

บทที่ 4

ผลการดำเนินการ

4.1 ผลการดำเนินการ

จากการจัดทำโครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการโรงงาน อ้นตาน้ำดื่ม อําเภอกะคา จังหวัดลําปาง ซึ่งเป็นธุรกิจที่เกี่ยวกับการผลิตน้ำดื่ม สำหรับการให้บริการ ตั้งอยู่ที่ 30 ตำบลนาแก้ว อําเภอกะคา จังหวัดลําปางลําปาง จัดจำหน่ายน้ำดื่มหลายประเภทได้แก่ น้ำดื่มประเภทขวด 600 มิลลิลิตร ประเภทถัง 20 ลิตร ประเภทลังบรรจุ 12 ขวด และประเภทขวด 350 มิลลิลิตร ซึ่งลูกค้าสั่งผลิตเป็นพิเศษโดยเป็นโรงงานผลิตน้ำดื่มซึ่งให้บริการกับลูกค้าทั่วไปในแกวอําเภอกะคา จังหวัดลําปาง และชาวบ้านอําเภอใกล้เคียง ซึ่งสามารถจัดทำระบบได้ตรงตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้ เช่น การจัดการข้อมูลพนักงาน การจัดการคลังสินค้า การขายสินค้า ข้อมูลลูกค้า การจัดการสินค้าและวัตถุดิบ การออกรายงานสารสนเทศ เป็นต้น โดยมีการนำเอาเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาสนับสนุนการทำงานต่าง ๆ

การพัฒนาระบบบริหารจัดการโรงงาน อ้นตาน้ำดื่ม อําเภอกะคา จังหวัดลําปาง ได้นำในส่วนของการพัฒนาระบบโดยได้มีการจัดทำระบบ บริหารจัดการโรงงานโดยมีการจัดทำเว็บไซต์ให้กับทางโรงผลิตน้ำดื่มอ้นตา มีการจัดทำระบบหลังร้านเพื่อช่วยในการอำนวยความสะดวกให้แก่โรงผลิตน้ำดื่มอ้นตาโดยได้มีการพัฒนาระบบโดยให้ภาษา พีเอชพี และจาวาสคริปต์ และมีระบบจัดการฐานข้อมูลด้วย MySQL ผ่านเว็บเบราว์เซอร์มาใช้กับธุรกิจเพื่อให้ธุรกิจมีการบริหารที่ถูกต้องแม่นยำ และช่วยให้ธุรกิจมีการบริหารจัดการข้อมูลต่าง ๆ ง่ายขึ้นและเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ธุรกิจโดยได้มีการศึกษาเกี่ยวกับการออกแบบระบบให้ง่ายต่อการใช้งาน และการประมวลผลข้อมูลให้เกิดประโยชน์ต่อองค์กร ซึ่งช่วยให้องค์กรสามารถดำเนินธุรกิจได้แม่นยำและมีประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งมีผลการดำเนินงานดังนี้

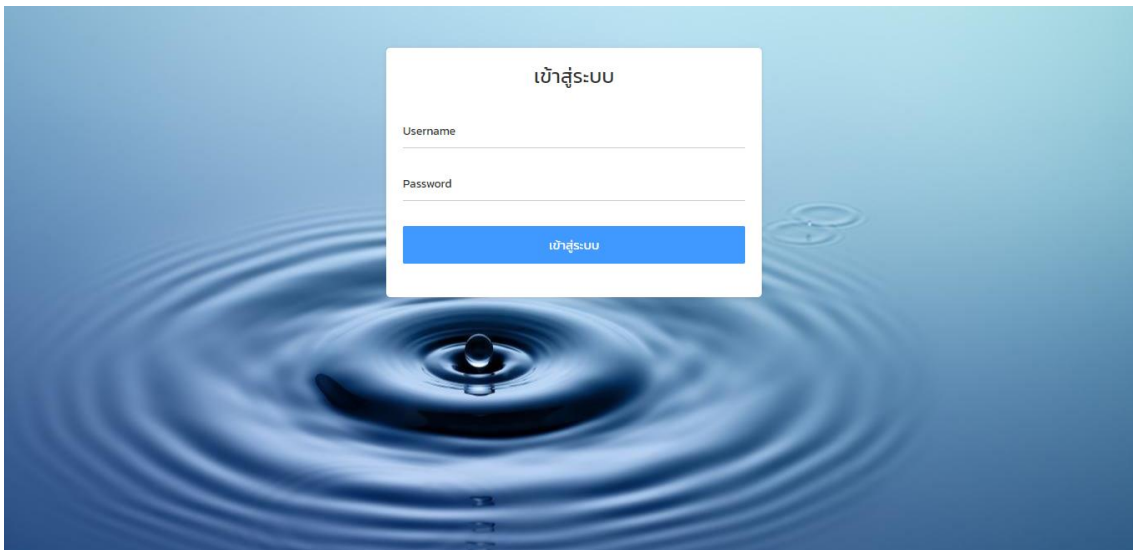
4.1.1 ส่วนงานการใช้งานบนหน้าจอ Desktop

4.1.1.1 ส่วนงานของผู้ใช้ทั่วไป สามารถดูรายการสินค้า สามารถดูข่าวประชาสัมพันธ์ สามารถดูข้อมูลการติดต่อ



ภาพที่ 4.1 หน้าจอเว็บไซต์ของผู้ใช้ทั่วไป
 ผู้ใช้ทั่วไปสามารถดูรายการสินค้า ข่าวสาร และการติดต่อได้

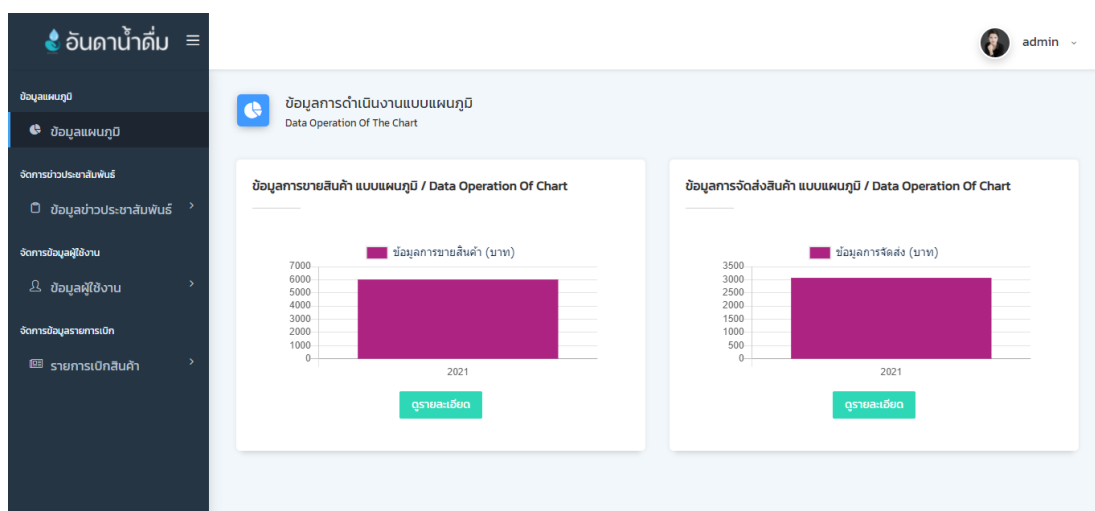
4.1.1.2 ส่วนงานของสมาชิกของโรงงานน้ำดื่ม สามารถทำการเข้าสู่ระบบได้



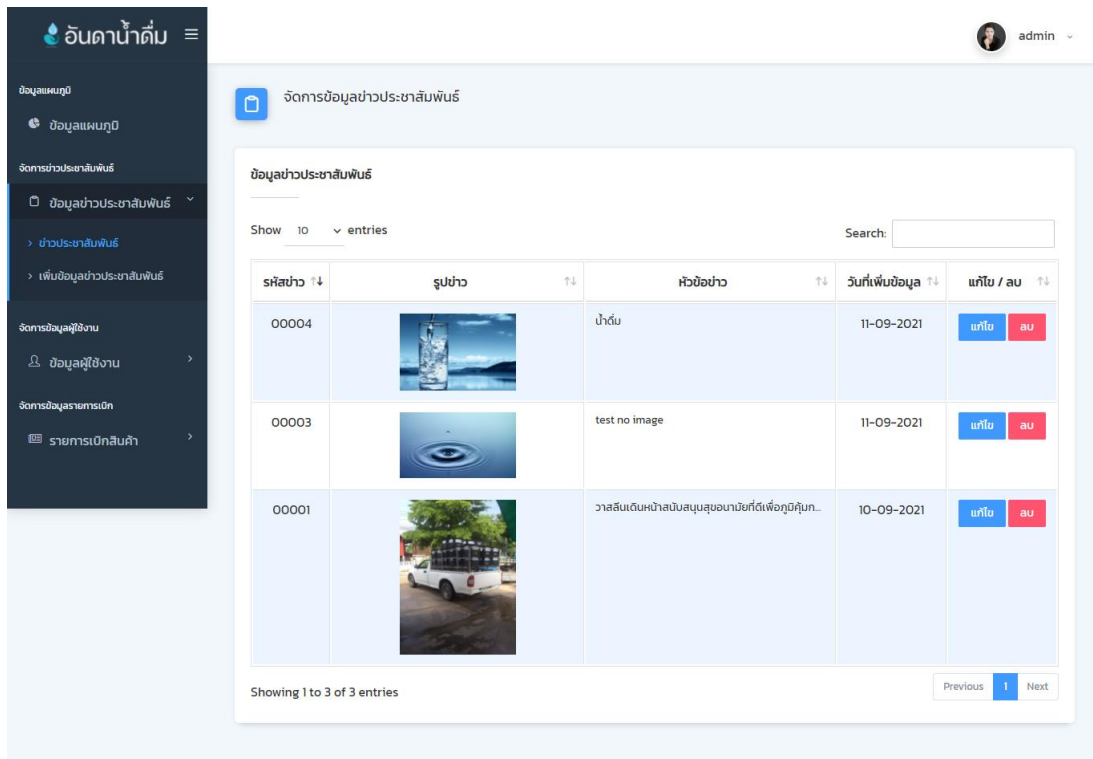
ผู้ใช้ที่เป็นพนักงานสามารถเข้าสู่ระบบได้

ภาพที่ 4.2 หน้าจอเข้าสู่ระบบ

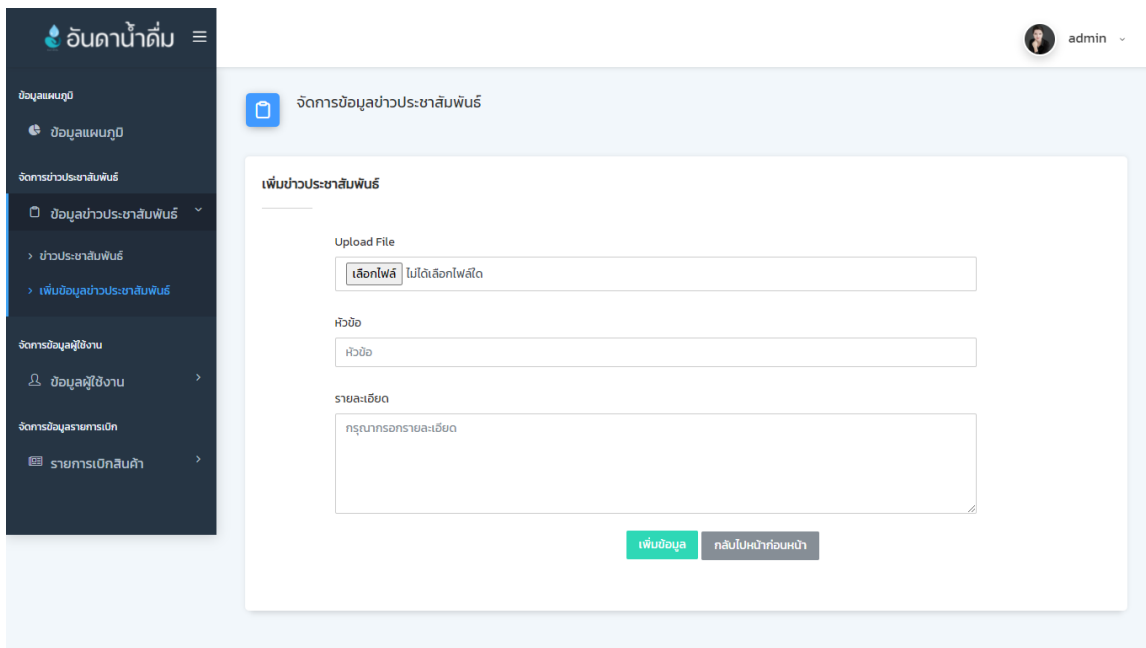
4.1.1.3 ส่วนงานของแอดมินสามารถล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ สามารถดูรายละเอียดแบบแผนภูมิ สามารถพิมพ์รายงานการขายสินค้า สามารถจัดการจัดการข้อมูลชาวประชาสัมพันธ์ สามารถจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน สามารถจัดการข้อมูลการเบิกสินค้า



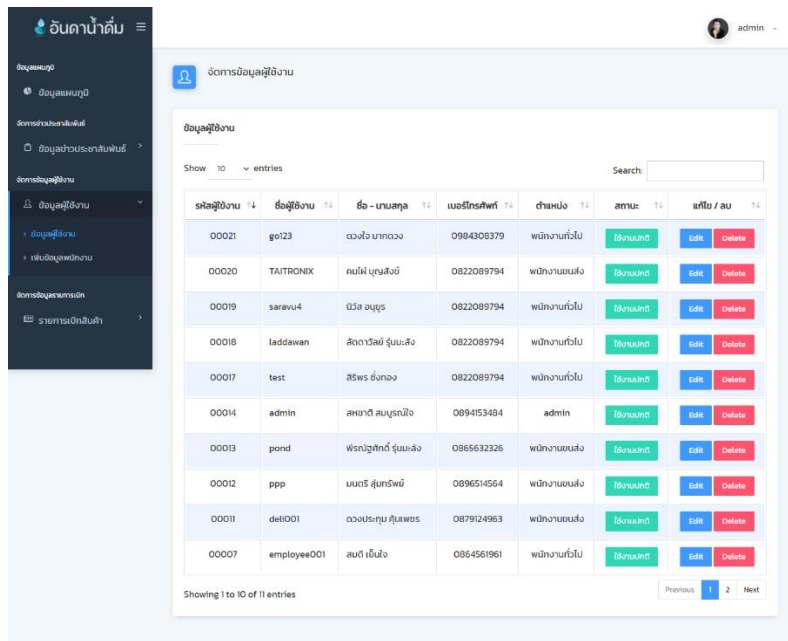
ภาพที่ 4.3 หน้าจอแสดงข้อมูลการดำเนินงานแบบแผนภูมิ



