

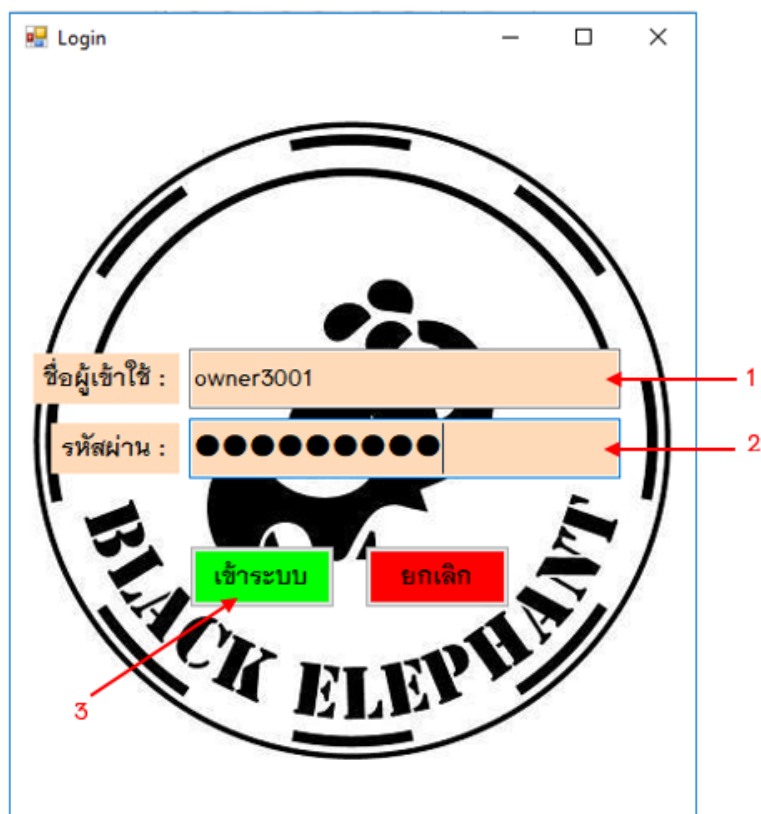
ภาคผนวก ก
คู่มือการใช้งานระบบ

คู่มือการใช้งานระบบ

การพัฒนาระบบจัดการร้านฉลุโลหะ กรณีศึกษา ร้าน Black Elephant ลำปาง

จากการดำเนินงานการพัฒนา ระบบจัดการร้านฉลุโลหะ กรณีศึกษา ร้าน Black Elephant ลำปาง ทางผู้จัดทำโครงการได้ดำเนินงานตามขั้นตอน และแผนการดำเนินงานที่กำหนดไว้ โดยสามารถแบ่งการใช้งานออกเป็นการใช้ตามระดับผู้ใช้ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 ระดับการใช้งาน

โดยก่อนที่จะแบ่งระดับผู้ใช้งาน จะต้องเข้าผ่านหน้า Login ก่อนโดยวิธีการลงชื่อเข้าใช้งาน มีดังนี้



ภาพที่ ก.1 แสดงหน้าจอการเข้าสู่ระบบ

หมายเลข 1 ใส่ชื่อผู้เข้าใช้ระบบ

หมายเลข 2 ใส่รหัสผ่าน

หมายเลข 3 กดเข้าระบบเพื่อเข้าสู่ระบบ

1. การใช้งานในส่วนของผู้ใช้งานกิจการ



ภาพที่ ก.2 แสดงหน้าจอหลักเมื่อเข้าใช้

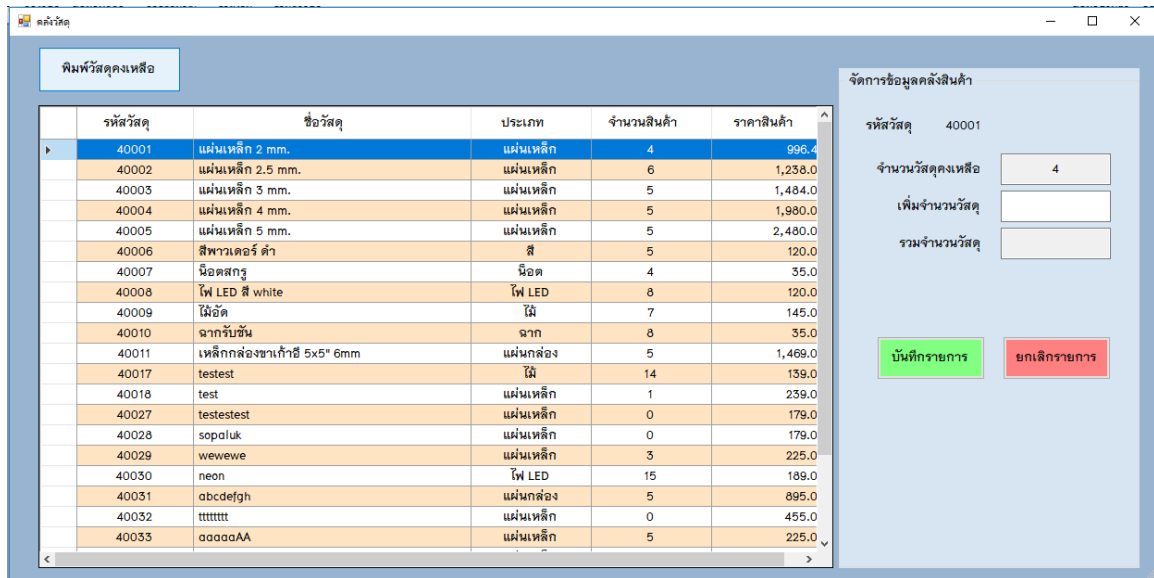
หมายเลข 1 เมนูคลังสินค้า

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ประเภท	จำนวนสินค้า	ราคาสินค้า
20001	ที่เขavnน้องหมา (peepee)	ของที่ระลึก	9	259.00
20002	ที่เขavnน้องหมา(หน้าย่น)	ของที่ระลึก	12	259.00
20003	ที่เขavnน้องหมา(หูตั้ง)	ของที่ระลึก	12	259.00
20004	ที่เขavnเบิร์ดๆ	ของที่ระลึก	5	299.00
20005	ที่เขavnแพนด้า	ของที่ระลึก	5	259.00
20006	ที่เขavnลายรดม้าสีป่าง	ของที่ระลึก	10	320.00
20007	ที่เขavnน้องเหมียวร่าเริง	ของที่ระลึก	10	290.00
20008	พวงกุญแจน้องไก่	พวงกุญแจ	18	99.00
20009	โต๊ะเหล็ก Loft&save design	โต๊ะ	5	1,100.00
20010	เก้าอี้เหล็ก Loft&save design	เก้าอี้	13	960.00
20011	ชุดโต๊ะเหล็ก Loft&save design	ชุดโต๊ะ	7	1,400.00
20021	test	กรอบรูป	6	25.00
20025	test	กรอบรูป	10	250.00
20026	ทดลอง16/02/2020	ทดลอง16/2/2020	10	159.00

