



รายงานวิจัยสหกิจศึกษา

เรื่อง ระบบจัดเก็บรูปภาพ คลังสินค้า โมดิฟายส์  
ปฏิบัติงาน ณ บริษัท แป้งมันเอี่ยมเฮง อุตสาหกรรมจำกัด จำกัด

นายณัฐวัฒน์ ภู่อ่าว รหัสประจำตัว 5940214107

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษารายวิชาสหกิจศึกษา  
สาขาวิชาการบริหารสารสนเทศเพื่อการจัดการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2563  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

รายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา  
เรื่อง ระบบจัดเก็บรูปภาพ คลังสินค้า โมดิฟายส์  
Product Storage Website

นายณัฐวัฒน์ ภู่อ่าว รหัสประจำตัว 5940214107

ปฏิบัติงาน ณ บริษัท แป้งมันเียมเฮง อุตสาหกรรมจำกัด จำกัด  
เลขที่ 15 ม.12ตำบล กุดโบสถ์ อำเภอ เลิงสาบ นครราชสีมา 30330  
<http://eiamheng.com/home/>

ชื่อโครงการ	ระบบจัดเก็บรูปภาพ คลังสินค้า โมดิฟายส์ Product Storage Website
ชื่อผู้จัดทำ	นายณัฐวัฒน์ ภู่อ่าว
สาขาวิชา	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ
ที่ปรึกษา	อาจารย์วีรอร อุดมพันธ์
ปีที่โครงการเสร็จ	2563

## บทคัดย่อ

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาพัฒนา Product Storage Website มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนาเว็บไซต์ Product Storage Website 2) เพื่อปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงานของแผนก คลังสินค้า โมดิฟายส์ให้มีความสะดวกรวดเร็วในการทำงานมากขึ้น

โดยมีขั้นตอนการดำเนินงาน ประกอบด้วย 1) การศึกษาและรวบรวมข้อมูล 2) การวิเคราะห์ และออกแบบระบบ 3) การพัฒนาระบบ 4) ทดสอบระบบ 5) การดูแลปรับปรุงระบบ

มีวิธีการพัฒนาโดยใช้ โปรแกรม Visual Studio Code และ ภาษาที่ใช้ในการการพัฒนาคือ ภาษา HTML CSS PHP โดยมีฐานข้อมูลที่ทางบริษัท แป้งมันเอนิเมเฮง อุตสาหกรรม จำกัด กำหนด มาให้

(โครงการระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการนี้มีจำนวนหน้าทั้งสิ้น 37 หน้า)

<b>Title</b>	Warehouse image storage system for product storage websites
<b>Author</b>	Mr.Nuttawat Phuoaw
<b>Program Field</b>	Management information system
<b>Advisor</b>	Miss. Weeraorn Udompan
<b>Finish Year</b>	2020

## Abstract

This project aims to develop and develop the Product Storage Website with the objective 1) to develop the Product Storage Website 2) to change the working process of the warehouse department to be more convenient and quick to work.

The operation process consists of 1) Studying and collecting data 2) System analysis and design 3) System development 4) System testing 5) System maintenance

There is a development method using Visual Studio Code and the development language is HTML, CSS, PHP. The company has a database. Tapioca Starch Heng Heng Industrial Co., Ltd. assigned to

(Total 37 Pages)

## กิตติกรรมประกาศ

โครงการฉบับนี้ สามารถดำเนินการสำเร็จลุล่วงได้เป็นอย่างดี เพราะสามารถทำได้ตามวัตถุประสงค์ ผู้จัดทำ จึงใคร่ขอขอบพระคุณ นายกิตตินันท์ หุ่นสูงเนิน และทีมงาน บริษัท แป้งมันเอี่ยมเฮง อุตสาหกรรม จำกัด ทุกท่านที่กรุณาให้ความรู้และคำปรึกษาต่าง ๆ เกี่ยวกับแนวทางการพัฒนาระบบงานและคำแนะนำเกี่ยวกับการออกแบบระบบ ทุกท่านที่ร่วมให้คำแนะนำในการจัดทำโครงการ ให้สัมฤทธิ์ผลไปได้ด้วยดี ตลอดจนอาจารย์ทุกท่านที่ให้ความรู้มาโดยตลอด

สุดท้ายนี้ผู้จัดทำขอกราบขอบพระคุณบิดามารดา ที่ให้การอุปการะเลี้ยงดู สนับสนุนและส่งเสริมให้ได้รับการศึกษาที่ดีรวมทั้งเป็นผู้ที่คอยให้กำลังใจเป็นอย่างดีและขอขอบคุณสำหรับกำลังใจจากเพื่อน ๆ นักศึกษาร่วมชั้นเรียนทุกท่านที่ได้เป็นส่วนร่วมในการทำโครงการนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าโครงการนี้จะประโยชน์กับท่านผู้สนใจและเกี่ยวข้อง

ผู้จัดทำ

นายณัฐวัฒน์ ภู่อ่าว

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ข
กิตติกรรมประกาศ.....	ค
สารบัญ.....	ง
สารบัญตาราง.....	ฉ
สารบัญภาพ.....	ช
<b>บทที่ 1</b> บทนำ .....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ .....	1
ขอบเขตของโครงการ.....	1
ฐานของระบบงาน.....	2
เครื่องมือที่ใช้ในพัฒนาระบบ.....	2
ข้อจำกัดของระบบ .....	2
กลุ่มเป้าหมาย .....	2
ประโยชน์ที่ได้รับ.....	2
ขั้นตอนการดำเนินงาน.....	3
นิยามคำศัพท์เฉพาะ.....	4
<b>บทที่ 2</b> เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	5
ฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล .....	5
ภาษาที่ใช้พัฒนา.....	5
Web Browser.....	7
โปรแกรม Visual Studio Code .....	8
<b>บทที่ 3</b> วิธีดำเนินการวิจัย.....	11
การศึกษาและรวบรวมข้อมูล.....	11
การวิเคราะห์และออกแบบระบบ .....	12
การพัฒนาระบบ .....	14

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
<b>บทที่ 4</b>	
ผลการดำเนินงาน .....	35
หน้าเข้าสู่ระบบ .....	35
หน้าโฮมเพจ .....	36
หน้าสร้างหมายเลข DO. ....	36
หน้าจัดการรูปภาพ.....	37
จัดการทะเบียนรถ.....	37
สร้างรายงานการบันทึกรูปภาพ.....	38
ตัวอย่างเอกสารก่อนพิมพ์ .....	38
รูปแบบ PDF.....	39
ค้นหาเอกสาร.....	39
หน้าจัดการDO.....	40
<b>บทที่ 5</b>	
สรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ.....	41
สรุปผลการวิจัย.....	41
การอภิปรายผล.....	41
ข้อเสนอแนะ .....	44
บรรณานุกรม .....	45
ภาคผนวก .....	46
ประวัติผู้จัดทำ.....	52

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 ตารางการดำเนินงาน.....	4
3.1 do Table หมายเลขขนส่ง (delivery no.).....	10
3.2 Img Table รูปภาพ.....	11
3.3 Product table สินค้า.....	11
3.4 Customer table ลูกค้า .....	12



## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
3.1 flow chat เพิ่มรูปภาพ .....	10
3.2 flow chat หน้า report .....	11
3.3 ภาพแสดงการทำงานของทั้งระบบของเว็บ Product Storage Website .....	12
4.1 หน้าเข้าสู่ระบบ .....	14
4.2 หน้าโฮมเพจ .....	15
4.3 หน้าสร้างหมายเลข DO .....	16
4.4 หน้าจัดการรูปภาพ .....	17
4.5 จัดการทะเบียนรถ .....	18
4.6 สร้างรายงานการบันทึกรูปภาพ .....	35
4.7 ตัวอย่างเอกสารก่อนพิมพ์ .....	35
4.8 รูปแบบ PDF .....	36
4.9 ค้นหาเอกสาร .....	36
4.10 หน้าจัดการDO .....	37

# บทที่ 1

## บทนำ

### ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

โกดังคลังสินค้าโมดิฟาย ในบริษัท แป้งมันเอี่ยมเฮงอุตสาหกรรม จำกัด มีปัญหาการจัดทำเอกสารขนส่งสินค้ามีความล่าช้า กระบวนการจะประกอบไปด้วย ลูกค้าทำการสั่งสินค้า, จัดรายละเอียดการขายสินค้า, ออกหมายเลขขนส่งสินค้า (Delivery no.), บรรจุสินค้าใส่หีบห่อ, รถขนส่งขึ้นเครื่องซึ่งน้ำหนัก, นำรถเข้าสู่โกดัง, ทำการโหลดสินค้าขึ้นรถ, ถ่ายภาพสินค้า, นำภาพเข้าสู่คอมพิวเตอร์, เลือกภาพที่ละเอียด, จัดเรียงภาพ, กรอกข้อมูลในเอกสารขนส่งสินค้า จากกระบวนการทั้งหมดที่กล่าวมาข้างต้นทำให้มีความล่าช้าในการโหลดสินค้าในแต่ละครั้ง พนักงานจึงมีความต้องการที่จะลดขั้นตอนการทำงานลงเพื่อให้ความรวดเร็วและสะดวกในการทำงานมากขึ้น

ดังนั้นผู้จัดทำจึงได้จัดทำเว็บไซต์ขึ้นมา เพื่อให้พนักงานสามารถทำการถ่ายภาพจากมือถือได้ และสามารถอัปโหลดรูปภาพขึ้นไปเก็บไว้ที่เว็บได้โดยทำการแยกภาพตามหมายเลขขนส่ง (delivery no.) เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการทำงานมากขึ้น อีกทั้งยังสามารถดึงรูปภาพและข้อมูลไปใช้ในการออกเอกสารขนส่งสินค้าได้อย่างรวดเร็วมากขึ้น

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้เพิ่มความสะดวกรวดเร็วในการทำงาน
2. เพื่อง่ายต่อการค้นหาและสร้างเอกสารขนส่งสินค้า