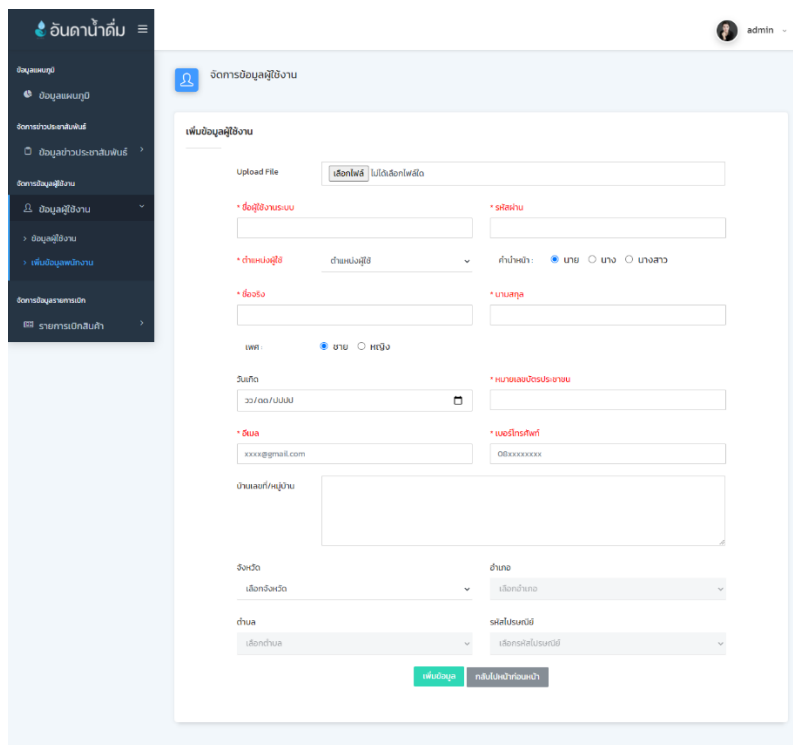
ภาพที่ 4.4 หน้าจอจัดการข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์



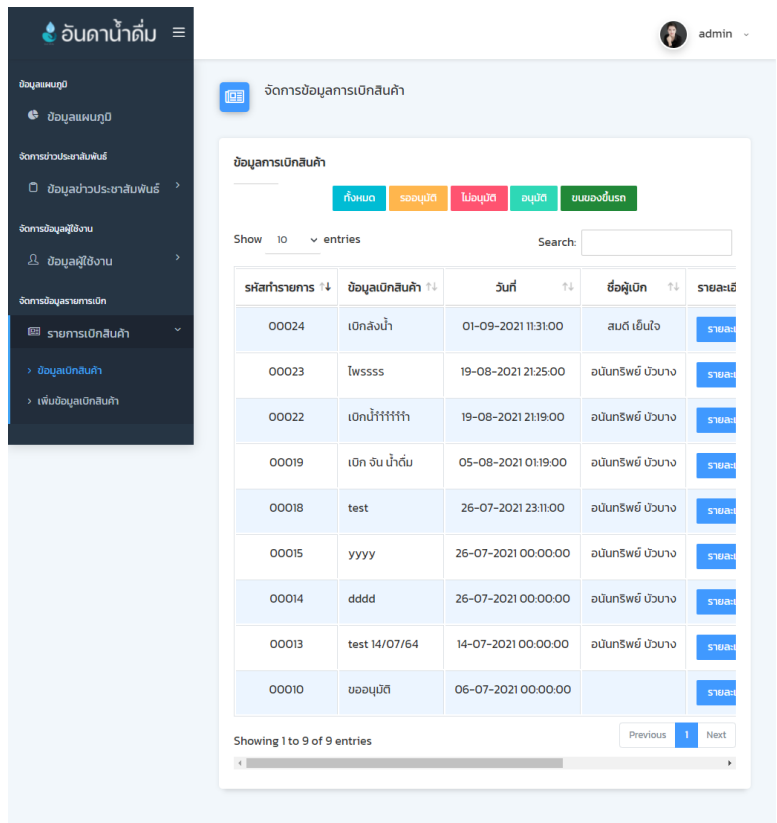
ภาพที่ 4.5 หน้าจอเพิ่มข่าวประชาสัมพันธ์



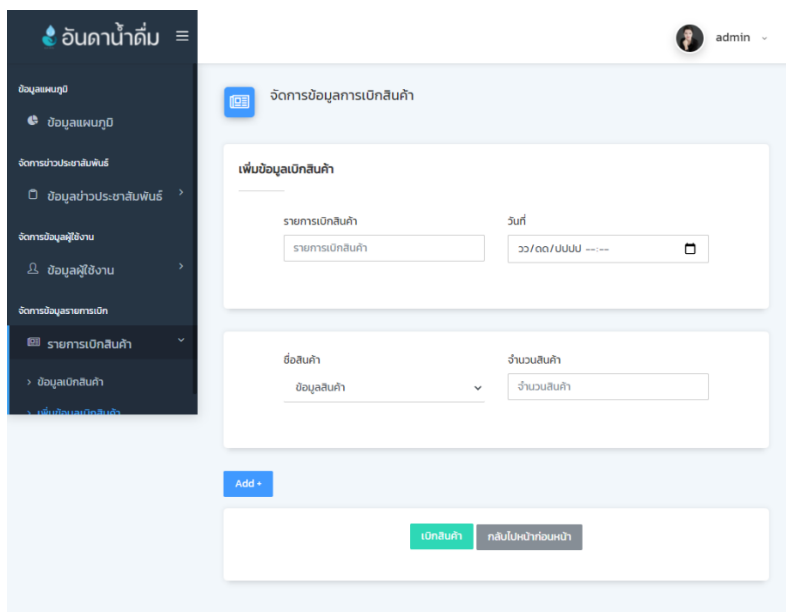
ภาพที่ 4.6 หน้าจอจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน



ภาพที่ 4.7 หน้าจอเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งาน

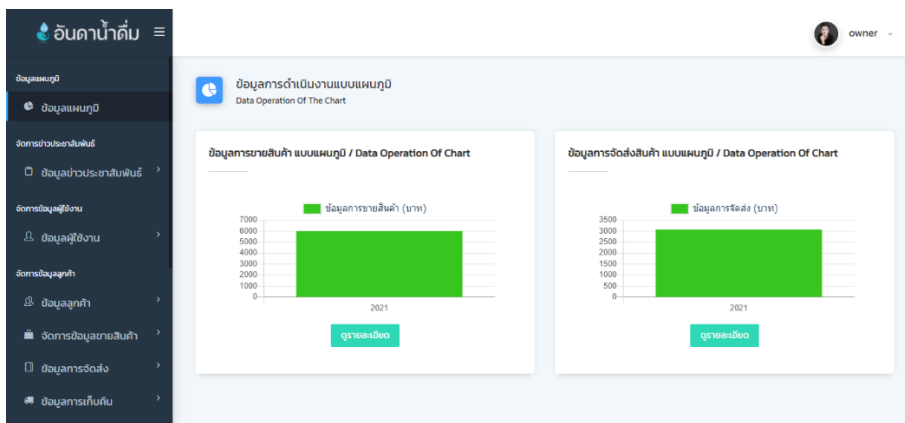


ภาพที่ 4.8 หน้าจอจัดการข้อมูลการเบิกสินค้า



ภาพที่ 4.9 หน้าจอเพิ่มข้อมูลเบิกสินค้า

4.1.1.4 ส่วนของเจ้าของกิจการสามารถล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ สามารถดูข้อมูลการขายสินค้าแบบแผนภูมิ สามารถพิมพ์รายงานการขายสินค้า รายงานการจัดการจัดส่งสินค้า สามารถจัดการข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์ สามารถจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน สามารถจัดการข้อมูลลูกค้า สามารถจัดการข้อมูลขายสินค้า สามารถจัดการข้อมูลส่งสินค้า สามารถจัดการข้อมูลเก็บคืน สามารถจัดการข้อมูลสินค้า สามารถจัดการข้อมูลประเภทสินค้า สามารถจัดการข้อมูลปริมาณหน่วยสินค้า สามารถจัดการข้อมูลวัตถุดิบ สามารถจัดการข้อมูลการผลิต สามารถจัดการข้อมูลการเบิกสินค้า

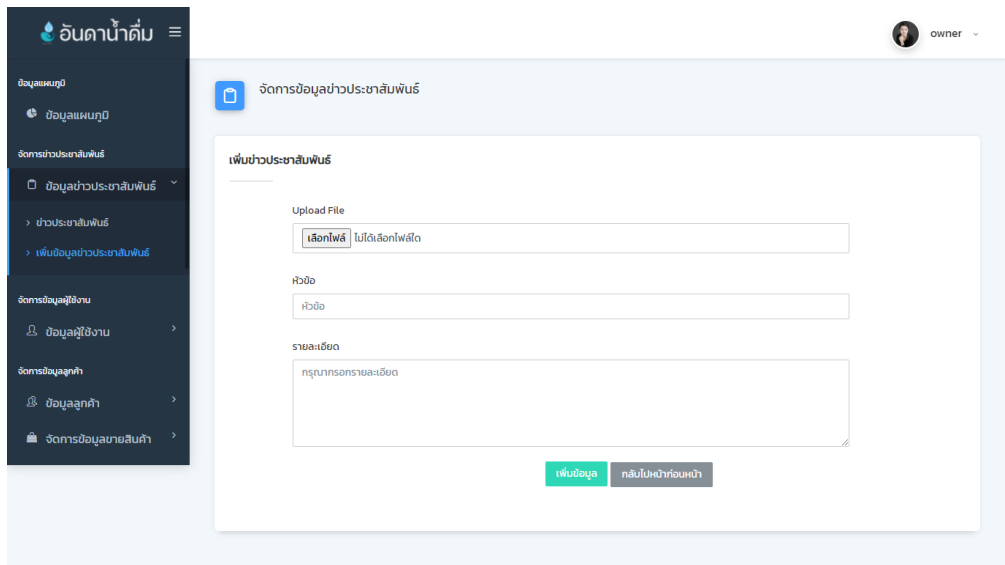


ภาพที่ 4.10 หน้าจอข้อมูลการดำเนินงานแบบแผนภูมิ

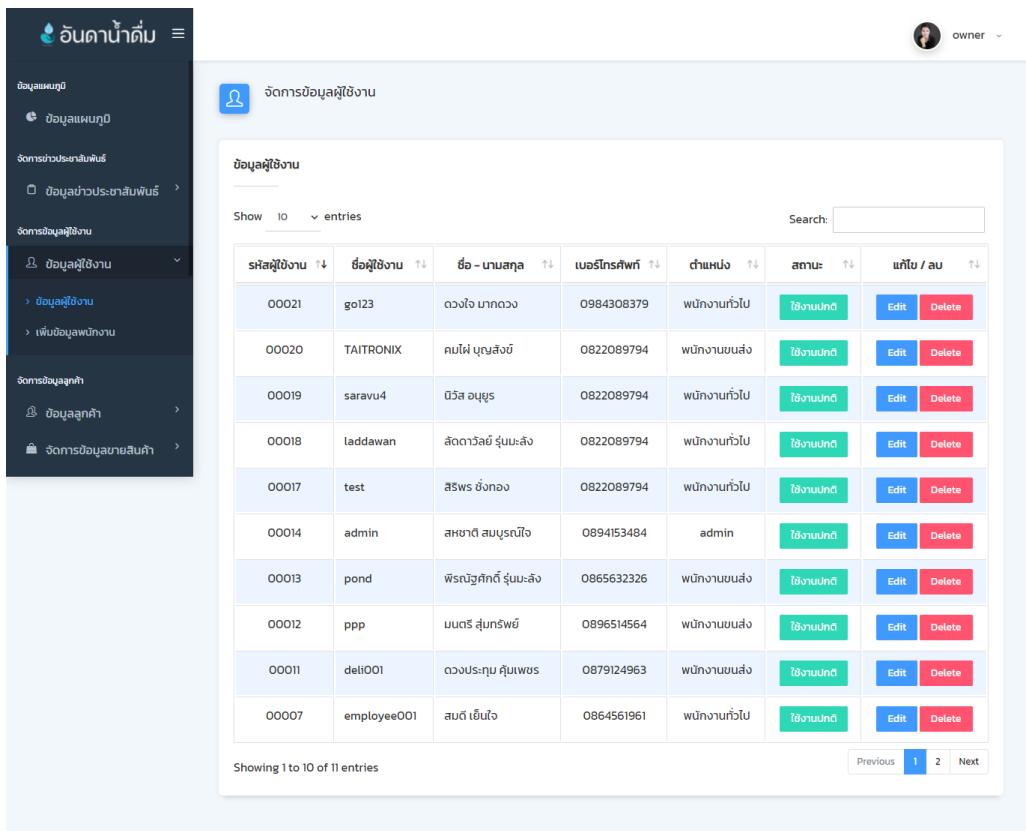
The screenshot shows a data management interface with a table of public relations news items. The table has columns for ID, image, title, date, and status. There are three rows of data.

