



ระบบการขายเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

รายวิชา 060243108 ระบบฐานข้อมูล

(Database System)

จัดทำโดย

6206021610072 นายสหวุฒิ บุญยืน

6206021610056 นายศุภณัฐ จันวิสัย

ตอนที่ 1 ห้อง IT 2-RA

เสนอ

อาจารย์ พาฝัน ดวงไพศาล

ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม ปีการศึกษา 2563 ภาคเรียนที่ 1

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี

## คำนำ

รายงานเล่มนี้เป็น Assignment เรื่อง ระบบการขายเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เป็นส่วนหนึ่งของ วิชา 060243108 ระบบฐานข้อมูล (Database System) จัดทำขึ้นเพื่อศึกษาการออกแบบ การพัฒนาระบบ ฐานข้อมูล ซึ่งเป็นความรู้จากการ เรียนทฤษฎีในห้องเรียนมาเพื่อให้เกิดความเข้าใจในการเรียนมากขึ้นโดยใน Assignment เล่มนี้จะประกอบไปด้วย รายละเอียดเนื้อหา ตั้งแต่การเริ่มออกแบบฐานข้อมูล การสร้าง ฐานข้อมูล และการเชื่อมต่อฐาน ข้อมูลเข้ากับ phpmy admin และการจัดทำโปรแกรมเพื่อใช้งานระบบการ จัดการ ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า Assignment เล่มนี้จะก่อให้เกิดประโยชน์แก่ผู้ที่สนใจศึกษาในเรื่องระบบ ฐานข้อมูลไม่มากนักน้อย และถ้าหากว่ามีข้อผิดพลาดประการใดผู้จัดทำต้องขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วย

นายสหฤติ บุญยีน

นายศุภณัฐ จันวิสัย

ผู้จัดทำ

## ชื่อระบบงานที่ทำ

-ระบบการขายเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

## ชื่อคนในกลุ่มและหน้าที่

-นายสหวุฒิ บุญยืน ทำส่วนจัดการหน้าเว็บของการที่ให้ลูกค้าเข้ามาใช้ทั้งหมด

-นายศุภณัฐ จันวิสัย ทำส่วนจัดการกับพนักงานและการส่งของและดูแลจัดข้อมูลทั้งหมด

## ชื่อร้านค้า

-แสงชัยอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (ร้านดงย่านเกษตร)

## รายละเอียดหน่วยงาน

-เป็นธุรกิจการขายเครื่องใช้ไฟฟ้า ชื่อว่าแสงชัยอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งอยู่ที่ 2101/11 ถนน พหลโยธิน แขวง  
ลาดยาว เขต จตุจักร กทม 10900

## สถานการณ์ปัจจุบัน/สภาพปัญหา

-เนื่องจากระบบการซื้อของที่หน้าร้านมีน้อยลง เราก็ต้องทำให้เกิดการสั่งออนไลน์ที่บ้าน โดยเพิ่ม  
ความสะดวกให้กับทางด้านลูกค้าและเจ้าของกิจการ และได้ตามเทคโนโลยีใหม่ในโลกปัจจุบัน

