

## บทที่ 5

### สรุปและข้อเสนอแนะ

#### 5.1 อภิปรายผลการศึกษา

จากการศึกษาและพัฒนาระบบในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบการจัดการห้างหุ้นส่วน จำกัดโรงน้ำดื่มเน็คต้าร์ โดยผู้พัฒนาได้ทำการสำรวจเก็บรวบรวมข้อมูลและจากการสัมภาษณ์เจ้าของกิจการพบข้อบกพร่องของการบริหารจัดการร้านจึงได้ทำการวิเคราะห์และออกแบบระบบงานใหม่ โดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาปรับใช้ในการทำงาน ด้วยการจัดทำระบบฐานข้อมูลที่มีความเชื่อมโยงกันจนส่งผลให้มีความเป็นปัจจุบัน ซึ่งระบบที่พัฒนาขึ้นนี้มีประสิทธิภาพ ส่งผลดีต่อการทำงานของเจ้าของธุรกิจ และพนักงานในแผนกต่าง ๆ ลดความยุ่งยากซับซ้อนในการทำงานทำให้สะดวกในการจัดการข้อมูลพนักงาน การสั่งซื้อ การขาย สมาชิก จัดการข้อมูล การผลิต การบันทึกข้อมูลรายรับและรายจ่าย และบริการขายหน้าร้านที่ต้องการความแม่นยำ และถูกต้อง พร้อมทั้งข้อมูลรายงาน และรายละเอียดอื่น ๆ ให้รองรับแก่เทคโนโลยีปัจจุบันและอนาคต ตามวัตถุประสงค์ของการพัฒนาระบบการจัดการห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงน้ำดื่มเน็คต้าร์

ในการพัฒนาระบบ ผู้พัฒนาได้ทำการศึกษาความรู้พื้นฐานทางด้านภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบ คือ เอชทีเอ็มแอล (HTML), พีเอชพี (PHP), จาวาสคริปต์ (JavaScript), เจควีรี่ (jQuery) ซีไอ(CI , codeigniter) และเพื่อให้รองรับกับทุกอุปกรณ์การใช้งานอื่นมากขึ้น ไม่ว่าจะเป็น สมาร์ทโฟน (SmartPhone), แท็บเล็ต(Tablet) หรือคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล (Personal Computer) โดยใช้เทคโนโลยีแบบ รีสปอนซีฟ (Responsive) ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ เมื่อได้ทำการศึกษาความรู้พื้นฐานด้านต่าง ๆ แล้ว จากนั้นทำการวิเคราะห์ระบบ ออกแบบฐานข้อมูล ออกแบบหน้าจอของระบบ และทำการพัฒนาระบบไปพร้อมกับการทดสอบการทำงานในแต่ละวัน ทั้งนี้ต้องทำการทดสอบและการปรับปรุงในตอนท้ายหลังจากทำการพัฒนาจนกระทั่งพัฒนาเสร็จสิ้น

จากผลของการศึกษาพัฒนาระบบการจัดการห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงน้ำดื่มเน็คต้าร์นั้นพบว่าระบบนั้นสามารถใช้ได้จริง และเป็นผลดีกับธุรกิจ และยังสามารถอุดช่องโหว่และจุดบอดของธุรกิจทั้งการดูแลจัดการ การบันทึกข้อมูล การขาย ข้อมูลสมาชิกลูกค้า เงินเดือนพนักงาน การสั่งซื้อสินค้า ให้สามารถดำเนินการไปได้อย่างเป็นระบบ ระบบยังต้องมีการปรับปรุงแบบการใช้งานให้เข้ากับพนักงานเพื่อลดความผิดพลาดในการทำงานของพนักงาน และยังมีระบบบางส่วนที่สามารถพัฒนาไปได้ไกลอีกในอนาคต

## 5.2 ปัญหาและอุปสรรค

5.2.1 ระบบการจัดการห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงน้ำดื่มเน็คตาร์ มีข้อจำกัดของการพัฒนาระบบ เนื่องจากผู้พัฒนายังขาดทักษะการเขียนเว็บทำให้เว็บไซต์ยังไม่มีระบบที่หลากหลายนัก การนำไปใช้งานจริงยังต้องปรับรูปแบบการใช้งานให้เข้ากับพนักงานเพื่อลดความผิดพลาดในการทำงาน

5.2.2 ปัญหาในด้านการออกแบบระบบและพัฒนาระบบงาน เนื่องจากต้องทำการออกแบบและพัฒนาระบบงานขึ้นมาใหม่เกือบทั้งหมด ทำให้ต้องศึกษาระบบงานเดิมที่มีอยู่อย่างละเอียดละเข้าใจถึงปัญหาที่เกิดขึ้นแล้วนำมาพัฒนา ให้ออกมาตรงตามความต้องการของผู้ใช้ระบบและช่วยลดปัญหาที่เกิดขึ้นในระบบงานเดิม

## 5.3 ข้อเสนอแนะ

5.3.1 ระบบยังขาดฟังก์ชันในการจัดเก็บตำแหน่งของลูกค้า เพื่อสะดวกในการขนส่ง จึงอาจเพิ่มเติมกระบวนการในการขนส่งสินค้าเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับลูกค้ามากขึ้น

5.3.2 เพื่อสะดวกในการชำระเงิน จึงอาจเพิ่มเติมฟังก์ชันในการชำระเงินแบบออนไลน์เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับลูกค้ามากขึ้นในการชำระเงิน

5.3.3 ระบบยังขาดฟังก์ชันในการคำนวณค่าใช้จ่ายการผลิตในแต่ละเดือน เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดเตรียมงบประมาณในการผลิตของแต่ละเดือน

## 5.4 สรุปผลการศึกษา

การพัฒนาระบบการจัดการห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงน้ำดื่มเน็คตาร์ สามารถนำไปใช้งานได้จริง ในการสนับสนุนการทำงานของ เจ้าของกิจการ ผู้ดูแลระบบ พนักงานคลังสินค้า พนักงานบัญชี พนักงานขายสินค้า พนักงานผลิตสินค้า และลูกค้าสมาชิก พร้อมทั้งข้อมูลรายงานและรายละเอียดอื่น ๆ ได้อย่างครอบคลุม เพื่อให้ร้านที่นำระบบไปใช้สามารถใช้งานได้จริงตามวัตถุประสงค์ โดยผู้พัฒนาได้นำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาปรับใช้ในการทำงาน โดยใช้มายเอสคิวแอล (MySQL) ในการจัดเก็บฐานข้อมูลในรูปแบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ ใช้ภาษา พีเอชพี (PHP) เอกซ์ทีเอ็มแอล (HTML) ซีเอสเอส (CSS) บูทสเตรป (Bootstrap) ใช้ในการพัฒนาโปรแกรม เมื่อนำระบบไปใช้งานจริงผู้ใช้สามารถเก็บข้อมูลการขายสินค้า ข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า ข้อมูลเวลาการทำงานของพนักงาน เพื่ออำนวยความสะดวกในการขายสินค้าและในการตรวจสอบข้อมูลต่าง ๆ

### บรรณานุกรม

กิตติ ศักดิ์วัฒนสกุล. การวิเคราะห์และออกแบบระบบ. แหล่งข้อมูล

<http://irrigation.rid.go.th/rid15/ppn/Knowledge/System%20Analysis%20and%20Design/System%20Analysis%20and%20Design1.htm> (2552).

กมลรัฐ อินทรทัศน์. เทคโนโลยีสารสนเทศกับการบริหาร. แหล่งข้อมูล

<https://www.gotoknow.org/posts/373098> (2550).

โอภาส เอี่ยมสิริวงศ์. การวิเคราะห์และออกแบบระบบ. กรุงเทพฯ: ซีเอ็ดดูเคชั่น, 2548.

อำไพ วรรณสินธุ์. การวิเคราะห์และออกแบบระบบ. อุบลราชธานี: คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี, 2551.

นางสาวศิริพรรณ คันธะมาลา. ระบบจัดการสินค้าของร้านโจลี่ป๊อป. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่, 2558.

ฐานิดา สุริยะวงศ์. การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารรับซ่อมโทรศัพท์มือถือร้านโมบายอีซี. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่, 2559.

เสกสิทธิ์ พิไชยอัน. การพัฒนาเว็บไซต์ร้านเชียงใหม่มนมผง. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่, 2555.

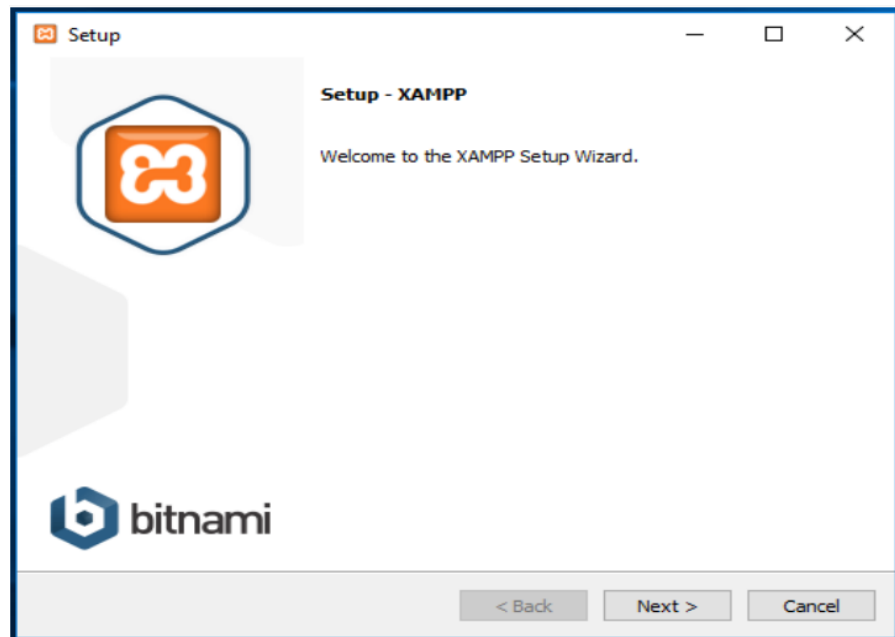
ภาคผนวก ก  
การติดตั้งระบบ

## คู่มือการติดตั้งระบบ

### การติดตั้งระบบ

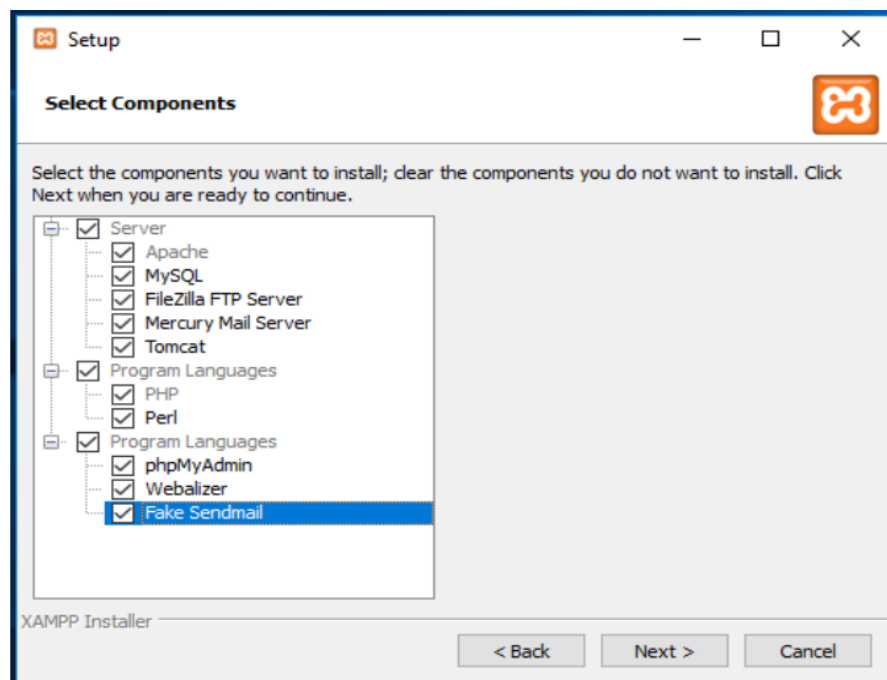
#### 1. การติดตั้งโปรแกรมแอ็กซ์เอ็มพีพี (XAMPP)