ภาพที่ ก.3 แสดงหน้าจอคลังสินค้า

เจ้าของกิจการสามารถเรียกดูคลังสินค้า และสามารถพิมพ์รายงานสินค้าคงเหลือได้

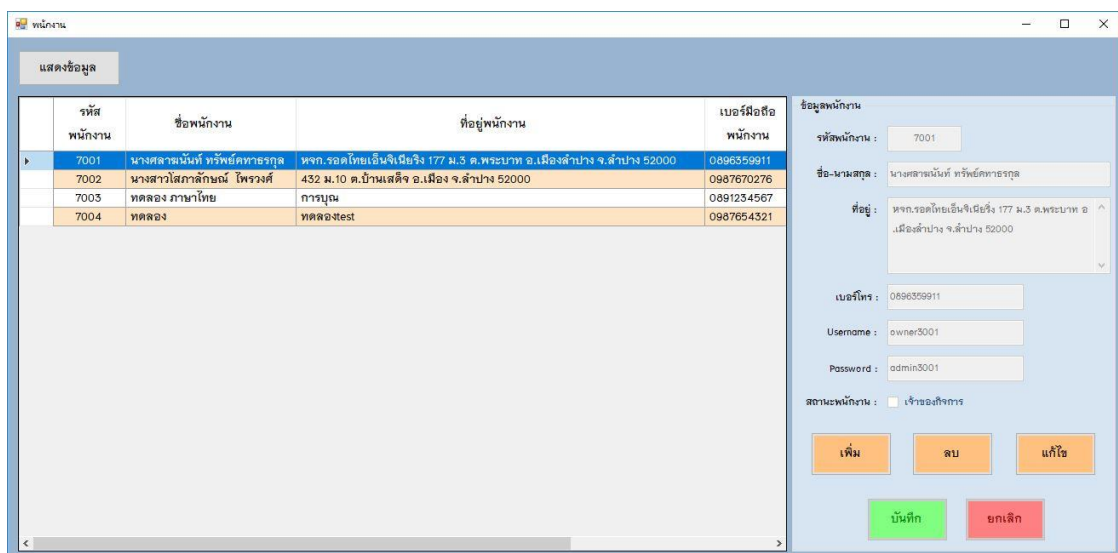
หมายเลข 2 เมนูคลังวัสดุ



ภาพที่ ก.3 แสดงหน้าจอคลังวัสดุ

เจ้าของกิจการสามารถเรียกดูคลังวัสดุ และสามารถพิมพ์รายงานวัสดุคงเหลือได้

หมายเลข 3 เมนูข้อมูลบุคคล มีเมนูย่อย 2 เมนู ได้แก่ เมนูข้อมูลพนักงาน และเมนูข้อมูลลูกค้า ดังนี้



ภาพที่ ก.4 แสดงหน้าจอข้อมูลพนักงาน

เจ้าของกิจการสามารถเรียกดูข้อมูลพนักงาน และสามารถจัดการข้อมูลพนักงานได้

The screenshot shows a software application window titled "ลูกค้า" (Customer). It contains a table with the following data:

รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า	ที่อยู่ลูกค้า	เบอร์มือถือลูกค้า
80001	วรุตพงษ์ สินไชย	187 ม.5 ถ.ลำปาง-แม่ทะ ต.ชมพู อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง 52100	0864226922
80002	สร้อยทอง ศรีมหาวงศ์	10 ม.10 ต.บ้านเสด็จ อ.เมือง จ.ลำปาง 52000	0981424321

Below the table are five buttons: "เพิ่ม" (Add), "ลบ" (Delete), "แก้ไข" (Edit), "บันทึก" (Save), and "ยกเลิก" (Cancel). Below the buttons is a form titled "ข้อมูลลูกค้า" (Customer Information) with the following fields:

- รหัสลูกค้า : 80001
- ชื่อ-นามสกุล : วรุตพงษ์ สินไชย
- ที่อยู่ : 187 ม.5 ถ.ลำปาง-แม่ทะ ต.ชมพู อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง 52100
- เบอร์โทร : 0864226922

ภาพที่ ก.5 แสดงหน้าจอข้อมูลลูกค้า

เจ้าของกิจการสามารถเรียกดูข้อมูลลูกค้า และสามารถจัดการข้อมูลลูกค้าได้

หมายเลข 4 เมนูการคำนวณ มีเมนูย่อย 2 เมนู ได้แก่ เมนูการคำนวณต้นทุนการผลิต/ราคาขาย และเมนูการคำนวณอัตรากำไรขั้นต้น ดังนี้

The screenshot shows a software window titled 'คำนวณต้นทุนการผลิต' (Calculate Production Cost). It features a date field set to '18/ Feb /2020' and a dropdown for 'สินค้า' (Product) set to '-- SELECT --'. Below this is a table with columns for 'รหัสวัสดุการผลิต' (Material Code), 'ชื่อวัสดุการผลิต' (Material Name), and 'ราคาวัสดุการผลิต' (Material Price). The table lists materials like 'แผ่นเหล็ก 2 mm.' through 'Tw LED สี white'. Below the table, there are fields for 'รหัสวัสดุการผลิต' (40001), 'ชื่อวัสดุการผลิต' (แผ่นเหล็ก 2 mm.), and 'ราคาวัสดุการผลิต' (996.40). There are also fields for 'จำนวน' (Quantity) and 'ราคารวม' (Total Price). Buttons for 'เพิ่มรายการวัสดุ' (Add Material), 'แก้ไขรายการวัสดุ' (Edit Material), and 'ลบรายการวัสดุ' (Delete Material) are present. On the right side, there are input fields for 'ต้นทุนวัตถุดิบ' (Raw Material Cost), 'ค่าแรงงาน' (Labor Cost), 'จำนวนคนงาน' (Number of Workers), 'จำนวนวันที่ใช้ในการผลิต' (Production Time), 'ค่าใช้จ่ายการผลิต' (Production Cost), and 'จำนวนสินค้าที่ต้องการ' (Required Quantity). Below these are fields for 'ต้นทุนการผลิต' (Production Cost) and 'ต้นทุนการผลิต/ชิ้น' (Production Cost per Unit). At the bottom right, there is a section for 'คำนวณราคาขาย' (Calculate Selling Price) with fields for 'ส่วนที่ต้องการเพิ่ม' (Increase Percentage) and 'ราคาขายสินค้า' (Selling Price). Buttons for 'บันทึกรายการ' (Save Record) and 'ยกเลิกรายการ' (Cancel Record) are at the bottom.

รหัสวัสดุการผลิต	ชื่อวัสดุการผลิต	ราคาวัสดุการผลิต
40001	แผ่นเหล็ก 2 mm.	996.40
40002	แผ่นเหล็ก 2.5 mm.	1,238.08
40003	แผ่นเหล็ก 3 mm.	1,484.00
40004	แผ่นเหล็ก 4 mm.	1,980.00
40005	แผ่นเหล็ก 5 mm.	2,480.00
40006	สีพาวเคอร์ ดำ	120.00
40007	น็อตสกรู	35.00
40008	Tw LED สี white	120.00

ภาพที่ ก.5 แสดงหน้าจอข้อมูลการคำนวณต้นทุนการผลิต และราคาขาย

เจ้าของกิจการสามารถเพิ่ม ลบ และแก้ไขรายการวัสดุที่เพิ่มได้ เพิ่มจำนวนค่าแรงงาน จำนวนคนงาน จำนวนที่ใช้ในการผลิต ค่าใช้จ่ายการผลิต จำนวนสินค้าที่ต้องการ และกดคำนวณต้นทุนการผลิตได้ เจ้าของกิจการยังสามารถกำหนดราคาขายให้กับสินค้าได้ โดยเพิ่มข้อมูล ส่วนที่เพิ่มต้องเพิ่ม และกดคำนวณได้ เจ้าของกิจการสามารถบันทึกข้อมูลการคำนวณ และสามารถพิมพ์รายงานต้นทุนการผลิต และราคาขายได้อีกด้วย

frmCalculateGrossProfit

ข้อมูลต้นทุน

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ต้นทุนขาย
20001	ที่แขวนน้องหมา (peepee)	10,282.80
20002	ที่แขวนน้องหมา(หน้าын)	7,286.40
20008	พวงกุญแจน้องโก่	2,576.40

ข้อมูลรายได้จากการขาย

เลขที่ใบเสร็จ	ยอดขายสินค้า	เลขที่ใบเสร็จ	ยอดขายสินค้า
6300000	259.00	6310000	10,000.00
6300001	259.00	6310001	2,345.00
6300002	556.00	6310002	7,380.00
6300003	1,478.00	6310003	3,750.00
6300004	259.00	6310004	26,000.00
6300005	2,118.00	6310005	2,500.00
6300006	198.00	6310006	2,500.00
6300007	777.00	6310007	26,000.00
6300008	3,840.00	6310008	3,100.00
		6310009	13,500.00

