

บทที่ 4

ผลการดำเนินงาน

4.1 ผลการดำเนินงาน

จากการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ บริษัทไทซิงอลูมิเนียม ชัฟพลาย จำกัด มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ บริษัทไทซิงอลูมิเนียม ชัฟพลาย จำกัด โดยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยในการทำงานทำให้เกิดความสะดวก รวดเร็ว และทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ บริษัทไทซิงอลูมิเนียม ชัฟพลาย จำกัด เป็นการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) โดยใช้ภาษา เอชทีเอ็มแอล (HTML) พีเอชพี (PHP) จาวาสคริปต์ (JavaScript) และรวมไปถึงซีเอสเอส (CSS) มาช่วยในการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) ในครั้งนี้

จากการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ บริษัทไทซิงอลูมิเนียม ชัฟพลาย จำกัด เป็นโครงการที่ช่วยในการจัดการข้อมูลหน้าร้านและหลังร้าน ไม่ว่าจะเป็นการจัดการข้อมูล การจัดการการขาย ให้สามารถดำเนินการได้สะดวก รวดเร็ว รวมถึงมีความถูกต้องแม่นยำ ลดความซ้ำซ้อน และเพิ่มประสิทธิภาพให้กับงาน เพื่อให้ผู้ใช้ได้ประโยชน์จากการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ บริษัทไทซิงอลูมิเนียม ชัฟพลาย จำกัด ได้จริงตามวัตถุประสงค์

ผู้พัฒนาได้ทำการวิเคราะห์และพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ บริษัทไทซิงอลูมิเนียม ชัฟพลาย จำกัด ตามวัตถุประสงค์ที่ได้กำหนดไว้จนสำเร็จลุล่วงตามเป้าหมาย โดยมีผลการดำเนินการ และมีการใช้งานอยู่ 7 ระดับตามบทบาท

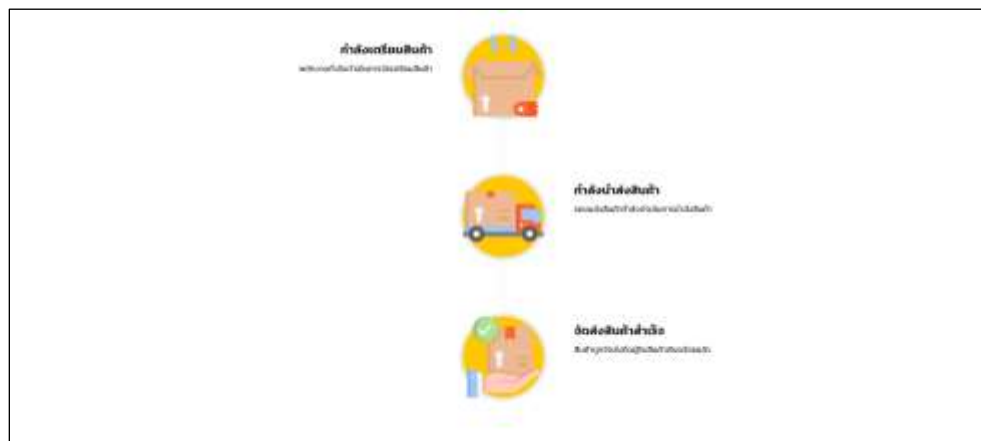
ผลการดำเนินงานโดยแสดงเป็นภาพและแบ่งส่วนการใช้งานดังนี้

1) ลูกค้า



ภาพที่ 4.1 หน้าติดตามสินค้า

จากภาพที่ 4.1 หน้าติดตามสินค้า โดยที่ลูกค้าสามารถติดตามสถานะสินค้าจากเลขที่ใบเสร็จ



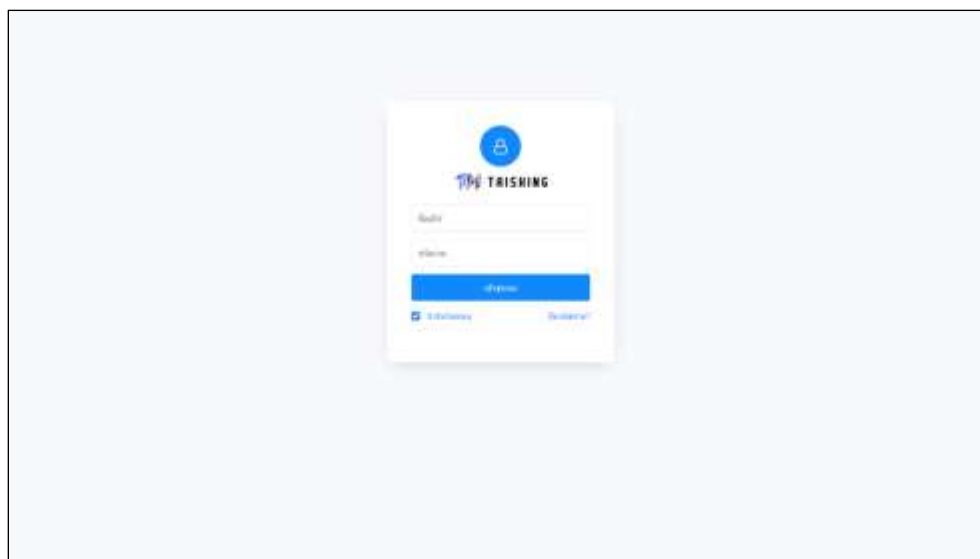
ภาพที่ 4.2 หน้าแสดงสถานะการติดตาม

จากภาพที่ 4.2 หน้าแสดงสถานะของการจัดส่ง โดยที่ลูกค้าสามารถดูสถานะการจัดส่ง



ภาพที่ 4.3 หน้าแสดงรายการสินค้า

จากภาพที่ 4.3 หน้าแสดงรายการสินค้า โดยลูกค้าสามารถดูข้อมูลรายการสินค้า



ภาพที่ 4.4 หน้าเข้าสู่ระบบของผู้ใช้งาน

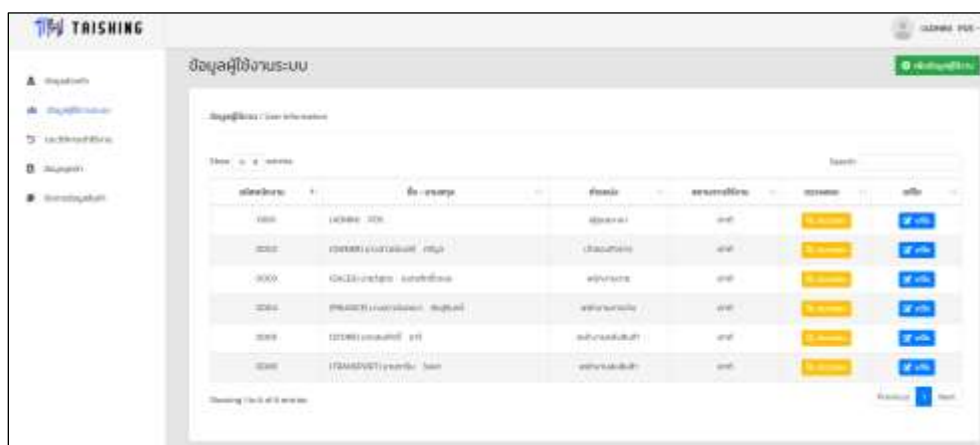
จากภาพที่ 4.4 หน้าเข้าสู่ระบบของผู้ใช้งาน โดยผู้ใช้งานในบริษัทไทซิงจะแบ่งเป็น 6 ระดับผู้ใช้งาน ได้แก่ ผู้ดูแลระบบ เจ้าของกิจการ พนักงานขาย พนักงานการเงิน พนักงานคลังสินค้า และพนักงานส่งสินค้า โดยที่ผู้ใช้งานสามารถเข้าใช้งานระบบ ด้วยชื่อผู้ใช้งาน และรหัสผ่าน เพื่อเข้าใช้งานระบบจัดการข้อมูลในส่วนของผู้ใช้งานระบบได้

2) ผู้ดูแลระบบ



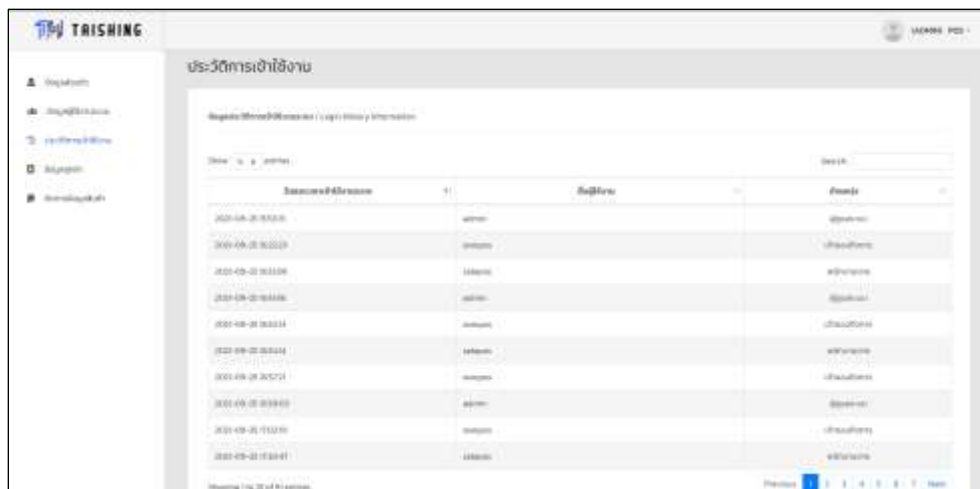
ภาพที่ 4.5 ข้อมูลส่วนตัว

จากภาพที่ 4.5 หน้าแสดงข้อมูลส่วนตัวของผู้ดูแลระบบ โดยที่ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูล แก้ไข และเปลี่ยนรหัสผ่าน ข้อมูลส่วนตัว



ภาพที่ 4.6 หน้าจัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

จากภาพที่ 4.6 หน้าจัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบของผู้ดูแลระบบ โดยที่ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูล เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลของผู้ใช้งานระบบ และกำหนดสิทธิ์ในการเข้าใช้งาน

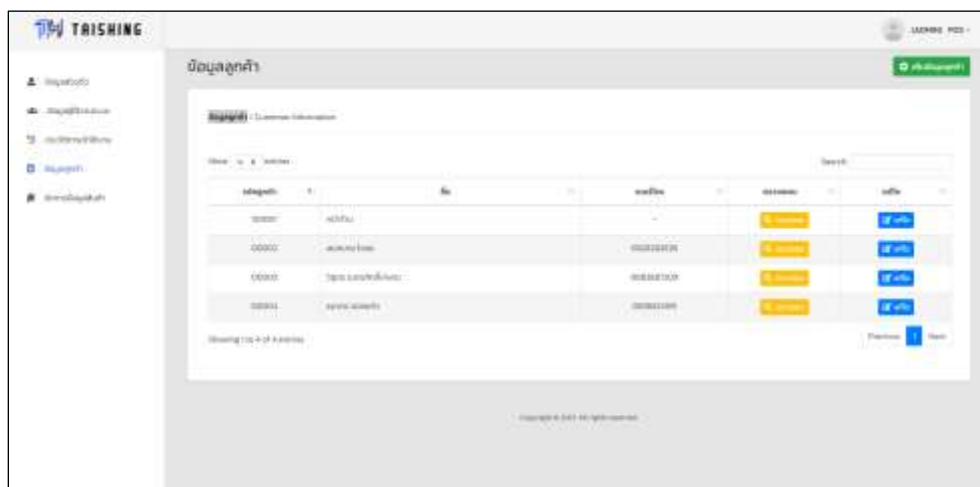


The screenshot shows the 'ประวัติการเข้าใช้งาน' (Login History) page in the TRISHING system. It features a table with columns for 'Success#IDระบบ', 'IP', 'วันที่', and 'ชื่อผู้ใช้งาน'. The table contains 10 rows of login records, each with a unique ID, an IP address, a date, and a username. A sidebar on the left contains navigation options like 'รายงาน', 'รายงานสถานะ', 'รายงานประวัติ', 'รายงาน', and 'รายงานสรุป'. The top right corner shows the user's name 'LAKKHU POC'.

