

## บทที่ 4

### ผลการดำเนินงาน

#### 4.1 ผลการดำเนินการ

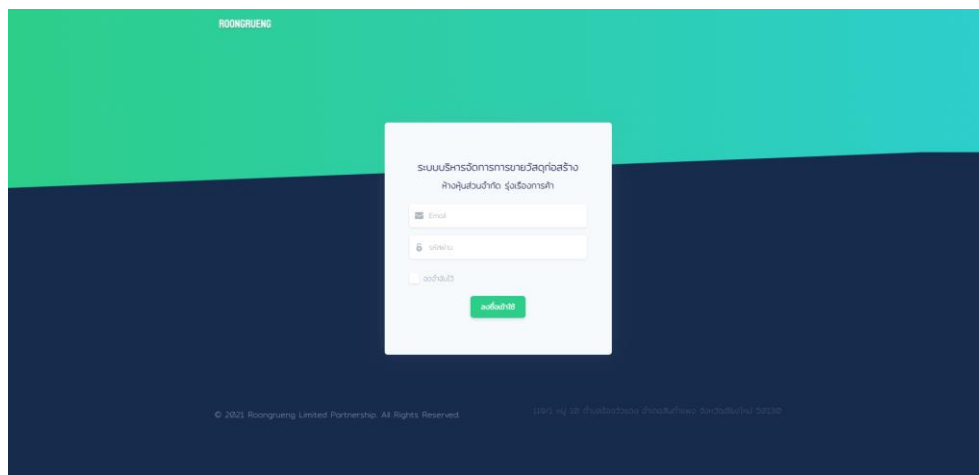
จากการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ การซื้อ - ขายสินค้าวัสดุ ก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด รุ่งเรืองการค้า มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ การซื้อ - ขายสินค้าวัสดุ ก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด รุ่งเรืองการค้า โดยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยสนับสนุนการทำงานให้เกิดความ รวดเร็วและทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ การซื้อ - ขายสินค้าวัสดุ ก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด รุ่งเรืองการค้า

เป็นการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) โดยใช้ความรู้ด้านภาษา HTML PHP และ JavaScript มาช่วยในการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) ในครั้งนี้

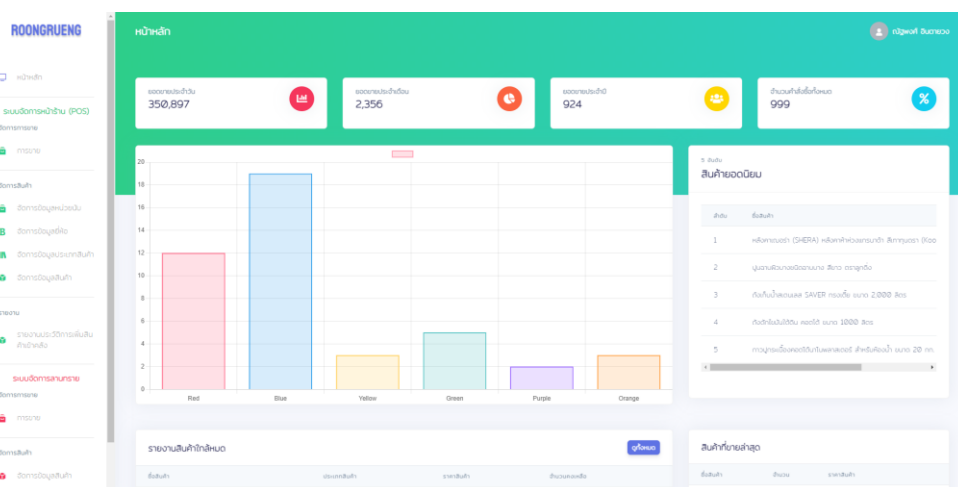
จากการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ การซื้อ - ขายสินค้าวัสดุ ก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด รุ่งเรืองการค้า เป็นโครงการที่ช่วยให้การจัดการข้อมูล การจัดการ การขาย สามารถดำเนินการได้สะดวก รวดเร็วยิ่งขึ้นรวมถึงมีความถูกต้อง สะดวก รวดเร็ว ลด ความซ้ำซ้อน เพิ่มประสิทธิภาพให้กับงาน เพื่อใช้ผู้ใช้งานได้ประโยชน์จากการพัฒนาระบบ สารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ การซื้อ - ขายสินค้าวัสดุ ก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด รุ่งเรือง การค้า ได้จริงตามวัตถุประสงค์

ผู้พัฒนาได้ทำการวิเคราะห์และพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ การซื้อ - ขายสินค้าวัสดุ ก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด รุ่งเรืองการค้า ตามวัตถุประสงค์ที่ได้กำหนดไว้จน สำเร็จลุล่วงตามเป้าหมายโดยมีผลการดำเนินการดังนี้ โดยระบบจะมีการใช้งานอยู่ 5 ระดับ คือ ผู้ดูแลระบบ เจ้าของกิจการ พนักงานขาย พนักงานคลังและพนักงานส่งสินค้า และได้จัดทำ เว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) ขึ้นโดยแต่ละผู้ใช้จะมีบทบาทที่แตกต่างกันในการใช้งาน ของแต่ละบทบาท



ภาพที่ 4.1 หน้าเว็บแสดงหน้าล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ

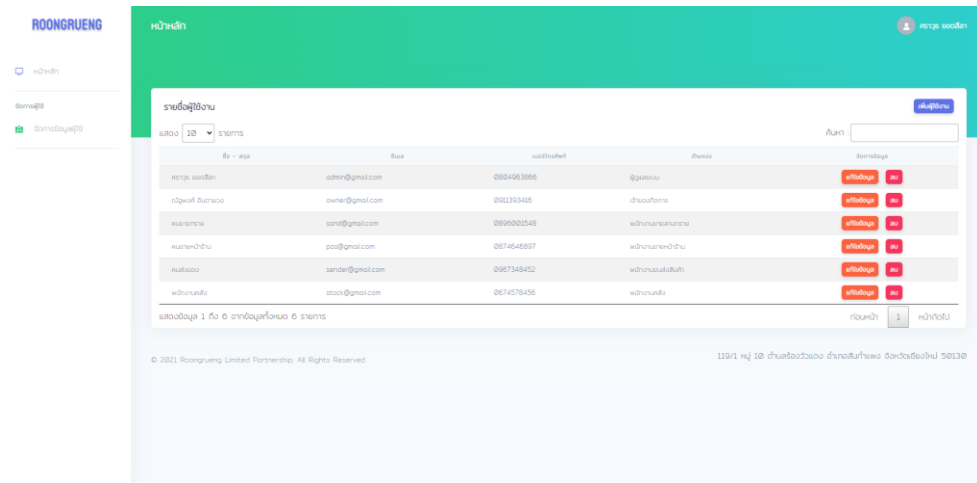
จากภาพภาพที่ 4.1 เป็นหน้าล็อกอินทำหน้าที่ในการคัดกรองสิทธิ์ที่ผู้ใช้งานตามที่ผู้ใช้งานได้รับสิทธิ์



ภาพที่ 4.2 แสดงหน้าแดชบอร์ด

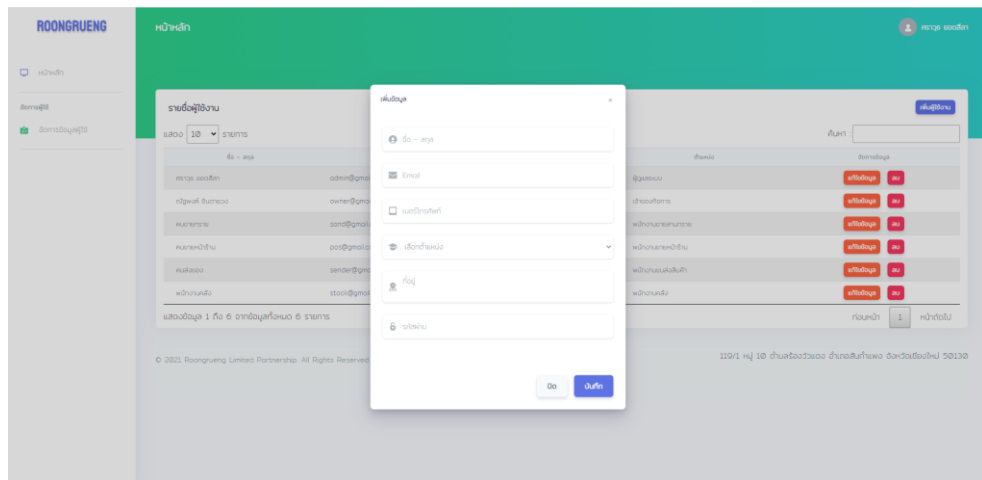
จากภาพที่ 4.2 เมื่อทำการเข้าสู่ระบบ ระบบจะทำการแสดงหน้าแดชบอร์ดโดยมีการแสดง แผนภาพแสดงรายงานการขายและรายละเอียดต่างๆในการขาย

## 1) ผู้ดูแลระบบ



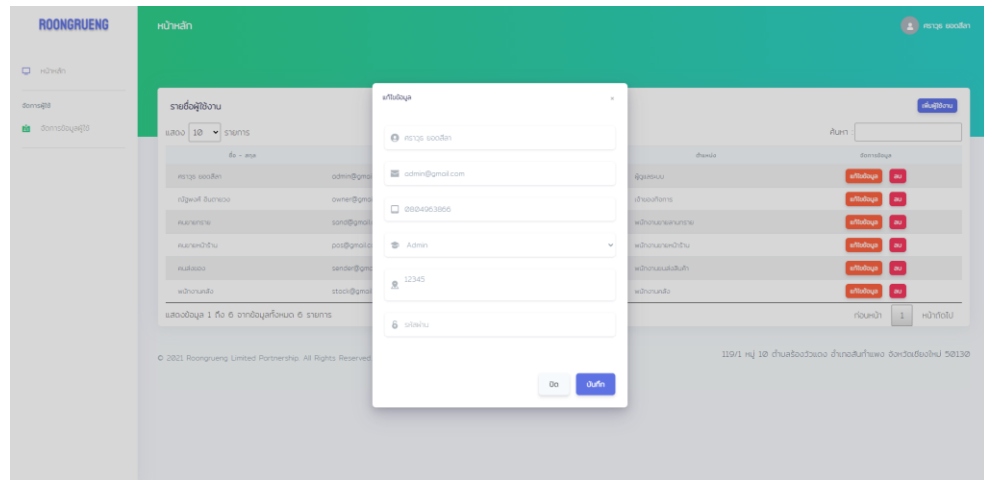
ภาพที่ 4.3 แสดงหน้าจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

จากภาพภาพที่ 4.3 จะเป็นส่วนหนึ่งของหน้าที่แสดงข้อมูลผู้ใช้งานและจัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบ



ภาพที่ 4.4 แสดงหน้าเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งาน

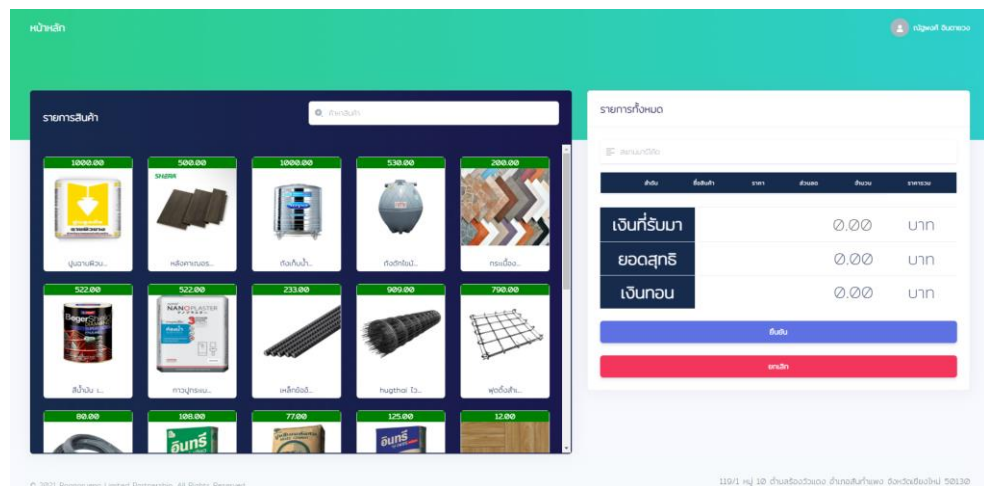
จากภาพภาพที่ 4.4 จะเป็นส่วนหนึ่งของหน้าที่เพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานระบบ



