

บทที่ 4

ผลการดำเนินงาน

4.1 ผลการดำเนินงาน

จากการจัดทำโครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศและเว็บแอปพลิเคชันสำหรับโรงงานผลิตน้ำดื่มต้นแบบเพื่อการศึกษา ศูนย์การเรียนรู้โรงงานผลิตน้ำดื่มต้นแบบเพื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่ ซึ่งเป็นธุรกิจที่เกี่ยวกับการผลิตน้ำดื่ม สำหรับที่ใช้ในการอุปโภค บริโภค ตั้งอยู่ที่ 98 หมู่ 8 ตำบลป่าป้อง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 50200 โดยจัดว่าเป็นหน่วยงานที่อยู่ภายใต้สังกัดของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแหล่งการเรียนรู้ในการผลิตน้ำดื่มที่มีคุณภาพ พร้อมทั้งเป็นแหล่งการเรียนรู้ให้กับนักศึกษา บุคลากรของมหาวิทยาลัยฯ และบุคคลทั่วไป สามารถเข้ามาศึกษา ดูงาน ฝึกงาน ทั้งทางด้านบริหารจัดการ และ สายการผลิต ซึ่งสามารถจัดทำระบบได้ตรงตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้ เช่น ระบบการจัดข้อมูลพนักงาน ระบบการซื้อ ขายสินค้า ระบบการจัดการสินค้าและวัตถุดิบ ระบบการจัดการคลังสินค้า การออกรายงานสารสนเทศ เป็นต้น โดยมีการนำเอาเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาสนับสนุนการทำงานต่าง ๆ

การพัฒนาระบบบริหารจัดการศูนย์การเรียนรู้โรงงานผลิตน้ำดื่มต้นแบบเพื่อการศึกษา ได้นำในส่วนของพัฒนาระบบโดยได้มีการจัดทำระบบหน้าร้านโดยมีการจัดทำเว็บไซต์ให้กับทางโรงผลิตน้ำ และมีการจัดทำระบบหลังร้านเพื่อช่วยในการอำนวยความสะดวกให้แก่โรงผลิตน้ำ โดยได้มีการพัฒนาระบบโดยให้ภาษา พีเอชพี และจาวาสคริปต์ และมีระบบจัดการฐานข้อมูลด้วย MySQL ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ มาใช้กับธุรกิจ เพื่อให้ธุรกิจมีช่องทางการจัดจำหน่ายเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งช่องทาง และช่วยให้ธุรกิจมีการบริหารจัดการข้อมูลต่าง ๆ ง่ายขึ้นและเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ธุรกิจ โดยได้มีการศึกษาเกี่ยวกับการออกแบบระบบให้ง่ายต่อการใช้งาน และการประมวลผลข้อมูลให้เกิดประโยชน์ต่อองค์กร ซึ่งช่วยให้องค์กรสามารถดำเนินธุรกิจได้ง่าย และมีประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งมีผลการดำเนินงานดังนี้

4.1.1 ส่วนงานการใช้งานบนหน้าจอ Desktop

4.1.1.1 ส่วนงานของผู้ใช้ทั่วไป สามารถดูรายการสินค้า สามารถสมัครสมาชิก



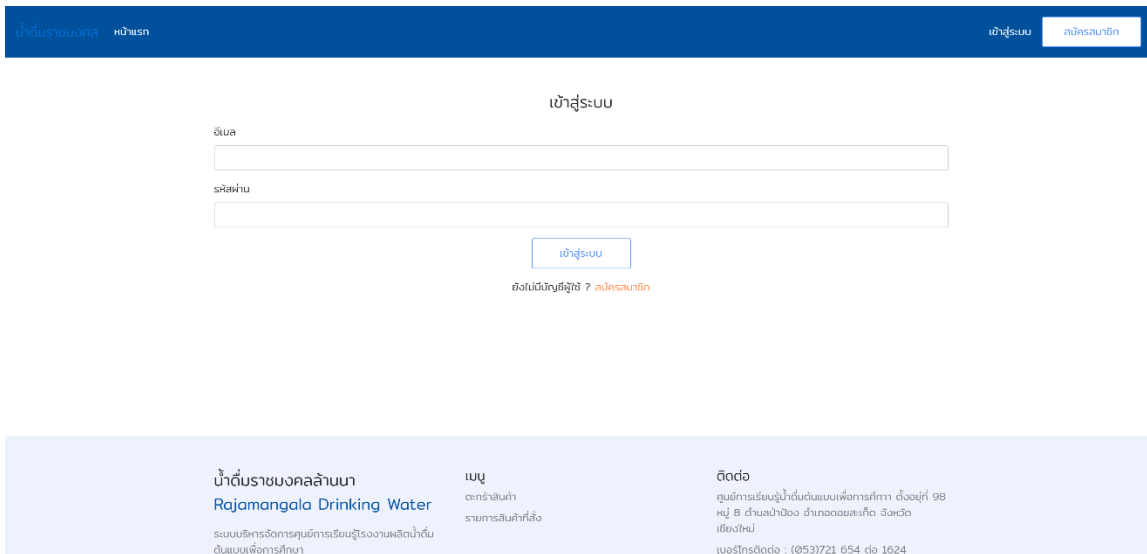
ภาพที่ 4.1 หน้าจอเว็บไซต์ของผู้ใช้ทั่วไป

ผู้ใช้ทั่วไปสามารถดูรายการสินค้าได้แต่ไม่สามารถทำการสั่งซื้อได้

ภาพที่ 4.2 หน้าจอสมัครสมาชิก

ผู้ใช้ทั่วไปสามารถสมัครสมาชิกผ่านหน้านี้ได้

4.1.1.2 ส่วนงานของสมาชิก สามารถทำการเข้าสู่ระบบได้ สามารถดูรายการสินค้าได้ สามารถเลือกสั่งสินค้าได้ สามารถดูรายการสินค้าที่สั่งได้



ภาพที่ 4.3 หน้าจอเข้าสู่ระบบ
ผู้ใช้ที่มีเป็นสมาชิกสามารถเข้าสู่ระบบได้



ภาพที่ 4.4 หน้าจอเว็บไซต์หลังการเข้าสู่ระบบ
เมื่อผู้ใช้ที่เป็นสมาชิกทำการเข้าสู่ระบบแล้วจะมาสู่หน้าจอนี้

น้ำดื่มราชมณฑล หน้าแรก ตะกร้าสินค้า รายการสินค้าที่ส่ง อภิวัฒน์

ตะกร้าสินค้า

น้ำดื่มราชมณฑลแบบถัง 20 ลิตร
 ราคา : 40.00 บาท
 จำนวนที่ต้องการ : คิดเป็นเงิน 400 บาท

[ยกเลิกรายการ](#)

รวมเป็นเงิน 400 บาท

วิธีการชำระเงิน

เก็บเงินตอนส่ง
 ชำระผ่านธนาคาร

สถานที่จัดส่ง

ตามโรงเรียน
 ตามที่อยู่ปัจจุบัน

ที่อยู่: บ้านเลขที่:

ภาพที่ 4.4 หน้าจอตะกร้าสินค้า

สมาชิกสามารถทำการเลือกสินค้าที่ต้องการลงตะกร้าสินค้า สามารถป้อนจำนวนที่ต้องการ
สามารถยกเลิกรายการสินค้า

น้ำดื่มราชมณฑล หน้าแรก ตะกร้าสินค้า รายการสินค้าที่ส่ง อภิวัฒน์

รายการสินค้าที่ส่ง

วันที่ทำการ : 14-05-2020
 วิธีการชำระเงิน : เก็บเงินตอนส่ง
 สถานที่ : กำลังเตรียมจัดส่ง

[ดูรายละเอียดรายการสั่งซื้อ](#)

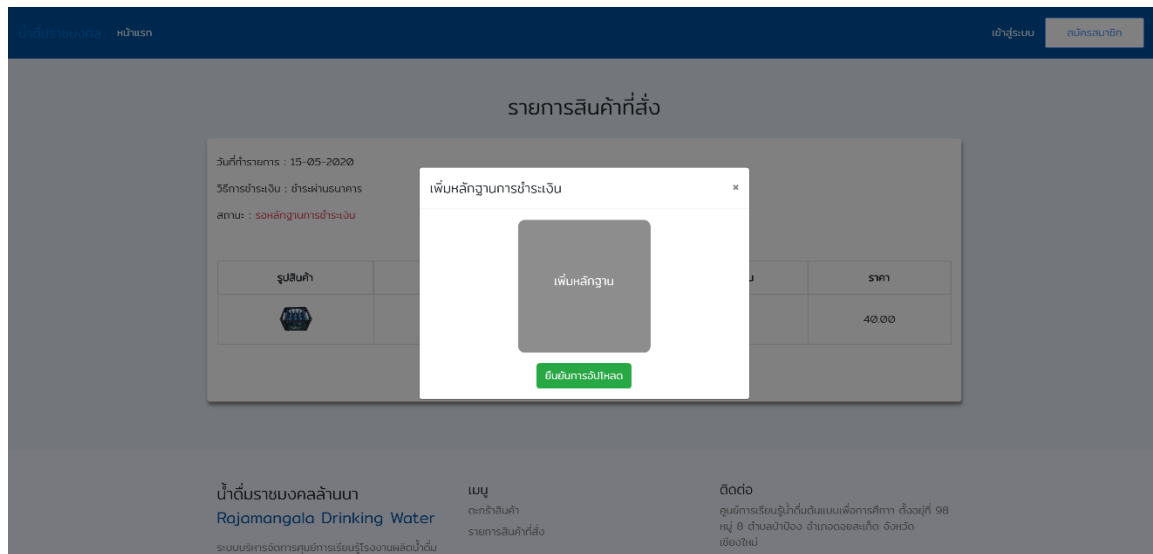
[ยกเลิกรายการสั่งซื้อ](#)

น้ำดื่มราชมณฑลล้านนา
Rajamangala Drinking Water
 ระบบบริการจัดการคุณภาพน้ำดื่มโรงเรียนผลิตน้ำดื่ม
 ดื่มแบบเพื่อการศึกษา

เมนู
 ตะกร้าสินค้า
 รายการสินค้าที่ส่ง

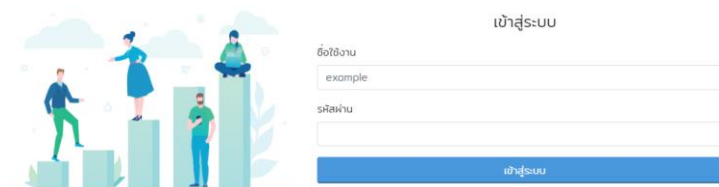
ติดต่อ
 ศูนย์บริการเรียนรู้อยู่ที่ชั้นใต้ดินแบบเพื่อการศึกษา ชั้นที่ 9B
 หมู่ 8 ตำบลป่าปึง อำเภอลงทะเลกึ่ง จังหวัด
 เชียงใหม่
 เบอร์โทรศัพท์ : (053)721 054 ต่อ 1024
 อีเมล : rajamangala@rajamangala.com

ภาพที่ 4.5 หน้าจอรายการสินค้าที่ส่ง



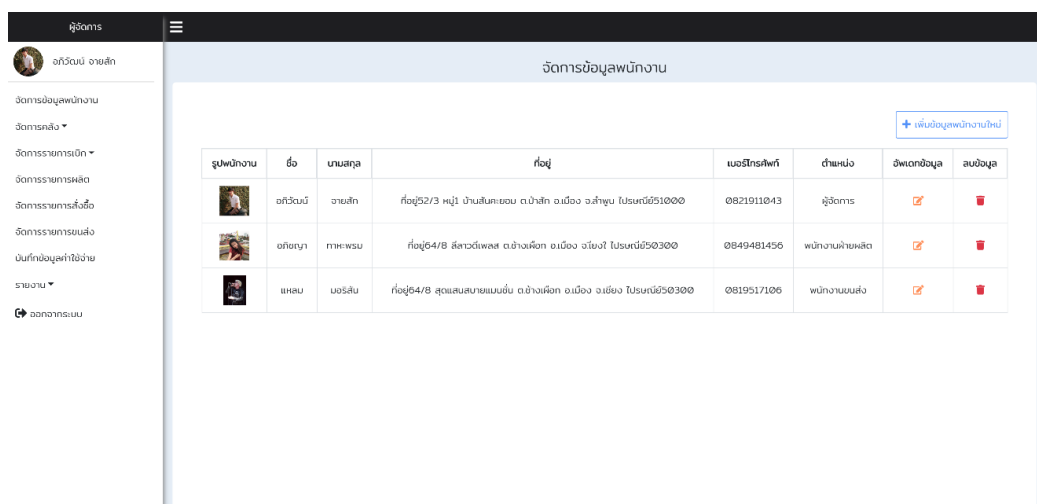
ภาพที่ 4.6 หน้าจอการเพิ่มหลักฐานการชำระเงิน (กรณีชำระผ่านธนาคาร)
 สมาชิกสามารถดูรายการสินค้าที่สั่งได้ สามารถติดตามสถานะการดำเนินงานรายการ
 สั่งซื้อได้ สามารถเพิ่มหลักฐานการชำระเงิน สามารถแก้ไขหลักฐานการชำระเงิน