พิมพ์อัตรากำไรขั้นต้น

ข้อมูลการคำนวณ

รายได้จากการขาย 108,891.00

ต้นทุนขาย 20,146.00

คำนวณ

อัตรากำไรขั้นต้น

กำไรขั้นต้น x 100

รายได้จากการขาย

อัตรากำไรขั้นต้น %

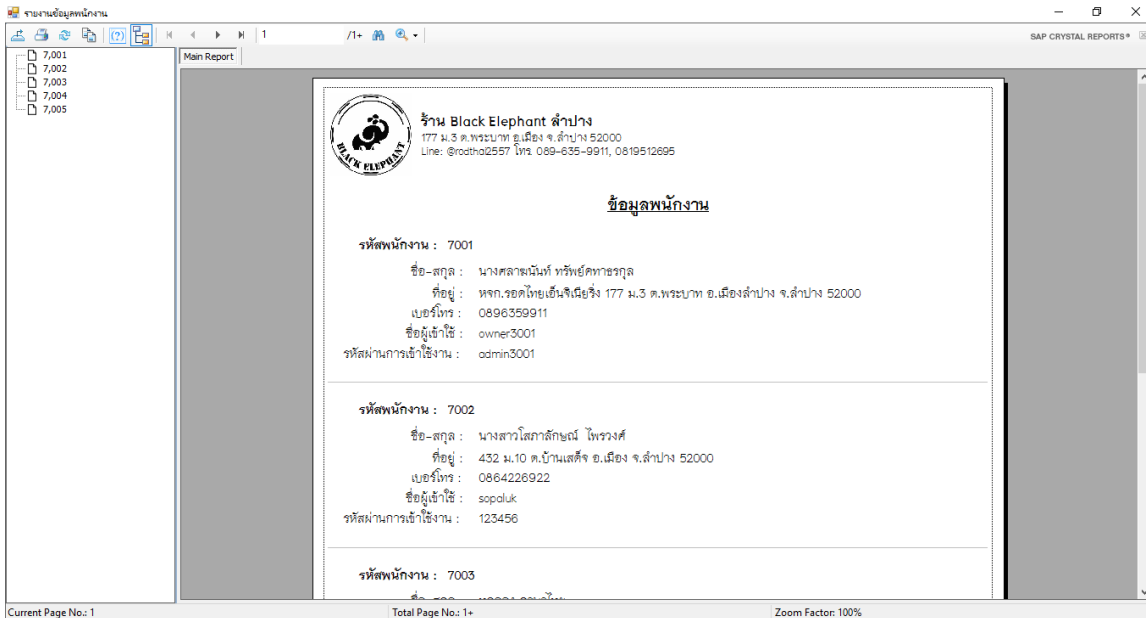
วันที่คำนวณ : 16/ Feb /2020

บันทึกการคำนวณ **ยกเลิกการคำนวณ**

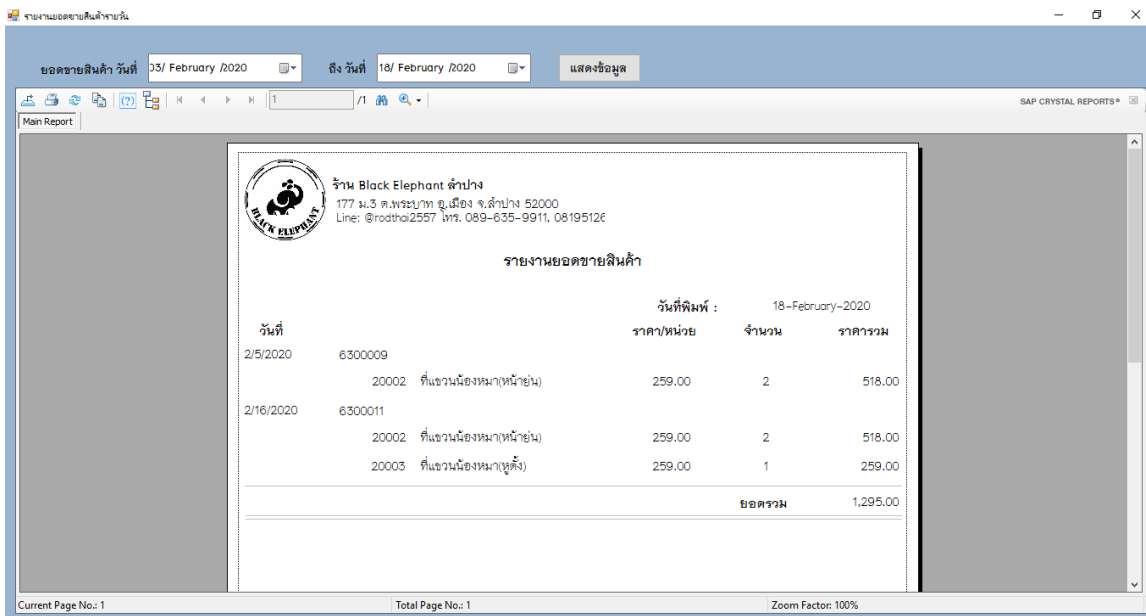
ภาพที่ ก.6 แสดงหน้าจอข้อมูลการคำนวณอัตรากำไรขั้นต้น

เจ้าของกิจการสามารถกดคำนวณอัตรากำไรขั้นต้น บันทึกการคำนวณได้ และสามารถพิมพ์รายงานการคำนวณอัตรากำไรขั้นต้นได้

หมายเลข 5 เมนูรายงาน มีเมนูย่อย 5 เมนู ได้แก่ เมนูรายงานข้อมูลพนักงาน เมนูรายงานยอดขายสินค้ารายวัน รายเดือน และรายปี เมนูรายงานสินค้าขายดีจากหน้าร้าน และสั่งทำ เมนูรายงานยอดสั่งซื้อสินค้ารายวัน รายเดือน และรายปี และเมนูลูกหนี้ค้างชำระ ดังนี้



ภาพที่ ก.7 แสดงหน้าจอรายงานข้อมูลพนักงาน



ภาพที่ ก.8 แสดงหน้าจอรายงานยอดขายสินค้ารายวัน

ยอดขายสินค้ารายเดือน

ยอดขายเดือน : มกราคม แสดงข้อมูล

SAP CRYSTAL REPORTS*

Main Report

ร้าน Black Elephant ลำปาง
177 ม.3 ต.พระบาท อ.เมือง จ.ลำปาง 52000
Line: @rootha2557 โทร. 089-635-9911, 0819512695

รายงานยอดขายสินค้า

วันที่พิมพ์ : 18-February-2020

วันที่	ราคา/หน่วย	จำนวน	ราคารวม	
1/1/2020	6300000 20001 ที่เขาน้องหมา (peepee)	259.00	1	259.00
1/15/2020	6300001 20002 ที่เขาน้องหมา(หน้ายื่น)	259.00	1	259.00
1/20/2020	6300002 20008 พวงกุญแจน้องโก๋	99.00	3	297.00
1/20/2020	6300003 20002 ที่เขาน้องหมา(หน้ายื่น)	259.00	1	259.00

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1+ Zoom Factor: 100%

ภาพที่ ก.9 แสดงหน้าจอรายงานยอดขายสินค้ารายเดือน

จางานยอดขายสินค้ารายปี

ยอดขายปี : 2020 แสดงข้อมูล

SAP CRYSTAL REPORTS*

Main Report

ร้าน Black Elephant ลำปาง
177 ม.3 ต.พระบาท อ.เมือง จ.ลำปาง 52000
Line: @rootha2557 โทร. 089-635-9911, 0819512695

รายงานยอดขายสินค้า

วันที่พิมพ์ : 18-February-2020

วันที่	ราคา/หน่วย	จำนวน	ราคารวม	
1/1/2020	6300000 20001 ที่เขาน้องหมา (peepee)	259.00	1	259.00
1/15/2020	6300001 20002 ที่เขาน้องหมา(หน้ายื่น)	259.00	1	259.00
1/20/2020	6300002 20008 พวงกุญแจน้องโก๋	99.00	3	297.00
1/20/2020	6300003 20002 ที่เขาน้องหมา(หน้ายื่น)	259.00	1	259.00

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1+ Zoom Factor: 100%

ภาพที่ ก.10 แสดงหน้าจอรายงานยอดขายสินค้ารายปี

ร้าน Black Elephant ลำปาง
177 ม.3 ต.พระบาท อ.เมือง จ.ลำปาง 52000
Line: @roothai2557 โทร. 089-635-9911, 08195126

รายงานสินค้าขายดี (สั่งทำ)
วันที่พิมพ์ : 2/18/2020

รหัสสินค้า	รายการสินค้า	จำนวนขาย
20012	จากกันห้อง (สินค้าสั่งทำ)	9
20013	ชุดเฟอร์นิเจอร์ (สินค้าสั่งทำ)	4
20014	ชุดโต๊ะ (สินค้าสั่งทำ)	2
20015	โต๊ะ (สินค้าสั่งทำ)	1
20022	test (สั่งทำ)	1

ภาพที่ ก.11 แสดงหน้าจอรายงานสินค้าขายดีประเภทสั่งทำ

ร้าน Black Elephant ลำปาง
177 ม.3 ต.พระบาท อ.เมือง จ.ลำปาง 52000
Line: @roothai2557 โทร. 089-635-9911, 08195126