##### 1.1 คลิก Next เพื่อเริ่มการติดตั้งโปรแกรม ดังภาพที่ ก.1



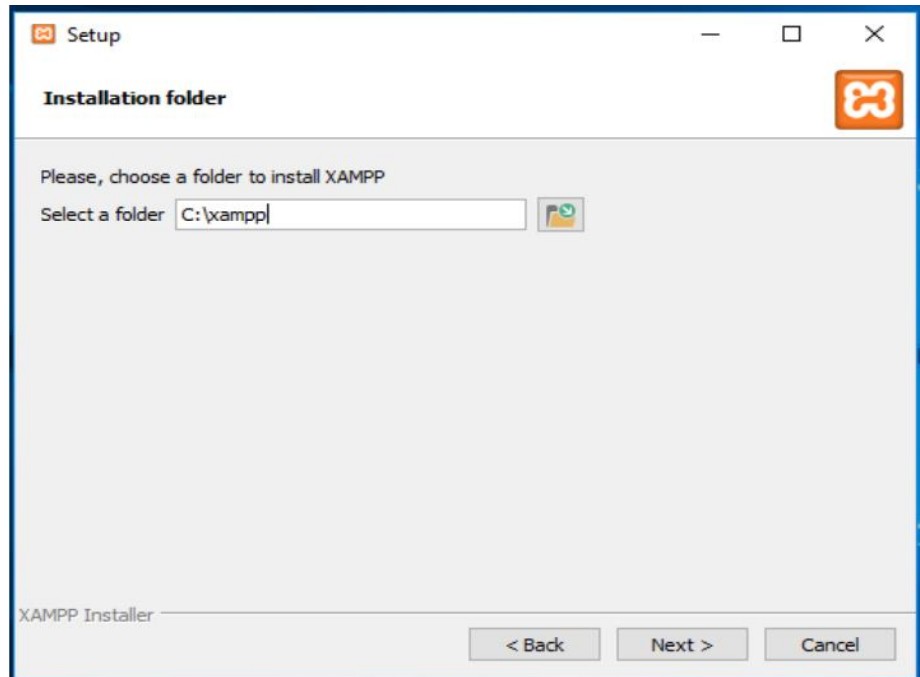
ภาพที่ ก.1 หน้าแรกของการติดตั้งโปรแกรม XAMPP

##### 1.2 คลิก Next ติดตั้งส่วนประกอบ (Components) ดังภาพที่ ก.2



ภาพที่ ก.2 หน้าติดตั้ง Components

1.3 โปรแกรมจะแจ้งตำแหน่งที่ติดตั้ง XAMPP ว่าติดตั้งที่ไหน ในที่นี้ถูกติดตั้งที่ C:\xampp จากนั้นคลิก Next ดังภาพที่ ก.3



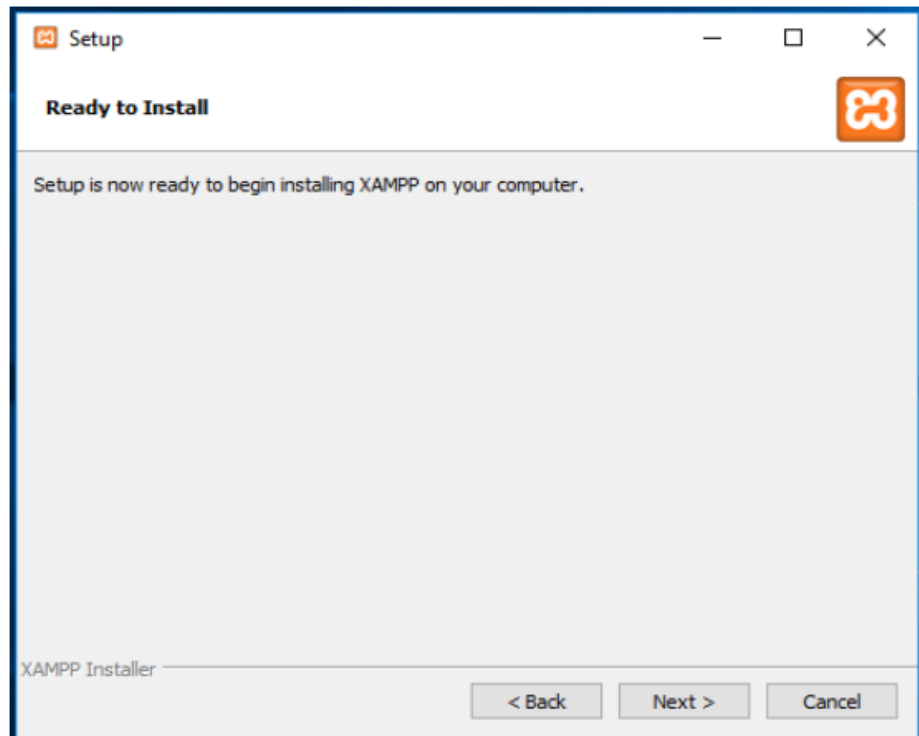
ภาพที่ ก.3 เลือกตำแหน่งที่ติดตั้ง XAMPP

1.4 คลิก Next ติดตั้ง ดังภาพที่ ก.4



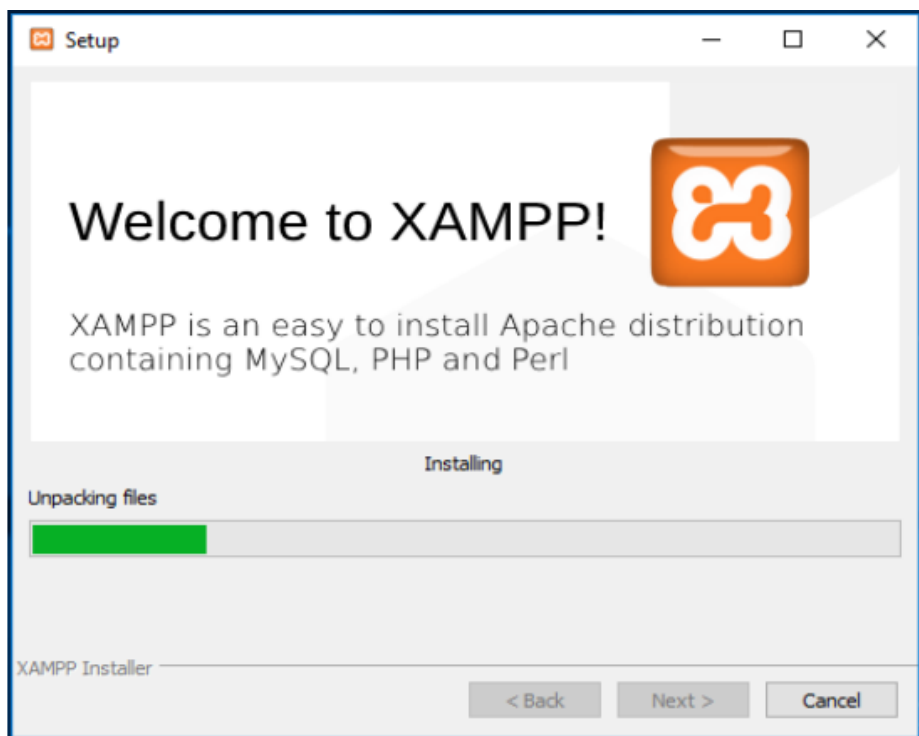
ภาพที่ ก.4 หน้าติดตั้ง XAMPP

1.5 คลิก Next ติดตั้ง ดังภาพที่ ก.5



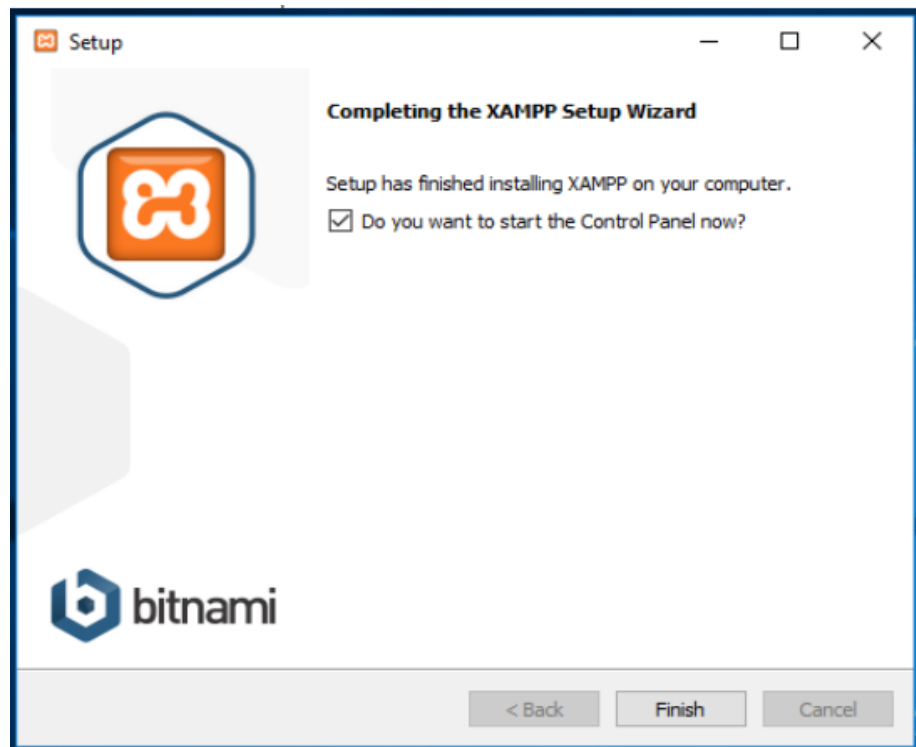
ภาพที่ ก.5 พร้อมติดตั้ง XAMPP

1.6 โปรแกรมจะทำการติดตั้ง (Installing) ดังภาพที่ ก.6



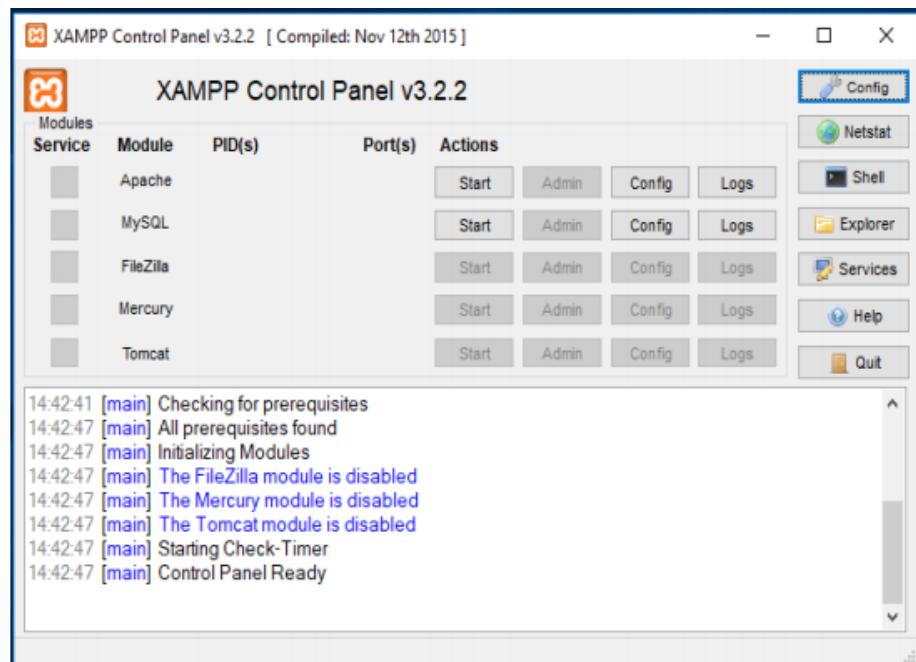
ภาพที่ ก.6 รอระบบติดตั้งโปรแกรม

1.7 คลิก Finish เป็นการสิ้นสุดการติดตั้ง ดังภาพที่ ก.7



ภาพที่ ก.7 ติดตั้งโปรแกรมเรียบร้อยแล้ว

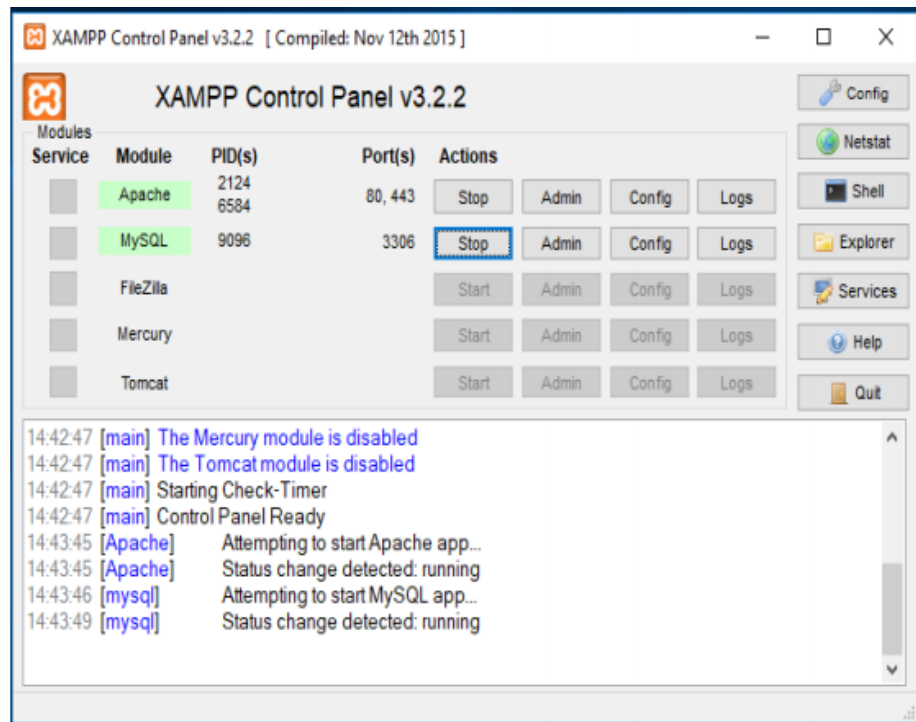
1.8 หน้าต่างแผงควบคุม (Control Panel) ของ XAMPP ดังภาพที่ ก.8 และดังภาพที่



ก.9

ภาพที่ ก.8 หน้าต่าง Control Panel ของ XAMPP





ภาพที่ ก.9 แสดงการเปิดใช้งาน Apache และ MySQL

1.9 หน้าหลักของระบบจำลองเครื่องเซิร์ฟเวอร์ โดยโปรแกรม (XAMPP) เมื่อติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยใช้ localhost ดังภาพที่ ก.10



## Welcome to XAMPP for Windows 5.6.32

You have successfully installed XAMPP on this system! Now you can start using Apache, MariaDB, PHP and other components. You can find more info in the [FAQs](#) section or check the [HOW-TO Guides](#) for getting started with PHP applications.

