไปถึงการแก้ไขข้อมูลเกี่ยวกับสิทธิ์ในการเข้าถึง ข้อมูลส่วนตัวและลบข้อมูลสมาชิกในระบบ



The screenshot shows the user profile management form. It includes fields for: ชื่อผู้ใช้ (Username), รหัสผ่าน (Password), ชื่อ (Name), นามสกุล (Surname), สิทธิในการเข้าถึง (Access Rights), คำนำหน้านาม (Prefix), ชื่อ (Name), นามสกุล (Surname), ที่อยู่ (Address), จังหวัด (Province), อำเภอ (District), เบอร์โทรศัพท์ (Phone Number), อีเมล (Email), วัน/เดือน/ปีเกิด (Date of Birth), เงินเดือน (Salary), วันที่เริ่มทำงาน (Start Date), and วันที่ลาออก (End Date). There are buttons for 'บันทึก' (Save) and 'ลบเลิก' (Delete).

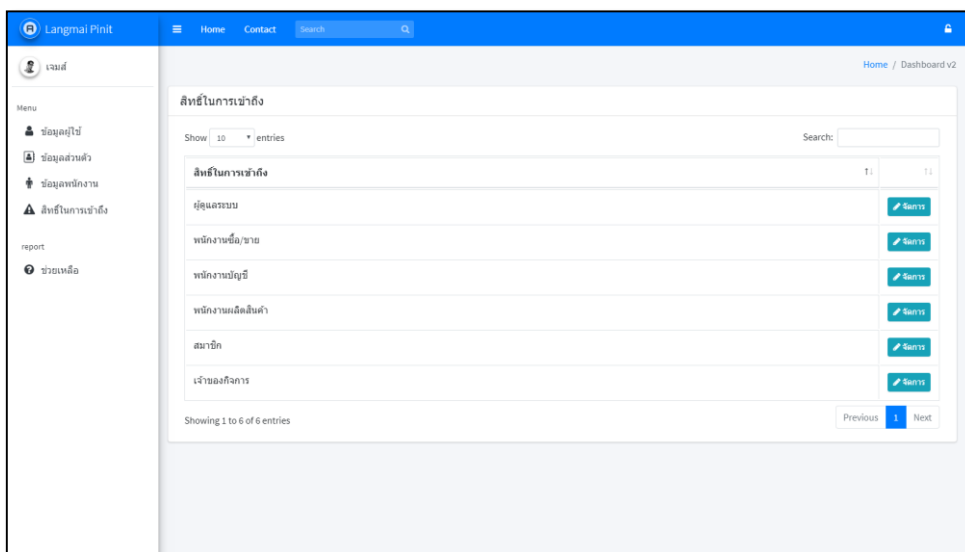
ภาพที่ 4.3 หน้าจอจัดการข้อมูลส่วนตัว

ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูลส่วนตัวได้ รวมไปถึงสิทธิ์ในการเข้าถึงต่าง ๆ ภายในระบบ



ภาพที่ 4.4 หน้าจอจัดการข้อมูลพนักงาน

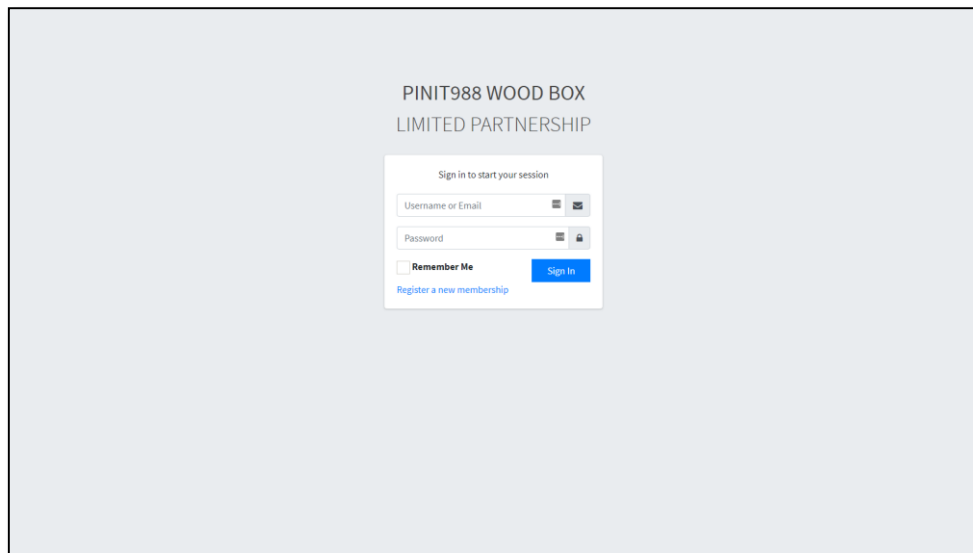
ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูลพนักงานแต่ละคน และสามารถจำกัดสิทธิ์การเข้าถึงของพนักงานรวมถึงข้อมูลเงินเดือนของพนักงานแต่ละคนได้



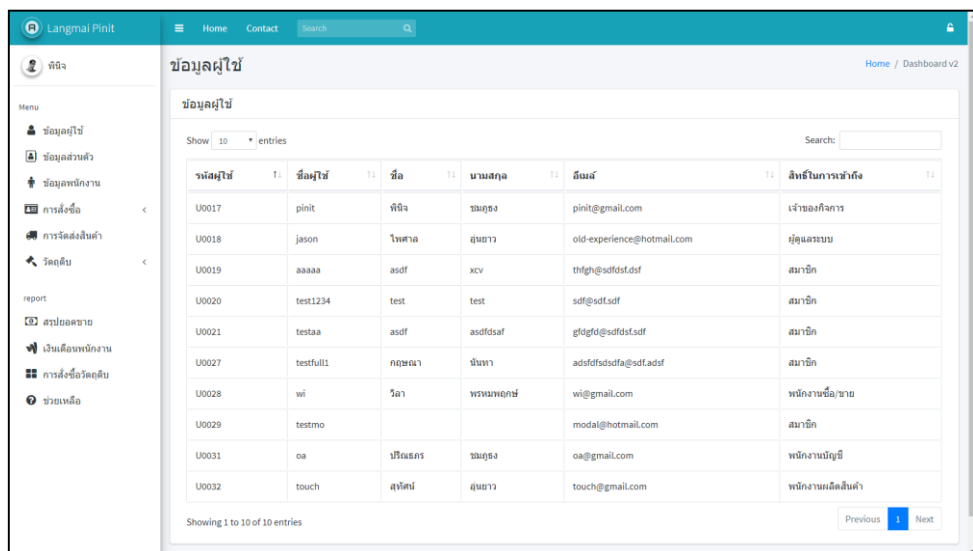
ภาพที่ 4.5 หน้าจอจัดการสิทธิ์การเข้าถึงแต่ละหน้า

ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการสิทธิ์ในการเข้าถึงแต่ละหน้า ตามสิทธิ์ที่มีอยู่ในระบบ โดยสามารถ เพิ่ม หรือ ลบ เมนูที่ต้องการให้ผู้ใช้เห็นได้ตามต้องการ

4.1.2 ส่วนของเจ้าของกิจการ สามารถล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ สามารถเรียกดูข้อมูลสมาชิก สามารถเรียกดูข้อมูลพนักงาน สามารถเรียกดูรายการขายสินค้า สามารถเรียกดูรายการสั่งซื้อวัตถุดิบ สามารถเรียกดูข้อมูลใบส่งสินค้า สามารถเรียกดูรายงานสรุปยอดขาย สามารถจัดการข้อมูลเงินเดือนพนักงาน



ภาพที่ 4.6 หน้าจอเข้าสู่ระบบของเจ้าของกิจการ



ภาพที่ 4.7 หน้าจอเรียกดูข้อมูลสมาชิก

เจ้าของกิจการสามารถเรียกดูข้อมูลสมาชิกที่มีอยู่ในระบบ ทั้งพนักงานและผู้ใช้ทั่วไปได้

รหัสพนักงาน	ชื่อผู้ใช้	ชื่อ	นามสกุล	อีเมล	ตำแหน่ง/หน้าที่	
EM0017	pinit	พิจ	ชมธง	pinit@gmail.com	เจ้าของกิจการ	Q, Home
EM0018	jason	ไพศาล	สุนทร	old-experience@hotmail.com	ผู้ดูแลระบบ	Q, Home
EM0028	wi	วิลา	พรหมเพ็ญ	wi@gmail.com	พนักงานซื้อ/ขาย	Q, Home
EM0031	oa	ปวีณภร	ชมธง	oa@gmail.com	พนักงานบัญชี	Q, Home
EM0032	touch	สุวิณี	สุนทร	touch@gmail.com	พนักงานแลคสินค้า	Q, Home

ภาพที่ 4.8 หน้าจอเรียกดูข้อมูลพนักงาน

เจ้าของกิจการสามารถเรียกดูข้อมูลพนักงานที่อยู่ในระบบได้ ซึ่งไม่สามารถแก้ไขข้อมูลต่าง ๆ ของพนักงานได้

เลขที่คำสั่งซื้อ	วันที่สั่งซื้อ	สถานะคำสั่งซื้อ	
PO000001	30-08-2018	ไม่อนุมัติ	Q, Home
PO000002	31-08-2018	คอนรับใบบิลพร้อมแล้ว	Q, Home
PO000003	31-08-2018	คอนรับใบบิลพร้อมแล้ว	Q, Home
PO000004	31-08-2018	ไม่อนุมัติ	Q, Home
PO000005	31-08-2018	คอนรับใบบิลพร้อมแล้ว	Q, Home
PO000006	31-08-2018	ไม่อนุมัติ	Q, Home
PO000007	31-08-2018	จัดส่งสินค้าเรียบร้อยแล้ว	Q, Home
PO000008	31-08-2018	จัดส่งสินค้าเรียบร้อยแล้ว	Q, Home
PO000009	31-08-2018	เตรียมพร้อมสำหรับการจัดส่ง	Q, Home
PO000010	31-08-2018	ไม่อนุมัติ	Q, Home