### ขอบเขตของโครงการ

#### 1. ด้านความสามารถของระบบงาน (System Specification)

##### 1.1 ขอบเขตงานของระบบ (Functional Specification)

###### 1.1.1 ผู้ใช้ทั่วไป

- 1.1.1.1 สามารถอัปโหลดรูปภาพผ่านมือถือได้
- 1.1.1.2 สามารถบันทึกข้อมูลลูกค้าผ่านมือถือได้
- 1.1.1.3 สามารถแยกภาพถ่ายตามหมายเลขขนส่ง (delivery no.) ได้
- 1.1.1.4 สามารถบันทึกรูปภาพและข้อมูลลูกค้าผ่านเว็บไซต์ได้

## 1.2 ฐานของระบบงาน (Platform)

Web Application ทำงานบน Web Browser

## 1.3 เครื่องมือที่ใช้ในพัฒนาระบบ (Tools)

### 1.3.1 ฮาร์ดแวร์

1.3.1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook

### 1.3.2 ซอฟต์แวร์

1.3.2.1 ฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล (MySQL)

1.3.2.2 ภาษา PHP (PHP: Hypertext Preprocessor)

1.3.2.3 Web Browser

1.3.2.4 โปรแกรม Visual Studio Code

1.3.2.5 ภาษา CSS

1.3.2.6 โปรแกรมจำลองเซิร์ฟเวอร์ xampp

## 1.4 ข้อจำกัดของระบบ (Constraint)

1.4.1 ระบบจำเป็นต้องมีผู้ดูแลระบบเพื่อคอยเช็คความถี่การผิดพลาดของข้อมูลหรือไม่ในแต่ละวัน

## 2. กลุ่มเป้าหมาย

แผนกคลังสินค้า เอี่ยมเฮง โมติฟาย

## ประโยชน์ที่ได้รับ

1. เพิ่มความรวดเร็วในการทำงาน
2. สามารถค้นหาหรือสร้างเอกสารขนส่งผ่านมือถือได้

## ขั้นตอนการดำเนินงาน

### 1. ขั้นตอนการดำเนินงาน

ขั้นตอนการดำเนินงานจะดำเนินการตามกระบวนการของวงจรการพัฒนากระบวนการ (SDLC : System Development Life Cycle) ซึ่งประกอบไปด้วย 5 ขั้นตอน คือ

**1.1 รวบรวมความต้องการของระบบ** จะเก็บความต้องการของระบบ หรือคุณสมบัติที่ระบบควรมี หน้าที่หลักของระบบที่จะต้องทำจากการรวบรวมข้อมูล

**1.2 วิเคราะห์และออกแบบระบบ** เมื่อได้ความต้องการของระบบจากผู้ใช้งานแล้ว จะต้องนำมาทำการออกแบบว่าระบบที่จะทำเป็นอย่างไร มีส่วนติดต่อผู้ใช้แบบไหน ฐานข้อมูลเป็นอะไร ใช้เทคโนโลยีใดในการสร้างระบบ

**1.3 พัฒนาระบบ** จะนำสิ่งที่ได้ออกแบบมาทำการสร้างระบบ โดยเครื่องมือที่ใช้ในการสร้างฐานข้อมูล จะใช้มายเอสคิวแอล (MySQL) ในส่วนของการติดต่อผู้ใช้และการแสดงผลจะใช้แสดงในลักษณะของ เว็บเพจ (Web Page) จะพัฒนาโดยใช้ภาษา PHP (PHP: Hypertext Preprocessor)

**1.4 ทดสอบระบบ** เป็นการทดสอบว่าระบบที่ได้พัฒนาขึ้นทำงานได้ดี ไม่มีข้อผิดพลาดใด ๆ ทั้งสิ้น ถ้าพบข้อผิดพลาดก็จะสามารถแก้ไขในขั้นตอนนี้ได้เลย การทดสอบระบบจะทำการทดสอบด้วยกัน 2 แบบ คือ ทดสอบว่าระบบทำงานได้ตรงตามความต้องการเบื้องต้นหรือไม่ (Functional Testing) และทดสอบการทำงานของระบบว่าเสถียรหรือไม่ (Performance Testing)

**1.5 การดูแลปรับปรุงระบบ** จะเป็นการดูแลระบบไม่ให้เกิดปัญหาหรือข้อผิดพลาดหรือถ้ามีคุณสมบัติใหม่ที่ผู้ใช้งานต้องการ ก็ทำการวิเคราะห์ความต้องการอีกครั้ง

## 2. ตารางการดำเนินงาน

ขั้นตอนการดำเนินงาน	2562-2563				
	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม
1. รวบรวมความต้องการของระบบ	←→				
2. วิเคราะห์และออกแบบระบบ		←→			
3. พัฒนาระบบ		←→			
4. ทดสอบระบบ			←→		
5. การดูแลปรับปรุงระบบ				←→	

ตารางที่ 1.1 ตารางการดำเนินงาน

### นิยามคำศัพท์เฉพาะ

#### 1. DO. (delivery no.)

หมายเลขขนส่งสินค้า หมายเลขขนส่งจะมีทั้งหมด 10 หลัก โดยแต่ละหลักจะมีความหมายต่างกันไป เพื่อใช้ในการอ้างอิงต่างๆ

## บทที่ 2

### เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ในบทนี้จะกล่าวถึงทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาอุปกรณ์ต่าง ๆ รวมถึงหลักการทำงาน ผู้จัดทำได้ทำการศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

#### 2.1 ฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล (MySQL)

#### 2.2 ภาษาที่ใช้พัฒนา

##### 2.2.1 ภาษา PHP (PHP: Hypertext Preprocessor)

##### 2.2.2 ภาษา CSS

#### 2.3 Web Browser

#### 2.4 โปรแกรม Visual Studio Code

### 2.1 ฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล (MySQL)

MySQL คือ ระบบจัดการฐานข้อมูลที่มีหน้าที่เก็บข้อมูล เพื่อใช้ในการเก็บข้อมูลที่ได้จากระบบงานที่โปรแกรมเมอร์ได้สร้างขึ้น โดยใช้ภาษา SQL (SQLคือภาษาที่ใช้ในการจัดการกับฐานข้อมูลโดยเฉพาะ เช่น สร้างฐานข้อมูล เพิ่มข้อมูล แก้ไขข้อมูล ลบข้อมูล เป็นต้น )โดย MySQL จะทำหน้าที่เป็นตัวกลางระหว่างผู้ใช้กับฐานข้อมูล ซึ่ง MySQL เป็นระบบจัดการฐานข้อมูล (database management system DBMS) สำหรับฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ โดยเราสามารถติดต่อกับ MySQL โดยการเขียนโปรแกรมภาษาต่าง ๆ ได้เช่น PHP, Perl, Java, C#, C, Ruby, C++ เป็นต้น

### 2.2 ภาษาที่ใช้พัฒนา

#### 2.2.1 ภาษา PHP (PHP: Hypertext Preprocessor)

PHP คือภาษาสำหรับทำงานด้านฝั่งของเซิร์ฟเวอร์ (server-side scripting) ถูกออกแบบมาสำหรับการพัฒนาเว็บไซต์ แต่มันก็ยังสามารถใช้เขียนโปรแกรมเพื่อวัตถุประสงค์ทั่วไปได้ PHP ถูกสร้างโดย Rasmus Lerdorf ในปี 1994 โดยที่ PHP ในปัจจุบันได้ถูกพัฒนาโดย The PHP Group ซึ่งคำว่า PHP นั้นย่อมาจาก Personal Home Page ซึ่งในปัจจุบันนั้นหมายถึง PHP: Hypertext Preprocessor

ประวัติของภาษา PHPการพัฒนาภาษา PHP นั้นเริ่มต้นขึ้นเมื่อปี 1995 เมื่อ Rasmus Lerdorf ได้เขียน Common Gateway Interface (CGI) ที่หลากหลายเพื่อใช้ช่วยจัดการหน้าเว็บเพจของเขา เขาทำให้มันทำงานได้กับเว็บฟอร์มและติดต่อกับฐานข้อมูลได้ โดยเรียกมันว่า

"Personal Home Page/Forms Interpreter" หรือ PHP/FI Interpreter มาตรฐานของภาษา PHP นั้นได้รับการสนับสนุน Send Engine ซึ่งเป็นซอฟต์แวร์ฟรีที่ให้ใช้ภายใต้ PHP License ภาษา PHP ได้ถูกนำไปใช้อย่างกว้างขวางกับเว็บเซิร์ฟเวอร์ในทุก ๆ ระบบปฏิบัติการและแพลตฟอร์ม และมันฟรี

PHP/FI นั้นสามารถช่วยสร้างหน้าเว็บเพจอย่างง่าย และไดนามิกส์เว็บแอปพลิเคชันได้ เพื่อช่วยเรื่องการตรวจสอบความผิดพลาดและพัฒนาโค้ดให้ดีขึ้น Lerdorf ได้เผยแพร่ PHP/FI ในชื่อ "Personal Home Page Tools (PHP Tools) version 1.0" โดยการเผยแพร่ครั้งนี้มีฟังก์ชันพื้นฐานที่ PHP มีจนถึงปี 2013 ซึ่งประกอบไปด้วย Perl-like variables การควบคุมฟอร์ม และการฝังไว้ในโค้ดของ HTML รูปแบบของ PHP นั้นคล้ายกับภาษา Perl แต่มีข้อจำกัดน้อยกว่าและมันคงกว่า

Rasmus Lerdorf นั้นไม่ได้ตั้งใจให้ PHP มาเป็นภาษาเขียนโปรแกรมใหม่ แต่มันเติบโตและเผยแพร่อย่างรวดเร็ว เขาได้กล่าวว่า "ฉันไม่รู้จะหยุดมันยังไง มันสิ่งที่เกิดขึ้นโดยไม่ได้ตั้งใจที่จะเขียนภาษาใหม่ ฉันไม่รู้วิธีเขียนภาษาหนึ่งขึ้นมาใหม่จริง ๆ ในตอนนี้ฉันเพียงแค่ทำมันต่อไปให้ดีที่สุด" กลุ่มนักพัฒนาเริ่มต้นในการพัฒนาฟอร์ม หลังจากทดสอบจากนั้น 1 เดือนเวอร์ชันเบต้า PHP/FI 2 ได้เผยแพร่ใน November 1997 ซึ่งในปัจจุบันภาษา PHP นั้นเป็นเวอร์ชัน 7.0 ซึ่งถูกเผยแพร่ใน December 2, 2016