## ข้อมูลเชิงปริมาณ

-พนักงานประมาณ 5 คน ,ลูกค้าประมาณ 20 คนต่อวัน,สินค้ามีประมาณ 7 ประเภท

## ประโยชน์ที่จะได้รับจากระบบนี้

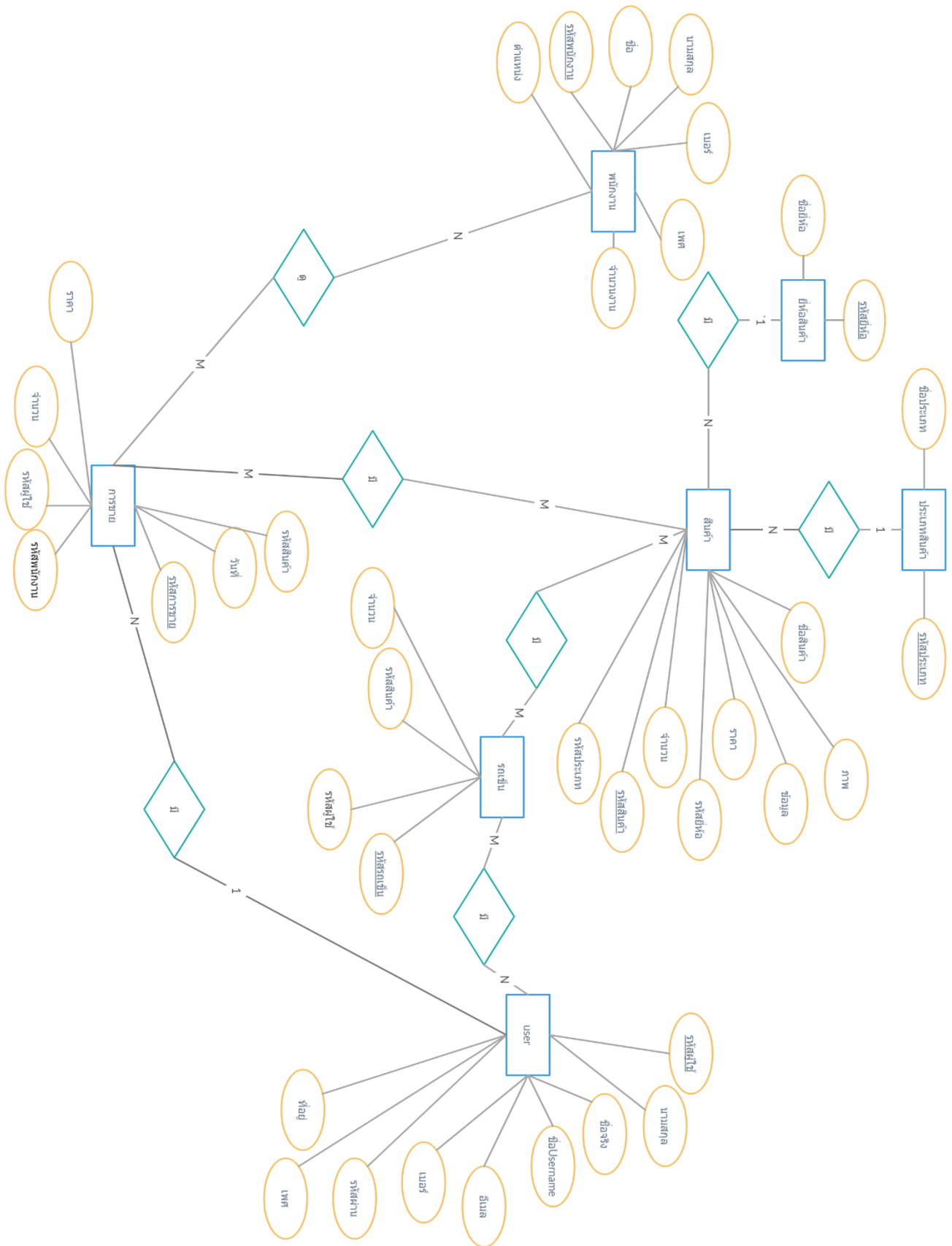
-ประหยัดเวลาในการเดินทางมาซื้อของ

-ข้อมูลในระบบเข้าใจง่าย

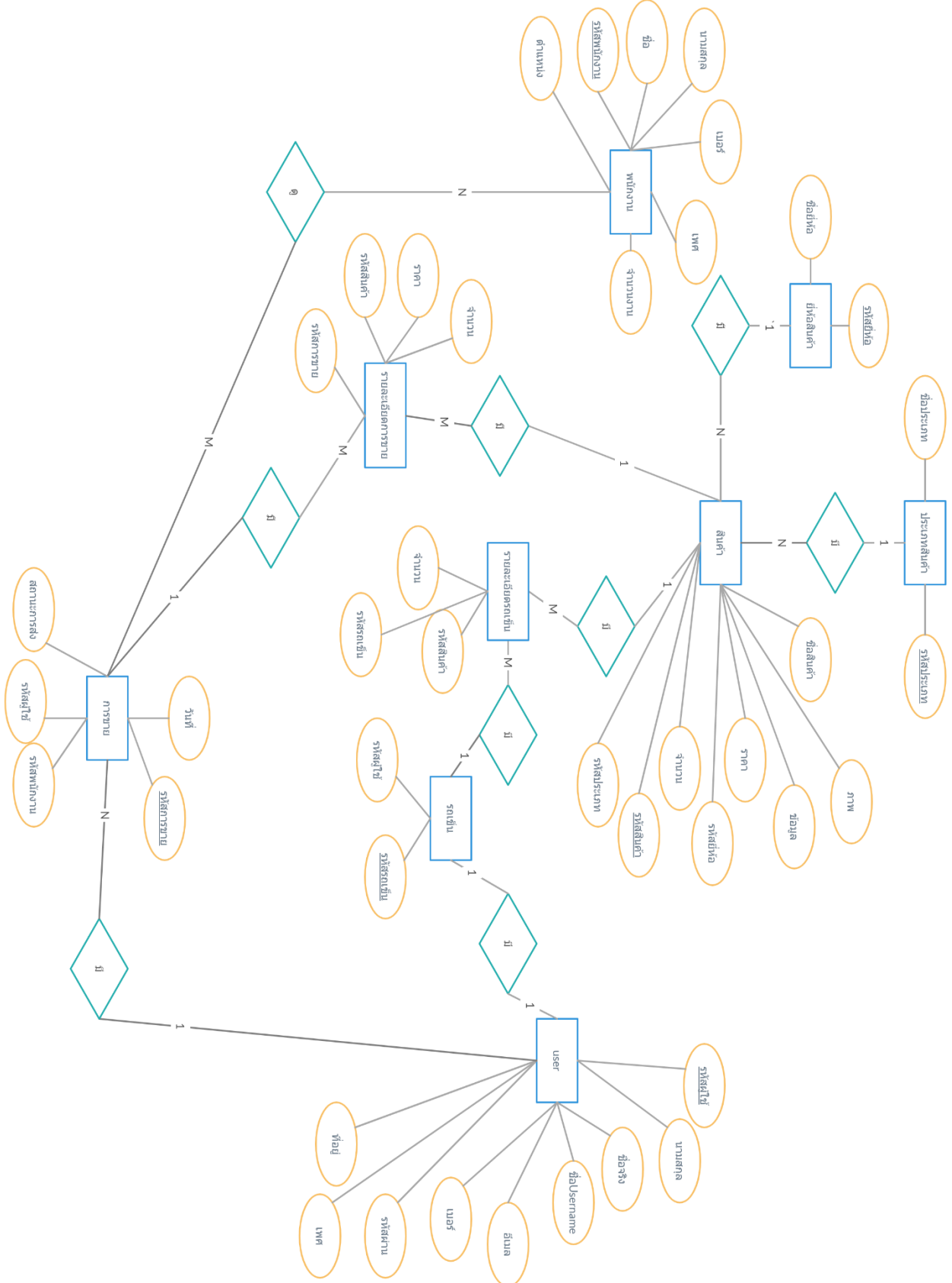
-สะดวกต่อผู้ใช้งานระบบทั้งลูกค้าและเจ้าของร้าน