รายงานสินค้าขายดี (หน้าร้าน)
วันที่พิมพ์ : 18-February-2020

รหัสสินค้า	รายการสินค้า	จำนวนขาย
20002	ที่แวนนียงหมา(หน้าร้าน)	13
20008	พวงกุญแจหนังไก่	7
20010	เก้าอี้เหล็ก Loft&save design	7
20003	ที่แวนนียงหมา(บูตัง)	3
20001	ที่แวนนียงหมา (peepee)	1

ภาพที่ ก.12 แสดงหน้าจอรายงานสินค้าขายดีประเภทหน้าร้าน

ร้าน Black Elephant จำกัด
177 ม.3 ต.พระบาท อ.เมือง จ.ลำปาง 52000
Line: @roothai2557 โทร. 089-635-9911, 08195126

รายงานยอดสั่งซื้อ

วันที่พิมพ์ : 18-February-2020

วันที่	รหัสสินค้า	รายการสินค้า	ราคา/หน่วย	จำนวน	orderde_tot
2/5/2020	1 6310005	20012 ฉากกั้นห้อง (สินค้าสั่งทำ)	1,250.00	2	2,500.00
2/5/2020	1 6310006	20012 ฉากกั้นห้อง (สินค้าสั่งทำ)	2,500.00	1	2,500.00
2/13/2020	6310007	20013 ชุดเฟอร์นิเจอร์ (สินค้าสั่งทำ)	13,000.00	2	26,000.00
2/13/2020	6310008	20012 ฉากกั้นห้อง (สินค้าสั่งทำ)	1,550.00	2	3,100.00
2/16/2020	6310009	20022 test (สั่งทำ)	13,500.00	1	13,500.00

ภาพที่ ก.13 แสดงหน้าจอรายงานยอดสั่งซื้อรายวัน

ร้าน Black Elephant จำกัด
177 ม.3 ต.พระบาท อ.เมือง จ.ลำปาง 52000
Line: @roothai2557 โทร. 089-635-9911, 0819512695

รายงานยอดขายสินค้า

วันที่พิมพ์ : 18-February-2020

วันที่	รหัสสินค้า	รายการสินค้า	ราคา/หน่วย	จำนวน	ราคารวม
12/20/2019	6310000	20012 ฉากกั้นห้อง (สินค้าสั่งทำ)	10,000.00	1	10,000.00
ยอดรวม					10,000.00

ภาพที่ ก.14 แสดงหน้าจอรายงานยอดสั่งซื้อรายเดือน

รายงานยอดขายปี : 2019 แสดงข้อมูล

ร้าน Black Elephant ลำปาง
177 ม.3 ต.พระบาท อ.เมือง จ.ลำปาง 52000
Line: @rootho2557 โทร: 089-635-9911, 0819512695

รายงานยอดขายสินค้า

วันที่พิมพ์ : 18-February-2020

วันที่	รหัสสินค้า	รายการสินค้า	ราคา/หน่วย	จำนวน	ราคารวม
12/20/2019	6,310,000				
	20,012	ฉากกันห้อง (สินค้าสั่งทำ)	10,000.00	1	10,000.00
ยอดรวม					10,000.00

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

ภาพที่ ก.15 แสดงหน้าจอรายงานยอดสั่งซื้อรายปี

รายงานข้อมูลลูกค้า

ร้าน Black Elephant ลำปาง
177 ม.3 ต.พระบาท อ.เมือง จ.ลำปาง 52000
Line: @rootho2557 โทร: 089-635-9911, 0819512695

ข้อมูลพนักงาน

เลขที่ใบเสร็จ	ชื่อลูกค้าการค้า	จำนวนค้างชำระ
วันที่ส่งรายการ : 1/29/2020 6310004	สรัชพงษ์ ศรีมหาวงศ์	13,000.00
วันที่ส่งรายการ : 2/13/2020 6310007	วรุฒพงษ์ สิ้นไธย	13,000.00

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

ภาพที่ ก.16 แสดงหน้าจอรายงานลูกหนี้ค้างชำระ

หมายเลข 6 เมนูร้านค้าวัสดุ

ร้านค้าวัสดุ

แสดงข้อมูล

รหัสร้านค้าวัสดุ	ชื่อร้านค้าวัสดุ	ที่อยู่ร้านค้าวัสดุ	เบอร์ติดต่อร้านค้าวัสดุ
501	ทีวีสด ลำปาง	70 ถ. ซุปเปอร์ไฮเวย์สาย ลำปาง - งาว ต. ชมพู อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง 52100	054010300
502	โกดังอลูมิเนียม ลำปาง	518 ม. 11 ถ.ไฮเวย์ลำปาง-เชียงใหม่ ต.ปงแสนทอง อ.เมืองลำปาง ลำปาง 52000	054012236
503	test	test	0987654321

ข้อมูลร้านค้า

รหัสร้านค้า : 501 ชื่อร้านค้า : ทีวีสด ลำปาง

ที่อยู่ : 70 ถ. ซุปเปอร์ไฮเวย์สาย ลำปาง - งาว ต. ชมพู อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง 52100

เบอร์โทร : 054010300

ปุ่ม: เพิ่ม, ลบ, แก้ไข, บันทึก, ยกเลิก

ภาพที่ ก.17 แสดงหน้าจอข้อมูลร้านค้าวัสดุ

เจ้าของกิจการสามารถเรียกดูข้อมูลติดต่อร้านค้าวัสดุ และสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลร้านค้าวัสดุที่ซื้อเข้าร้านได้

หมายเลข 7 เมนูข้อมูลส่วนตัว

ข้อมูลส่วนตัว

รหัสพนักงาน : 7001

ชื่อ-สกุล : นางสาวชนันท์ ทรัพย์ทหารกุล

ที่อยู่ : หจก.รอดไทยเอ็นจิเนียริง 177 ม.3 ต.พระบาท อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง 52000

เบอร์โทร : 0896359911

ชื่อผู้ใช้ : owner3001

รหัสผ่าน : ●●●●●●●●

สถานะ : เจ้าของร้าน

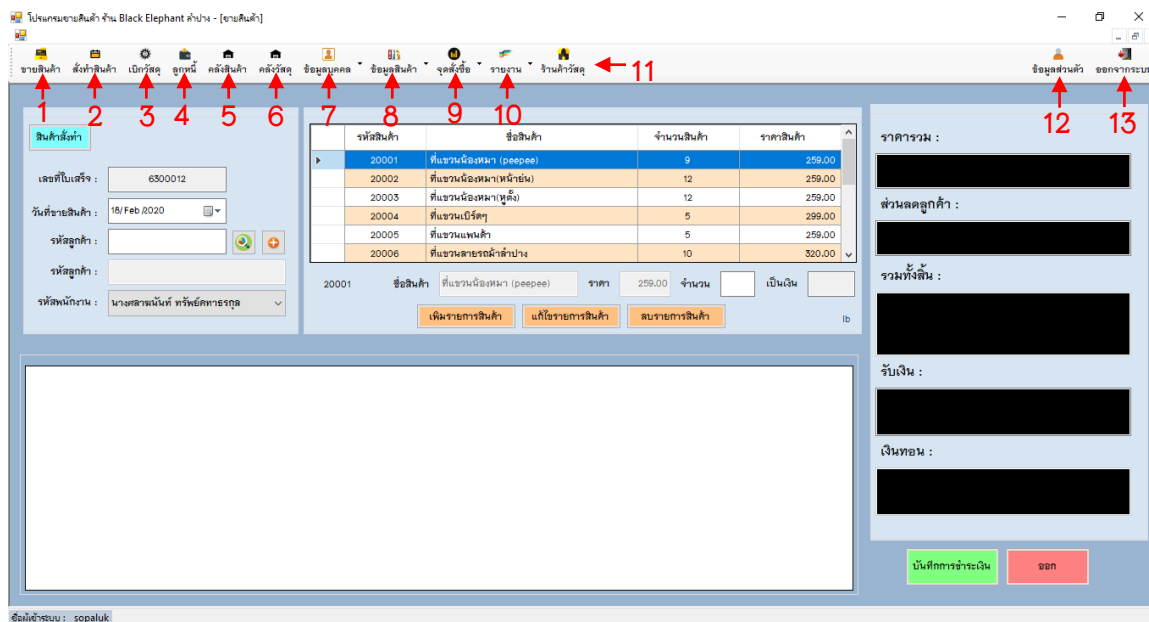
ปุ่ม: แก้ไข, ยกเลิก

ภาพที่ ก.18 แสดงหน้าจอข้อมูลส่วนตัว

เจ้าของกิจการสามารถเรียกดูข้อมูลส่วนตัว และสามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้