ภาพที่ 4.5 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน

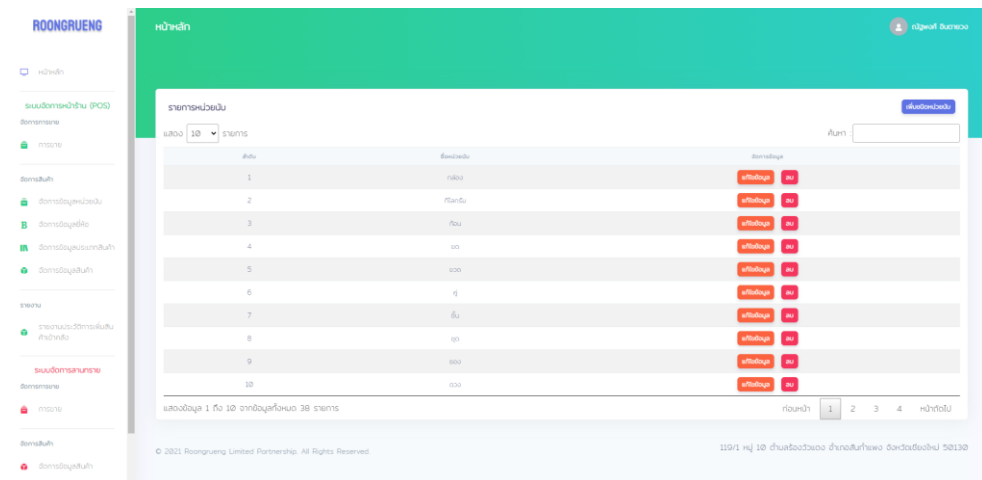
จากภาพภาพที่ 4.5 จะเป็นส่วนของหน้าที่แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

## 2) เจ้าของกิจการ



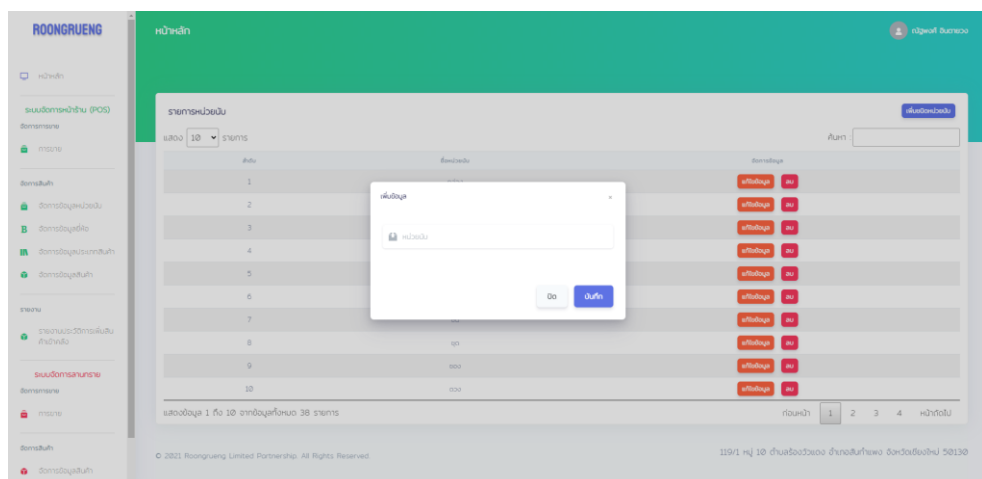
ภาพที่ 4.6 แสดงหน้าการทำรายการขาย

จากภาพภาพที่ 4.6 จะเป็นส่วนของหน้าที่แสดงรายละเอียดในการทำรายการขาย



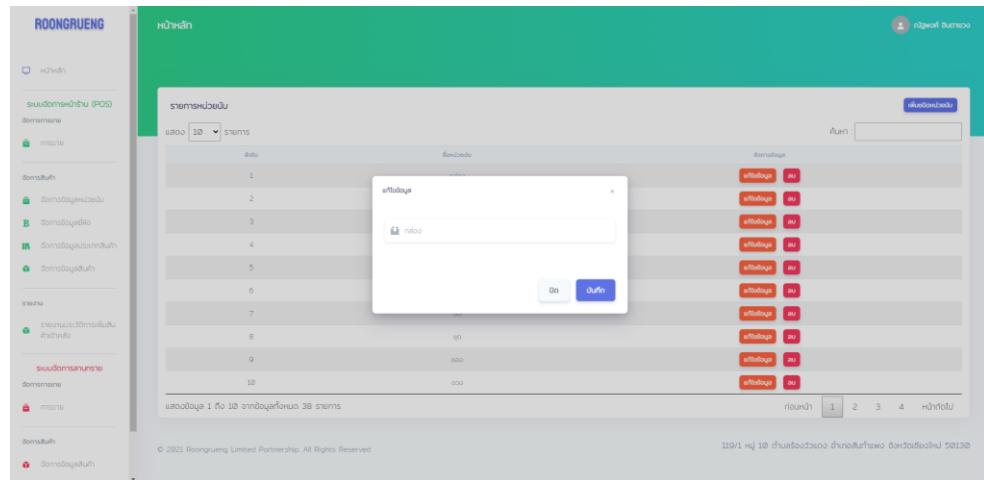
ภาพที่ 4.7 แสดงหน้าการจัดการข้อมูลหน่วยนับ

จากภาพภาพที่ 4.7 จะเป็นส่วนของหน้าที่จัดการข้อมูลของหน่วยนับสินค้า สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ชนิดหน่วยนับสินค้าได้



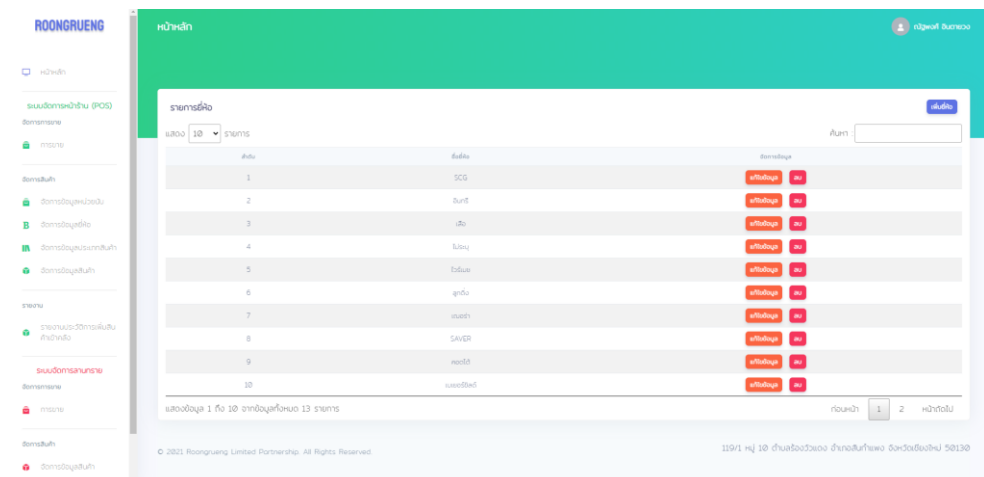
ภาพที่ 4.8 แสดงหน้าการเพิ่มข้อมูลชนิดหน่วยนับ

จากภาพภาพที่ 4.8 จะเป็นส่วนของหน้าที่เพิ่มชนิดหน่วยนับสินค้า



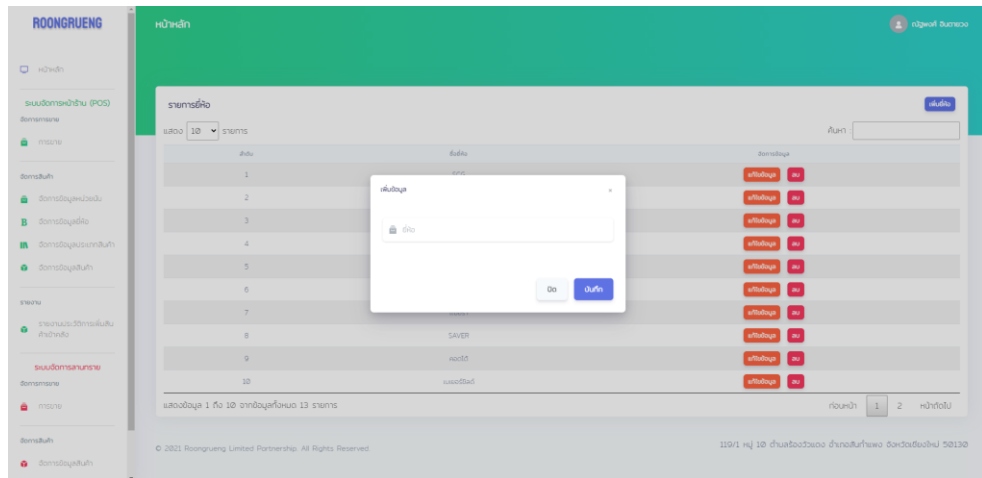
ภาพที่ 4.9 แสดงหน้าการแก้ไขข้อมูลหน่วยนับ

จากภาพภาพที่ 4.9 จะเป็นส่วนหนึ่งของหน้าที่ใช้แก้ไขข้อมูลชนิดหน่วยนับ



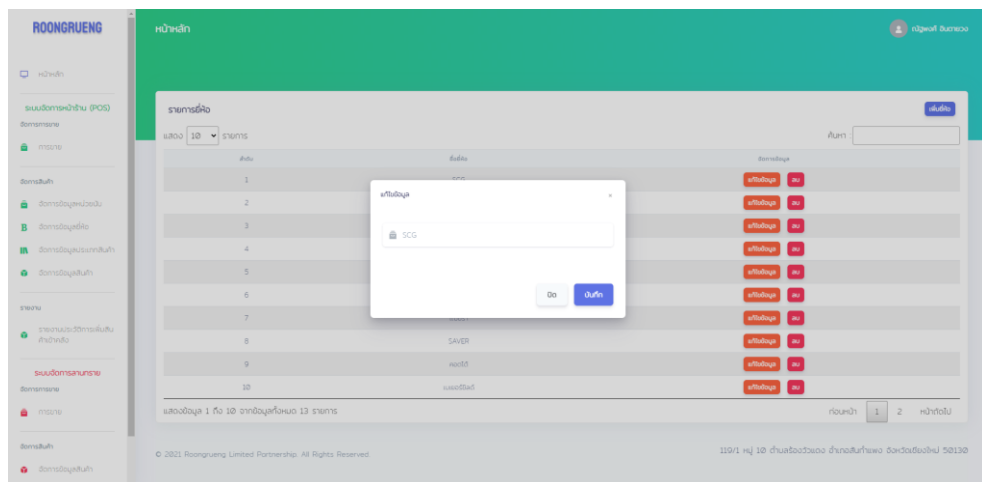
ภาพที่ 4.10 แสดงหน้าการจัดการข้อมูลยี่ห้อสินค้า

จากภาพภาพที่ 4.10 จะเป็นส่วนหนึ่งของหน้าที่แสดงการจัดการข้อมูลยี่ห้อสินค้า สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลยี่ห้อสินค้าได้