RMUTL DRINKS



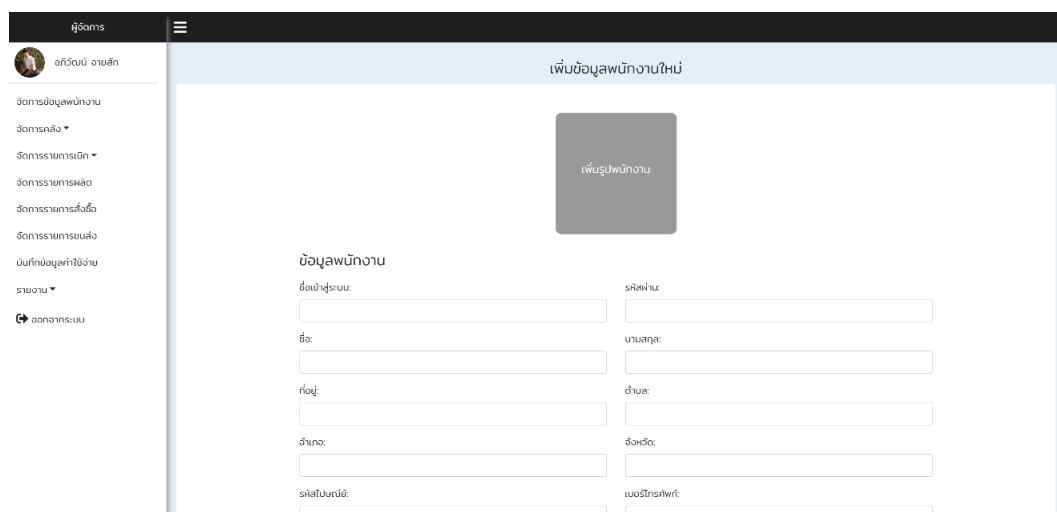
ภาพที่ 4.7 หน้าจอเข้าสู่ระบบของผู้จัดการและพนักงาน สามารถเข้าสู่ระบบได้

4.1.1.3 ส่วนงานของผู้จัดการสามารถล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ สามารถจัดการข้อมูลพนักงาน สามารถจัดการข้อมูลคลังสินค้า คลังวัตถุดิบ คลังบรรจุภัณฑ์ สามารถจัดการรายการเบิกสินค้า วัตถุดิบ บรรจุภัณฑ์ สามารถจัดการรายการผลิต สามารถจัดการรายการสั่งซื้อ สามารถจัดการรายการขนส่ง สามารถจัดการบันทึกข้อมูลค่าใช้จ่ายได้ สามารถดูรายงานสินค้า วัตถุดิบ บรรจุภัณฑ์ คงคลัง สามารถดูรายงานการผลิต สามารถดูรายงานการขาย สามารถดูรายงานค่าใช้จ่าย สามารถพิมพ์รายงานได้



รูปพนักงาน	ชื่อ	นามสกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ตำแหน่ง	อีเมล	ลบข้อมูล
	อภิวัฒน์	ฉายสิทธิ์	ที่อยู๋2/3 หมู่ 1 บ้านสีเทาเขมม ต.ป่าสัก อ.เมือง จ.ลำพูน ไปรษณีย์51000	0821911043	ผู้จัดการ		
	อภิเกียรติ	กาหะพรหม	ที่อยู๋64/8 สีลาวัฒนาพลา ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ไปรษณีย์50300	0849481456	พนักงานฝ่ายผลิต		
	แหลม	นอร์ธิน	ที่อยู๋64/8 สุขแสนสุขแมนชั่น ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ไปรษณีย์50300	0819517106	พนักงานขนส่ง		

ภาพที่ 4.8 หน้าจอเรียกดูข้อมูลพนักงาน



เพิ่มข้อมูลพนักงานใหม่

เพิ่มรูปพนักงาน

ข้อมูลพนักงาน

ชื่อภาษาอังกฤษ: รหัสประจำตัว:

ชื่อ: นามสกุล:

ที่อยู่: ตำแหน่ง:

จำนวน: จังหวัด:

รหัสไปรษณีย์: เบอร์โทรศัพท์:

ภาพที่ 4.9 หน้าจอเพิ่มข้อมูลพนักงานใหม่

ผู้ใช้งาน: อภิวัฒน์ ใจสลัก

จัดการข้อมูลพนักงาน

จัดการคลัง

จัดการรายการเด็ก

จัดการรายการผลิต

จัดการรายการสั่งซื้อ


จัดการรายการขนส่ง

บันทึกข้อมูลค่าใช้จ่าย

รายงาน

ออกจากระบบ

อัปเดตข้อมูลพนักงานใหม่



ข้อมูลพนักงาน

ชื่อเข้าสู่ระบบ: รหัสผ่าน:

ชื่อ: นามสกุล:

ที่อยู่: ตำบล:

อำเภอ: จังหวัด:

รหัสไปรษณีย์: เบอร์โทรศัพท์:

ภาพที่ 4.10 หน้าจออัปเดตข้อมูลพนักงาน

ผู้ใช้งาน: อภิวัฒน์ ใจสลัก

จัดการข้อมูลพนักงาน

จัดการคลัง

จัดการรายการเด็ก

จัดการรายการผลิต

จัดการรายการสั่งซื้อ

จัดการรายการขนส่ง










บันทึกข้อมูลค่าใช้จ่าย

รายงาน

ออกจากระบบ

จัดการคลังสินค้า

[+ เพิ่มสินค้าใหม่](#)

รูปสินค้า	รายการ	ราคา	จำนวนคงเหลือ	อัปเดตข้อมูล	ลบข้อมูล
	น้ำดื่มบรรจุขวดแบบถัง 20 ลิตร	40.00	110		
	น้ำดื่มบรรจุขวดแบบลิ้ง 20 ขวด	40.00	100		
	น้ำดื่มบรรจุขวดแบบเหล็ก 600 ซีซี	40.00	88		

ภาพที่ 4.11 หน้าจอเรียกดูข้อมูลสินค้า

ผู้จัดการ

จกวิวัฒน์ งามสี

จัดการข้อมูลพนักงาน

จัดการคลัง

จัดการรายการเด็ก

จัดการรายการผลิต

จัดการรายการสั่งซื้อ

จัดการรายการขนส่ง

บันทึกข้อมูลค่าใช้จ่าย

รายงาน

ออกจากระบบ

เพิ่มข้อมูลสินค้าใหม่

เพิ่มรูปสินค้า

ข้อมูลสินค้า

ชื่อสินค้า:

รายละเอียดสินค้า:

*ถ้ามี

ราคา:

จำนวนคงเหลือ:

เพิ่มข้อมูลสินค้า

ภาพที่ 4.12 หน้าจอเพิ่มข้อมูลสินค้าใหม่

ผู้จัดการ

จกวิวัฒน์ งามสี

จัดการข้อมูลพนักงาน

จัดการคลัง

จัดการรายการเด็ก

จัดการรายการผลิต

จัดการรายการสั่งซื้อ

จัดการรายการขนส่ง

บันทึกข้อมูลค่าใช้จ่าย

รายงาน

ออกจากระบบ

อัปเดตข้อมูลสินค้า

อัปเดตรูปสินค้า

ข้อมูลสินค้า

ชื่อสินค้า:

รายละเอียดสินค้า:

ราคา:

จำนวนคงเหลือ:

อัปเดตข้อมูลสินค้า

ภาพที่ 4.13 หน้าจออัปเดตข้อมูลสินค้า

รูปวัตถุดิบ	รายการ	จำนวนคงเหลือ	เพิ่มจำนวนวัตถุดิบใหม่	จัดเก็บข้อมูล	ลบข้อมูล
	เกลือแบบกระสอบ 30 กิโลกรัม	100			
	กลอรีนน้ำหนัก 5 สตร	78			
	ฟอสเฟอรัสผงสีฟ้า	90			
	ไลโครงน้ำ	40			
	ซินธิซเวฟขนาด 600 ซีซี	500			

ภาพที่ 4.14 หน้าจอเรียกดูข้อมูลวัตถุดิบ

เพิ่มข้อมูลวัตถุดิบใหม่

เพิ่มรูปวัตถุดิบ

ข้อมูลวัตถุดิบ

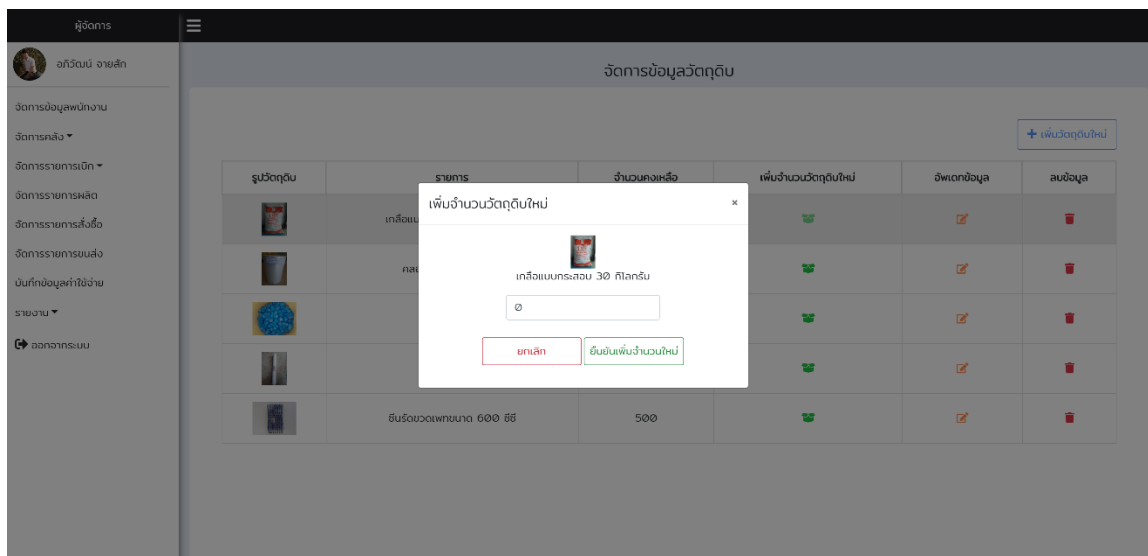
ชื่อวัตถุดิบ:

รายละเอียดวัตถุดิบ:

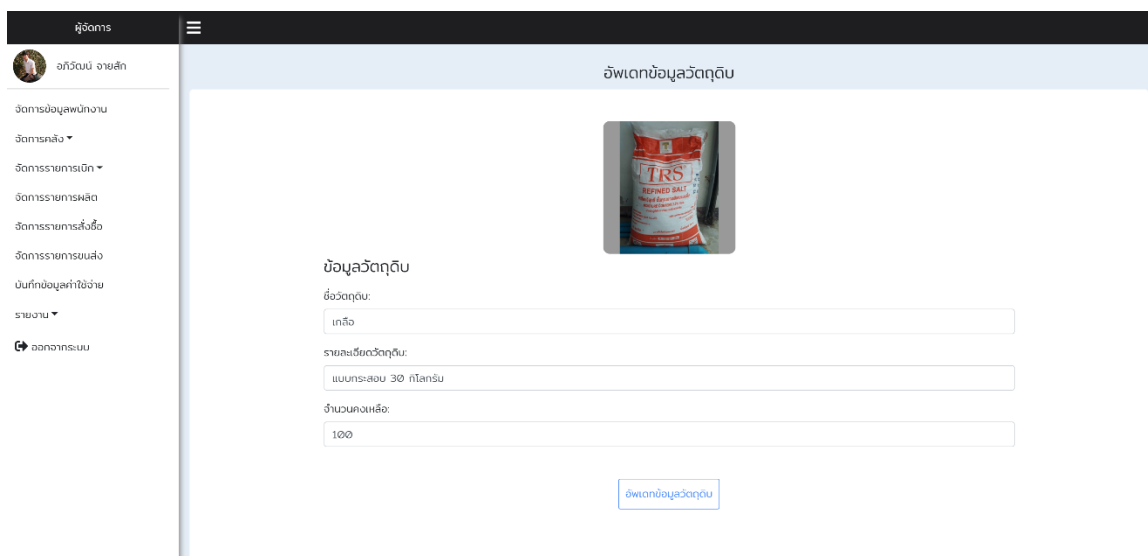
จำนวนคงเหลือ:

เพิ่มข้อมูลวัตถุดิบใหม่

ภาพที่ 4.15 หน้าจอเพิ่มข้อมูลวัตถุดิบ



ภาพที่ 4.16 หน้าจอเพิ่มข้อมูลวัตถุดิบเข้าคลัง



ภาพที่ 4.17 หน้าจออัปเดตข้อมูลวัตถุดิบ

จัดการข้อมูลบรรจุภัณฑ์

รูปบรรจุภัณฑ์	รายการ	จำนวนกล่อง	เพิ่มจำนวนวัตถุดิบใหม่	จัดพิมพ์ข้อมูล	ลบข้อมูล
	ถังขนาด 20 ลิตร	100			
	สิงน้ำ	80			
	ขวดเพกา	90			

+ เพิ่มบรรจุภัณฑ์ใหม่

ภาพที่ 4.18 หน้าจอเรียกดูข้อมูลบรรจุภัณฑ์

เพิ่มข้อมูลบรรจุภัณฑ์ใหม่

เพิ่มรูปบรรจุภัณฑ์

ข้อมูลบรรจุภัณฑ์

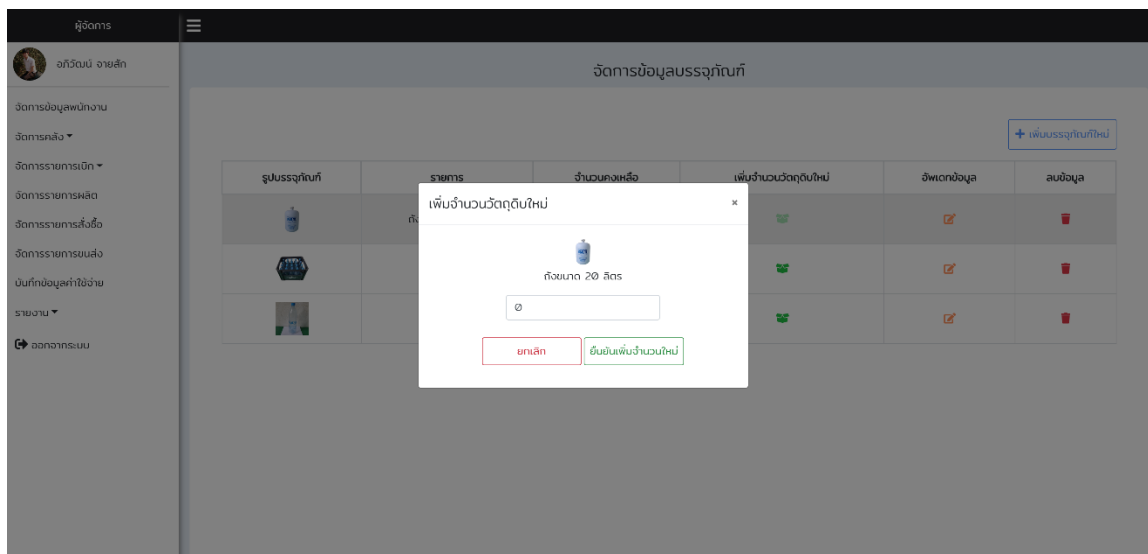
ชื่อบรรจุภัณฑ์:

รายละเอียดบรรจุภัณฑ์:

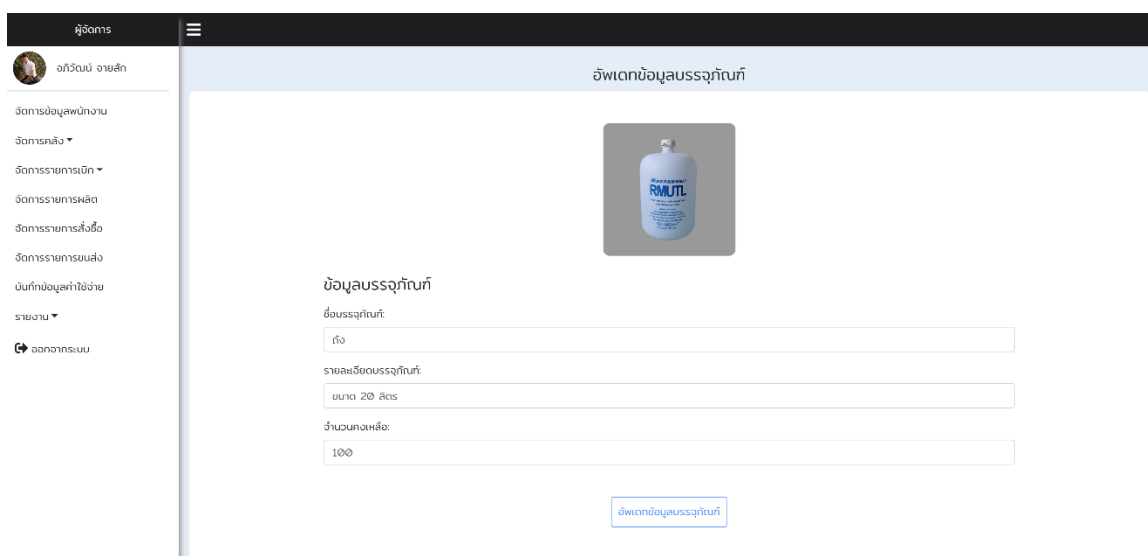
จำนวนกล่อง:

+ เพิ่มข้อมูลบรรจุภัณฑ์ใหม่

ภาพที่ 4.19 หน้าจอเพิ่มข้อมูลบรรจุภัณฑ์



ภาพที่ 4.20 หน้าจอเพิ่มข้อมูลบรรจุภัณฑ์เข้าคลัง



ภาพที่ 4.21 หน้าจออัปเดตข้อมูลบรรจุภัณฑ์

จัดการรายการเบิกสินค้า

รายการที่ค้นหา

วันที่ทำรายการขอเบิก	ชื่อผู้เบิก	สถานะ	รายละเอียด	ตรวจสอบรายการเบิก
14-05-2020		รายการเบิกได้	ดูรายละเอียด	ตรวจสอบแล้ว
14-05-2020		รายการเบิกได้	ดูรายละเอียด	ตรวจสอบแล้ว
14-05-2020		รายการเบิกได้	ดูรายละเอียด	ตรวจสอบแล้ว

ภาพที่ 4.22 หน้าจอเรียกดูรายการเบิกสินค้า

จัดการรายการเบิกวัตถุดิบ

รายการที่ค้นหา

วันที่ทำรายการขอเบิก	ชื่อผู้เบิก	สถานะ	รายละเอียด	ตรวจสอบรายการเบิก
14-05-2020	อภิษฎา กวเพรน	รอดตรวจสอบ	ดูรายละเอียด	จัดสรรรายการเบิก อนุมัติ
14-05-2020	อภิษฎา กวเพรน	เบิกแล้ว	ดูรายละเอียด	ตรวจสอบแล้ว

ภาพที่ 4.23 หน้าจอจัดการรายการเบิกวัตถุดิบ

สามารถเรียกดูรายการเบิกวัตถุดิบ สามารถทำการตรวจสอบรายการเบิก

หน้าจอสื่อการเพิ่มวัตถุดิบใหม่

รายการที่เลือก	รูปวัตถุดิบ	รายการ	คองเหลือ	จำนวนที่ต้องการเพิ่ม
เลือกแล้ว		เกลือ แบนกร: สอน 30 กิโลกรัม	100	<input type="text" value="ป้อนจำนวนที่ต้องการ"/>
เลือกแล้ว		กลอนน้ำ ขนาด 5 ลิตร	78	<input type="text" value="ป้อนจำนวนที่ต้องการ"/>
ยังไม่ได้เลือก		ฝาพระ: ผิงสีฟ้า	90	<input type="text" value="ป้อนจำนวนที่ต้องการ"/>
ยังไม่ได้เลือก		ไถ่รองน้ำ	40	<input type="text" value="ป้อนจำนวนที่ต้องการ"/>
ยังไม่ได้เลือก		ชิ้นระหวดเทา ขนาด 600 ซีซี	500	<input type="text" value="ป้อนจำนวนที่ต้องการ"/>

[ยืนยันเพิ่มรายการเพิ่ม](#)

ภาพที่ 4.24 หน้าจอแก้ไขรายการเบิกวัตถุดิบ

หน้าจอสื่อการจัดการรายการเบิกบรรจุภัณฑ์

รายการที่ค้นหา

วันที่ทำรายการขอเบิก	ชื่อผู้เบิก	สถานะ	รายละเอียด	ตรวจสอบรายการเบิก
15-05-2020	อภิญญา กาฬพรน	รอดตรวจสอบ	ดูรายละเอียด	อนุมัติ
14-05-2020	อภิญญา กาฬพรน	เบิกแล้ว	ดูรายละเอียด	ตรวจสอบแล้ว
14-05-2020	อภิญญา กาฬพรน	เบิกแล้ว	ดูรายละเอียด	ตรวจสอบแล้ว

« < 1 > »

ภาพที่ 4.25 หน้าจอจัดการรายการเบิกบรรจุภัณฑ์

สามารถเรียกดูรายการเบิกบรรจุภัณฑ์ สามารถทำการตรวจสอบรายการเบิกบรรจุภัณฑ์

รายการที่เลือก	รูปสินค้า	รายการ	จำนวนคงเหลือในคลัง	จำนวนที่ต้องการเบิก
เลือกแล้ว		ถังขนาด 20 ลิตร	100	<input type="text"/>
ยังไม่ได้เลือก		ส่งน้ำ	80	<input type="text"/>
ยังไม่ได้เลือก		ขวดพลาสติก	90	<input type="text"/>

[ยืนยันรายการเบิก](#)

ภาพที่ 4.26 หน้าจอแก้ไขรายการเบิกบรรจุภัณฑ์

วันที่ทำการผลิต	ช่วงเวลาผลิต	ผู้ผลิต	ผู้รับสินค้าเข้าคลัง	สถานะรายการ	รายละเอียด	ตรวจสอบ
2020-05-15	ช่วงเช้า	อภิษฎา กาเพชร	ยังไม่ได้รับการยืนยันเข้าคลัง	รอตรวจสอบ	ดูรายละเอียด	อัปเดตรายการผลิต รายการผลิตถูกต้อง

รายการผลิตประจำวัน

« < 1 > »

ภาพที่ 4.27 หน้าจอจัดการรายการผลิต
สามารถเรียกดูรายการผลิต สามารถตรวจสอบรายการผลิต

ผู้ใช้งาน: อภิวัฒน์ ใจยี่สิบ

จัดการข้อมูลพนักงาน
จัดการคลัง
จัดการรายการเบิก
จัดการรายการผลิต
จัดการรายการสั่งซื้อ
จัดการรายการขนส่ง
บันทึกข้อมูลค่าใช้จ่าย
รายงาน
ออกจากระบบ

อำนวยการรายการผลิต

รายการที่เลือก	รูปสินค้า	รายการ	จำนวนคงเหลือในคลัง	จำนวนที่ผลิตได้
เลือกแล้ว		น้ำดื่มบรรจุขวดแบบถัง 20 ลิตร	110	<input type="text"/>
เลือกแล้ว		น้ำดื่มบรรจุขวดแบบถัง 20 ลิตร	100	<input type="text"/>
ยังไม่ได้เลือก		น้ำดื่มบรรจุขวดแบบถัง 600 ซีซี	88	<input type="text"/>

[เป็นเว็บไซต์รายการผลิต](#)

ภาพที่ 4.28 หน้าจอรายละเอียดรายการการผลิต

ผู้ใช้งาน: อภิวัฒน์ ใจยี่สิบ

จัดการข้อมูลพนักงาน
จัดการคลัง
จัดการรายการเบิก
จัดการรายการผลิต
จัดการรายการสั่งซื้อ
จัดการรายการขนส่ง
บันทึกข้อมูลค่าใช้จ่าย
รายงาน
ออกจากระบบ

จัดการรายการสั่งซื้อสินค้า

รายการทั้งหมด [+ เพิ่มรายการสั่งซื้อใหม่](#)

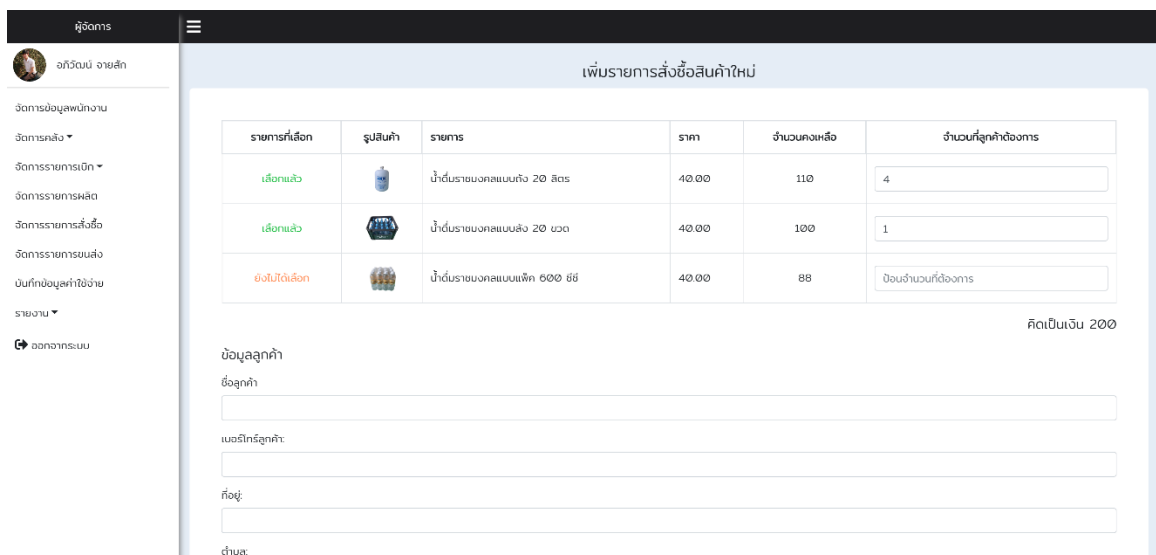
วันที่ทำการสั่งซื้อ	ผู้ส่ง	เบอร์โทรศัพท์	วิธีชำระเงิน	สถานะ	ดูรายละเอียดรายการ	ตรวจสอบการชำระเงิน	ลบรายการ
14-05-2020	อภิวัฒน์ ใจยี่สิบ	0821911043	เก็บเงินตอนส่ง	กำลังเตรียมจัดส่ง	ดูรายละเอียด		
14-05-2020	หจก	หจก	เก็บเงินตอนส่ง	กำลังดำเนินการจัดส่ง	ดูรายละเอียด		
14-05-2020	อส	อส	เก็บเงินตอนส่ง	กำลังดำเนินการจัดส่ง	ดูรายละเอียด		
13-05-2020	อดิศักดิ์ พรสวรรค์	0849481456	เก็บเงินตอนส่ง	จัดส่งสินค้าแล้ว	ดูรายละเอียด		
13-05-2020	อดิศักดิ์ พรสวรรค์	0849481456	เก็บเงินตอนส่ง	จัดส่งสินค้าแล้ว	ดูรายละเอียด		
13-05-2020	สุภัทรา ธนชาติ	0849481456	ชำระผ่านธนาคาร	จัดส่งสินค้าแล้ว	ดูรายละเอียด		
13-05-2020	กสิรา ใจยี่สิบ	0819517106	เก็บเงินตอนส่ง	จัดส่งสินค้าแล้ว	ดูรายละเอียด		

« < 1 > »

ภาพที่ 4.29 หน้าจอจัดการรายการสั่งซื้อ



ภาพที่ 4.30 หน้าจอตรวจสอบหลักฐานการชำระเงิน (กรณีชำระผ่านธนาคาร)
สามารถเรียกดูรายการสั่งซื้อ สามารถตรวจสอบหลักฐานการชำระเงิน



ภาพที่ 4.31 หน้าจอเพิ่มรายการสั่งซื้อ

จัดการรายการขนส่ง

รายการทั้งหมด [+ เพิ่มรายการขนส่ง](#)

วันที่จัดส่ง	เลขขนส่ง	มูลค่ารายการ	เงินที่ได้รับ	สถานะ	รายละเอียด	ลบรายการ
14-05-2020	ห้วยแก้ว	3040.00	0.00	กำลังดำเนินการจัดส่ง	ดูรายละเอียด	ลบ
14-05-2020	ห้วยแก้ว	3040.00	0.00	กำลังดำเนินการจัดส่ง	ดูรายละเอียด	ลบ
14-05-2020	ห้วยแก้ว	3040.00	0.00	กำลังดำเนินการจัดส่ง	ดูรายละเอียด	ลบ

« < 1 > »