-ลดการซับซ้อนของข้อมูล

## ER-Diagram ก่อนทำ Normalization



## ER-Diagram หลังทำ Normalization



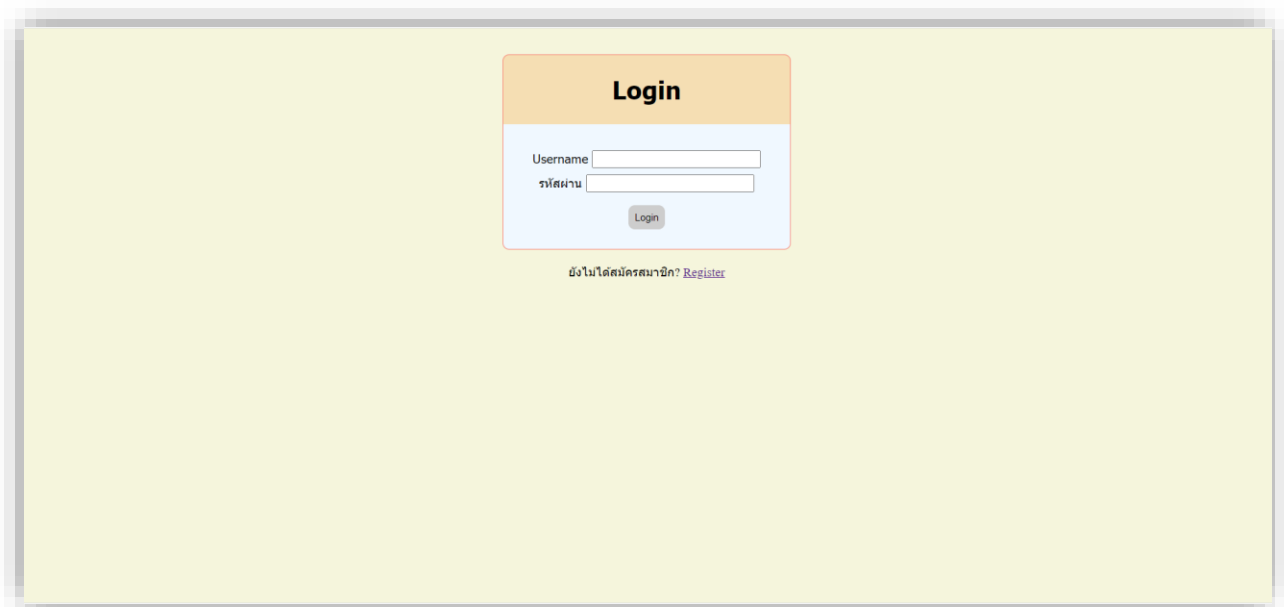
## หน้าโปรแกรม

ภาษาที่ใช้ : PHP

หน้าแรกของผู้ใช้



หน้า login ของผู้ใช้



## หน้า Register ของผู้ใช้

### Register

Username

e-mail

ชื่อ

นามสกุล

เพศ (ชาย ♀)

เบอร์โทรศัพท์

ที่อยู่(สำหรับการจัดส่งสินค้า)

รหัสผ่าน

ยืนยันรหัสผ่าน

สมัคร

มีบัญชีอยู่แล้ว? [Login](#)

## เวลาผู้ใช้กรอกเข้าระบบผิด

### Login

Username หรือ รหัสผ่านไม่ถูกต้อง

Username

รหัสผ่าน

Login

ยังไม่ได้สมัครสมาชิก? [Register](#)

เวลาเข้าสู่ระบบได้มุมบนขวามือจะเปลี่ยนเป็นชื่อของคนที่เข้าระบบ




กดเลือกประเภทสินค้าด้านข้างได้






เวลากดรายละเอียดของสินค้านั้นๆ และกดสินค้าใส่ตระกร้าได้



**PANASONIC NI-27A**

**850.-**

ใส่ตะกร้า 


ข้อมูลทั่วไป / Overview:  
เครื่องรีดผ้าพานาโซนิค NI-27A น้ำหนัก 2.45 กก.