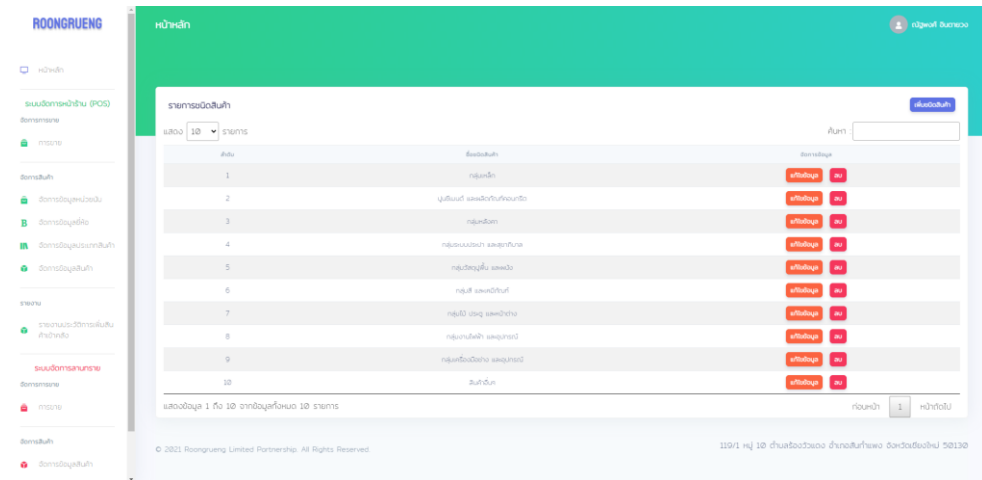
ภาพที่ 4.11 แสดงหน้าการเพิ่มข้อมูลยี่ห้อสินค้า

จากภาพภาพที่ 4.11 จะเป็นส่วนของหน้าที่แสดงฟอร์มการเพิ่มข้อมูลยี่ห้อสินค้า



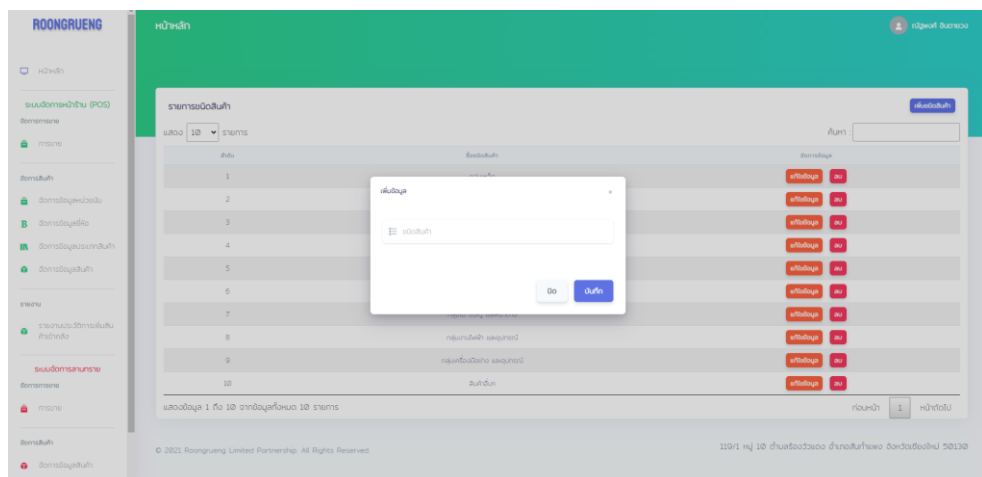
ภาพที่ 4.12 แสดงหน้าการแก้ไขข้อมูลยี่ห้อสินค้า

จากภาพภาพที่ 4.12 จะเป็นส่วนของหน้าที่แสดงฟอร์มการแก้ไขข้อมูลยี่ห้อสินค้า



ภาพที่ 4.13 แสดงหน้าการจัดการข้อมูลชนิดสินค้า

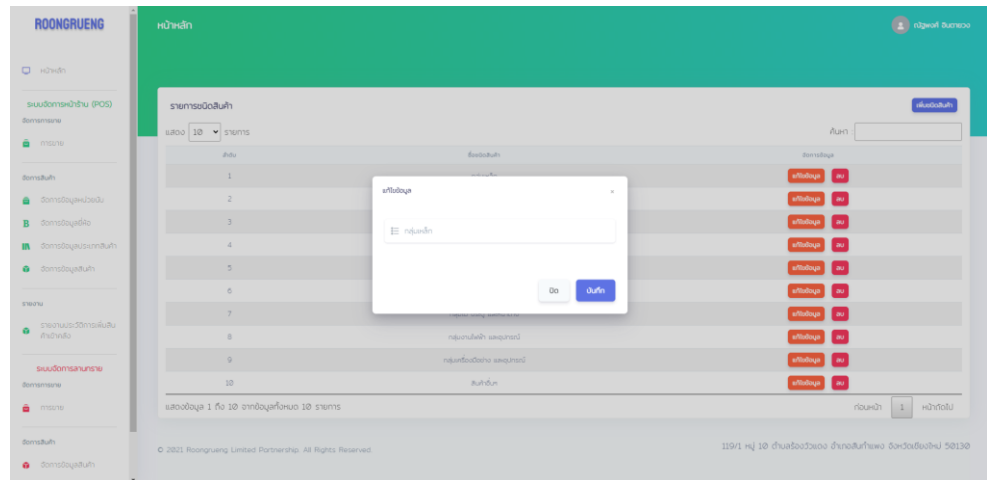
จากภาพภาพที่ 4.13 จะเป็นส่วนของหน้าที่แสดงการจัดการข้อมูลชนิดสินค้า สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลชนิดสินค้าได้



ภาพที่ 4.14 แสดงหน้าการเพิ่มข้อมูลชนิดสินค้า

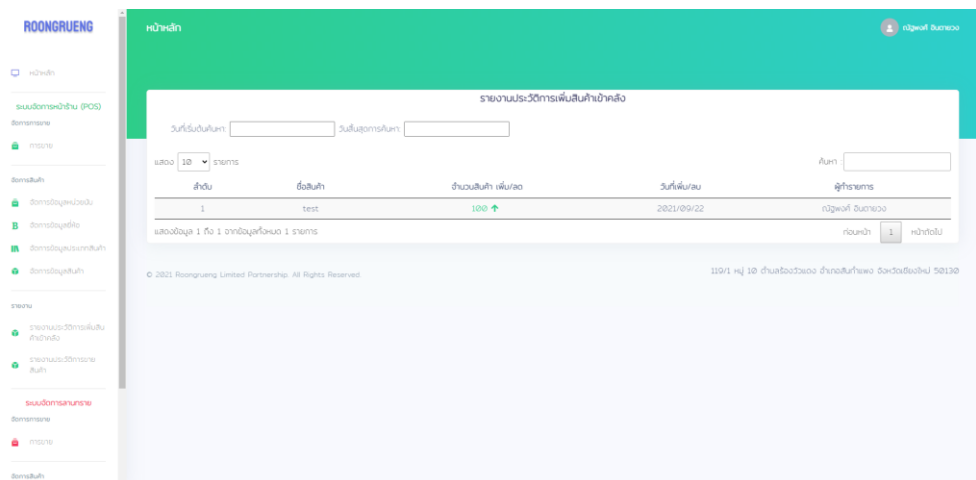
จากภาพภาพที่ 4.14 จะเป็นส่วนของหน้าที่แสดงฟอร์มการเพิ่มข้อมูลชนิดสินค้า





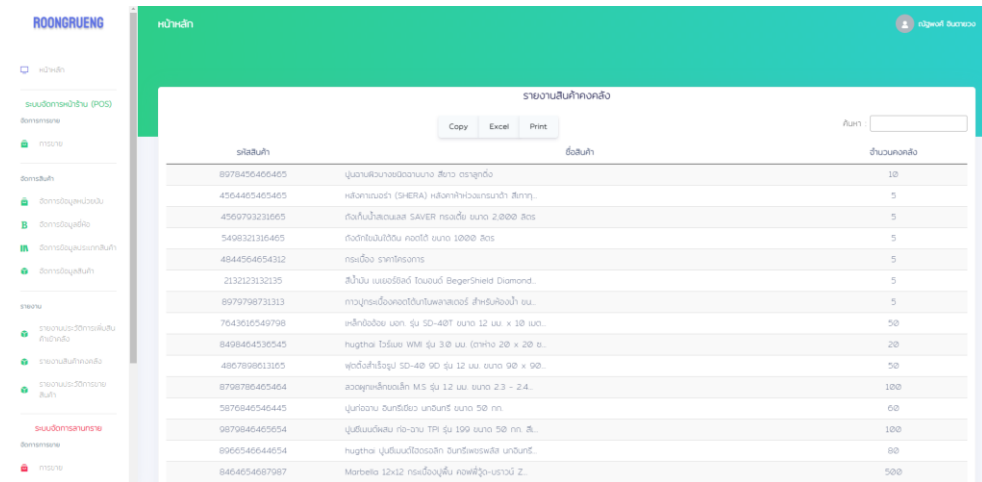
ภาพที่ 4.15 แสดงหน้าการแก้ไขข้อมูลชนิดสินค้า

จากภาพภาพที่ 4.15 จะเป็นส่วนของหน้าที่แสดงฟอร์มการแก้ไขข้อมูลชนิดสินค้า



ภาพที่ 4.16 แสดงหน้ารายงานประวัติการเพิ่มสินค้าเข้าคลัง

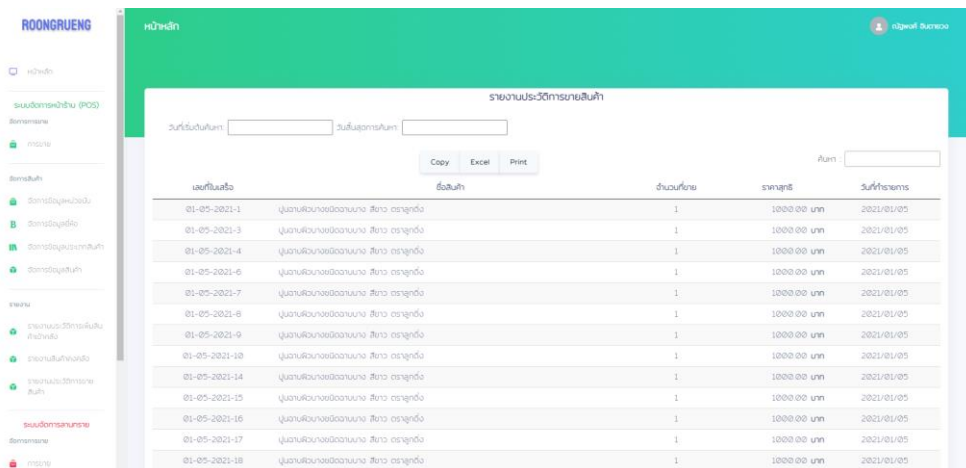
จากภาพภาพที่ 4.16 จะเป็นส่วนของหน้าที่แสดงประวัติการเพิ่มสินค้าเข้าคลัง โดยจะแสดงรายละเอียด ชื่อสินค้า จำนวนสินค้าที่เพิ่ม วันที่เพิ่ม และผู้ทำรายการ



บาร์โค้ด	ชื่อสินค้า	จำนวนคงเหลือ
8978456465465	แผ่นสีของดีดอานาง สีขาว ตราจุด	10
456465465465	ฟิล์มกันรอย (SHERA) ชนิดทำให้ออกเงย สีเทา	5
456979223865	ถังเก็บน้ำสะอาด S-AVER ขนาดถัง ขนาด 2.000 ลิตร	5
5498321316465	กระดาษเช็ดมือ Soft Touch ขนาด 10x20 ซม.	5
484564654312	กระดาษเช็ดกระจก	5
2132123132135	สไปนเนอร์ แออร์บิลด์ ไบอนด์ BegerShield Diamond	5
8979798731313	กางเกงยีนส์ยี่ห้อ Bershka สีฟ้า	5
76436546549798	ฟิล์มกันรอย แกรนิต์ SD-40T ขนาด 12 นิ้ว x 18 นิ้ว	50
8498464538545	ถุงเท้า ไบเบิ้ล 3.0 มม. (ยาว) 20 x 20 ซม.	20
4867898611165	ชุดตั้งโต๊ะ SD-40 90 ซม. 12 นิ้ว ยาว 90 x 90	50
8798786465464	ขวดพลาสติก M.S. 1.2 ลิตร ขนาด 2.3 - 2.4	100
5876846546445	แปรงขัดรถจักรยานยนต์ ขนาด 50 ซม.	60
98798465465654	แปรงขัดรถจักรยานยนต์ ขนาด 100 ซม. 50 ซม. 3	100
89654654654654	ถุงเท้า ไบเบิ้ล 3.0 มม. (ยาว) 20 x 20 ซม.	80
84646546587987	Marble 12x12 กระเบื้องปูพื้น กระเบื้องปูผนัง 2	500