ภาพที่ 4.9 หน้าจอเรียกดูข้อมูลรายการขายสินค้า

เจ้าของกิจการสามารถเรียกดูข้อมูลรายการขายสินค้าได้จากหน้าจอดังกล่าว ซึ่งสามารถดูรายละเอียดการสั่งซื้อจากลูกค้าได้จากปุ่ม เรียกดู

ข้อมูลการสั่งซื้อวัตถุดิบ

ชื่อวัตถุดิบ	ประเภทวัตถุดิบ	จำนวนที่สั่งซื้อ	ราคาต่อหน่วย	รวม	ผู้ขายวัตถุดิบ	ผู้ทำรายการ
สนปู	วัสดุก่อสร้าง	300	250.00	75,000.00	aa	admin
สนปู	วัสดุก่อสร้าง	200	30.00	6,000.00	พหกด	admin
สังกะสี	วัสดุก่อสร้าง	10	10.00	100.00	aa	admin
สังกะสี	วัสดุก่อสร้าง	4	35.00	140.00	aa	admin
สังกะสี	วัสดุก่อสร้าง	2000	200.00	400,000.00	aa	admin
สังกะสี	วัสดุก่อสร้าง	200	200.00	40,000.00	พหกด	admin
แจจ	วัสดุก่อสร้าง	15	200.00	3,000.00	ร้อย จ ชาติ	admin
แจจ	วัสดุก่อสร้าง	20	25.00	500.00	ร้อย จ ชาติ	admin
แจจ	วัสดุก่อสร้าง	20	300.00	6,000.00	ร้อย จ ชาติ	admin
ฉกริ	วัสดุก่อสร้าง	300	500.00	150,000.00	aa	admin

Showing 1 to 10 of 16 entries

ภาพที่ 4.10 หน้าจอเรียกดูข้อมูลรายการสั่งซื้อวัตถุดิบ  
 เจ้าของกิจการสามารถเรียกดูข้อมูลการสั่งซื้อวัตถุดิบได้จากเมนูดังกล่าว ซึ่ง  
 สามารถพิมพ์ใบสั่งซื้อวัตถุดิบได้จากปุ่ม Print

สรุปยอดขาย

ช่วงเวลา: 20-09-2018 - 20-10-2018

Show: 5

รหัสการสั่งซื้อ	วันที่สั่งซื้อ	มูลค่าเงินเข้า
PO000018	22-09-2018	0.00
PO000020	22-09-2018	50,400.00
PO000021	22-09-2018	14,000.00
PO000022	22-09-2018	57,000.00
PO000023	29-09-2018	19,400.00

Showing 1 to 6 of 13 entries.

SUMMARY:

รวมทั้งสิ้น 174,880.00

ภาพที่ 4.11 หน้าจอเรียกดูข้อมูลรายงานสรุปยอดขาย  
 เจ้าของกิจการสามารถเรียกดูรายงานสรุปยอดขายได้จากเมนูดังกล่าว ซึ่ง  
 สามารถเลือกช่วงเวลาที่ต้องการเรียกดูข้อมูลการสรุปยอดขายได้จาก ตัวกรอง  
 ช่วงเวลา

The screenshot shows a web application interface for 'Langmai Pinit'. The main content area displays a table titled 'การจัดการสินค้า' (Product Management). The table has columns for 'เลขที่คำสั่งซื้อ' (Order ID), 'วันที่สั่งซื้อ' (Purchase Date), 'วันที่ส่งสินค้า' (Shipping Date), and 'สถานะการทำงาน' (Status). Each row represents an order with a 'Q Home' button in the final column.

เลขที่คำสั่งซื้อ	วันที่สั่งซื้อ	วันที่ส่งสินค้า	สถานะการทำงาน
PO000024	30-09-2018	31-10-2018	จัดส่งสินค้าเรียบร้อยแล้ว
PO000026	04-10-2018	31-10-2018	จัดส่งสินค้าเรียบร้อยแล้ว
PO000027	04-10-2018	29-10-2018	จัดส่งสินค้าเรียบร้อยแล้ว
PO000037	13-10-2018	24-10-2018	จัดส่งสินค้าเรียบร้อยแล้ว
PO000023	29-09-2018	16-10-2018	เตรียมพร้อมสำหรับการจัดส่ง
PO000043	13-10-2018	16-10-2018	จัดส่งสินค้าเรียบร้อยแล้ว
PO000025	30-09-2018	09-10-2018	จัดส่งสินค้าเรียบร้อยแล้ว
PO000039	13-10-2018	05-10-2018	จัดส่งสินค้าเรียบร้อยแล้ว
PO000021	22-09-2018	30-09-2018	จัดส่งสินค้าเรียบร้อยแล้ว
PO000022	22-09-2018	30-09-2018	จัดส่งสินค้าเรียบร้อยแล้ว

ภาพที่ 4.12 หน้าจอเรียกดูข้อมูลการจัดการจัดส่งสินค้า

เจ้าของกิจการสามารถเรียกดูรายละเอียดการจัดทำสินค้าที่เตรียมพร้อมสำหรับการจัดส่งและ สินค้าที่ส่งได้จากเมนูดังกล่าว

4.1.3 ส่วนของพนักงานซื้อ / ขาย สามารถล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ สามารถจัดการข้อมูลสินค้า สามารถจัดการข้อมูลประเภทสินค้า สามารถเรียกดูข้อมูลผู้ขายวัตถุดิบ สามารถ เพิ่ม ลบ และแก้ไข ข้อมูลผู้ขายวัตถุดิบ สามารถจัดการข้อมูลการสั่งซื้อวัตถุดิบ สามารถจัดการข้อมูลประเภทวัตถุดิบ สามารถเรียกดูค่าขอเสนอราคาจากสมาชิก สามารถเพิ่มข้อมูลใบเสนอราคา สามารถแจ้งใบเสนอราคาไปยังสมาชิกที่ร้องขอ สามารถยกเลิกการขายสินค้า สามารถจัดการสถานะการขนส่งสินค้า สามารถเรียกดูใบส่งสินค้าได้

The screenshot shows a login page for 'PINIT988 WOOD BOX LIMITED PARTNERSHIP'. The page has a light blue background and a white login form. The form includes fields for 'Username or Email' and 'Password', a 'Remember Me' checkbox, and a 'Sign In' button. Below the form is a link to 'Register a new membership'.

ภาพที่ 4.13 หน้าจอเข้าสู่ระบบของเจ้าของพนักงานซื้อ / ขาย

ภาพที่ 4.14 หน้าจอจัดการข้อมูลส่วนตัวของพนักงานชื่อ / ชาย  
พนักงานชื่อ / ชาย สามารถจัดการข้อมูลส่วนตัวของตนเองได้ ยกเว้นการ  
เปลี่ยนแปลงข้อมูลสิทธิ์ในการเข้าถึง และเงินเดือนของตนเอง

รหัสประเภทสินค้า	ชื่อประเภทสินค้า	T1	T1
PT000000	อื่นๆ		
PT000001	ไม่แน่นอน		
PT000002	ไม่มีชื่อ		
PT000003	พาสถ		
PT000004	สิ่งไม่		
PT000005	ไม่ก่อน		
PT000006	ไม่ยา		
PT000007	ssss		
PT000008	sdfsdfsdf		
PT000009	sdfsdf		

ภาพที่ 4.15 หน้าจอจัดการประเภทสินค้า  
พนักงานชื่อ / ชาย สามารถเพิ่มข้อมูลประเภทสินค้า แก้ไข และลบ ประเภท  
สินค้าที่มีอยู่ในระบบได้



รหัสสินค้า	ประเภทสินค้า	ชื่อสินค้า	ขนาดสินค้า	ราคาสินค้า		
PD000001	ไม้แฉก	ไม้เดี่ยว	1.20 เมตร	250.00	แก้ไข	ลบ
PD000002	ไม้แฉก	ไม้ซ้อน	1.50 เมตร	300.00	แก้ไข	ลบ
PD000003	ไม้ยึด	ไม้ยึดนอก	1240*2450*2001	4,000.00	แก้ไข	ลบ
PD000004	พานสท	ไม้ผ่าใบ	80*120*15	380.00	แก้ไข	ลบ
PD000005	พานสท	ไม้ทอก	80*120*15	400.00	แก้ไข	ลบ
PD000006	สังกะสี	อลูมิเนียม	2400*1500*218	3,500.00	แก้ไข	ลบ
PD000007	สังกะสี	อลูมิเนียม	6500*7200*1200	8,000.00	แก้ไข	ลบ
PD000008	ไม้ท่อน	ไม้ผ่าใบ	17*45*2.50	30.00	แก้ไข	ลบ
PD000009	ไม้ขา	ลูกค้ำ	60 มม.	100.00	แก้ไข	ลบ

ภาพที่ 4.16 หน้าจอจัดการข้อมูลสินค้า

พนักงานซื้อ / ขาย สามารถเพิ่มข้อมูลสินค้า แก้ไข และลบ สินค้าที่มีอยู่ในระบบได้

รหัสคำขอใบเสนอราคา	รหัสลูกค้า	สถานะคำขอ	
REQ000001	U0001	ตอบรับเรียบร้อยแล้ว	ดูใบเสนอราคา
REQ000002	U0001	ตอบรับเรียบร้อยแล้ว	ดูใบเสนอราคา
REQ000003	U0017	รอการตอบรับ	ดูใบเสนอราคา
REQ000004	U0001	ตอบรับเรียบร้อยแล้ว	ดูใบเสนอราคา
REQ000005	U0001	ตอบรับเรียบร้อยแล้ว	ดูใบเสนอราคา
REQ000006	U0001	ตอบรับเรียบร้อยแล้ว	ดูใบเสนอราคา
REQ000007	U0001	ตอบรับเรียบร้อยแล้ว	ดูใบเสนอราคา
REQ000008	U0001	ตอบรับเรียบร้อยแล้ว	ดูใบเสนอราคา
REQ000009	U0001	ตอบรับเรียบร้อยแล้ว	ดูใบเสนอราคา
REQ000010	U0020	ตอบรับเรียบร้อยแล้ว	ดูใบเสนอราคา