ภาพที่ 4.32 หน้าจอจัดการรายการขนส่ง

เพิ่มรายการขนส่ง

เขตห้วยแก้ว

เลือกรายการสั่งซื้อเพื่อนำมาลงรายการขนส่งประจำวัน

รายการที่เลือก	ผู้ส่ง	ที่อยู่จัดส่ง	วันที่ทำการสั่งซื้อ	วิธีชำระเงิน	สถานะ	ดูรายละเอียดรายการ
เลือกแล้ว	osd	ที่อยู่osd ตำบลห้วยแก้ว เขตห้วยแก้ว	14-05-2020	เก็บเงินตอนส่ง	กำลังดำเนินการจัดส่ง	ดูรายละเอียด
ยังไม่เลือก	hju	ที่อยู่hju ตำบลห้วยแก้ว เขตห้วยแก้ว	14-05-2020	เก็บเงินตอนส่ง	กำลังดำเนินการจัดส่ง	ดูรายละเอียด
ยังไม่เลือก	อภิวินัย ใจสลัก	ที่อยู่04/8 สีลาวัณย์เพลส ตำบลห้วยแก้ว เขตห้วยแก้ว	14-05-2020	เก็บเงินตอนส่ง	กำลังเตรียมจัดส่ง	ดูรายละเอียด

เลือกวันที่เพื่อการจัดส่ง

[บันทึกรายการขนส่ง](#)

ภาพที่ 4.33 หน้าจอเพิ่มรายการขนส่ง

รายการ	เป็นเงิน	วันที่บันทึก	ลบรายการ
ค่าเช่ารถรับน้ำ	600.00	14-05-2020	
เบี้ยจรดถนน	400.00	14-05-2020	
ค่าคลอรีน	2150.00	14-05-2020	

ภาพที่ 4.34 หน้าจอเรียกดูค่าใช้จ่าย

เพิ่มรายการค่าใช้จ่าย

รายการค่าใช้จ่าย

ค่าเช่า

เป็นเงิน
1000

บันทึกรายการค่าใช้จ่าย

ภาพที่ 4.35 หน้าจอเพิ่มข้อมูลค่าใช้จ่าย

ผู้ใช้งาน

อภิวินัย ใจยี่สิบ

จัดการข้อมูลพนักงาน

จัดการคลัง

จัดการรายการเด็ก

จัดการรายการผลิต


จัดการรายการสั่งซื้อ

จัดการรายการขนส่ง

บันทึกข้อมูลค่าใช้จ่าย

รายงาน




ออกจากระบบ



ศูนย์เรียนรู้อาเซียนผลิตน้ำดื่มในแบบเพื่การศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ตั้งอยู่ที่ 98 หมู่ 8 ต.ป่าป้าง อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่ 50220

รายงานคลังสินค้าคงคลัง

วันที่ 15-05-2020

รูป	รายการ	จำนวน
	น้ำดื่มรายนอกแบบถัง 20 ลิตร	110
	น้ำดื่มรายนอกแบบถัง 20 ขวด	100
	น้ำดื่มรายนอกแบบแพ็ค 600 ซีซี	88

ผู้จัดการ
วันที่: / /

ภาพที่ 4.36 หน้าจอรายงานสินค้าคงคลัง

จัดการข้อมูลพนักงาน

จัดการคลัง

จัดการรายการเด็ก

จัดการรายการผลิต

จัดการรายการสั่งซื้อ

จัดการรายการขนส่ง

บันทึกข้อมูลค่าใช้จ่าย

รายงาน

ออกจากระบบ



ศูนย์เรียนรู้อาเซียนผลิตน้ำดื่มในแบบเพื่การศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ตั้งอยู่ที่ 98 หมู่ 8 ต.ป่าป้าง อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่ 50220

รายงานวัตถุดิบคงคลัง

วันที่ 15-05-2020

รูป	รายการ	จำนวน
	แกล้งเบบกรร-สอบ 30 กิโลกรัม	100
	คลอรีนน้ำขนาด 5 ลิตร	78
	ฝาพระยงส์ฟ้า	90
	สีโคลงน้ำ	40
	ซีเมนต์ขาวพิเศษขนาด 600 ซีซี	500


ผู้จัดการ
วันที่: / /

ภาพที่ 4.37 หน้าจอรายงานวัตถุดิบคงคลัง

ผู้ใช้งาน

อภิวินัย ใจยี่สิบ




จัดการข้อมูลพนักงาน
จัดการคลัง
จัดการรายการเด็ก
จัดการรายการผลิต
จัดการรายการสั่งซื้อ
จัดการรายการขนส่ง
บันทึกข้อมูลค่าใช้จ่าย
รายงาน
ออกจากระบบ



ศูนย์เรียนรู้โรงงานผลิตน้ำดื่มต้นแบบเพื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ตั้งอยู่ที่ 98 หมู่ 8 ต.ป่าบึง อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่ 50220

รายงานบรรจุภัณฑ์คงคลัง


ประจำวันที่ 15-05-2020

รูป	รายการ	จำนวน
	ถังขนาด 20 ลิตร	100
	ส่งน้ำ	80
	ขวดพลาสติก	90

ผู้จัดการ
วันที่ / /

ภาพที่ 4.38 หน้าจอบรรจุภัณฑ์คงคลัง

จัดการข้อมูลพนักงาน
จัดการคลัง
จัดการรายการเด็ก
จัดการรายการผลิต
จัดการรายการสั่งซื้อ
จัดการรายการขนส่ง
บันทึกข้อมูลค่าใช้จ่าย
รายงาน
ออกจากระบบ



ศูนย์เรียนรู้โรงงานผลิตน้ำดื่มต้นแบบเพื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ตั้งอยู่ที่ 98 หมู่ 8 ต.ป่าบึง อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่ 50220

รายงานการผลิต

รายงานการผลิตประจำเดือน

พฤษภาคม

ผู้จัดการ
วันที่ / /

ดูรายงานผลสรุปการผลิตประจำเดือน / ดูรายละเอียดรายงานการผลิตประจำเดือน

รายการ	จำนวน
น้ำดื่มบรรจุขวดแบบพลาสติก 600 ซีซี	230
น้ำดื่มบรรจุขวดแบบส่ง 20 ขวด	240
น้ำดื่มบรรจุขวดแบบส่ง 20 ลิตร	240

ผู้จัดการ
วันที่ / /

ภาพที่ 4.39 หน้าจอรายงานการผลิต

จัดการข้อมูลพนักงาน

จัดการคลัง

จัดการรายการเบิก

จัดการรายการผลิต


จัดการรายการสั่งซื้อ

จัดการรายการขนส่ง

บันทึกข้อมูลค่าใช้จ่าย

รายงาน

📄 ออกรายการแบบ



ศูนย์เรียนรู้อาชีวศึกษาเพื่อการพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ตั้งอยู่ที่ 98 หมู่ 8 ต.ป่าปอจ. อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่ 50220

รายงานนำเข้าวัตถุดิบ

รายงานนำเข้าวัตถุดิบประจำเดือน

พฤษภาคม

พิมพ์

ดูรายงานผลสรุปนำเข้าวัตถุดิบ / ดูรายละเอียดรายงานนำเข้าวัตถุดิบ

รายการ	จำนวน
สิ้นเดือนวัตถุดิบขนาด 600 88	45
คลังรับไม้ขนาด 5 สิต	120
ฝาพระเมืองสีฟ้า	112
ใส่กรองน้ำ	110
เทสแบบกระสอบ 30 กิโลกรัม	630

ผู้จัดการ

ภาพที่ 4.40 หน้าจอรายงานการนำเข้าวัตถุดิบ

จัดการข้อมูลพนักงาน

จัดการคลัง

จัดการรายการเบิก

จัดการรายการผลิต


จัดการรายการสั่งซื้อ

จัดการรายการขนส่ง

บันทึกข้อมูลค่าใช้จ่าย

รายงาน

📄 ออกรายการแบบ



ศูนย์เรียนรู้อาชีวศึกษาเพื่อการพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ตั้งอยู่ที่ 98 หมู่ 8 ต.ป่าปอจ. อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่ 50220

รายงานนำเข้าบรรจุภัณฑ์

รายงานนำเข้าบรรจุภัณฑ์ประจำเดือน

พฤษภาคม

พิมพ์

ดูรายงานผลสรุปนำเข้าบรรจุภัณฑ์ / ดูรายละเอียดรายงานนำเข้าบรรจุภัณฑ์

รายการ	จำนวน
ถังขนาด 20 ลิต	10
สังน้ำ	20
ขวดเพก	21

ผู้จัดการ

วันที่: / /

ภาพที่ 4.41 หน้าจอรายงานการนำเข้าบรรจุภัณฑ์

จัดการมอบผลงาน

จัดการคลัง

จัดการรายการเบิก

จัดการรายการผลิต


จัดการรายการสั่งซื้อ

จัดการรายการขนส่ง

บันทึกข้อมูลค่าใช้จ่าย

รายงาน

📄 จดจากรระบบ



ศูนย์เรียนรู้อิโรรงานผลิตน้ำดื่มต้นแบบเพื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ตั้งอยู่ที่ 98 หมู่ 8 ถนนพิจิตร อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 10130

รายงานบรรจุภัณฑ์คองเหลือจากลูกค้า

รายงานบรรจุภัณฑ์คองเหลือจากลูกค้าประจำเดือน

พฤษภาคม

พิมพ์

ดูรายงานผลสรุปบรรจุภัณฑ์คองเหลือจากลูกค้า / ดูรายละเอียดรายงานบรรจุภัณฑ์คองเหลือจากลูกค้า

รายการ	จำนวน
สิงน้ำ	20
ถังขนาด 20 ลิตร	20
ขวดพลาสติก	50

ผู้จัดการ
วันที่ / /

ภาพที่ 4.42 หน้าจอรายงานบรรจุภัณฑ์คองเหลือจากลูกค้า

จัดการมอบผลงาน

จัดการคลัง

จัดการรายการเบิก

จัดการรายการผลิต


จัดการรายการสั่งซื้อ

จัดการรายการขนส่ง

บันทึกข้อมูลค่าใช้จ่าย

รายงาน

📄 จดจากรระบบ



ศูนย์เรียนรู้อิโรรงานผลิตน้ำดื่มต้นแบบเพื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ตั้งอยู่ที่ 98 หมู่ 8 ถนนพิจิตร อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 10130

รายงานการเบิกสินค้า

รายงานการเบิกสินค้าประจำเดือน

พฤษภาคม

พิมพ์


ดูรายงานผลสรุปการเบิกสินค้า / ดูรายละเอียดรายงานการเบิกสินค้า

รายการ	จำนวน
น้ำดื่มบรรจุขวดแบบถัง 20 ลิตร	200
น้ำดื่มบรรจุขวดแบบพลาสติก 600 มล	200
น้ำดื่มบรรจุขวดแบบสั่ง 20 มล	200

ผู้จัดการ
วันที่ / /

ภาพที่ 4.43 หน้าจอรายงานการเบิกสินค้า

จัดการข้อมูลพนักงาน
จัดการคลัง
จัดการรายการเบิก
จัดการรายการผลิต
จัดการรายการสั่งซื้อ
จัดการรายการขนส่ง
บันทึกข้อมูลค่าใช้จ่าย
รายงาน
ออกจากระบบ



ศูนย์เรียนรู้ออนไลน์ต้นแบบเพื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ตั้งอยู่ที่ 98 หมู่ 8 ต.ป่าปึง อ.ดงละคร จ.อุดรธานี 50220

รายงานการเบิกบรรจุภัณฑ์

รายงานการเบิกบรรจุภัณฑ์ประจำเดือน

พฤษภาคม

พิมพ์

ดูรายงานผลการเบิกบรรจุภัณฑ์ / ดูรายละเอียดรายงานการเบิกบรรจุภัณฑ์

รายการ	จำนวน
ถังขนาด 20 ลิตร	715
ขวดพลาสติก	51
สิ่งอื่น	625

ผู้จัดการ
วันที่/..../..

ภาพที่ 4.44 หน้าจอรายงานการเบิกบรรจุภัณฑ์

จัดการข้อมูลพนักงาน
จัดการคลัง
จัดการรายการเบิก
จัดการรายการผลิต
จัดการรายการสั่งซื้อ
จัดการรายการขนส่ง
บันทึกข้อมูลค่าใช้จ่าย
รายงาน
ออกจากระบบ



ศูนย์เรียนรู้ออนไลน์ต้นแบบเพื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ตั้งอยู่ที่ 98 หมู่ 8 ต.ป่าปึง อ.ดงละคร จ.อุดรธานี 50220

รายงานค่าใช้จ่าย

รายงานประจำเดือน

พฤษภาคม

พิมพ์

ลำดับ	รายการ	เป็นเงิน	วันที่บันทึก
1	ยืมเงินน้ำ	1500.00	14-05-2020
2	หักขาด	10.00	15-05-2020
3	ค่าน้ำเงิน	2500.00	15-05-2020
ค่าใช้จ่ายรวมทั้งสิ้น		4010 บาท	

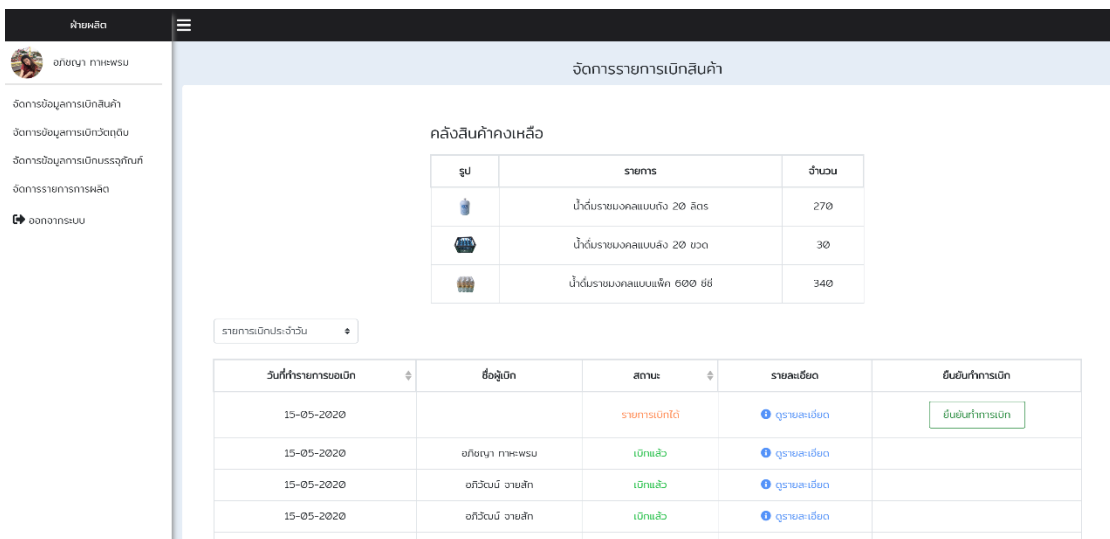
ผู้จัดการ
วันที่/..../..