## 2.2.2 ภาษา CSS

CSS คือ ภาษาที่ใช้สำหรับตกแต่งเอกสาร HTML/XHTML ให้มีหน้าตา สี สัน ระยะห่าง พื้นหลัง เส้นขอบและอื่น ๆ ตามที่ต้องการ CSS ย่อมาจาก Cascading Style Sheets มีลักษณะเป็นภาษาที่มีรูปแบบในการเขียน Syntax แบบเฉพาะและได้ถูกกำหนดมาตรฐานโดย W3C เป็นภาษาหนึ่งในการตกแต่งเว็บไซต์ ได้รับความนิยมน้อยกว่าแต่แพร่หลาย

ประโยชน์ของ CSS มีประโยชน์อย่างหลากหลาย ซึ่งได้แก่

1. ช่วยให้เนื้อหาภายในเอกสาร HTML มีความเข้าใจได้ง่ายขึ้นและในการแก้ไขเอกสารก็สามารถทำได้ง่ายกว่าเดิม เพราะการใช้ CSS จะช่วยลดการใช้ภาษา HTML ลงได้ในระดับหนึ่ง และแยกระหว่างเนื้อหา กับรูปแบบในการแสดงผลได้อย่างชัดเจน

2. ทำให้สามารถดาวน์โหลดไฟล์ได้เร็ว เนื่องจาก code ในเอกสาร HTML ลดลง จึงทำให้ไฟล์มีขนาดเล็กลง

3. สามารถกำหนดรูปแบบการแสดงผลจากคำสั่ง style sheet ชุดเดียวกัน ให้มีการแสดงผลในเอกสารแบบเดียวกันทั้งหน้าหรือในทุก ๆ หน้าได้ ช่วยลดเวลาในการปรับปรุงและทำให้การสร้างเอกสารบนเว็บมีความรวดเร็วยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังสามารถควบคุมการแสดงผล ให้คล้ายหรือเหมือนกันได้ในหลาย Web Browser

4.ช่วยในการกำหนดการแสดงผลในรูปแบบที่มีความเหมาะสมกับสื่อต่าง ๆ ได้เป็นอย่างดี

5.ทำให้เว็บไซต์มีความเป็นมาตรฐานมากขึ้นและมีความทันสมัย สามารถรองรับการใช้งานในอนาคตได้ดี

### 2.3 Web Browser

เว็บเบราว์เซอร์ คือ โปรแกรมที่สามารถแปลงภาษาของคอมพิวเตอร์ (HTML) ให้เป็นเว็บเพจที่มนุษย์สามารถอ่านและทำความเข้าใจได้ โดยเว็บเบราว์เซอร์นั้นจะทำการเปลี่ยนแปลงชุดคำสั่ง HTML ให้ออกมาปรากฏที่หน้าเว็บไซต์นั้น ๆ ซึ่งในส่วนของการเรียกใช้งานของเว็บเบราว์เซอร์นั้นจะได้รับโดเมนเนม (Domain Name) จากผู้ใช้งาน และมีการแปลงโดเมนเนมให้กลายเป็น IP Address ซึ่ง IP นี้มีลักษณะเป็นตัวเลข ส่งผลให้ต้องใช้งานเว็บเบราว์เซอร์ในการแปลงโดเมนให้กลายเป็น IP เพื่อให้ผู้ใช้งานได้ใช้งานสะดวกมากยิ่งขึ้น และหลังจากที่เว็บเบราว์เซอร์ได้รับ IP Address ก็จะมีการติดต่อกับ Server เพื่อทำการดึงข้อมูลของเว็บไซต์ที่มีผู้ใช้งานทำการขอมา และพร้อมกันนั้นก็แปลงภาษา HTML เป็นหน้าเว็บเพจตามองค์ประกอบของคำสั่ง HTML

เว็บเบราว์เซอร์ เกิดขึ้นครั้งแรกในโลกจาก เซอร์ทิมโมที จอห์น เบร์เนิร์ส ลี (Sir Timothy John Berners-Lee) และเว็บเบราว์เซอร์ตัวแรกนั้นมีชื่อว่า เวิลด์ไวด์เว็บ (World Wide Web Consortium เขียนย่อว่า WWW) ซึ่งกลายเป็นชื่อเรียกต่อกันมาจนถึงปัจจุบัน และในอดีตยังไม่ได้รับความนิยมเท่าที่ควรนัก จนกระทั่งศูนย์วิจัยเอ็นซีเอสเอ (NCSA) ของมหาวิทยาลัยอิลลินอยส์ เออร์แบนา-แชมเปญจน์ สหรัฐอเมริกา ได้ทำการคิดค้นและสร้างโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ขึ้นใหม่ที่มีชื่อว่า โมเสก (MOSAIC) เป็นโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ที่ดูเว็บเชิงกราฟิก อีกทั้งยังเป็นที่มาของเว็บเบราว์เซอร์ เน็ตสเคป (Netscape) นั้นเป็นเพราะว่าทีมงานที่ทำการพัฒนาโมเสกได้ออกมาตั้งบริษัทเน็ตสเคป เพื่อปรับปรุงและพัฒนาเว็บเบราว์เซอร์อย่างจริงจังนั่นเอง และเหล่านี้จึงส่งผลให้กลายเป็นจุดเริ่มต้นของสงครามเว็บเบราว์เซอร์ เช่นเดียวกัน ไมโครซอฟท์ยักษ์ใหญ่แห่งวงการไอที ได้ทำการเปิดตัวเว็บเบราว์เซอร์ที่ชื่อว่า อินเทอร์เน็ตเอ็กซ์พลอเรอร์ (Internet Explorer : IE) จึงทำให้เกิดเป็นการแข่งขันที่สูงขึ้นอย่างมากจนกระทั่งเน็ตสเคปต้องประกาศปิดตัวลงไปในวันที่ 1 มีนาคม 2551 แต่ก็ไม่ได้หมายความว่า IE นั้นจะมีผู้ใช้งานมากที่สุด เพราะหลังจากนั้นก็คู่แข่งรายใหญ่พัฒนาเว็บเบราว์เซอร์ออกมาแข่งขันอย่างมากมาย ปัจจุบันนี้มีเว็บเบราว์เซอร์ไม่กี่โปรแกรมที่ได้รับความนิยมทั่วโลก หากเทียบกับปริมาณการใช้งานสามารถจัดอันดับได้ดังนี้

1. กูเกิล โครม (Google Chrome)



2. อินเทอร์เน็ตเอ็กซ์พลอเรอร์ (Internet Explorer)
3. มอซิลลา ไฟร์ฟอกซ์ (Mozilla Firefox)
4. โอเปรา (Opera)

เหล่านี้เป็นเพียงบางส่วนของเว็บเบราว์เซอร์ที่มีผู้ใช้งานทั่วโลก และในปัจจุบันนี้ยังมีเบราว์เซอร์เปิดใหม่ให้ใช้งานกันอย่างมากมาย อาทิ ซาฟารี (Safari) ซึ่งเบราว์เซอร์นี้จะรู้จักกันดีในสาวก Apple เพราะโปรแกรมนี้ถูกพัฒนามาจากบริษัท Apple และเป็นเบราว์เซอร์พื้นฐานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็น iPhone iPad Mac ก็จะมีเบราว์เซอร์ซาฟารีติดตั้งมาด้วยเสมอ และนอกจากนี้ยังสามารถให้วินโดวส์ได้ใช้งานได้อีกด้วยประโยชน์ของเว็บเบราว์เซอร์

เว็บเบราว์เซอร์เป็นโปรแกรมที่ถูกสร้างขึ้นมาให้ผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตสามารถใช้งานได้ง่ายขึ้น ไม่ว่าจะเป็นการเข้าเว็บไซต์เพื่อค้นหาข้อมูล ทำธุรกิจหรือธุรกรรมต่าง ๆ เป็นต้น ประกอบกับในปัจจุบันเมื่อสังคมของเราเข้าสู่ยุคอินเทอร์เน็ตการใช้งานเว็บเบราว์เซอร์จึงเป็นที่นิยม และถือเป็นสิ่งแรกๆ ที่ผู้ใช้งานต้องทำการเข้าใช้เพื่อเป็นการส่งต่อไปยังเว็บไซต์หรือสิ่งอื่น ๆ ที่เราต้องการเข้าใช้ต่อไป

## 2.4 โปรแกรม Visual Studio Code

Visual Studio Code หรือ VSCode เป็นโปรแกรม Code Editor ที่ใช้ในการแก้ไขและปรับแต่งโค้ด จากค่ายไมโครซอฟท์ มีการพัฒนาออกมาในรูปแบบของ จึงสามารถนำมาใช้งานได้แบบฟรี ๆ ที่ต้องการความเป็นมืออาชีพ

ซึ่ง Visual Studio Code นั้น เหมาะสำหรับนักพัฒนาโปรแกรมที่ต้องการใช้งานข้ามแพลตฟอร์ม รองรับการใช้งานทั้งบน Windows, macOS และ Linux สนับสนุนทั้งภาษา JavaScript, TypeScript และ Node.js สามารถเชื่อมต่อกับ Git ได้ นำมาใช้งานได้ง่ายไม่ซับซ้อน มีเครื่องมือส่วนขยายต่าง ๆ ให้เลือกใช้อย่างมากมาย ไม่ว่าจะเป็น 1.การเปิดใช้งานภาษาอื่น ๆ ทั้ง ภาษา C++, C#, Java, Python, PHP หรือ Go 2.Themes 3.Debugger 4.Commands เป็นต้น

## บทที่ 3

### ขั้นตอนการดำเนินงาน

ขั้นตอนการดำเนินงานโครงการการพัฒนาพัฒนาเว็บไซต์ Product Storage Website เพื่อแก้ไขและปรับปรุงดีไซน์ของเว็บไซต์ให้ทันสมัยมากยิ่งขึ้น