ภาพที่ 4.17 หน้าจอจัดการข้อมูลคำขอใบเสนอราคา

พนักงานซื้อ / ขาย สามารถจัดการคำขอใบเสนอราคาที่ถูกดำเนินการขอใบเสนอราคาเข้ามาได้ โดยสามารถเลือกสินค้าที่ต้องการเสนอราคา พร้อมทั้งราคาที่ต้องการเสนอราคา เพื่อเสนอราคาไปยังลูกค้า ในแต่ละรายการคำขอได้

เลขที่คำสั่งซื้อ	วันที่สั่งซื้อ	สถานะคำสั่งซื้อ
PO000001	30-08-2018	ไม่อนุมัติ
PO000002	31-08-2018	ครบวันเรียบร้อยแล้ว
PO000003	31-08-2018	ครบวันเรียบร้อยแล้ว
PO000004	31-08-2018	ไม่อนุมัติ
PO000005	31-08-2018	ครบวันเรียบร้อยแล้ว
PO000006	31-08-2018	ไม่อนุมัติ
PO000007	31-08-2018	จัดส่งสินค้าเรียบร้อยแล้ว
PO000008	31-08-2018	จัดส่งสินค้าเรียบร้อยแล้ว
PO000009	31-08-2018	เตรียมพร้อมสำหรับการจัดส่ง
PO000010	31-08-2018	ไม่อนุมัติ

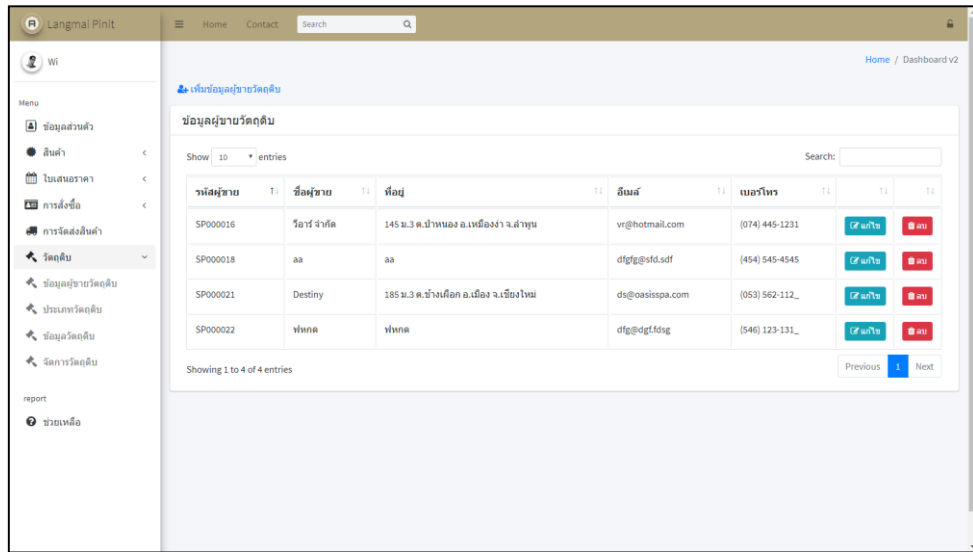
ภาพที่ 4.18 หน้าจอจัดการข้อมูลการขายสินค้า

พนักงานซื้อ / ขาย สามารถอนุมัติและปฏิเสธคำสั่งซื้อสินค้าจากลูกค้าได้ พร้อมทั้งสามารถขอเปลี่ยนแปลงวันส่งสินค้าในแต่ละคำสั่งซื้อได้ จากเมนูดังกล่าว

เลขที่คำสั่งซื้อ	วันที่สั่งซื้อ	วันที่ส่งสินค้า	สถานะการทำงาน
PO000007	31-08-2018	21-08-2018	จัดส่งสินค้าเรียบร้อยแล้ว
PO000008	31-08-2018	Invalid date	จัดส่งสินค้าเรียบร้อยแล้ว
PO000009	31-08-2018	Invalid date	เตรียมพร้อมสำหรับการจัดส่ง
PO000013	04-09-2018	27-09-2018	เตรียมพร้อมสำหรับการจัดส่ง
PO000020	22-09-2018	29-09-2018	เตรียมพร้อมสำหรับการจัดส่ง
PO000021	22-09-2018	30-09-2018	จัดส่งสินค้าเรียบร้อยแล้ว
PO000022	22-09-2018	30-09-2018	จัดส่งสินค้าเรียบร้อยแล้ว
PO000023	29-09-2018	16-10-2018	เตรียมพร้อมสำหรับการจัดส่ง
PO000024	30-09-2018	31-10-2018	จัดส่งสินค้าเรียบร้อยแล้ว
PO000025	30-09-2018	09-10-2018	จัดส่งสินค้าเรียบร้อยแล้ว

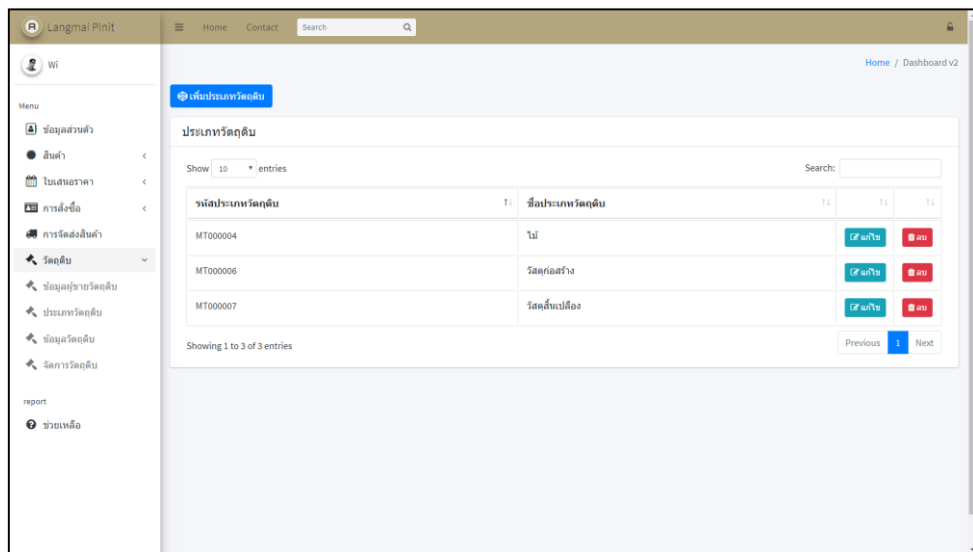
ภาพที่ 4.19 หน้าจอจัดการข้อมูลสถานะการขนส่งสินค้า

พนักงานซื้อ / ขาย สามารถจัดการข้อมูลสถานะการขนส่งสินค้าได้จากเมนูดังกล่าว โดยเมื่อพนักงานผลิตสินค้า ผลิตสินค้าในรายการคำสั่งซื้อครบแล้ว รายการดังกล่าวจะเพิ่มขึ้นมาให้ พนักงานซื้อ / ขาย ทำการยืนยันการจัดส่ง พร้อมทั้งพิมพ์ใบส่งสินค้า



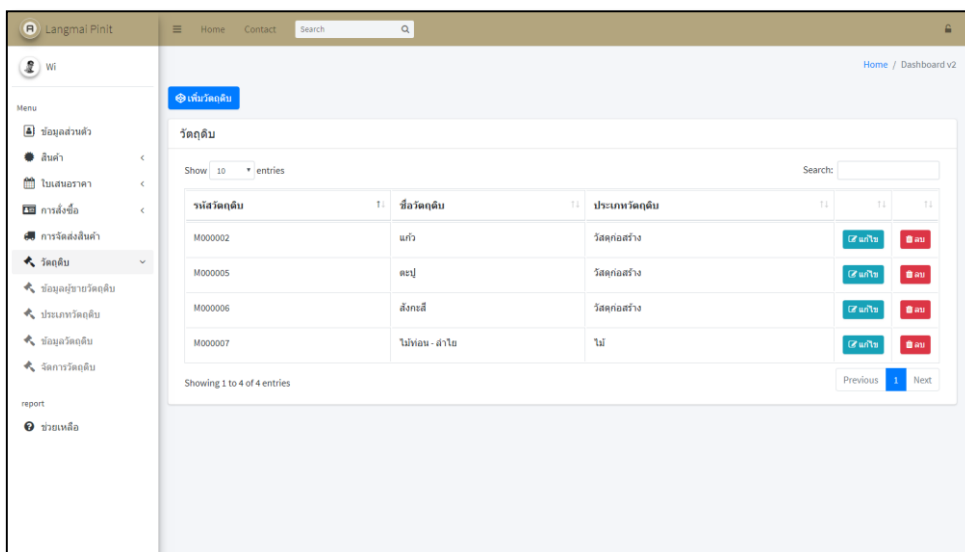
ภาพที่ 4.20 หน้าจอจัดการข้อมูลผู้ขายวัตถุดิบ

พนักงานซื้อ / ขาย สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลผู้ขายวัตถุดิบ พร้อมทั้งระบุประเภทการขายวัตถุดิบ ของผู้ขายวัตถุดิบแต่ละคนได้จากเมนูดังกล่าว