คุณสมบัติ

- Heavy Weight
- งดงามป้องกันความร้อน ป้องกันความร้อนระหว่างแผ่นความร้อนกับตัวเหล็ก ช่วยยืดอายุการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- รองของฐานและเปลี่ยนหัวรีด ออกแบบให้สะดวกในการรีด ทุกพื้นที่ ที่กดออกทุกมุมของเสื้อผ้า เช่น สานเสื้อ ไม้กระพุ่ม คอเสื้อ ริมกระโปรง
- หัวสายแบบมีอิสระ รีดเรียบได้มีระยะ สะดวก ไม่ทำให้เกิดรอยยับย่นหลังการรีด คุณค่า ไม่ทำให้ลายยักย่น หรือขาดง่ายช่วยรักษาสายไหมใช้งานได้นาน
- ปลดลวดด้วยระบบเทอร์มอลฟิวส์ ป้องกันกระแสไฟฟ้าลัดวงจร

ข้อมูลทั่วไป กำลังไฟฟ้า (วัตต์) 1,000  
น้ำหนัก (กก.) 2.45  
แผ่นความร้อน ไม่มี  
สี ดำ (BL)

หน้าติดต่อร้านค้า




หน้าแรก | ติดต่อร้าน | วิธีการสั่งซื้อ | รถเข็นของคุณ

สั่งซื้อสินค้า / ติดต่อสอบถาม

โทร : 2101 11 ต่อ 1000 โทรสาร 025794425  
Tel : 025794425 0257940428 025797490 029411113 0909690360  
Email : koo.sangchi@hotmail.com

แผนที่สำหรับการเดินทางมายังร้าน



หมวดหมู่สินค้า

- ทีวี
- LG
- Samsung
- Sony
- Sharp
- Toshiba
- Panasonic
- Zinco
- ตู้เย็น
- Midea
- Hitachi
- Sharp
- Toshiba
- Panasonic
- Sharp
- เครื่องซักผ้า
- LG
- Hitachi
- Toshiba
- Panasonic
- Sharp
- ตู้เย็นปรับอากาศ
- Midea
- Sharp
- เครื่องปรับอากาศ

## หน้าวิธีการสั่งซื้อ



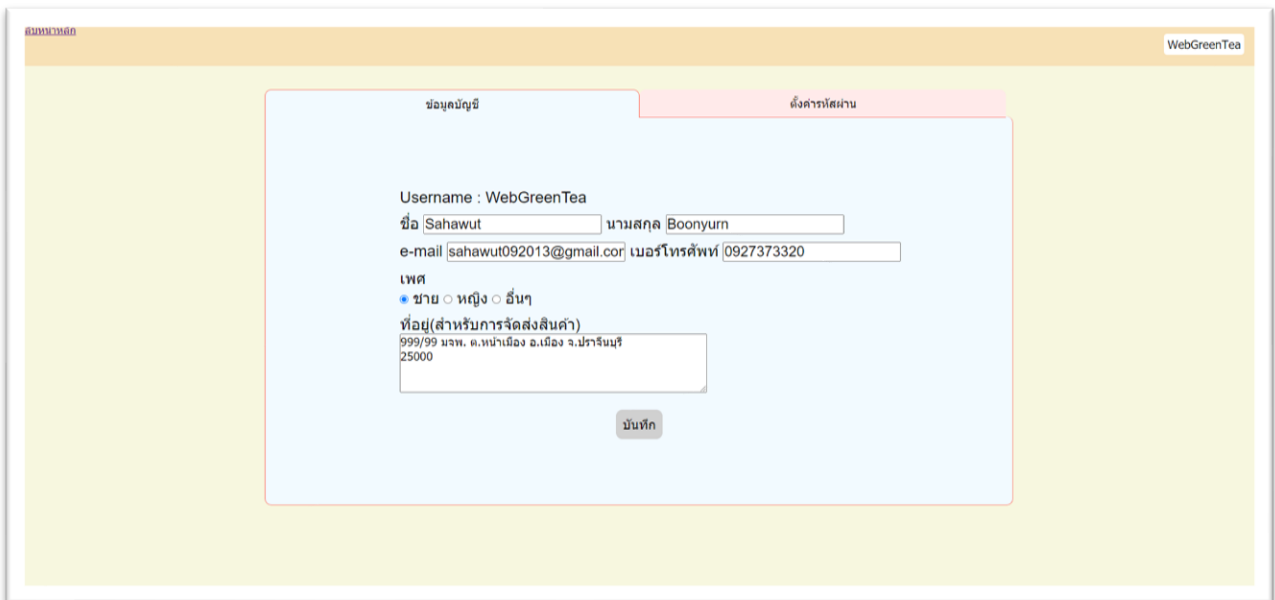
หน้ารถเข็นสามารถกดสั่งซื้อในหน้านี้ได้และลบสินค้าได้