ภาพที่ 4.17 แสดงหน้ารายงานสินค้าคงคลัง

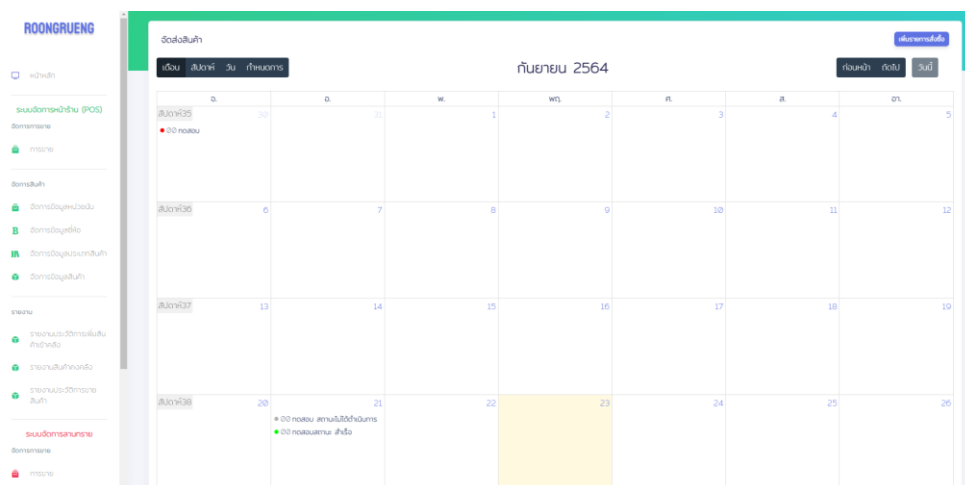
จากภาพภาพที่ 4.17 จะเป็นส่วนของหน้าที่แสดงรายงานสินค้าคงคลัง สามารถทำรายการสั่งพิมพ์ หรือ ดาวน์โหลดเป็นไฟล์ Excel ได้



เลขที่ใบเสร็จ	ชื่อสินค้า	จำนวนขาย	ราคาสุทธิ	วันที่การขาย
01-05-2021-1	แผ่นสีของดีดอานาง สีขาว ตราจุด	1	1000.00 บาท	2021/01/05
01-05-2021-3	แผ่นสีของดีดอานาง สีขาว ตราจุด	1	1000.00 บาท	2021/01/05
01-05-2021-4	แผ่นสีของดีดอานาง สีขาว ตราจุด	1	1000.00 บาท	2021/01/05
01-05-2021-6	แผ่นสีของดีดอานาง สีขาว ตราจุด	1	1000.00 บาท	2021/01/05
01-05-2021-7	แผ่นสีของดีดอานาง สีขาว ตราจุด	1	1000.00 บาท	2021/01/05
01-05-2021-8	แผ่นสีของดีดอานาง สีขาว ตราจุด	1	1000.00 บาท	2021/01/05
01-05-2021-9	แผ่นสีของดีดอานาง สีขาว ตราจุด	1	1000.00 บาท	2021/01/05
01-05-2021-10	แผ่นสีของดีดอานาง สีขาว ตราจุด	1	1000.00 บาท	2021/01/05
01-05-2021-14	แผ่นสีของดีดอานาง สีขาว ตราจุด	1	1000.00 บาท	2021/01/05
01-05-2021-15	แผ่นสีของดีดอานาง สีขาว ตราจุด	1	1000.00 บาท	2021/01/05
01-05-2021-16	แผ่นสีของดีดอานาง สีขาว ตราจุด	1	1000.00 บาท	2021/01/05
01-05-2021-17	แผ่นสีของดีดอานาง สีขาว ตราจุด	1	1000.00 บาท	2021/01/05
01-05-2021-18	แผ่นสีของดีดอานาง สีขาว ตราจุด	1	1000.00 บาท	2021/01/05

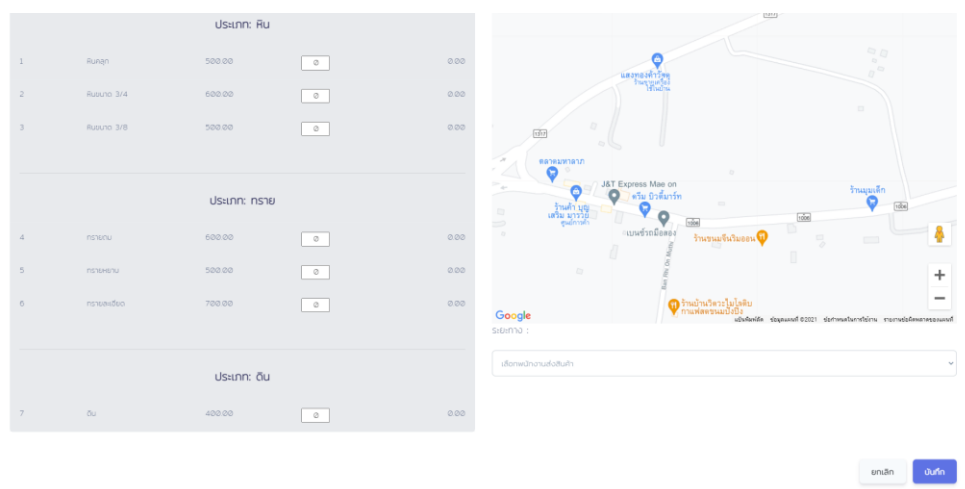
ภาพที่ 4.18 แสดงหน้ารายงานประวัติการขายสินค้า

จากภาพภาพที่ 4.18 จะเป็นส่วนของหน้าที่แสดงข้อมูลรายงานประวัติการขาย สามารถเรียกดูทั้งหมดได้ หรือเรียกดูแบบกำหนดวันที่ และสามารถทำรายการสั่งพิมพ์ หรือ ดาวน์โหลดเป็นไฟล์ Excel ได้



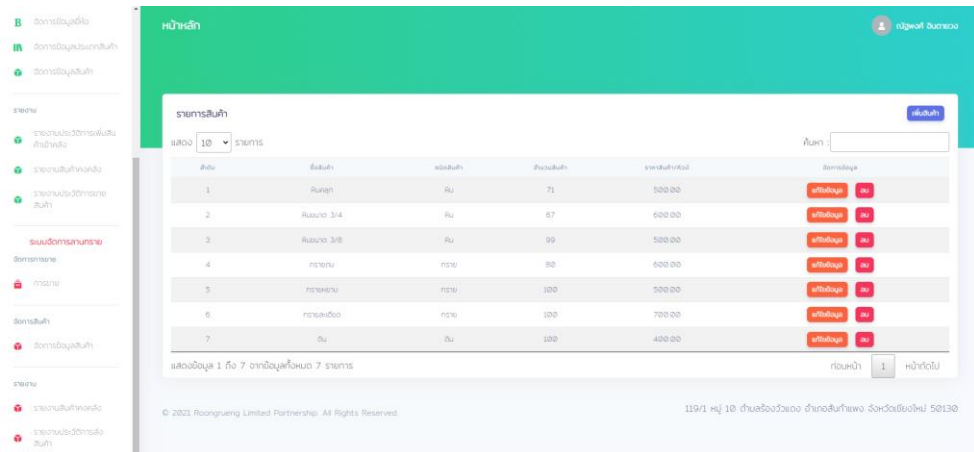
ภาพที่ 4.19 แสดงหน้าการทำงานรายการขายส่วนระบบจัดการลานทราย

จากภาพภาพที่ 4.19 จะเป็นส่วนของหน้าที่แสดงการทำงานรายการขายของระบบจัดการลานทรายสามารถเพิ่มรายการสั่งซื้อ และดูกำหนดการ การส่งสินค้าได้



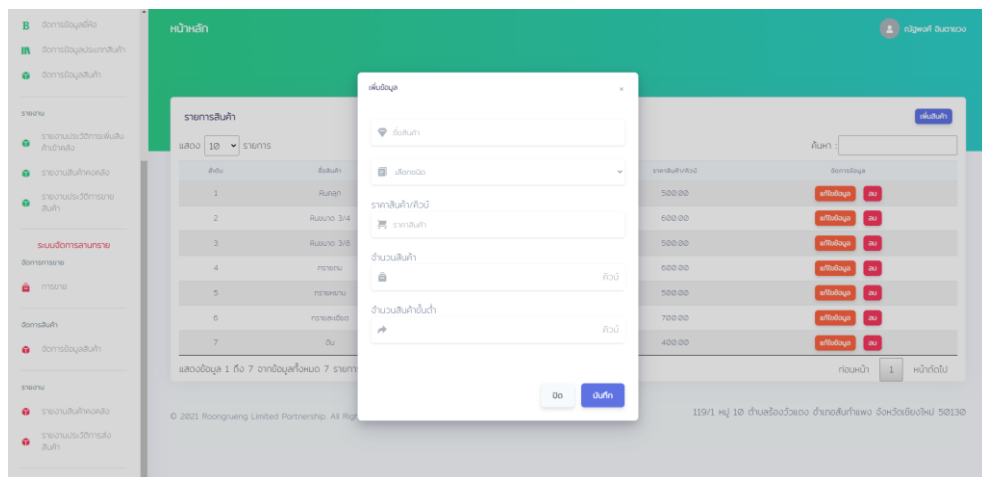
ภาพที่ 4.20 แสดงหน้าการเพิ่มรายการสั่งซื้อส่วนระบบจัดการลานทราย

จากภาพภาพที่ 4.20 จะเป็นส่วนของหน้าที่ให้กรอกข้อมูลการสั่งซื้อ โดยมีรายละเอียด เช่น ชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทร และสามารถใส่ GPS ระบุพิกัดการจัดส่งได้



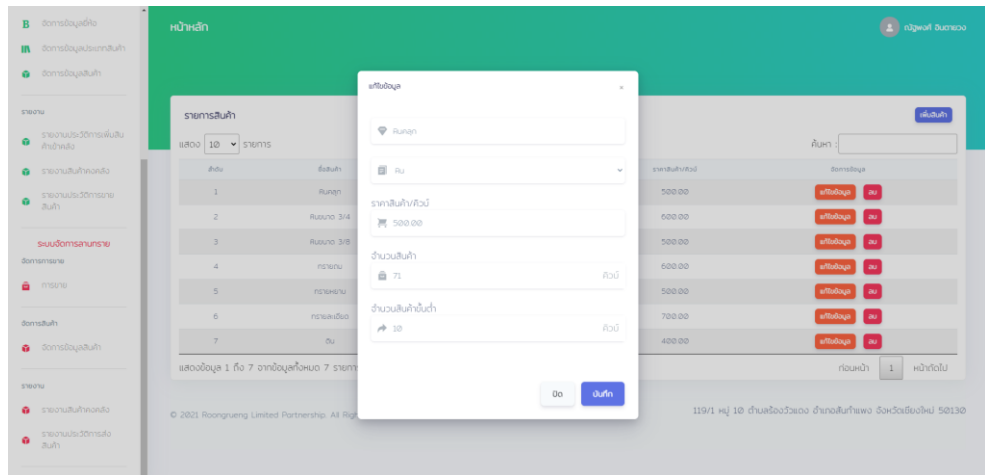
ภาพที่ 4.21 แสดงหน้าการจัดการข้อมูลสินค้าส่วนระบบลานทราย