XAMPP is meant only for development purposes. It has certain configuration settings that make it easy to develop locally but that are insecure if you want to have your installation accessible to others. If you want have your XAMPP accessible from the internet, make sure you understand the implications and you checked the [FAQs](#) to learn how to protect your site. Alternatively you can use [WAMP](#), [MAMP](#) or [LAMP](#) which are similar packages which are more suitable for production.

Start the XAMPP Control Panel to check the server status.

### Community

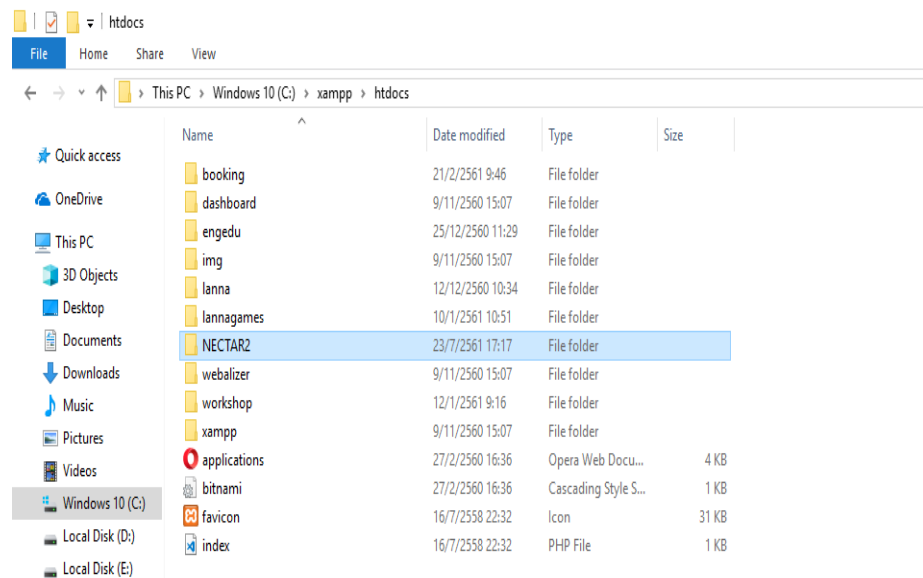
ภาพที่ ก.10 แสดงการเปิดใช้งานในหน้า localhost

## 2. การติดตั้งระบบการจัดการห้องหุ่นส่วนจำกัดโรงน้ำดื่มเน็ตตาร์ท โดยใช้ไฟล์โปรแกรม

### 2.1 เปิดไฟล์โปรแกรมแล้วทำการคัดลอกโฟลเดอร์ NECTAR ไปวางที่

c:\xampp\htdocs

ดังภาพที่ ก.11



ภาพที่ ก.11 โฟลเดอร์ทั้งหมดของระบบการจัดการห้องหุ่นส่วนจำกัดโรงน้ำดื่มเน็ตตาร์ท

ชื่อ NECTAR

ภาคผนวก ข

คู่มือการใช้งานระบบ

## คู่มือการใช้งานระบบ

คู่มือการใช้งานระบบการจัดการห่วงโซ่อุปทานส่วนจำกัดโรงน้ำดื่มเน็คตาร์ สามารถแบ่งการทำงานทั้งหมดออกเป็น 7 ส่วนด้วยกัน คือ

1. ส่วนของผู้ดูแลระบบ
2. ส่วนของเจ้าของกิจการ
3. ส่วนของพนักงานขาย
4. ส่วนของพนักงานคลังสินค้า
5. ส่วนของพนักงานผลิต
6. ส่วนของพนักงานบัญชี
7. ส่วนของลูกค้าสมาชิก

### หน้าแรกของระบบ

หน้าจอแรกเป็นหน้าจอแสดง ยินดีต้อนรับ และข้อมูลรายละเอียดต่าง ๆ ประกอบด้วย สินค้าเกี่ยวกับเรา ติดต่อ แผนที่ ลงชื่อเข้าใช้ ดังภาพที่ ข.1



### รายการสินค้า

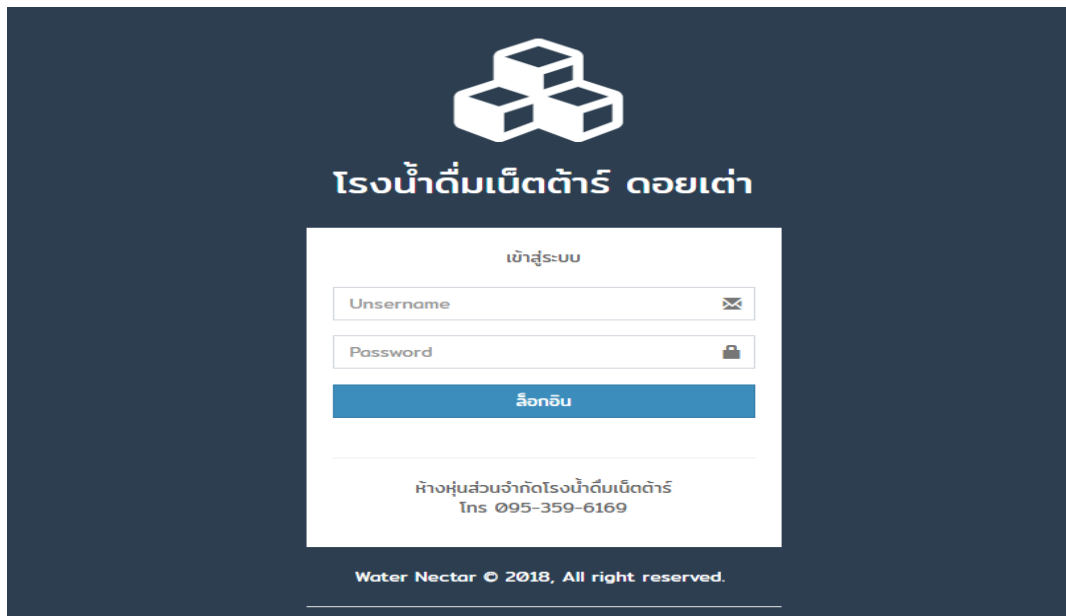


หากท่านต้องการสั่งซื้อสินค้ากรุณาเข้าสู่ระบบก่อน

ภาพที่ ข.1 หน้าจอแรก

## หน้าเข้าสู่ระบบ

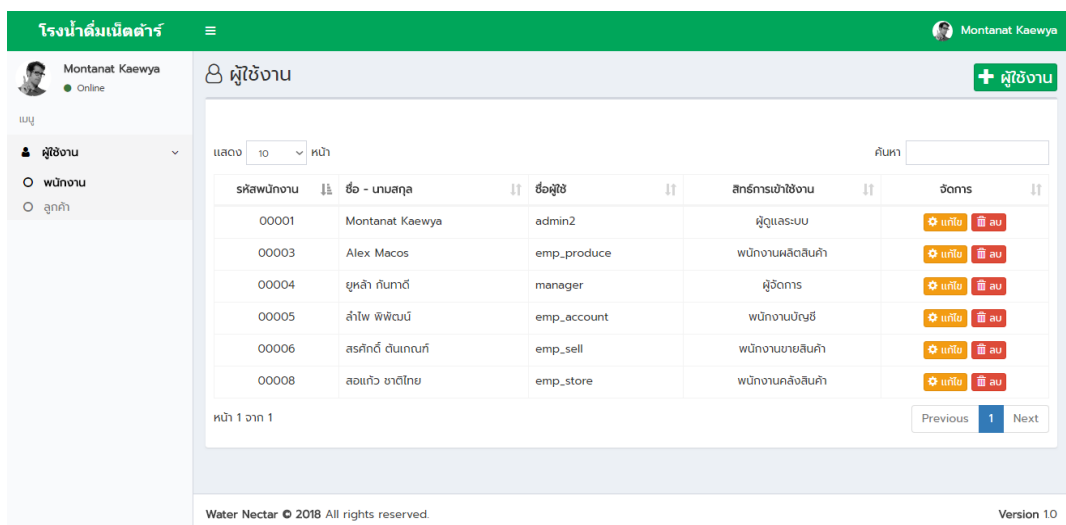
เป็นหน้าจอลงชื่อเข้าสู่ระบบ สำหรับสมาชิกเว็บไซต์ เมื่อทำการสมัครสมาชิกทางหน้าร้านแล้ว สามารถลงชื่อเข้าสู่ระบบเพื่อสั่งซื้อสินค้าผ่านทางหน้าเว็บไซต์ได้ หรือดูข้อมูลทั่วไปของเว็บไซต์ และเป็นส่วนลงชื่อเข้าใช้ระบบหลังร้านสำหรับพนักงาน ดังภาพที่ ข.2



ภาพที่ ข.2 หน้าจอเข้าสู่ระบบ

## 1. วิธีใช้งานในส่วนของผู้ดูแลระบบ

1.1 หน้าแรกของผู้ดูแลระบบ เมื่อผู้ดูแลระบบเข้าสู่ระบบจะเข้าสู่หน้าข้อมูลของผู้ใช้งานในระบบ โดยจะแสดงรายชื่อว่ามีใครในระบบบ้างและเข้าถึงส่วนใดได้บ้าง ดังภาพที่ ข.3



รหัสพนักงาน	ชื่อ - นามสกุล	ชื่อผู้ใช้	สิทธิ์การเข้าใช้งาน	จัดการ
00001	Montanat Kaewya	admin2	ผู้ดูแลระบบ	<a href="#">แก้ไข</a> <a href="#">ลบ</a>
00003	Alex Macos	emp_produce	พนักงานผลิตสินค้า	<a href="#">แก้ไข</a> <a href="#">ลบ</a>
00004	ยูเหล้า ก็นทวด	manager	ผู้จัดการ	<a href="#">แก้ไข</a> <a href="#">ลบ</a>
00005	ลำไย พิชณน์	emp_account	พนักงานบัญชี	<a href="#">แก้ไข</a> <a href="#">ลบ</a>
00006	สรศักดิ์ ดันเถณศรี	emp_sell	พนักงานขายสินค้า	<a href="#">แก้ไข</a> <a href="#">ลบ</a>
00008	สอแก้ว ชาดีไทย	emp_store	พนักงานคลังสินค้า	<a href="#">แก้ไข</a> <a href="#">ลบ</a>

ภาพที่ ข.3 หน้าจอข้อมูลของผู้ใช้ระบบ

1.2 หน้าจอสำหรับเพิ่มผู้ใช้งาน เมื่อผู้ดูแลระบบคลิก เพิ่มผู้ใช้งานจะแสดงหน้าต่างสำหรับเพิ่มผู้ใช้งานที่จะที่เข้าสู่ระบบและกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงไปแต่ละประเภท ดังภาพที่ ข.4

หน้าจอเพิ่มผู้ใช้งาน

เลือกพนักงาน :

ชื่อ :

นามสกุล :

ชื่อผู้ใช้งาน :

รหัสผู้ใช้งาน :

ยืนยันรหัสผู้ใช้งาน :

ประเภทผู้ใช้งาน :

บันทึกข้อมูล

ภาพที่ ข.4 หน้าจอเพิ่มผู้ใช้งาน

1.3 หน้าจอสำหรับแก้ไขผู้ใช้งาน เมื่อผู้ใช้งานเลือกปุ่มแก้ไขจะแสดง หน้าจอสำหรับแก้ไขข้อมูลของสมาชิกภายใน เช่น ชื่อผู้ใช้งาน รหัสผ่านและประเภทผู้ใช้ ดังภาพที่ ข.5

แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน

ค้นหาพนักงาน :

ชื่อ :

นามสกุล :

ชื่อผู้ใช้งาน :

รหัสผู้ใช้งาน :

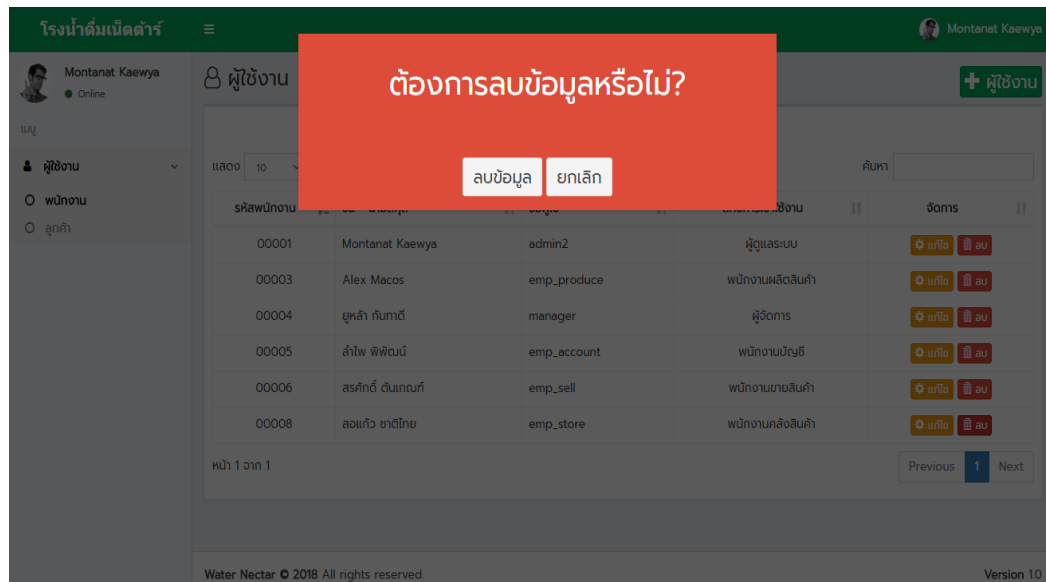
ยืนยันรหัสผู้ใช้งาน :

ประเภทผู้ใช้งาน :

บันทึกข้อมูล

ภาพที่ ข.5 หน้าจอแก้ไขผู้ใช้งาน

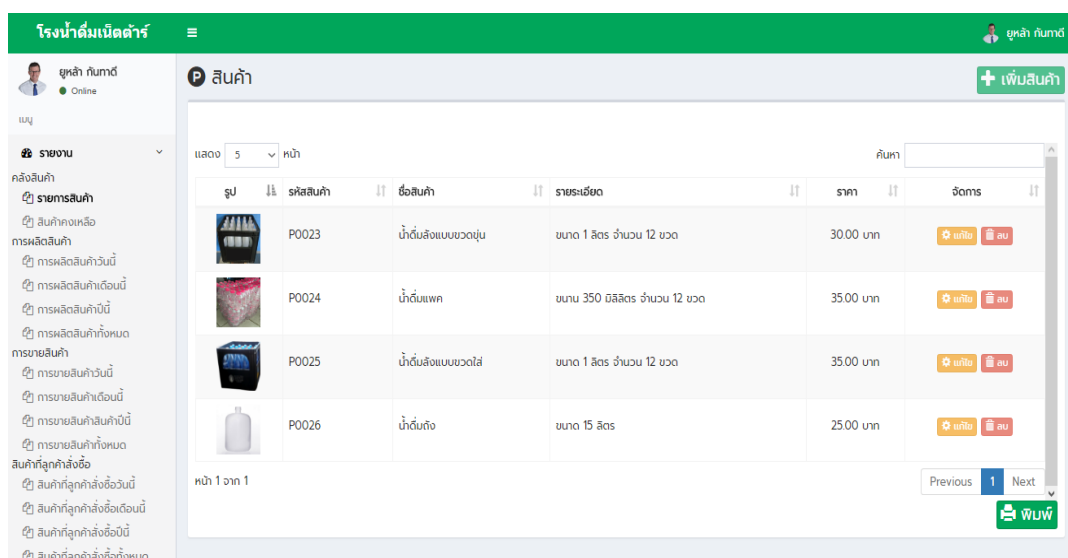
1.4 หน้าจอสำหรับลบผู้ใช้งาน เมื่อผู้ใช้เลือกปุ่มลบจะแสดงหน้าจอสำหรับ ลบข้อมูลสมาชิกที่ต้องการนำออกจากระบบ ดังภาพที่ ข.6



ภาพที่ ข.6 หน้าจอลบผู้ใช้งาน

## 2. วิธีใช้งานในส่วนของผู้ใช้งานกิจการ

2.1 หน้าแรกของเจ้าของกิจการ เมื่อเจ้าของกิจการเข้าสู่ระบบจะเข้าสู่หน้าแสดงรายการสินค้าภายในคลัง ดังภาพที่ ข.7



ภาพที่ ข.7 หน้าจอแสดงรายการสินค้าภายในคลัง

2.2 หน้าจอแสดงข้อมูลรายละเอียดสินค้าที่ผลิต เมื่อเจ้าของกิจการเข้าหน้าการผลิตสินค้าทั้งหมด จะแสดงข้อมูลว่ามีรายการผลิตทั้งหมดกี่รายการ ดังภาพที่ ข.8

รหัสการผลิตสินค้า	สถานะการผลิตสินค้า	จัดการการผลิตสินค้า
0000000103	ผลิตเสร็จเรียบร้อยแล้ว	จัดการ
0000000104	ผลิตเสร็จเรียบร้อยแล้ว	จัดการ
0000000105	ผลิตเสร็จเรียบร้อยแล้ว	จัดการ
0000000106	ผลิตเสร็จเรียบร้อยแล้ว	จัดการ
0000000107	ผลิตเสร็จเรียบร้อยแล้ว	จัดการ
0000000108	ผลิตเสร็จเรียบร้อยแล้ว	จัดการ
0000000109	ผลิตเสร็จเรียบร้อยแล้ว	จัดการ
0000000111	ผลิตเสร็จเรียบร้อยแล้ว	จัดการ
0000000112	ผลิตเสร็จเรียบร้อยแล้ว	จัดการ
0000000113	ผลิตเสร็จเรียบร้อยแล้ว	จัดการ

ภาพที่ ข.8 หน้าจอแสดงข้อมูลรายละเอียดสินค้าที่ผลิต

2.3 หน้าจอแสดงรายการขายสินค้าทั้งหมด เมื่อเจ้าของกิจการเข้าหน้าการขายสินค้าทั้งหมด จะเป็นการแสดงรายการขายสินค้าทั้งหมด และจะมีสถานะคอนแจ้งด้วยว่ารายการนี้ถูกขายเป็นเงินสด หรือเงินเชื่อ ดังภาพที่ ข.9

รหัสขายสินค้า	จำนวนเงิน	สถานะการขาย	จัดการ
0000000138	3,750.00 บาท	ขายสินค้าเป็นเงินสด	จัดการ
0000000137	1,050.00 บาท	ขายสินค้าเป็นเงินเชื่อ	จัดการ
0000000136	350.00 บาท	ขายสินค้าเป็นเงินสด	จัดการ
0000000135	950.00 บาท	ขายสินค้าเป็นเงินเชื่อ	จัดการ
0000000134	1,450.00 บาท	ขายสินค้าเป็นเงินเชื่อ	จัดการ
0000000133	30.00 บาท	ขายสินค้าเป็นเงินเชื่อ	จัดการ
0000000132	1,000.00 บาท	ขายสินค้าเป็นเงินเชื่อ	จัดการ
0000000131	600.00 บาท	ขายสินค้าเป็นเงินเชื่อ	จัดการ
0000000130	1,300.00 บาท	ขายสินค้าเป็นเงินเชื่อ	จัดการ
0000000129	350.00 บาท	ขายสินค้าเป็นเงินสด	จัดการ

ภาพที่ ข.9 หน้าจอแสดงรายการขายสินค้าทั้งหมด



2.4 หน้าจอแสดงข้อมูลลูกหนี้ที่ชำระเงินในทั้งหมด เมื่อเจ้าของกิจการเข้าหน้าลูกหนี้ชำระเงินทั้งหมด จะเป็นการแสดงรายชื่อว่าทั้งหมดนี้มีใครชำระเงินไปแล้วบ้าง ดังภาพที่ ข.10

รหัสลูกหนี้	ชื่อลูกหนี้	จำนวนเงิน	สถานะการชำระเงิน	จัดการ
0000000053	เนกามวีญ แก้วะ	1,050.00 บาท	ชำระเต็มแล้ว	จัดการ
0000000052	เนกามวีญ แก้วะ	950.00 บาท	ชำระเต็มแล้ว	จัดการ
0000000051	เนกามวีญ แก้วะ	1,450.00 บาท	ชำระเต็มแล้ว	จัดการ
0000000050	เนกามวีญ แก้วะ	30.00 บาท	ชำระเต็มแล้ว	จัดการ
0000000049	เนกามวีญ แก้วะ	1,000.00 บาท	ชำระเต็มแล้ว	จัดการ
0000000048	เนกามวีญ แก้วะ	600.00 บาท	ชำระเต็มแล้ว	จัดการ
0000000047	เนกามวีญ แก้วะ	1,300.00 บาท	ชำระเต็มแล้ว	จัดการ
0000000046	เนกามวีญ แก้วะ	19,500.00 บาท	ชำระเต็มแล้ว	จัดการ
0000000045	เนกามวีญ แก้วะ	6,050.00 บาท	ชำระเต็มแล้ว	จัดการ
0000000044	เนกามวีญ แก้วะ	300.00 บาท	ชำระเต็มแล้ว	จัดการ

ภาพที่ ข.10 หน้าจอแสดงข้อมูลลูกหนี้ที่ชำระเงินในทั้งหมด

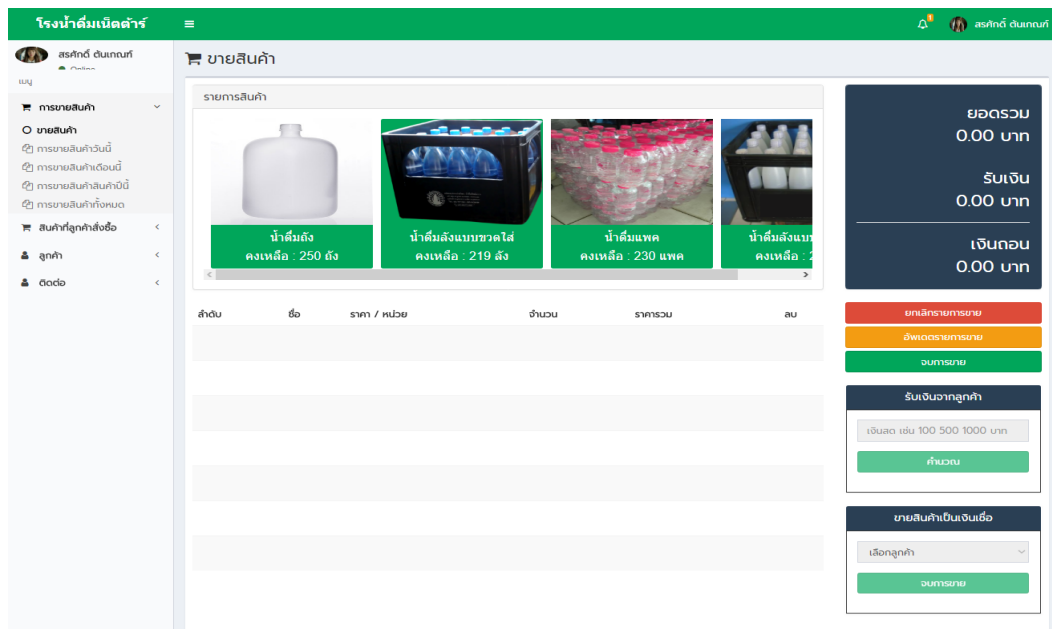
2.5 หน้าจอแสดงรายรับรายจ่ายทั้งหมด เมื่อเจ้าของกิจการเข้าหน้ารายรับ-รายจ่ายทั้งหมดจะแสดงข้อมูลของรายรับรายจ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด โดยจะมีการนับผลรวมของรายรับและรายจ่ายไว้รวมถึงจำนวนรายการที่เกิดขึ้น ดังภาพที่ ข.11