Success#IDระบบ	IP	วันที่	ชื่อผู้ใช้งาน
2023-04-20 04:30:00	192.168.1.100	2023-04-20 04:30:00	admin
2023-04-20 04:30:05	192.168.1.100	2023-04-20 04:30:05	admin
2023-04-20 04:30:10	192.168.1.100	2023-04-20 04:30:10	admin
2023-04-20 04:30:15	192.168.1.100	2023-04-20 04:30:15	admin
2023-04-20 04:30:20	192.168.1.100	2023-04-20 04:30:20	admin
2023-04-20 04:30:25	192.168.1.100	2023-04-20 04:30:25	admin
2023-04-20 04:30:30	192.168.1.100	2023-04-20 04:30:30	admin
2023-04-20 04:30:35	192.168.1.100	2023-04-20 04:30:35	admin
2023-04-20 04:30:40	192.168.1.100	2023-04-20 04:30:40	admin
2023-04-20 04:30:45	192.168.1.100	2023-04-20 04:30:45	admin

ภาพที่ 4.7 ข้อมูลประวัติการเข้าใช้งานระบบ

จากภาพที่ 4.7 หน้าแสดงประวัติการเข้าใช้งานของผู้ดูแลระบบ โดยที่ผู้ดูแลระบบสามารถดูประวัติการเข้าใช้งานของผู้ใช้งานระบบ

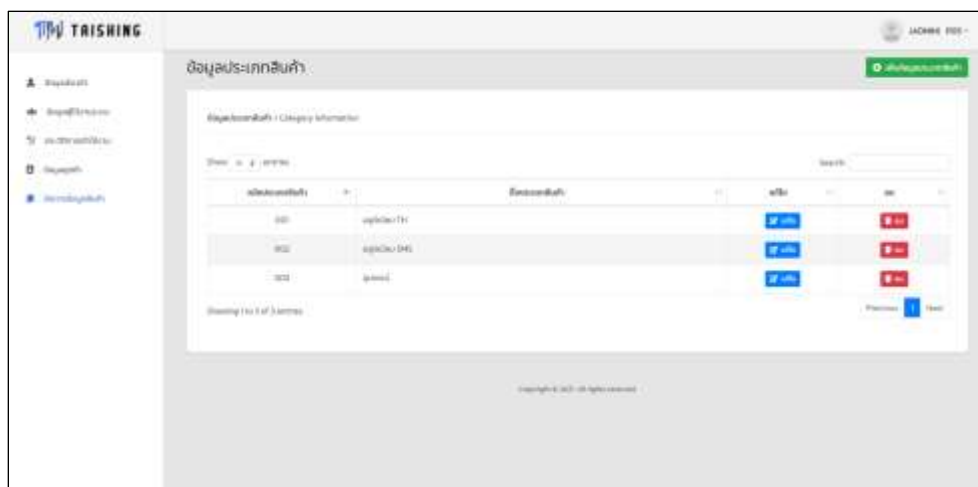


The screenshot shows the 'ข้อมูลลูกค้า' (Customer Information) page in the TRISHING system. It features a table with columns for 'idลูกค้า', 'ชื่อ', 'นามสกุล', 'เบอร์โทร', 'สถานะ', and 'แก้ไข'. The table contains 4 rows of customer records, each with an ID, name, surname, phone number, status, and an edit button. A sidebar on the left contains navigation options like 'รายงาน', 'รายงานสถานะ', 'รายงานประวัติ', 'รายงาน', and 'รายงานสรุป'. The top right corner shows the user's name 'LAKKHU POC'.

idลูกค้า	ชื่อ	นามสกุล	เบอร์โทร	สถานะ	แก้ไข
0000	สมชาย	ใจดี	0900000000	ใช้งาน	แก้ไข
0001	สมชาย	ใจดี	0900000000	ใช้งาน	แก้ไข
0002	สมชาย	ใจดี	0900000000	ใช้งาน	แก้ไข
0003	สมชาย	ใจดี	0900000000	ใช้งาน	แก้ไข

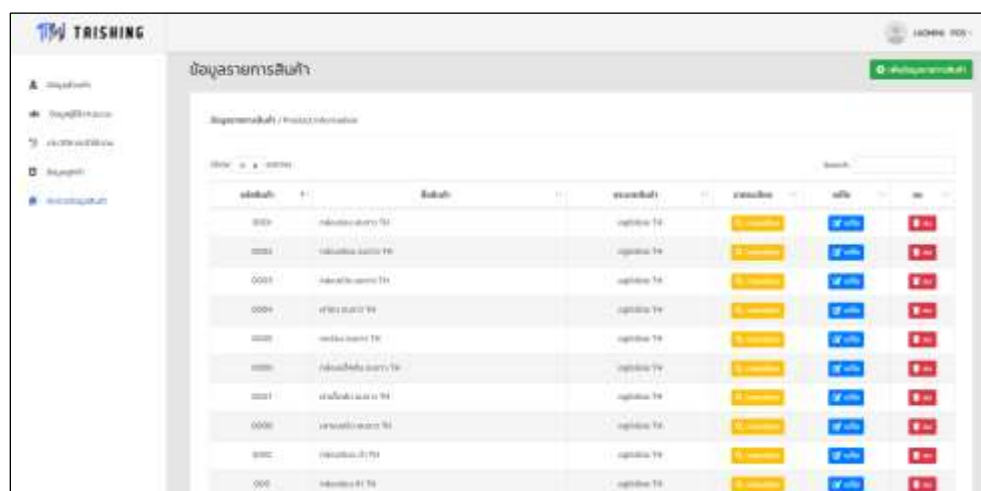
ภาพที่ 4.8 ข้อมูลลูกค้า

จากภาพที่ 4.8 หน้าจัดการข้อมูลลูกค้าของผู้ดูแลระบบ โดยที่ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลของลูกค้า



ภาพที่ 4.9 หน้าจัดการประเภทสินค้า

จากภาพที่ 4.9 หน้าจัดการข้อมูลประเภทสินค้าของผู้ดูแลระบบ โดยที่ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการจัดการเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลของประเภทสินค้า



ภาพที่ 4.10 ข้อมูลรายการสินค้า

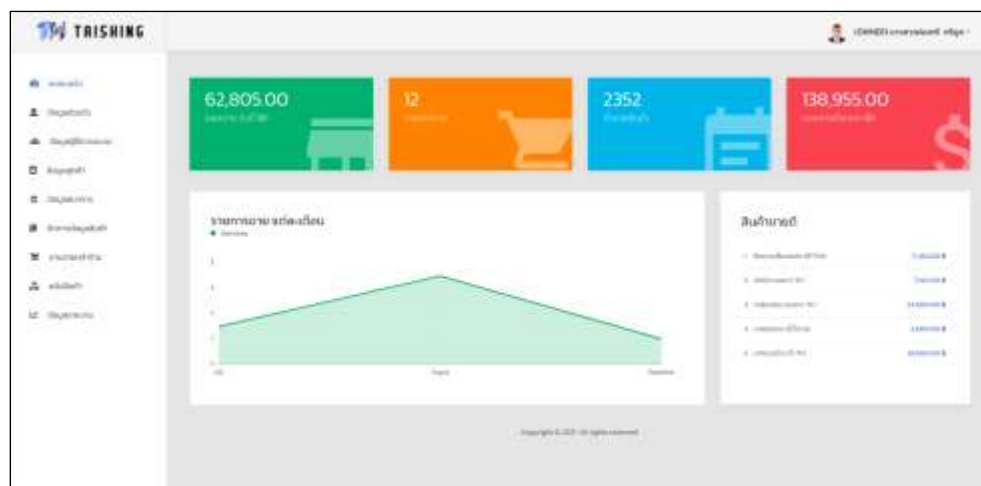
จากภาพที่ 4.10 หน้าจัดการรายการสินค้าของผู้ดูแลระบบ โดยที่ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลของรายการสินค้า



ภาพที่ 4.11 ข้อมูลรายละเอียดสินค้า

จากภาพที่ 4.11 หน้าข้อมูลรายละเอียดสินค้าของผู้ดูแลระบบ โดยที่ผู้ดูแลระบบสามารถดูข้อมูลรายละเอียดของรายการสินค้า

3) เจ้าของกิจการ



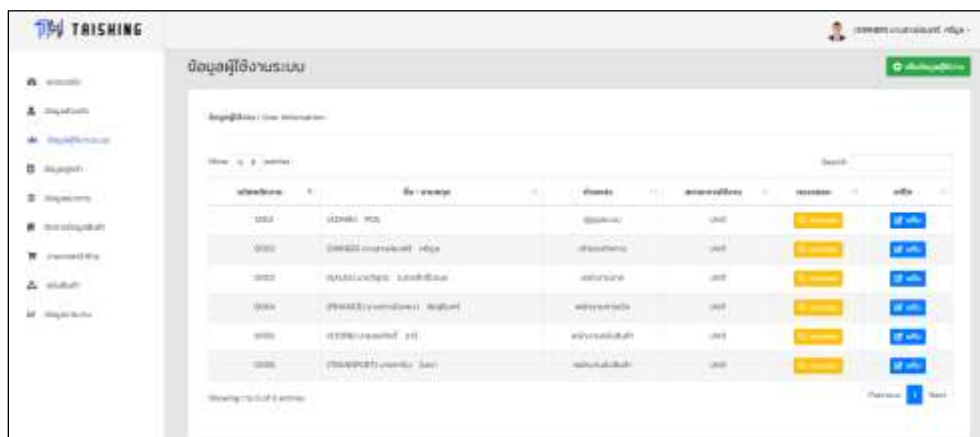
ภาพที่ 4.12 ข้อมูลแดชบอร์ด

จากภาพที่ 4.12 หน้าข้อมูลแดชบอร์ดของเจ้าของกิจการ โดยที่เจ้าของกิจการสามารถดูข้อมูลยอดขายของแต่ละวัน ข้อมูลรายการขาย ข้อมูลจำนวนสินค้า ข้อมูลยอดขายทั้งหมด ข้อมูลรายการขายแต่ละเดือน และข้อมูลสินค้าขายดี