เวลาเมาส์ไปชี้ตรงชื่อผู้ใช้งานจะมีข้อมูลลงมาให้เลือกและlogoutได้



หน้าบัญชีของฉันจะมีข้อมูลของผู้ใช้นั้นๆกดเข้าหน้าหลักได้



## หน้าตั้งรหัสผ่านใหม่

WebGreenTea

ข้อมูลบัญชี

ตั้งค่ารหัสผ่าน

รหัสผ่านปัจจุบัน

รหัสผ่านใหม่

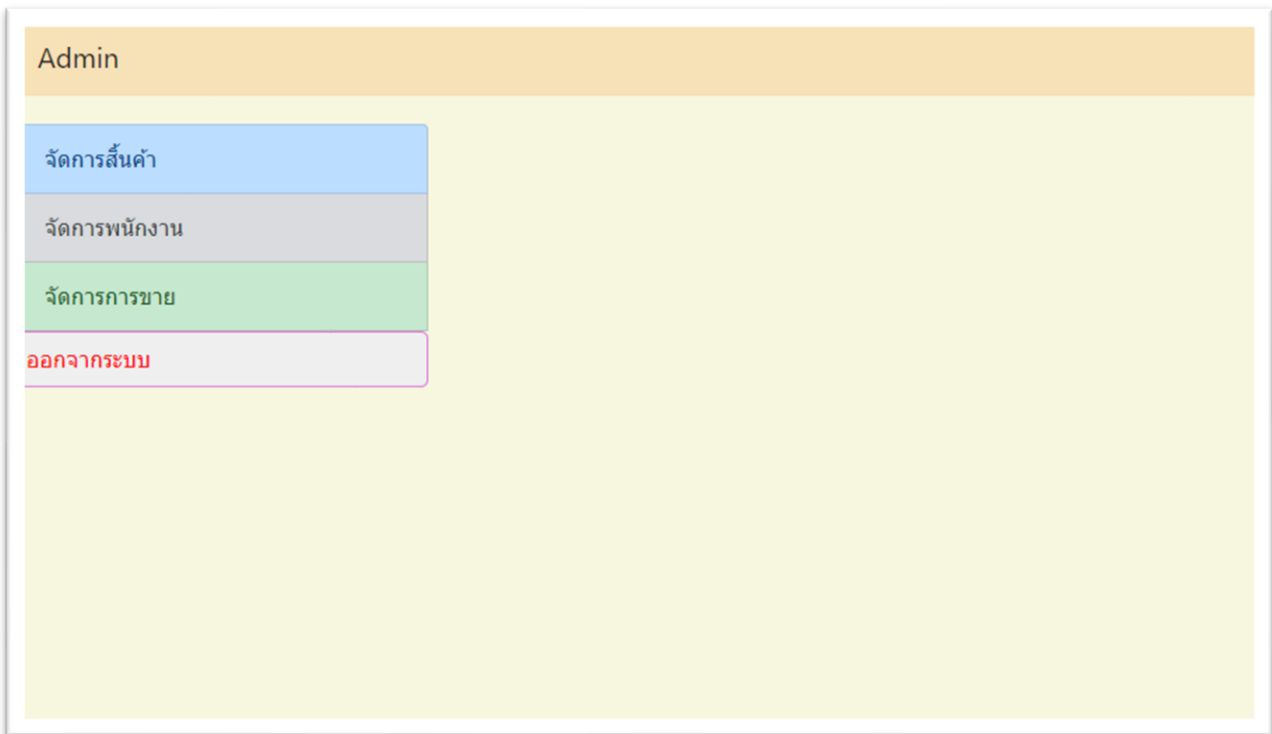
ยืนยันรหัสผ่านใหม่อีกครั้ง

ยืนยันการแก้ไข

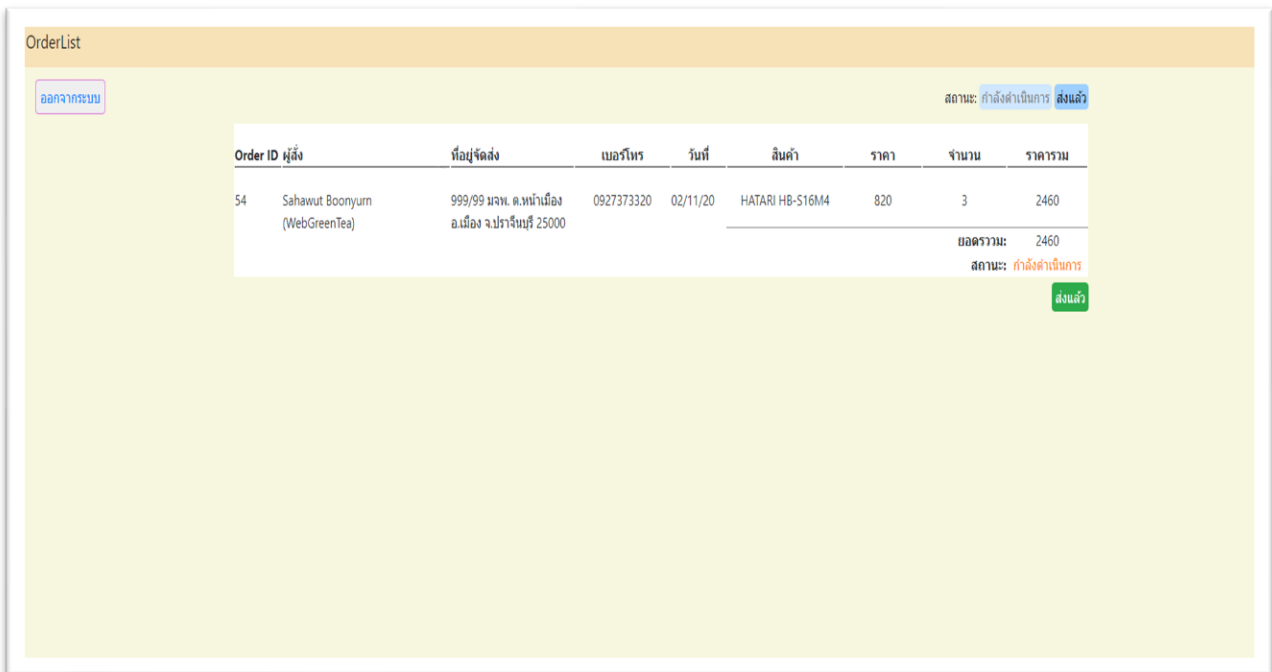
## หน้าประวัติการสั่งซื้อ

	HATARI HB-S16M4	820	x3	2460
		ยอดรวม :	2460	
		สถานะ :	กำลังดำเนินการ...	
วันที่ส่ง : 02/11/20				
	สินค้า	ราคาต่อชิ้น	จำนวน	ราคารวม
	TOSHIBA AW-A750	5200	x3	15600
		ยอดรวม :	15600	
		สถานะ :	กำลังดำเนินการ...	
วันที่ส่ง : 01/11/20				
	สินค้า	ราคาต่อชิ้น	จำนวน	ราคารวม
	LG GN-C222SLC	8700	x1	8700
		ยอดรวม :	8700	
		สถานะ :	ส่งแล้ว	

## หน้าของผู้ดูแลระบบ



## หน้าของพนักงานที่รับผิดชอบงาน ถ้าพนักงานกดส่งจะเปลี่ยนสถานะ



หน้าแสดงงานที่พนักงานนั้นส่งแล้ว สามารถlogout ได้

OrderList

สถานะ: [กำลังดำเนินการ](#) [ส่งแล้ว](#)

Order ID	ผู้สั่ง	ที่อยู่จัดส่ง	เบอร์โทร	วันที่	สินค้า	ราคา	จำนวน	ราคารวม
