



รายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

พัฒนาเว็บไซต์บริษัทวี.บี. เอ็นจิน อิมเพ็กซ์ จำกัด
Develop website of VB Engine Impex Co., Ltd.

โดย

นายภูมิพัฒน์ ทัพพ์พัฒนะ 6105000006

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา สหกิจศึกษา

ภาควิชาธุรกิจดิจิทัล

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม

ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2566

หัวข้อโครงการ พัฒนาเว็บไซต์บริษัทวี.บี. เอ็นจิน อิมเพกซ์ จำกัด
Develop website of VB Engine Impex Co., Ltd.
รายชื่อผู้จัดทำ นายภูมิพัฒน์ ทัพพ์พัฒนะ
ภาควิชา ธุรกิจดิจิทัล
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ศรัณูธร มั่งมี

อนุมัติให้รายงานฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ภาควิชาธุรกิจดิจิทัล คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2566



คณะกรรมการสอบโครงการ

ศรัณูธร มั่งมี

.....อาจารย์ที่ปรึกษา

(อาจารย์ ศรัณูธร มั่งมี)

กฤษณะ

.....พนักงานที่ปรึกษา

(คุณ กฤษณะ วรณนิขม)

พิชญากร เลค

.....กรรมการกลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิชญากร เลค)

.....*มารุจ*.....ผู้ช่วยอธิการบดีและผู้อำนวยการสำนักสหกิจศึกษา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มารุจ ลิ้มปะวัฒน์)

หัวข้อโครงการ : พัฒนาเว็บไซต์บริษัทวี.บี. เอ็นจิ้น อิมพีคซ์ จำกัด
หน่วยกิต : 5
ผู้จัดทำ : นาย ภูมิพัฒน์ ทัพพ์พัฒนะ
อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์ ศรัญธร มั่งมี
ชื่อปริญญา : บริหารธุรกิจบัณฑิต
ภาควิชา : ธุรกิจดิจิทัล
คณะ : เทคโนโลยีสารสนเทศ
ภาคการศึกษา / ปีการศึกษา : 3/2566

บทคัดย่อ

บริษัทวี.บี. เอ็นจิ้น อิมพีคซ์ จำกัด เป็นบริษัทที่มีรูปแบบของธุรกิจแบบเป็นผู้จัดจำหน่าย และ นำเข้าเครื่องจักรการเกษตร และ เครื่องมือก่อสร้าง ที่ได้รับมาตรฐานคุณภาพมานานกว่า 40 ปี สินค้าเครื่องยนต์ เครื่องตัดหญ้า เครื่องพ่นยา เครื่องสูบน้ำ เครื่องสูบน้ำดับเพลิง เครื่องข่อยกิ่งไม้ เครื่องพรวนดิน เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องอัดฉีด เครื่องมือก่อสร้าง น้ำยาฆ่าแมลง และอะไหล่-อุปกรณ์ พบปัญหาในการขายสินค้าที่ยังไม่กระจายให้ลูกค้าทั่วไปได้เห็น และแพลตฟอร์มยังไม่ค่อยติดอันดับในการค้นหาที่ควร จึงมีความคิดที่จะพัฒนาตัวเว็บไซต์หลักของบริษัทให้สามารถสั่งซื้อสินค้าได้เลยในเว็บไซต์นั้น ไม่ต้องกดเข้าแพลตฟอร์มอื่นๆของบริษัท เพื่อประหยัดเวลาและสะดวกในการใช้งาน โดยใช้แพลตฟอร์ม WooCommerce เข้ามาช่วยพัฒนาเว็บไซต์ให้สามารถซื้อ-ขายได้เลยในเว็บไซต์


คำสำคัญ : พัฒนาเว็บไซต์บริษัทวี.บี. เอ็นจิ้น อิมพีคซ์ จำกัด, พัฒนาซอฟต์แวร์

Project Title : Develop Website of VB Engine Impex Co., Ltd.
Credits : 5
By : Mr. Poompat Thappatana
Advisor : Miss Sarathon Maungmee
Degree : Bachelor's of Business Administration
Major : Digital Business
Faculty : Information Technology
Semester / Academic year : 3/2023

Abstract

V.B. Engine Impex Co., Ltd. is a distributor and importer of agricultural machinery and construction equipment, certified with quality standards for over 40 years. Their Products include engines, lawn mowers, sprayers, water pumps, fire pumps, branch chippers, tillers, generators, injection machines, construction tools, insecticides, spare parts and equipment. Problems were encountered in selling products that have not been distributed to the general public and the platform is not ranked as high as it should be. Therefore, an idea was developed for the company's main website so products can be ordered without having to click on other platforms of the company. To save time it is convenient to use the WooCommerce platform to help develop the website so that items can be bought and sold on the website.