ขั้นตอนการดำเนินงานโครงการโดยทั่วไป ประกอบด้วยรายละเอียดต่อไปนี้

3.1 การศึกษาและรวบรวมข้อมูล

3.2 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ

3.3 การพัฒนาระบบ

#### 3.1 การศึกษาและรวบรวมข้อมูล

1. การศึกษาระบบงานเดิม

- ระบบงานเดิมเป็นการสร้างเอกสารผ่าน excel โดยขั้นตอน คือ ให้นักงานโหลดแบ่งทำการถ่ายรูปสินค้า, ทะเบียนรถ, หมายเลขตู้คอนเทนเนอร์ และนำมาให้ฝ่ายออกเอกสารขนส่ง ทำการกรอกข้อมูลสำคัญ และทำการเลือกรูปภาพใส่ในเอกสาร

2. การรวบรวมข้อมูล ความต้องการของระบบ / การวิเคราะห์ความต้องการ

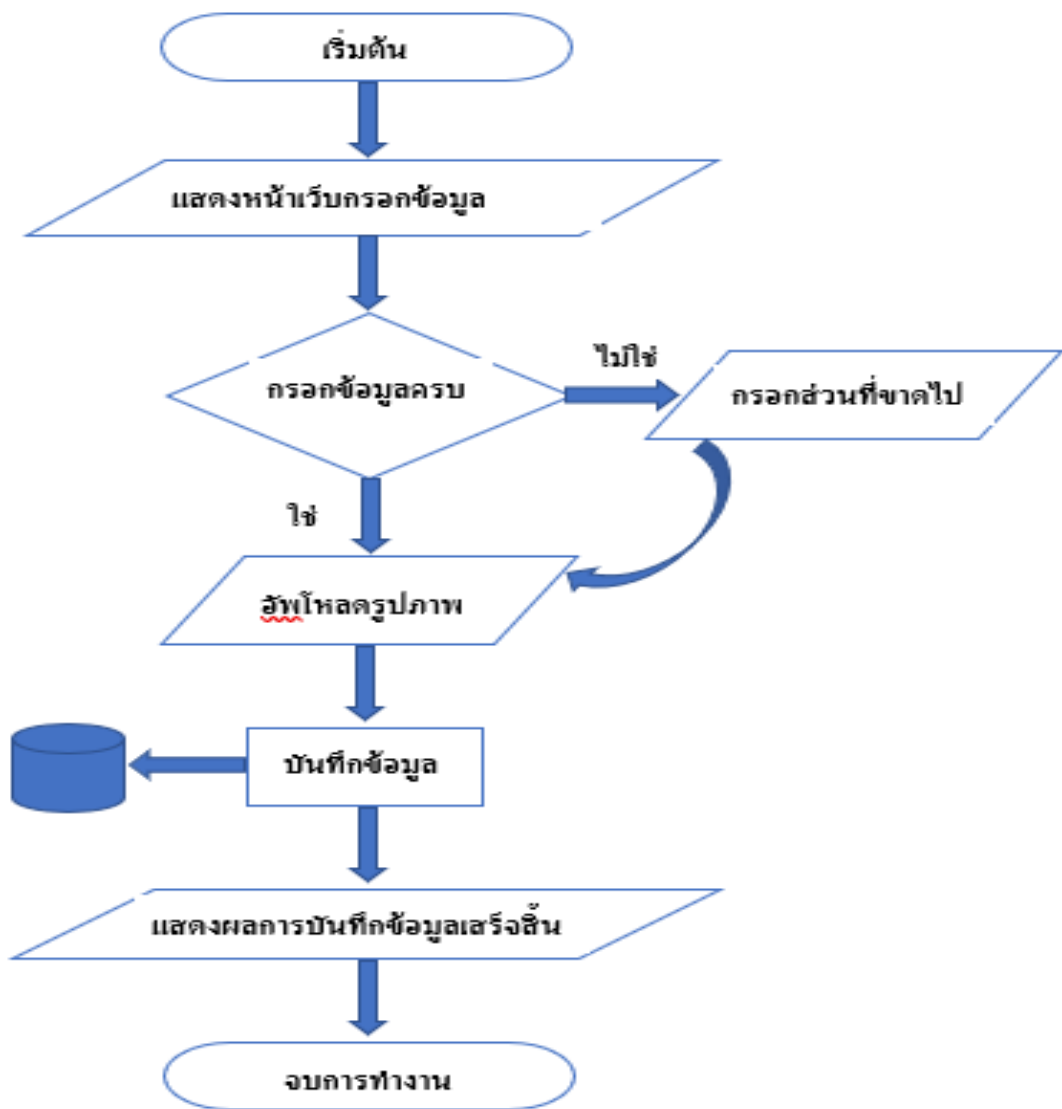
- รวบรวมข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ พนักงานในแผนกคลังสินค้า ได้มีการมอบหมายงานโดยมีการให้สร้างเว็บไซต์ Product Storage Website เพื่อให้มีความสะดวกรวดเร็วในการทำงาน

3. แผนภาพขั้นตอนการทำงานของไซต์เว็บไซต์ Product Storage Website รวบรวมข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ พนักงานในแผนกคลังสินค้า ได้มีการมอบหมายงานโดยมีการให้สร้างเว็บไซต์ Product Storage Website เพื่อเพิ่มความสะดวกรวดเร็วในการทำงาน

### 3.1 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ

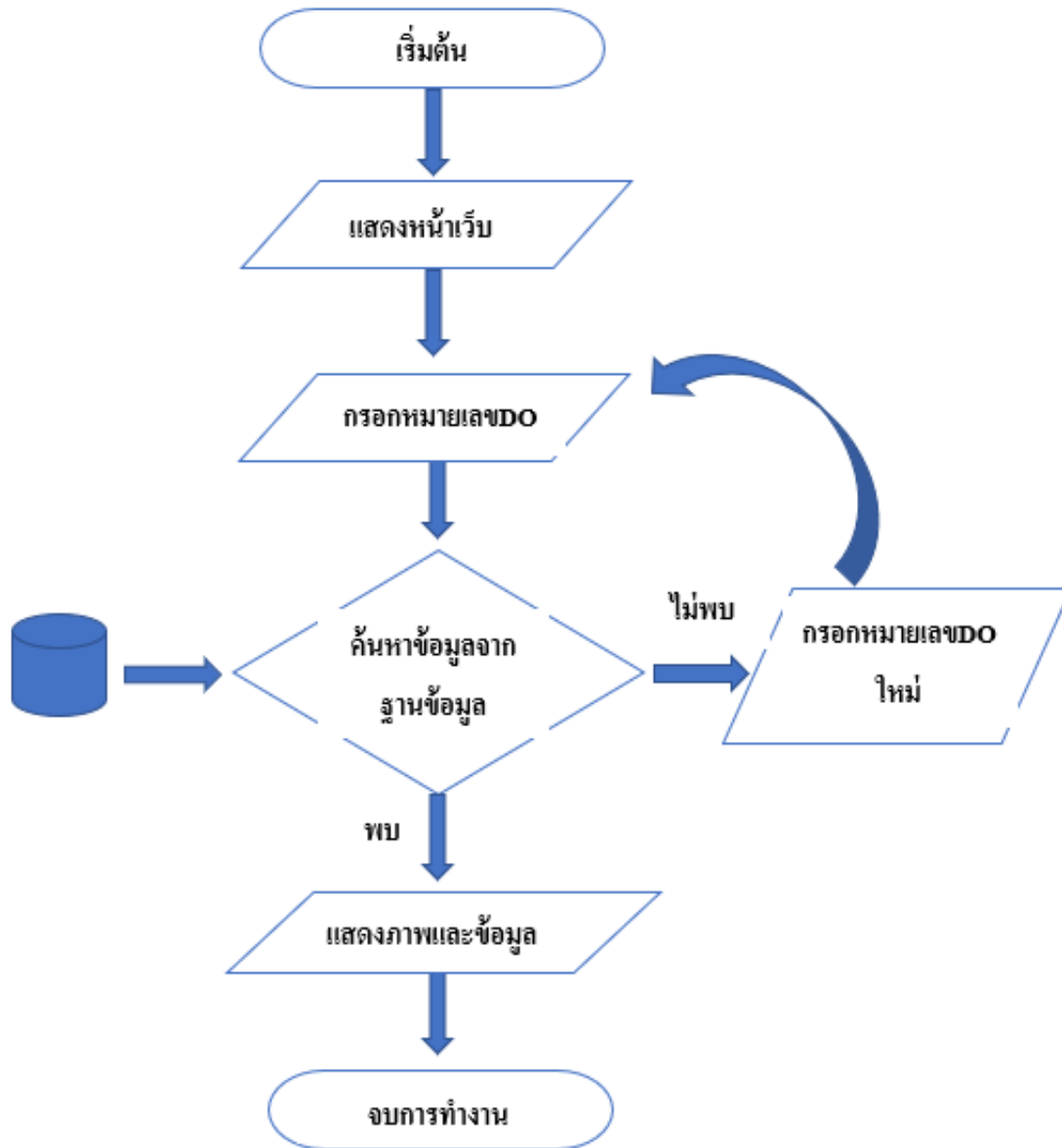
จากการศึกษารวบรวมข้อมูลและความต้องการของระบบใหม่ดังกล่าวข้างต้น จะได้ซึ่งแผนภาพแสดงการทำงานของระบบดังนี้