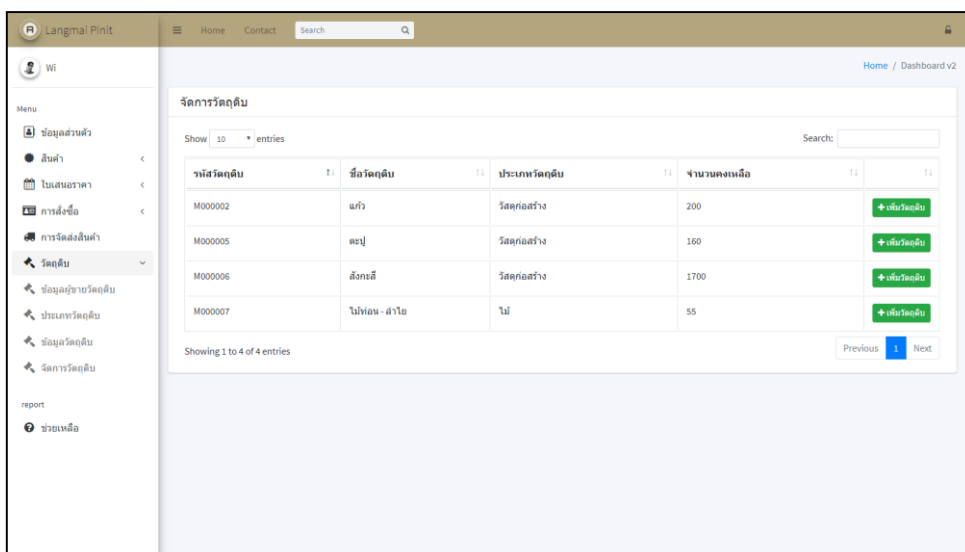


ภาพที่ 4.21 หน้าจอจัดการข้อมูลประเภทวัตถุดิบ

พนักงานซื้อ / ขาย สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลประเภทวัตถุดิบที่มีอยู่ในระบบได้



ภาพที่ 4.22 หน้าจอจัดการข้อมูลวัสดุ  
พนักงานซื้อ / ขาย สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลวัสดุที่มีอยู่ในระบบได้



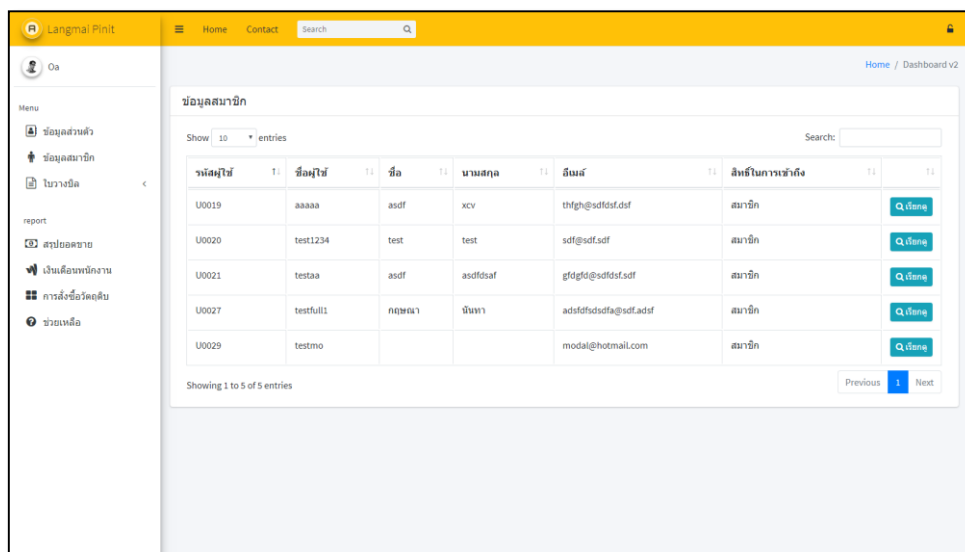
ภาพที่ 4.23 หน้าจอจัดการข้อมูลการสั่งซื้อวัสดุ  
พนักงานซื้อ / ขาย สามารถเพิ่มการสั่งซื้อวัสดุเมื่อมีการแจ้งเตือนจากพนักงานผลิตสินค้าได้จากปุ่ม เพิ่มการสั่งซื้อ จากเมนูดังกล่าว

4.1.4 ส่วนของพนักงานบัญชี สามารถล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ สามารถเรียกดูข้อมูล การสั่งซื้อสินค้า สามารถเรียกดูข้อมูลการขายสินค้า สามารถเรียกดูข้อมูลเงินเดือนพนักงาน สามารถเพิ่มข้อมูลใบวางบิล สามารถตรวจสอบการชำระเงินของสมาชิก สามารถ เพิ่ม ลบ และแก้ไข สามารถเรียกดูรายงานสรุปรายงานสรุปรายงานได้

ภาพที่ 4.24 หน้าจอเข้าสู่ระบบของพนักงานบัญชี

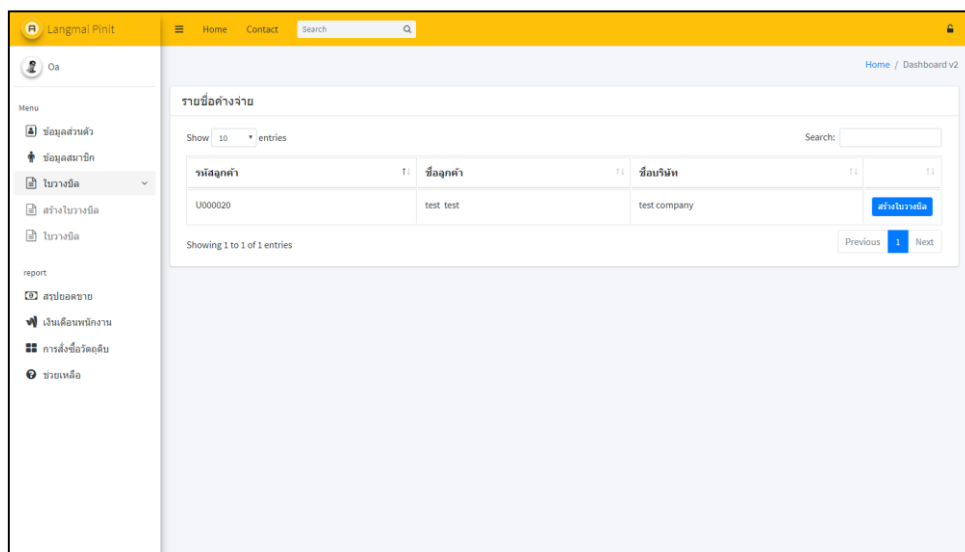
ภาพที่ 4.25 หน้าจอจัดการข้อมูลส่วนตัวของพนักงานบัญชี

พนักงานบัญชี สามารถจัดการข้อมูลส่วนตัวของตนเองได้ ยกเว้นการเปลี่ยนแปลงข้อมูลสิทธิในการเข้าถึง และเงินเดือนของตนเอง



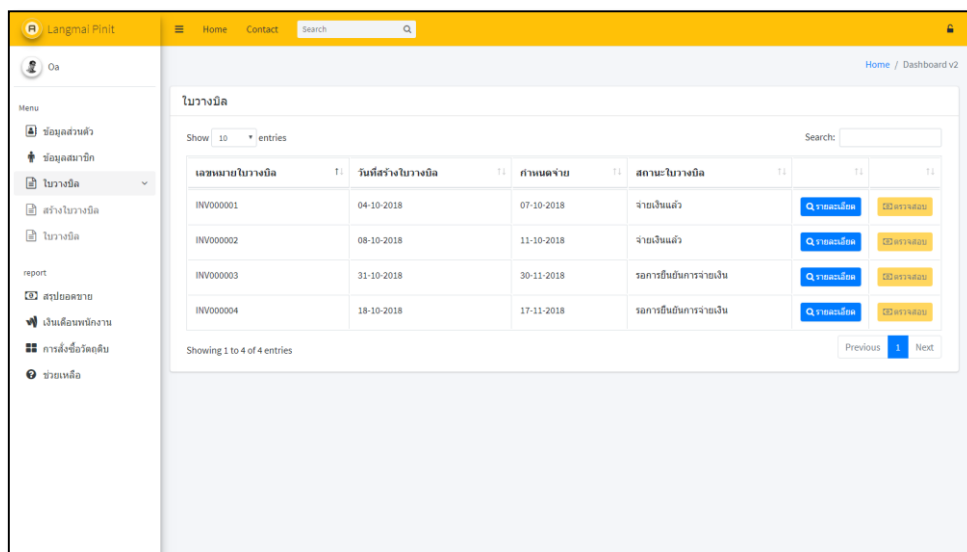
ภาพที่ 4.26 หน้าจอเรียกดูข้อมูลสมาชิก

พนักงานบัญชี สามารถเรียกดูข้อมูลสมาชิกทั้งหมดที่มีอยู่ในระบบได้จากเมนูดังกล่าว



ภาพที่ 4.27 หน้าจอจัดการข้อมูลการสร้างใบวางบิล

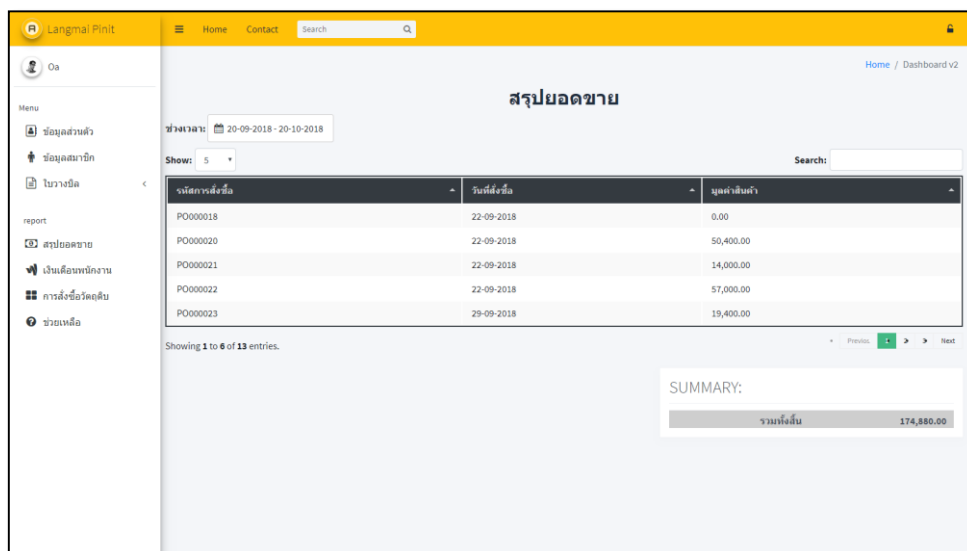
พนักงานบัญชี สามารถสร้างข้อมูลใบวางบิลเมื่อถึงรอบที่กำหนดต่อรอบของบริษัท โดยสามารถเรียกดูข้อมูลผู้ที่มีการสั่งซื้อและยังไม่ได้รับการชำระเงิน และรายละเอียดการสั่งซื้อของลูกค้าคนนั้น ๆ ได้