ภาพที่ 4.45 หน้าจอรายงานค่าใช้จ่าย

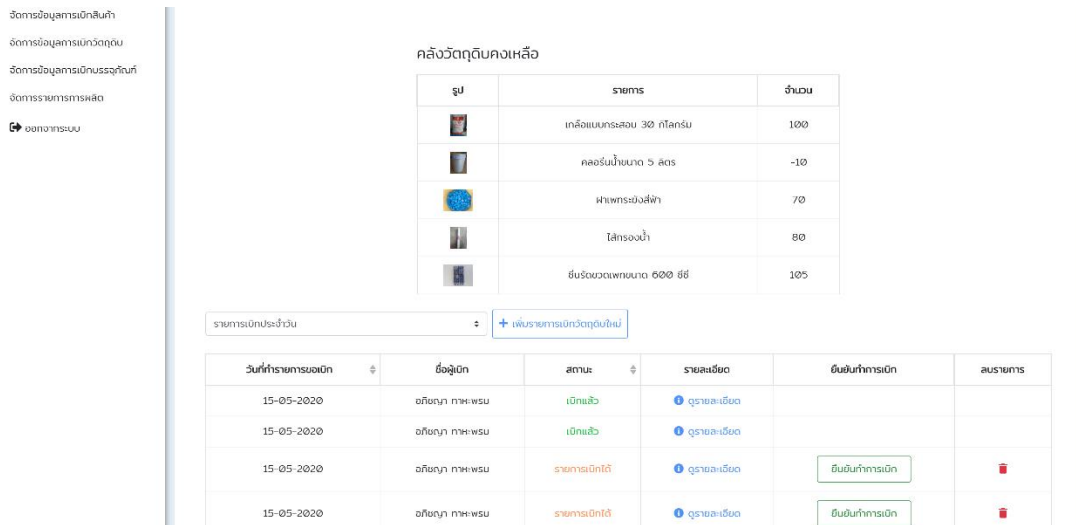


ภาพที่ 4.46 หน้าจอรายงานการขาย

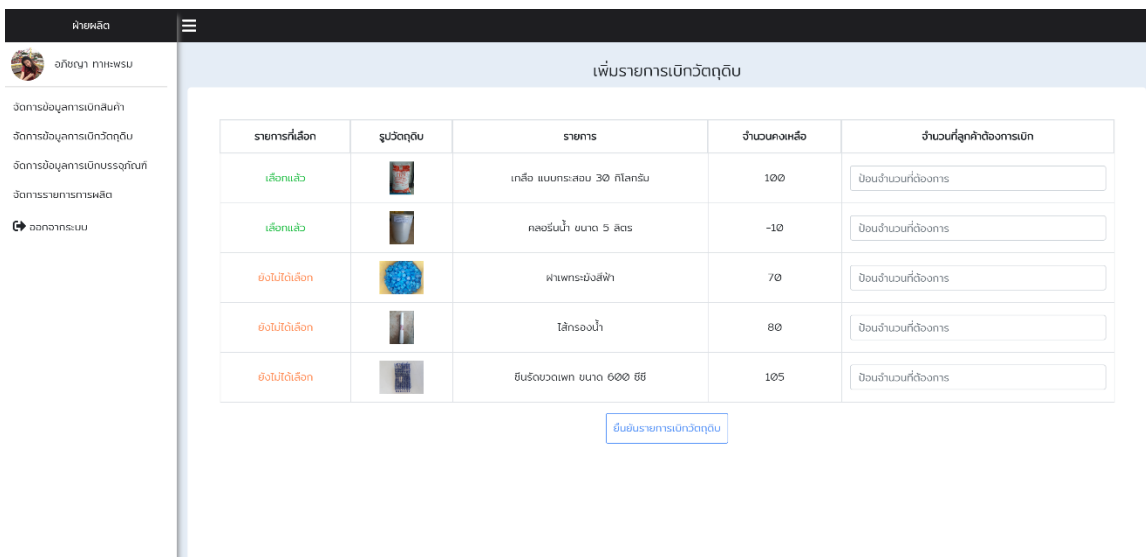
4.1.1.4 ส่วนงานของฝ่ายผลิต สามารถล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ สามารถจัดการรายการเบิกสินค้า สามารถจัดการรายการเบิกวัตถุดิบ สามารถจัดการรายการเบิกบรรจุภัณฑ์ สามารถจัดการรายการผลิต



ภาพที่ 4.47 หน้าจอจัดการรายการเบิกสินค้าของฝ่ายผลิต สามารถเรียกดูรายการเบิกสินค้า สามารถยืนยันการเบิกสินค้าออกจากคลัง



ภาพที่ 4.48 หน้าจอจัดการรายการเบิกวัตถุดิบของฝ่ายผลิต สามารถเรียกดูรายการเบิกวัตถุดิบ สามารถยืนยันการเบิกวัตถุดิบออกจากคลัง



ภาพที่ 4.49 หน้าจอเพิ่มรายการเบิกรายการเบิกวัตถุดิบ




ฝ่ายผลิต

อภิญญา ทาเพชร



จัดการข้อมูลการเบิกสินค้า
จัดการข้อมูลการเบิกวัตถุดิบ
จัดการข้อมูลการเบิกบรรจุภัณฑ์
จัดการรายการการผลิต
🔍 ออกลาดระบบ

จัดการรายการเบิกบรรจุภัณฑ์

คลังบรรจุภัณฑ์คงเหลือ

รูป	รายการ	จำนวน
	ถังขนาด 20 ลิตร	100
	ส่งน้ำ	100
	ขวดพลาสติก	130

รายการเบิกประจำวัน + เพิ่มรายการเบิกบรรจุภัณฑ์

วันที่ทำการเบิก	ชื่อผู้เบิก	สถานะ	รายละเอียด	ยืนยันการเบิก	ลบรายการ
15-05-2020	อภิญญา ทาเพชร	เบิกแล้ว	ดูรายละเอียด		
15-05-2020	อภิญญา ทาเพชร	รายการเบิกได้	ดูรายละเอียด	ยืนยันการเบิก	
15-05-2020	อภิญญา ทาเพชร	รายการเบิกได้	ดูรายละเอียด	ยืนยันการเบิก	




ภาพที่ 4.50 หน้าจอจัดการรายการเบิกบรรจุภัณฑ์ของฝ่ายผลิต
สามารถเรียกดูรายการเบิกเบิกบรรจุภัณฑ์สามารถยืนยันการเบิกเบิกบรรจุภัณฑ์ออกจากคลัง

ฝ่ายผลิต

อภิญญา ทาเพชร

จัดการข้อมูลการเบิกสินค้า
จัดการข้อมูลการเบิกวัตถุดิบ
จัดการข้อมูลการเบิกบรรจุภัณฑ์
จัดการรายการการผลิต
🔍 ออกลาดระบบ

เพิ่มรายการเบิกบรรจุภัณฑ์

รายการที่เลือก	รูปสินค้า	ชื่อสินค้า	จำนวนคงเหลือในคลัง	จำนวนที่ผลิตได้
เลือกแล้ว		ถังขนาด 20 ลิตร	100	<input type="text"/>
ยังไม่ได้เลือก		ส่งน้ำ	100	<input type="text"/>
ยังไม่ได้เลือก		ขวดพลาสติก	130	<input type="text"/>

ภาพที่ 4.51 หน้าจอเพิ่มรายการเบิกบรรจุภัณฑ์

จัดการรายการผลิต

คลังสินค้าคงเหลือ

รูป	รายการ	จำนวน
	น้ำดื่มรายมงคลแบบถัง 20 ลิตร	270
	น้ำดื่มรายมงคลแบบถัง 20 ขวด	30
	น้ำดื่มรายมงคลแบบแพ็ค 600 ๘๘	340

รายการเบิกประจำวัน [+ เพิ่มรายการผลิต](#)

วันที่ทำการผลิต	ช่วงเวลาผลิต	ผู้ผลิต	ผู้รับเข้าคลัง	สถานะรายการ	รายละเอียด	ยืนยันรับเข้าคลัง	ลายรายการ
15-05-2020	ช่วงเช้า	อภิญญา กาฬพรหม	อภิญญา กาฬพรหม	รับรายการสินค้าเข้าคลังแล้ว	ดูรายละเอียด		
15-05-2020	ช่วงเช้า	อภิญญา กาฬพรหม	อภิญญา กาฬพรหม	รับรายการสินค้าเข้าคลังแล้ว	ดูรายละเอียด		
15-05-2020	ช่วงเช้า	อภิญญา กาฬพรหม	อภิญญา กาฬพรหม	รับรายการสินค้าเข้าคลังแล้ว	ดูรายละเอียด		
15-05-2020	ช่วงเช้า	อภิญญา กาฬพรหม	อภิญญา กาฬพรหม	รับรายการสินค้าเข้าคลังแล้ว	ดูรายละเอียด		

ภาพที่ 4.52 หน้าจอจัดการรายการผลิต
สามารถเรียกดูรายการผลิต สามารถยืนยันรับสินค้าเข้าคลัง

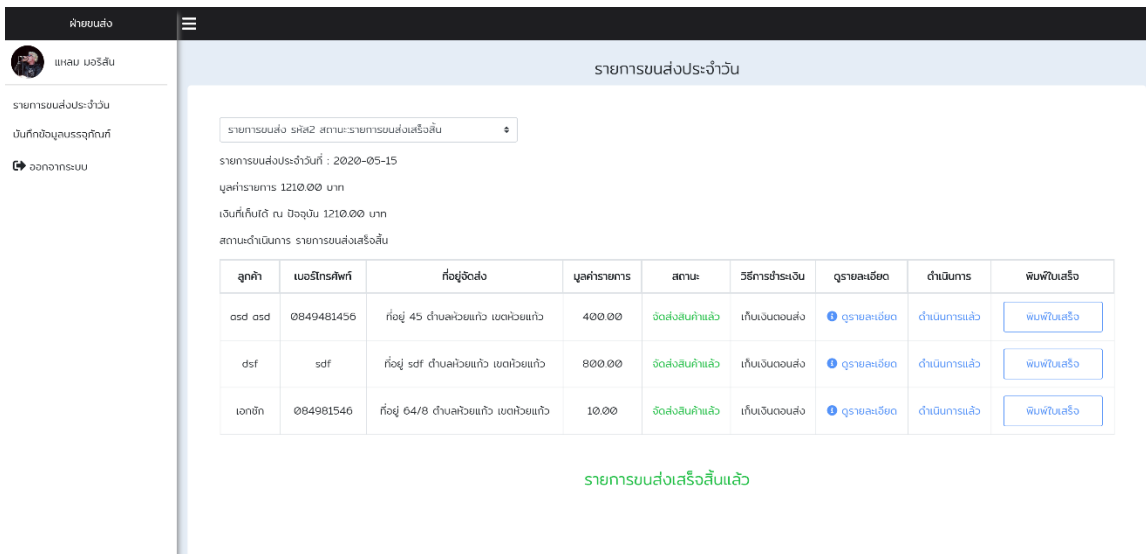
บันทึกรายการผลิต

รายการที่เลือก	รูปสินค้า	รายการ	จำนวนคงเหลือในคลัง	จำนวนที่ผลิตได้
เลือกแล้ว		น้ำดื่มรายมงคลแบบถัง 20 ลิตร	270	<input type="text" value="12"/>
เลือกแล้ว		น้ำดื่มรายมงคลแบบถัง 20 ขวด	30	<input type="text" value="22"/>
ยังไม่ได้เลือก		น้ำดื่มรายมงคลแบบแพ็ค 600 ๘๘	340	<input type="text"/>

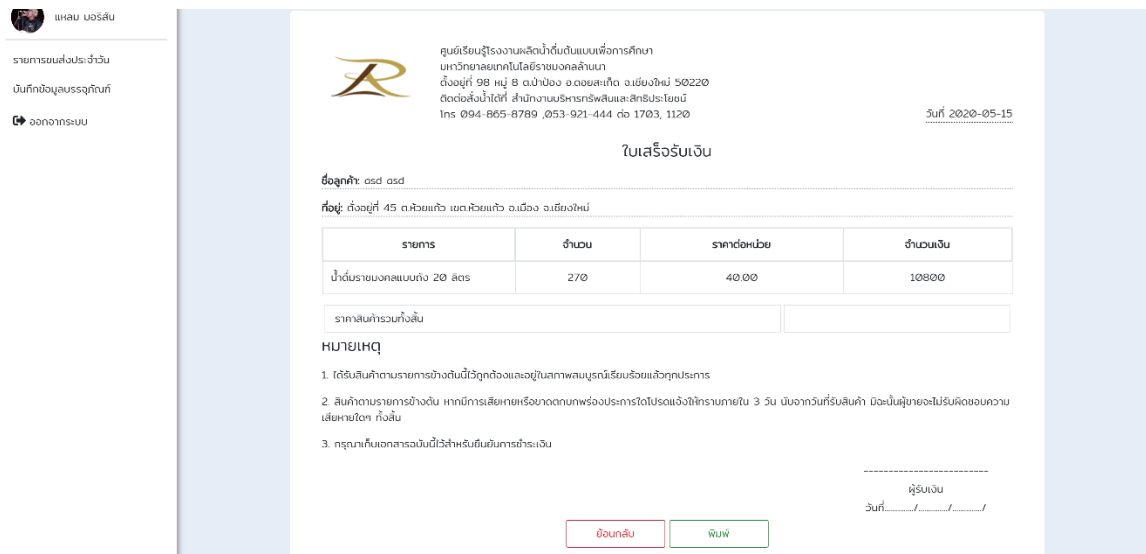
ช่วงเวลาในการผลิต
ช่วงเช้า [ยืนยันเพิ่มรายการผลิต](#)