รหัสรายรับ-รายจ่าย	รายละเอียด	จำนวนเงิน	ประเภท	จัดการ
0000000167	ขายสินค้าเบเกอรี่	3,750.00 บาท	รายรับจากการขายสินค้า	ลบ
0000000166	จ่ายเงินเดือนพนักงานชื่อ Montanat Kaewya	0.00 บาท	รายจ่ายเงินเดือนพนักงาน	ลบ
0000000165	ได้รับการชำระเงินจากลูกหนี้ชื่อ เนกามวีญ แก้วะ	1,050.00 บาท	รายรับจากการชำระเงิน	ลบ
0000000164	ได้รับการชำระเงินจากลูกหนี้ชื่อ เนกามวีญ แก้วะ	950.00 บาท	รายรับจากการชำระเงิน	ลบ
0000000163	ขายสินค้าเบเกอรี่	350.00 บาท	รายรับจากการขายสินค้า	ลบ
0000000162	จ่ายเงินเดือนพนักงานชื่อ ลำไย พิพัฒน์	400.00 บาท	รายจ่ายเงินเดือนพนักงาน	ลบ
0000000161	จ่ายเงินเดือนพนักงานชื่อ ลำไย พิพัฒน์	400.00 บาท	รายจ่ายเงินเดือนพนักงาน	ลบ
0000000160	ได้รับการชำระเงินจากลูกหนี้ชื่อ เนกามวีญ แก้วะ	1,450.00 บาท	รายรับจากการชำระเงิน	ลบ
0000000159	ได้รับการชำระเงินจากลูกหนี้ชื่อ เนกามวีญ แก้วะ	30.00 บาท	รายรับจากการชำระเงิน	ลบ
0000000158	ได้รับการชำระเงินจากลูกหนี้ชื่อ เนกามวีญ แก้วะ	1,000.00 บาท	รายรับจากการชำระเงิน	ลบ

ภาพที่ ข.11 หน้าจอแสดงข้อมูลรายรับรายจ่ายทั้งหมด

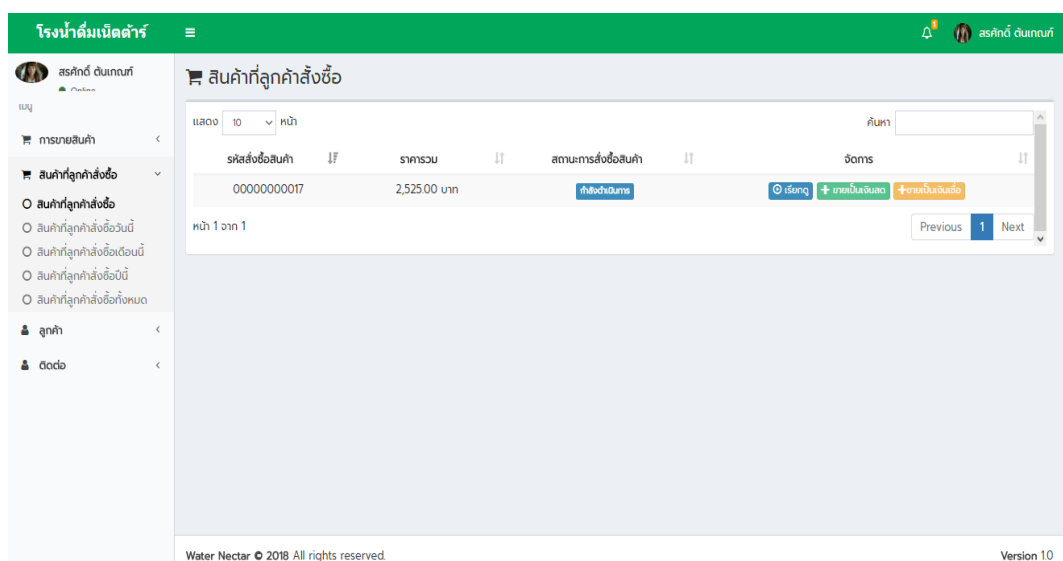
### 3. วิธีใช้งานในส่วนของพนักงานขาย

3.1 หน้าแรกของพนักงานขาย เมื่อพนักงานขายเข้าสู่ระบบจะเข้าหน้าจอการขายสินค้า หน้าจอการขายสินค้าของพนักงานขายจะเป็นการเลือกสินค้าที่ได้รับตามออเดอร์ของลูกค้า ดังภาพที่ ข.12



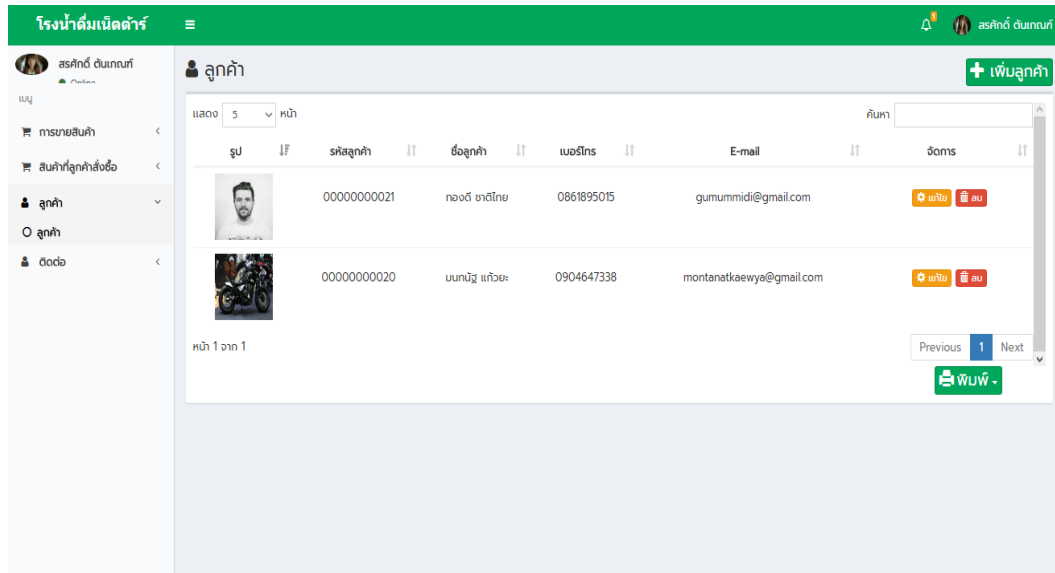
ภาพที่ ข.12 หน้าจอแสดงหน้าจอการขายสินค้า

3.2 หน้าจอแสดงสินค้าที่ลูกค้าสั่งซื้อ เมื่อพนักงานขายเข้าหน้าสินค้าที่ลูกค้าสั่งซื้อ จะเป็นหน้าจอแสดงข้อมูลว่าความพร้อมการจ่ายสินค้าให้กับลูกค้า หากสินค้าพร้อมแล้วจะสามารถคลิก ลูกค้ารับสินค้าได้ หรือ ขายเป็นเงินเชื่อให้กับลูกค้าก็ได้ ดังภาพที่ ข.13

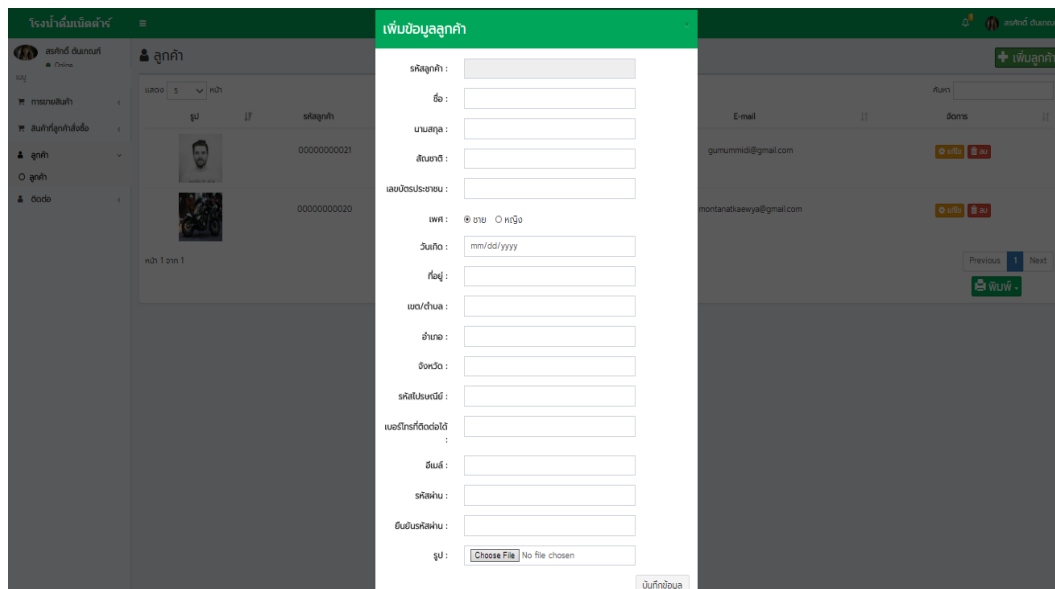


ภาพที่ ข.13 หน้าจอแสดงสินค้าที่ลูกค้าสั่งซื้อ

3.3 หน้าจอแสดงข้อมูลลูกค้า เมื่อพนักงานขายเข้าหน้าลูกค้า จะเป็นการแสดงข้อมูลลูกค้าสมาชิกในระบบทั้งหมดออกมา โดยสามารถเพิ่มลูกค้า แก้ไขลูกค้า หรือลบลูกค้าออกจากระบบ ดังภาพที่ ข.14 ดังภาพที่ ข.15 ดังภาพที่ ข.16 และดังภาพที่ ข.17



ภาพที่ ข.14 หน้าจอแสดงข้อมูลลูกค้า



ภาพที่ ข.15 หน้าจอเพิ่มลูกค้าสมาชิกเข้าสู่ระบบ

แก้ไขข้อมูลลูกค้า

รหัสลูกค้า : 00000000021

ชื่อ : ก้องดี

นามสกุล : ขาดีไทย

สัญชาติ : ไทย

เลขบัตรประชาชน : 1234567899876

เพศ : ☒ ชาย ☐ หญิง

วันเกิด : 08/03/1995

ที่อยู่ : 60

เขต/ตำบล : ดอยเต่า

อำเภอ : ดอยเต่า

จังหวัด : เชียงใหม่

รหัสไปรษณีย์ : 50260

เบอร์โทรศัพท์มือถือ : 0861895015

E-Mail : gumummid@gmail.com

รูป :  No file chosen

ภาพที่ ข.16 หน้าจอแก้ไขลูกค้าสมาชิกในระบบ

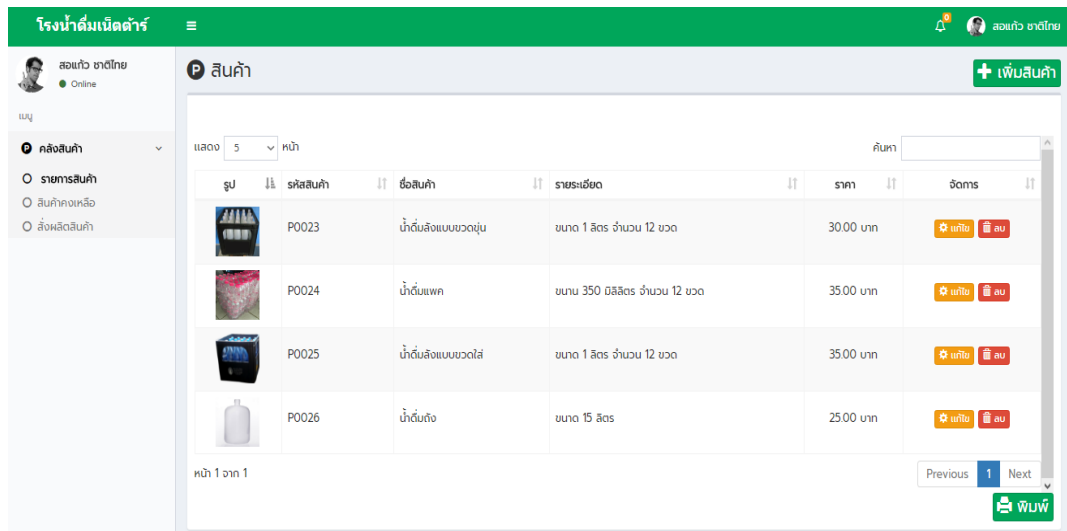
ต้องการลบข้อมูลหรือไม่?