จากภาพภาพที่ 4.21 จะเป็นส่วนของหน้าการจัดการข้อมูลสินค้าส่วนระบบลานทราย



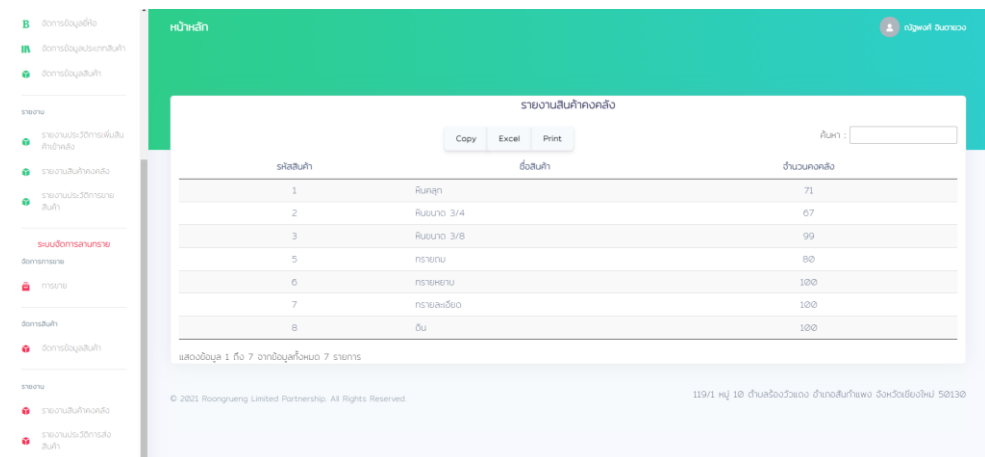
ภาพที่ 4.22 แสดงหน้าการเพิ่มสินค้าในส่วนระบบลานทราย

จากภาพภาพที่ 4.22 จะเป็นส่วนของหน้าการเพิ่มสินค้าในระบบลานทราย



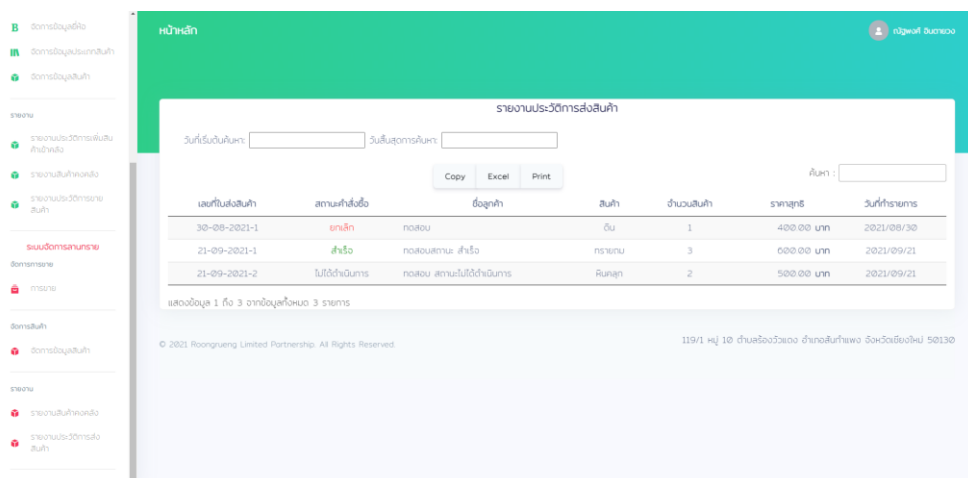
ภาพที่ 4.23 แสดงหน้าการแก้ไขข้อมูลสินค้าในส่วนของบริษัทลานทราย

จากภาพภาพที่ 4.23 จะเป็นส่วนของหน้าที่การแก้ไขข้อมูลสินค้าในส่วนของบริษัทลานทราย



ภาพที่ 4.24 แสดงหน้ารายงานสินค้าคงคลังในส่วนของบริษัทลานทราย

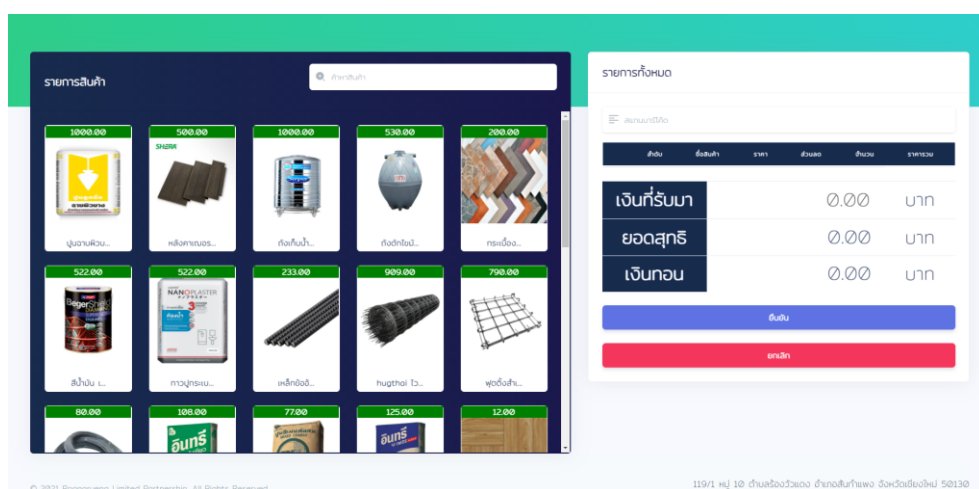
จากภาพภาพที่ 4.24 จะเป็นส่วนของหน้าที่แสดงหน้ารายงานสินค้าคงคลังในส่วนของบริษัทลานทราย สามารถสั่งพิมพ์ และดาวน์โหลดเป็นไฟล์ Excel ได้



ภาพที่ 4.25 แสดงหน้ารายงานประวัติการส่งสินค้าระบบจัดการลานทราย

จากภาพภาพที่ 4.25 จะเป็นส่วนหนึ่งของหน้าที่แสดงรายงานประวัติการส่งสินค้าระบบจัดการลานทราย สามารถสั่งพิมพ์ และดาวน์โหลดเป็นไฟล์ Excel ได้

### 3) พนักงานขาย (POS)



ภาพที่ 4.26 แสดงหน้าการทำรายการขาย

จากภาพภาพที่ 4.26 จะเป็นส่วนหนึ่งของหน้าที่แสดงรายละเอียดในการทำรายการขาย

เลขที่ใบเสร็จ	ชื่อสินค้า	จำนวนขาย	ราคาสุทธิ	วันที่ขาย
01-05-2021-1	ปุ๋ยมานคิงบางชนิดฉนวนบาง สีขาว ทรายสุกึ่ง	1	1000.00 บาท	2021/01/05
01-05-2021-3	ปุ๋ยมานคิงบางชนิดฉนวนบาง สีขาว ทรายสุกึ่ง	1	1000.00 บาท	2021/01/05
01-05-2021-4	ปุ๋ยมานคิงบางชนิดฉนวนบาง สีขาว ทรายสุกึ่ง	1	1000.00 บาท	2021/01/05
01-05-2021-6	ปุ๋ยมานคิงบางชนิดฉนวนบาง สีขาว ทรายสุกึ่ง	1	1000.00 บาท	2021/01/05
01-05-2021-7	ปุ๋ยมานคิงบางชนิดฉนวนบาง สีขาว ทรายสุกึ่ง	1	1000.00 บาท	2021/01/05
01-05-2021-8	ปุ๋ยมานคิงบางชนิดฉนวนบาง สีขาว ทรายสุกึ่ง	1	1000.00 บาท	2021/01/05
01-05-2021-9	ปุ๋ยมานคิงบางชนิดฉนวนบาง สีขาว ทรายสุกึ่ง	1	1000.00 บาท	2021/01/05
01-05-2021-10	ปุ๋ยมานคิงบางชนิดฉนวนบาง สีขาว ทรายสุกึ่ง	1	1000.00 บาท	2021/01/05
01-05-2021-14	ปุ๋ยมานคิงบางชนิดฉนวนบาง สีขาว ทรายสุกึ่ง	1	1000.00 บาท	2021/01/05
01-05-2021-15	ปุ๋ยมานคิงบางชนิดฉนวนบาง สีขาว ทรายสุกึ่ง	1	1000.00 บาท	2021/01/05
01-05-2021-16	ปุ๋ยมานคิงบางชนิดฉนวนบาง สีขาว ทรายสุกึ่ง	1	1000.00 บาท	2021/01/05
01-05-2021-17	ปุ๋ยมานคิงบางชนิดฉนวนบาง สีขาว ทรายสุกึ่ง	1	1000.00 บาท	2021/01/05

ภาพที่ 4.27 แสดงหน้ารายงานประวัติการขายสินค้า

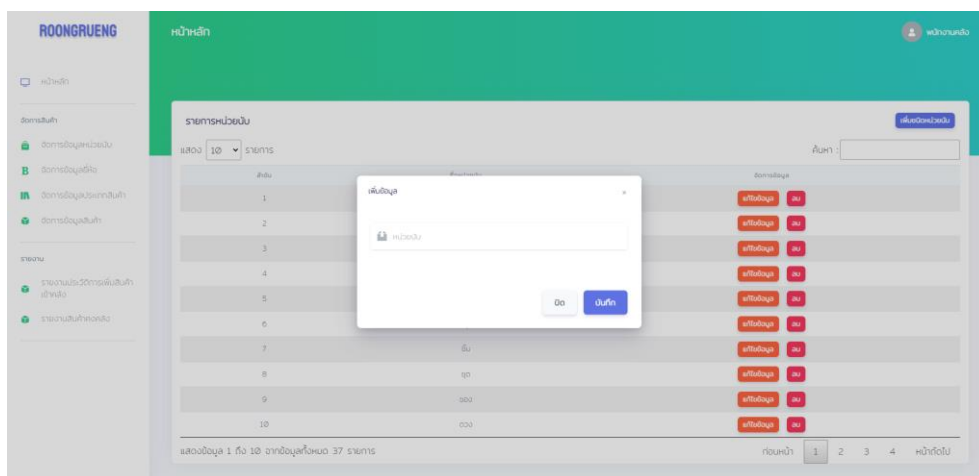
จากภาพภาพที่ 4.27 จะเป็นส่วนของหน้าที่แสดงข้อมูลรายงานประวัติการขาย สามารถเรียกดูทั้งหมดได้ หรือเรียกดูแบบกำหนดวันที่และ สามารถทำรายการลิ่งพิมพ์ หรือดาวน์โหลดเป็นไฟล์ Excel ได้

#### 4) พนักงานคลัง

สลิป	ชื่อหน่วยนับ	รายการ
1	กบ	เพิ่ม/ลบ
2	กบ	เพิ่ม/ลบ
3	กบ	เพิ่ม/ลบ
4	กบ	เพิ่ม/ลบ
5	กบ	เพิ่ม/ลบ
6	กบ	เพิ่ม/ลบ
7	กบ	เพิ่ม/ลบ
8	กบ	เพิ่ม/ลบ
9	กบ	เพิ่ม/ลบ
10	กบ	เพิ่ม/ลบ

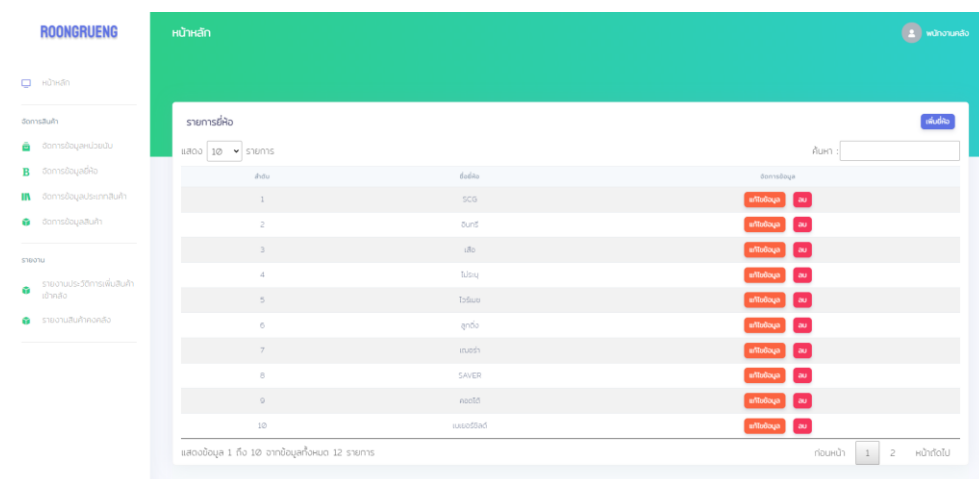
ภาพที่ 4.28 แสดงหน้าการจัดการข้อมูลหน่วยนับ

จากภาพภาพที่ 4.28 จะเป็นส่วนของหน้าที่จัดการข้อมูลของหน่วยนับสินค้า สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ชนิดหน่วยนับสินค้าได้