ภาพที่ 4.53 หน้าจอเพิ่มรายการผลิตประจำวัน

4.1.1.5 ส่วนงานของฝ่ายขนส่ง สามารถล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ สามารถจัดการรายการขนส่งประจำวันได้ สามารถบันทึกบรรจุภัณฑ์จากลูกค้า



ภาพที่ 4.54 หน้าจอรายการขนส่งประจำวัน สามารถเลือกรายการสั่งซื้อที่ทำการจัดส่งแล้ว สามารถยืนยันการขนส่งเสร็จสิ้น



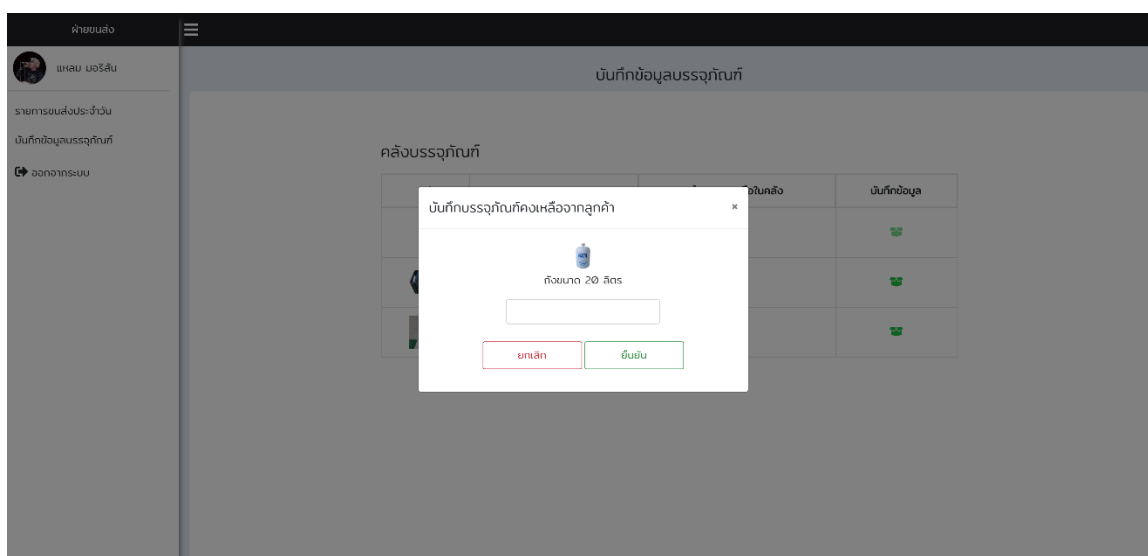
ภาพที่ 4.55 หน้าจอใบเสร็จรับเงิน

บัญชีข้อมูลบรรจุกินที่

คลังบรรจุกินที่

รูป	รายการ	จำนวนคงเหลือในคลัง	บันทึกข้อมูล
	ถังขนาด 20 ลิตร	100	
	ส่งน้ำ	100	
	มวตพท	130	

ภาพที่ 4.56 หน้าจอบันทึกข้อมูลบรรจุกินที่



ภาพที่ 4.57 หน้าจอบันทึกข้อมูลบรรจุกินที่คงเหลือจากลูกค้า


4.2.1 ส่วนงานการใช้งานบนหน้าจอ Mobile

4.2.1.1 ส่วนงานของผู้ใช้ทั่วไป



ภาพที่ 4.58 หน้าจอเว็บไซต์

สมัครสมาชิก



ข้อมูลบุคคล

ชื่อ:

รหัสนัก:

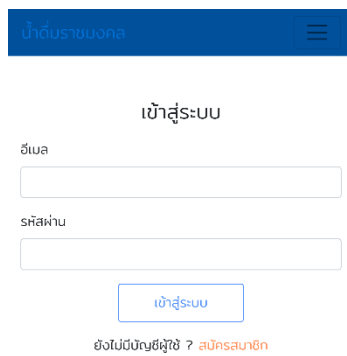
ชื่อ:

นามสกุล:

เบอร์โทรศัพท์:

ภาพที่ 4.59 หน้าจอสมัครสมาชิก

4.2.1.2 ส่วนงานของสมาชิก



น้ำดื่มราชมณฑล

เข้าสู่ระบบ

อีเมล

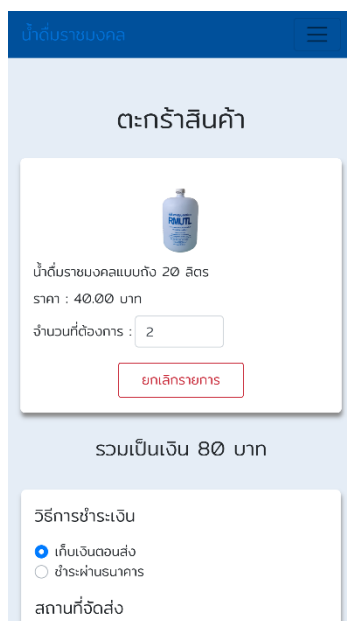
รหัสผ่าน

เข้าสู่ระบบ

ยังไม่มีบัญชีผู้ใช้? [สมัครสมาชิก](#)




ภาพที่ 4.60 หน้าจอเข้าสู่ระบบ



น้ำดื่มราชมณฑล

ตะกร้าสินค้า



น้ำดื่มราชมณฑลแบบถัง 20 ลิตร
ราคา : 40.00 บาท
จำนวนที่ต้องการ : 2

ยกเลิกรายการ

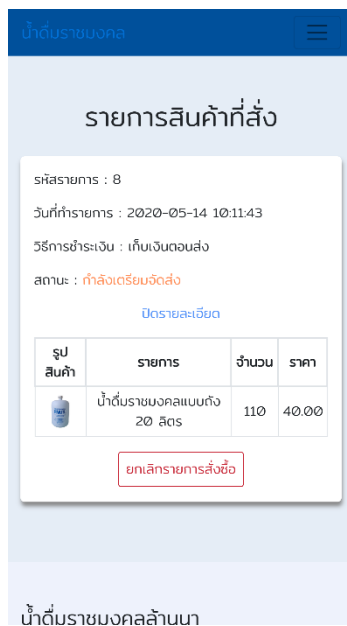
รวมเป็นเงิน 80 บาท

วิธีการชำระเงิน

เก็บเงินตอนส่ง
 ชำระผ่านธนาคาร

สถานที่จัดส่ง

ภาพที่ 4.61 หน้าจอตะกร้าสินค้า



ภาพที่ 4.62 หน้าจอรายการสั่งซื้อ



ภาพที่ 4.63 หน้าจอเข้าสู่ระบบของผู้จัดการและพนักงาน สามารถเข้าสู่ระบบได้

4.2.1.3 ส่วนงานของผู้จัดการ

The screenshot shows a user management interface. At the top, there is a blue header with the text 'ผู้จัดการ' (Manager) and a hamburger menu icon. Below the header is a list of menu items: 'จัดการข้อมูลพนักงาน' (Manage Employee Data), 'จัดการคลัง' (Manage Warehouse), 'จัดการรายการเบิก' (Manage Request List), 'จัดการรายการผลิต' (Manage Production List), 'จัดการรายการสั่งซื้อ' (Manage Purchase List), 'จัดการรายการขนส่ง' (Manage Shipping List), 'บันทึกข้อมูลค่าใช้จ่าย' (Record Expense Data), 'รายงาน' (Report), and 'ออกจากระบบ' (Logout). Below the menu is a light blue bar with the text 'จัดการข้อมูลพนักงาน' (Manage Employee Data) and a button '+ เพิ่มข้อมูลพนักงานใหม่' (+ Add New Employee Data). Below this is a table with the following data:

รูปพนักงาน	ชื่อ	นามสกุล	
	อภิวัฒน์	จายลัก	ที่อยู่52/3 อ.เมือง จ
	อภิชนา	ภาวะพร	ที่อยู่64/8

ภาพที่ 4.64 หน้าจอแสดงเมนูการใช้งานของผู้จัดการ

The screenshot shows a user management interface. At the top, there is a blue header with the text 'ผู้จัดการ' (Manager) and a hamburger menu icon. Below the header is a light blue bar with the text 'จัดการข้อมูลพนักงาน' (Manage Employee Data) and a button '+ เพิ่มข้อมูลพนักงานใหม่' (+ Add New Employee Data). Below this is a table with the following data:

รูปพนักงาน	ชื่อ	นามสกุล	
	อภิวัฒน์	จายลัก	ที่อยู่52/3 อ.เมือง จ
	อภิชนา	ภาวะพร	ที่อยู่64/8 อ.เมือง จ
	แหลม	มอริสัน	ที่อยู่64/8 เขต อ.เมือง

ภาพที่ 4.65 หน้าจอการจัดการข้อมูลพนักงาน

ผู้ดูแลระบบ

เพิ่มข้อมูลพนักงานใหม่

เพิ่มรูปพนักงาน

ข้อมูลพนักงาน

ชื่อเข้าสู่ระบบ:

รหัสผ่าน:

ชื่อ:

นามสกุล:

ภาพที่ 4.66 หน้าจอเพิ่มข้อมูลพนักงาน

ผู้ดูแลระบบ

อัปเดตข้อมูลพนักงานใหม่

ข้อมูลพนักงาน

ชื่อเข้าสู่ระบบ:

admin1

รหัสผ่าน:

ชื่อ:

จกั๊วณั๊ว

นามสกุล:

จายลั๊ก

ที่อยู่:

ภาพที่ 4.67 หน้าจอแก้ไขข้อมูลพนักงาน

รูปสินค้า	รายการ	ราคา
	น้ำดื่มราชบงกชแบบถัง 20 ลิตร	40.00
	น้ำดื่มราชบงกชแบบลัง 20 มวด	40.00
	น้ำดื่มราชบงกชแบบแพ็ค 600 ซีซี	40.00

ภาพที่ 4.68 หน้าจอจัดการข้อมูลสินค้า

ข้อมูลสินค้า

ชื่อสินค้า:

รายละเอียดสินค้า:

ราคา:

จำนวนคงเหลือ:

ภาพที่ 4.69 หน้าจอจัดการเพิ่มข้อมูลสินค้า



รูปวัสดุ	รายการ	จำนวนคงเหลือ
	เกลือเบบกร:สอบ 30 กิโลกรัม	100
	คลอรีนน้ำขนาด 5 ลิตร	78
	ผ้าประยงค์สีฟ้า	90
	ไม้กรองน้ำ	40
	ซีบรอนด์เวดเพทขนาด 600 ซีซี	500

ภาพที่ 4.70 หน้าจอจัดการข้อมูลวัสดุ



ผู้จัดการ

เพิ่มข้อมูลวัสดุใหม่

เพิ่มรูปวัสดุ

ข้อมูลวัสดุ

ชื่อวัสดุ:



รายละเอียดวัสดุ:

* ถ้ามี

จำนวนคงเหลือ:

+ เพิ่มข้อมูลวัสดุใหม่

ภาพที่ 4.71 หน้าจอเพิ่มข้อมูลวัสดุใหม่

รูปบรรจุภัณฑ์	รายการ	จำนวนคงเหลือ
	ถังขนาด 20 ลิตร	100
	ส่งน้ำ	80
	ขวดเพท	90

ภาพที่ 4.72 หน้าจอการจัดการข้อมูลบรรจุภัณฑ์

เพิ่มข้อมูลบรรจุภัณฑ์ใหม่

เพิ่มรูปบรรจุภัณฑ์

ข้อมูลบรรจุภัณฑ์

ชื่อบรรจุภัณฑ์:

รายละเอียดบรรจุภัณฑ์:

จำนวนคงเหลือ:

บันทึกข้อมูลบรรจุภัณฑ์ใหม่

ภาพที่ 4.73 หน้าจอการเพิ่มข้อมูลบรรจุภัณฑ์ใหม่

ผู้จัดการ

จัดการรายการเบิกสินค้า

รายการทั้งหมด

วันที่ทำรายการขอเบิก	ชื่อผู้เบิก	
15-05-2020		
15-05-2020	อภิชนา ทาหะพรหม	
15-05-2020	อภิวัฒน์ จายสีก	
15-05-2020	อภิวัฒน์ จายสีก	
15-05-2020	อภิชนา ทาหะพรหม	
15-05-2020	อภิชนา ทาหะพรหม	

« < 1 2 > »

ภาพที่ 4.74 หน้าจอการจัดการเบิกสินค้า

ผู้จัดการ

จัดการรายการเบิกวัตถุดิบ

รายการทั้งหมด

รายการขอเบิก	ชื่อผู้เบิก	สถานะ
i-2020	อภิชนา ทาหะพรหม	เบิกแล้ว
i-2020	อภิชนา ทาหะพรหม	เบิกแล้ว
i-2020	อภิชนา ทาหะพรหม	รายการเบิกได้
i-2020	อภิชนา ทาหะพรหม	รายการเบิกได้
i-2020	อภิชนา ทาหะพรหม	เบิกแล้ว

« < 1 2 > »

ภาพที่ 4.75 หน้าจอจัดการรายการเบิกวัตถุดิบ

รายการเลือก	รายการ	คงเหลือ	จำนวน
▼ไม่ได้เลือก	เกลือ แบนกระสอบ 30 กิโลกรัม	100	ปิดงาน
▼ไม่ได้เลือก	คลอรีนน้ำ ขนาด 5 ลิตร	78	ปิดงาน
▼ไม่ได้เลือก	ฝาเพชรบังสีฟ้า	90	ปิดงาน
▼ไม่ได้เลือก	ไส้กรองน้ำ	40	ปิดงาน
▼ไม่ได้เลือก	ชั้นรัดขวดพลาสติก ขนาด 600 ซีซี	500	ปิดงาน