รหัสลูกค้า	ชื่อ	นามสกุล	เบอร์โทรศัพท์มือถือ	E-mail
00000000021	ก้องดี	ขาดีไทย	0861895015	gumummid@gmail.com
00000000020	มณฑูญ	แก้วะ	0904647338	montanatkaewya@gmail.com

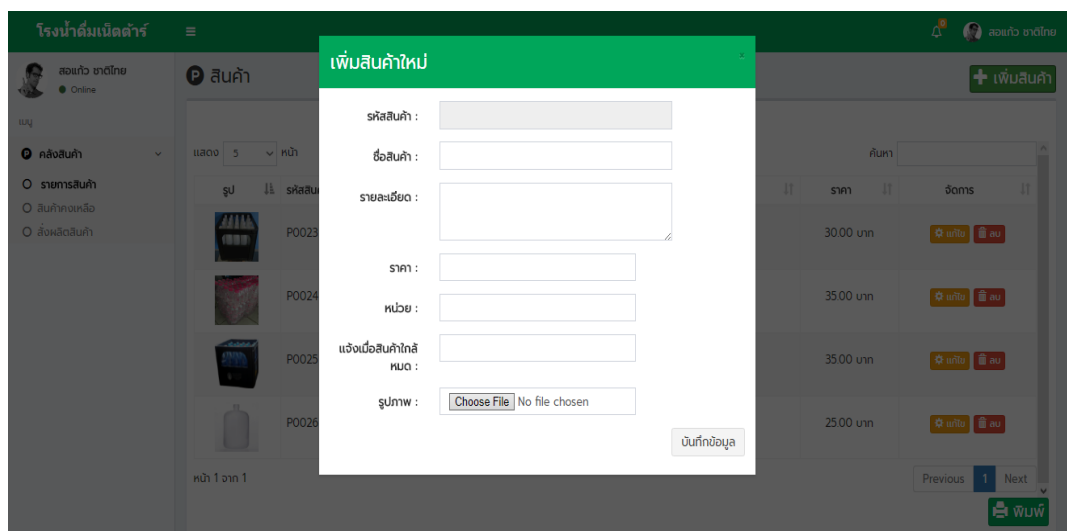
ภาพที่ ข.17 หน้าจอแสดงการยืนยันการลบข้อมูล

#### 4. วิธีใช้งานในส่วนของพนักงานคลังสินค้า

4.1 หน้าแรกของพนักงานคลัง เมื่อพนักงานคลังเข้าสู่ระบบจะเข้าหน้าแสดงข้อมูลสินค้าที่เก็บไว้ในคลัง จะแสดงราคา และรายละเอียดสินค้า โดยสามารถเพิ่มสินค้า แก้ไขสินค้า หรือลบสินค้าออกจากระบบ ดังภาพที่ ข.18 ดังภาพที่ ข.19 ดังภาพที่ ข.20 และดังภาพที่ ข.21



ภาพที่ ข.18 หน้าจอแสดงข้อมูลคลังสินค้า



ภาพที่ ข.19 หน้าจอเพิ่มสินค้าเข้าคลัง

หน้าจอแก้ไขข้อมูลสินค้า

รหัสสินค้า : 0023

ชื่อสินค้า : น้ำดื่มล้างแบบขวดเย็น

รายละเอียด : ขนาด 1 ลิตร จำนวน 12 ขวด

ราคา : 30

หน่วย : ลัง

แจ้งเมื่อสินค้าใกล้หมด : 100

รูปภาพ :  No file chosen

ภาพที่ ข.20 หน้าจอแก้ไขข้อมูลสินค้า

หน้าจอสำหรับลบสินค้า

ต้องการลบสินค้าใช่หรือไม่?

รูป	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	รายละเอียด	ราคา	จัดการ
	P0023	น้ำดื่มล้างแบบขวดเย็น	ขนาด 1 ลิตร จำนวน 12 ขวด	30.00 บาท	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
	P0024	น้ำดื่มแช่	ขนาด 350 มิลลิเมตร จำนวน 12 ขวด	35.00 บาท	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
	P0025	น้ำดื่มล้างแบบขวดใส	ขนาด 1 ลิตร จำนวน 12 ขวด	35.00 บาท	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
	P0026	น้ำดื่มถัง	ขนาด 15 ลิตร	25.00 บาท	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>

Previous 1 Next

ภาพที่ ข.21 หน้าจอสำหรับลบสินค้า

4.2 หน้าจอแสดงสินค้าคงเหลือ เมื่อพนักงานคลังเข้าหน้าสินค้าคงเหลือ จะเป็นหน้าจอแสดงสินค้าคงเหลือในคลังว่าแต่ละชนิดที่เพิ่มเข้ามาในคลังนั้นเหลือจำนวนเท่าใด ดังภาพที่ ข.22

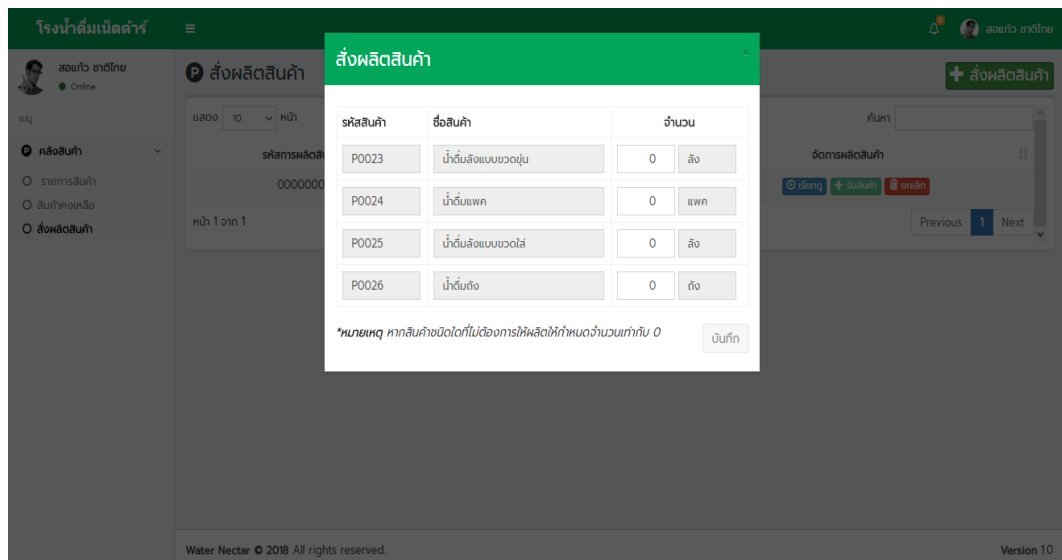
รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ราคา	สินค้าคงเหลือ	สินค้าจากการสั่งซื้อของลูกค้า
0026	น้ำดื่มถัง	25 บาท	250 ถัง	0 ถัง
0025	น้ำดื่มซองแบบขวดใส	35 บาท	219 ลัง	0 ลัง
0024	น้ำดื่มแพค	35 บาท	230 แพค	0 แพค
0023	น้ำดื่มซองแบบขวดมูบ	30 บาท	255 ลัง	0 ลัง

ภาพที่ ข.22 หน้าจอแสดงสินค้าคงเหลือ

4.3 หน้าจอสั่งผลิตสินค้า เมื่อพนักงานคลังเข้าหน้าสั่งผลิตสินค้าจะแสดงหน้าจอสำหรับส่งคำร้องผลิตสินค้าให้กับฝ่ายผลิตสำหรับเพิ่มสินค้าที่ขาดในคลัง แต่เมื่อคลิกรับสินค้ารายการนั้นจะหายไปทันทีและถูกเพิ่มเข้าส่วนคลังสินค้า ดังภาพที่ ข.23 และดังภาพที่ ข.24

รหัสการผลิตสินค้า	สถานะการผลิตสินค้า	จัดการผลิตสินค้า
0000000124	กำลังดำเนินการ	ดูรายการ + เพิ่มสินค้า ยกเลิก

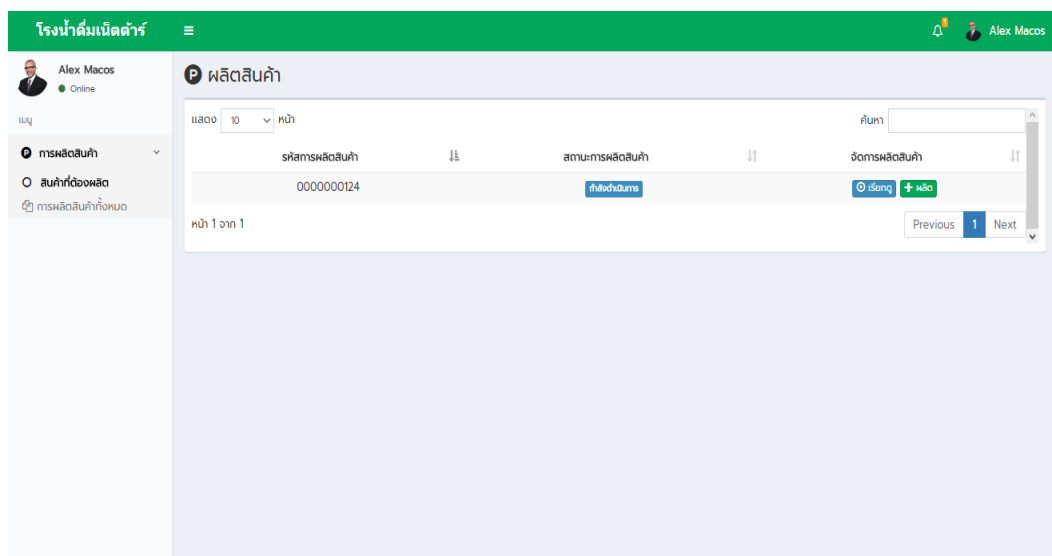
ภาพที่ ข.23 หน้าจอสั่งผลิตสินค้า



ภาพที่ ข.24 หน้าจอสำหรับส่งสินค้าที่จะผลิต

## 5. วิธีใช้งานในส่วนของพนักงานผลิตสินค้า

5.1 หน้าแรกของพนักงานผลิต เมื่อพนักงานผลิตเข้าสู่ระบบจะเข้าหน้าแสดงข้อมูลสินค้าที่ต้องผลิตที่พนักงานคลังสินค้าผลิตส่งมาให้ผลิตตามรายการที่กำหนดเมื่อคลิกผลิตสถานะสินค้าจะเปลี่ยนเป็นกำลังผลิตสินค้าและปุ่มผลิตจะเปลี่ยนไปเป็นผลิตเสร็จแล้วหากกดอีกครั้งข้อมูลจะถูกส่งไปที่พนักงานคลัง ในส่วนของรับสินค้า ดังภาพที่ ข.25



ภาพที่ ข.25 หน้าจอแสดงสินค้าที่ต้องผลิต



5.2 หน้าจอแสดงการผลิตสินค้าทั้งหมด เมื่อพนักงานผลิตเข้าหน้าการผลิตสินค้าทั้งหมดจะแสดงข้อมูลรายการผลิตทั้งหมดที่ได้ผลิตออกมา ดังภาพที่ ข.26

รหัสการผลิตสินค้า	สถานะการผลิตสินค้า	จัดการการผลิตสินค้า
0000000103	ผลิตสินค้าเรียบร้อยแล้ว	จัดการ
0000000104	ผลิตสินค้าเรียบร้อยแล้ว	จัดการ
0000000105	ผลิตสินค้าเรียบร้อยแล้ว	จัดการ
0000000106	ผลิตสินค้าเรียบร้อยแล้ว	จัดการ
0000000107	ผลิตสินค้าเรียบร้อยแล้ว	จัดการ
0000000108	ผลิตสินค้าเรียบร้อยแล้ว	จัดการ
0000000109	ผลิตสินค้าเรียบร้อยแล้ว	จัดการ
0000000111	ผลิตสินค้าเรียบร้อยแล้ว	จัดการ
0000000112	ผลิตสินค้าเรียบร้อยแล้ว	จัดการ
0000000113	ผลิตสินค้าเรียบร้อยแล้ว	จัดการ

ภาพที่ ข.26 หน้าจอแสดงการผลิตสินค้าทั้งหมด

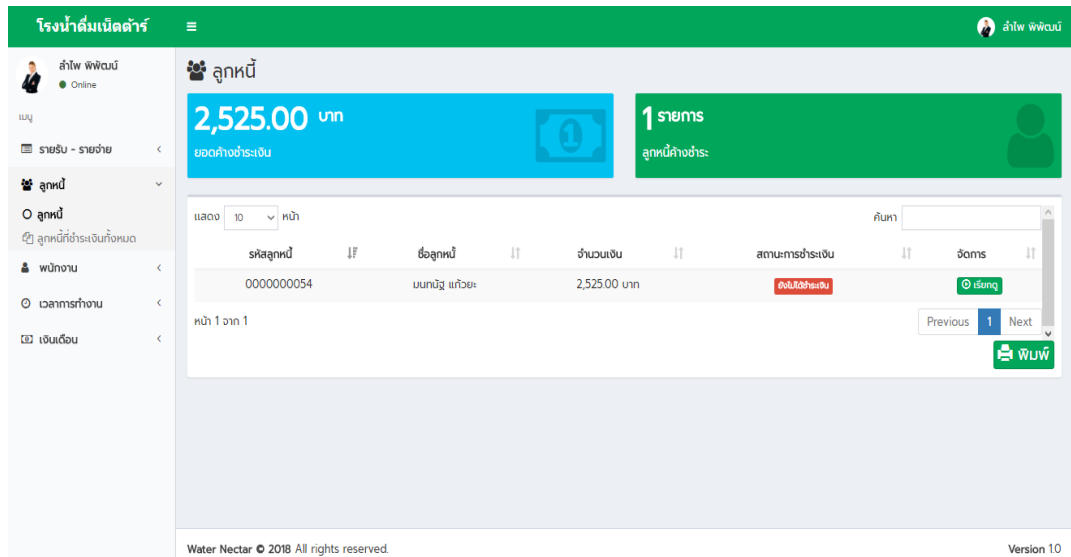
## 6. วิธีใช้งานในส่วนของพนักงานบัญชี

6.1 หน้าแรกของพนักงานบัญชี เมื่อพนักงานบัญชีเข้าสู่ระบบจะเข้าหน้ารายรับ - รายจ่ายจะแสดงข้อมูลของรายรับรายจ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด โดยจะมีการนับผลรวมของรายรับและรายจ่ายไว้รวมถึงจำนวนรายการที่เกิดขึ้น ดังภาพที่ ข.27