ภาพที่ 4.13 ข้อมูลส่วนตัว

จากภาพที่ 4.13 หน้าแสดงข้อมูลส่วนตัวของเจ้าของกิจการ โดยที่เจ้าของกิจการสามารถจัดการข้อมูล แก้ไข และเปลี่ยนรหัสผ่าน ข้อมูลส่วนตัว



ภาพที่ 4.14 ข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

จากภาพที่ 4.14 หน้าจัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบของเจ้าของกิจการ โดยที่เจ้าของกิจการสามารถจัดการเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลของผู้ใช้งานระบบ

รหัสลูกค้า	ชื่อ	เลขบัตร	สถานะ	แก้ไข
00001	สมชาย ใจดี		ใช้งาน	แก้ไข
00002	สมชาย ใจดี	0000000000	ใช้งาน	แก้ไข
00003	สมชาย ใจดี	0000000000	ใช้งาน	แก้ไข
00004	สมชาย ใจดี	0000000000	ใช้งาน	แก้ไข

ภาพที่ 4.15 ข้อมูลลูกค้า

จากภาพที่ 4.15 หน้าจัดการข้อมูลลูกค้าของเจ้าของกิจการ โดยที่เจ้าของกิจการสามารถจัดการเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลของลูกค้า

สาขา	ธนาคาร	เลขบัญชี	สถานะ	แก้ไข	ลบ
1	ธนาคารไทยพาณิชย์	00000000000000000000	ใช้งาน	แก้ไข	ลบ

ภาพที่ 4.16 ข้อมูลรายการธนาคาร

จากภาพที่ 4.16 หน้าจัดการธนาคารของเจ้าของกิจการ โดยที่เจ้าของกิจการสามารถจัดการเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลธนาคาร

ประเภทสินค้า	ชื่อสินค้า	สถานะ	แก้ไข	ลบ
001	อุปกรณ์ TH	ใช้งาน	แก้ไข	ลบ
002	อุปกรณ์ TH	ใช้งาน	แก้ไข	ลบ
003	อุปกรณ์	ใช้งาน	แก้ไข	ลบ

ภาพที่ 4.17 ข้อมูลประเภทสินค้า

จากภาพที่ 4.17 หน้าจัดการข้อมูลประเภทสินค้าของเจ้าของกิจการ โดยที่เจ้าของกิจการสามารถจัดการจัดการเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลของประเภทสินค้า

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	สถานะ	แก้ไข	ลบ
0001	สินค้าประเภท TH	ใช้งาน	แก้ไข	ลบ
0002	สินค้าประเภท TH	ใช้งาน	แก้ไข	ลบ
0003	สินค้าประเภท TH	ใช้งาน	แก้ไข	ลบ
0004	สินค้าประเภท TH	ใช้งาน	แก้ไข	ลบ
0005	สินค้าประเภท TH	ใช้งาน	แก้ไข	ลบ
0006	สินค้าประเภท TH	ใช้งาน	แก้ไข	ลบ
0007	สินค้าประเภท TH	ใช้งาน	แก้ไข	ลบ
0008	สินค้าประเภท TH	ใช้งาน	แก้ไข	ลบ
0009	สินค้าประเภท TH	ใช้งาน	แก้ไข	ลบ
0010	สินค้าประเภท TH	ใช้งาน	แก้ไข	ลบ

ภาพที่ 4.18 ข้อมูลรายการสินค้า

จากภาพที่ 4.18 หน้าจัดการข้อมูลรายการสินค้าของเจ้าของกิจการ โดยที่เจ้าของกิจการสามารถจัดการจัดการเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลของรายการสินค้า

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	วันที่สั่งซื้อ	สถานะ	จำนวน	ราคา
0001	THAI SAFFRON (25000)	2023-09-25 09:23:01	จัดส่งล่าช้า	1	1.00
0002	THAI SAFFRON (25000)	2023-09-25 09:23:01	จัดส่งล่าช้า	1	1.00
0003	THAI SAFFRON (25000)	2023-09-25 09:23:01	จัดส่งล่าช้า	1	1.00
0004	THAI SAFFRON (25000)	2023-09-25 09:23:01	จัดส่งล่าช้า	1	1.00
0005	THAI SAFFRON (25000)	2023-09-25 09:23:01	จัดส่งล่าช้า	1	1.00

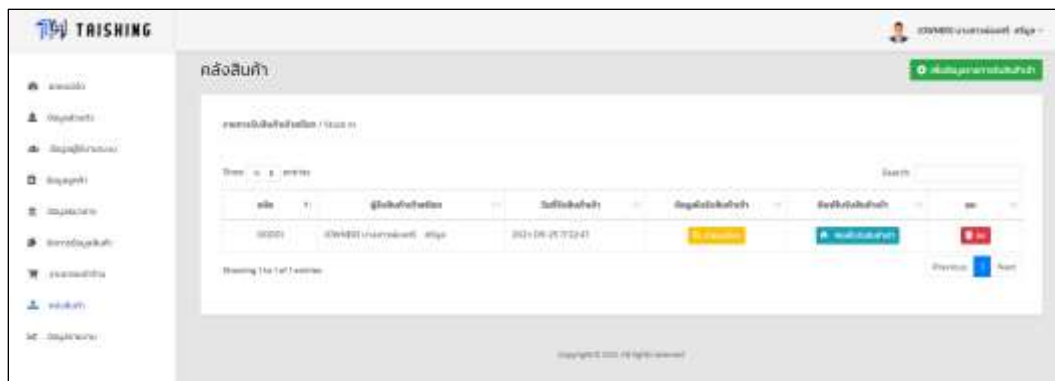
ภาพที่ 4.19 ข้อมูลรายการขายสินค้า

จากภาพที่ 4.19 หน้าจัดการข้อมูลรายการขายสินค้าของเจ้าของกิจการ โดยที่เจ้าของกิจการสามารถจัดการพิมพ์ใบเสร็จ และลบข้อมูลรายการขายสินค้า

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	วันที่สั่งซื้อ	สถานะ	จำนวน	ราคา
0001	THAI SAFFRON (25000)	2023-09-25 09:23:01	จัดส่งล่าช้า	1	1.00

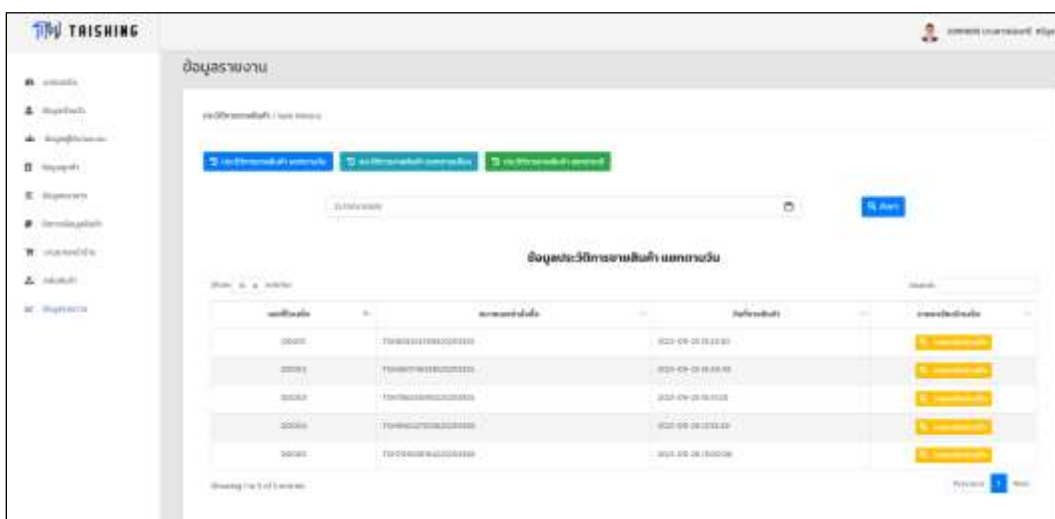
ภาพที่ 4.20 ข้อมูลรายการสั่งซื้อ

จากภาพที่ 4.20 หน้าจัดการข้อมูลการสั่งซื้อสินค้าของเจ้าของกิจการ โดยที่เจ้าของกิจการสามารถจัดการจัดการเพิ่ม ลบ แก้ไข และพิมพ์ใบสั่งซื้อของรายการสั่งซื้อสินค้า



ภาพที่ 4.21 ข้อมูลรายการเพิ่มสินค้า

จากภาพที่ 4.21 หน้าจัดการข้อมูลการรับสินค้าเข้าคลังของเจ้าของกิจการ โดยที่เจ้าของกิจการสามารถจัดการจัดการเพิ่ม ลบ แก้ไข และพิมพ์ใบรับสินค้าของรายการรับสินค้าเข้าคลัง



ภาพที่ 4.22 ประวัติการขายสินค้า

จากภาพที่ 4.22 หน้าประวัติการขายสินค้าของเจ้าของกิจการ โดยที่เจ้าของกิจการสามารถดูรายละเอียดใบเสร็จของการขายสินค้า

เลขที่งาน	เลขบัญชี	วันที่รับงาน	สถานะงาน	ผู้ปฏิบัติงาน
00001	75000121800210000	2021-08-10 08:22:00	จบแล้ว	นายสมชาย ใจดี
00002	75000121800210000	2021-08-10 08:40:00	จบแล้ว	นายสมชาย ใจดี
00003	75000121800210000	2021-08-10 08:10:00	จบแล้ว	นายสมชาย ใจดี
00004	75000121800210000	2021-08-10 08:55:00	จบแล้ว	นายสมชาย ใจดี
00005	75000121800210000	2021-08-10 09:00:00	จบแล้ว	นายสมชาย ใจดี

ภาพที่ 4.23 ข้อมูลประวัติการส่งสินค้า

จากภาพที่ 4.23 หน้าประวัติการส่งสินค้าของเจ้าของกิจการ โดยที่เจ้าของกิจการสามารถดูประวัติการส่งสินค้าประจำวัน เดือน และปี

วันที่	ยอดขาย
01 Aug 2021	1,000.00
02 Aug 2021	15,000.00
03 Aug 2021	1,000.00
04 Aug 2021	1,000.00
05 Aug 2021	5,000.00
06 Aug 2021	5,000.00
07 Aug 2021	10,000.00
08 Aug 2021	10,000.00
09 Aug 2021	10,000.00
10 Aug 2021	10,000.00
11 Aug 2021	10,000.00
12 Aug 2021	10,000.00
13 Aug 2021	10,000.00
14 Aug 2021	10,000.00
15 Aug 2021	10,000.00
16 Aug 2021	10,000.00
17 Aug 2021	10,000.00
18 Aug 2021	10,000.00
19 Aug 2021	10,000.00
20 Aug 2021	10,000.00
21 Aug 2021	10,000.00
22 Aug 2021	10,000.00
23 Aug 2021	10,000.00
24 Aug 2021	10,000.00
25 Aug 2021	10,000.00
26 Aug 2021	10,000.00
27 Aug 2021	10,000.00
28 Aug 2021	10,000.00
29 Aug 2021	10,000.00
30 Aug 2021	10,000.00
31 Aug 2021	10,000.00
รวม	100,000.00