หมายเลข 8 เมนูออกจากกระบบ

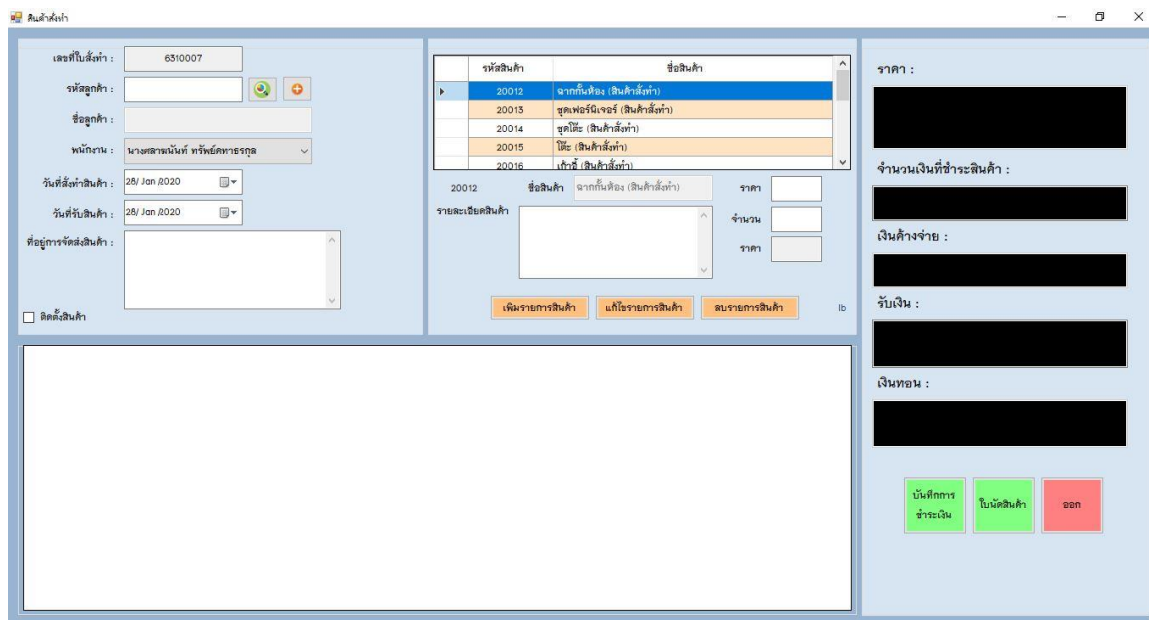
2. การใช้งานในส่วนของพนักงาน



ภาพที่ ก.19 แสดงหน้าจอหลักเมื่อเข้าใช้ระบบ

หน้าจอหลักของพนักงานจะสามารถขายสินค้าได้ทันที โดยพนักงานสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข รายการสินค้าได้ พร้อมคำนวณส่วนลดสินค้าให้กับลูกค้าได้ในหน้าจอขายสินค้า กฉบับที่การชำระเงินจะปรากฏหน้าจอใบเสร็จให้โดยอัตโนมัติ พนักงานสามารถเข้าใช้ในเมนูอื่น ๆ ดังนี้
หมายเลข 1 เมนูขายสินค้า

หมายเลข 2 เมนูสินค้าสั่งทำ



ภาพที่ ก.20 แสดงหน้าจอสั่งทำสินค้า

พนักงานสามารถขายสินค้าสั่งทำได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข รายการสินค้าได้พร้อมกับคำนวณการชำระเงินมัดจำ และบันทึกการชำระเงินจะมีใบเสร็จรับเงินมัดจำปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติ พนักงานสามารถดูใบนัดรับสินค้าให้กับลูกค้าได้อีกด้วย

หมายเลข 3 เมนูเบิกวัสดุ

รายการเบิกวัสดุ

เลขที่ใบเบิก : 2563007 วันที่สั่งทำสินค้า : 24/ Jan /2020

ชื่อผู้เบิก : 24/ Jan /2020

รหัสวัสดุ	ชื่อวัสดุ	จำนวนวัสดุ	ราคาวัสดุ
40001	แผ่นเหล็ก 2 mm.	6	996.40
40002	แผ่นเหล็ก 2.5 mm.	6	1238.08
40003	แผ่นเหล็ก 3 mm.	5	1484.00
40004	แผ่นเหล็ก 4 mm.	5	1980.00
40005	แผ่นเหล็ก 5 mm.	5	2480.00

40001 ชื่อวัสดุ แผ่นเหล็ก 2 mm. ราคา 996.40

จำนวน

ราคา

เพิ่มรายการสินค้า แก้ไขรายการสินค้า ลบรายการสินค้า lb

ราคา : [Redacted]

บันทึก ออก

ภาพที่ ก.21 แสดงหน้าจอเบิกวัสดุ

พนักงานสามารถทำการเพิ่ม ลบ แก้ไข รายการวัสดุได้ และบันทึกจะปรากฏหน้าจอใบเบิกวัสดุขึ้นโดยอัตโนมัติ

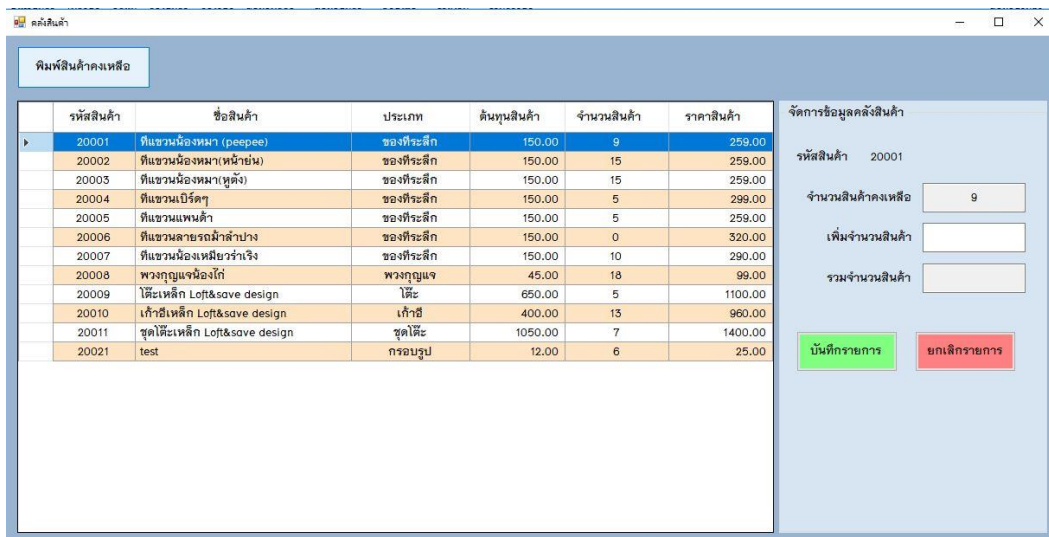
หมายเลข 4 เมนูลูกหนี้

เลขที่สั่งซื้อ	รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า	วันที่สั่งซื้อ	ยอดค้างชำระ	วันที่ชำระเงิน
6310000	80001	วรุตพงษ์ สินไชย	12/20/2019	5000.00	
6310002	80001	วรุตพงษ์ สินไชย	1/20/2020	3880.00	
6310004	80002	สร้อยทอง ศรีมหาวงศ์	1/29/2020	13000.00	
6310006	80001	วรุตพงษ์ สินไชย	2/5/2020	1200.00	

ภาพที่ ก.22 แสดงหน้าจอลูกหนี้การค้า

พนักงานสามารถเรียกดูข้อมูลลูกหนี้การค้า และสามารถทำการกรอกข้อมูลจำนวนเงิน และวันที่ที่ลูกค้าทำการแจ้งชำระเงินค้างชำระจากสินค้าประเภทสั่งทำ และกดบันทึกการชำระเงิน จะมีหน้าจอใบเสร็จรับเงินที่ลูกค้าชำระขึ้นโดยอัตโนมัติ