เลขหมายใบวางบิล	วันที่สร้างใบวางบิล	กำหนดจ่าย	สถานะใบวางบิล		
INV000001	04-10-2018	07-10-2018	จ่ายเงินแล้ว	ดูรายละเอียด	ยกเลิก
INV000002	08-10-2018	11-10-2018	จ่ายเงินแล้ว	ดูรายละเอียด	ยกเลิก
INV000003	31-10-2018	30-11-2018	รอการยืนยันการชำระเงิน	ดูรายละเอียด	ยกเลิก
INV000004	18-10-2018	17-11-2018	รอการยืนยันการชำระเงิน	ดูรายละเอียด	ยกเลิก

ภาพที่ 4.28 หน้าจอจัดการข้อมูลใบวางบิลและสถานะการชำระเงิน

พนักงานบัญชี สามารถตรวจสอบการแจ้งชำระเงินจากสมาชิกที่ทำการแจ้งการชำระเงินในแต่ละใบวางบิล พร้อมทั้งสามารถอนุมัติการชำระเงินเมื่อการชำระเงินถูกต้อง และปฏิเสธการชำระเงิน เมื่อการชำระเงินไม่ถูกต้อง



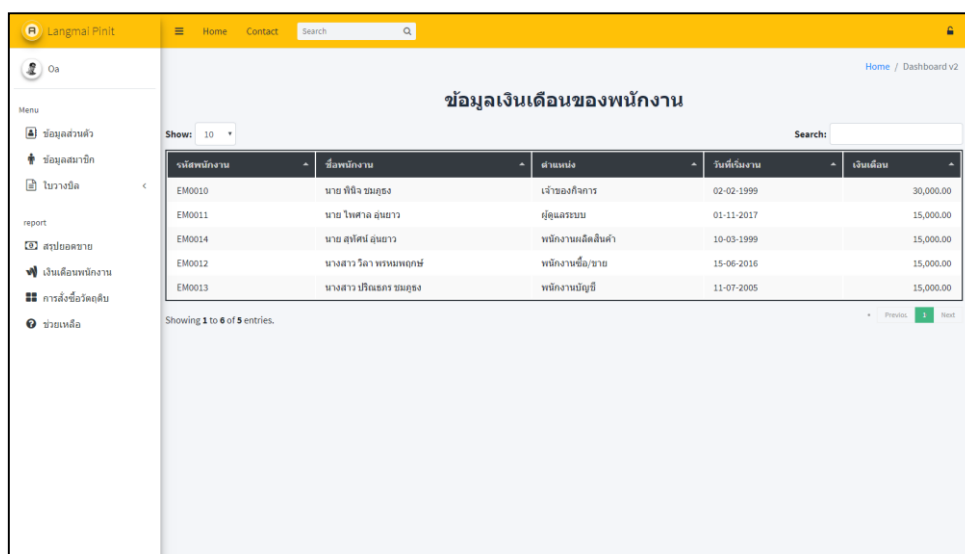
รหัสวางบิล	วันที่สั่งซื้อ	มูลค่าเงิน
PO000018	22-09-2018	0.00
PO000020	22-09-2018	50,400.00
PO000021	22-09-2018	14,000.00
PO000022	22-09-2018	57,000.00
PO000023	29-09-2018	19,480.00

SUMMARY:

รวมทั้งสิ้น 174,880.00

ภาพที่ 4.29 หน้าจอเรียกดูรายงานสรุยอดขาย

พนักงานบัญชี สามารถเรียกดูรายงานสรุยอดขายได้จากเมนูดังกล่าว ซึ่งสามารถเลือกช่วงเวลาที่ต้องการเรียกดูข้อมูลการสรุยอดขายได้จาก ตัวกรองช่วงเวลา



Langmal Pinit

Home Contact Search

Home / Dashboard v2

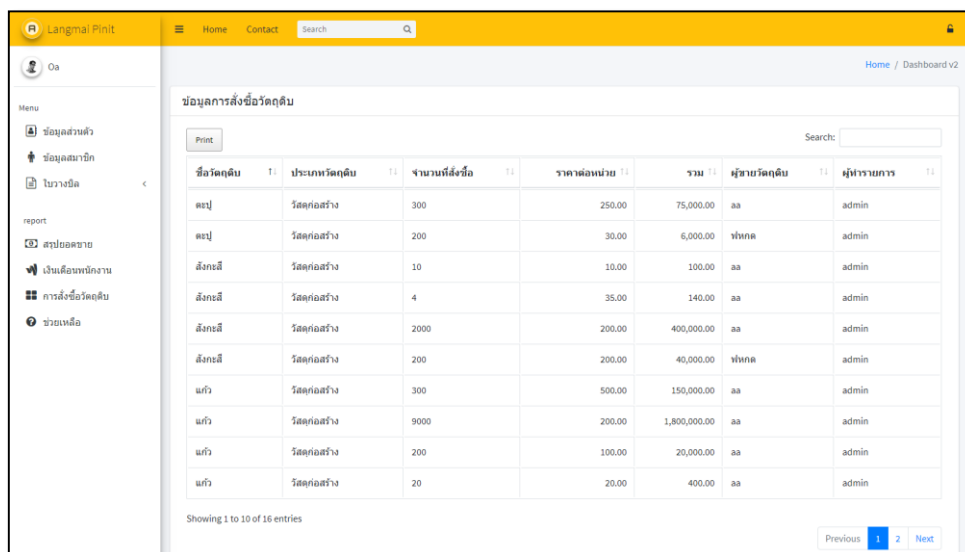
### ข้อมูลเงินเดือนของพนักงาน

Show: 10 Search:

รหัสพนักงาน	ชื่อพนักงาน	ตำแหน่ง	วันที่เริ่มงาน	เงินเดือน
EM0010	นาย ชีตัง ฆมขง	เจ้าของกิจการ	02-02-1999	30,000.00
EM0011	นาย ไทหาจ อ้นขาว	ผู้ดูแลระบบ	01-11-2017	15,000.00
EM0014	นาย สุทธิศักดิ์ อุ่นขาว	พนักงานเงินเดือน	10-03-1999	15,000.00
EM0012	นางสาว วิลา ทนทพทนท์	พนักงานขับ/ขาย	15-06-2016	15,000.00
EM0013	นางสาว ปรีดีพร ฆมขง	พนักงานบัญชี	11-07-2005	15,000.00

Showing 1 to 5 of 5 entries. Previous 1 Next

ภาพที่ 4.30 หน้าจอเรียกดูข้อมูลเงินเดือนของพนักงาน  
พนักงานบัญชี สามารถเรียกดูข้อมูลเงินเดือนของพนักงาน และสามารถเลือก  
ดูข้อมูลโดยเรียงลำดับจากน้อยไปมาก ได้



Langmal Pinit

Home Contact Search

Home / Dashboard v2

### ข้อมูลการสั่งซื้อวัตถุดิบ

Print Search:

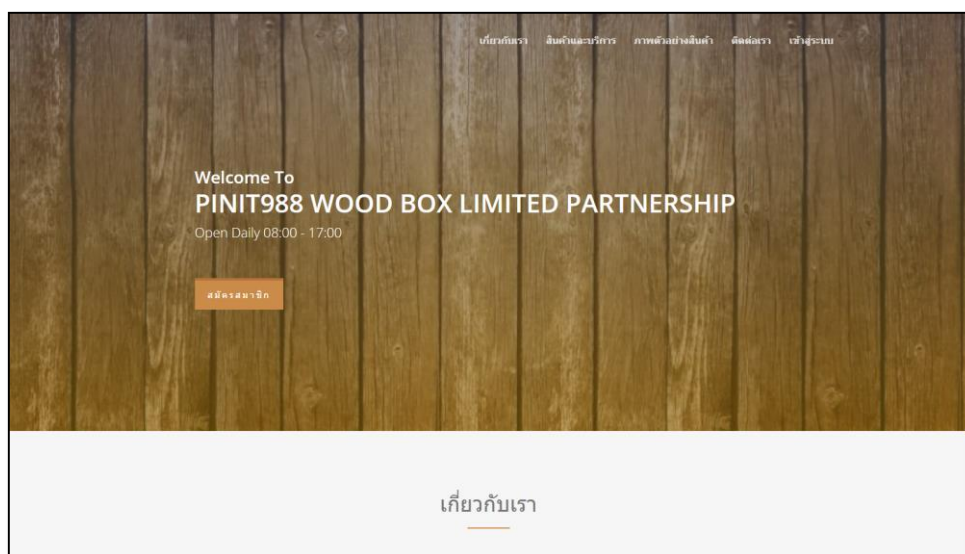
ชื่อวัตถุดิบ	ประเภทวัตถุดิบ	จำนวนที่สั่งซื้อ	ราคาต่อหน่วย	รวม	ผู้ขายวัตถุดิบ	ผู้ทำการ
ตะปู	วัสดุก่อสร้าง	300	250.00	75,000.00	aa	admin
ตะปู	วัสดุก่อสร้าง	200	30.00	6,000.00	พทท	admin
สังกะสี	วัสดุก่อสร้าง	10	10.00	100.00	aa	admin
สังกะสี	วัสดุก่อสร้าง	4	35.00	140.00	aa	admin
สังกะสี	วัสดุก่อสร้าง	2000	200.00	400,000.00	aa	admin
สังกะสี	วัสดุก่อสร้าง	200	200.00	40,000.00	พทท	admin
แฉ่ว	วัสดุก่อสร้าง	300	500.00	150,000.00	aa	admin
แฉ่ว	วัสดุก่อสร้าง	9000	200.00	1,800,000.00	aa	admin
แฉ่ว	วัสดุก่อสร้าง	200	100.00	20,000.00	aa	admin
แฉ่ว	วัสดุก่อสร้าง	20	20.00	400.00	aa	admin