Keywords: V.B. Engine Impex Co., Ltd / developed / WooCommerce

Approved by




กิตติกรรมประกาศ

(Acknowledgement)

การที่ผู้จัดทำได้มาปฏิบัติงานในโครงการสหกิจศึกษา ณ บริษัท วี.บี. เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ตั้งแต่ วันที่ 10 มิถุนายน 2567 ถึงวันที่ 18 กันยายน 2567 ส่งผลให้ผู้จัดทำได้รับความรู้และประสบการณ์ต่างๆ ที่มีค่ามากมาย สำหรับรายงานสหกิจศึกษาลงฉบับนี้ สำเร็จลงได้ด้วยดีจากความร่วมมือและสนับสนุนจากหลายฝ่าย ดังนี้

- | | | |
|-------------------|----------------|------------------|
| 1. คุณ ณัฐวุฒิ | วิบูลพัฒนะวงศ์ | ประธานบริษัท |
| 2. คุณ กฤษณะ | วรรณนิยม | การตลาด |
| 3. อาจารย์ ศรัณธร | มั่งมี | อาจารย์ที่ปรึกษา |

และบุคคลท่านอื่นๆ ที่ไม่ได้กล่าวชื่อนามทุกท่านที่ได้ให้คำแนะนำช่วยเหลือในการจัดทำรายงาน

ผู้จัดทำ หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อ บริษัทวี.บี. เอ็นจิเนียริ่งและผู้สนใจปฏิบัติสหกิจศึกษาของบริษัทเพื่อเป็นแนวทางเบื้องต้นในการทำความเข้าใจและพัฒนาโครงการต่อไป รวมทั้งในการค้นคว้าของผู้สนใจทั่วไปด้วย หากรายงานฉบับนี้มีข้อผิดพลาดประการใด ผู้จัดทำ ก็ขออภัยมา ณ ที่นี้

ผู้จัดทำ

นายภูมิพัฒน์ ทัพพัฒนะ

18 กันยายน 2567

สารบัญ

หน้า

จดหมายนำส่งรายงาน	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
บทคัดย่อ	ค
Abstract	ง
บทที่ 1	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ	1
1.3 ขอบเขตของโครงการ	2
1.4 ประโยชน์ที่ได้รับ	3
บทที่ 2 แนวคิดทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	4
2.1 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	4
บทที่ 3	11
3.1 ชื่อและที่ตั้งของสถานประกอบการ.....	11
3.2 ลักษณะการประกอบและการให้บริการหลัก.....	11
3.3 ตำแหน่งและลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย.....	12
3.4 ชื่อและตำแหน่งงานของพนักงานที่ปรึกษา.....	12
3.5 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน	13
3.6 ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน	13
3.7 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้	20
บทที่ 4	21
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน และทดสอบโปรแกรม	21

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5	29
สรุปผลโครงการ	29
บรรณานุกรม	30
ภาคผนวก ก	32
แผนผังการทำงานระบบปัจจุบัน	32
ภาคผนวก ข	44
ภาพระหว่างปฏิบัติงาน	45
ประวัตินักศึกษาสหกิจศึกษา	47



สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 3.1 แสดงระยะเวลาและขั้นตอนในการดำเนินงาน	13
---	----



สารบัญรูปภาพ

	หน้า
รูปที่ 2.1 โครงสร้างการทำงานของ E-commerce	4
รูปที่ 2.2 หน้าดีไซน์โปรแกรม Figma	9
รูปที่ 2.3 WooCommerce	10
รูปที่ 3.1 แผนที่บริษัท	11
รูปที่ 3.2 สินค้าของบริษัท วีบี เอ็นจิน อิมพีคซ์ จำกัด.....	12
รูปที่ 3.3 โครงสร้าง WordPress	14
รูปที่ 3.4 หน้าจอ Log in	14
รูปที่ 3.5 Dashboard Back-end	15
รูปที่ 3.6 Plugin WordPress	15
รูปที่ 3.7 Plugin WooCommerce	16
รูปที่ 3.8 การตั้งค่า WooCommerce	17
รูปที่ 3.9 หน้าการเพิ่มสินค้าและอัปเดตสินค้า	18
รูปที่ 3.10 หน้าจอปรับแต่ง Theme	18
รูปที่ 3.11 การสร้าง User	19
รูปที่ 4.1 แสดงหน้าแรกของเว็บไซต์	21
รูปที่ 4.2 แสดงหน้าแรกของเว็บไซต์ (ต่อ).....	21
รูปที่ 4.3 แสดงหน้าแรกของเว็บไซต์ (ต่อ).....	22
รูปที่ 4.4 แสดงหน้าเกี่ยวกับเรา	22
รูปที่ 4.5 แสดงหน้าสินค้า	23
รูปที่ 4.6 แสดงหน้า e-brochure	23