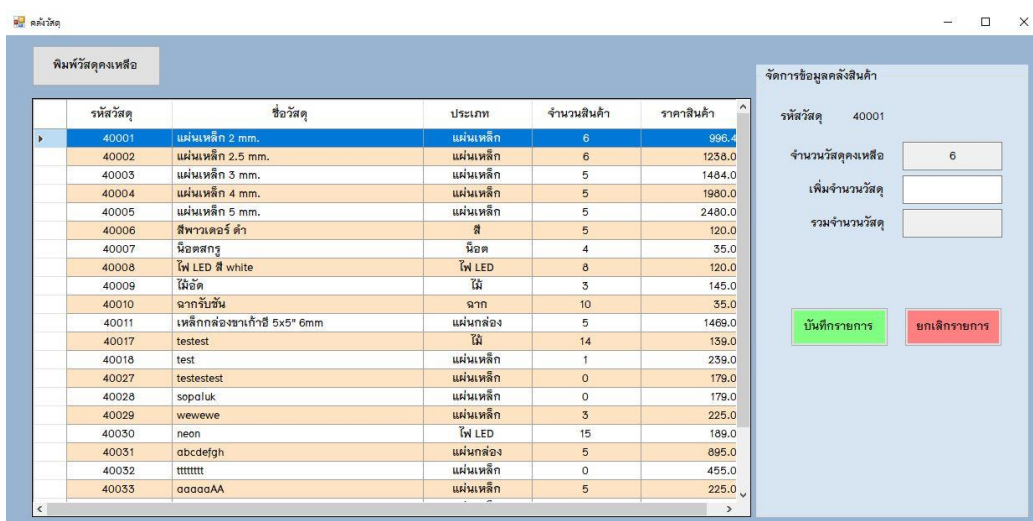
หมายเลข 5 เมนูคลังสินค้า



ภาพที่ ก.23 แสดงหน้าจอคลังสินค้า

พนักงานสามารถเรียกดูคลังสินค้า เพิ่มจำนวนสินค้า และสามารถพิมพ์รายงานสินค้าคงเหลือได้

หมายเลข 6 เมนูคลังวัสดุ



ภาพที่ ก.24 แสดงหน้าจอคลังวัสดุ

พนักงานสามารถเรียกดูคลังวัสดุ เพิ่มจำนวนสินค้า และสามารถพิมพ์รายงานวัสดุคงเหลือได้

หมายเลข 7 เมนูข้อมูลบุคคล จะมีเมนูย่อย 1 เมนู ได้แก่ เมนูข้อมูลลูกค้า ดังนี้

The screenshot shows a software application window titled "ลูกค้า" (Customer). The window contains a table with the following data:

รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า	ที่อยู่ลูกค้า	เบอร์มือถือลูกค้า
80001	วรุฒพงษ์ ลินไชย	187 ม.5 ถ.ลำปาง-แม่ทะ ต.ชมพู อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง 52100	0864226922
80002	สร้อยทอง ศรีมหาวงศ์	10 ม.10 ต.บ้านเสด็จ อ.เมือง จ.ลำปาง 52000	0981424321

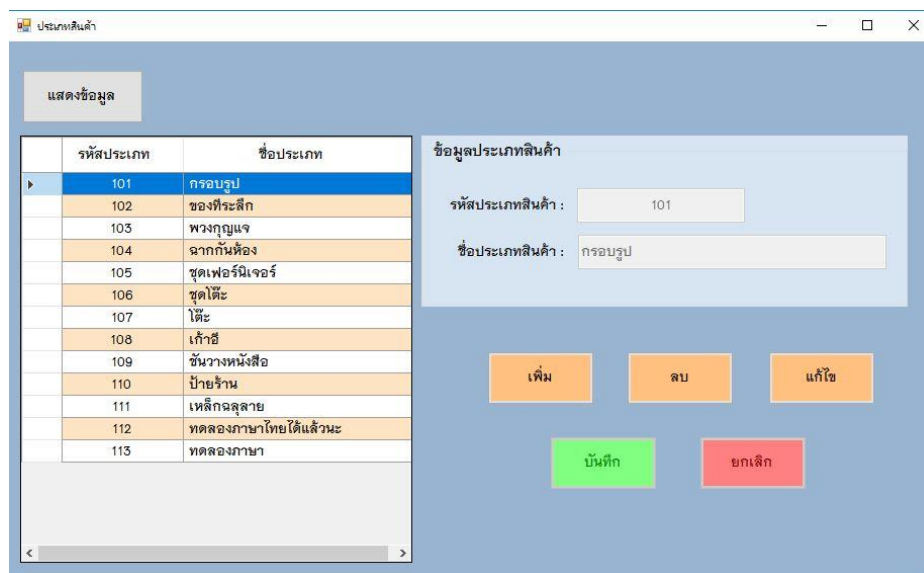
Below the table, there are five buttons: "เพิ่ม" (Add), "ลบ" (Delete), "แก้ไข" (Edit), "บันทึก" (Save), and "ยกเลิก" (Cancel). Below the buttons is a form titled "ข้อมูลลูกค้า" (Customer Information) with the following fields:

- รหัสลูกค้า: 80001
- ชื่อ-นามสกุล: วรุฒพงษ์ ลินไชย
- ที่อยู่: 187 ม.5 ถ.ลำปาง-แม่ทะ ต.ชมพู อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง 52100
- เบอร์โทร: 0864226922

ภาพที่ ก.25 แสดงหน้าจอข้อมูลลูกค้า

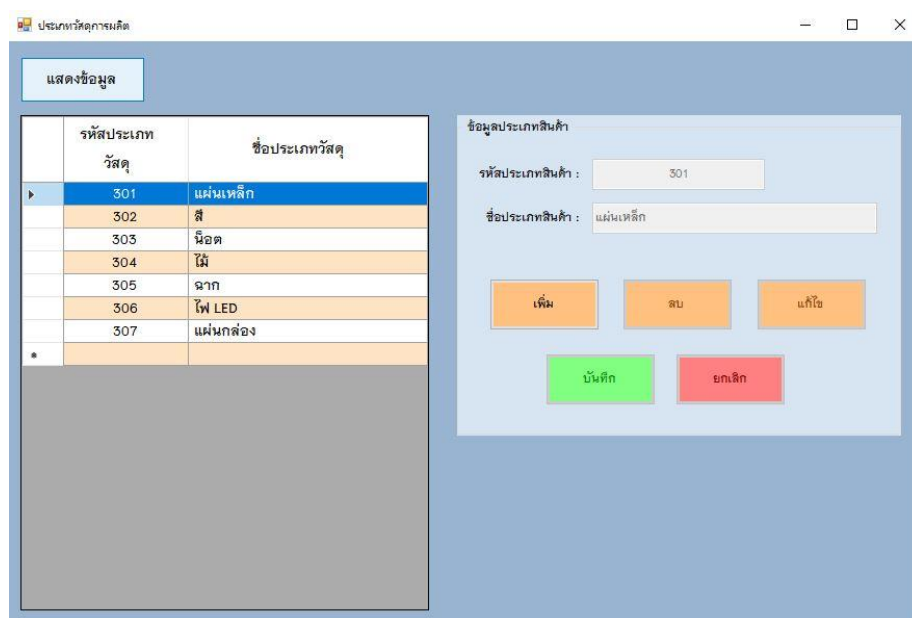
พนักงานสามารถเรียกดูข้อมูลลูกค้า และสามารถจัดการข้อมูลลูกค้าได้

หมายเลข 8 เมนูข้อมูลสินค้า จะมีเมนูย่อย 4 เมนู ได้แก่ เมนูข้อมูลประเภทสินค้า เมนูข้อมูลประเภทวัสดุ เมนูข้อมูลสินค้า และเมนูข้อมูลวัสดุ ดังนี้