รหัสข่าว	รูปภาพ	หัวข้อข่าว	วันที่เพิ่มข้อมูล	แก้ไข / ลบ
0004		น้ำดื่ม	11-09-2021	แก้ไข ลบ
0003		test no image	11-09-2021	แก้ไข ลบ
0001		วางสินค้าลงถังน้ำดื่มชุมชนภายใต้จุดบริการ	10-09-2021	แก้ไข ลบ

ภาพที่ 4.11 หน้าจอจัดการข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์



ภาพที่ 4.12 หน้าจอเพิ่มชาวประสาสัมพันธ์



ภาพที่ 4.13 หน้าจอจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

เพิ่มข้อมูลผู้ใช้งาน

Upload File ไม่ได้เลือกไฟล์

* ชื่อผู้ใช้งานระบบ

* รหัสผ่าน

* ตำแหน่งผู้ใช้งาน

คำนำหน้า: นาย นาง นางสาว

* ชื่อจริง

* นามสกุล

เพศ: ชาย หญิง

วันเกิด

* หมายเลขบัตรประชาชน

* อีเมล

* เบอร์โทรศัพท์

จำนวนรหัสผู้ใช้งาน

จังหวัด

อำเภอ

ตำบล

เขต

ภาพที่ 4.14 หน้าจอเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งาน

จัดการข้อมูลลูกค้า

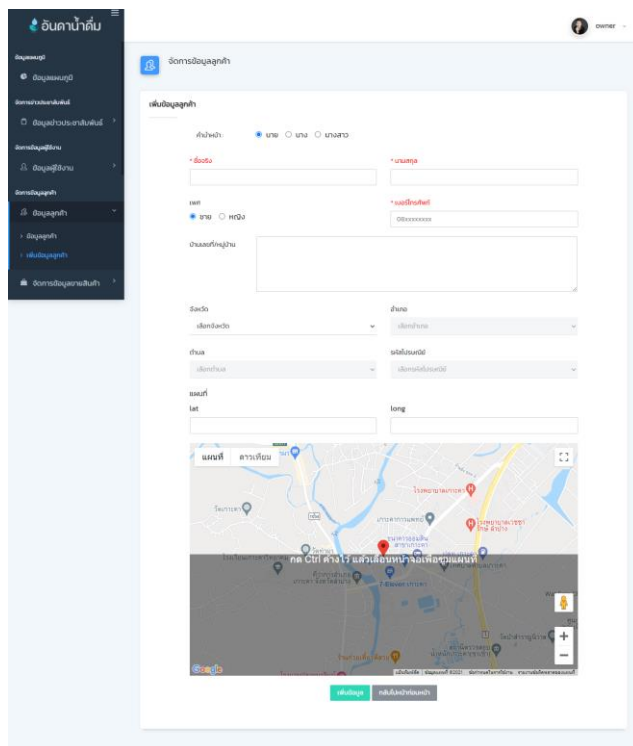
ข้อมูลลูกค้า

Show 10 entries Search:

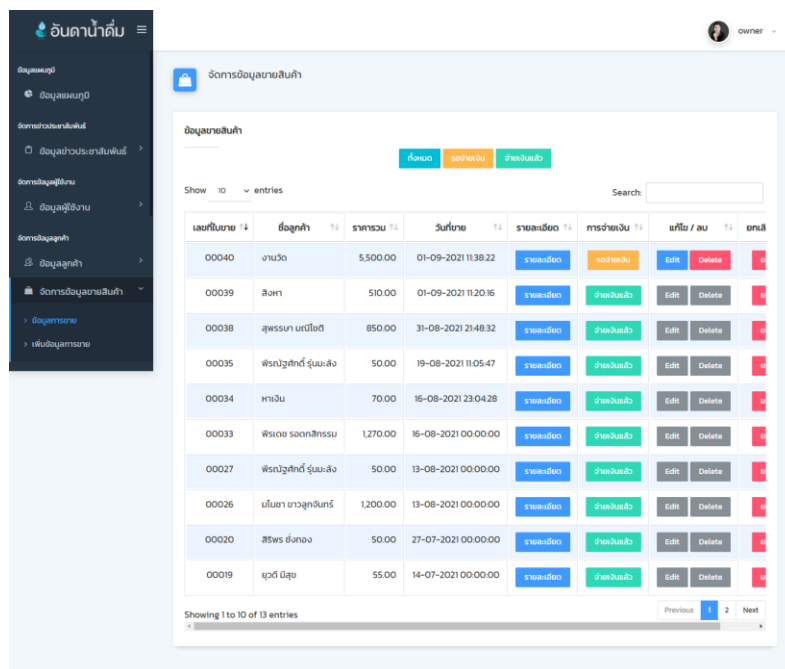
รหัสลูกค้า	ชื่อ - นามสกุล	เบอร์โทรศัพท์	ตำแหน่ง	ข้อมูลลูกค้า	เพิ่มข้อมูลการจัดส่ง	เพิ่มข้อมูลเก็บเงิน	สถานะ
00015	พรพรรณ แฝงเพชร	0822089794	ผู้จำหน่าย	ดูข้อมูล	เพิ่มข้อมูล	เพิ่มข้อมูล	ใช่
00014	สุพรรณมา บุณยรัต	0822089794	ผู้จำหน่าย	ดูข้อมูล	เพิ่มข้อมูล	เพิ่มข้อมูล	ใช่
00013	สิทธาวีรัช พนมไพร	0822089794	ผู้จำหน่าย	ดูข้อมูล	เพิ่มข้อมูล	เพิ่มข้อมูล	ใช่
00012	อำนาจ พรหมมา	0822089794	ผู้จำหน่าย	ดูข้อมูล	เพิ่มข้อมูล	เพิ่มข้อมูล	ใช่
00011	ภูวเดช เขียวสว่าง	0896198165	ผู้จำหน่าย	ดูข้อมูล	เพิ่มข้อมูล	เพิ่มข้อมูล	ใช่
00008	พีระเดช สอนภัสสร	0894919186	ผู้จำหน่าย	ดูข้อมูล	เพิ่มข้อมูล	เพิ่มข้อมูล	ใช่
00007	ณัฏฐา ชาวภูงา	0899656265	ผู้จำหน่าย	ดูข้อมูล	เพิ่มข้อมูล	เพิ่มข้อมูล	ใช่
00006	พีระณัฐศักดิ์ คุ้มแสง	089565456	ผู้จำหน่าย	ดูข้อมูล	เพิ่มข้อมูล	เพิ่มข้อมูล	ใช่
00005	ธีรภัทร สุกธ	0561849619	ผู้จำหน่าย	ดูข้อมูล	เพิ่มข้อมูล	เพิ่มข้อมูล	ใช่
00004	อนิชา ชูวี	0812345678	ผู้จำหน่าย	ดูข้อมูล	เพิ่มข้อมูล	เพิ่มข้อมูล	ใช่

Showing 1 to 10 of 12 entries Previous 1 2 Next

ภาพที่ 4.15 หน้าจอจัดการข้อมูลลูกค้า



ภาพที่ 4.16 หน้าจอเพิ่มข้อมูลลูกค้า



ภาพที่ 4.17 หน้าจอจัดการข้อมูลขายสินค้า

อานดาต้าดีม

จัดการข้อมูลขายสินค้า

เพิ่มข้อมูลขายสินค้า

* ข้อมูลลูกค้า

ชื่อลูกค้า

ข้อมูลลูกค้า

* ข้อมูลสินค้า

* จำนวนสินค้า

ข้อมูลสินค้า

จำนวนสินค้า

เพิ่มข้อมูล

กลับไปหน้าก่อนหน้า

ภาพที่ 4.18 หน้าจอเพิ่มข้อมูลขายสินค้า

อานดาต้าดีม

จัดการข้อมูลส่งสินค้า

รายละเอียดข้อมูลส่งสินค้า

ทั้งหมด รอจัดส่ง ส่งเสร็จ

เพิ่มการจัดส่งสินค้า

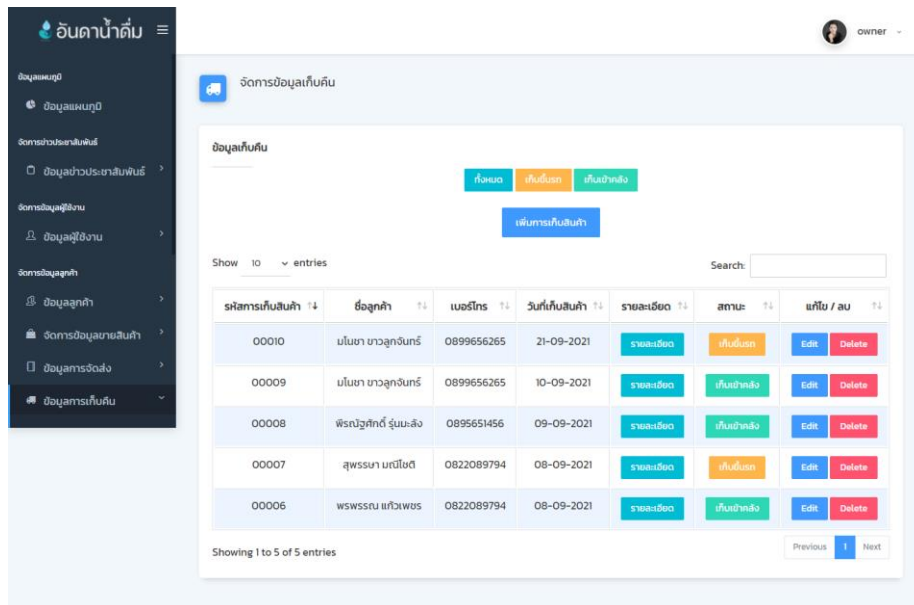
Show 10 entries Search:

รหัสการส่งสินค้า	ชื่อลูกค้า	วันที่จัดส่ง	เบอร์โทร	รายละเอียด	การชำระเงิน	สถานะ	แก้ไข / ลบ
00039	พีรเดช สอดกสิกรรม	01-09-2021	0894919186	รายละเอียด	จ่ายเงินแล้ว	รอจัดส่ง	Edit Delete
00038	อำนาจ พรหมมา	02-09-2021	0822089794	รายละเอียด	ไม่ได้จ่ายเงิน	ส่งเสร็จ	Edit Delete
00033	เนโนชา ขาวลูกจันทร์	20-08-2021	0899656265	รายละเอียด	จ่ายเงินแล้ว	ส่งเสร็จ	Edit Delete
00032	พีรวิชญ์ศักดิ์ รุ่งมะสัง	19-08-2021	0895651456	รายละเอียด	จ่ายเงินแล้ว	รอจัดส่ง	Edit Delete
00031	เนโนชา ขาวลูกจันทร์	17-08-2021	0899656265	รายละเอียด	จ่ายเงินแล้ว	ส่งเสร็จ	Edit Delete
00030	ภูวดิ มีสุข	15-08-2021	0812345678	รายละเอียด	ไม่ได้จ่ายเงิน	รอจัดส่ง	Edit Delete
00029	เนโนชา ขาวลูกจันทร์	12-08-2021	0899656265	รายละเอียด	ไม่ได้จ่ายเงิน	ส่งเสร็จ	Edit Delete
00028	พีรเดช สอดกสิกรรม	12-08-2021	0894919186	รายละเอียด	จ่ายเงินแล้ว	ส่งเสร็จ	Edit Delete
00027	พีรเดช สอดกสิกรรม	12-08-2021	0894919186	รายละเอียด	ไม่ได้จ่ายเงิน	ส่งเสร็จ	Edit Delete
00026	เนโนชา ขาวลูกจันทร์	12-08-2021	0899656265	รายละเอียด	ไม่ได้จ่ายเงิน	ส่งเสร็จ	Edit Delete