ยืนยันอัปเดตรายการเบิก

ภาพที่ 4.76 หน้าจอจัดการอัปเดตรายการเบิกวัตุดิบ

ชื่อผู้เบิก	สถานะ	รายละเอียด
อภิชญา ทาหะพรหม	เบิกแล้ว	ดูรายละเอียด
อภิชญา ทาหะพรหม	รายการเบิกได้	ดูรายละเอียด
อภิชญา ทาหะพรหม	รายการเบิกได้	ดูรายละเอียด
อภิชญา ทาหะพรหม	รายการเบิกได้	ดูรายละเอียด
อภิชญา ทาหะพรหม	รายการเบิกได้	ดูรายละเอียด

« < 1 2 > »

ภาพที่ 4.77 หน้าจอจัดการรายการเบิกบรรจุภัณฑ์

การ รอก	รายการ	จำนวนคงเหลือใน คลัง	จำเ
ไม่ได้ ออก	ถังขนาด 20 ลิตร	100	<input type="checkbox"/>
ไม่ได้ ออก	สิ่งน้ำ	80	<input type="checkbox"/>
ไม่ได้ ออก	ขวดพลาสติก	90	<input type="checkbox"/>

ยืนยันอัปเดตรายการเบิก

ภาพที่ 4.78 หน้าจอจัดการอัปเดตรายการเบิกบรรจุภัณฑ์

ช่วงเวลา ผลิต	ผู้ผลิต	ผู้รับสินค้าเข้าคลัง
ช่วงเช้า	อภิษญา กาหะพรสม	อภิษญา กาหะพรสม
ช่วงเช้า	อภิษญา กาหะพรสม	อภิษญา กาหะพรสม
ช่วงเช้า	อภิษญา กาหะพรสม	อภิษญา กาหะพรสม
ช่วงเช้า	อภิษญา กาหะพรสม	อภิษญา กาหะพรสม
ช่วงเช้า	อภิษญา กาหะพรสม	อภิษญา กาหะพรสม
ช่วงเช้า	อภิษญา กาหะพรสม	อภิษญา กาหะพรสม
ช่วงเช้า	อภิษญา กาหะพรสม	อภิษญา กาหะพรสม

ภาพที่ 4.79 หน้าจอจัดการการผลิต

ผู้จัดการ			
อัปเดตรายการผลิต			
รายการเลือก	รายการ	จำนวนคงเหลือในคลัง	จำนวน
งไม่ได้เลือก	น้ำดื่มรายมงคลแบบถึง 20 ลิตร	110	<input type="text"/>
งไม่ได้เลือก	น้ำดื่มรายมงคลแบบลิ้ง 20 บวด	100	<input type="text"/>
งไม่ได้เลือก	น้ำดื่มรายมงคลแบบแพ็ค 600 ซีซี	88	<input type="text"/>

[ยืนยันอัปเดตรายการผลิต](#)

ภาพที่ 4.80 หน้าจอจัดการอัปเดตรายการผลิต

ผู้จัดการ		
จัดการรายการสั่งซื้อสินค้า		
รายการทั้งหมด <input type="text"/>		
+ เพิ่มรายการสั่งซื้อใหม่		
การสั่งซื้อ	ผู้ส่ง	เบอร์โทรศัพท์
5-2020	อภิวัดน์ จายลัก	0821911043
5-2020	อภิวัดน์ จายลัก	0821911043
5-2020	hjh	ghj
5-2020	osd	osd
5-2020	อดิศักดิ์ พรสวรรค์	0849481456
5-2020	อดิสรเงินใส	0849481456
5-2020	สุกัสนา วัฒนา	0849481456

ภาพที่ 4.81 หน้าจอจัดการรายการสั่งซื้อสินค้า

ผู้จัดการ

เพิ่มรายการสั่งซื้อสินค้าใหม่

การ โอน	รายการ	จำนวน คง เหลือ	จำนวน
ไม่ได้ โอน	บ้านี่รายมงคลแบบถั่ง 20 ลิตร	110	ปุ่มลบ
ไม่ได้ โอน	บ้านี่รายมงคลแบบสิง 20 ขวด	100	ปุ่มลบ
ไม่ได้ โอน	บ้านี่รายมงคลแบบเพ็ค 600 ซีซี	88	ปุ่มลบ

คิดเป็นเงิน 0

ข้อมูลลูกค้า

ชื่อลูกค้า

เบอร์โทรศัพท์:

ที่ร:

ภาพที่ 4.82 หน้าจอการเพิ่มรายการสั่งซื้อสินค้าใหม่

ผู้จัดการ

จัดการรายการสั่งซื้อสินค้า

ตรวจสอบการชำระเงินรายการ #9

โอนเงินผ่าน K-Mobile Banking PLUS

จาก: การจัดการสั่งซื้อ โอนเข้า

ร.ภสิกรไทย xxx-2-24927-x

ร.ภสิกรไทย xxx-2-09078-x

บัญชีช่วยเหลือ :

วันที่ทำการ 03/08/58 13:22

เลขที่รายการ 150803132280563

จำนวนเงิน 150.00 บาท

ค่าธรรมเนียม 0.00 บาท

หลักฐานไม่ถูกต้อง

หลักฐานถูกต้อง

ดูรายละเอียด

ดูรายละเอียด

ดูรายละเอียด

ภาพที่ 4.83 หน้าจอจัดการตรวจสอบการสั่งซื้อ (กรณีชำระเงินผ่านธนาคาร)

ผู้จัดการ

จัดการรายการขนส่ง

รายการทั้งหมด

+ เพิ่มรายการขนส่ง

วันที่จัดส่ง	เขตขนส่ง	มูลค่ารายการ
14-05-2020	ห้วยแก้ว	3040.00
14-05-2020	ห้วยแก้ว	3040.00
14-05-2020	ห้วยแก้ว	3040.00

« < 1 > »

ภาพที่ 4.84 หน้าจอจัดการรายการขนส่ง

ผู้จัดการ

เพิ่มรายการขนส่ง

เขตห้วยแก้ว

เลือกรายการสั่งซื้อเพื่อบันทึกลงรายการขนส่งประจำวัน

รายการที่เลือก	ผู้ส่ง	
ยังไม่ได้เลือก	asd	ที่อยู่asd ต
ยังไม่ได้เลือก	hfg	ที่อยู่ghj ต
ยังไม่ได้เลือก	อภิวัดน์ จายลัก	ที่อยู่64/8 ข

เลือกรวันที่เพื่อการจัดส่ง

Friday, May 15, 2020

บันทึกรายการขนส่ง

ภาพที่ 4.85 หน้าจอเพิ่มรายการขนส่ง

รายการ	เป็นเงิน	วันที่บันทึก	ลายมือ
ค่าซ่อมปั๊มน้ำ	600.00	14-05-2020	
ปลายางรถยนต์	400.00	14-05-2020	
ค่าคลอรัน	2150.00	14-05-2020	

ภาพที่ 4.86 หน้าจอบันทึกข้อมูลค่าใช้จ่าย

เพิ่มรายการค่าใช้จ่าย

รายการค่าใช้จ่าย

รายการค่าใช้จ่าย

เป็นเงิน

0

บันทึกรายการค่าใช้จ่าย

ภาพที่ 4.87 หน้าจอการเพิ่มรายการค่าใช้จ่าย



ศูนย์เรียนรู้โรงงานผลิตน้ำดื่มต้นแบบเพื่อการศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ตั้งอยู่ที่ 98 หมู่ 8 ตำบลจอง อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่
50220

รายงานการขาย

รายงานการขายประจำเดือน

พฤษภาคม

พิมพ์

รหัสรายการซื้อขาย	ชื่อลูกค้า	เบอร์โทรศัพท์	วันที่จัดส่ง
1	อภิวินิจฉัยสีก	0821911043	14-05-2020
2	อภิวินิจฉัย	0819517106	14-05-2020

ภาพที่ 4.88 หน้าจอรายงานการขาย



ศูนย์เรียนรู้โรงงานผลิตน้ำดื่มต้นแบบเพื่อการศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ตั้งอยู่ที่ 98 หมู่ 8 ตำบลจอง อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่
50220

รายงานค่าใช้จ่าย

รายงานประจำเดือน

พฤษภาคม

พิมพ์

ลำดับ	รายการ	เป็นเงิน	วันที่บันทึก
1	ช้อนบีนน้ำ	1500.00	14-05-2020
2	หกหกด	10.00	15-05-2020
3	ค่าน้ำมัน	2500.00	15-05-2020
ค่าใช้จ่ายรวมทั้งสิ้น			4010 บาท

ภาพที่ 4.89 หน้าจอรายงานค่าใช้จ่าย



ศูนย์เรียนรู้โรงงานผลิตน้ำดื่มต้นแบบเพื่อการศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ตั้งอยู่ที่ 98 หมู่ 8 ต.ป่าปือ อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่
50220

รายงานการเบิกบรรจุภัณฑ์

รายงานการเบิกบรรจุภัณฑ์ประจำเดือน

พฤษภาคม

พิมพ์

ดูรายงานผลสรุปการเบิกบรรจุภัณฑ์ / ดูรายละเอียด
รายงานการเบิกบรรจุภัณฑ์

รายการ	จำนวน
ถังขนาด 20 ลิตร	715
ขวดพลาสติก	51
ลังน้ำ	625

ภาพที่ 4.90 หน้าจอรายงานการเบิกบรรจุภัณฑ์



ศูนย์เรียนรู้โรงงานผลิตน้ำดื่มต้นแบบเพื่อการศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ตั้งอยู่ที่ 98 หมู่ 8 ต.ป่าปือ อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่
50220

รายงานการเบิกวัตถุดิบ

รายงานการเบิกวัตถุดิบประจำเดือน


พฤษภาคม

พิมพ์

ดูรายงานผลสรุปการเบิกวัตถุดิบ / ดูรายละเอียดรายงาน
การเบิกวัตถุดิบ

รายการ	จำนวน
ไส้กรองน้ำ	40
ซีเมนต์ขวดพลาสติก 600 ซีซี	40
คลอรีนขนาด 5 ลิตร	150
เกลือแบบกระสอบ 30 กิโลกรัม	650

ภาพที่ 4.91 หน้าจอรายงานการเบิกวัตถุดิบ



ศูนย์เรียนรู้โรงงานผลิตน้ำดื่มต้นแบบเพื่อการศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ตั้งอยู่ที่ 98 หมู่ 8 ต.ป่าปือ อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่
50220

รายงานการเบิกสินค้า

รายงานการเบิกสินค้าประจำเดือน


พฤษภาคม

พิมพ์

ดูรายงานผลสรุปการเบิกสินค้า / ดูรายละเอียดรายงานการเบิกสินค้า

รายการ	จำนวน
น้ำดื่มราชมงคลแบบถัง 20 ลิตร	280
น้ำดื่มราชมงคลแบบแพ็ค 600 ซีซี	280
น้ำดื่มราชมงคลแบบล้าง 20 ขวด	280

ภาพที่ 4.92 หน้าจอรายงานการเบิกสินค้า



ศูนย์เรียนรู้โรงงานผลิตน้ำดื่มต้นแบบเพื่อการศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ตั้งอยู่ที่ 98 หมู่ 8 ต.ป่าปือ อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่
50220

รายงานบรรจุภัณฑ์คงเหลือจากลูกค้า

รายงานบรรจุภัณฑ์คงเหลือจากลูกค้าประจำเดือน

พฤษภาคม

พิมพ์

ดูรายงานผลสรุปบรรจุภัณฑ์คงเหลือจากลูกค้า / ดูรายละเอียดรายงานบรรจุภัณฑ์คงเหลือจากลูกค้า

รายการ	จำนวน
ลังน้ำ	20
ถังขนาด 20 ลิตร	20
ขวดพลาสติก	50

ภาพที่ 4.93 หน้าจอรายงานบรรจุภัณฑ์คงเหลือจากลูกค้า



ศูนย์เรียนรู้โรงงานผลิตน้ำดื่มต้นแบบเพื่อการศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ตั้งอยู่ที่ 98 หมู่ 8 ต.ป่าปอ อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่
50220

รายงานน้ำเข้าบรรจุภัณฑ์

รายงานน้ำเข้าบรรจุภัณฑ์ประจำเดือน

พฤษภาคม

พิมพ์

ดูรายงานผลสรุปน้ำเข้าบรรจุภัณฑ์ / ดูรายละเอียดรายงาน
น้ำเข้าบรรจุภัณฑ์

รายการ	จำนวน
ถังขนาด 20 ลิตร	10
ลังน้ำ	20
ขวดพลาสติก	21

ภาพที่ 4.94 หน้าจอรายงานการนำเข้าบรรจุภัณฑ์



ศูนย์เรียนรู้โรงงานผลิตน้ำดื่มต้นแบบเพื่อการศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ตั้งอยู่ที่ 98 หมู่ 8 ต.ป่าปอ อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่
50220

รายงานน้ำเข้าขวดดิบ

รายงานน้ำเข้าขวดดิบประจำเดือน

พฤษภาคม

พิมพ์

ดูรายงานผลสรุปน้ำเข้าขวดดิบ / ดูรายละเอียดรายงานน้ำ
เข้าขวดดิบ

รายการ	จำนวน
ซีเมนต์ขวดขนาด 600 ซีซี	45
คลอรีนน้ำขนาด 5 ลิตร	120
ผ้าเช็ดกระจก	112
ไส้กรองน้ำ	110

ภาพที่ 4.95 หน้าจอรายงานการนำเข้าขวดดิบ



ศูนย์เรียนรู้โรงงานผลิตน้ำดื่มต้นแบบเพื่อการศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ตั้งอยู่ที่ 98 หมู่ 8 ต.ป่าปือ อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่
50220

รายงานการผลิต

รายงานการผลิตประจำเดือน

พฤษภาคม

พิมพ์

ดูรายงานผลสรุปการผลิตประจำเดือน / ดูรายละเอียด
รายงานการผลิตประจำเดือน

รายการ	จำนวน
น้ำดื่มราชมงคลแบบแพ็ค 600 ซีซี	230
น้ำดื่มราชมงคลแบบลิ้น 20 บวด	240
น้ำดื่มราชมงคลแบบถัง 20 ลิตร	240