#### 3.2.1 flow chat เพิ่มรูปภาพ



รูปที่ 3.3 flow chat เพิ่มรูปภาพ

## 3.1.2 flow chat หน้า report

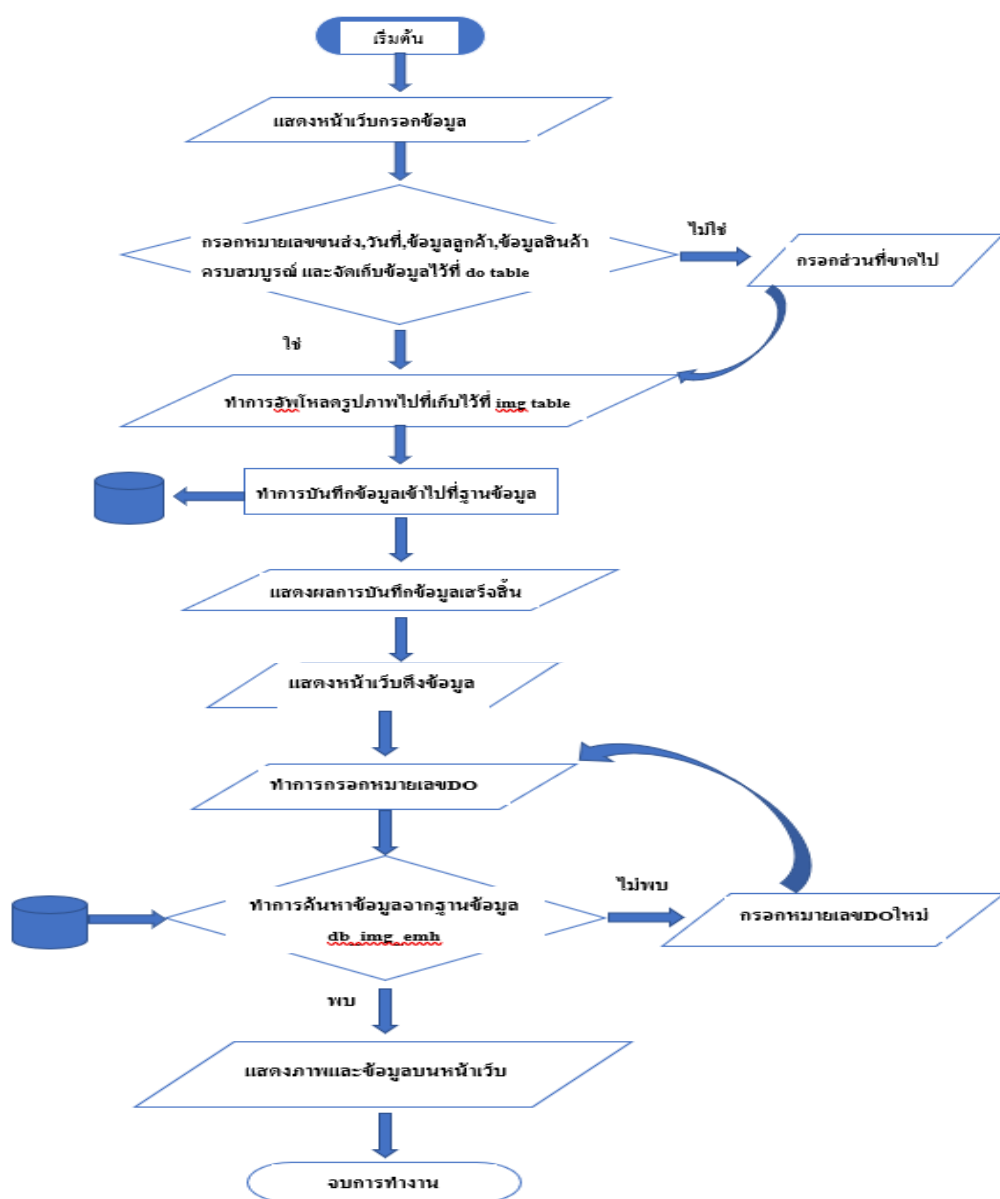


รูปที่ 3.4 flow chat หน้า report

### 3.3 การพัฒนาระบบ

#### การวิเคราะห์แผนภาพกระแสข้อมูล Work Flow Diagram

ลูกค้าเข้าระบบใช้งานเว็บไซต์แลกเปลี่ยนเงิน Bestbath-au เพื่อแลกเปลี่ยนเงินจาก เงินไทย เป็นเงินดอลลาร์ออสเตรเลีย หรือเงินดอลลาร์ออสเตรเลียเป็นเงินไทย โดยผ่านระบบของเว็บไซต์ แล้วเว็บไซต์จะบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูลเพื่อให้พนักงานสามารถดูรายละเอียดและยืนยันการโอนเงิน ได้



รูปที่ 3.7 ภาพแสดงการทำงานของทั้งระบบของเว็บไซต์ Product Storage Website

## พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) จากการศึกษารวบรวมข้อมูลที่ได้กล่าวมาข้างต้น ผู้พัฒนาได้วิเคราะห์และออกแบบฐานข้อมูล ที่จะใช้

ตารางที่ 3.1 do Table หมายเลขขนส่ง (delivery no.)

No.	Table name	Field name	Description	Data Type	Size	key	Fill	Sample
1	do	DO_id	รหัส หมายเลข ขนส่ง	Int		PK	Internal	1
2	do	DO_name	ชื่อหมายเลข ขนส่ง	Varchar	255		external	2310026682
3	do	Date	วันที่	date			external	2019-12-10
4	do	Customer_id	ลูกค้า	varchar	255		external	บริษัท
5	do	Product_id	สินค้า	varchar	50		external	EH 111
6	do	Container	หมายเลขตู้ คอนเทนเนอร์	varchar	255		external	Er-124352
7	do	Truck	ทะเบียนรถ	varchar	255		external	12-124352
8	do	lmg_id	รหัสรูปภาพ	int		FK	Internal	1

ตารางที่ 3.2 Img Table รูปภาพ

No.	Table name	Field name	Description	Data Type	Size	key	Fill	Sample
1	img	Img_id	รหัสรูปภาพ	int		PK	Internal	1
2	img	Img_type	ชนิดรูปภาพ	varchar	255		Internal	
3	img	Img_data	รูปภาพ	longblob			external	
4	img	timestamp	บันทึก ช่วงเวลา	timestamp			Internal	2019-12-10 09:10
5	img	DO_name	ชื่อหมายเลข ขนส่ง	Varchar	255		external	2310026682

ตารางที่ 3.1 Product table สินค้า

No.	Table name	Field name	Description	Data Type	Size	key	Fill	Sample
1	Product	Product_id	รหัสสินค้า	int		PK	Internal	1
2	Product	Product_name	ชื่อสินค้า	varchar	255		Internal	

ตารางที่ 3.2 Customer table ลูกค้า

No.	Table name	Field name	Description	Data Type	Size	key	Fill	Sample
1	Customer	Customer _id	รหัสลูกค้า	int		PK	Internal	1
2	Customer	Customer _name	ชื่อลูกค้า	varchar	255		Internal	



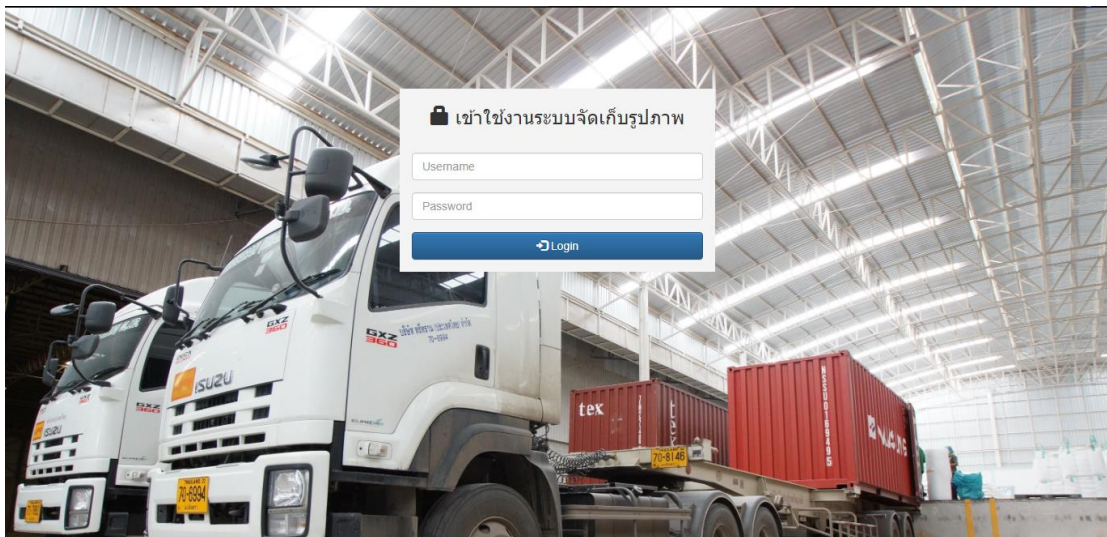
## บทที่ 4

### ผลการดำเนินงาน

ทางบริษัท แบริ่งมันเอี่ยมเฮง อุตสาหกรรม จำกัด ได้สังเกตเห็นความสำคัญของปัญหา คือ การทำงานของคลังสินค้า นั้น มีความล่าช้าในกระบวนการทำงานดังนั้นทางบริษัทจึงต้องการเพิ่มความเร็วในการทำงานอีกทั้งยังเพิ่มความสะดวกสบายในการทำงานจึงได้มอบหมายให้จัดทำเว็บไซต์ Product Storage Website ให้มีความสะดวกสบายและรวดเร็วในการทำงาน มีรายละเอียดดังนี้

#### 4.1 หน้าเข้าสู่ระบบ

log in ด้วย Email และ password ของท่าน เพื่อเข้าสู่ระบบ



รูปที่ 4.1 หน้าเข้าสู่ระบบ

## 4.2 หน้าโฮมเพจ

ในหน้านี้จะแสดงชื่อผู้ใช้ของท่านที่ด้านขวาบนและในแถบนำทาง



หน้าแรก สร้างหมายเลข DO. จัดการรูปภาพ สร้างหมายเลขทะเบียนรถและคู่มือแทนเนอร์ สร้างรายงานการบันทึกรูปภาพ ค้นหาเอกสาร จัดการ DO. chatchai ออกจากระบบ

ยินดีต้อนรับ chatchai

### ระบบจัดเก็บรูปภาพ

ยินดีต้อนรับเข้าสู่ระบบจัดเก็บรูปภาพ เชื่อมโยงโมดูลฝ่าย

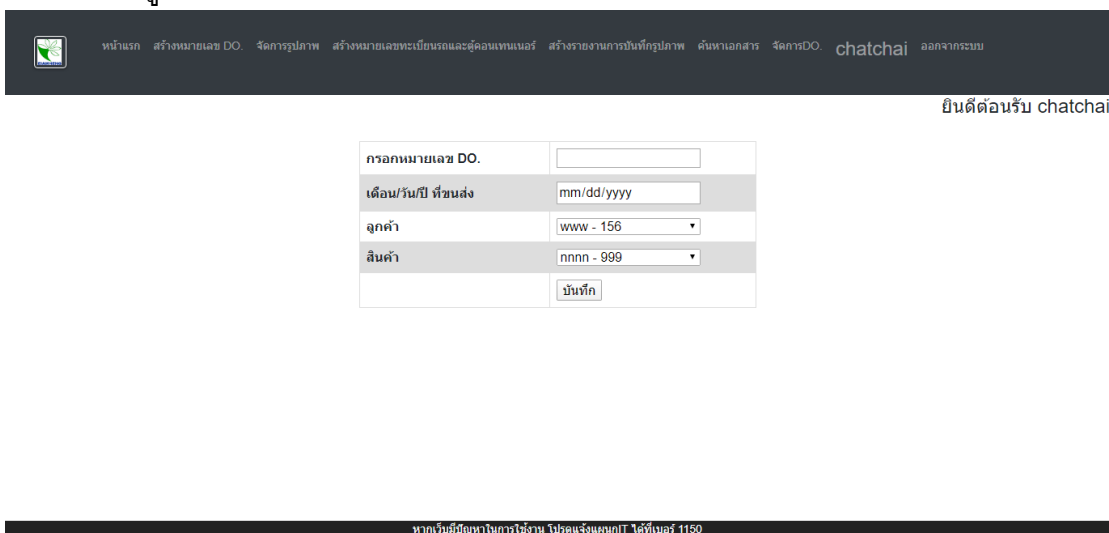
สร้างหมายเลข DO.	ค้นหาหมายเลข DO.
สร้างรายงานการบันทึกรูปภาพ	จัดการรูปภาพ
สร้างหมายเลขทะเบียนรถและคู่มือแทนเนอร์	จัดการ DO.