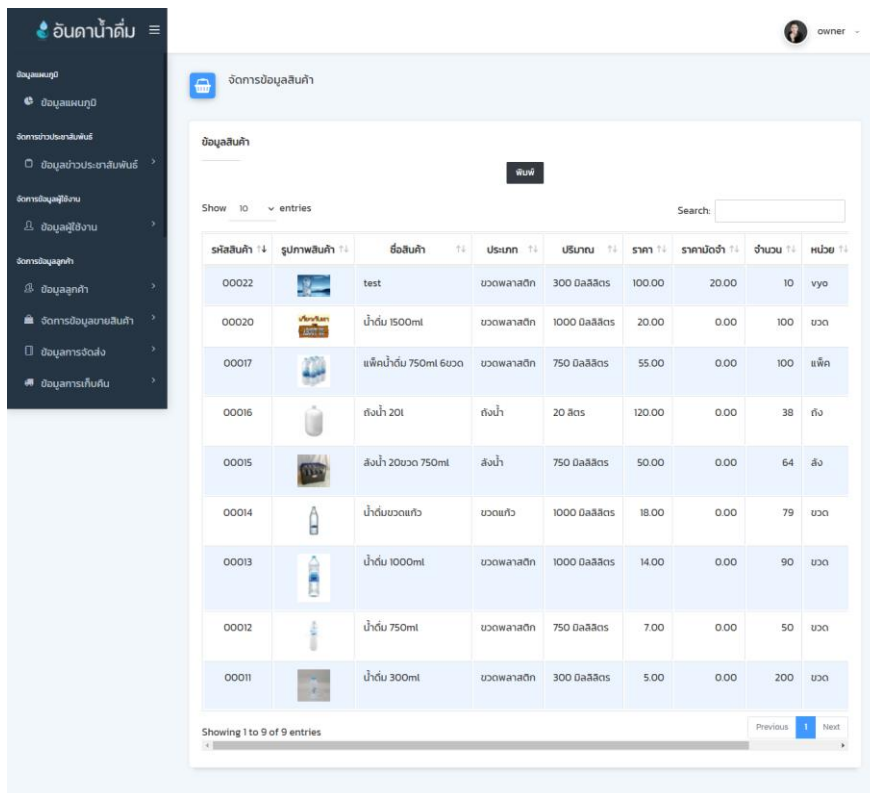
Showing 1 to 10 of 26 entries

Previous 1 2 3 Next

ภาพที่ 4.19 หน้าจอจัดการข้อมูลส่งสินค้า



ภาพที่ 4.20 หน้าจอจัดการข้อมูลเก็บคืน



ภาพที่ 4.21 หน้าจอจัดการข้อมูลสินค้า

อานดาต้า

จัดการข้อมูลสินค้า

เพิ่มข้อมูลสินค้า

* รูปภาพสินค้า
เลือกไฟล์ | ไม่ได้เลือกไฟล์

* ชื่อสินค้า
ชื่อสินค้า

* ราคาสินค้า
ราคาสินค้า

* ราคาต่อหน่วยสินค้า
ราคาต่อหน่วยสินค้า

* ประเภทสินค้า
ประเภทสินค้า

* ปริมาณหน่วยสินค้า
ปริมาณหน่วยสินค้า

* จำนวน
จำนวนคงเหลือ

* หน่วย
ชิ้น

วัตถุดิบประกอบสินค้า
วัตถุดิบประกอบสินค้า

จำนวน

เพิ่มข้อมูล กลับไปหน้าก่อนหน้า

ภาพที่ 4.22 หน้าจอเพิ่มข้อมูลสินค้า

อานดาต้า

จัดการข้อมูลประเภทสินค้า

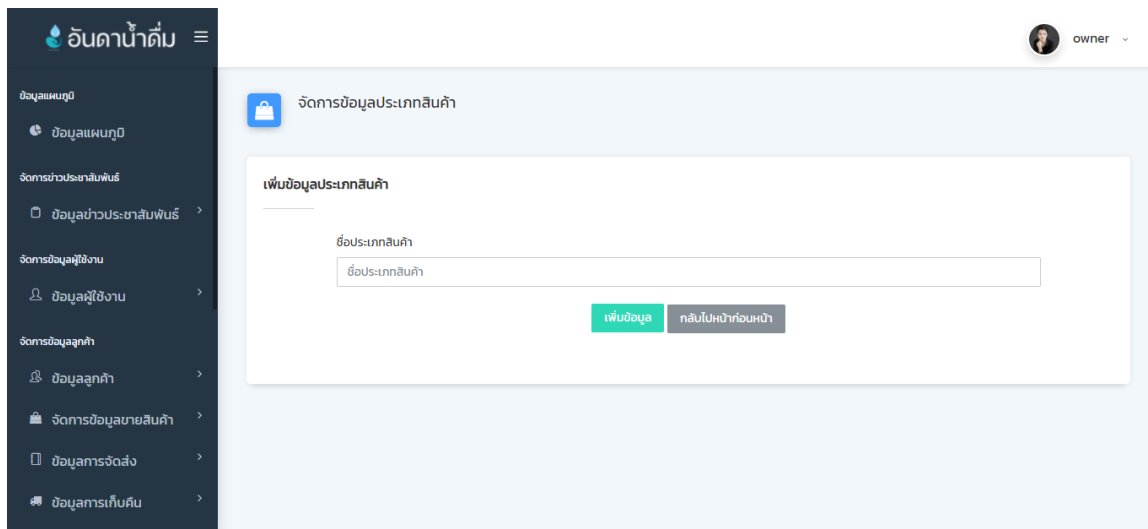
ข้อมูลประเภทสินค้า

Show 10 entries Search:

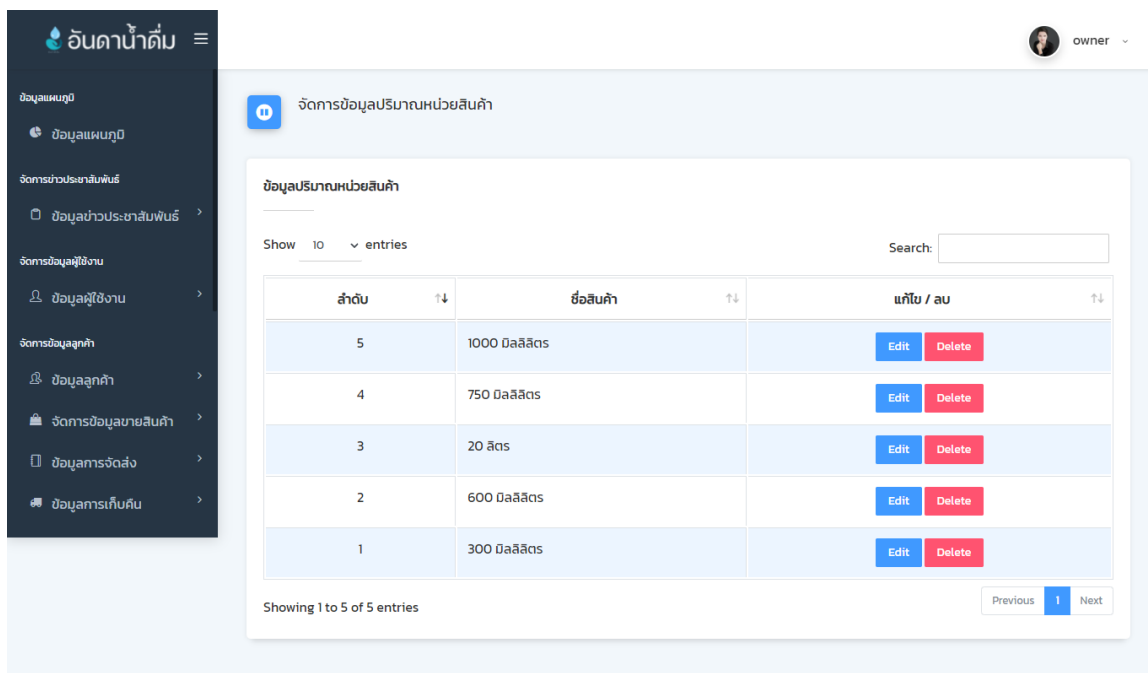
ลำดับ	ชื่อสินค้า	แก้ไข / ลบ
4	สงน้ำ	Edit Delete
3	สงน้ำ	Edit Delete
2	ขวดแก้ว	Edit Delete
1	ขวดพลาสติก	Edit Delete

Showing 1 to 4 of 4 entries Previous 1 Next

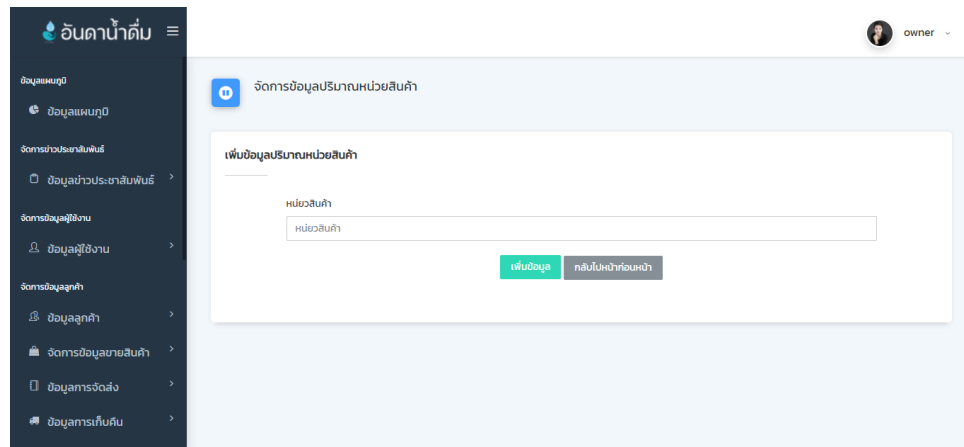
ภาพที่ 4.23 หน้าจอจัดการข้อมูลประเภทสินค้า



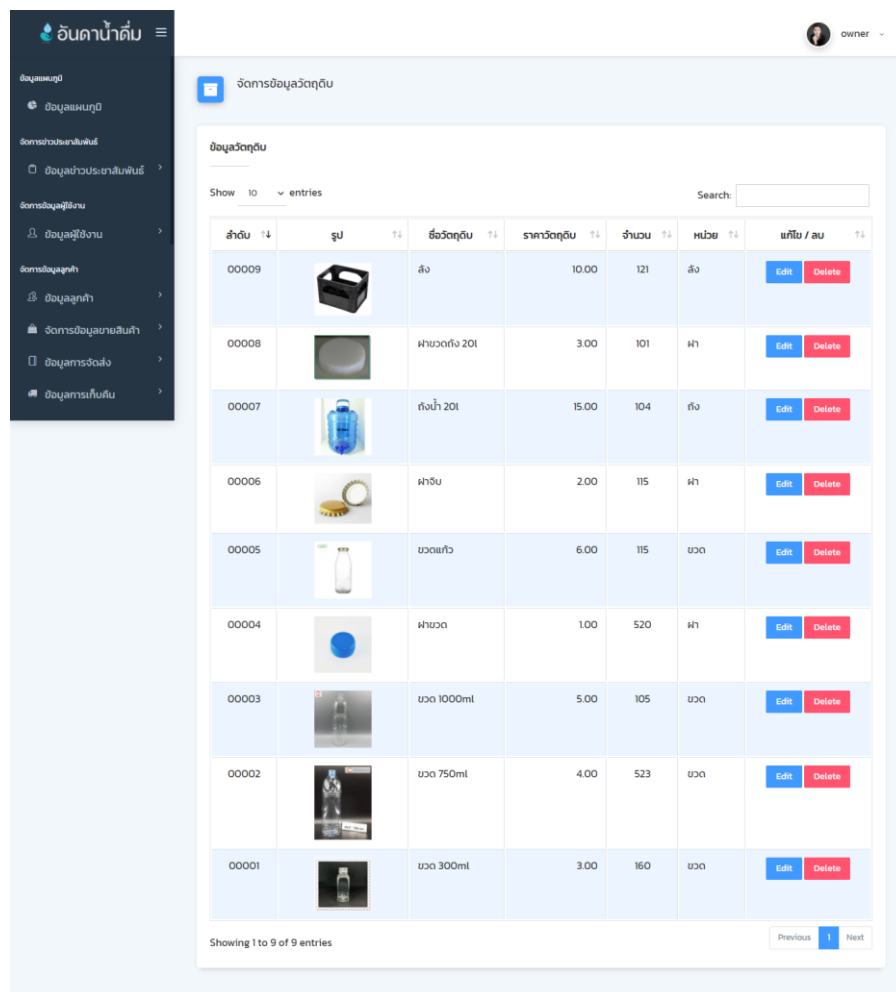
ภาพที่ 4.24 หน้าจอเพิ่มข้อมูลประเภทสินค้า



ภาพที่ 4.25 หน้าจอจัดการข้อมูลปริมาณหน่วยสินค้า



ภาพที่ 4.26 หน้าจอเพิ่มข้อมูลปริมาณหน่วยสินค้า



ภาพที่ 4.27 หน้าจอจัดการข้อมูลวัตถุดิบ

อานดาต้า

ข้อมูลแบบภูมิ

ข้อมูลแบบภูมิ

จัดการส่วนประสานพันธ์

ข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์ >

จัดการข้อมูลปฏิบัติงาน

ข้อมูลปฏิบัติงาน >

จัดการข้อมูลลูกค้า

ข้อมูลลูกค้า >

จัดการข้อมูลขายสินค้า

ข้อมูลการจัดส่ง >

ข้อมูลการเก็บคืน >

จัดการข้อมูลวัตถุดิบ

แก้ไขข้อมูลวัตถุดิบ

รูปภาพวัตถุดิบ

เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์

ชื่อวัตถุดิบ ราคาวัตถุดิบ

ชื่อวัตถุดิบ ราคาวัตถุดิบ

จำนวนคงเหลือ หน่วย

จำนวนคงเหลือ อื่น

เพิ่มข้อมูล กลับไปหน้าก่อนหน้า

ภาพที่ 4.28 หน้าจอแก้ไขข้อมูลวัตถุดิบ

อานดาต้า

ข้อมูลแบบภูมิ

ข้อมูลแบบภูมิ

จัดการส่วนประสานพันธ์

ข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์ >

จัดการข้อมูลปฏิบัติงาน

ข้อมูลปฏิบัติงาน >

จัดการข้อมูลลูกค้า

ข้อมูลลูกค้า >

จัดการข้อมูลขายสินค้า

ข้อมูลการจัดส่ง >

ข้อมูลการเก็บคืน >

จัดการข้อมูลการผลิต

ข้อมูลรายการผลิต

ทั้งหมด รอดูแล ไม่รอดูแล อนุมัติการผลิต ผลิตเสร็จสิ้น

Show 10 entries Search:

หมายเลขการผลิต	รายการผลิต	วันที่ผลิต	วันที่ส่งผลิต	ชื่อผู้ทำรายการ	รายละเอียด	การอนุมัติ
00110	ผลิตน้ำดื่มแพค 100แพค	01-09-2021	2021-09-01 11:39:00	อนันทรพี บัณฑิต	รายละเอียด	รอดูแล
00109	ถังน้ำ20l	01-09-2021	2021-09-01 11:35:03	สนธิ์ เข็มใจ	รายละเอียด	ผลิตเสร็จสิ้น
00108	ผลิตถุงน้ำ20l,ถังน้ำ	03-09-2021	2021-09-01 11:28:55	สนธิ์ เข็มใจ	รายละเอียด	ผลิตเสร็จสิ้น
00106	ถังน้ำ10	19-08-2021	2021-08-19 21:18:21	อนันทรพี บัณฑิต	รายละเอียด	รอดูแล
00102	ถังน้ำ10	19-08-2021	2021-08-19 21:14:39	อนันทรพี บัณฑิต	รายละเอียด	รอดูแล
00100	wow	19-08-2021	2021-08-19 11:09:33	อนันทรพี บัณฑิต	รายละเอียด	รอดูแล
00098	ฯฯฯ	17-08-2021	2021-08-16 20:35:04	อนันทรพี บัณฑิต	รายละเอียด	อนุมัติการผลิต
00097	test	15-08-2021	2021-08-15 22:27:38	อนันทรพี บัณฑิต	รายละเอียด	ผลิตเสร็จสิ้น
00090	ขวดแก้ว	26-07-2021		อนันทรพี บัณฑิต	รายละเอียด	ผลิตเสร็จสิ้น