ภาพที่ 4.96 หน้าจอรายงานการผลิต



ศูนย์เรียนรู้โรงงานผลิตน้ำดื่มต้นแบบเพื่อการศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ตั้งอยู่ที่ 98 หมู่ 8 ต.ป่าปือ อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่
50220

รายงานบรรจุภัณฑ์คงคลัง

พิมพ์

ประจำวันที่: 15-05-2020

รูป	รายการ	จำนวน
	ถังขนาด 20 ลิตร	100
	ลิ้นน้ำ	80
	ขวดแพค	90

ผู้จัดการ

ภาพที่ 4.97 หน้าจอรายงานบรรจุภัณฑ์คงคลัง



ศูนย์เรียนรู้โรงงานผลิตน้ำดื่มต้นแบบเพื่อการศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ตั้งอยู่ที่ 98 หมู่ 8 ต.ป่าปอ อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่
50220

รายงานวัตถุดิบคงคลัง

[พิมพ์](#)

ประจำวันที่: 15-05-2020

รูป	รายการ	จำนวน
	เกลือแบบ กระสอบ 30 กิโลกรัม	100
	คลอรีนน้ำขนาด 5 ลิตร	78
	ฝาแพคเกจซี พี	90
		10

ภาพที่ 4.98 หน้าจอรายงานวัตถุดิบคงคลัง



ศูนย์เรียนรู้โรงงานผลิตน้ำดื่มต้นแบบเพื่อการศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ตั้งอยู่ที่ 98 หมู่ 8 ต.ป่าปอ อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่
50220

รายงานคลังสินค้าคงคลัง







[พิมพ์](#)

ประจำวันที่: 15-05-2020

รูป	รายการ	จำนวน
	น้ำดื่มรายมงคล แบบถัง 20 ลิตร	110
	น้ำดื่มรายมงคล แบบถัง 20 ขวด	100
	น้ำดื่มรายมงคล แบบแพ็ค 6000 ซีซี	88

ภาพที่ 4.99 หน้าจอรายงานสินค้าคงคลัง

4.2.1.4 ส่วนงานของฝ่ายผลิต

จัดการรายการเบิกสินค้า		
คลังสินค้าคงเหลือ		
รูป	รายการ	จำนวน
	น้ำดื่มราชมงคลแบบถัง 20 ลิตร	270
	น้ำดื่มราชมงคลแบบลิ้น 20 ขวด	30
	น้ำดื่มราชมงคลแบบแพ็ค 600 ซีซี	340
รายการเบิกประจำวัน		
สถานะ	รายละเอียด	ยืนยันค่า
รายการเบิกได้	 ดูรายละเอียด	ยืนยันค่า
เบิกแล้ว	 ดูรายละเอียด	
เบิกแล้ว	 ดูรายละเอียด	

ภาพที่ 4.100 หน้าจอจัดการรายการเบิกสินค้า

จัดการรายการเบิกวัตถุดิบ		
คลังวัตถุดิบคงเหลือ		
รูป	รายการ	จำนวน
	กล่องแบบกระสอบ 30 กิโลกรัม	100
	คลอรีนน้ำขนาด 5 ลิตร	-10
	ฝาพระขึงสีฟ้า	70
	ไส้กรองน้ำ	80
	ซินรัดขวดพทขนาด 600 ซีซี	105
รายการเบิกประจำวัน		
+ เพิ่มรายการเบิกวัตถุดิบใหม่		
วันที่ทำรายการขอ	สถานะ	

ภาพที่ 4.101 หน้าจอจัดการรายการเบิกวัตถุดิบ

รายการที่เลือก	รายการ	จำนวนคงเหลือ	จำนวนที่ต้องการ
เลือกแล้ว	เกลือ แบบกระสอบ 30 กิโลกรัม	100	เพิ่มจำนวน
เลือกแล้ว	คลอรีนน้ำ ขนาด 5 ลิตร	-10	เพิ่มจำนวน
ยังไม่ได้เลือก	ฝาพระชิงฟ้า	70	เพิ่มจำนวน
ยังไม่ได้เลือก	ไส้กรองน้ำ	80	เพิ่มจำนวน
ยังไม่ได้เลือก	ซีเมนต์ขวดแพก ขนาด 600 ซีซี	105	เพิ่มจำนวน

ยืนยันรายการเบิกวัตถุดิบ

ภาพที่ 4.102 หน้าจอจัดการเพิ่มรายการเบิกวัตถุดิบ

คลังบรรจุภัณฑ์คงเหลือ

รูป	รายการ	จำนวน
	ถังขนาด 20 ลิตร	100
	สิ่งน้ำ	100
	ขวดแพก	130

รายการเบิกประจำวัน

+ เพิ่มรายการเบิกบรรจุภัณฑ์

สวอ	ชื่อผู้เบิก	สถานะ
120	อภิญญา ทาหะพรหม	เบิกแล้ว

ภาพที่ 4.103 หน้าจอจัดการรายการเบิกบรรจุภัณฑ์

ฝ่ายผลิต

เพิ่มรายการเบิกบรรจุภัณฑ์

รายการที่เลือก	ชื่อสินค้า	จำนวนคงเหลือในคลัง	จำนวนที่
เลือกแล้ว	ถังขนาด 20 ลิตร	100	<input type="text"/>
ยังไม่ได้เลือก	ลังน้ำ	100	<input type="text"/>
ยังไม่ได้เลือก	ขวดแพท	130	<input type="text"/>




[ยืนยันรายการเบิกบรรจุภัณฑ์](#)

ภาพที่ 4.104 หน้าจอจัดการเพิ่มรายการเบิกบรรจุภัณฑ์

ฝ่ายผลิต

จัดการรายการผลิต

คลังสินค้าคงเหลือ

รูป	รายการ	จำนวน
	น้ำดื่มราชบงคอลแบบถัง 20 ลิตร	110
	น้ำดื่มราชบงคอลแบบลิ้ง 20ขวด	100
	น้ำดื่มราชบงคอลแบบแพ็ค 600 ซีซี	88

รายการเบิกประจำวัน

[+ เพิ่มรายการผลิต](#)

ช่วงเวลาผลิต	ผู้ผลิต	ผู้รับ
ช่วงเช้า	ชกิชญา ทาหะพรหม	ยังไม่ได้ยืนยัน

ภาพที่ 4.105 หน้าจอจัดการการผลิต

รายการที่เลือก	รายการ	จำนวนคงเหลือในคลัง	จำนวนที่
เลือกแล้ว	น้ำดื่มรายบุคคลแบบถัง 20 ลิตร	110	12
ยังไม่ได้เลือก	น้ำดื่มรายบุคคลแบบถัง 20 ขวด	100	
ยังไม่ได้เลือก	น้ำดื่มรายบุคคลแบบแพ็ค 600 ซีซี	88	

ช่วงเวลาในการผลิต

ช่วงเช้า

ยืนยันเพิ่มรายการผลิต

ภาพที่ 4.106 หน้าจอจัดการบันทึกรายการผลิตใหม่

4.1.2.5 ส่วนงานฝ่ายขนส่ง

รายการขนส่งประจำวัน

รายการขนส่ง รหัส2 สถานะ:รายการขนส่งเสร็จสิ้น

รายการขนส่งประจำวัน : 2020-05-15

มูลค่ารายการ 1210.00 บาท

เงินที่เก็บได้ ณ ปัจจุบัน 1210.00 บาท

สถานะดำเนินการ รายการขนส่งเสร็จสิ้น

ลูกค้า	เบอร์โทรศัพท์	
asd asd	0849481456	ที่อยู่ 45 ต
dsf	sdf	ที่อยู่ sdf ต
เอกซัท	084981546	ที่อยู่ 64/8 ต

ภาพที่ 4.107 หน้าจอจัดการรายการขนส่งประจำวัน



ศูนย์เรียนรู้อาสาสมัครผลิตน้ำดื่มแบบเพื่อการ
ศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ตั้งอยู่ที่ 98 หมู่ 8 ต.ป่าปอ อ.คลองสะแก
จ.เชียงใหม่ 50220
ติดต่อสั่งน้ำได้ที่ สำนักงานบริหารทรัพย์สินและสิทธิ
ประโยชน์
โทร 094-865-8789 ,053-921-444 ต่อ
1703, 1120
วันที่ 2020-05-15

ใบเสร็จรับเงิน

ชื่อลูกค้า: osd osd

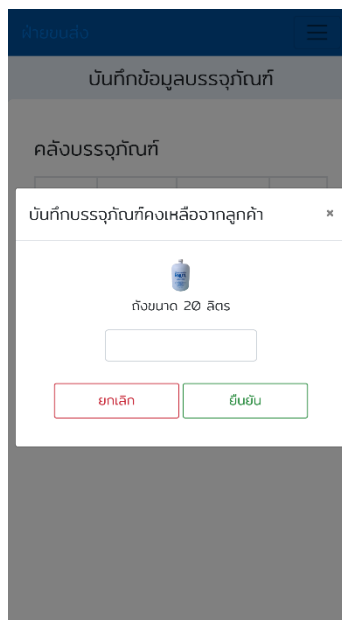
ที่อยู่: ตั้งอยู่ที่ 45 ต.ห้วยแก้ว เขต.ห้วยแก้ว
อ.เมือง จ.เชียงใหม่

รายการ	จำนวน	ราคา ต่อ หน่วย	จำนวน เงิน
นมผงรส รส สด	270	40.00	10800

ภาพที่ 4.108 หน้าจอใบเสร็จ

ฟ้ายบนส่ง			
บันทึกข้อมูลบรรจุก้นท์			
คลังบรรจุก้นท์			
รูป	รายการ	จำนวนคง เหลือในคลัง	บันทึก ข้อมูล
	ถังขนาด 20 ลิตร	100	
	ลังน้ำ	100	
	ขวดเพก	130	

ภาพที่ 4.109 หน้าจอบันทึกข้อมูลบรรจุก้นท์



ภาพที่ 4.110 หน้าจอบันทึกบรรจุภัณฑ์คงเหลือจากลูกค้า

4.2 การอภิปรายผล

จากการดำเนินงานข้างต้น ระบบบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศและเว็บแอปพลิเคชันสำหรับโรงงานผลิตน้ำดื่มต้นแบบเพื่อการศึกษา ได้มีการออกแบบและพัฒนาระบบให้สามารถนำไปใช้งานได้จริง ระบบสามารถใช้ในการสนับสนุนการทำงานในส่วนของผู้จัดการ ฝ่ายผลิต ฝ่ายขนส่ง ลูกค้า และผู้ใช้ทั่วไปในการซื้อขายสินค้าได้ ซึ่งโดยพื้นฐานผู้ใช้ทั่วไป และสมาชิกจะสามารถซื้อสินค้าได้แบบออนไลน์ผ่านทางหน้าเว็บไซต์ที่ได้มีการจัดทำขึ้นมาได้ และผู้จัดการและพนักงานฝ่ายอื่น ๆ สามารถใช้งานระบบผ่านออนไลน์ได้ อาทิเช่น การดูรายงานการสั่งซื้อ รายงานการจัดส่ง จัดการการผลิตสินค้า จัดการการซื้อขาย เป็นต้น ซึ่งเป็นไปตามวัตถุประสงค์และขอบเขตในการพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศและเว็บแอปพลิเคชันสำหรับโรงงานผลิตน้ำดื่มต้นแบบเพื่อการศึกษา สามารถนำไปใช้งานได้จริงและสามารถนำไปพัฒนาให้อยู่ในขั้นตอนที่การประมวลผลขั้นสูงต่อไปได้ โดยเว็บไซต์นี้มีการใช้งานอยู่ 5 ระดับการใช้งาน ได้แก่

1. ผู้จัดการ

สามารถล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ สามารถจัดการข้อมูลพนักงาน สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลพนักงาน สามารถกำหนดสิทธิ์ในการใช้งานระบบ สามารถเรียกดูรายงานสารสนเทศ

สามารถตรวจสอบ สามารถเรียกดูข้อมูลการผลิตประจำวัน สามารถอนุมัติ/ไม่อนุมัติการผลิต สามารถตรวจสอบรายการเบิก สามารถเรียกดูข้อมูลการเบิกประจำวัน สามารถอนุมัติ/ไม่อนุมัติการเบิก สามารถจัดการรายการสั่งซื้อ สามารถเรียกดูรายการการสั่งซื้อได้ สามารถเพิ่มรายการสั่งซื้อ สามารถตรวจสอบหลักฐานการชำระเงิน สามารถจัดทำรายงานค่าใช้จ่ายในการดำเนินธุรกิจ

2. ฝ่ายผลิต

สามารถล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ สามารถจัดการรายการผลิต สามารถบันทึกการผลิตในแต่ละรอบการผลิต สามารถจัดทำรายการการผลิตประจำวัน สามารถจัดทำรายงานการขอเบิก สามารถตรวจสอบการอนุมัติ/ไม่อนุมัติรายการขอเบิก สามารถเรียกดูรายการสินค้า สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขจำนวนสินค้าในคลัง สามารถเรียกดูรายการวัตถุดิบ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขจำนวนวัตถุดิบในคลัง

3. ฝ่ายขนส่ง

สามารถล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ สามารถเรียกดูข้อมูลจำนวนรายการขนส่งประจำวัน สามารถเรียกดูรายการสั่งซื้อของลูกค้า สามารถออกใบเสร็จ สามารถบันทึกข้อมูลบรรจุกู้ภัณฑ์ คงเหลือ สามารถยืนยันการชำระเงิน

4. ผู้ใช้งานทั่วไป

สามารถสมัครสมาชิกเพื่อเข้าใช้งานระบบ สามารถเรียกดูรายการสินค้า สามารถเรียกดูรายละเอียดสินค้า

5. สมาชิก

สามารถล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ สามารถจัดการข้อมูลส่วนตัว สามารถเรียกดูรายการสินค้า สามารถยกเลิกสินค้าที่ต้องการ สามารถเลือกช่องทางการชำระเงิน สามารถเพิ่ม สถานที่การจัดส่ง สามารถคำนวณราคาสินค้า สามารถเรียกดูรายการสั่งซื้อสินค้า สามารถเพิ่มหลักฐานการชำระเงิน สามารถเรียกดูสินค้าที่เลือกไว้ในตะกร้าสินค้า