ภาพที่ 4.24 ข้อมูลรายงานสรุปรายงาน

จากภาพที่ 4.24 หน้าข้อมูลสรุปรายงานของเจ้าของกิจการ โดยที่เจ้าของกิจการสามารถดูข้อมูลรายงานสรุปรายงานประจำวัน เดือน และปี

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	หมวดหมู่	สถานะ	จำนวน	ราคาขาย	มูลค่าคงเหลือ
0001	หม้อหุงข้าว 7ลิ	หม้อหุงข้าว	ปกติ	100.00	300.00	30,000
0002	หม้อหุงข้าว 5ลิ	หม้อหุงข้าว	ปกติ	100.00	200.00	20,000
0003	หม้อหุงข้าว 3ลิ	หม้อหุงข้าว	ปกติ	100.00	150.00	15,000
0004	หม้อหุงข้าว 2ลิ	หม้อหุงข้าว	ปกติ	100.00	100.00	10,000
0005	หม้อหุงข้าว 1ลิ	หม้อหุงข้าว	ปกติ	100.00	80.00	8,000
0006	หม้อหุงข้าว 0.5ลิ	หม้อหุงข้าว	ปกติ	100.00	50.00	5,000
0007	หม้อหุงข้าว 7ลิ	หม้อหุงข้าว	ปกติ	100.00	300.00	30,000
0008	หม้อหุงข้าว 5ลิ	หม้อหุงข้าว	ปกติ	100.00	200.00	20,000
0009	หม้อหุงข้าว 3ลิ	หม้อหุงข้าว	ปกติ	100.00	150.00	15,000
0010	หม้อหุงข้าว 2ลิ	หม้อหุงข้าว	ปกติ	100.00	100.00	10,000
0011	หม้อหุงข้าว 1ลิ	หม้อหุงข้าว	ปกติ	100.00	80.00	8,000
0012	หม้อหุงข้าว 0.5ลิ	หม้อหุงข้าว	ปกติ	100.00	50.00	5,000

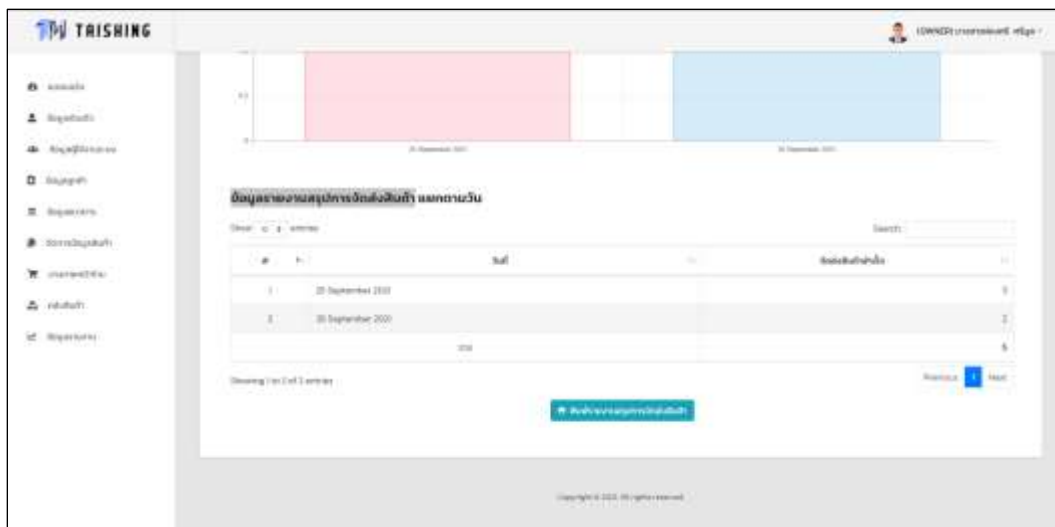
ภาพที่ 4.25 ข้อมูลสต็อกสินค้า

จากภาพที่ 4.25 หน้าสต็อกสินค้าของเจ้าของกิจการ โดยที่เจ้าของกิจการสามารถดูข้อมูลคลังสินค้า และออกรายงานสินค้าคงคลัง

วันที่	รหัสสินค้า	จำนวน	รวม	มูลค่าคงเหลือ
1	หม้อหุงข้าว 7ลิ	2	600.00	60,000
2	หม้อหุงข้าว 5ลิ	2	400.00	40,000
3	หม้อหุงข้าว 3ลิ	1	300.00	30,000
4	หม้อหุงข้าว 2ลิ	1	200.00	20,000
5	หม้อหุงข้าว 1ลิ	1	150.00	15,000
6	หม้อหุงข้าว 0.5ลิ	1	100.00	10,000
7	หม้อหุงข้าว 7ลิ	1	300.00	30,000
8	หม้อหุงข้าว 5ลิ	1	200.00	20,000
9	หม้อหุงข้าว 3ลิ	1	150.00	15,000
10	หม้อหุงข้าว 2ลิ	1	100.00	10,000
11	หม้อหุงข้าว 1ลิ	1	80.00	8,000
12	หม้อหุงข้าว 0.5ลิ	1	50.00	5,000
รวม				2,000.00

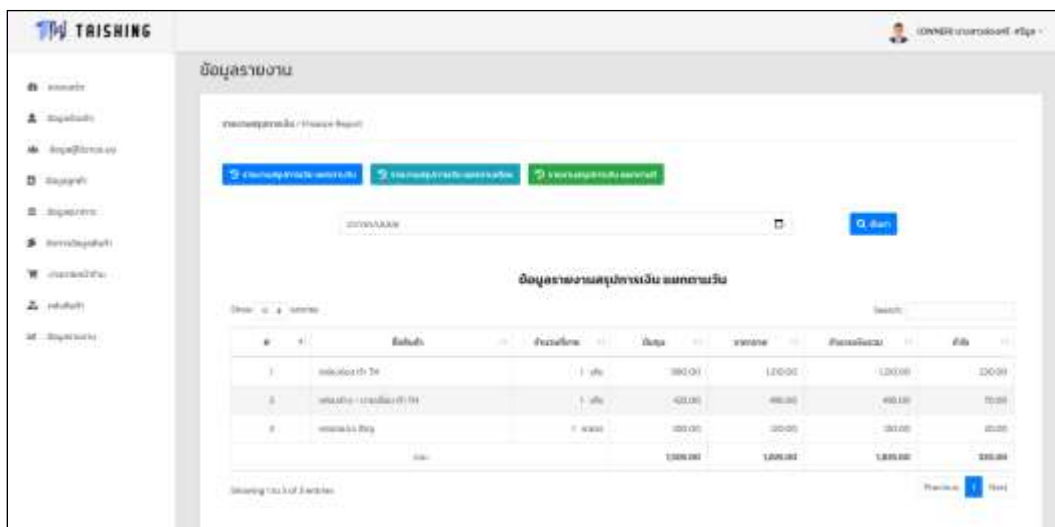
ภาพที่ 4.26 ข้อมูลรายงานสรุปการขายสินค้า

จากภาพที่ 4.26 หน้าข้อมูลสรุปการขายสินค้าของเจ้าของกิจการ โดยที่เจ้าของกิจการสามารถดูข้อมูลรายงานสรุปการขายสินค้าประจำวัน เดือน ปี และพิมพ์รายงานสรุปการขายสินค้า



ภาพที่ 4.27 ข้อมูลรายงานสรุปการจัดส่งสินค้า

จากภาพที่ 4.27 หน้าข้อมูลสรุปการจัดส่งสินค้าของเจ้าของกิจการ โดยที่เจ้าของกิจการสามารถดูข้อมูลรายงานสรุปการจัดส่งสินค้าประจำวัน เดือน ปี และพิมพ์รายงานสรุปการจัดส่งสินค้า



ภาพที่ 4.28 ข้อมูลรายงานสรุปการเงิน

จากภาพที่ 4.28 หน้าข้อมูลสรุปการเงิน ของเจ้าของกิจการ โดยที่เจ้าของกิจการสามารถดูข้อมูลรายงานสรุปการเงินประจำวัน เดือน ปี และพิมพ์รายงานสรุปการเงิน

The screenshot shows a web interface for 'TRISHING' with a sidebar menu on the left. The main content area is titled 'รายงานสถิติรายการสินค้าที่มียอดจำหน่ายสูงสุด' (Report of top-selling products). It features a search bar and a table with columns for 'No.', 'ชื่อสินค้า' (Product Name), and 'จำนวน' (Quantity). The table lists 10 items, including 'ถุงผ้า (COTON)', 'หมวกผ้า (COTON)', and 'เสื้อยืด (COTON)'. At the bottom, it indicates 'Showing 1 to 10 of 10 entries'.

No.	ชื่อสินค้า	จำนวน
1	ถุงผ้า (COTON)	10
2	หมวกผ้า (COTON)	5
3	เสื้อยืด (COTON)	5
4	ถุงผ้า (COTON)	5
5	หมวกผ้า (COTON)	5
6	เสื้อยืด (COTON)	5
7	ถุงผ้า (COTON)	5
8	หมวกผ้า (COTON)	5
9	เสื้อยืด (COTON)	5
10	ถุงผ้า (COTON)	5

ภาพที่ 4.29 ข้อมูลรายงานสถิติรายการสินค้าที่มียอดจำหน่ายสูงสุด

จากภาพที่ 4.29 หน้าข้อมูลรายงานสถิติรายการสินค้าที่มียอดจำหน่ายสูงสุดของเจ้าของกิจการ โดยที่เจ้าของกิจการสามารถดูข้อมูลรายงานสถิติรายการสินค้าที่มียอดจำหน่ายสูงสุด

4)พนักงานชาย

The screenshot shows a user profile page titled 'ข้อมูลส่วนตัว' (Personal Information). It features a profile picture of a man in a suit and a list of personal details. The details include: 'ชื่อ' (Name): อดิสรณ์, 'ชื่อเล่น' (Nickname): อดิสรณ์, 'ชื่อจริง' (Real Name): อดิสรณ์, 'E-mail': อดิสรณ์.บวราภรณ์@trigo.com, 'Sex': Male, 'Age': 30, 'Date of Birth': 2014-03-10, 'Address': 123 Street, 'Phone': 090-000-0000, 'Mobile': 090-000-0000, and 'ID Number': 123456789.