ภาพที่ ก.26 แสดงหน้าจอข้อมูลประเภทสินค้า

พนักงานเรียกดูข้อมูลประเภทสินค้า และสามารถจัดการข้อมูลประเภทสินค้าได้



ภาพที่ ก.27 แสดงหน้าจอข้อมูลประเภทวัสดุ

พนักงานสามารถเรียกดูข้อมูลประเภทวัสดุ และสามารถจัดการข้อมูลประเภทวัสดุได้

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ประเภท	ต้นทุนสินค้า
20001	ที่แขวนน่องหมา (peepee)	ของที่ระลึก	150.00
20002	ที่แขวนน่องหมาหน้าบ้าน	ของที่ระลึก	150.00
20003	ที่แขวนน่องหมา หูตั้ง	ของที่ระลึก	150.00
20004	ที่แขวนเป็ดตุ๋น	ของที่ระลึก	150.00
20005	ที่แขวนแพนด้า	ของที่ระลึก	150.00
20006	ที่แขวนลายรถม้าป่าบาง	ของที่ระลึก	150.00
20007	ที่แขวนน่องหมียวาวาแรง	ของที่ระลึก	150.00
20008	พวงกุญแจน่องไก่	พวงกุญแจ	45.00
20009	โต๊ะเหล็ก Loft&save design	โต๊ะ	650.00
20010	เก้าอี้เหล็ก Loft&save design	เก้าอี้	400.00
20011	ชุดโต๊ะเหล็ก Loft&save design	ชุดโต๊ะ	1050.00
20012	ฉากกั้นห้อง (สินค้าสั่งทำ)	ฉากกั้นห้อง	0.00
20013	ชุดเฟอร์นิเจอร์ (สินค้าสั่งทำ)	ชุดเฟอร์นิเจอร์	0.00
20014	ชุดโต๊ะ (สินค้าสั่งทำ)	ชุดโต๊ะ	0.00

ภาพที่ ก.28 แสดงหน้าจอข้อมูลสินค้า

พนักงานสามารถเรียกดูข้อมูลสินค้า และสามารถจัดการข้อมูลสินค้าได้

รหัสวัสดุ	ชื่อวัสดุ	ประเภท	จำนวนสินค้า	ราคาสินค้าหน่วย	จำนวนสินค้าที่ต้องเหลือ
40001	แผ่นเหล็ก 2 mm.	แผ่นเหล็ก	6	996.40	5
40002	แผ่นเหล็ก 2.5 mm.	แผ่นเหล็ก	6	1236.06	5
40003	แผ่นเหล็ก 3 mm.	แผ่นเหล็ก	5	1464.00	5
40004	แผ่นเหล็ก 4 mm.	แผ่นเหล็ก	5	1980.00	5
40005	แผ่นเหล็ก 5 mm.	แผ่นเหล็ก	5	2480.00	5
40006	สีทวาคอร์ดำ	สี	5	120.00	2
40007	น็อตสกรู	น็อต	4	35.00	15
40008	ไฟ LED สี white	ไฟ LED	8	120.00	10

ภาพที่ ก.29 แสดงหน้าจอข้อมูลวัสดุ

พนักงานสามารถเรียกดูข้อมูลวัสดุ และสามารถจัดการข้อมูลวัสดุได้

หมายเลข 9 เมนูจุดสั่งซื้อซ้ำ จะมีเมนูย่อย 2 เมนู ได้แก่ เมนูจุดสั่งซื้อสินค้า และเมนูจุดสั่งซื้อวัสดุ
ดังนี้

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ประเภทสินค้า	ต้นทุนสินค้า	จำนวนสินค้า	สถานะสินค้า
20004	ที่แขวนเปอร์ดุ	ของที่ระลึก	150.00	5	สินค้าน้อยกว่าจุดสั่งซื้อ
20005	ที่แขวนแพนด้า	ของที่ระลึก	150.00	5	สินค้าน้อยกว่าจุดสั่งซื้อ
20006	ที่แขวนลายรถม้าลำปาง	ของที่ระลึก	150.00	0	สินค้าน้อยกว่าจุดสั่งซื้อ
20022	test (สั่งทำ)	ป้ายร้าน	0.00	0	สินค้าน้อยกว่าจุดสั่งซื้อ
20023	สั่งทำ	กรอบรูป	0.00	0	สินค้าน้อยกว่าจุดสั่งซื้อ

ภาพที่ ก.30 แสดงหน้าจอข้อมูลวัสดุ

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ประเภทสินค้า	จำนวนสินค้า	สถานะสินค้า
40003	แผ่นเหล็ก 3 mm.	แผ่นเหล็ก	5	วัสดุการผลิตน้อยกว่าจุดสั่งซื้อ
40004	แผ่นเหล็ก 4 mm.	แผ่นเหล็ก	5	วัสดุการผลิตน้อยกว่าจุดสั่งซื้อ
40005	แผ่นเหล็ก 5 mm.	แผ่นเหล็ก	5	วัสดุการผลิตน้อยกว่าจุดสั่งซื้อ
40006	สีพาวเดอร์ดำ	สี	5	วัสดุการผลิตมากกว่าจุดสั่งซื้อ
40007	น็อตสกรู	น็อต	4	วัสดุการผลิตน้อยกว่าจุดสั่งซื้อ
40008	ไฟ LED สี white	ไฟ LED	8	วัสดุการผลิตน้อยกว่าจุดสั่งซื้อ
40009	ไม้อัด	ไม้	3	วัสดุการผลิตน้อยกว่าจุดสั่งซื้อ
40010	ฉากรับชั้น	ฉาก	10	วัสดุการผลิตน้อยกว่าจุดสั่งซื้อ
40011	เหล็กกล่องขาเท่าซี่ 5x5" 6mm	แผ่นกล่อง	5	วัสดุการผลิตน้อยกว่าจุดสั่งซื้อ
40018	test	แผ่นเหล็ก	1	วัสดุการผลิตน้อยกว่าจุดสั่งซื้อ
40027	testest	แผ่นเหล็ก	0	สั่งซื้อวัสดุการผลิต
40028	sopaluk	แผ่นเหล็ก	0	สั่งซื้อวัสดุการผลิต
40029	wewewe	แผ่นเหล็ก	3	วัสดุการผลิตน้อยกว่าจุดสั่งซื้อ
40032	ttttttt	แผ่นเหล็ก	0	สั่งซื้อวัสดุการผลิต
40035	test	แผ่นเหล็ก	1	วัสดุการผลิตน้อยกว่าจุดสั่งซื้อ

ภาพที่ ก.31 แสดงหน้าจอข้อมูลวัสดุ

หมายเลข 10 เมนูรายงาน จะมีเมนูย่อย 4 เมนู ได้แก่ เมนูรายงานข้อมูลพนักงาน เมนูรายงานข้อมูลสินค้าน้อยกว่าจุดสั่งซื้อ เมนูรายงานวัสดุน้อยกว่าจุดสั่งซื้อ และเมนูลูกหนี้ค้างชำระ ดังนี้

The screenshot displays a report titled 'ข้อมูลพนักงาน' (Employee Information) for 'ร้าน Black Elephant ลำปาง'. The report lists details for three employees: 7001, 7002, and 7003. The interface includes a sidebar with a tree view of folders (7,001 to 7,005) and a main report area with a logo and contact information.

รหัสพนักงาน	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทร	ชื่อผู้ใช้	รหัสผ่านการใช้งาน
7001	นางศลาชนันท์ ทริพย์ทาสกุล	ต.พญามเหศวร์ อ.เมือง จ.ลำปาง 52000	0896359911	owner3001	admin3001
7002	นางสาวโสภัสภรณ์ ไทวงศ์	432 ม.10 ต.บ้านเสด็จ อ.เมือง จ.ลำปาง 52000	0864226922	sopoluk	123456
7003					

ภาพที่ ก.32 แสดงหน้าจอรายงานข้อมูลพนักงาน

The screenshot displays a report titled 'รายงานสินค้าสั่งซื้อ' (Sales Order Summary) for 'ร้าน Black Elephant ลำปาง'. The report shows a table of sales orders with columns for 'รหัสสินค้า' (Product Code), 'รายการสินค้า' (Item Description), 'จำนวนที่เหลือ' (Remaining Quantity), 'สถานะสินค้า' (Item Status), and 'จำนวนที่ต้องการ' (Required Quantity). The report is dated 18-Feb-2020.