50	Sahawut Boonyum (WebGreenTea)	999/99 มจพ. ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ปราชญ์ 25000	0927373320	01/11/20	LG WP-1650WST	7690	1	7690
								ยอดรวม: 7690
								สถานะ: <a href="#">ส่งแล้ว</a>
Order ID	ผู้สั่ง	ที่อยู่จัดส่ง	เบอร์โทร	วันที่	สินค้า	ราคา	จำนวน	ราคารวม
51	Sahawut Boonyum (WebGreenTea)	999/99 มจพ. ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ปราชญ์ 25000	0927373320	01/11/20	TOSHIBA AW-A750	5200	1	5200
								ยอดรวม: 5200
								สถานะ: <a href="#">ส่งแล้ว</a>
Order ID	ผู้สั่ง	ที่อยู่จัดส่ง	เบอร์โทร	วันที่	สินค้า	ราคา	จำนวน	ราคารวม
52	Sahawut Boonyum (WebGreenTea)	999/99 มจพ. ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ปราชญ์ 25000	0927373320	01/11/20	LG GN-C222SLC	8700	1	8700
								ยอดรวม: 8700
								สถานะ: <a href="#">ส่งแล้ว</a>
Order ID	ผู้สั่ง	ที่อยู่จัดส่ง	เบอร์โทร	วันที่	สินค้า	ราคา	จำนวน	ราคารวม
55	ศุภณัฐ จินวิสัย (Suppanut55)	บ้านเลขที่ ๑ ซอย 4 ถนนเทศบาล ๑ พระปฐมเจดีย์	0610105454	05/11/20	PANASONIC NI-27A	850	1	850
								ยอดรวม: 850
								สถานะ: <a href="#">ส่งแล้ว</a>