ภาพที่ 4.29 แสดงหน้าการแก้ไขข้อมูลหน่วยนับ

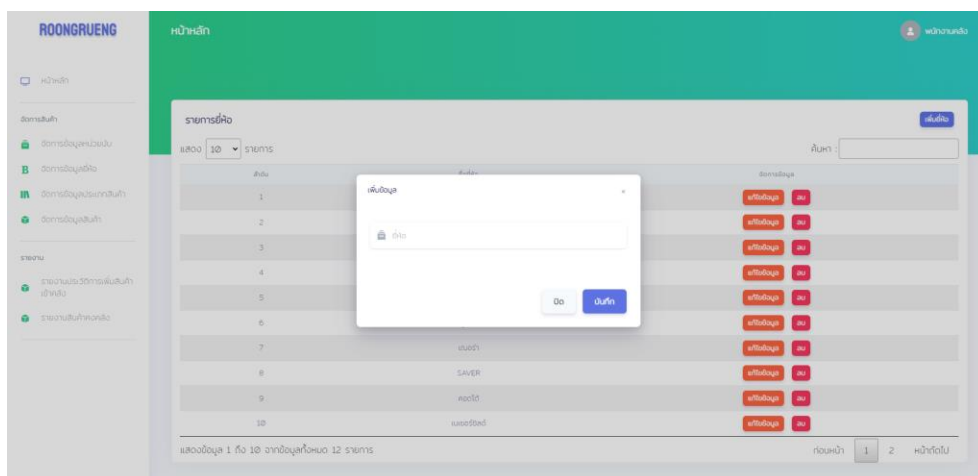
จากภาพภาพที่ 4.29 จะเป็นส่วนของหน้าที่ใช้แก้ไขข้อมูลชนิดหน่วยนับ



ภาพที่ 4.30 แสดงหน้าการจัดการข้อมูลยี่ห้อสินค้า

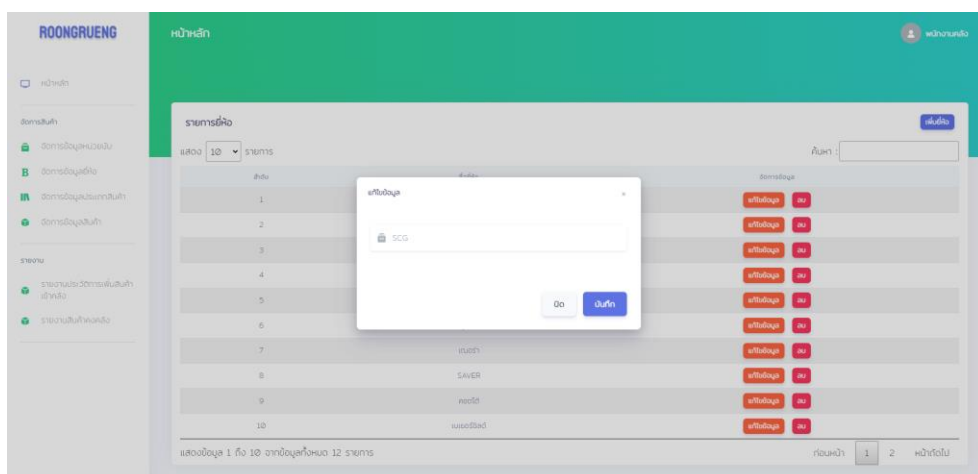
จากภาพภาพที่ 4.30 จะเป็นส่วนของหน้าที่แสดงการจัดการข้อมูลยี่ห้อสินค้า สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลยี่ห้อสินค้าได้





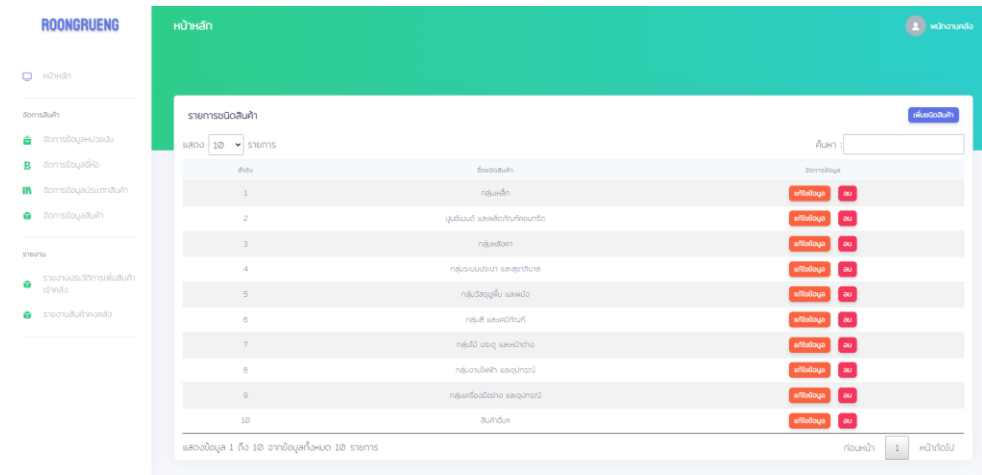
ภาพที่ 4.31 แสดงหน้าการเพิ่มข้อมูลยี่ห้อสินค้า

จากภาพภาพที่ 4.31 จะเป็นส่วนของหน้าที่แสดงฟอร์มการเพิ่มข้อมูลยี่ห้อสินค้า



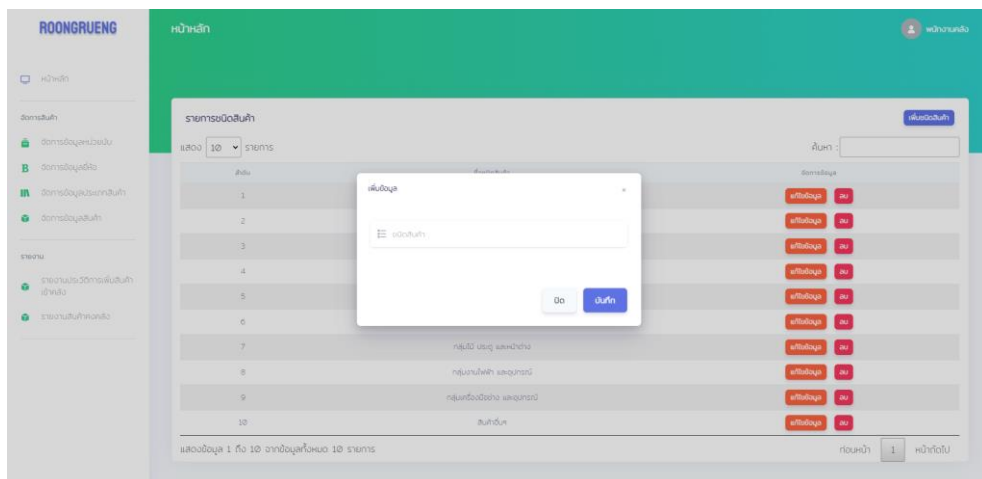
ภาพที่ 4.32 แสดงหน้าการแก้ไขข้อมูลยี่ห้อสินค้า

จากภาพภาพที่ 4.32 จะเป็นส่วนของหน้าที่แสดงฟอร์มการแก้ไขข้อมูลยี่ห้อสินค้า



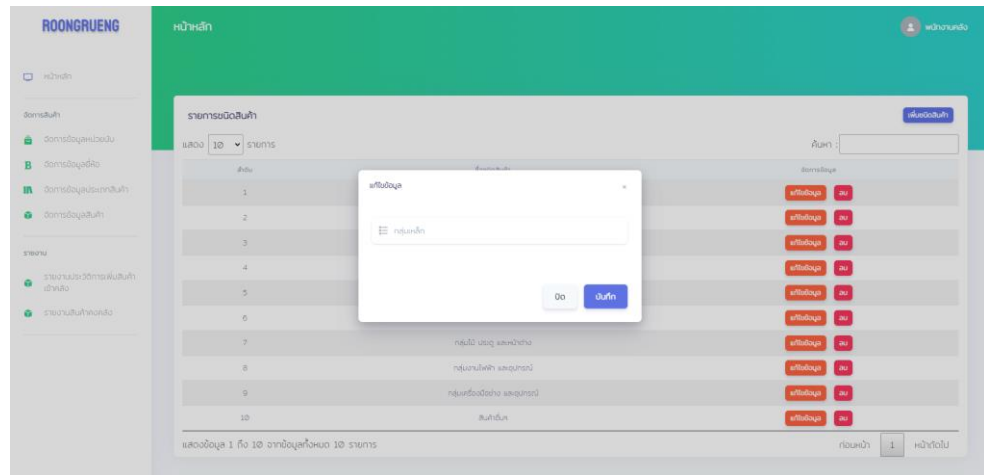
ภาพที่ 4.33 แสดงหน้าการจัดการข้อมูลชนิดสินค้า

จากภาพภาพที่ 4.33 จะเป็นส่วนของหน้าที่แสดงการจัดการข้อมูลชนิดสินค้า สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลชนิดสินค้าได้



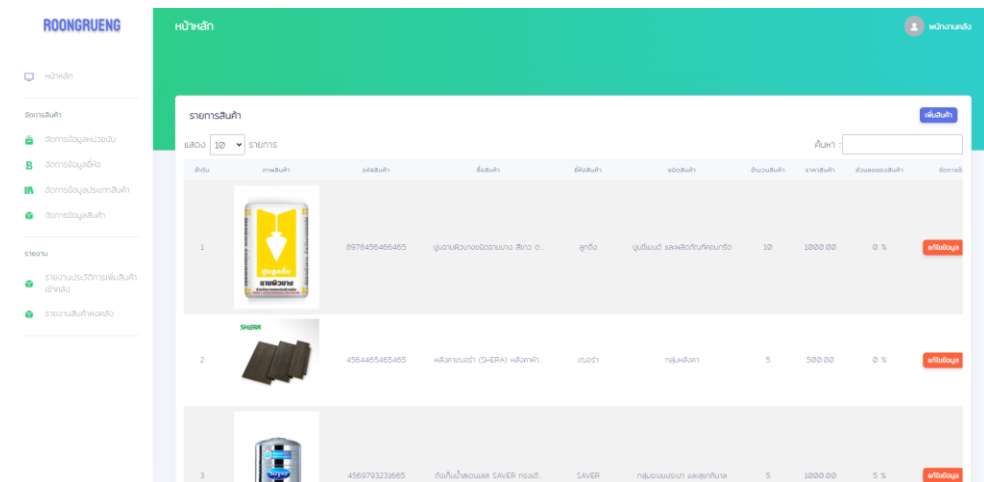
ภาพที่ 4.34 แสดงหน้าการเพิ่มข้อมูลชนิดสินค้า

จากภาพภาพที่ 4.34 จะเป็นส่วนของหน้าที่แสดงฟอร์มการเพิ่มข้อมูลชนิดสินค้า



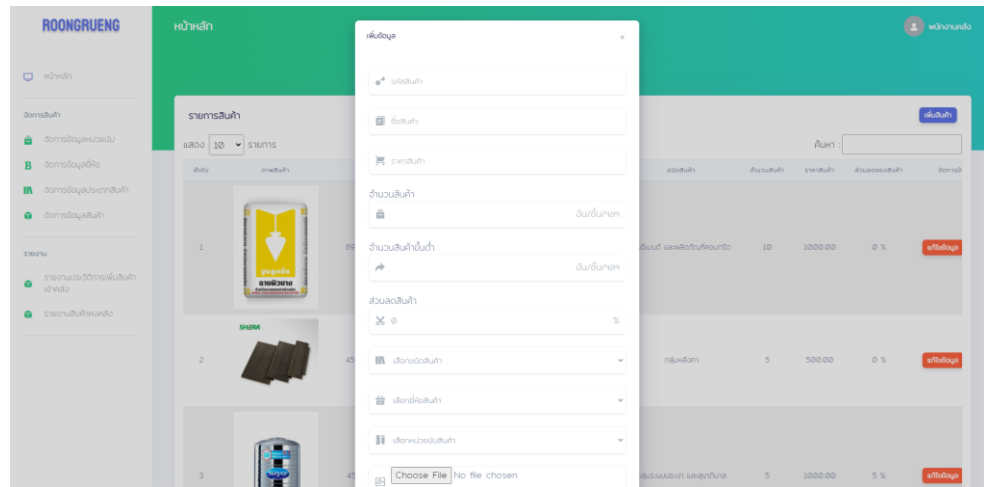
ภาพที่ 4.35 แสดงหน้าการแก้ไขข้อมูลชนิดสินค้า