รหัสสินค้า	รายการสินค้า	จำนวนที่เหลือ	สถานะสินค้า	จำนวนที่ต้องการ
ประเภทสินค้า กรอบรูป				
20023	สั่งทำ	0	สินค้าน้อยกว่าจุดสั่งซื้อ	0
ประเภทสินค้า ของที่ระลึก				
20004	ที่เขavnเบิร์คๆ	5	สินค้าน้อยกว่าจุดสั่งซื้อ	25
20005	ที่เขavnแพนด้า	5	สินค้าน้อยกว่าจุดสั่งซื้อ	25
20006	ที่เขavnลายรอน้ำลำปาง	10	สินค้าน้อยกว่าจุดสั่งซื้อ	100
ประเภทสินค้า บ้ายร้าน				
20022	test (สั่งทำ)	0	สินค้าน้อยกว่าจุดสั่งซื้อ	0

ภาพที่ ก.33 แสดงหน้าจอรายงานสินค้าน้อยกว่าจุดสั่งซื้อ

ร้าน Black Elephant ลำปาง
 177 ม.3 ต.พระบาท อ.เมือง จ.ลำปาง 52000
 Line: @rootho2557 โทร: 089-635-9911, 0819512695

รายงานวัสดุการผลิตสั่งซื้อ
 วันที่พิมพ์ : 18-Feb-2020

รหัสวัสดุการผลิต	รายการวัสดุการผลิต	จำนวนที่เหลือ	สถานะวัสดุการผลิต	จำนวนที่ต้องการ
ประเภทวัสดุการผลิต แผ่นเหล็ก				
40,003	แผ่นเหล็ก 3 mm.	5	วัสดุการผลิตน้อยกว่าจุด	25
40,004	แผ่นเหล็ก 4 mm.	5	วัสดุการผลิตน้อยกว่าจุด	25
40,005	แผ่นเหล็ก 5 mm.	5	วัสดุการผลิตน้อยกว่าจุด	25
40,018	test	1	วัสดุการผลิตน้อยกว่าจุด	5
40,027	testtest	0	สั่งซื้อวัสดุการผลิต	0
40,028	sopoluk	0	สั่งซื้อวัสดุการผลิต	0
40,029	wewewe	3	วัสดุการผลิตน้อยกว่าจุด	15
40,032	ttttttt	0	สั่งซื้อวัสดุการผลิต	0
40,035	test	1	วัสดุการผลิตน้อยกว่าจุด	12
ประเภทวัสดุการผลิต แผ่นกล่อง				
40,011	เหล็กกล่องขนาด 5x5' 6mm	5	วัสดุการผลิตน้อยกว่าจุด	75

ภาพที่ ก.34 แสดงหน้าจอรายงานวัสดุน้อยกว่าจุดสั่งซื้อ

ร้าน Black Elephant ลำปาง
 177 ม.3 ต.พระบาท อ.เมือง จ.ลำปาง 52000
 Line: @rootho2557 โทร: 089-635-9911, 0819512695

ข้อมูลพนักงาน

เลขที่ใบเสร็จ	ชื่อลูกพนักงาน	จำนวนค้างชำระ
วันที่สั่งรายการ : 1/29/2020 6310004	สรัชพงษ์ ศรีมหาวงศ์	13,000.00
วันที่สั่งรายการ : 2/13/2020 6310007	วรุฒพงษ์ สิ้นไชย	13,000.00

ภาพที่ ก.35 แสดงหน้าจอรายงานลูกหนี้ค้างชำระ

หมายเลข 11 เมนูร้านค้าวัสดุ

ร้านค้าวัสดุ

แสดงข้อมูล

รหัสร้านค้าวัสดุ	ชื่อร้านค้าวัสดุ	ที่อยู่ร้านค้าวัสดุ	เบอร์ติดต่อร้านค้าวัสดุ
▶ 501	โทวัสดุ ลำปาง	70 ถ. ซุปเปอร์ไฮเวย์สาย ลำปาง – งาว ต. ชมพู อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง 52100	054010300
502	โกลบอลเฮาส์ ลำปาง	518 ม. 11 ถ.ไฮเวย์ลำปาง-เชียงใหม่ ต.ปงแสนทอง อ.เมืองลำปาง ลำปาง 52000	054012236
503	test	test	0987654321

ข้อมูลร้านค้า

รหัสร้านค้า : 501 ชื่อร้านค้า : โทวัสดุ ลำปาง

ที่อยู่ : 70 ถ. ซุปเปอร์ไฮเวย์สาย ลำปาง – งาว ต. ชมพู อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง 52100

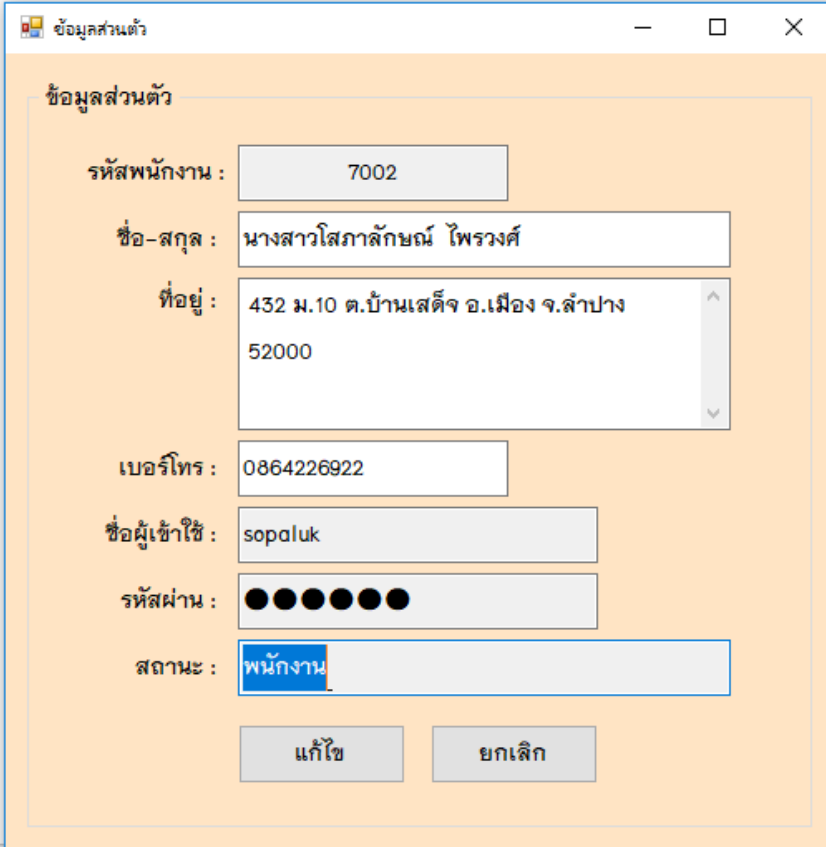
เบอร์โทร : 054010300

เพิ่ม
ลบ
แก้ไข
บันทึก
ยกเลิก

ภาพที่ ก.36 แสดงหน้าจอข้อมูลร้านค้าวัสดุ

พนักงานสามารถเรียกดูข้อมูลติดต่อร้านค้าวัสดุ และสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลร้านค้าวัสดุที่ซื้อเข้าร้านได้

หมายเลข 12 เมนูข้อมูลส่วนตัว



ข้อมูลส่วนตัว

รหัสพนักงาน : 7002

ชื่อ-สกุล : นางสาวโสภาลักษณ์ ไพรวงศ์

ที่อยู่ : 432 ม.10 ต.บ้านเสด็จ อ.เมือง จ.ลำปาง
52000

เบอร์โทร : 0864226922

ชื่อผู้เข้าใช้ : sopaluk

รหัสผ่าน : ●●●●●●

สถานะ : พนักงาน

แก้ไข ยกเลิก

ภาพที่ ก.37 แสดงหน้าจอข้อมูลส่วนตัว

พนักงานสามารถเรียกดู และสามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้

หมายเลข 13 เมนูออกจากระบบ

ประวัติผู้จัดทำ



ชื่อ-สกุล	นางสาวโสภาลักษณ์ ไพรวงศ์
วันเดือนปี	เกิด 10 กุมภาพันธ์ 2540
ภูมิลำเนา	432 ม.10 ต.บ้านเสด็จ อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง 52000
E-mail	sopaluk14@gmail.com

ประวัติการศึกษา

- ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนวิชชานารี จังหวัดลำปาง สำเร็จการศึกษาปี 2555
- ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ วิทยาลัยอาชีวศึกษาลำปางพาณิชยการและเทคโนโลยี จังหวัดลำปาง สำเร็จการศึกษาปี 2558
- ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง วิทยาลัยอาชีวศึกษาลำปางพาณิชยการและเทคโนโลยี จังหวัดลำปาง สำเร็จการศึกษาปี 2559
- ระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จังหวัดเชียงใหม่ สำเร็จการศึกษาปี 2562