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 4.7 แสดงหน้า brochure	24
รูปที่ 4.8 แสดงหน้าคู่มือการใช้งาน.....	24
รูปที่ 4.9 แสดงหน้ารีวิวกินค้า.....	25
รูปที่ 4.10 แสดงหน้าบทความและข่าวสาร	25
รูปที่ 4.11 แสดงหน้าสั่งซื้อสินค้า.....	26
รูปที่ 4.12 แสดงหน้าสั่งซื้อสินค้า (ต่อ)	26
รูปที่ 4.13 แสดงหน้าติดต่อบริษัทเรา	27
รูปที่ 4.14 แสดงหน้าสั่งซื้อสินค้าในเว็บไซต์.....	27
รูปที่ 4.15 แสดงหน้าสั่งซื้อสินค้าในเว็บไซต์ (ต่อ).....	28
รูปที่ ก.1 แผนผังการทำงานระบบปัจจุบัน	32
รูปที่ ก.2 E-R Diagram ระบบซื้อขายออนไลน์ Tazawa	33
รูปที่ ก.3 Context Diagram ระบบซื้อขายออนไลน์ Tazawa	34
รูปที่ ก.4 Data Flow Diagram Level 0	35
รูปที่ ก.5 Data Flow Diagram Level 1 of Process 1 ระบบจัดการข้อมูล.....	36
รูปที่ ก.6 Data Flow Diagram Level 1 of Process 2 ระบบสั่งซื้อสินค้า.....	37
รูปที่ ก.7 Data Flow Diagram 1 of Process 3 ระบบขายสินค้า	38
รูปที่ ก.8 Data Flow Diagram 1 of Process 4 พิมพ์รายงาน.....	39
รูปที่ ก.9 ราคารายการสินค้าของผลิตภัณฑ์ Tazawa	40
รูปที่ ก.10 - ก.14 ราคารายการสินค้าของผลิตภัณฑ์ Tazawa	40
รูปที่ ก.15 - ก.18 จำนวนสินค้าผลิตภัณฑ์ต่างๆในคลัง	43
รูปที่ ข.1 ภาพระหว่างปฏิบัติงาน.....	45
รูปที่ ข.2 ภาพระหว่างปฏิบัติงาน.....	46
รูปที่ ข.3 ภาพระหว่างปฏิบัติงาน.....	46
รูปที่ ข.4 ภาพระหว่างปฏิบัติงาน.....	47

บทที่ 1

บทนำ

1.1.ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

บริษัทวี.บี. เอ็นจิน อิมพีคซ์ จำกัด เป็นบริษัทที่เป็นผู้จัดจำหน่ายและนำเข้า เครื่องจักรการเกษตร เครื่องยนต์ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ที่ได้รับมาตรฐานคุณภาพ ทางบริษัทมีความต้องการที่จะขยายฐานลูกค้า และเพิ่มการมองเห็นให้กับลูกค้าได้เห็นช่องทางมากขึ้น เนื่องจากปัจจุบันบริษัทจัดจำหน่ายโดยส่วนใหญ่จะให้เซลล์เป็นคนเข้าหาลูกค้า แต่ปัจจุบันเทคโนโลยีมีความสำคัญกับการตลาดออนไลน์มาก ทำให้บริษัทเลือกที่จะขยายช่องทางการติดต่อให้กับลูกค้า ให้กลุ่มลูกค้าได้มองเห็นผลิตภัณฑ์ของสินค้าได้ครอบคลุมมากขึ้นเพราะทางบริษัทได้มีการจำหน่ายเครื่องจักรการเกษตร เครื่องยนต์ต่างๆ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องตัดหญ้า รถตัดหญ้านั่งขับ เครื่องพรวนดิน รถพรวนดิน เครื่องสูบน้ำ เครื่องสูบน้ำดับเพลิง เครื่องขอยกถังไม้ เครื่องอัดฉีด เครื่องพ่นยา เครื่องมือก่อสร้าง น้ำยาฆ่าแมลงและอื่นๆรวมทั้งอะไหล่ของเครื่องต่างๆที่กล่าวมา และสินค้าแต่ละแบรนด์ก็จะมีหน้าเว็บไซต์แยกออกมาเป็นของตัวเองเช่นแบรนด์ TAZAWA ซึ่งทางบริษัทได้ผลิตขึ้นมาเป็นแบรนด์ของตัวเองซึ่ง TAZAWA ก็จะมีสินค้าเครื่องมือการเกษตร เครื่องมือก่อสร้าง มีทั้งเครื่องยนต์อเนกประสงค์ เครื่องตัดหญ้า เครื่องปั่นไฟ เครื่องสูบน้ำ เครื่องพรวนดิน รถเกี่ยวข้าว เครื่องอัดฉีดน้ำแรงดันสูง