จากภาพภาพที่ 4.35 จะเป็นส่วนของหน้าที่แสดงฟอร์มการแก้ไขข้อมูลชนิดสินค้า



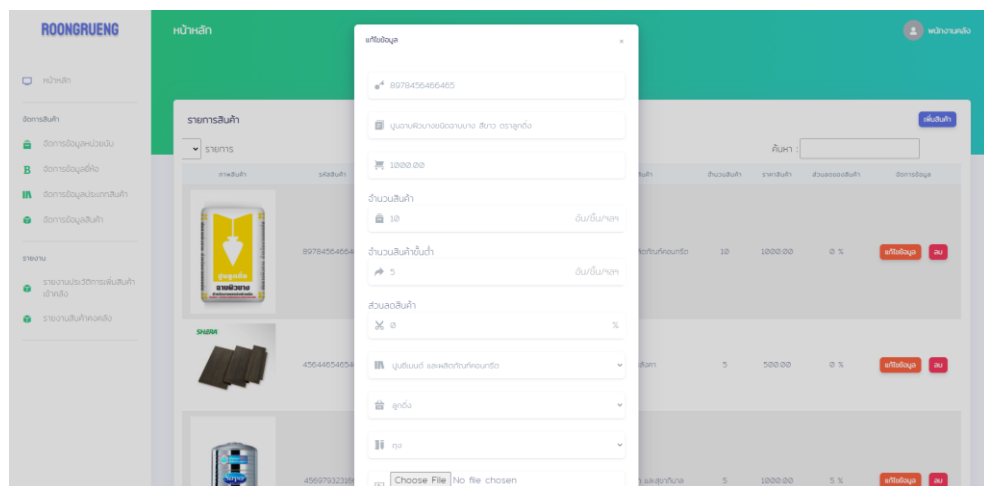
ภาพที่ 4.36 แสดงหน้าการจัดการสินค้า

จากภาพภาพที่ 4.36 จะเป็นส่วนของหน้าที่แสดงรายการสินค้า และสามารถจัดการสินค้าได้



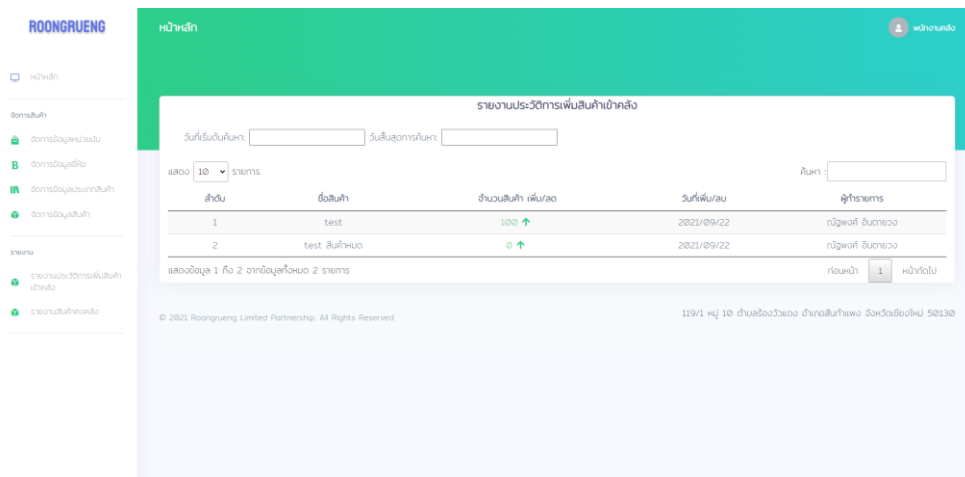
ภาพที่ 4.37 แสดงหน้าการเพิ่มข้อมูลสินค้า

จากภาพภาพที่ 4.37 จะเป็นส่วนของหน้าที่ให้กรอกข้อมูลการเพิ่มสินค้า



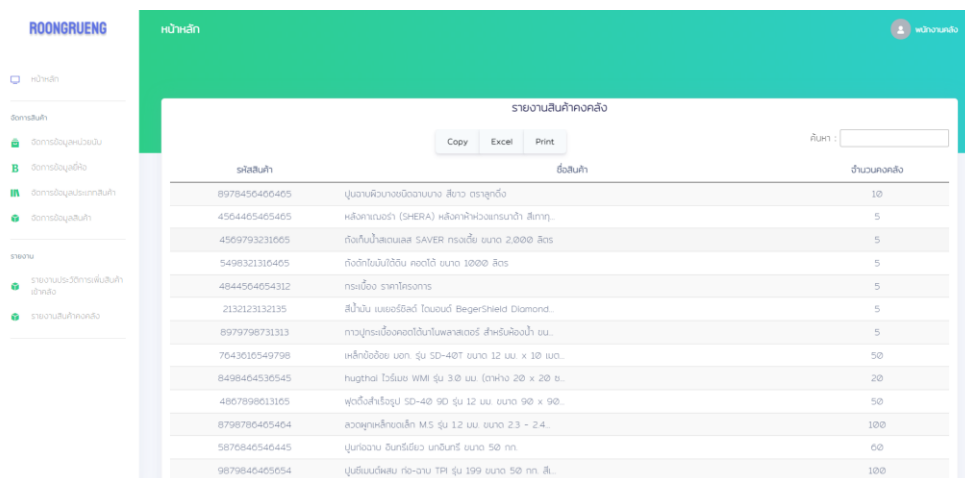
ภาพที่ 4.38 แสดงหน้าการแก้ไขข้อมูลสินค้า

จากภาพภาพที่ 4.38 จะเป็นส่วนของหน้าที่ให้กรอกข้อมูลการแก้ไขข้อมูลสินค้า



ภาพที่ 4.39 แสดงหน้ารายงานประวัติการเพิ่มสินค้าเข้าคลัง

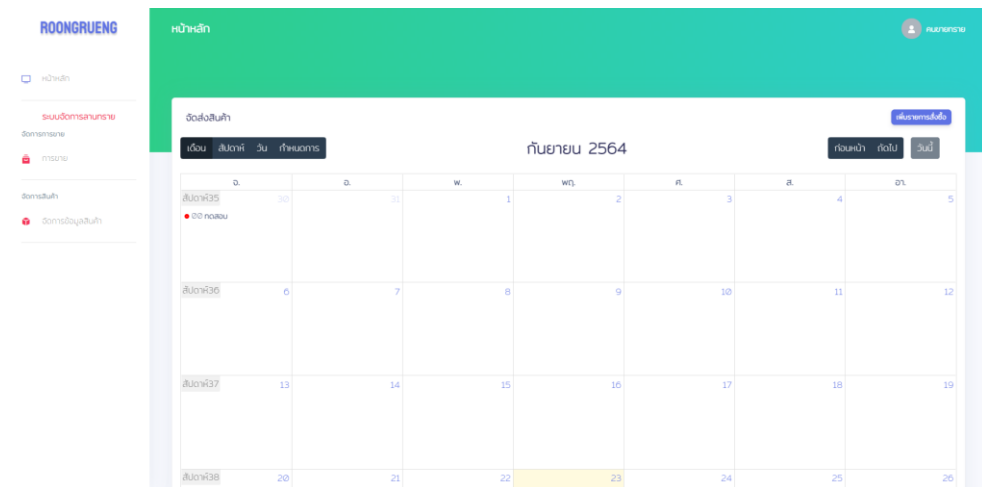
จากภาพภาพที่ 4.39 จะเป็นส่วนของหน้าที่แสดงประวัติการเพิ่มสินค้าเข้าคลัง โดยจะแสดงรายละเอียด ชื่อสินค้า จำนวนสินค้าที่เพิ่ม วันที่เพิ่ม และผู้ทำรายการ



ภาพที่ 4.40 แสดงหน้ารายงานสินค้าคงคลัง

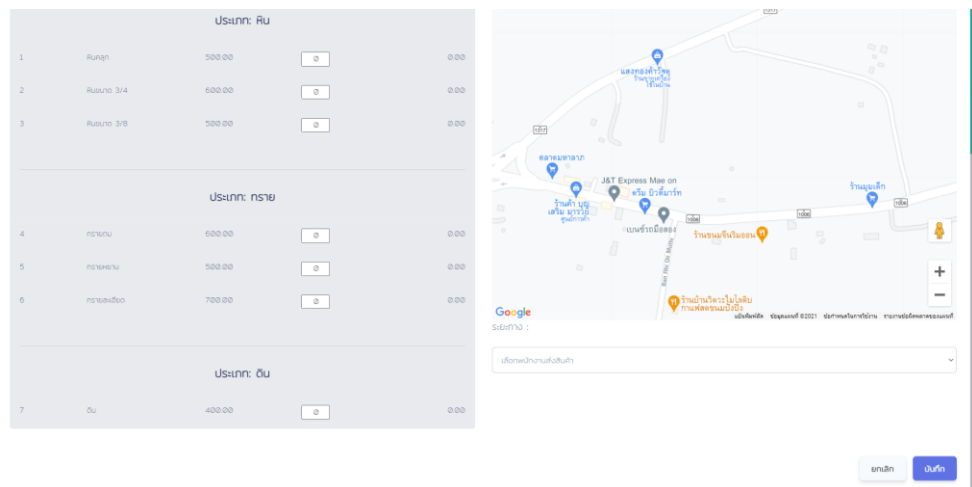
จากภาพภาพที่ 4.40 จะเป็นส่วนของหน้าที่แสดงรายงานสินค้าคงคลัง สามารถทำรายการสั่งพิมพ์ หรือ ดาวน์โหลดเป็นไฟล์ Excel ได้

## 4) พนักงานขาย (ลานทราย)



ภาพที่ 4.41 แสดงหน้าการทำการขายส่วนระบบจัดการลานทราย

จากภาพภาพที่ 4.41 จะเป็นส่วนของหน้าที่แสดงการทำการขายของระบบจัดการลานทรายสามารถเพิ่มรายการสั่งซื้อ และดูกำหนดการ การส่งสินค้าได้



ภาพที่ 4.42 แสดงหน้าการเพิ่มรายการสั่งซื้อส่วนระบบจัดการลานทราย

จากภาพภาพที่ 4.42 จะเป็นส่วนของหน้าที่ให้กรอกข้อมูลการสั่งซื้อ โดยมีรายละเอียด เช่น ชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทร และสามารถใส่ GPS ระบุพิกัดการจัดส่งได้

ROONGRUENG หน้าหลัก

รายการสินค้า

แสดง 10 รายการ

ลำดับ	สินค้า	ชนิดสินค้า	ปีของสินค้า	ราคาเบี้ยต่อปี	สถานะ
1	สินค้า 1	สิน	71	500.00	แก้ไข/ลบ
2	สินค้า 3/4	สิน	67	600.00	แก้ไข/ลบ
3	สินค้า 3/8	สิน	99	500.00	แก้ไข/ลบ
4	ครุฑ	ครุฑ	80	600.00	แก้ไข/ลบ
5	ครุฑทอง	ครุฑ	100	500.00	แก้ไข/ลบ
6	ครุฑเงิน	ครุฑ	100	700.00	แก้ไข/ลบ
7	สิน	สิน	100	400.00	แก้ไข/ลบ

แสดงข้อมูล 1 ถึง 7 จากข้อมูลทั้งหมด 7 รายการ

หน้า 1 จาก 1 หน้าต่อไป

© 2021 Roongrueng Limited Partnership. All Rights Reserved. 119/1 หมู่ 18 ตำบลวังใหม่ อำเภอวังใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50130