Showing 1 to 10 of 16 entries. Previous 1 2 Next

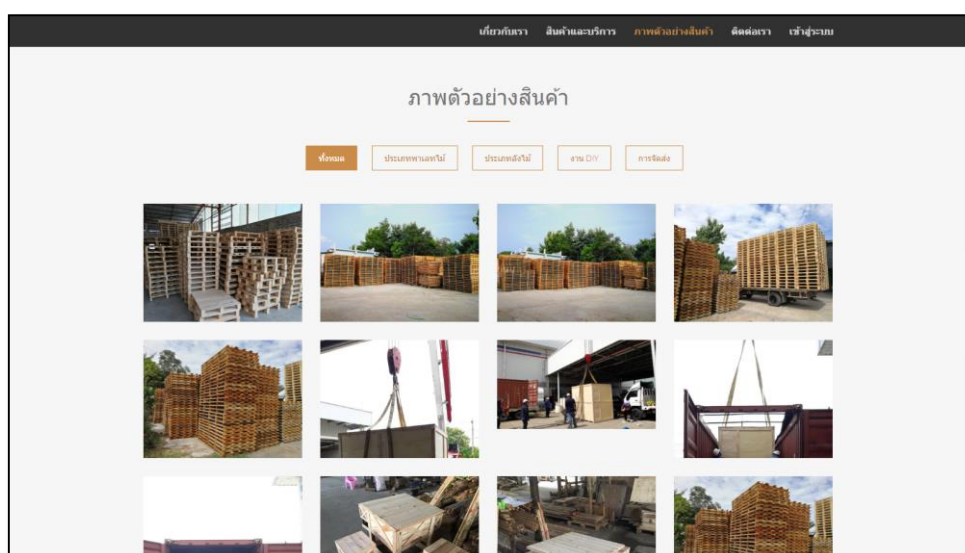
ภาพที่ 4.31 หน้าจอเรียกดูข้อมูลการสั่งซื้อวัตถุดิบ  
พนักงานบัญชีสามารถเรียกดูข้อมูลการสั่งซื้อวัตถุดิบทั้งหมดในระบบได้ โดย  
สามารถเรียกดูได้จากเมนูดังกล่าว



4.1.5 ส่วนของสมาชิก สามารถล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ สามารถดูข่าวประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับเว็บไซต์ สามารถดูรายการสินค้าตัวอย่าง สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัว สามารถเพิ่มและลบข้อมูลคำขอใบเสนอราคา สามารถเรียกดูใบเสนอราคา สามารถเพิ่มข้อมูลใบสั่งซื้อสินค้า สามารถตรวจสอบสถานะการสั่งซื้อสินค้า สามารถเรียกดูประวัติการสั่งซื้อสินค้า สามารถตรวจสอบสถานะการสั่งซื้อสินค้า สามารถเรียกดูใบวางบิล สามารถแจ้งการชำระเงินผ่านหน้าเว็บ



ภาพที่ 4.32 หน้าจอข่าวประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับเว็บไซต์



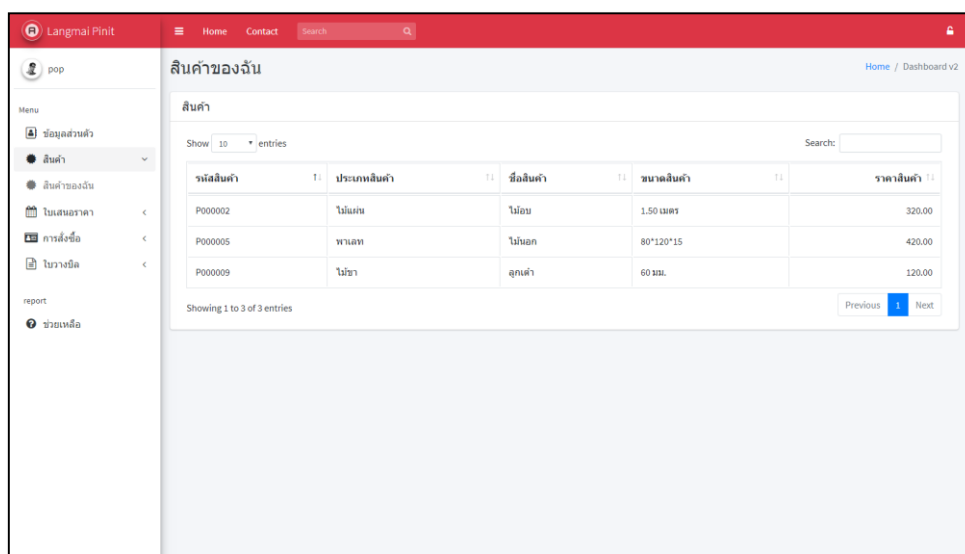
ภาพที่ 4.33 หน้าจอภาพสินค้าตัวอย่าง

สมาชิกสามารถเลือกดูสินค้าตัวอย่างได้ตามหมวดหมู่ที่ต้องการ

ภาพที่ 4.34 หน้าจอเข้าสู่ระบบของสมาชิก

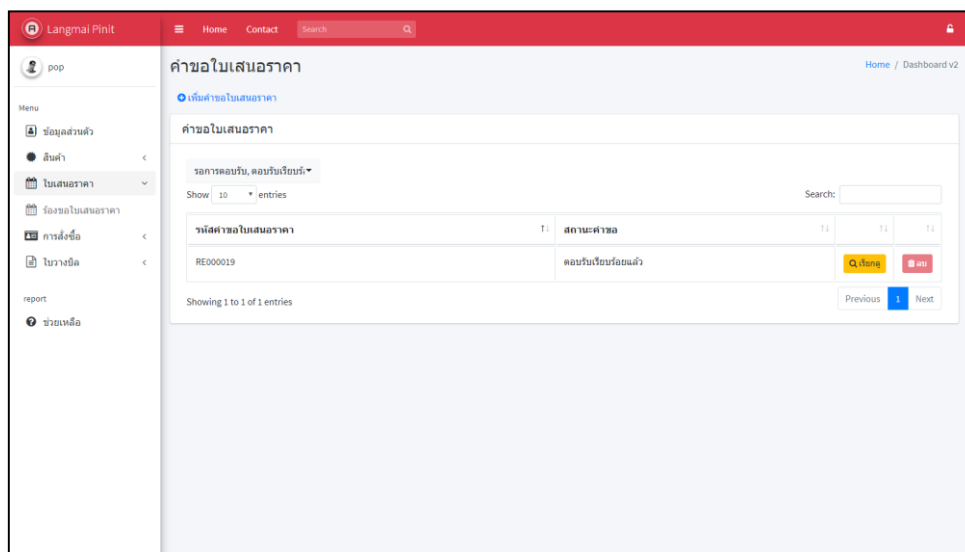
ภาพที่ 4.35 หน้าจอจัดการข้อมูลส่วนตัวของสมาชิก

สมาชิกสามารถจัดการข้อมูลส่วนตัวของตนเองได้ แต่ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงข้อมูลสิทธิ์ในการเข้าถึงและ เกรดิตของตนเองได้



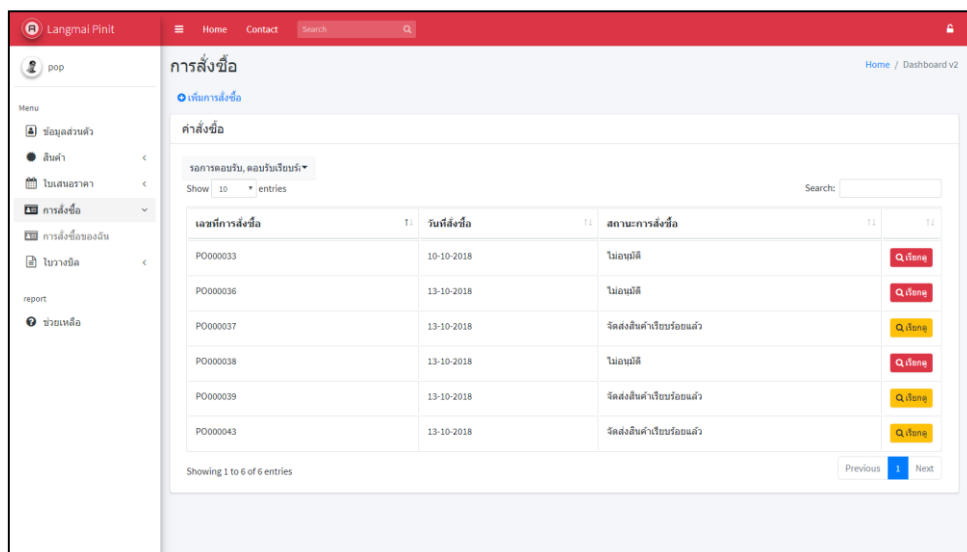
ภาพที่ 4.36 หน้าจอเรียกดูข้อมูลสินค้าของสมาชิก