หน้าlogin ของพนักงานและผู้จัดการ

Login

รหัสพนักงาน

Login

หน้าจัดการสินค้าส่วนของผู้จัดการ สามารถลบข้อมูลได้

Admin

จัดการสินค้า

จัดการพนักงาน

จัดการการขาย

ออกจากระบบ

เพิ่มสินค้าใหม่

เรียงตาม: ชื่อ จำนวน ID

ID	สินค้า	ยี่ห้อ	ประเภท	ราคาต่อชิ้น	จำนวน	ภาพ	ข้อมูลเบรจ้านค้า	
2	LG GN-C222SLC	LG	ตู้เย็น	8700	6	✓	✗	<div>แก้ไข</div> <div>ลบ</div>
3	LG 24MT48VF	LG	ทีวี	3900	0	✓	✗	<div>แก้ไข</div> <div>ลบ</div>
4	LG WP-1650WST	LG	เครื่องซักผ้า	7690	2	✓	✗	<div>แก้ไข</div> <div>ลบ</div>
5	Toshiba ER-SM20(W)TH	Toshiba	ไมโครเวฟ	1490	15	✓	✗	<div>แก้ไข</div> <div>ลบ</div>
6	SAMSUNG AR13MRF	Samsung	เครื่องปรับอากาศ	12900	10	✓	✓	<div>แก้ไข</div> <div>ลบ</div>
7	TOSHIBA AW-A750	Toshiba	เครื่องซักผ้า	5200	12	✓	✗	<div>แก้ไข</div> <div>ลบ</div>
8	PANASONIC NI-27A	Panasonic	เตาไฟ	850	15	✓	✓	<div>แก้ไข</div> <div>ลบ</div>
19	HITACHI R-20NP	Hitachi	ตู้เย็น	4590	9	✓	✓	<div>แก้ไข</div> <div>ลบ</div>
25	HATARI HB-S16M4	Hatari	พัดลม	820	12	✓	✓	<div>แก้ไข</div> <div>ลบ</div>
26	SAMSUNG AR10TYHZCWKNST	Samsung	เครื่องปรับอากาศ	11990	900	✓	✓	<div>แก้ไข</div> <div>ลบ</div>

หน้าแก้ไขข้อมูลสินค้า สามารถย้อนกลับได้

Admin

จัดการสินค้า

จัดการพนักงาน

จัดการการขาย

ย้อนกลับ

แก้ไขข้อมูลสินค้า

ชื่อสินค้า  ยี่ห้อ

ประเภท  ราคา

สินค้าที่มีภาพอยู่แล้ว เปลี่ยนภาพ? (png , jpeg , jpg)  ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

สินค้านี้ยังมีข้อมูลบนหน้าร้านค้า เพิ่มข้อมูล? (txt)  ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

จำนวนสินค้าในคลัง

## หน้าเพิ่มข้อมูลสินค้า

Admin

จัดการสินค้า

จัดการพนักงาน

จัดการการขาย

← ย้อนกลับ

เพิ่มข้อมูลสินค้าใหม่

ชื่อสินค้า  ยี่ห้อ

ประเภท  ราคา

ภาพ (png , jpeg , jpg)

ข้อมูลบนหน้าร้านค้า (txt)

จำนวนสินค้าในคลัง

บันทึก

## หน้าจัดการพนักงานและผู้จัดการ สามารถกดลบและเรียงข้อมูลได้

Admin							
จัดการสินค้า	เพิ่มข้อมูลพนักงาน +						
จัดการพนักงาน	เรียงตาม: <input type="text" value="ชื่อ"/> <input type="text" value="จำนวนงาน"/> <input type="text" value="ID"/>						
จัดการการขาย	ID	ชื่อ	นามสกุล	เพศ	ตำแหน่ง	เบอร์โทร	จำนวนงาน
ออกจากระบบ	8912	สทวณิ	บุญยืน	ชาย	ผู้จัดการ	0927373320	0
	10131	วิศรุต	จันทร์ดาคุณ	ชาย	พนักงานส่ง	0968833400	1
	10132	สุภาวรรณ	บุตรี	หญิง	พนักงานส่ง	0655197843	1
	10133	ศุภณัฐ	จันทร์ชัย	ชาย	ผู้จัดการ	0610105454	0



หน้าแก้ไขส่วนของพนักงาน แก้แล้วบันทึกได้และย้อนกลับได้

Admin

จัดการสินค้า

จัดการพนักงาน

จัดการการขาย

← ย้อนกลับ

แก้ไขข้อมูลพนักงาน

ชื่อ  นามสกุล

เพศ  เบอร์โทรศัพท์

ตำแหน่ง

บันทึก

หน้าเพิ่มพนักงาน

Admin

จัดการสินค้า

จัดการพนักงาน

จัดการการขาย

← ย้อนกลับ

เพิ่มข้อมูลพนักงาน

ชื่อ  นามสกุล

เพศ  เบอร์โทรศัพท์

ตำแหน่ง

บันทึก

หน้าจัดการการขาย สามารถลบการขายได้

Admin

จัดการสินค้า

จัดการพนักงาน

จัดการการขาย

เอกสารระบบ

สถานะ: ทั้งหมดกำลังดำเนินการเสร็จ

Order ID	ผู้สั่งซื้อ	ที่อยู่จัดส่ง	เบอร์โทร	วันที่	สินค้า	ราคา	จำนวน	ราคารวม
55	ศุภณัฐ จันทิย (SuppanutS)	บ้านเลขที่9 ซอย4 ถนนเทศบาลประมาเจียร เมือง จ.นครปฐม	0610105454	05/11/20	PANASONIC NI-27A	850	1	850
					SAMSUNG AR13MRF	12900	1	12900
					LG WP-1650WST	7690	1	7690
							ยอดรวม:	21440
							สถานะ:	เสร็จ
							พนักงานรับผิดชอบ: วีรุต จันทิยาผอ	