ภาพที่ 4.43 แสดงหน้าการจัดการข้อมูลสินค้าในระบบลานทราย

จากภาพภาพที่ 4.43 จะเป็นส่วนของหน้าการจัดการข้อมูลสินค้าในระบบลานทราย

ROONGRUENG หน้าหลัก

รายการสินค้า

แสดง 10 รายการ

ลำดับ	สินค้า	ชนิดสินค้า	ปีของสินค้า	ราคาเบี้ยต่อปี	สถานะ
1	สินค้า 1	สิน	71	500.00	แก้ไข/ลบ
2	สินค้า 3/4	สิน	67	600.00	แก้ไข/ลบ
3	สินค้า 3/8	สิน	99	500.00	แก้ไข/ลบ
4	ครุฑ	ครุฑ	80	600.00	แก้ไข/ลบ
5	ครุฑทอง	ครุฑ	100	500.00	แก้ไข/ลบ
6	ครุฑเงิน	ครุฑ	100	700.00	แก้ไข/ลบ
7	สิน	สิน	100	400.00	แก้ไข/ลบ

แสดงข้อมูล 1 ถึง 7 จากข้อมูลทั้งหมด 7 รายการ

หน้า 1 จาก 1 หน้าต่อไป

© 2021 Roongrueng Limited Partnership. All Rights Reserved. 119/1 หมู่ 18 ตำบลวังใหม่ อำเภอวังใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50130

เพิ่มสินค้า

ชื่อสินค้า

เลือกชนิด

ราคาสินค้า/ปี

ประเภทสินค้า

จำนวนสินค้า

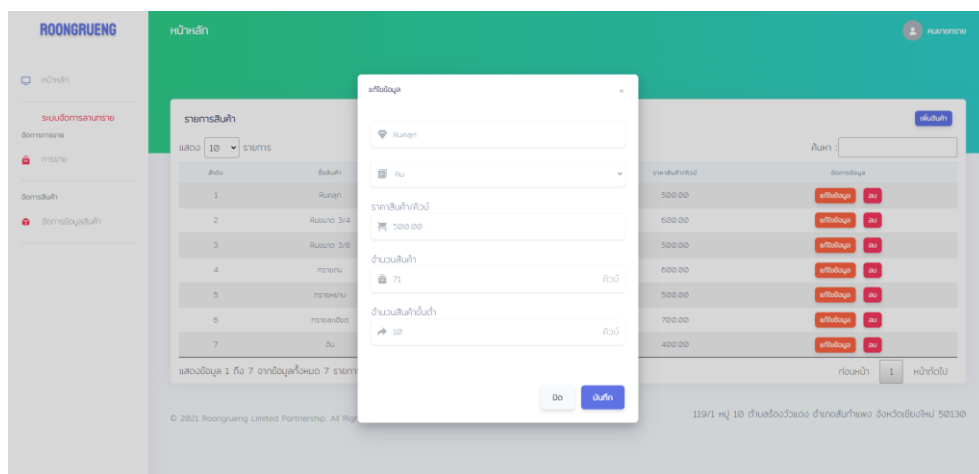
จำนวนสินค้าขั้นต่ำ

ลบ

บันทึก

ภาพที่ 4.44 แสดงหน้าการเพิ่มสินค้าในระบบลานทราย

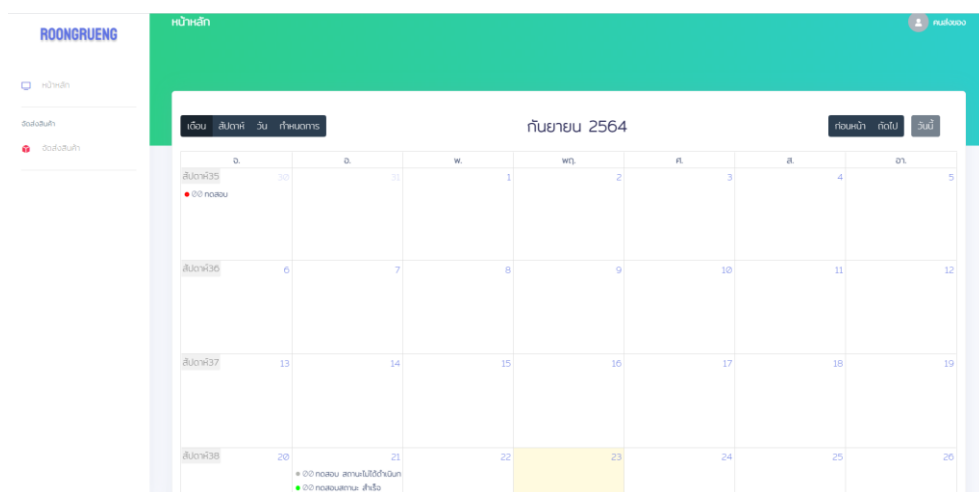
จากภาพภาพที่ 4.44 จะเป็นส่วนของหน้าการเพิ่มสินค้าในระบบลานทราย



ภาพที่ 4.45 แสดงหน้าการแก้ไขข้อมูลสินค้าในส่วนของบริษัท

จากภาพภาพที่ 4.45 จะเป็นส่วนของหน้าที่การแก้ไขข้อมูลสินค้าในส่วนของบริษัทจัดการลานทราย

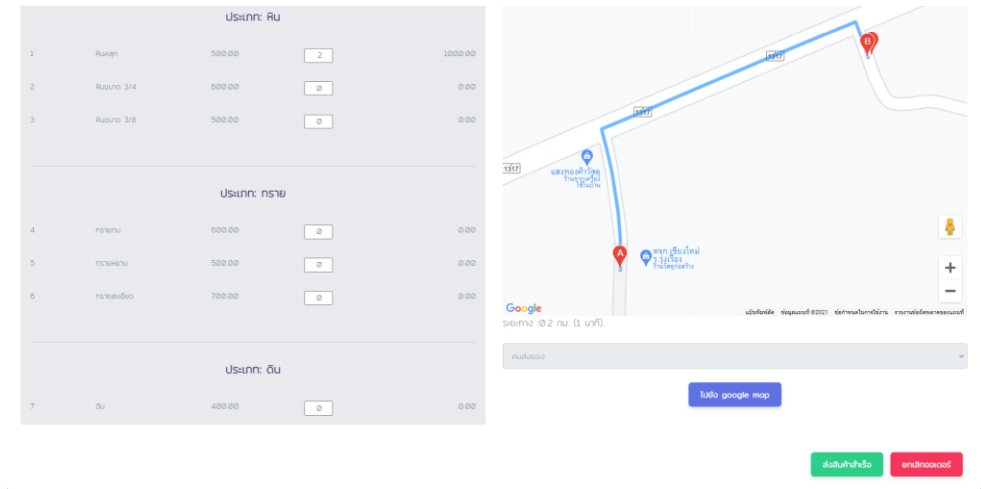
#### 5) พนักงานส่งสินค้า (ลานทราย)



ภาพที่ 4.46 แสดงหน้ากำหนดการ การจัดส่งสินค้าสำหรับพนักงานส่งสินค้า

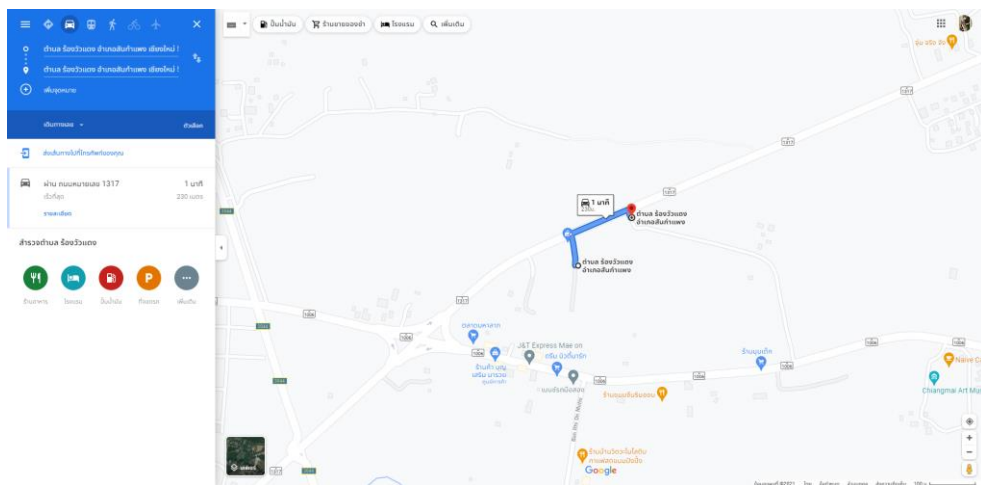
จากภาพภาพที่ 4.46 จะเป็นส่วนของหน้าที่แสดงกำหนดการ การจัดส่งสินค้าสำหรับพนักงานส่งสินค้า สามารถดูรายละเอียดข้อมูลการจัดส่งเพิ่มเติมได้





ภาพที่ 4.47 แสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลเพิ่มในการจัดส่งสินค้าของพนักงานส่งสินค้า

จากภาพภาพที่ 4.47 จะเป็นส่วนของหน้าแสดงรายละเอียดข้อมูลเพิ่มในการจัดส่งสินค้าของพนักงานส่งสินค้า พนักงานส่งสินค้า สามารถใช้งานฟังก์ชันนำทาง GPS Google map ได้ และสามารถยืนยันสถานะส่งสินค้าสำเร็จ หรือยกเลิกการส่งสินค้าได้



ภาพที่ 4.48 แสดงหน้าการเรียกใช้งานฟังก์ชันการนำทาง GPS Google map

จากภาพภาพที่ 4.48 จะเป็นส่วนของหน้าที่แสดงระยะทางในการจัดส่งและการนำทาง

## 4.2 สรุปผลการประเมินโครงการ

จากผลการดำเนินงานข้างต้น การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ การซื้อ - ขายสินค้าวัสดุก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด รุ่งเรืองการค้า สามารถนำไปใช้งานได้จริง สามารถนำไปใช้ในการสนับสนุน การทำงานผู้ใช้ สามารถจัดทำรายการขายสินค้าและการจัดการสินค้าต่าง ๆ สามารถดำเนินการได้สะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้นรวมถึงมีความถูกต้อง ลดความซ้ำซ้อน เพิ่มประสิทธิภาพให้กับงาน โดยระบบดังกล่าวนี้มีการทำงานอยู่ 5 ระดับ คือ

- 1) ผู้ดูแลระบบ สามารถกำหนดสิทธิ์ในการเข้าใช้ระบบได้ สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้ และสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลผู้ใช้ระบบได้
- 2) เจ้าของบริษัท สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลพนักงานได้ แก้ไขข้อมูลรายการสินค้าได้ สามารถเรียกดูข้อมูลสินค้า ข้อมูลพนักงาน ข้อมูลการขาย ข้อมูลสินค้าคงคลังได้ สามารถออกรายงานสินค้าคงคลัง และรายงานสรุปยอดขายได้
- 3) พนักงานขาย สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้ สามารถเรียกดูข้อมูลสินค้า ข้อมูลการขาย ประวัติการขายได้ และสามารถออกรายงานการขายสินค้าได้
- 4) พนักงานส่งสินค้า สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้ เรียกดูใบส่งสินค้าได้ และยืนยันสถานะการส่งสินค้าได้
- 5) พนักงานคลัง สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้ สามารถเรียกดูข้อมูลสินค้าได้ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข รายการสินค้าได้ เพิ่ม ลบ แก้ไขหมวดหมู่สินค้าได้ และสามารถออกรายงานสินค้าคงคลังได้

## 4.3 บทสรุป

จากการศึกษาและจัดทำโครงการ พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ การซื้อ - ขายสินค้าวัสดุก่อสร้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด รุ่งเรืองการค้า ในครั้งนี้ ผู้จัดทำได้ออกแบบระบบงานใหม่ โดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาปรับใช้ในการทำงาน ด้วยการจัดทำระบบข้อมูลที่มีความเชื่อมโยงกัน ทำให้ระบบที่จัดทำขึ้นมีประสิทธิภาพ และตรงตามความต้องการของผู้ใช้งาน ระบบ และมีความเป็นปัจจุบัน ส่งผลดีต่อการทำงานของพนักงาน ห้างหุ้นส่วนจำกัด รุ่งเรืองการค้า ทำให้การทำงานเป็นไปอย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ช่วยในเรื่องการจัดการข้อมูล การทำรายการขายสินค้า การจัดการสินค้า ได้สะดวก รวดเร็วยิ่งขึ้นรวมถึงมีความถูกต้อง และลดความซ้ำซ้อน เพิ่มประสิทธิภาพให้กับงานและทันต่อเวลา