หากเริ่มมีปัญหาในการใช้งาน โปรดแจ้งแผนก IT ได้ที่เบอร์ 1150

รูปที่ 4.2 หน้าโฮมเพจ

## 4.3 หน้าสร้างหมายเลข DO.

ทำการกรอกข้อมูลให้ครบถ้วน หลังจากนั้น กดที่ปุ่ม บันทึก จากนั้นเว็บจะพาท่านไปที่หน้า จัดการรูปภาพ



หน้าแรก สร้างหมายเลข DO. จัดการรูปภาพ สร้างหมายเลขทะเบียนรถและคู่มือแทนเนอร์ สร้างรายงานการบันทึกรูปภาพ ค้นหาเอกสาร จัดการ DO. chatchai ออกจากระบบ

ยินดีต้อนรับ chatchai

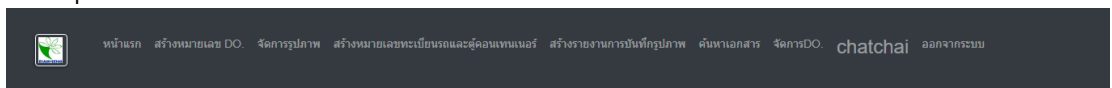
กรอกหมายเลข DO.	<input type="text"/>
เดือน/วัน/ปี ที่ขนส่ง	mm/dd/yyyy
ลูกค่า	www - 156
สินค้า	กนกน - 999
	<input type="button" value="บันทึก"/>

หากเริ่มมีปัญหาในการใช้งาน โปรดแจ้งแผนก IT ได้ที่เบอร์ 1150

รูปที่ 4.3 หน้าสร้างหมายเลข DO.

#### 4.4 หน้าจัดการรูปภาพ

ให้ผู้ใช้ทำการกรอก หมายเลข DO. หลังจากนั้นทำการเลือกภาพที่จะอัปโหลด เสร็จแล้ว กดที่ปุ่ม บันทึก



ยินดีต้อนรับ chatchai

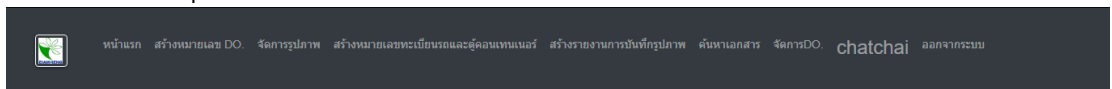
กรอกหมายเลข DO.	<input type="text"/>
เลือกรูปภาพ	<input type="button" value="Choose Files"/> No file chosen
<input type="button" value="บันทึก"/>	

หากเริ่มมีปัญหากับการใช้งาน โปรดแจ้งแผนก IT ได้ที่เบอร์ 1150

รูปที่ 4.4 หน้าจัดการรูปภาพ

#### 4.5 หน้า จัดการทะเบียนรถ

ทำการกรอกหมายเลข DO. และหมายเลขทะเบียนรถพร้อมทั้งหมายเลขคู่คอนเทนเนอร์ หลังจากนั้นกดปุ่ม บันทึก



ยินดีต้อนรับ chatchai

กรอกหมายเลข DO.	<input type="text"/>
ทะเบียนรถ	<input type="text"/>
หมายเลขคู่คอนเทนเนอร์	<input type="text"/>
<input type="button" value="บันทึก"/>	




หากเริ่มมีปัญหากับการใช้งาน โปรดแจ้งแผนก IT ได้ที่เบอร์ 1150

รูปที่ 4.5 จัดการทะเบียนรถ

#### 4.6 หน้า สร้างรายงานการบันทึกรูปภาพ

รูปภาพ ทำการกรอกหมายเลข DO. ของเอกสารที่จะทำการพิมพ์ กด submit จะแสดง ข้อมูลเอกสารขึ้นมา ตรวจสอบข้อมูลให้ครบถ้วน จากนั้นกดที่ปุ่ม print ที่อยู่ด้านขวาล่างสุดของ หน้าเว็บ เพื่อทำการเตรียมพิมพ์เอกสาร

หน้าแรก สร้างหมายเลข DO. จัดการรูปภาพ สร้างหมายเลขทะเบียนรถและคู่มือจดทะเบียน สร้างรายงานการบันทึกรูปภาพ ค้นหาเอกสาร จัดการ DO. chatchai ออกจากระบบ

ลำดับ	หมายเลขขนส่งสินค้า DO.	ว/ด/ป ที่ขนส่ง	บริษัทลูกค้า	สินค้า	รูปภาพ
1	123123	2020-03-02	www	กทกท	
2	123123	2020-03-02	www	กทกท	
3	123123	2020-03-02	www	กทกท	

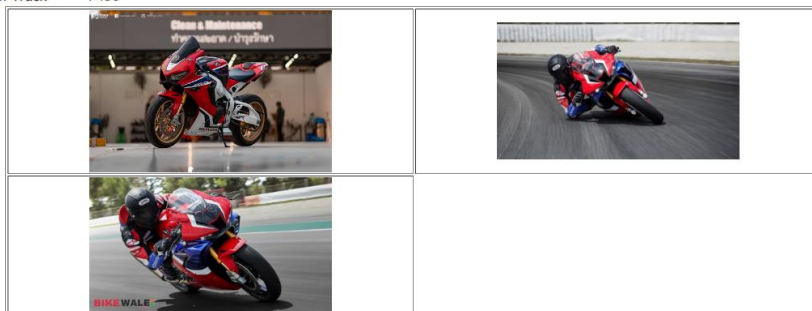
รูปที่ 4.6 สร้างรายงานการบันทึกรูปภาพ

#### 4.7 หน้า ตัวอย่างเอกสารก่อนพิมพ์

ให้ผู้ใช้ตรวจสอบเอกสารให้ครบถ้วนสมบูรณ์ จากนั้นกดปุ่ม ดาวโหลดรายงานในรูปแบบ PDF คลิกที่นี่ เพื่อทำการพิมพ์เอกสาร

##### LOADING

DO NAME : 123123  
 Loading Date : 2020-03-02  
 Customer Name : www  
 Product Name : 999  
 Container No. : 456  
 Plate of Truck : 456

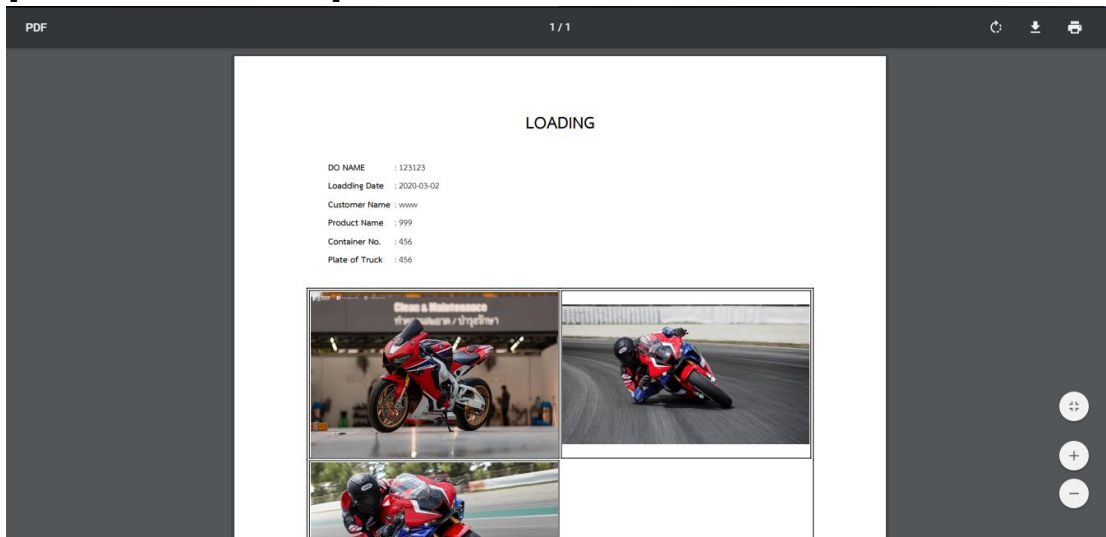


ดาวโหลดรายงานในรูปแบบ PDF [คลิกที่นี่](#)

รูปที่ 4.7 ตัวอย่างเอกสารก่อนพิมพ์

#### 4.8 หน้า รูปแบบ PDF

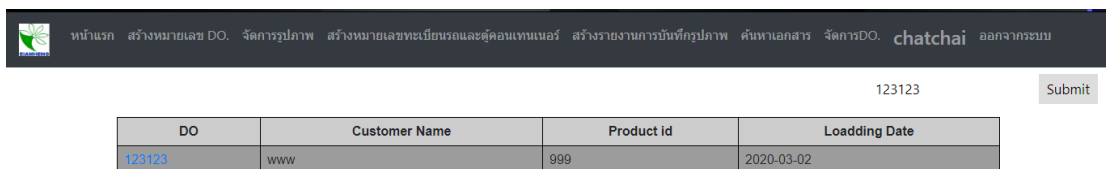
หลังจากที่กดคำว่าดาวโหลดรายงานในรูปแบบ PDF คลิกที่นี้ จะแสดงเอกสารในรูปแบบPDF ขึ้นมา จากนั้นผู้ใช้สามารถสั่งพิมพ์เอกสารได้เลยครับ