Field	Value
ชื่อ	อดิสรณ์
ชื่อเล่น	อดิสรณ์
ชื่อจริง	อดิสรณ์
E-mail	อดิสรณ์.บวราภรณ์@trigo.com
Sex	ชาย
อายุ	30
วันเกิด	2014-03-10
ที่อยู่	123 Street
โทร	090-000-0000
มือถือ	090-000-0000
เลขบัตรประชาชน	123456789

ภาพที่ 4.30 ข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้งาน

จากภาพที่ 4.30 หน้าแสดงข้อมูลส่วนตัวของพนักงานชาย โดยที่พนักงานชายสามารถจัดการข้อมูล แก้ไข และเปลี่ยนรหัสผ่าน ข้อมูลส่วนตัว

TRISHING

ข้อมูลลูกค้า

ประเภท | ชื่อ | เบอร์โทร | อีเมล | สถานะ

ประเภท	ชื่อ	เบอร์โทร	อีเมล	สถานะ
0001	สมชาย			เพิ่ม
0002	สมชาย ใจดี	0800000000		เพิ่ม
0003	สุภาวดีใจดี	0800000000		เพิ่ม
0004	สมชาย ใจดี	0800000000		เพิ่ม

Showing 1 to 4 of 4 entries

ภาพที่ 4.31 ข้อมูลลูกค้า

จากภาพที่ 4.31 หน้าจัดการข้อมูลลูกค้าของเจ้าของพนักงานขาย โดยที่พนักงานขายสามารถจัดการเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลของลูกค้า

TRISHING

ข้อมูลประเภทสินค้า

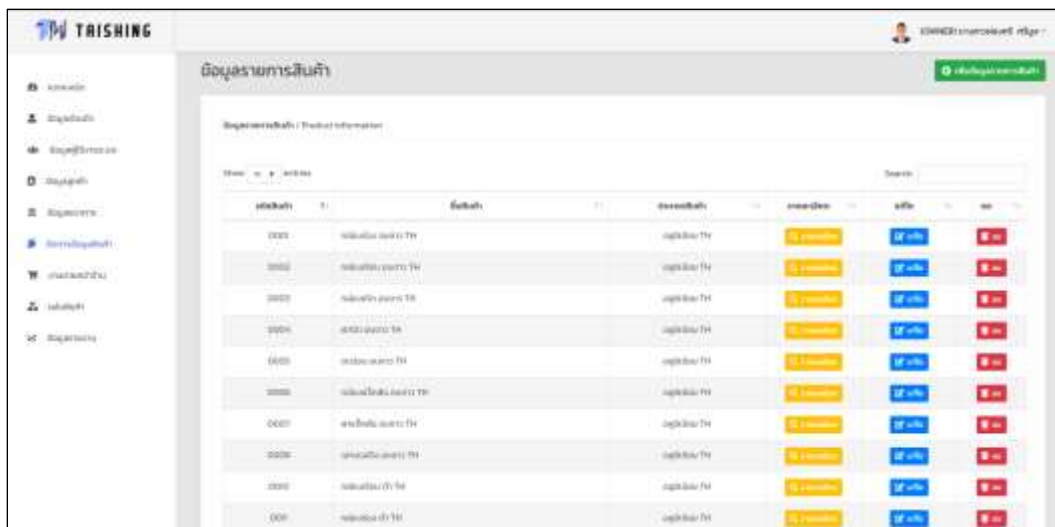
ประเภทสินค้า | ชื่อ | สถานะ | ลบ

ประเภทสินค้า	ชื่อ	สถานะ	ลบ
001	อุปกรณ์ T1	เพิ่ม	ลบ
002	อุปกรณ์ T10	เพิ่ม	ลบ
003	อุปกรณ์	เพิ่ม	ลบ

Showing 1 to 3 of 3 entries

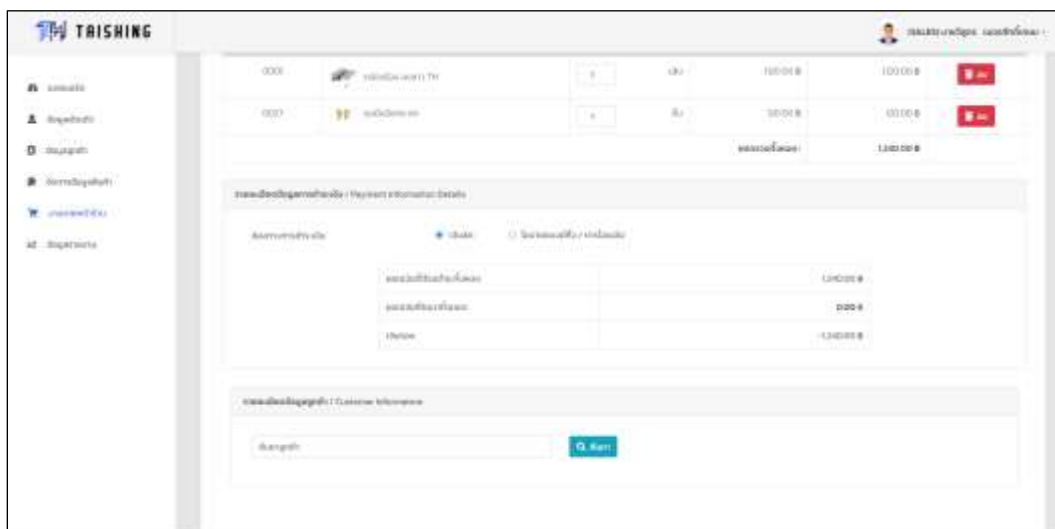
ภาพที่ 4.32 ข้อมูลประเภทสินค้า

จากภาพที่ 4.32 หน้าจัดการข้อมูลประเภทสินค้าของพนักงานขาย โดยที่พนักงานขายสามารถจัดการเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลของประเภทสินค้า



ภาพที่ 4.33 ข้อมูลรายการสินค้า

จากภาพที่ 4.33 หน้าจัดการข้อมูลรายการสินค้าของพนักงานขาย โดยที่พนักงานขายสามารถจัดการจัดการเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลของรายการสินค้า



ภาพที่ 4.34 หน้าการขายสินค้า

จากภาพที่ 4.34 หน้าการขายสินค้าของพนักงานขาย โดยที่พนักงานขายสามารถทำรายการขายสินค้า

งานขายหน้าร้าน

ข้อมูลการขายหน้าร้าน / Sale Order Information

เลขที่ใบเสร็จ	หมายเลขสินค้า	วันที่ขาย	สถานะของสินค้า	จำนวนสินค้า	ราคา
0001	TSH001TSH001TSH001	2021-09-20 09:20:00	หมดสต็อกแล้ว	1	100.00
0002	TSH002TSH002TSH002	2021-09-20 09:40:00	หมดสต็อกแล้ว	1	100.00
0003	TSH003TSH003TSH003	2021-09-20 09:40:00	หมดสต็อกแล้ว	1	100.00
0004	TSH004TSH004TSH004	2021-09-20 10:00:00	หมดสต็อกแล้ว	1	100.00
0005	TSH005TSH005TSH005	2021-09-20 10:00:00	หมดสต็อกแล้ว	1	100.00

Showing 1 out of 5 entries.

Copyright © 2021. All rights reserved.

ภาพที่ 4.35 แสดงรายการขายสินค้า

จากภาพที่ 4.35 หน้ารายการขายสินค้าของพนักงานขาย โดยที่พนักงานขายสามารถดูข้อมูลรายการขายสินค้า พิมพ์ใบเสร็จและลบรายการขายสินค้า

ข้อมูลประวัติการขายสินค้าแยกตามวัน

เลขที่ใบเสร็จ	หมายเลขสินค้า	วันที่ขาย	จำนวนสินค้า
0001	TSH001TSH001TSH001	2021-09-20 09:20:00	1
0002	TSH002TSH002TSH002	2021-09-20 09:40:00	1
0003	TSH003TSH003TSH003	2021-09-20 09:40:00	1
0004	TSH004TSH004TSH004	2021-09-20 10:00:00	1
0005	TSH005TSH005TSH005	2021-09-20 10:00:00	1

Showing 1 out of 5 entries.

ภาพที่ 4.36 ข้อมูลประวัติการขายสินค้า

จากภาพที่ 4.36 หน้าประวัติการขายสินค้าของพนักงานขาย โดยที่พนักงานขายสามารถดูข้อมูลประวัติการขายสินค้าประจำวัน เดือน และปี

ID	วันที่	ชื่อสินค้า	หน่วย	จำนวน	ราคา	รวมมูลค่า
1	2020-September-07	ข้าวหอมมะลิ 105	กิโลกรัม	3	300.00	900.00
2	2020-September-07	ไข่ไก่เบอร์ 1	ฟอง	2	120.00	240.00
3	2020-September-07	ไข่ไก่เบอร์ 2	ฟอง	20	200.00	4,000.00
4	2020-September-07	นมสดรสจืด 1%	ลิตร	3	300.00	900.00
5	2020-September-07	นมสดรสจืด 3%	ลิตร	5	1,300.00	6,500.00
6	2020-September-07	นมสดรสจืด 4%	ลิตร	3	1,000.00	3,000.00
7	2020-September-07	ไข่ไก่เบอร์ 3	ฟอง	3	30.00	90.00
8	2020-September-07	นมสดรสจืด 1%	ลิตร	4	200.00	800.00
9	2020-September-07	นมสดรสจืด 3%	ลิตร	20	100.00	2,000.00
รวม						15,000.00

ภาพที่ 4.37 ข้อมูลรายงานสรุปการขายสินค้า

จากภาพที่ 4.37 หน้าข้อมูลสรุปการขายสินค้าของพนักงานขาย โดยที่พนักงานขายสามารถดูข้อมูลรายงานสรุปการขายสินค้าประจำวัน เดือน ปี และพิมพ์รายงานสรุปการขายสินค้า

5) พนักงานการเงิน

ลูกค้า	ชื่อ	ที่อยู่	เบอร์โทร	สถานะ	แก้ไข
00001	สมชาย ใจดี			ปิดบัญชี	แก้ไข
00002	สมชาย ใจดี	123/45 ถนนสุขุมวิท	0800000000	เปิดบัญชี	แก้ไข
00003	สมชาย ใจดี	123/45 ถนนสุขุมวิท	0800000000	เปิดบัญชี	แก้ไข
00004	สมชาย ใจดี	123/45 ถนนสุขุมวิท	0800000000	เปิดบัญชี	แก้ไข

ภาพที่ 4.38 ข้อมูลลูกค้า

จากภาพที่ 4.38 หน้าจัดการข้อมูลลูกค้าของพนักงานการเงิน โดยที่พนักงานการเงินสามารถจัดการเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลของลูกค้า

ข้อมูลประเภทสินค้า

ประเภทสินค้า / Category Information

Showing 3 of 3 entries

ประเภทสินค้า	ชื่อสินค้า	สถานะสินค้า	แก้ไข	ลบ
001	อุปกรณ์ TH		แก้ไข	ลบ
002	อุปกรณ์ TH		แก้ไข	ลบ
003	อุปกรณ์		แก้ไข	ลบ

ภาพที่ 4.39 ข้อมูลประเภทสินค้า

จากภาพที่ 4.39 หน้าจัดการข้อมูลประเภทสินค้าของพนักงานการเงิน โดยที่พนักงานการเงินสามารถจัดการจัดการเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลของประเภทสินค้า