Showing 1 to 9 of 9 entries Previous 1 Next

ภาพที่ 4.29 หน้าจอจัดการข้อมูลการผลิต

อันดำน้าดื่ม

จัดการข้อมูลการผลิต

เพิ่มข้อมูลรายการผลิต

* ข้อมูลรายการผลิต

ข้อมูลรายการผลิต

* วันที่ผลิต

vv/dd/yyyy

* ชื่อสินค้า

ข้อมูลสินค้า

* จำนวนสินค้า

จำนวนสินค้า

Add +

เพิ่มข้อมูล

กลับไปหน้าก่อนหน้า

ภาพที่ 4.30 หน้าจอเพิ่มข้อมูลรายการผลิต

อันดำน้าดื่ม

จัดการข้อมูลเบกสินค้า

ข้อมูลเบกสินค้า

ทั้งหมด

รอดูผิด

ไม่อนุมัติ

อนุมัติ

ขอของขึ้นรถ

Show 10 entries

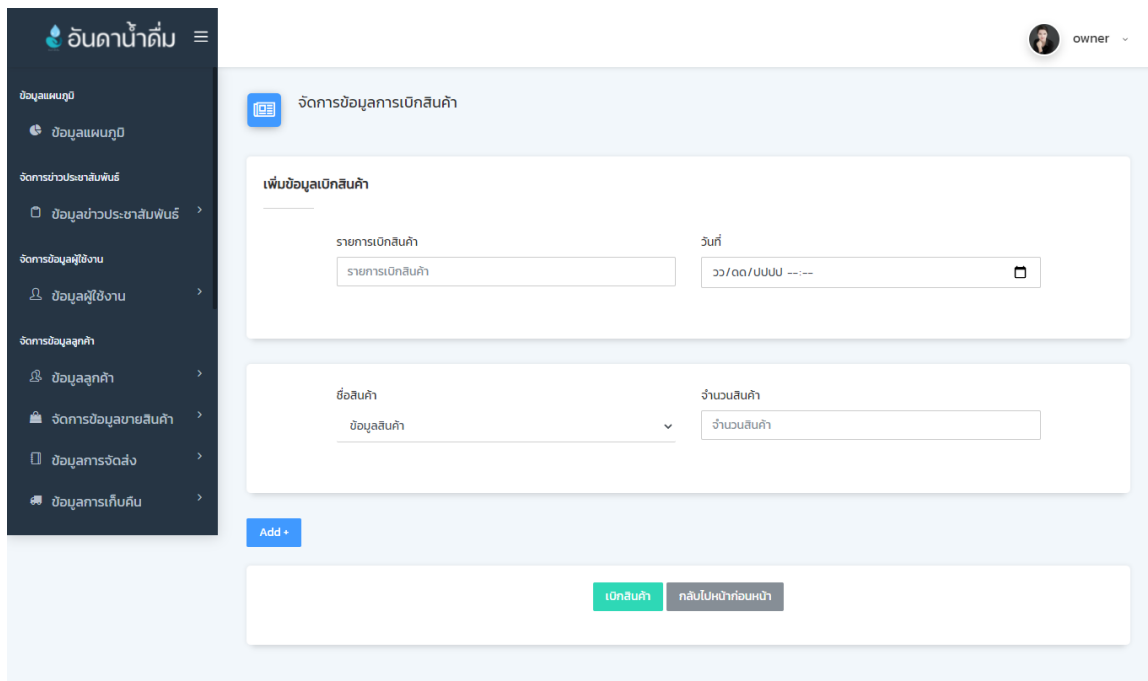
Search:

รหัสรายการ	ข้อมูลเบกสินค้า	วันที่	ชื่อผู้เบก	รายละเอียด	การอนุมัติ	แก้ไข / ลบ
00024	เบกสิงน้ำ	01-09-2021 11:31:00	สมดี เข็มใจ	รายละเอียด	ขอของขึ้นรถ	Edit Delete
00023	ไต้สส	19-08-2021 21:25:00	อนันทรัพย์ ีวบาง	รายละเอียด	รอดูผิด	Edit Delete
00022	เบกน้ำรั้วฟ้า	19-08-2021 21:19:00	อนันทรัพย์ ีวบาง	รายละเอียด	ขอของขึ้นรถ	Edit Delete
00019	เบก จิน น้าดื่ม	05-08-2021 01:19:00	อนันทรัพย์ ีวบาง	รายละเอียด	ขอของขึ้นรถ	Edit Delete
00018	test	26-07-2021 23:11:00	อนันทรัพย์ ีวบาง	รายละเอียด	ขอของขึ้นรถ	Edit Delete
00015	yyyy	26-07-2021 00:00:00	อนันทรัพย์ ีวบาง	รายละเอียด	ขอของขึ้นรถ	Edit Delete
00014	dddd	26-07-2021 00:00:00	อนันทรัพย์ ีวบาง	รายละเอียด	ขอของขึ้นรถ	Edit Delete
00013	test 14/07/64	14-07-2021 00:00:00	อนันทรัพย์ ีวบาง	รายละเอียด	อนุมัติ	Edit Delete
00010	ขออนุมัติ	06-07-2021 00:00:00		รายละเอียด	ขอของขึ้นรถ	Edit Delete

Showing 1 to 9 of 9 entries

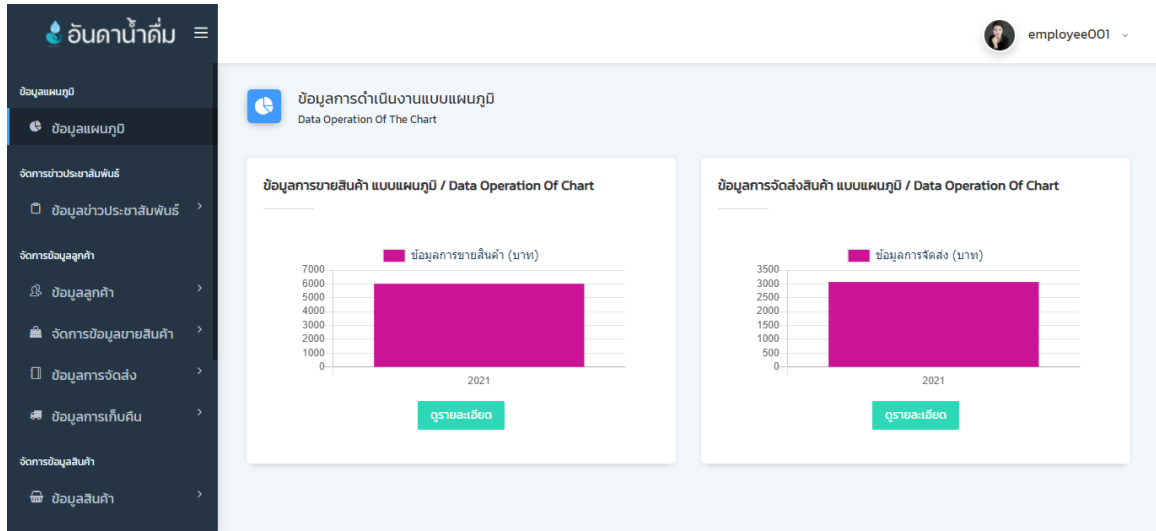
Previous 1 Next

ภาพที่ 4.31 หน้าจอจัดการข้อมูลการเบกสินค้า



ภาพที่ 4.32 หน้าจอเพิ่มข้อมูลเบิกสินค้า

4.1.1.4 ส่วนของพนักงานทั่วไปสามารถล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ สามารถดูข้อมูลการขายสินค้าแบบแผนภูมิ สามารถพิมพ์รายงานการขายสินค้า สามารถจัดการข้อมูลลูกค้า สามารถจัดการข้อมูลขายสินค้า สามารถจัดการข้อมูลส่งสินค้า สามารถจัดการข้อมูลเก็บคืน สามารถจัดการข้อมูลสินค้า สามารถจัดการข้อมูลประเภทสินค้า สามารถจัดการข้อมูลปริมาณหน่วยสินค้า สามารถจัดการข้อมูลวัตถุดิบ สามารถจัดการข้อมูลการผลิต สามารถจัดการข้อมูลการเบิกสินค้า



ภาพที่ 4.33 หน้าจอข้อมูลการดำเนินงานแบบแผนภูมิ

The interface shows a table titled 'ข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์' (Public Relations News Data). It includes a search bar and a 'Show 10 entries' dropdown. The table contains the following data:

รหัสข่าว	รูปภาพ	หัวข้อข่าว	วันที่เพิ่มข้อมูล	แก้ไข / ลบ
00004		น้ำดื่ม	11-09-2021	แก้ไข ลบ
00003		test no image	11-09-2021	แก้ไข ลบ
00001		วางสินค้าลงจากรถบรรทุกของบริษัทได้ปลอดภัย.	10-09-2021	แก้ไข ลบ

Showing 1 to 3 of 3 entries. Navigation: Previous 1 Next

ภาพที่ 4.34 หน้าจอจัดการข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์

อานาน้ำดื่ม

จัดการข้อมูลชาวประาสัมพันธ์

เพิ่มชาวประาสัมพันธ์

Upload File

เลือกไฟล์ | ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

ชื่อ

ชื่อ

รายละเอียด

กรุณากรอกรายละเอียด

เพิ่มข้อมูล | กลับไปหน้าก่อนหน้า

ภาพที่ 4.35 หน้าจอเพิ่มชาวประาสัมพันธ์

อานาน้ำดื่ม

จัดการข้อมูลลูกค้า

ข้อมูลลูกค้า

Show 10 entries

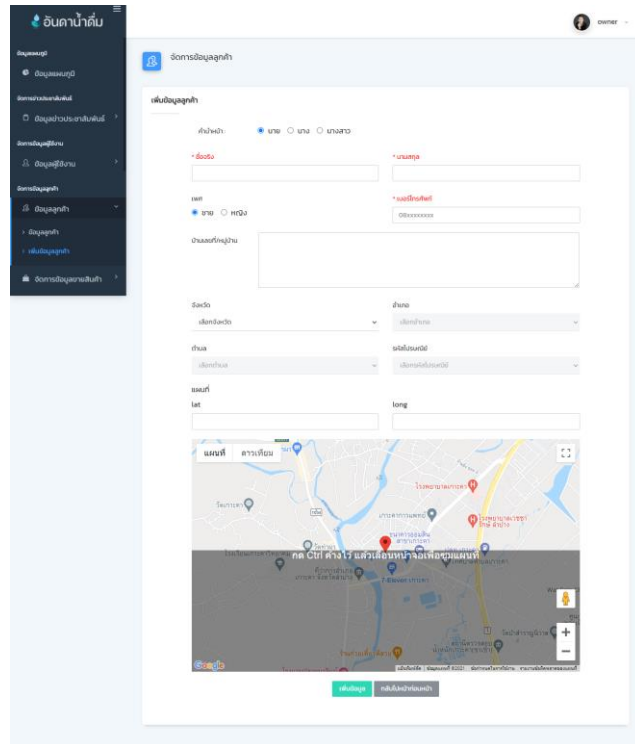
Search:

รหัสลูกค้า	ชื่อ - นามสกุล	เบอร์โทรศัพท์	ตำแหน่ง	ข้อมูลลูกค้า	เพิ่มข้อมูลการจัดส่ง	เพิ่มข้อมูลเก็บเงิน	ลบ
00015	พรพรรณ แก้วเพชร	0822089794	ผู้ทำของ	ดูข้อมูล	เพิ่มข้อมูล	เพิ่มข้อมูล	ลบ
00014	สุพรรณ นกนิลดี	0822089794	ผู้ทำของ	ดูข้อมูล	เพิ่มข้อมูล	เพิ่มข้อมูล	ลบ
00013	สิดาวลัย พนมโพธิ์	0822089794	ผู้ทำของ	ดูข้อมูล	เพิ่มข้อมูล	เพิ่มข้อมูล	ลบ
00012	อำนาจ พรหมนา	0822089794	ผู้ทำของ	ดูข้อมูล	เพิ่มข้อมูล	เพิ่มข้อมูล	ลบ
00011	ศุภเดช นวกสว่าง	0896198165	ผู้ทำของ	ดูข้อมูล	เพิ่มข้อมูล	เพิ่มข้อมูล	ลบ
00008	พิระเดช สอดกลิ่นรส	0894919186	ผู้ทำของ	ดูข้อมูล	เพิ่มข้อมูล	เพิ่มข้อมูล	ลบ
00007	นันทนา ชาวอุกฉิมบุรี	0899656265	ผู้ทำของ	ดูข้อมูล	เพิ่มข้อมูล	เพิ่มข้อมูล	ลบ
00006	พิรณัฐศักดิ์ รุ่งมาลี	0895651456	ผู้ทำของ	ดูข้อมูล	เพิ่มข้อมูล	เพิ่มข้อมูล	ลบ
00005	ศรินทร์สา สุทธิ	0561849619	ผู้ทำของ	ดูข้อมูล	เพิ่มข้อมูล	เพิ่มข้อมูล	ลบ
00004	อนิชา จุวี	0812345678	ผู้ทำของ	ดูข้อมูล	เพิ่มข้อมูล	เพิ่มข้อมูล	ลบ