รูปที่ 4.8 รูปแบบ PDF

#### 4.9 หน้า ค้นหาเอกสาร

ให้ผู้ใช้กรอก หมายเลขDO.ที่ช่องค้นหา กด submit จะแสดงข้อมูลขึ้นมาตามตัวอย่าง เมื่อกดเข้าไปที่หมายเลขDO. จะแสดงตัวอย่างเอกสารขนส่งขึ้นมาให้ผู้ใช้ตรวจสอบและสามารถพิมพ์เอกสารขนส่งได้ ครับ



รูปที่ 4.9 ค้นหาเอกสาร

#### 4.10 หน้าจัดการDO.

ให้ผู้ใช้กรอก หมายเลขDO.ที่ต้องการแก้ไข หลังจากนั้นกรอกหมายเลข DO.ใหม่ ทำการกรอกข้อมูลให้ครบถ้วน หลังจากนั้นกดที่ปุ่ม บันทึก ข้อมูลจะถูกแก้ไขในฐานข้อมูล

หน้าแรก สร้างหมายเลข DO. จัดการรูปภาพ สร้างหมายเลขทะเบียนและคู่มือทะเบียน สร้างรายงานการบันทึกรูปภาพ ค้นหาเอกสาร จัดการDO. chatchai ออกจากระบบ

ยินดีต้อนรับ chatcha

กรอกหมายเลข DO. (ที่ต้องการแก้ไข)	<input type="text"/>
กรอกหมายเลข DO.	<input type="text"/>
เดือน/วัน/ปี ที่ขนส่ง	<input type="text" value="mm/dd/yyyy"/>
ลูกคำ	<input type="text" value="www - 156"/>
สินค้า	<input type="text" value="nnnn - 999"/>
ทะเบียนรถ	<input type="text"/>
หมายเลขคู่มือทะเบียน	<input type="text"/>
<input type="button" value="บันทึก"/>	

รูปที่ 4.10 หน้าจัดการDO.

## บทที่ 5

### สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ

บทสุดท้ายนี้จะเป็นการกล่าวโดยสรุปสิ่งที่ได้รับจากการดำเนินการทดลองปัญหาและอุปสรรคและข้อเสนอแนะจากการพัฒนาเว็บไซต์ Product Storage Website มีดังนี้

- 5.1 สรุปผลการวิจัย
- 5.2 ปัญหาและอุปสรรค
- 5.3 ข้อเสนอแนะ

#### 5.1 สรุปผลการวิจัย

จากการพัฒนาเว็บไซต์ Product Storage Website บริษัท แป้งมันเอี่ยมเฮง อุตสาหกรรม จำกัด ทางผู้พัฒนาได้ทำการพัฒนาดีไซน์ตัวเว็บไซต์ใหม่ให้ผู้ใช้งาน ใช้งานได้สะดวกสบายมากยิ่งขึ้น

#### 5.2 ปัญหาและอุปสรรค

เนื่องจากเป็น Web Application ต้องทำงานบนอินเทอร์เน็ตหรือเครือข่ายภายในองค์กร และใช้ โปรแกรม Web Browser ในการทำงานเท่านั้น

#### 5.3 ข้อเสนอแนะ

1. ควรมีความสามารถในการค้นหาลูกค้าและสินค้าได้
2. ระบบต้องแอดมินเพื่อคอยตรวจสอบความเรียบร้อยของข้อมูลในแต่ละวัน

## บรรณานุกรม

ฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล (MySQL). แหล่งที่มา :

(<http://th.easyhostdomain.com/dedicated-servers/mysql.html>)

ภาษา PHP (PHP: Hypertext Preprocessor). แหล่งที่มา

(<http://marcuscode.com/lang/php>)

ภาษา CSS. แหล่งที่มา : (<https://blog.sogoodweb.com/Article/Detail/79237>)

Web Browser. แหล่งที่มา :

(<https://sites.google.com/site/chanoksuda12539/useful-links>)

โปรแกรม Visual Studio Code. แหล่งที่มา :

(<https://mindphp.com/%E0%B8%9A%E0%B8%97%E0%B8%84%E0%B8%A7%E0%B8%B2%E0%B8%A1/microsoft/4829-visual-studio-code.html>)



ภาคผนวก

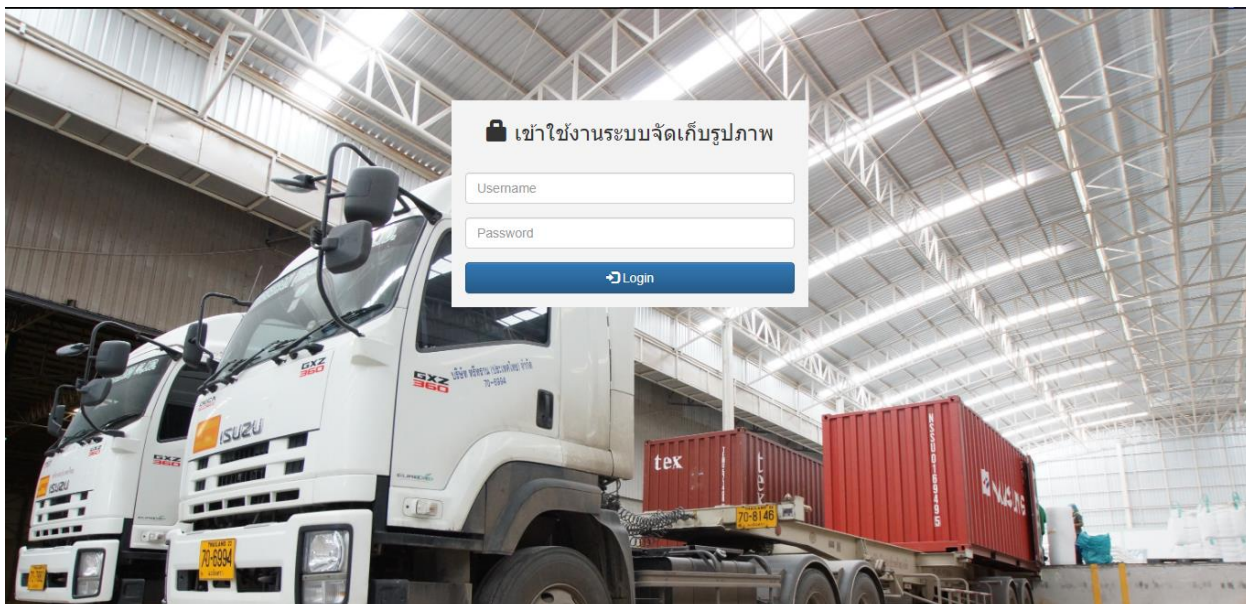
ภาคผนวก ก  
คู่มือการใช้งาน



สำหรับการเข้าใช้งานเว็บไซต์ ระบบจัดเก็บรูปภาพ มีขั้นตอนมีดังนี้

1.เข้าไปที่ <http://192.168.210.105:8080/WHlogis/login.php> จะพบหน้าเข้าสู่ระบบ log in ด้วย

Email และ password ของท่าน เพื่อเข้าสู่ระบบ



2.หน้าโฮมเพจ หรือหน้าเมนู การใช้งาน ในหน้านี้จะแสดงชื่อผู้ใช้ของท่านที่ด้านขวาบนและในแถบนำทาง

หน้าแรก สร้างหมายเลข DO. จัดการรูปภาพ สร้างหมายเลขทะเบียนรถและตู้คอนเทนเนอร์ สร้างรายงานการบันทึกรูปภาพ ค้นหาเอกสาร จัดการDO. chatchai ออกจากระบบ
ยินดีต้อนรับ chatcha

### ระบบจัดเก็บรูปภาพ

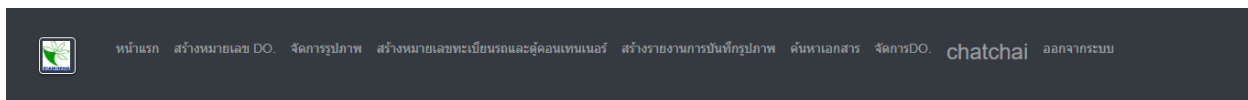
ยินดีต้อนรับเข้าสู่ระบบจัดเก็บรูปภาพ เข้มแข็งโมดิฟาย

สร้างหมายเลข DO.	ค้นหาหมายเลข DO.
สร้างรายงานการบันทึกรูปภาพ	จัดการรูปภาพ
สร้างหมายเลขทะเบียนรถและตู้คอนเทนเนอร์	จัดการDO.