ข้อมูลรายการสินค้า

ประเภทสินค้า / Product Information

Showing 10 of 10 entries

ประเภทสินค้า	ชื่อสินค้า	สถานะสินค้า	จำนวน	แก้ไข	ลบ
0001	อุปกรณ์ TH	อุปกรณ์ TH	จำนวน	แก้ไข	ลบ
0002	อุปกรณ์ TH	อุปกรณ์ TH	จำนวน	แก้ไข	ลบ
0003	อุปกรณ์ TH	อุปกรณ์ TH	จำนวน	แก้ไข	ลบ
0004	อุปกรณ์ TH	อุปกรณ์ TH	จำนวน	แก้ไข	ลบ
0005	อุปกรณ์ TH	อุปกรณ์ TH	จำนวน	แก้ไข	ลบ
0006	อุปกรณ์ TH	อุปกรณ์ TH	จำนวน	แก้ไข	ลบ
0007	อุปกรณ์ TH	อุปกรณ์ TH	จำนวน	แก้ไข	ลบ
0008	อุปกรณ์ TH	อุปกรณ์ TH	จำนวน	แก้ไข	ลบ
0009	อุปกรณ์ TH	อุปกรณ์ TH	จำนวน	แก้ไข	ลบ
0010	อุปกรณ์ TH	อุปกรณ์ TH	จำนวน	แก้ไข	ลบ

ภาพที่ 4.40 ข้อมูลประเภทสินค้า

จากภาพที่ 4.40 หน้าจัดการข้อมูลรายการสินค้าของพนักงานการเงิน โดยที่พนักงานการเงินสามารถจัดการจัดการเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลของรายการสินค้า

The screenshot displays the 'งานขายมีเงื่อนไข' (Conditional Sale Work) section. It features a table with columns for 'เลขบัญชี' (Account No.), 'หมายเลขหุ้น' (Share No.), 'วันที่ขาย' (Sale Date), 'สถานะหุ้น' (Share Status), 'ประเภทหุ้น' (Share Type), and 'ราคา' (Price). The table contains five rows of data, each with a 'ดูข้อมูล' (View Info) button and a 'ลบ' (Delete) button.

เลขบัญชี	หมายเลขหุ้น	วันที่ขาย	สถานะหุ้น	ประเภทหุ้น	ราคา
10001	10000000000000000000	2021-04-20 10:00:00	ปกติ	หุ้นสามัญ	10.00
10002	10000000000000000000	2021-04-20 10:00:00	ปกติ	หุ้นสามัญ	10.00
10003	10000000000000000000	2021-04-20 10:00:00	ปกติ	หุ้นสามัญ	10.00
10004	10000000000000000000	2021-04-20 10:00:00	ปกติ	หุ้นสามัญ	10.00
10005	10000000000000000000	2021-04-20 10:00:00	ปกติ	หุ้นสามัญ	10.00

ภาพที่ 4.41 ข้อมูลรายการขายสินค้า

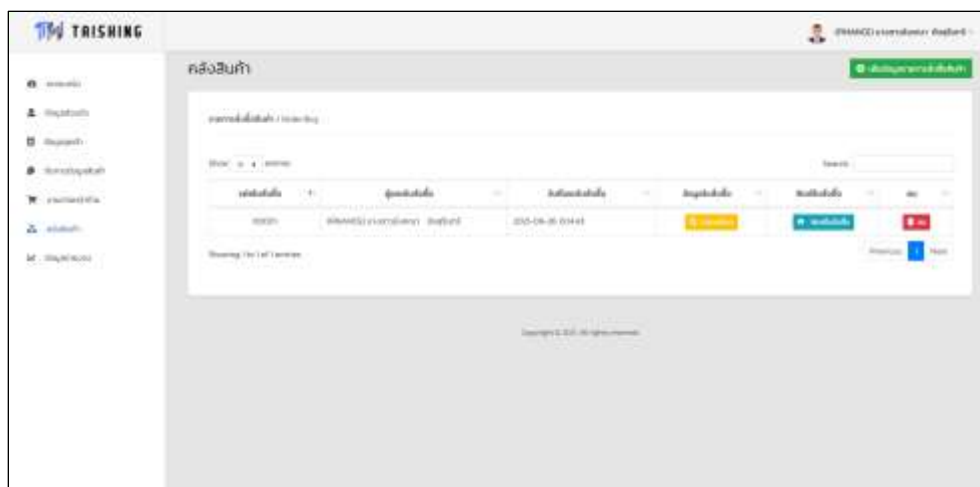
จากภาพที่ 4.41 หน้ารายการขายสินค้าของพนักงานการเงิน โดยที่พนักงานการเงิน สามารถดูข้อมูลรายการขายสินค้า พิมพ์ใบเสร็จและลบรายการขายสินค้า

The screenshot displays the 'คลังสินค้า' (Inventory) section. It features a table with columns for 'รหัสสินค้า' (Item Code), 'ชื่อสินค้า' (Item Name), 'จำนวน' (Quantity), 'ราคา' (Price), 'มูลค่า' (Value), and 'สถานะ' (Status). The table contains ten rows of data, each with a 'ดูข้อมูล' (View Info) button and a 'ลบ' (Delete) button.

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน	ราคา	มูลค่า	สถานะ
0001	หุ้นสามัญ 10000000000000000000	10000000	10.000000	1000000000.00	ปกติ
0002	หุ้นสามัญ 10000000000000000000	10000000	10.000000	1000000000.00	ปกติ
0003	หุ้นสามัญ 10000000000000000000	10000000	10.000000	1000000000.00	ปกติ
0004	หุ้นสามัญ 10000000000000000000	10000000	10.000000	1000000000.00	ปกติ
0005	หุ้นสามัญ 10000000000000000000	10000000	10.000000	1000000000.00	ปกติ
0006	หุ้นสามัญ 10000000000000000000	10000000	10.000000	1000000000.00	ปกติ
0007	หุ้นสามัญ 10000000000000000000	10000000	10.000000	1000000000.00	ปกติ
0008	หุ้นสามัญ 10000000000000000000	10000000	10.000000	1000000000.00	ปกติ
0009	หุ้นสามัญ 10000000000000000000	10000000	10.000000	1000000000.00	ปกติ
0010	หุ้นสามัญ 10000000000000000000	10000000	10.000000	1000000000.00	ปกติ

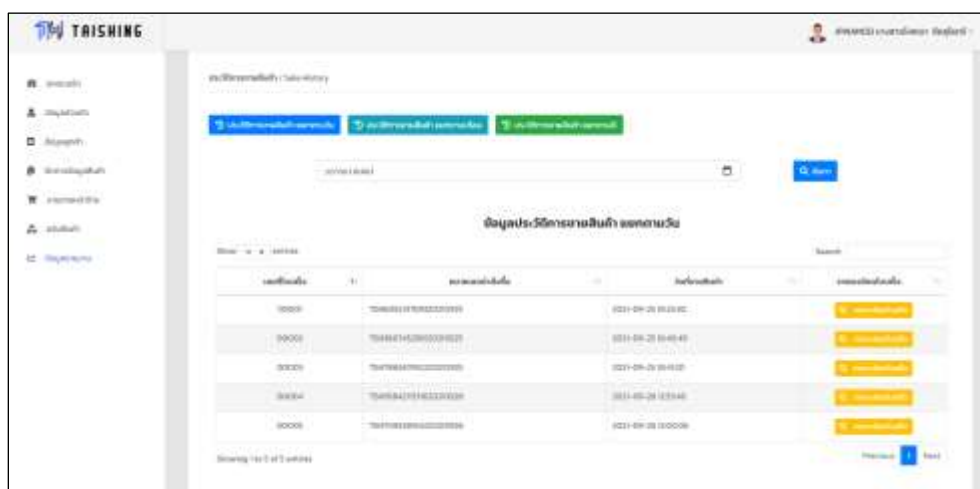
ภาพที่ 4.42 แสดงข้อมูลสต็อกสินค้า

จากภาพที่ 4.42 หน้าสต็อกสินค้าของพนักงานการเงิน โดยที่พนักงานการเงินสามารถดูข้อมูลสต็อกสินค้า



ภาพที่ 4.43 รายการสั่งซื้อสินค้า

จากภาพที่ 4.43 หน้าจัดการข้อมูลการสั่งซื้อสินค้าของพนักงานการเงิน โดยที่พนักงานการเงินสามารถจัดการจัดการเพิ่ม ลบ แก้ไข และพิมพ์ใบสั่งซื้อ ข้อมูลของรายการสั่งซื้อสินค้า



ภาพที่ 4.44 ข้อมูลประวัติการขายสินค้า

จากภาพที่ 4.44 หน้าประวัติการขายสินค้าของพนักงานการเงิน โดยที่พนักงานการเงินสามารถดูข้อมูลประวัติการขายสินค้า ประจำวัน เดือน และปี

ข้อมูลรายงานสรุปยอดขาย

ลำดับ	วันที่	มูลค่า
1	20 September 2022	3,000.00
2	20 September 2022	1,500.00
รวม		4,500.00

ภาพที่ 4.45 ข้อมูลรายงานสรุปยอดขาย

จากภาพที่ 4.45 หน้าข้อมูลสรุปการขายสินค้าของพนักงานการเงิน โดยที่พนักงานการเงินสามารถดูข้อมูลรายงานสรุปการขายสินค้าประจำวัน เดือน ปี และพิมพ์รายงานสรุปการขายสินค้า

รายงานสรุปการขายสินค้า

ลำดับ	วันที่	ชื่อสินค้า	จำนวน	ราคา	รวม
1	20/09/2022	ผลิตภัณฑ์ A	10	100.00	1,000.00
2	20/09/2022	ผลิตภัณฑ์ B	10	150.00	1,500.00
3	20/09/2022	ผลิตภัณฑ์ C	10	100.00	1,000.00
4	20/09/2022	ผลิตภัณฑ์ D	10	100.00	1,000.00
5	20/09/2022	ผลิตภัณฑ์ E	10	180.00	1,800.00
6	20/09/2022	ผลิตภัณฑ์ F	11	180.00	1,980.00
7	20/09/2022	ผลิตภัณฑ์ G	20	100.00	2,000.00
8	20/09/2022	ผลิตภัณฑ์ H	10	100.00	1,000.00
9	20/09/2022	ผลิตภัณฑ์ I	20	110.00	2,200.00
รวม					14,880.00

ภาพที่ 4.46 ข้อมูลรายงานสรุปการขายสินค้า

จากภาพที่ 4.46 หน้าข้อมูลสรุปการขายสินค้าของพนักงานการเงิน โดยที่พนักงานการเงินสามารถดูข้อมูลรายงานสรุปการขายสินค้าประจำวัน เดือน ปี และพิมพ์รายงานสรุปการขายสินค้า

ปี	รายได้	กำไรสุทธิ	กำไรก่อนภาษี	กำไรหลังภาษี	กำไรสุทธิ
1	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000
2	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000
3	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000
รวม	5,400,000	5,400,000	5,400,000	5,400,000	5,400,000

ภาพที่ 4.47 ข้อมูลรายงานสรุปการเงิน

จากภาพที่ 4.47 หน้าข้อมูลสรุปการเงินของพนักงานการเงิน โดยที่พนักงานการเงินสามารถดูข้อมูลรายงานสรุปการเงินประจำวัน เดือน ปี และพิมพ์รายงานสรุปการเงิน