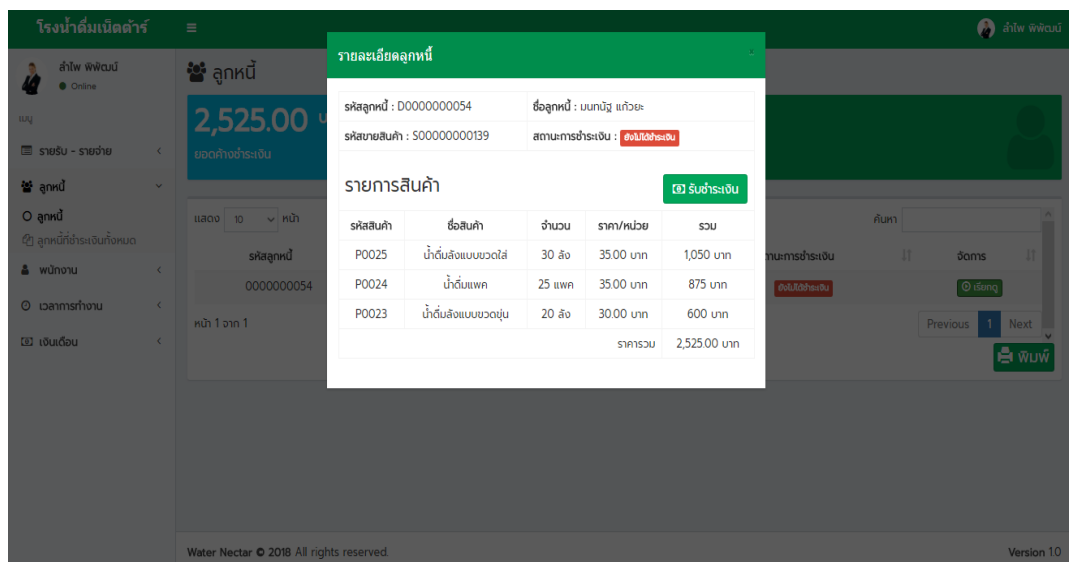
รหัสรายรับ-รายจ่าย	รายละเอียด	จำนวนเงิน	ประเภท	จัดการ
0000000167	ขายสินค้าเป็นเงินสด	3,750.00 บาท	รายรับจากขายสินค้า	แก้ไข ลบ
0000000166	จ่ายเงินเดือนพนักงานชื่อ Montanet Kaewya	0.00 บาท	จ่ายเงินเดือนพนักงาน	แก้ไข ลบ
0000000165	ได้รับการชำระเงินจากลูกค้าชื่อ นกนิจ แก้วะ	1,050.00 บาท	รายรับจากชำระหนี้	แก้ไข ลบ
0000000164	ได้รับการชำระเงินจากลูกค้าชื่อ นกนิจ แก้วะ	950.00 บาท	รายรับจากชำระหนี้	แก้ไข ลบ
0000000163	ขายสินค้าเป็นเงินสด	350.00 บาท	รายรับจากขายสินค้า	แก้ไข ลบ
0000000162	จ่ายเงินเดือนพนักงานชื่อ ลำไผ่ พิพัฒน์	400.00 บาท	จ่ายเงินเดือนพนักงาน	แก้ไข ลบ
0000000161	จ่ายเงินเดือนพนักงานชื่อ ลำไผ่ พิพัฒน์	400.00 บาท	จ่ายเงินเดือนพนักงาน	แก้ไข ลบ
0000000160	ได้รับการชำระเงินจากลูกค้าชื่อ นกนิจ แก้วะ	1,450.00 บาท	รายรับจากชำระหนี้	แก้ไข ลบ
0000000159	ได้รับการชำระเงินจากลูกค้าชื่อ นกนิจ แก้วะ	30.00 บาท	รายรับจากชำระหนี้	แก้ไข ลบ
0000000158	ได้รับการชำระเงินจากลูกค้าชื่อ นกนิจ แก้วะ	1,000.00 บาท	รายรับจากชำระหนี้	แก้ไข ลบ

ภาพที่ ข.27 หน้าจอแสดงรายรับ - รายจ่าย

6.2 หน้าจอแสดงลูกหนี้ เมื่อพนักงานบัญชีเข้าหน้าลูกหนี้ จะแสดงลูกหนี้ค้างชำระในระบบเมื่อคลิกดูข้อมูลจะเป็นการแสดงผลข้อมูลลูกหนี้ทั้งชื่อและสินค้าที่ส่งและสถานะการชำระว่าชำระไปแล้วหรือไม่ ดังภาพที่ ข.28 และภาพที่ ข.29



ภาพที่ ข.28 หน้าจอแสดงลูกหนี้ค้างชำระ



ภาพที่ ข.29 หน้าจอแสดงข้อมูลรายละเอียดลูกหนี้

6.3 หน้าจอแสดงลูกหนี้ที่ชำระเงินทั้งหมด เมื่อพนักงานบัญชีเข้าหน้าลูกหนี้ชำระเงินทั้งหมด จะเป็นการแสดงรายชื่อว่าทั้งหมดนี้มีใครชำระเงินไปแล้วบ้าง ดังภาพที่ ข.30

รหัสดูกหนี้	ชื่อลูกหนี้	จำนวนเงิน	สถานะการชำระเงิน	จัดการ
0000000053	เบนนิฐ แก้วยะ	1,050.00 บาท	ชำระเงินแล้ว	จัดการ
0000000052	เบนนิฐ แก้วยะ	950.00 บาท	ชำระเงินแล้ว	จัดการ
0000000051	เบนนิฐ แก้วยะ	1,450.00 บาท	ชำระเงินแล้ว	จัดการ
0000000050	เบนนิฐ แก้วยะ	30.00 บาท	ชำระเงินแล้ว	จัดการ
0000000049	เบนนิฐ แก้วยะ	1,000.00 บาท	ชำระเงินแล้ว	จัดการ
0000000048	เบนนิฐ แก้วยะ	600.00 บาท	ชำระเงินแล้ว	จัดการ
0000000047	เบนนิฐ แก้วยะ	1,300.00 บาท	ชำระเงินแล้ว	จัดการ
0000000046	เบนนิฐ แก้วยะ	19,500.00 บาท	ชำระเงินแล้ว	จัดการ
0000000045	เบนนิฐ แก้วยะ	6,050.00 บาท	ชำระเงินแล้ว	จัดการ
0000000044	เบนนิฐ แก้วยะ	300.00 บาท	ชำระเงินแล้ว	จัดการ

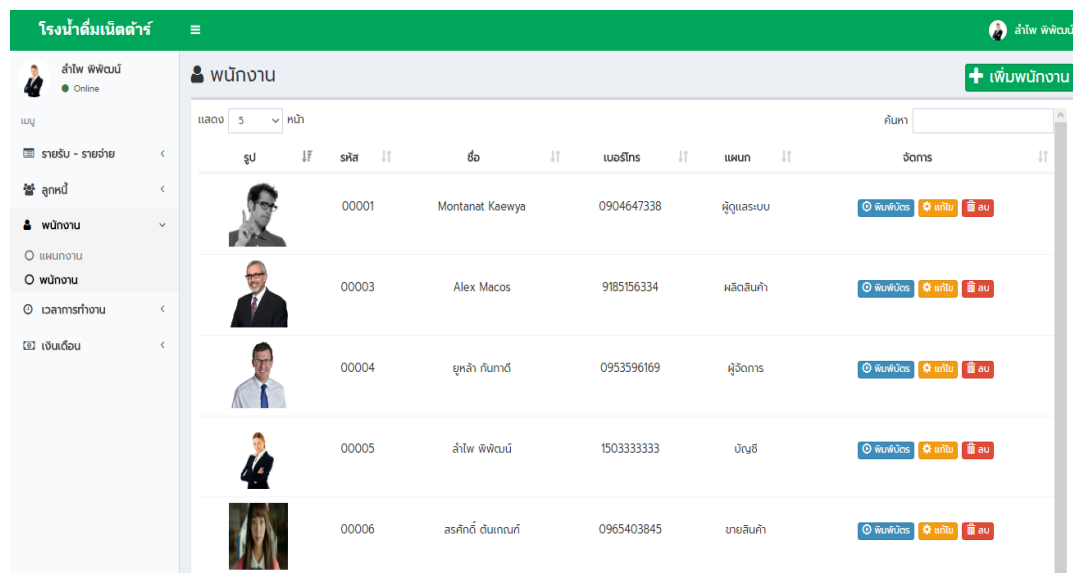
ภาพที่ ข.30 หน้าจอแสดงข้อมูลลูกหนี้ที่ชำระเงินทั้งหมด

6.4 หน้าจอแสดงแผนกงาน เมื่อพนักงานบัญชีเข้าหน้าแผนกงานจะเป็นการแสดงผลภายในระบบงานว่ามีทั้งหมดกี่แผนก และสามารถเพิ่มแผนกขึ้นมาใหม่ได้ ดังภาพที่ ข.31

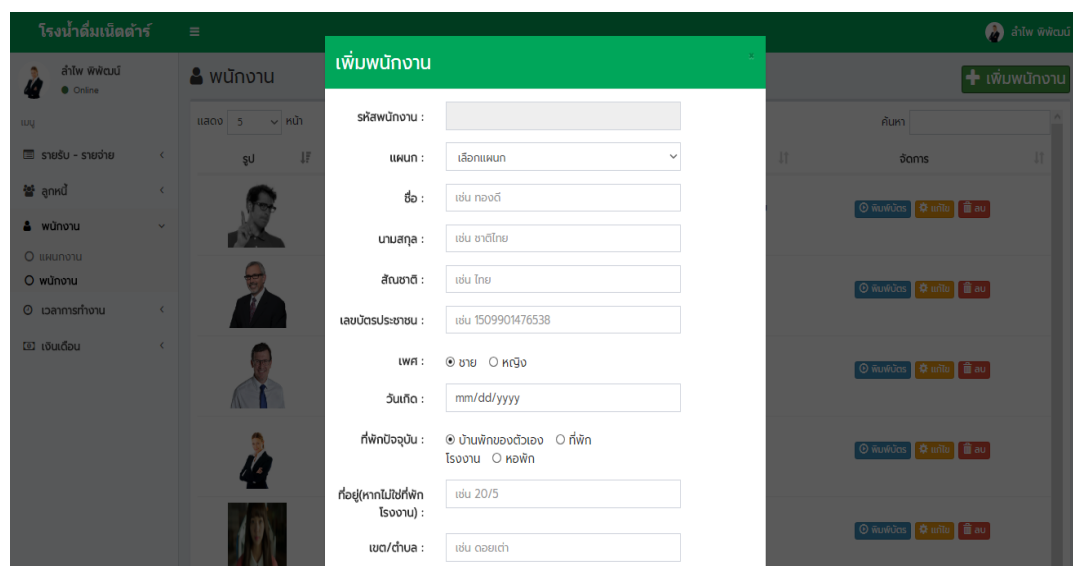
รหัสแผนก	ชื่อแผนก	อัตราเงินเดือนรายวัน	จัดการ
001	คลังสินค้า	300	แก้ไข ลบ
002	บัญชี	400	แก้ไข ลบ
003	ผลิตสินค้า	300	แก้ไข ลบ
004	ขายสินค้า	300	แก้ไข ลบ
005	ผู้จัดการ	0	แก้ไข ลบ

ภาพที่ ข.31 หน้าจอแสดงแผนกงานในระบบ

6.4 หน้าจอแสดงพนักงาน เมื่อพนักงานบัญชีเข้าหน้าพนักงานจะแสดงรายชื่อพนักงานทั้งหมดในระบบขึ้นมาแสดงโดยจะแสดงข้อมูลของพนักงานไว้แค่บางส่วนเท่านั้น และยังสามารถเพิ่มพนักงานแก้ไขพนักงาน หรือลบพนักงานที่ต้องการนำออกจากระบบ ดังภาพที่ ข.32 ดังภาพที่ ข.33 ดังภาพที่ ข.34 และ ดังภาพที่ ข.35