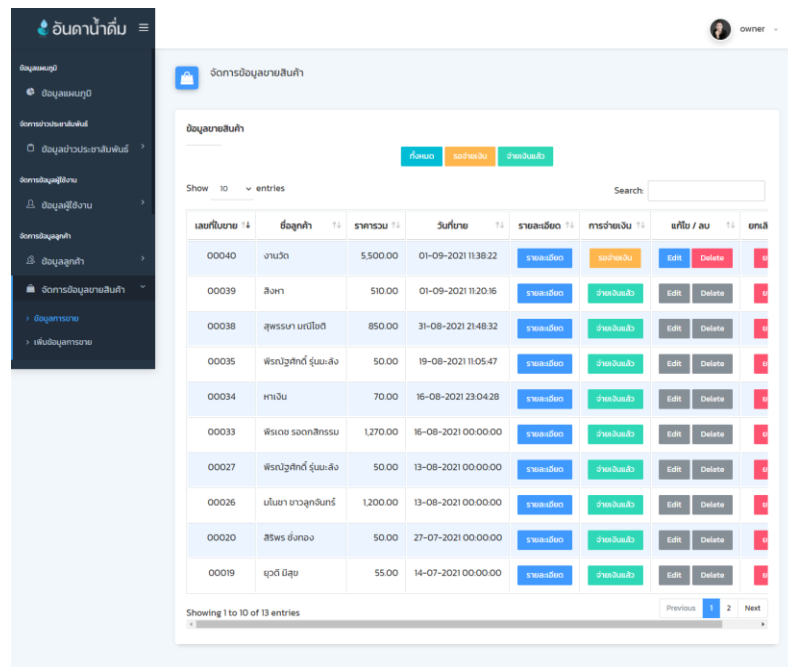
Showing 1 to 10 of 12 entries

Previous 1 2 Next

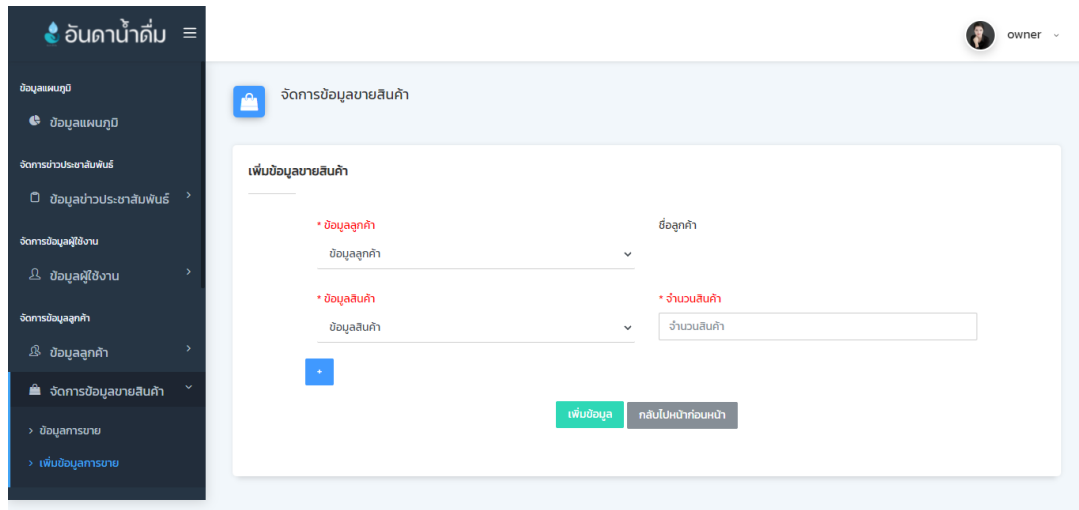
ภาพที่ 4.36 หน้าจอจัดการข้อมูลลูกค้า



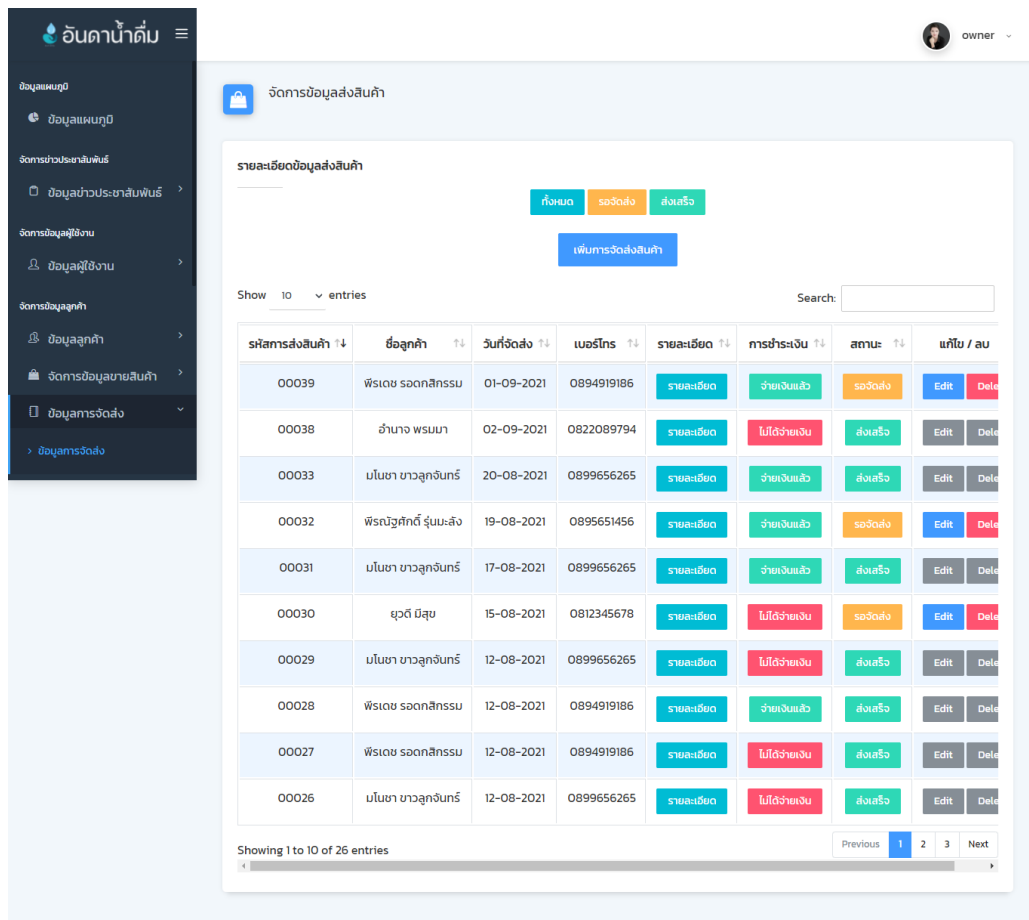
ภาพที่ 4.37 หน้าจอเพิ่มข้อมูลลูกค้า



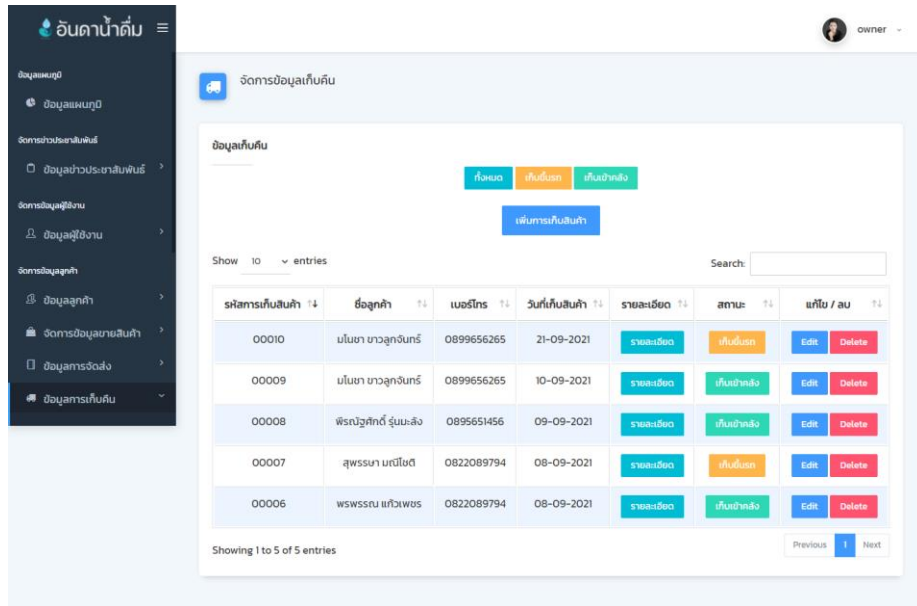
ภาพที่ 4.38 หน้าจอจัดการข้อมูลรายสินค้า



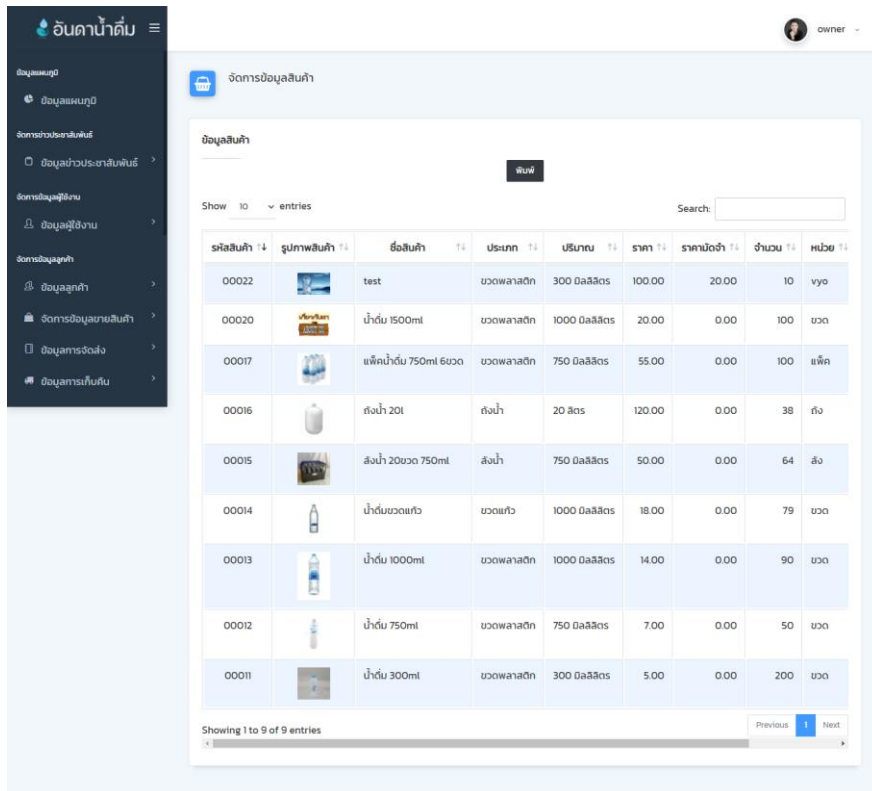
ภาพที่ 4.39 หน้าจอเพิ่มข้อมูลขายสินค้า



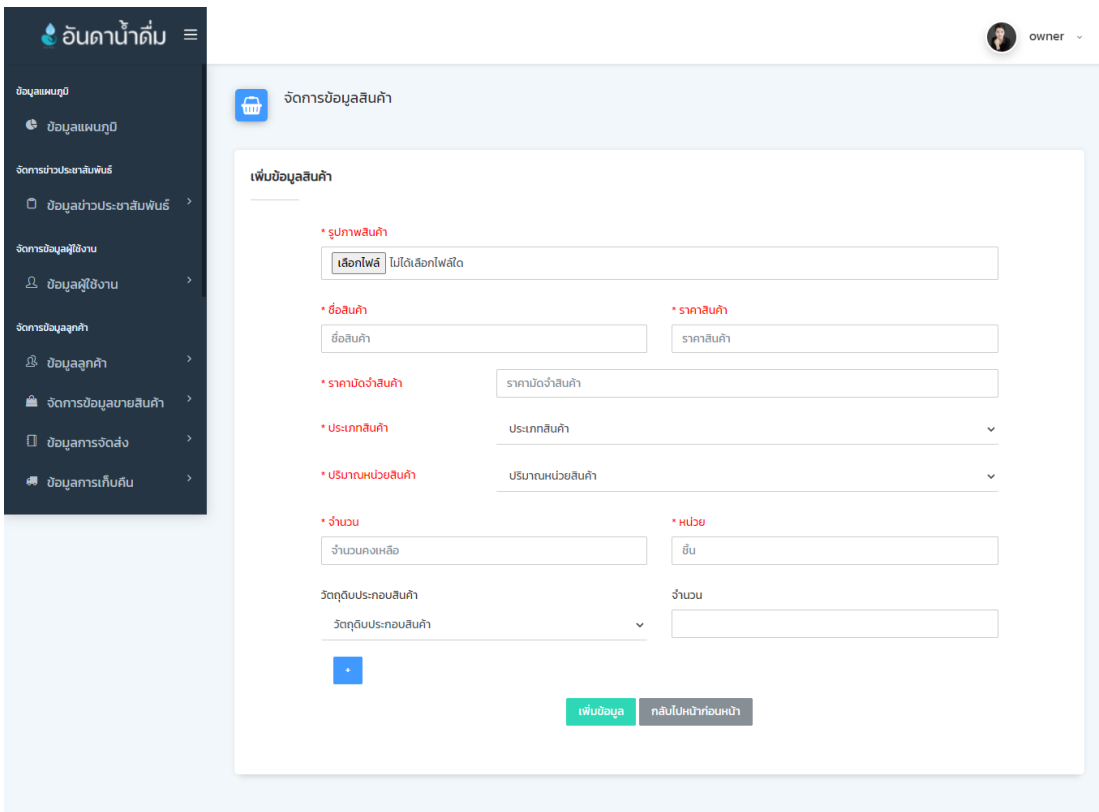
ภาพที่ 4.40 หน้าจอจัดการข้อมูลส่งสินค้า



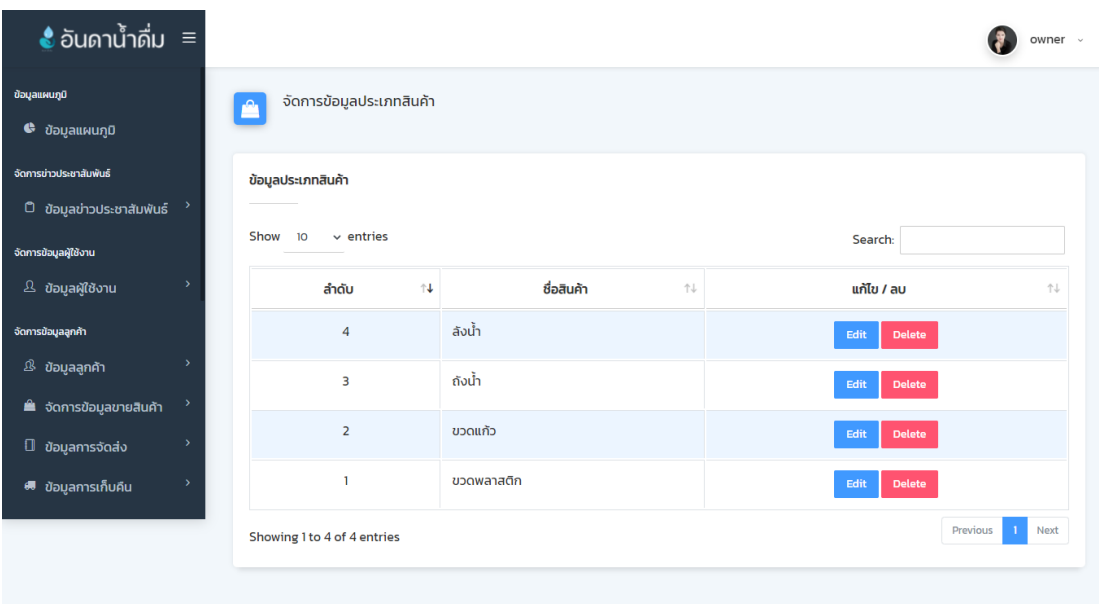
ภาพที่ 4.41 หน้าจอจัดการข้อมูลเก็บคืน



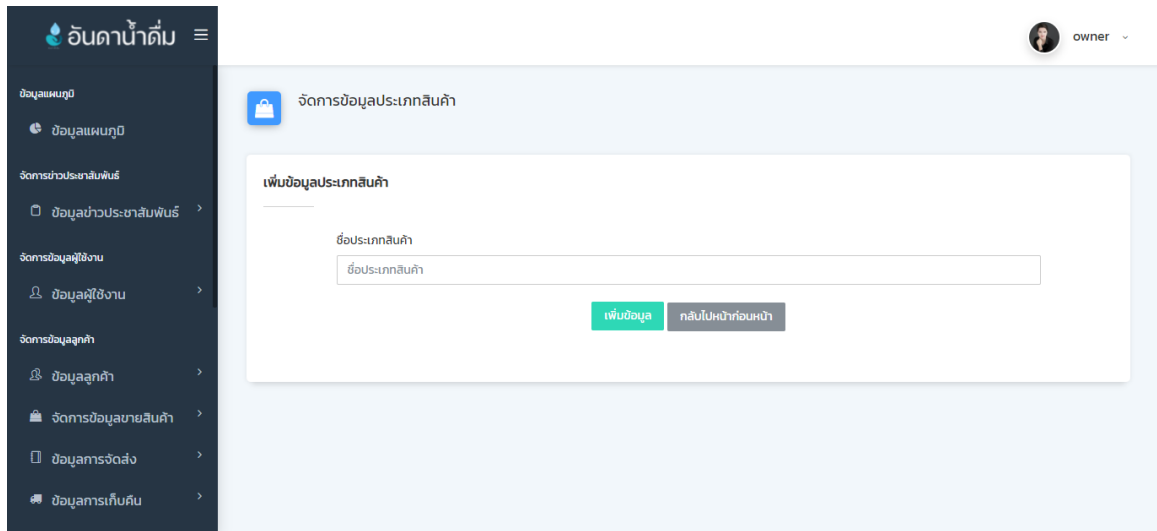
ภาพที่ 4.42 หน้าจอจัดการข้อมูลสินค้า



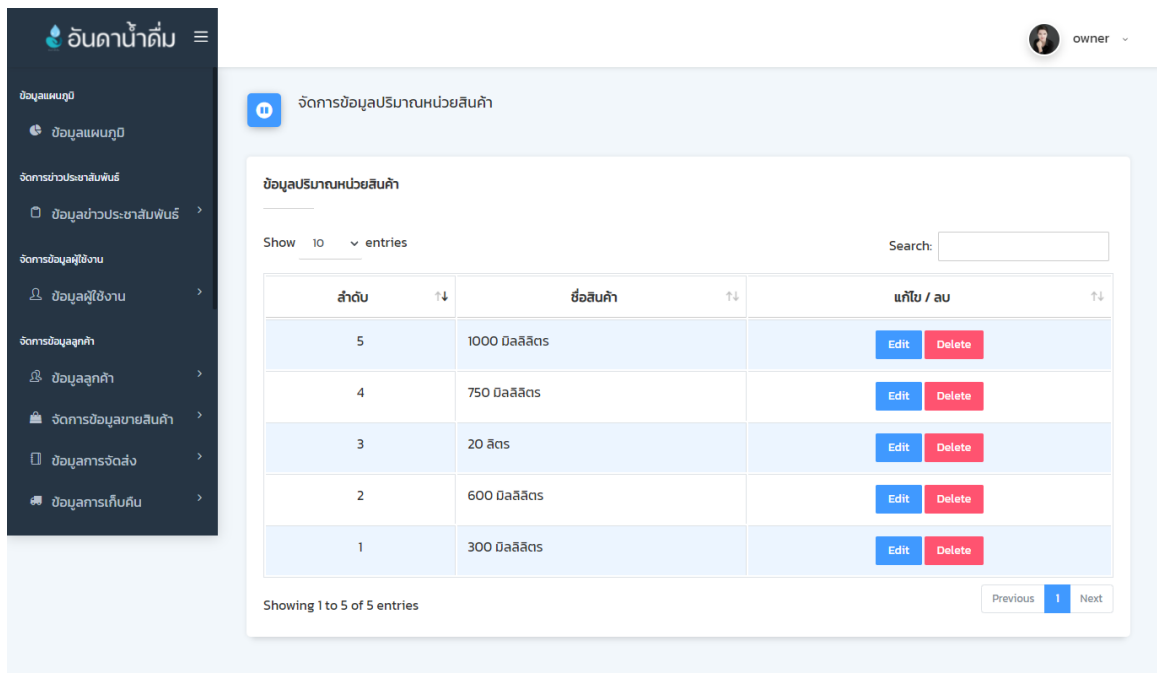
ภาพที่ 4.43 หน้าจอเพิ่มข้อมูลสินค้า



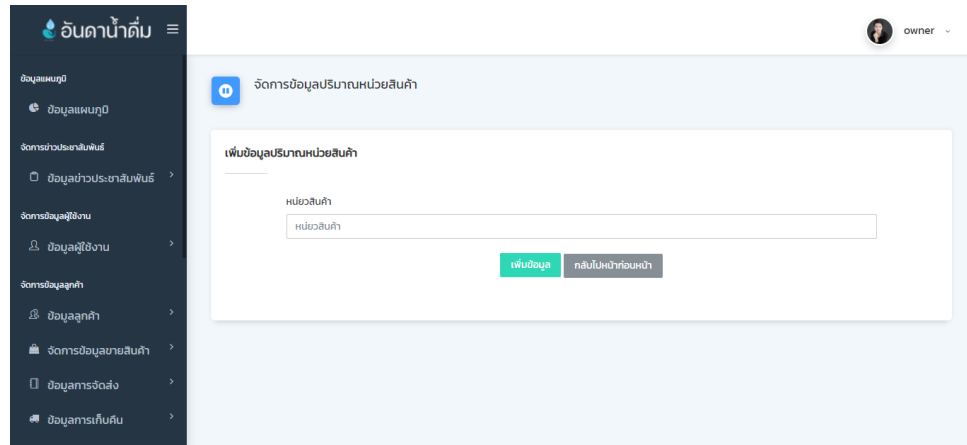
ภาพที่ 4.44 หน้าจอจัดการข้อมูลประเภทสินค้า



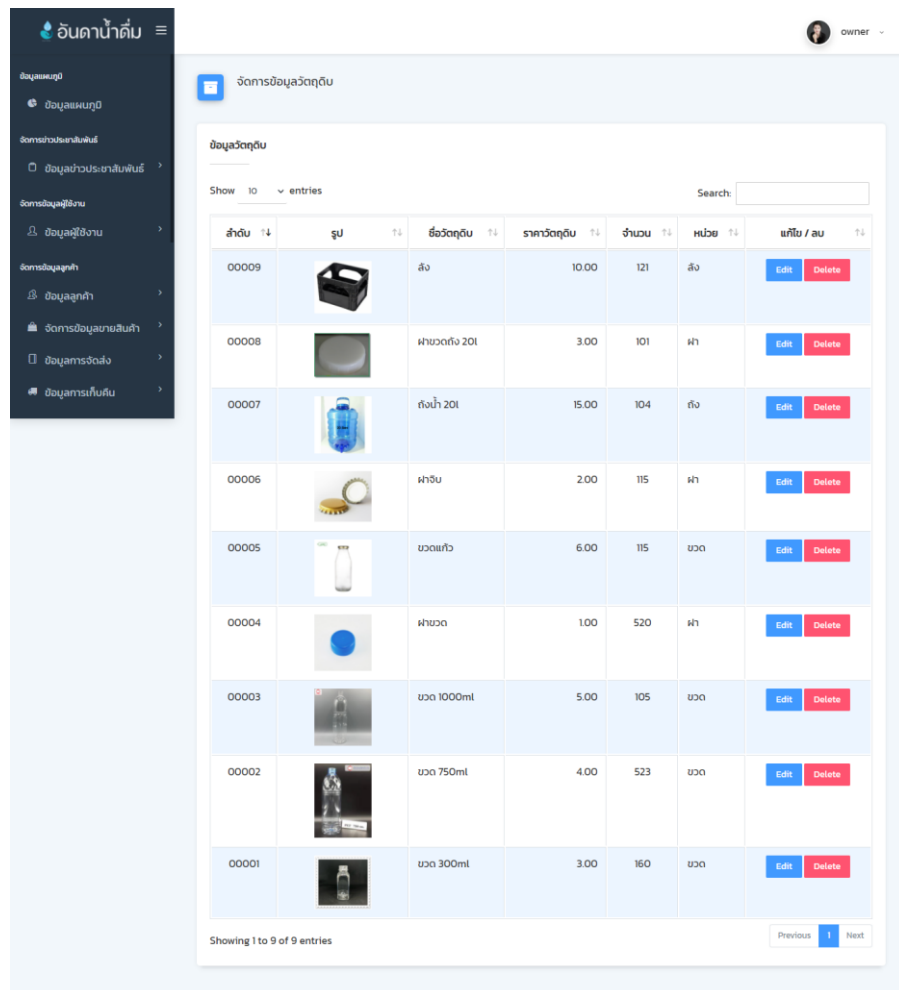
ภาพที่ 4.45 หน้าจอเพิ่มข้อมูลประเภทสินค้า



ภาพที่ 4.46 หน้าจอจัดการข้อมูลปริมาณหน่วยสินค้า



ภาพที่ 4.47 หน้าจอเพิ่มข้อมูลปริมาณหน่วยสินค้า



ภาพที่ 4.48 หน้าจอจัดการข้อมูลวัตถุดิบ

อานดาต้า

จัดการข้อมูลวัตถุดิบ

แก้ไขข้อมูลวัตถุดิบ

รูปภาพวัตถุดิบ

เลือกไฟล์ | ไม่ได้เลือกไฟล์