6) พนักงานคลัง

ประเภทสินค้า	ชื่อสินค้า	ราคา	สถานะ
001	ประเภทสินค้า 1	100	ดู ลบ
002	ประเภทสินค้า 2	200	ดู ลบ
003	ประเภทสินค้า 3	300	ดู ลบ

ภาพที่ 4.48 ข้อมูลประเภทสินค้า

จากภาพที่ 4.48 หน้าจัดการข้อมูลประเภทสินค้าของพนักงานคลัง โดยที่พนักงานคลังสามารถจัดการจัดการเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลของประเภทสินค้า

TRISHING

ข้อมูลรายการสินค้า

Product Information

Show 1 - 10 items

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	หมวดหมู่	สถานะ	แก้ไข	ลบ
0001	สินค้าตัวอย่าง TH	อุปกรณ์ TH	ใช้งาน	แก้ไข	ลบ
0002	สินค้าตัวอย่าง TH	อุปกรณ์ TH	ใช้งาน	แก้ไข	ลบ
0003	สินค้าตัวอย่าง TH	อุปกรณ์ TH	ใช้งาน	แก้ไข	ลบ
0004	สินค้าตัวอย่าง TH	อุปกรณ์ TH	ใช้งาน	แก้ไข	ลบ
0005	สินค้าตัวอย่าง TH	อุปกรณ์ TH	ใช้งาน	แก้ไข	ลบ
0006	สินค้าตัวอย่าง TH	อุปกรณ์ TH	ใช้งาน	แก้ไข	ลบ
0007	สินค้าตัวอย่าง TH	อุปกรณ์ TH	ใช้งาน	แก้ไข	ลบ
0008	สินค้าตัวอย่าง TH	อุปกรณ์ TH	ใช้งาน	แก้ไข	ลบ
0009	สินค้าตัวอย่าง TH	อุปกรณ์ TH	ใช้งาน	แก้ไข	ลบ
0010	สินค้าตัวอย่าง TH	อุปกรณ์ TH	ใช้งาน	แก้ไข	ลบ

ภาพที่ 4.49 ข้อมูลรายการสินค้า

จากภาพที่ 4.49 หน้าจัดการข้อมูลรายการสินค้าของพนักงานคลัง โดยที่พนักงานคลังสามารถจัดการจัดการเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลของรายการสินค้า

TRISHING

คลังสินค้า

Product Information

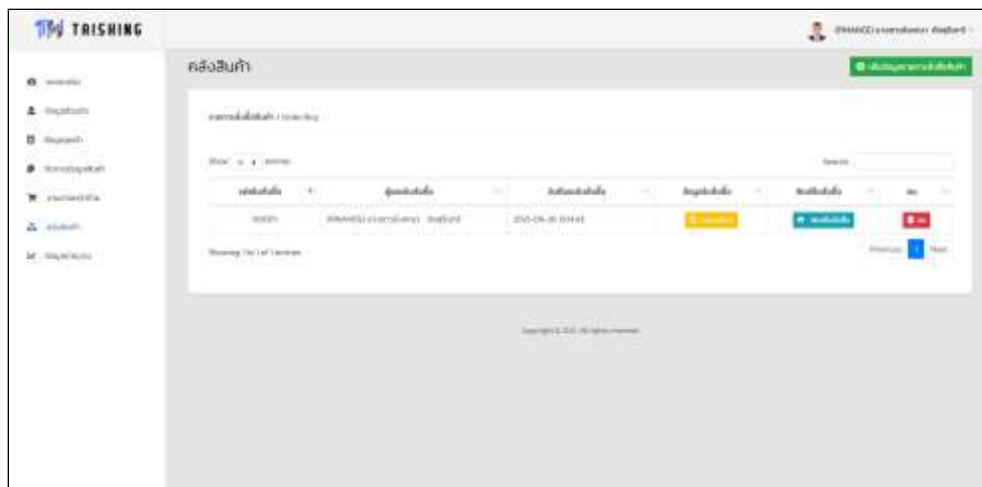
Show 1 - 10 items

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	หมวดหมู่	จำนวน	สถานะ	ดำเนินการ
0001	สินค้าตัวอย่าง TH	อุปกรณ์ TH	100000	ใช้งาน	ดำเนินการ
0002	สินค้าตัวอย่าง TH	อุปกรณ์ TH	100000	ใช้งาน	ดำเนินการ
0003	สินค้าตัวอย่าง TH	อุปกรณ์ TH	100000	ใช้งาน	ดำเนินการ
0004	สินค้าตัวอย่าง TH	อุปกรณ์ TH	100000	ใช้งาน	ดำเนินการ
0005	สินค้าตัวอย่าง TH	อุปกรณ์ TH	100000	ใช้งาน	ดำเนินการ
0006	สินค้าตัวอย่าง TH	อุปกรณ์ TH	100000	ใช้งาน	ดำเนินการ
0007	สินค้าตัวอย่าง TH	อุปกรณ์ TH	100000	ใช้งาน	ดำเนินการ
0008	สินค้าตัวอย่าง TH	อุปกรณ์ TH	100000	ใช้งาน	ดำเนินการ
0009	สินค้าตัวอย่าง TH	อุปกรณ์ TH	100000	ใช้งาน	ดำเนินการ
0010	สินค้าตัวอย่าง TH	อุปกรณ์ TH	100000	ใช้งาน	ดำเนินการ

Showing 10 of 10 entries

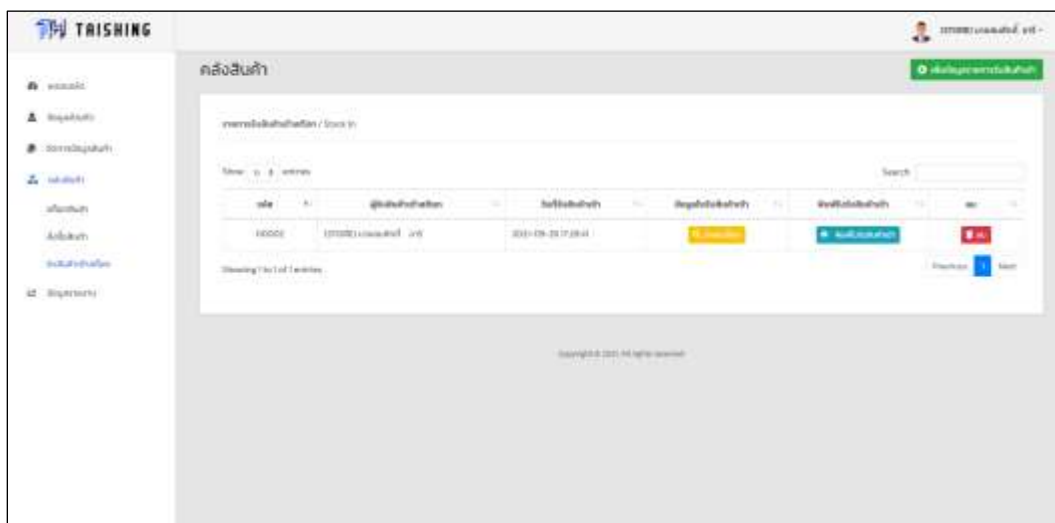
ภาพที่ 4.50 แสดงข้อมูลสต็อกสินค้า

จากภาพที่ 4.50 หน้าสต็อกสินค้าของพนักงานคลัง โดยที่พนักงานคลังสามารถดูข้อมูลสต็อกสินค้า



ภาพที่ 4.51 รายการสั่งซื้อสินค้า

จากภาพที่ 4.51 หน้าจัดการข้อมูลการสั่งซื้อสินค้าของพนักงานคลัง โดยที่พนักงานคลังสามารถจัดการจัดการเพิ่ม ลบ แก้ไข และพิมพ์ใบสั่งซื้อ ข้อมูลของรายการสั่งซื้อสินค้า



ภาพที่ 4.52 รายการรับสินค้าเข้าสต็อก

จากภาพที่ 4.52 หน้าจัดการข้อมูลการรับสินค้าเข้าสต็อกของพนักงานคลัง โดยที่พนักงานคลังสามารถจัดการจัดการเพิ่ม ลบ แก้ไข และพิมพ์ใบรับสินค้าเข้าสต็อก ข้อมูลของรายการรับสินค้าเข้าสต็อก

The screenshot shows a web interface for 'TRISHING' with a sidebar menu on the left. The main content area is titled 'วัสดุภัณฑ์ / วัสดุ' and contains a table of work orders. The table has columns for 'รหัสวัสดุ', 'ชื่อวัสดุ', 'ประเภทวัสดุ', 'ปริมาณ', 'สถานะ', and 'วันที่'. The data rows are as follows:

รหัสวัสดุ	ชื่อวัสดุ	ประเภทวัสดุ	ปริมาณ	สถานะ	วันที่
0001	วัสดุภัณฑ์ วัสดุ TH	อุปกรณ์ TH	100.000 \$	730.00 \$	20-06
0002	วัสดุภัณฑ์ วัสดุ TH	อุปกรณ์ TH	900.000 \$	100.000 \$	20-06
0003	วัสดุภัณฑ์ วัสดุ TH	อุปกรณ์ TH	100.000 \$	575.000 \$	01-06
0004	วัสดุภัณฑ์ วัสดุ TH	อุปกรณ์ TH	100.000 \$	200.000 \$	19-06
0005	วัสดุภัณฑ์ วัสดุ TH	อุปกรณ์ TH	100.000 \$	900.000 \$	01-06
0006	วัสดุภัณฑ์ วัสดุ TH	อุปกรณ์ TH	100.000 \$	100.000 \$	20-06
0007	วัสดุภัณฑ์ วัสดุ TH	อุปกรณ์ TH	100.000 \$	275.000 \$	19-06
0008	วัสดุภัณฑ์ วัสดุ TH	อุปกรณ์ TH	100.000 \$	100.000 \$	20-06
0009	วัสดุภัณฑ์ วัสดุ TH	อุปกรณ์ TH	600.000 \$	100.000 \$	20-06
0010	วัสดุภัณฑ์ วัสดุ TH	อุปกรณ์ TH	100.000 \$	100.000 \$	19-06

ภาพที่ 4.53 แสดงรายงานสรุปสินค้าคงคลัง

จากภาพที่ 4.53 หน้าสต็อกสินค้าของพนักงานคลัง โดยที่พนักงานคลังสามารถดูข้อมูลสต็อกสินค้า และออกรายงานสินค้าคงคลัง

7)พนักงานส่งสินค้า

The screenshot shows a web interface for 'TRISHING' with a sidebar menu on the left. The main content area is titled 'จัดการการส่งสินค้า' and contains a table of delivery orders. The table has columns for 'รหัส', 'ชื่อการส่งสินค้า', 'วันที่ส่งสินค้า', 'สถานะการส่งสินค้า', 'ผู้ส่งสินค้า', and 'สถานะการส่งสินค้า'. The data row is as follows:

รหัส	ชื่อการส่งสินค้า	วันที่ส่งสินค้า	สถานะการส่งสินค้า	ผู้ส่งสินค้า	สถานะการส่งสินค้า
1	TRISHING TRISHING	2020-09-20 10:07:02	จัดส่งแล้ว	TH TRISHING	TH TRISHING

ภาพที่ 4.54 แสดงหน้าจัดการการจัดส่ง

จากภาพที่ 4.54 หน้าจัดการการจัดส่งของพนักงานส่งสินค้า โดยที่พนักงานส่งสินค้าสามารถเรียกดูรายละเอียดที่อยู่ของลูกค้า และจัดการสถานะการจัดส่ง

The screenshot shows the 'ข้อมูลการส่งสินค้า' (Shipping Information) page in the TRISHING system. It features a table with columns for 'ลำดับ' (Order No.), 'หมายเลขสินค้า' (Product No.), 'วันที่ส่งสินค้า' (Shipping Date), 'สถานะสินค้า' (Product Status), 'พนักงาน' (Employee), and 'หมายเลขสินค้า' (Product No.). The table contains five rows of data, each with a yellow button labeled 'ดูรายละเอียด' (View Details) in the final column.