ส่ง

Order ID	ผู้สั่งซื้อ	ที่อยู่จัดส่ง	เบอร์โทร	วันที่	สินค้า	ราคา	จำนวน	ราคารวม
54	Sahawut Boonyum (WebGreenTea)	999/99 มทจ. อ.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ปราชินบุรี 25000	0927373320	02/11/20	HATARI HB-S16M4	820	3	2460
							ยอดรวม:	2460
							สถานะ:	กำลังดำเนินการ
							พนักงานรับผิดชอบ: วีรุต จันทิยาผอ	

ส่ง

Order ID	ผู้สั่งซื้อ	ที่อยู่จัดส่ง	เบอร์โทร	วันที่	สินค้า	ราคา	จำนวน	ราคารวม
53	Sahawut Boonyum (WebGreenTea)	999/99 มทจ. อ.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ปราชินบุรี 25000	0927373320	02/11/20	TOSHIBA AW-A750	5200	3	15600

หน้ากำลังดำเนินการของจัดการการขาย จะเปลี่ยนสถานะเมื่อพนักงานส่งแล้ว

Admin

จัดการสินค้า

จัดการพนักงาน

จัดการการขาย

แสดงรายการ

สถานะ: [ทั้งหมด](#) [กำลังดำเนินการ](#) [ส่งแล้ว](#)

Order ID	ผู้สั่ง	ที่อยู่จัดส่ง	เบอร์โทร	วันที่	สินค้า	ราคา	จำนวน	ราคารวม
54	Sahawut Boonyum (WebGreenTea)	999/99 มทพ. อ.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี 25000	0927373320	02/11/20	HATARI HB-S16M4	820	3	2460
							ยอดรวม:	2460
							สถานะ:	กำลังดำเนินการ
							พนักงานรับผิดชอบ: วิศวกร จันทร์ดาบุตร	

ลบ

Order ID	ผู้สั่ง	ที่อยู่จัดส่ง	เบอร์โทร	วันที่	สินค้า	ราคา	จำนวน	ราคารวม
53	Sahawut Boonyum (WebGreenTea)	999/99 มทพ. อ.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี 25000	0927373320	02/11/20	TOSHIBA AW-A750	5200	3	15600
							ยอดรวม:	15600
							สถานะ:	กำลังดำเนินการ
							พนักงานรับผิดชอบ: สุภาวรรณ บุตร	

ลบ

## หน้าส่งแล้วของการจัดการการขาย

Admin

จัดการสินค้า

จัดการพนักงาน

จัดการการขาย

ออกจากระบบ

สถานะ: [ทั้งหมด](#) [กำลังดำเนินการ](#) [ส่งแล้ว](#)

Order ID	ผู้สั่งซื้อ	ที่อยู่จัดส่ง	เบอร์โทร	วันที่	สินค้า	ราคา	จำนวน	ราคารวม
55	ศุภณัฐ จันทร์ชัย (Suppanut55)	บ้านเลขที่ ๙๐4 ถนนเทศบาล ๑. พระปฐมเจดีย์ อ.เมือง จ.นครปฐม	0610105454	05/11/20	PANASONIC NI-27A	850	1	850
					SAMSUNG AR13MRF	12900	1	12900
					LG WP-1650WST	7690	1	7690
					ยอดรวม: 21440			สถานะ: <a href="#">ส่งแล้ว</a>
พนักงานผู้รับผิดชอบ: วัชรุต จันทรัตศัย								
<a href="#">ลบ</a>								

Order ID	ผู้สั่งซื้อ	ที่อยู่จัดส่ง	เบอร์โทร	วันที่	สินค้า	ราคา	จำนวน	ราคารวม
52	Sahawut Boonyum (WebGreenTea)	999/99 มจพ. ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี 25000	0927373320	01/11/20	LG GN-C225LC	8700	1	8700
					ยอดรวม: 8700			สถานะ: <a href="#">ส่งแล้ว</a>
พนักงานผู้รับผิดชอบ: วัชรุต จันทรัตศัย								
<a href="#">ลบ</a>								

Order ID	ผู้สั่งซื้อ	ที่อยู่จัดส่ง	เบอร์โทร	วันที่	สินค้า	ราคา	จำนวน	ราคารวม
51	Sahawut Boonyum (WebGreenTea)	999/99 มจพ. ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี 25000	0927373320	01/11/20	TOSHIBA AW-A750	5200	1	5200