ชื่อวัตถุดิบ:

ราคาวัตถุดิบ:

จำนวนคงเหลือ:

หน่วย:

เพิ่มข้อมูล | กลับไปหน้าก่อนหน้า

ภาพที่ 4.49 หน้าจอแก้ไขข้อมูลวัตถุดิบ

อานดาต้า

จัดการข้อมูลการผลิต

ข้อมูลรายการผลิต

ทั้งหมด | **ส่งออก** | ไม่อนุมัติ | อนุมัติการผลิต | ผลิตเสร็จสิ้น

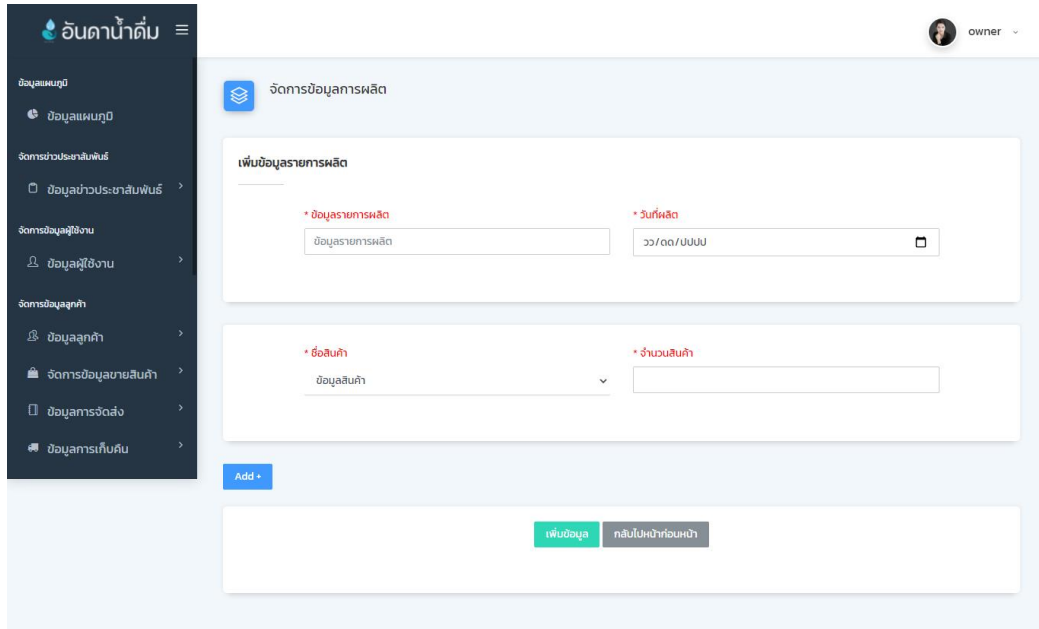
Show 10 entries Search:

หมายเลขการผลิต	รายการผลิต	วันที่ผลิต	วันที่ส่งผลิต	ชื่อผู้ทำรายการ	รายละเอียด	การอนุมัติ
00110	ผลิตน้ำดื่มแพค 100แพค	01-09-2021	2021-09-01 11:39:00	อนันทรทรัพย์ บัวบาง	รายละเอียด	ส่งออก
00109	กึ่งน้ำ20l	01-09-2021	2021-09-01 11:35:03	สนดี เข็มใจ	รายละเอียด	ผลิตเสร็จสิ้น
00108	ผลิตถุงน้ำ20l,เล้งน้ำ	03-09-2021	2021-09-01 11:28:55	สนดี เข็มใจ	รายละเอียด	ผลิตเสร็จสิ้น
00106	กึ่งน้ำ10	19-08-2021	2021-08-19 21:18:21	อนันทรทรัพย์ บัวบาง	รายละเอียด	ส่งออก
00102	กึ่งน้ำ10	19-08-2021	2021-08-19 21:14:39	อนันทรทรัพย์ บัวบาง	รายละเอียด	ส่งออก
00100	wow	19-08-2021	2021-08-19 11:09:33	อนันทรทรัพย์ บัวบาง	รายละเอียด	ส่งออก
00098	ฯฯฯ	17-08-2021	2021-08-16 20:35:04	อนันทรทรัพย์ บัวบาง	รายละเอียด	อนุมัติการผลิต
00097	test	15-08-2021	2021-08-15 22:27:38	อนันทรทรัพย์ บัวบาง	รายละเอียด	ผลิตเสร็จสิ้น
00090	ขวดแก้ว	26-07-2021		อนันทรทรัพย์ บัวบาง	รายละเอียด	ผลิตเสร็จสิ้น