ลำดับ	หมายเลขสินค้า	วันที่ส่งสินค้า	สถานะสินค้า	พนักงาน	หมายเลขสินค้า
1	TR4800100000000000000	2021-09-21 10:00:00	จัดส่งแล้ว	ITRASHIPPING@trishing.com	ดูรายละเอียด
2	TR4800100000000000000	2021-09-21 10:40:40	จัดส่งแล้ว	ITRASHIPPING@trishing.com	ดูรายละเอียด
3	TR4800100000000000000	2021-09-21 10:11:00	จัดส่งแล้ว	ITRASHIPPING@trishing.com	ดูรายละเอียด
4	TR4800100000000000000	2021-09-20 22:11:40	จัดส่งแล้ว	ITRASHIPPING@trishing.com	ดูรายละเอียด
5	TR4800100000000000000	2021-09-20 10:00:00	จัดส่งแล้ว	ITRASHIPPING@trishing.com	ดูรายละเอียด

ภาพที่ 4.55 แสดงข้อมูลการส่งสินค้า

จากภาพที่ 4.55 หน้าข้อมูลการจัดส่งของพนักงานส่งสินค้า โดยที่พนักงานส่งสินค้าสามารถเรียกดูรายละเอียดที่อยู่ของลูกค้า

The screenshot shows the 'ประวัติการส่งสินค้า' (Shipping History) page in the TRISHING system. It features a table with columns for 'ลำดับ' (Order No.), 'หมายเลขสินค้า' (Product No.), 'วันที่ส่งสินค้า' (Shipping Date), 'สถานะสินค้า' (Product Status), and 'พนักงาน' (Employee). The table contains five rows of data, each with a yellow button labeled 'ดูรายละเอียด' (View Details) in the final column. Above the table, there are three filter buttons: 'ดูประวัติการส่งสินค้า ทั้งหมด', 'ดูประวัติการส่งสินค้า สถานะจัดส่ง', and 'ดูประวัติการส่งสินค้า สถานะจัดส่ง'.

ลำดับ	หมายเลขสินค้า	วันที่ส่งสินค้า	สถานะสินค้า	พนักงาน
00001	TR4800100000000000000	2021-09-21 10:00:00	จัดส่งแล้ว	ITRASHIPPING@trishing.com
00002	TR4800100000000000000	2021-09-21 10:40:40	จัดส่งแล้ว	ITRASHIPPING@trishing.com
00003	TR4800100000000000000	2021-09-21 10:11:00	จัดส่งแล้ว	ITRASHIPPING@trishing.com
00004	TR4800100000000000000	2021-09-20 22:11:40	จัดส่งแล้ว	ITRASHIPPING@trishing.com
00005	TR4800100000000000000	2021-09-20 10:00:00	จัดส่งแล้ว	ITRASHIPPING@trishing.com

ภาพที่ 4.56 แสดงประวัติการส่งสินค้า

จากภาพที่ 4.56 หน้าประวัติการส่งสินค้าของพนักงานส่งสินค้า โดยที่พนักงานส่งสินค้าสามารถเรียกดูข้อมูลประวัติการจัดส่งสินค้าประจำวัน เดือน และปี

The screenshot shows the TRISHING web application interface. At the top, there is a navigation menu with items like 'หน้าแรก', 'ข้อมูลสินค้า', 'ข้อมูลงาน', and 'รายงาน'. The main content area features a bar chart with two bars, one red and one blue, representing data for different dates. Below the chart is a table titled 'ข้อมูลรายงานสรุปการจัดส่งสินค้า แยกตามวัน' (Summary Report of Goods Delivery by Day). The table has columns for 'วันที่' (Date), 'จำนวน' (Quantity), and 'สถานะ' (Status). Two rows of data are visible, both dated '20 September 2021'. At the bottom of the table, there is a 'Showing 1 to 2 of 2 entries' indicator and a 'Refresh' button.

วันที่	จำนวน	สถานะ
20 September 2021	1	จัดส่งสำเร็จ
20 September 2021	1	จัดส่งสำเร็จ

ภาพที่ 4.57 ข้อมูลรายงานสรุปการจัดส่งสินค้า

จากภาพที่ 4.57 หน้าข้อมูลสรุปการจัดส่งสินค้าของพนักงานส่งสินค้า โดยที่พนักงานส่งสินค้าสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานสรุปการจัดส่งสินค้าประจำวัน เดือน ปี และพิมพ์รายงานสรุปการจัดส่งสินค้า



ภาพที่ 4.58 หน้าติดตามสินค้า

จากภาพที่ 4.58 หน้าติดตามสินค้าบนสมาร์ทโฟน โดยที่ลูกค้าสามารถติดตามสถานะสินค้าจากเลขที่ใบเสร็จ



ภาพที่ 4.59 หน้าแสดงรายการสินค้า

จากภาพที่ 4.59 หน้าแสดงรายการสินค้า โดยลูกค้าสามารถดูข้อมูลรายการสินค้า

4.2 สรุปผลการประเมินโครงการ

จากผลการดำเนินงานข้างต้น การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ การซื้อ – ขายสินค้าออลูมิเนียม บริษัทไทชิงออลูมิเนียม ซีพพลาย จำกัด สามารถนำไปใช้งานได้จริง สามารถนำไปใช้ในการสนับสนุน การทำงานผู้ใช้ สามารถจัดทำรายการขายสินค้า และการจัดการสินค้า สามารถดำเนินการได้สะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้นรวมถึงมีความถูกต้อง และลดความซ้ำซ้อน โดยระบบดังกล่าวนี้มีการทำงานอยู่ 7 ระดับคือ

1) ผู้ดูแลระบบ สามารถเข้าสู่ระบบด้วยชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลพนักงาน ข้อมูลลูกค้า หมวดยี่ห้อรายการสินค้า และรายการสินค้าได้ สามารถเรียกดูข้อมูล พนักงาน ข้อมูลลูกค้า และข้อมูลสินค้าได้ สามารถกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งานได้ สามารถเช็ค Log File สถานการณ์การใช้งานในระบบได้

2) เจ้าของกิจการ สามารถเข้าสู่ระบบด้วยชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข หมวดยี่ห้อรายการสินค้า รายการสินค้า ข้อมูลพนักงาน และข้อมูลลูกค้าได้ สามารถเรียกดูข้อมูล ลูกค้า ข้อมูลพนักงาน ข้อมูลสินค้า และข้อมูลการขายสินค้าได้ สามารถออกรายงานสรุปยอดขาย ประจำวัน ,เดือน ,ปี และออกรายงานสินค้าคงคลังได้ สามารถเรียกดูรายการสั่งซื้อสินค้า ใบเสร็จ การขาย ข้อมูลสถานะการจัดส่งสินค้า รายงานสรุปการจัดส่งสินค้า ประจำวัน ,เดือน ,ปี และ รายงานสถิติรายการสินค้าที่มียอดจำหน่ายสูงสุดได้

3) พนักงานขายสินค้า สามารถเข้าสู่ระบบด้วยชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านได้ สามารถบันทึก รายการขายสินค้าได้ สามารถเรียกดูข้อมูลการขายสินค้า ข้อมูลสินค้า และข้อมูลลูกค้าได้ สามารถออกรายงานสรุปการขายสินค้าได้ ประจำวัน ,เดือน ,ปีได้ สามารถเรียกดูประวัติการขาย สินค้า ประจำวัน ,เดือน ,ปีได้ สามารถออกใบเสร็จการขายสินค้าได้

4) พนักงานการเงิน สามารถเข้าสู่ระบบด้วยชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านได้ สามารถเรียกดูข้อมูล การขายสินค้า ข้อมูลสินค้า ข้อมูลลูกค้า และประวัติการขายสินค้า ประจำวัน ,เดือน ,ปีได้ สามารถออกใบเสร็จการขายสินค้าได้ สามารถทำรายการสั่งซื้อสินค้าได้ สามารถทำรายงานสรุป การเงิน

5) พนักงานคลังสินค้า สามารถเข้าสู่ระบบด้วยชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านได้ สามารถเรียกดูข้อมูล สินค้าได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข หมวดยี่ห้อรายการสินค้า และรายการสินค้าได้ สามารถตรวจสอบ สินค้าคงเหลือ / กำหนดจุดสั่งซื้อได้ สามารถออกรายงานสรุปสินค้าคงคลังได้

- 6) พนักงานส่งสินค้า สามารถเข้าสู่ระบบด้วยชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านได้ สามารถจัดการการ
จัดส่งสินค้าได้ สามารถเรียกดูรายละเอียดการจัดส่งสินค้า และประวัติการส่งสินค้า ประจำวัน ,
เดือน ,ปีได้
- 7) ลูกค้า สามารถเช็คสถานะการจัดส่งสินค้าสินค้า และราคาสินค้าได้

4.3 บทสรุป

จากการศึกษาและจัดทำโครงการ พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ การซื้อ
- ขายสินค้าวัสดุอลูมิเนียม บริษัทไทซิงอลูมิเนียม ชัฟพลาย จำกัด ในครั้งนี้ผู้จัดทำได้ออกแบบ
ระบบงานใหม่ โดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาปรับใช้ในการทำงาน ด้วยการจัดทำระบบข้อมูลที่มี
ความเชื่อมโยงกันทำให้ระบบที่จัดทำขึ้นมีประสิทธิภาพ และตรงตามความต้องการของผู้ใช้งาน
ระบบ และมีความเป็นปัจจุบัน ส่งผลดีต่อการทำงานของพนักงาน บริษัทไทซิงอลูมิเนียม ชัฟพลาย
จำกัด ทำให้การทำงานเป็นไปอย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ช่วยในเรื่องการจัดการ
ข้อมูล การทำรายการขายสินค้า การจัดการสินค้า ได้สะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้นรวมถึงมีความถูกต้อง
และลดความซ้ำซ้อน เพิ่มประสิทธิภาพให้กับงานและทันต่อเวลา