สมาชิกสามารถเรียกดูข้อมูลสินค้าของตนได้จากเมนูดังกล่าว ซึ่งเกิดจากการสร้างคำขอเสนอราคาและได้รับการตอบรับจากสมาชิกเรียบร้อยแล้ว

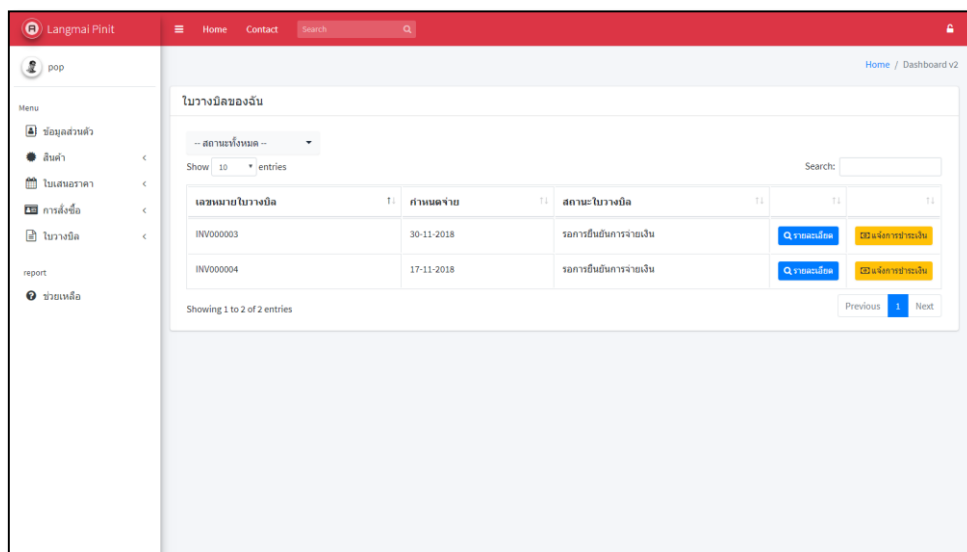


ภาพที่ 4.37 หน้าจอจัดการข้อมูลคำขอใบเสนอราคา

สมาชิกสามารถสร้างคำขอใบเสนอราคาได้ โดยสามารถระบุข้อมูลสินค้าที่ต้องการ พร้อมทั้งแนบรูปแบบสินค้าที่ต้องการ เมื่อสร้างคำขอแล้ว สามารถลบคำขอใบเสนอราคาได้ หากยังไม่มีรับการตอบรับ



**ภาพที่ 4.38** หน้าจอจัดการข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า  
สมาชิกสามารถสร้างคำสั่งซื้อได้ โดยเลือกสินค้าจากสินค้าของฉัน โดยสามารถตอบรับได้ หากมีการขอเปลี่ยนแปลงวันส่งสินค้า หรือสามารถยกเลิกได้



**ภาพที่ 4.39** หน้าจอจัดการข้อมูลใบวางบิลและแจ้งการชำระเงิน  
สมาชิกสามารถเรียกดูรายละเอียดใบวางบิลของตนเอง พร้อมทั้งแจ้งสถานะการชำระเงินได้ โดยสามารถเลือกอัปโหลดไฟล์ หรือกรอกรายละเอียดได้

4.1.6 พนักงานผลิตสินค้า สามารถล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ สามารถเรียกดูข้อมูล วัตถุประสงค์ สามารถแจ้งข้อมูลการสั่งซื้อวัตถุประสงค์ไปยังพนักงานซื้อ / ขาย สามารถเรียกดูตาราง การทำงาน สามารถแก้ไขสถานะการผลิตสินค้า

ภาพที่ 4.40 หน้าจอเข้าสู่ระบบของพนักงานผลิตสินค้า

ภาพที่ 4.41 หน้าจอจัดการข้อมูลส่วนตัวของพนักงานผลิตสินค้า

พนักงานผลิตสินค้า สามารถจัดการข้อมูลส่วนตัวของตนเองได้ ยกเว้นการ เปลี่ยนแปลงข้อมูลสิทธิ์ในการเข้าถึง และเงินเดือนของตนเอง

เลขที่คำสั่งซื้อ	วันที่สั่งซื้อ	วันที่ส่งสินค้า	สถานะการทำงาน	เปอร์เซ็นต์
PO000002	31-08-2018	07-08-2018	รอการรับสินค้า	0.00%
PO000008	31-08-2018	Invalid date	จัดส่งสินค้าเรียบร้อยแล้ว	100.00%
PO000009	31-08-2018	Invalid date	จัดส่งสินค้าเรียบร้อยแล้ว	100.00%
PO000013	04-09-2018	27-09-2018	จัดส่งสินค้าเรียบร้อยแล้ว	100.00%
PO000016	Invalid date	Invalid date	รอการรับสินค้า	0.00%
PO000017	Invalid date	Invalid date	รอการรับสินค้า	0.00%
PO000018	22-09-2018	29-09-2018	รอการรับสินค้า	0.00%
PO000020	22-09-2018	29-09-2018	จัดส่งสินค้าเรียบร้อยแล้ว	100.00%
PO000023	29-09-2018	16-10-2018	จัดส่งสินค้าเรียบร้อยแล้ว	100.00%
PO000031	07-10-2018	Invalid date	รอการรับสินค้า	0.00%

ภาพที่ 4.42 หน้าจอจัดการข้อมูลตารางการทำงาน

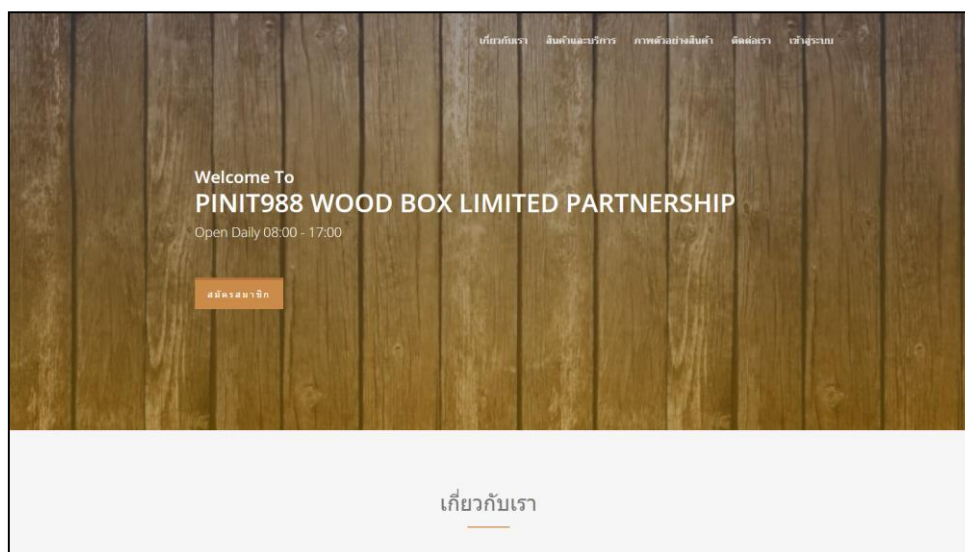
พนักงานผลิตสินค้า สามารถเรียกดูตารางการทำงานที่รอการจัดทำสินค้า พร้อมทั้งสามารถเปลี่ยนแปลงสถานะการจัดทำสินค้าแต่ละรายการได้ จากเมนูดังกล่าว

รหัสวัตถุดิบ	ชื่อวัตถุดิบ	ประเภทวัตถุดิบ	จำนวนคงเหลือ
M000002	แก้ว	วัสดุก่อสร้าง	200
M000005	ตะปู	วัสดุก่อสร้าง	160
M000006	สังกะสี	วัสดุก่อสร้าง	1480
M000007	ไม้ท่อน - ส่างโอบ	ไม้	55

ภาพที่ 4.43 หน้าจอจัดการข้อมูลวัตถุดิบ

พนักงานผลิตสินค้า สามารถเพิ่มการใช้วัตถุดิบได้ และสามารถแจ้งการสั่งซื้อวัตถุดิบไปยังพนักงานซื้อ / ขาย ได้จากปุ่ม แจ้งการสั่งซื้อ

#### 4.1.7 ส่วนของผู้ใช้ทั่วไป สามารถสมัครสมาชิก สามารถดูข่าวประชาสัมพันธ์หน้าเว็บ



ภาพที่ 4.44 หน้าจอข่าวประชาสัมพันธ์หน้าเว็บไซต์

ภาพที่ 4.45 หน้าจอสมัครสมาชิก  
ผู้ใช้ทั่วไปสามารถสมัครสมาชิกได้จากหน้าเว็บไซต์

## 4.2 การอภิปรายผล

สมมติฐานข้อที่ 1 ที่ว่า โปรแกรมจัดการฐานข้อมูลมายเอสคิวแอลเป็นเครื่องมือช่วยในการจัดการฐานข้อมูล และโปรแกรม XAMPP เป็นโปรแกรมจำลองเครื่องเซิร์ฟเวอร์ ซึ่งจะช่วยอำนวยความสะดวกและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน

จากการจัดทำระบบจัดการข้อมูลการขาย สำหรับ หจก. ลังไม้พินิจ 988 พบว่า โปรแกรมจัดการฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล และโปรแกรม XAMPP สามารถช่วยอำนวยความสะดวกและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานให้กับระบบจัดการข้อมูลการขาย สำหรับ หจก. ลังไม้พินิจ 988 ซึ่งสอดคล้องกับสมมติฐานที่ตั้งไว้

ทั้งนี้เนื่องจาก โปรแกรมจัดการฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล มีการจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบตาราง และถูกออกแบบและพัฒนาขึ้นมาเพื่อทำหน้าที่เป็นเครื่องให้บริการรองรับการจัดการกับ ฐานข้อมูลขนาดใหญ่ ซึ่งสามารถอำนวยความสะดวกแก่ระบบ ซึ่งผลการดำเนินงานนี้สอดคล้องกับวรรณกรรมของ พิมพาภรณ์ นฤเกียรติมนตรี, กนกวรรณ จามพฤษ (2559) ที่กล่าวว่า การนำโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลมายเอสคิวแอลเป็นเครื่องมือช่วยในการจัดการฐานข้อมูล และโปรแกรม XAMPP เป็นโปรแกรมจำลองเครื่องเซิร์ฟเวอร์เข้ามาใช้ ซึ่งจะช่วยอำนวยความสะดวกและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน

สมมติฐานข้อที่ 2 ที่ว่า การตรวจสอบปริมาณสินค้าคงเหลือ จะช่วยลดความผิดพลาดความล่าช้าในการแบ่งหมวดหมู่ของสินค้า และช่วยเพิ่มความสะดวกในการนับจำนวนสินค้าคงเหลือ

จากการจัดทำระบบจัดการข้อมูลการขาย สำหรับ หจก. ลังไม้พินิจ 988 พบว่า การนำระบบฐานข้อมูลที่สามารถเก็บข้อมูลต่าง ๆ เกี่ยวกับสินค้าและกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสินค้า และการตรวจสอบปริมาณสินค้าคงเหลือ ส่งผลให้ช่วยลดความผิดพลาดความล่าช้าในการแบ่งหมวดหมู่ของสินค้า และช่วยเพิ่มความสะดวกในการนับจำนวนสินค้าคงเหลือให้กับระบบจัดการข้อมูลการขาย สำหรับ หจก. ลังไม้พินิจ 988 ซึ่งสอดคล้องกับสมมติฐานที่ตั้งไว้

ทั้งนี้เนื่องจาก การจัดเก็บข้อมูลในฐานข้อมูล สามารถลดความซ้ำซ้อนของข้อมูล และมีความเป็นมาตรฐานเดียวกัน ซึ่งผลการดำเนินงานนี้สอดคล้องกับวรรณกรรมของ อติรุจ อัมภาพรรณ (2558) ที่กล่าวว่า การพัฒนาระบบจัดการคลังสินค้า หจก. แก้ว ทรัพย์เจริญสุข เซอร์วิส เป็นระบบฐานข้อมูลที่สามารถเก็บข้อมูลต่าง ๆ เกี่ยวกับสินค้าและกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสินค้า เช่น การซื้อขายสินค้า การนำเข้าสินค้า และการตัดสต็อกสินค้า ซึ่งได้เข้ามาช่วยในการจัดการข้อมูลในเรื่องของ สินค้าเข้า – สินค้าออก และการตรวจสอบปริมาณ



สินค้าคงเหลือ ส่งผลให้ช่วยลดความผิดพลาดความล่าช้าในการแบ่งหมวดหมู่ของสินค้า และช่วยเพิ่มความสะดวกในการนับจำนวนสินค้าคงเหลือ

สมมติฐานข้อที่ 3 ที่ว่า การใช้อินเทอร์เน็ตเพื่อเป็นสื่อกลางในการติดต่อซื้อขายสินค้ากับลูกค้า รวมไปถึงการแจ้งชำระเงินและสถานะส่งสินค้าให้กับลูกค้า สิ่งเหล่านี้ช่วยอำนวยความสะดวกให้แก่ ลูกค้า และ พนักงาน

จากการจัดทำระบบจัดการข้อมูลการขาย สำหรับ หจก. ลังไม้พินิจ 988 พบว่า การใช้อินเทอร์เน็ตเพื่อเป็นสื่อกลางในการติดต่อซื้อขายสินค้ากับลูกค้า รวมไปถึงการแจ้งชำระเงินและสถานะส่งสินค้าให้กับลูกค้า สิ่งเหล่านี้ช่วยอำนวยความสะดวกให้แก่ ลูกค้า และ พนักงาน ซึ่งสอดคล้องกับสมมติฐานที่ตั้งไว้

ทั้งนี้เนื่องจาก การแจ้งการชำระเงินผ่านอินเทอร์เน็ตช่วยเพิ่มความสะดวกสบายและลดเวลาและค่าใช้จ่ายในการทำธุรกรรมการชำระเงิน ซึ่งผลการดำเนินงานนี้สอดคล้องกับวรรณกรรมของ ศิริรักษา บุญฟู, ปัทมา เมืองชัย (2555) ที่กล่าวว่า การชำระเงินสามารถชำระได้ 2 วิธี ได้แก่ การชำระเงินผ่านธนาคาร และธนาคารติดออนไลน์ เมื่อลูกค้าชำระเงินเรียบร้อยแล้วจะมีการส่งข้อความสั้น เพื่อแจ้งรายละเอียดการส่งสินค้า รวมถึงการโฆษณาประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโปรโมชั่นส่งไปยังลูกค้า และมีการจัดส่งสินค้าโดยผ่านทางไปรษณีย์

สมมติฐานข้อที่ 4 ที่ว่า การพัฒนารูปแบบบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนตามลักษณะของ Responsive Design ด้วยเทคโนโลยี HTML5 โดยได้พัฒนารูปแบบการแสดงผลของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนบนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แบบพกพาให้เหมาะสม ใช้งานได้ง่าย ซึ่งสามารถใช้งานบนระบบปฏิบัติการที่แตกต่างกันได้

จากการจัดทำระบบจัดการข้อมูลการขาย สำหรับ หจก. ลังไม้พินิจ 988 พบว่า การพัฒนาเว็บไซต์ในรูปแบบ Responsive Design ช่วยอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้งานที่ใช้อุปกรณ์แตกต่างกันได้ ซึ่งสอดคล้องกับสมมติฐานที่ตั้งไว้

ทั้งนี้เนื่องจาก การอัปเดตเว็บไซต์ทำได้ง่าย ทำเพียงครั้งเดียวสามารถรองรับทุกอุปกรณ์ ไม่จำเป็นต้องสร้างหน้าเว็บไซต์แยกสำหรับแต่ละอุปกรณ์ ซึ่งผลการดำเนินงานนี้สอดคล้องกับวรรณกรรมของ ภมรดักดิ์ สกุลรัตน์ (2558) ที่กล่าวว่า การพัฒนารูปแบบบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนตามลักษณะของ Responsive Design ด้วยเทคโนโลยี HTML5 โดยได้พัฒนารูปแบบการแสดงผลของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนบนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แบบพกพาให้เหมาะสม ใช้งานได้ง่าย ซึ่งสามารถใช้งานบนระบบปฏิบัติการที่แตกต่างกันได้ เช่น iOS หรือ Android ทั้งนี้ได้ใช้เทคโนโลยีของ HTML5 เข้ามาช่วยพัฒนาทำให้สามารถ

แสดงผลเว็บไซต์และมัลติมีเดียรูปแบบใหม่โดยสามารถสนับสนุน วิดีโอ และองค์ประกอบเสียง รวมทั้งสื่อมัลติมีเดียต่าง ๆ ได้มากขึ้น

สมมติฐานข้อที่ 5 ที่ว่า ความสามารถอีกประการหนึ่งของ พีเอชพี นั่นคือ database-enabled web page คือการทำให้เอกสารของ HTML สามารถที่จะเชื่อมต่อกับระบบฐานข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว

จากการจัดทำระบบจัดการข้อมูลการขาย สำหรับ หจก. ลังไม้พินิจ 988 พบว่า การใช้ภาษา พีเอชพี ในการเขียนโปรแกรมสามารถเชื่อมต่อกับระบบฐานข้อมูลได้ง่ายได้ มีประสิทธิภาพและรวดเร็ว ซึ่งสอดคล้องกับสมมติฐานที่ตั้งไว้

ทั้งนี้เนื่องจาก มีความเร็วสูงรวมถึงประสิทธิภาพการใช้งานได้ดี สามารถใช้ร่วมกับระบบปฏิบัติการอื่น ๆ ได้มากมาย สามารถใช้ร่วมกับเซิร์ฟเวอร์ได้ทุกค่าย และสามารถเชื่อมฐานข้อมูลได้เกือบทุกแบบ ซึ่งผลการดำเนินงานนี้สอดคล้องกับวรรณกรรมของ กรกฤต วิวัฒน์พรไพศาล (2555) ที่กล่าวว่า ปัจจุบันเว็บไซต์ได้มีการพัฒนาในด้านต่าง ๆ อย่างรวดเร็ว อาทิเช่น เรื่องของความสวยงามและแปลกใหม่ การบริการข่าวสารข้อมูลที่ทันสมัย เป็นสื่อกลางในการติดต่อ และการซื้อขายออนไลน์ ซึ่งล้วนอยู่บนพื้นฐานของภาษา พีเอชพี โดยความสามารถอีกประการหนึ่งของ พีเอชพี นั่นคือ database-enabled web page คือการทำให้เอกสารของ HTML สามารถที่จะเชื่อมต่อกับระบบฐานข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว ทำให้การจัดรายการสินค้าและรับรายการสั่งของตลอดจนการจัดเก็บ ข้อมูลต่าง ๆ ที่สำคัญผ่านทางอินเทอร์เน็ตเป็นไปได้อย่างง่ายดาย