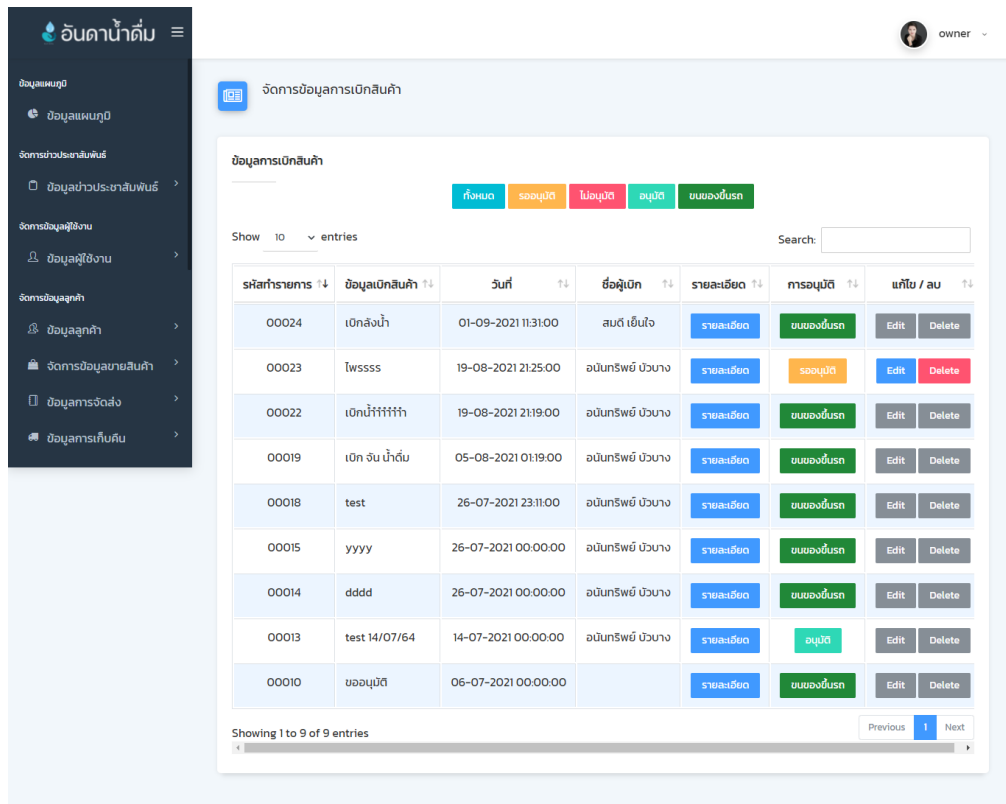
Showing 1 to 9 of 9 entries

Previous 1 Next

ภาพที่ 4.50 หน้าจอจัดการข้อมูลการผลิต



ภาพที่ 4.51 หน้าจอเพิ่มข้อมูลรายการผลิต



ภาพที่ 4.52 หน้าจอจัดการข้อมูลการเบ็กสินค้า

ภาพที่ 4.53 หน้าจอเพิ่มข้อมูลเบิกสินค้า

4.1.1.5 ส่วนของพนักงานขนส่งสามารถล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ สามารถดูข้อมูลการขายสินค้าแบบแผนภูมิ สามารถพิมพ์รายงานการขายสินค้า สามารถจัดการข้อมูลลูกค้า สามารถจัดการข้อมูลขายสินค้า สามารถจัดการข้อมูลส่งสินค้า สามารถจัดการข้อมูลเก็บคืนสามารถจัดการข้อมูลการเบิกสินค้า

4.1.2 ส่วนงานการใช้งานบนหน้าจอ Mobile ของพนักงานขนส่ง

4.2.1.1 ส่วนของพนักงานขนส่ง



ภาพที่ 4.54 หน้าจอข้อมูลการขายสินค้า แบบแผนภูมิ

The screenshot shows a mobile application interface for managing user information. The title is 'จัดการข้อมูลชาวประชาสัมพันธ์' (Manage User Information). The interface includes a search bar, a table with columns for 'รหัสข่าว' (Code), 'รูปข่าว' (Image), and 'หัวข้อข' (Topic), and a pagination control at the bottom.

รหัสข่าว ↓	รูปข่าว ↑	หัวข้อข
00004		ป่าดิบ
00003		test no image
00001		วางเส้นเดินป่าในสวนรุกข

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

ภาพที่ 4.55 หน้าจอจัดการข้อมูลชาวประชาสัมพันธ์

อันดามัน

จัดการข้อมูลชาวประมงพื้นบ้าน

เพิ่มชาวประมงพื้นบ้าน

Upload File

เลือกไฟล์ | ไม่ได้เลือกไฟล์

หวัด

หวัด

รายละเอียด

กรอกกรณกรายละเอียด

เพิ่มข้อมูล | กลับไปหน้าก่อนหน้า

ภาพที่ 4.56 หน้าจอเพิ่มชาวประมงพื้นบ้าน

อันดามัน

จัดการข้อมูลลูกค้า

ข้อมูลลูกค้า

Show 10 entries

Search:

รหัสลูกค้า	ชื่อ - นามสกุล	เบอร์
00015	พรพรรณ แก้วเพชร	082
00014	สุพรรณ มาชัยดี	082
00013	ลัดดาวัลย์ พนมไพร	082
00012	อำนาจ พรนมา	082
00011	ภูวเดช แก้วสว่าง	085
00008	พิชญ์ สอดกสิกรรม	085
00007	มนิษา ชาวลูกจันทร์	089

ภาพที่ 4.57 หน้าจอจัดการข้อมูลลูกค้า

อานดาต้า

เพิ่มข้อมูลลูกค้า

ตำแหน่ง:

ชาย นาง นางสาว

* ชื่อจริง

* นามสกุล

เพศ

ชาย หญิง

* เบอร์โทรศัพท์

บ้านเลขที่/หมู่บ้าน

จังหวัด

เลือกจังหวัด

อำเภอ

เลือกอำเภอ

ภาพที่ 4.58 หน้าจอเพิ่มข้อมูลลูกค้า

อานดาต้า

จัดการข้อมูลขายสินค้า

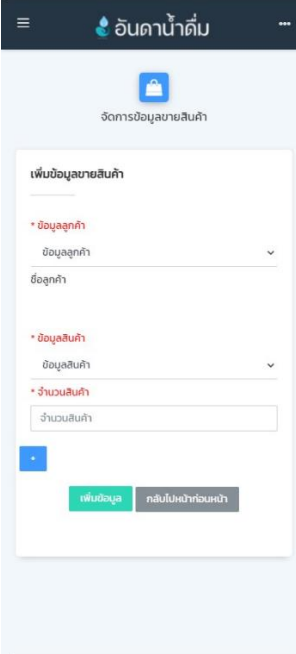
ข้อมูลขายสินค้า

Show 10 entries

Search:

เลขที่ใบขาย	ชื่อลูกค้า	ราคา
00040	งานวัด	5,
00039	สิงหา	
00038	สุพรรณมาบโยติ	
00035	พีรเวศศักดิ์ รุ่นมะลิ	
00034	หาเงิน	
00033	พีรเดช รอดกสิกรรม	1,
00027	พีรเวศศักดิ์ รุ่นมะลิ	

ภาพที่ 4.59 หน้าจอจัดการข้อมูลขายสินค้า



จัดการข้อมูลขายสินค้า

เพิ่มข้อมูลขายสินค้า

* ข้อมูลลูกค้า
ข้อมูลลูกค้า

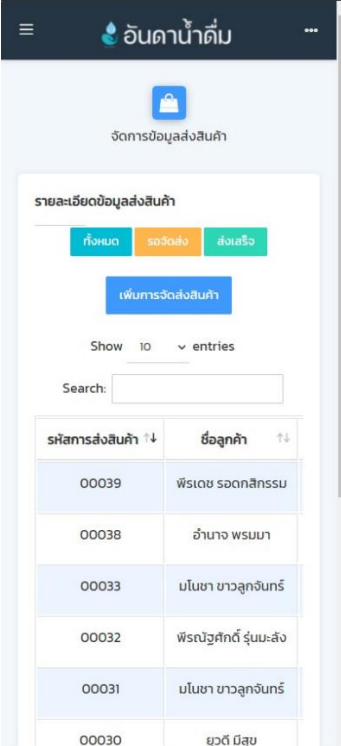
ข้อมูลลูกค้า

* ข้อมูลสินค้า
ข้อมูลสินค้า

* จำนวนสินค้า
จำนวนสินค้า

เพิ่มข้อมูล กลับไปหน้าก่อนหน้า

ภาพที่ 4.60 หน้าจอเพิ่มข้อมูลขายสินค้า



จัดการข้อมูลส่งสินค้า

รายละเอียดข้อมูลส่งสินค้า

ทั้งหมด รอจัดส่ง ส่งเสร็จ

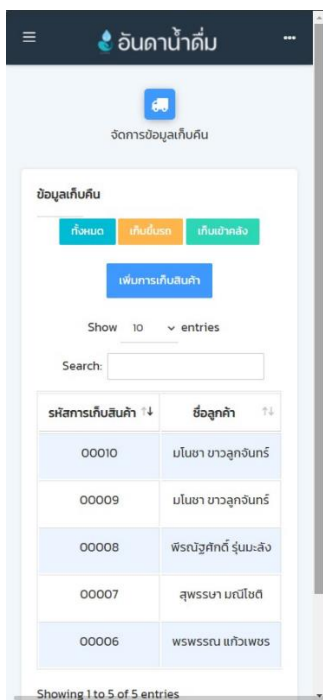
เพิ่มการจัดส่งสินค้า

Show 10 entries

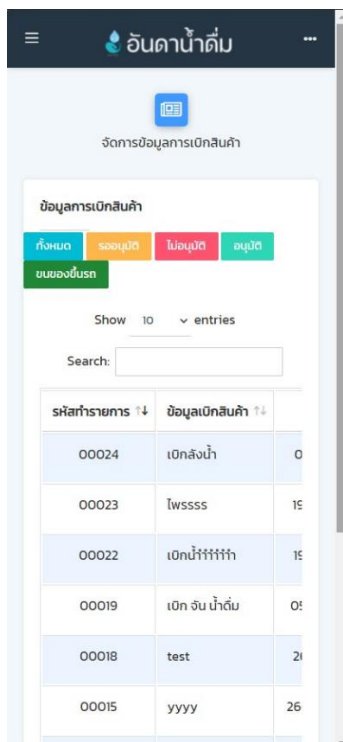
Search:

รหัสการส่งสินค้า	ชื่อลูกค้า
00039	พีรเดช รอดกสิกรรม
00038	อำนาจ พรหมมา
00033	มนิชา ขาวลูกจันทร์
00032	พีรวิชิตกต์ รุ่นะสิง
00031	มนิชา ขาวลูกจันทร์
00030	ยิวดี มีสุข

ภาพที่ 4.61 หน้าจอจัดการข้อมูลส่งสินค้า



ภาพที่ 4.62 หน้าจอจัดการข้อมูลเก็บคืน



ภาพที่ 4.63 หน้าจอจัดการข้อมูลการเบิกสินค้า

The screenshot shows a mobile application interface for managing item requests. At the top, there is a header with a menu icon, the text 'อันทาน้ำดื่ม', and a settings icon. Below the header is a blue button with a plus sign and a document icon, followed by the text 'จัดการข้อมูลการเบิกสินค้า'. The main form area is titled 'เพิ่มข้อมูลเบิกสินค้า' (Add Item Request Information). It contains several input fields: 'รายการเบิกสินค้า' (Item Request) with a dropdown menu, 'วันที่' (Date) with a date picker showing '๖๖/๐๐/๐๐๐๐', 'ชื่อสินค้า' (Item Name) with a dropdown menu, and 'จำนวนสินค้า' (Quantity) with a text input field. At the bottom of the form, there is a blue 'Add +' button, a green 'เบิกสินค้า' (Add Item) button, and a grey 'กลับไปหน้าจอเมนู' (Go Back to Menu) button.

ภาพที่ 4.64 หน้าจอเพิ่มข้อมูลเบิกสินค้า

4.2 การอภิปรายผล

จากการดำเนินงานข้างต้น ระบบบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศและเว็บแอปพลิเคชันสำหรับโรงงาน อันทาน้ำดื่ม อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง ได้มีการออกแบบและพัฒนาระบบให้สามารถนำไปใช้งานได้จริง ระบบสามารถใช้ในการสนับสนุนการทำงานในส่วนของ แอดมิน เจ้าของกิจการ พนักงานทั่วไป และพนักงานขนส่ง สามารถใช้งานระบบผ่านออนไลน์ได้ อาทิเช่น การดูข้อมูลการดำเนินงานแบบแผนภูมิ สามารถจัดการข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์ สามารถจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน สามารถจัดการข้อมูลลูกค้า สามารถจัดการข้อมูลขายสินค้า สามารถจัดการข้อมูลรายการผลิต เป็นต้น ซึ่งเป็นไปตามวัตถุประสงค์และขอบเขตในการพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศและเว็บแอปพลิเคชันสำหรับโรงงาน อันทาน้ำดื่ม สามารถนำไปใช้งานได้จริงและสามารถนำไปพัฒนาให้อยู่ในขั้นตอนที่การประมวลผลขั้นสูงต่อไปได้ โดยเว็บไซต์นี้มีการใช้งานอยู่ 4 ระดับการใช้งานได้แก่

สามารถจัดการข้อมูลการผลิต สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลรายการผลิต สามารถจัดการข้อมูล การเบิกสินค้า สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข อนุมัติ/ไม่อนุมัติ ข้อมูลการเบิกสินค้า

4. พนักงานขนส่ง

สามารถล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบสามารถดูข้อมูลการดำเนินงานแบบแผนภูมิ สามารถ จัดการข้อมูลชาวประชาสัมพันธ์ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลชาวประชาสัมพันธ์ สามารถจัดการข้อมูล ลูกค้า สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลลูกค้า สามารถจัดการข้อมูลขายสินค้า สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลขายสินค้า สามารถดูรายละเอียดข้อมูลส่งสินค้า ดูรายละเอียดการชำระเงิน ดูตำแหน่ง ที่อยู่จัดส่งของลูกค้า เปลี่ยนสถานการณ้จัดส่ง สามารถจัดการข้อมูลเก็บคืน สามารถ แก้ไข ลบ ดู รายละเอียดจัดการข้อมูลเก็บคืน และเปลี่ยนสถานะข้อมูลเก็บคืน สามารถจัดการข้อมูลการเบิก สินค้าสามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลการเบิกสินค้า สามารถดูรายละเอียดข้อมูลการเบิกสินค้า