หากเริ่มมีปัญหาในการใช้งาน โปรดแจ้งแผนกIT ได้ที่เบอร์ 1150

สำหรับ ขั้นตอนการออกเอกสารขนส่ง มีขั้นตอนดังนี้

3.มาที่หน้าสร้างหมายเลข DO. ทำการกรอกข้อมูลให้ครบถ้วน หลังจากนั้น กดที่ปุ่ม บันทึก จากนั้น  
เว็บจะพาท่านไปที่หน้า จัดการรูปภาพ

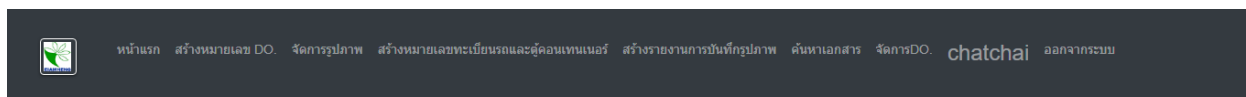


ยินดีต้อนรับ chatchai

กรอกหมายเลข DO.	<input type="text"/>
เดือน/วัน/ปี ที่ขนส่ง	<input type="text" value="mm/dd/yyyy"/>
ลูกค่า	<input type="text" value="www - 156"/>
สินค้า	<input type="text" value="กนก - 999"/>
	<input type="button" value="บันทึก"/>

หากเริ่มมีปัญหาในการทำงาน โปรดแจ้งแผนก IT ได้ที่เบอร์ 1150

4.มาที่หน้าจัดการรูปภาพ ให้ผู้ใช้ทำการกรอก หมายเลข DO. หลังจากนั้นทำการเลือกภาพที่จะอัปโหลด เสร็จแล้วกดที่ปุ่ม บันทึก



ยินดีต้อนรับ chatchai

กรอกหมายเลข DO.	<input type="text"/>
เลือกรูปภาพ	<input type="button" value="Choose Files"/> No file chosen
	<input type="button" value="บันทึก"/>

หากเริ่มมีปัญหาในการทำงาน โปรดแจ้งแผนก IT ได้ที่เบอร์ 1150

5.จากนั้นเว็บจะพาผู้ใช้มาที่หน้า จัดการทะเบียนรถ ทำการกรอกหมายเลขDO. และหมายเลขทะเบียนรถพร้อมทั้งหมายเลขคู่มือรถยนต์ หลังจากนั้นกดปุ่ม บันทึก

หน้าแรก สร้างหมายเลข DO. จัดการรูปภาพ สร้างหมายเลขทะเบียนรถและคู่มือรถยนต์ สร้างรายงานการบันทึกรูปภาพ ค้นหาเอกสาร จัดการDO. chatchai ออกจากระบบ

ยินดีต้อนรับ chatchai




กรอกหมายเลข DO.	<input type="text"/>
ทะเบียนรถ	<input type="text"/>
หมายเลขคู่มือรถยนต์	<input type="text"/>
<input type="button" value="บันทึก"/>	

หากเริ่มมีปัญหาในการใช้งาน โปรดแจ้งแผนกIT ได้ที่เบอร์ 1150

6.จากนั้นเว็บจะพาผู้ใช้มาที่หน้า สร้างรายงานการบันทึกรูปภาพ ทำการกรอกหมายเลขDO. ของเอกสารที่จะทำการพิมพ์ กด submit จะแสดงข้อมูลเอกสารขึ้นมา ตรวจสอบข้อมูลให้ครบถ้วน จากนั้นกดที่ปุ่ม print ที่อยู่ด้านขวาล่างสุดของหน้าเว็บ เพื่อทำการเตรียมพิมพ์เอกสาร

หน้าแรก สร้างหมายเลข DO. จัดการรูปภาพ สร้างหมายเลขทะเบียนรถและคู่มือรถยนต์ สร้างรายงานการบันทึกรูปภาพ ค้นหาเอกสาร จัดการDO. chatchai ออกจากระบบ

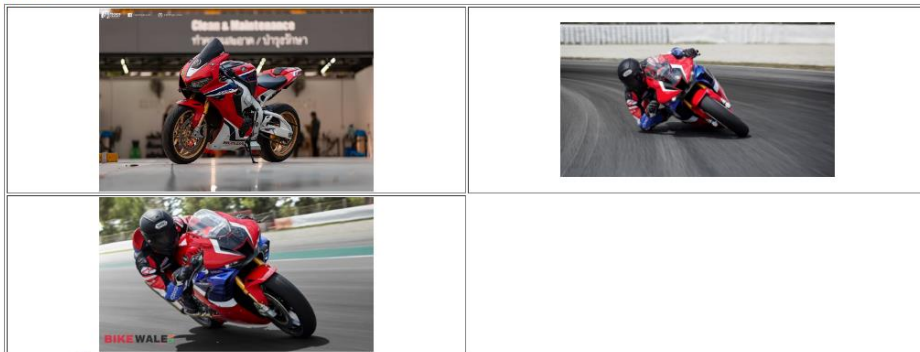
123

ลำดับ	หมายเลขขนส่งสินค้า DO.	ว/ด/ป ที่ขนส่ง	บริษัทลูกค้า	สินค้า	รูปภาพ
1	123123	2020-03-02	www	กนก	
2	123123	2020-03-02	www	กนก	
3	123123	2020-03-02	www	กนก	

7.เว็บจะพาเรามาที่หน้าตัวอย่างเอกสารก่อนพิมพ์ ให้ผู้ใช้ตรวจสอบเอกสารให้ครบถ้วนสมบูรณ์ จากนั้นกดปุ่ม ดาวโหลดรายงานในรูปแบบ PDF [คลิกที่นี่](#) เพื่อทำการพิมพ์เอกสาร

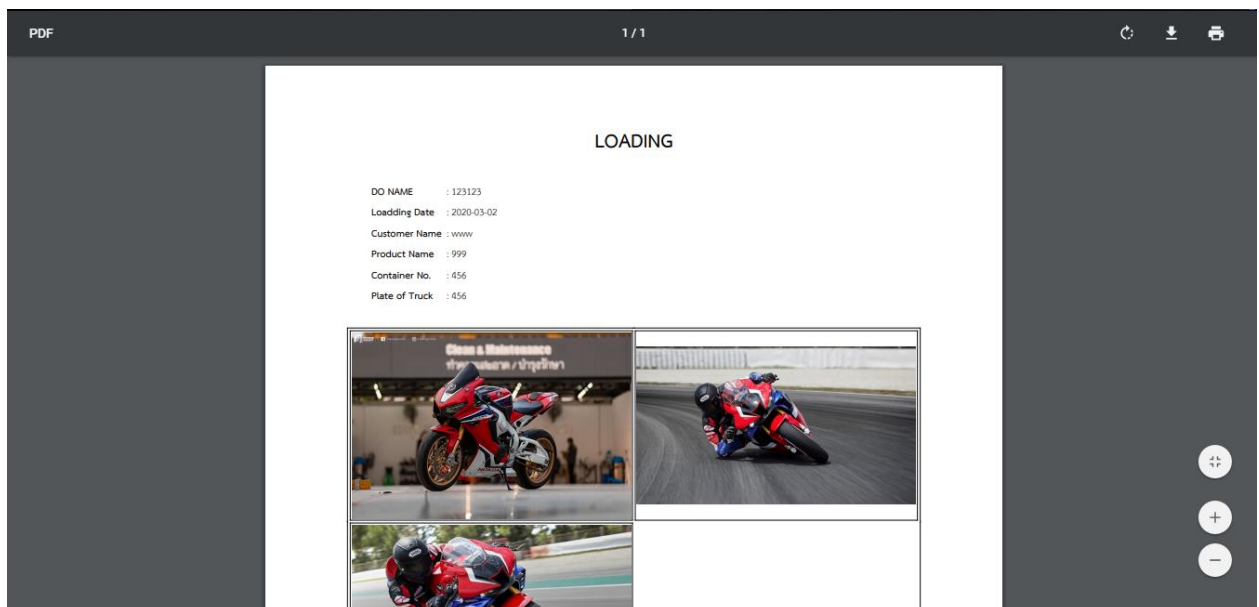
### LOADING

DO NAME : 123123  
 Loading Date : 2020-03-02  
 Customer Name : www  
 Product Name : 999  
 Container No. : 456  
 Plate of Truck : 456



ดาวโหลดรายงานในรูปแบบ PDF [คลิกที่นี่](#)

8.หลังจากที่กดคำว่าดาวโหลดรายงานในรูปแบบ PDF [คลิกที่นี่](#) จะแสดงเอกสารในรูปแบบPDF ขึ้นมา จากนั้นผู้ใช้สามารถสั่งพิมพ์เอกสารได้เลยครับ



9.หน้าค้นหาเอกสาร ให้ผู้ใช้กรอก หมายเลขDO.ที่ช่องค้นหา กด submit จะแสดงข้อมูลขึ้นมาตามตัวอย่าง เมื่อกดเข้าไปที่หมายเลขDO. จะแสดงตัวอย่างเอกสารขนส่งขึ้นมาให้ผู้ใช้ตรวจสอบและสามารถพิมพ์เอกสารขนส่งได้ ครับ

DO	Customer Name	Product id	Loading Date
123123	www	999	2020-03-02

หากเว็บมีปัญหาในการใช้งาน โปรดแจ้งแผนกIT ได้ที่เบอร์ 1150

10.หน้าจัดการDO.ให้ผู้ใช้กรอก หมายเลขDO.ที่ต้องการแก้ไข หลังจากนั้นกรอกหมายเลข DO. ใหม่ ทำการกรอกข้อมูลให้ครบถ้วน หลังจากนั้นกดที่ปุ่ม บันทึก ข้อมูลจะถูกแก้ไขในฐานข้อมูล

**\*\*\*คำเตือน\*\*\* ห้ามใส่หมายเลข DO.ผิดเด็ดขาด**

กรอกหมายเลข DO. (ที่ต้องการแก้ไข)	<input type="text"/>
กรอกหมายเลข DO.	<input type="text"/>
เดือน/วัน/ปี ที่ขนส่ง	<input type="text" value="mm/dd/yyyy"/>
ลูกค้า	<input type="text" value="www - 156"/>
สินค้า	<input type="text" value="nnnn - 999"/>
ทะเบียนรถ	<input type="text"/>
หมายเลขตู้คอนเทนเนอร์	<input type="text"/>
<input type="button" value="บันทึก"/>	

หากเว็บมีปัญหาในการใช้งาน โปรดแจ้งแผนกIT ได้ที่เบอร์ 1150

**\*\*\*หากเว็บมีปัญหาในการใช้งาน โปรดแจ้งแผนกIT ได้ที่เบอร์ 1150\*\*\***



## ประวัติผู้จัดทำ

ชื่อ-นามสกุล	นายณัฐวัฒน์ ภู่อ่าว
ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)	ระบบจัดเก็บรูปภาพ คลังสินค้า โมดิฟายส์
(ภาษาอังกฤษ)	Product Storage Website
สาขาวิชา	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ
คณะ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ประวัติการศึกษา	ระดับประถมศึกษา โรงเรียนมารีย์รักษ์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนกาญจนาภิเษก วิทยาลัย ชัยภูมิ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนกาญจนาภิเษก วิทยาลัย ชัยภูมิ ระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
สถานที่ติดต่อ	118/2 ต.หัวทะเล อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000
โทรศัพท์	096-248-0725
อีเมล	Nuttawatphuaowwp@gmail.com