ภาพที่ ข.32 หน้าจอแสดงพนักงานในระบบ



ภาพที่ ข.33 หน้าจอเพิ่มพนักงานในระบบ

**แก้ไขข้อมูล**

รหัสพนักงาน : 00003

แผนก : ผลิตภัณฑ์

ชื่อ : Alex

นามสกุล : Macos

สัญชาติ : Thai

เลขบัตรประชาชน : 1503231564646

เพศ : ☒ ชาย ☐ หญิง

วันเกิด : 12/27/2017

ที่พักปัจจุบัน : ☐ บ้านพักของตัวเอง ☒ ที่พักร  
 โรงงาน ☐ หอพัก

ที่อยู่ : 295/1 444

เขต/ตำบล : บางชัน

ภาพที่ ข.34 หน้าจอแก้ไขพนักงานในระบบ

**ต้องการลบข้อมูลหรือไม่?**

รหัสพนักงาน	ชื่อ	นามสกุล	หมายเลขโทรศัพท์	ตำแหน่ง	สถานะ
00001	Montanat Kaewye		0904647338	ผู้ดูแลระบบ	<input type="button" value="ลบข้อมูล"/> <input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
00003	Alex Macos		9185156334	ผลิตภัณฑ์	<input type="button" value="ลบข้อมูล"/> <input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
00004	อุบลลา กัณหาดี		0953596169	ผู้จัดการ	<input type="button" value="ลบข้อมูล"/> <input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
00005	ลำไย พิศนัย		1503333333	บัญชี	<input type="button" value="ลบข้อมูล"/> <input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>
00006	อรศักดิ์ ดันทนบก		0965403845	ขายสินค้า	<input type="button" value="ลบข้อมูล"/> <input type="button" value="แก้ไข"/> <input type="button" value="ลบ"/>

ภาพที่ ข.35 หน้าจอลบพนักงานในระบบ

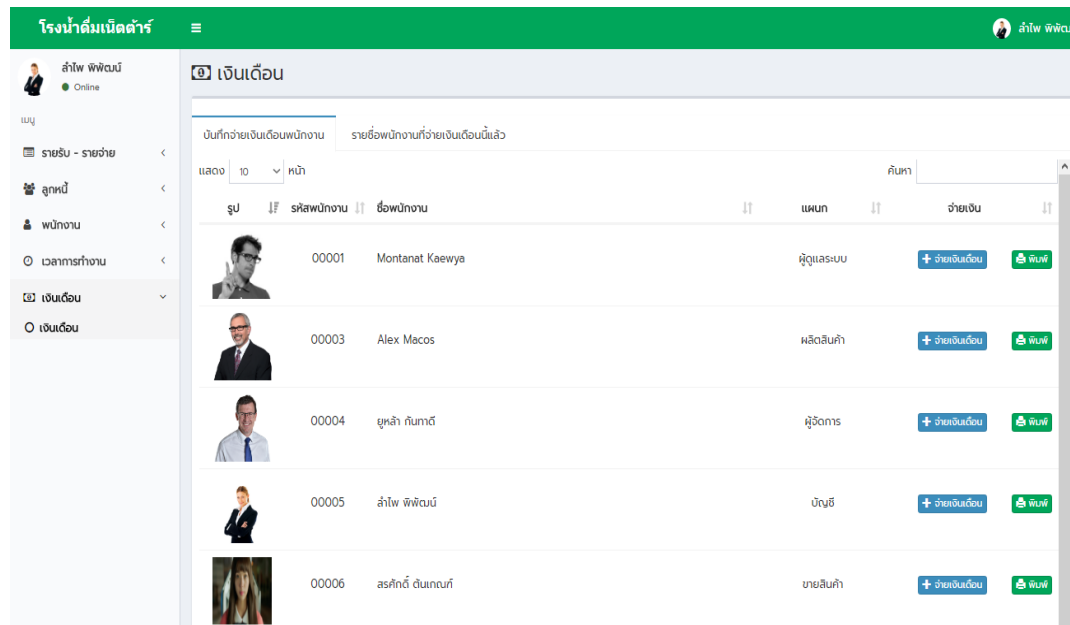
6.5 หน้าจอแสดงบันทึกเวลาการทำงาน เมื่อพนักงานบัญชีเข้าหน้าบันทึกเวลาการทำงาน จะแสดงรายชื่อพนักงานที่เข้างานและออกงาน ดังภาพที่ ข.36

ภาพที่ ข.36 หน้าจอบันทึกเวลาการทำงาน

6.6 หน้าจอระบบลงเวลางาน ใช้สำหรับการเข้างานของพนักงานโดยทำการสแกนบัตรลงเวลางาน ทั้งเข้างานและออกงาน ดังภาพที่ ข.37

ภาพที่ ข.37 หน้าจอระบบลงเวลางาน

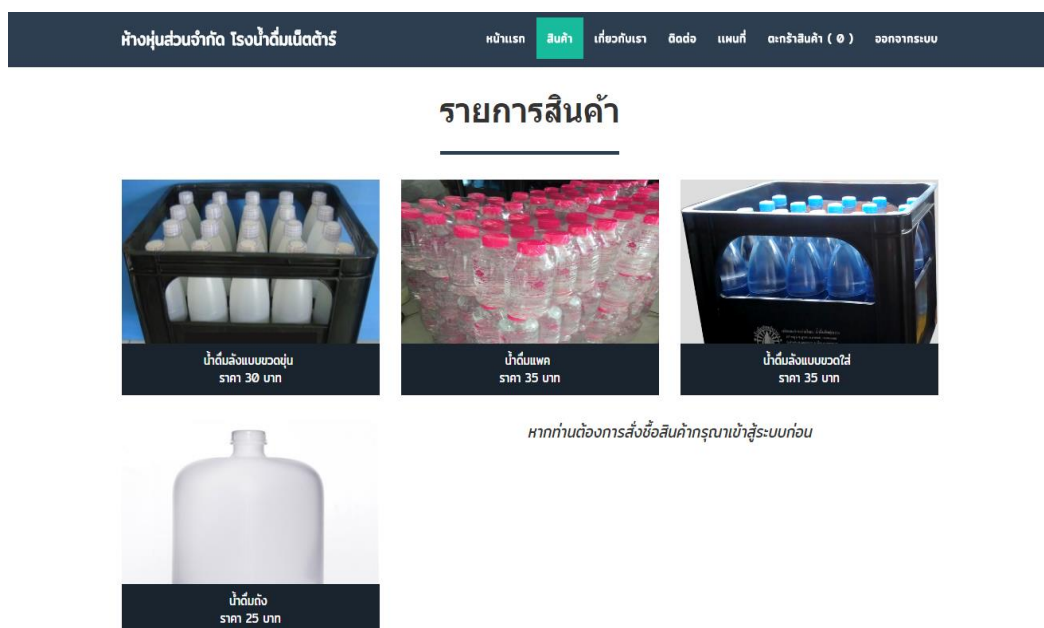
6.7 หน้าจอเงินเดือน เมื่อพนักงานบัญชีเข้าหน้าเงินเดือน จะแสดงรายชื่อพนักงานออกมาพร้อมกับปุ่มจ่ายเงินเดือนสำหรับพนักงานในแต่ละเดือน ดังภาพที่ ข.38



ภาพที่ ข.38 หน้าจอจ่ายเงินเดือน

## 7. วิธีใช้งานในส่วนของลูกค้าสมาชิก

7.1 หน้าแรกของลูกค้าสมาชิก เมื่อลูกค้าสมาชิกเข้าสู่ระบบจะเข้าหน้ารายการสินค้า โดยสามารถเลือกซื้อสินค้าที่ต้องการ ดังภาพที่ ข.39



ภาพที่ ข.38 หน้าจอรายการสินค้า

7.2 หน้าจอตะกร้าสินค้า เมื่อลูกค้าสมาชิกเลือกซื้อสินค้าเสร็จแล้วจะเข้าตะกร้าสินค้า โดยจะแสดงสินค้าที่เลือกซื้อ ราคาสินค้าทั้งหมด และสามารถเพิ่มจำนวนสินค้าที่เลือกซื้อ หลังจากเลือกซื้อเรียบร้อยแล้วสามารถกดปุ่มสั่งซื้อสินค้าได้เลย ดังภาพที่ ข.39

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงน้ำดื่มเนิดดาร์		หน้าแรก	ตะกร้าสินค้า ( 3 )	สินค้าที่เลือก	ข้อมูลผู้ใช้	องค์การระบบ
ตะกร้าสินค้า						
#	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ราคา/หน่วย	จำนวน	ราคารวม	ลบ
1	P0023	น้ำดื่มสังเนชขวดฟูล	30.00 บาท	<input type="text" value="10"/>	300.00 บาท	ลบ
2	P0024	น้ำดื่มแพค	35.00 บาท	<input type="text" value="20"/>	700.00 บาท	ลบ
3	P0025	น้ำดื่มสังเนชขวดใส	35.00 บาท	<input type="text" value="30"/>	1,050.00 บาท	ลบ
รวม				60	2,050.00 บาท	ส่งตะกร้าสินค้า

ภาพที่ ข.39 หน้าจอตะกร้าสินค้า

7.3 หน้าจอรายการที่สั่งซื้อ เมื่อลูกค้าสมาชิกเข้าหน้ารายการที่สั่งซื้อ จะแสดงข้อมูลรายการที่สั่งซื้อทั้งหมด และยังสามารถยกเลิกรายการสั่งซื้อล่าสุดได้ ดังภาพที่ ข.40

หน้าแรก

เอกสารสินค้า ( 3 )

สินค้าที่ส่งซื้อ

ข้อมูลผู้ซื้อ

จอกจากรuben

รายการที่สั่งซื้อ

แสดง 10 หน้า

ค้นหา

รหัสสั่งซื้อสินค้า	จำนวน	สถานะการสั่งซื้อสินค้า	เวลาที่สั่งซื้อสินค้า	เวลานัดรับ	ว/อ/ป	จัดการ
000000000017	2,525.00 บาท	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	19:40 น.	06:00 นาฬิกาใน 25 ก.ค. 2561 เป็นต้นไป	24 ก.ค. 2561	<div>เช็กสต็อก</div> <div>ยกเลิก</div>
000000000016	1,050.00 บาท	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	17:05 น.	06:00 นาฬิกาใน 30 มิ.ย. 2561 เป็นต้นไป	29 มิ.ย. 2561	<div>เช็กสต็อก</div> <div>ยกเลิก</div>
000000000015	950.00 บาท	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	10:18 น.	06:00 นาฬิกาใน 5 มิ.ย. 2561 เป็นต้นไป	4 มิ.ย. 2561	<div>เช็กสต็อก</div> <div>ยกเลิก</div>
000000000014	1,450.00 บาท	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	14:45 น.	06:00 นาฬิกาใน 3 มิ.ย. 2561 เป็นต้นไป	2 มิ.ย. 2561	<div>เช็กสต็อก</div> <div>ยกเลิก</div>
000000000013	30.00 บาท	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	18:20 น.	06:00 นาฬิกาใน 25 พ.ค. 2561 เป็นต้นไป	24 พ.ค. 2561	<div>เช็กสต็อก</div> <div>ยกเลิก</div>
000000000012	1,000.00 บาท	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	10:58 น.	06:00 นาฬิกาใน 14 พ.ค. 2561 เป็นต้นไป	13 พ.ค. 2561	<div>เช็กสต็อก</div> <div>ยกเลิก</div>
000000000011	600.00 บาท	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	13:25 น.	06:00 นาฬิกาใน 13 พ.ค. 2561 เป็นต้นไป	12 พ.ค. 2561	<div>เช็กสต็อก</div> <div>ยกเลิก</div>
000000000010	1,300.00 บาท	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	17:40 น.	06:00 นาฬิกาใน 8 พ.ค. 2561 เป็นต้นไป	7 พ.ค. 2561	<div>เช็กสต็อก</div> <div>ยกเลิก</div>

ภาพที่ ข.40 หน้าจอรายการที่สั่งซื้อ





ภาคผนวก ค

แบบฟอร์มหนังสือรับรองการเผยแพร่ผลงาน

## ประวัติผู้จัดทำ

ชื่อ	นายมนทน์ฐ์ แก้วยะ
วันเกิด	20 กันยายน 2538
ภูมิลำเนา	237 หมู่ 5 ตำบลโป่งทุ่ง อำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่ 50260
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2550	จบการศึกษาหลักสูตรประถมศึกษาจากโรงเรียนบ้าน โป่งทุ่ง อำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่
พ.ศ. 2553	จบการศึกษาหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนต้น จากโรงเรียนดอยเต่า วิทยาคม อำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่
พ.ศ. 2550	จบการศึกษาหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลาย จากโรงเรียนดอยเต่า วิทยาคม อำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่
ปัจจุบัน	ศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาควิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่