เมื่อนักศึกษาทำการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาพบว่าทางบริษัท มีปัญหาในการซื้อขายของกลุ่มลูกค้าผ่านช่องทางออนไลน์ เพื่อให้ลูกค้าตัดสินใจสั่งซื้อสินค้ากับทางบริษัทได้อย่างรวดเร็วและเพิ่มความน่าเชื่อถือมากขึ้น หากมีเครื่องมือในการช่วยจัดการซื้อขายผ่านช่องทางออนไลน์ก็จะง่ายและสะดวกประหยัดเวลาของลูกค้าได้มากขึ้นและเพิ่มความน่าเชื่อถือของบริษัทได้ขึ้นด้วย

จากปัญหาดังกล่าวทางนักศึกษาสหกิจศึกษา ได้ทำการพัฒนาเว็บไซต์ในการซื้อขายและศึกษาสินค้าของบริษัท เพื่อที่จะพัฒนาเว็บไซต์การซื้อสำหรับลูกค้า โดยใช้เครื่องมือ WooCommerce มาเป็นเครื่องมือพัฒนาเว็บไซต์ของบริษัทให้สามารถซื้อสินค้าผ่านทางเว็บไซต์ได้เลย เพื่อประหยัดเวลาในการซื้อสินค้าและเลือกดูสินค้าที่ต้องการได้เลย และเพิ่มความน่าเชื่อถือของตัวเว็บไซต์ TAZAWA อีกด้วย

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อเพิ่มช่องทางการซื้อขายของบริษัท วี.บี. เอ็นจิน อิมพีคซ์ จำกัด
2. เพื่อความสะดวกรวดเร็วของผู้ที่สนใจในการติดต่อกับฝ่ายขายในหลายๆช่องทาง

1.3 ขอบเขตของโครงการ

เว็บไซต์ซื้อขายของบริษัท วี.บี. เอ็นจิน อิมพีทซ์ จำกัด มีดังนี้ข้อมูลรูปแบบธุรกิจ

1. ส่วนของผู้ดูแลระบบ

1.1 หน้าจอจัดการข้อมูลทั้งหมด

1.2 หน้าจอจัดการคู่มือการใช้งาน

1.3 หน้าจอเพิ่มสินค้า

1.4 หน้าจอแก้ไขสินค้า

1.5 หน้าจอวิเคราะห์ภาพรวมข้อมูลสินค้า

2. ส่วนของผู้ใช้งาน

2.1 หน้าจอเกี่ยวกับบริษัท

2.2 หน้าจอแสดงสินค้า

2.3 หน้าจอคู่มือการใช้งาน

2.4 หน้าจอสั่งซื้อสินค้า

2.5 หน้าจอข่าวสาร

3. ส่วนหน้าจวิเคราะห์ข้อมูล

3.1 หน้าจอภาพรวมของสินค้า

3.2 หน้าจอการสั่งซื้อ

3.3 หน้าจอหมวดหมู่สินค้า



1.4. ประโยชน์ที่ได้รับ

1. เพื่อเพิ่มช่องทางการซื้อสินค้าของบริษัท วี.บี. เอ็นจิน อิมพีคซ์ จำกัด
2. ลูกค้าสามารถเลือกดูสินค้าทั้งหมดของบริษัทได้อย่างสะดวกรวดเร็ว ง่ายในการใช้งานและประหยัดเวลาในการซื้อสินค้า
3. เพิ่มความน่าเชื่อถือให้ตัวเว็บไซต์บริษัท



บทที่ 2

แนวคิดทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

1.1. ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง



รูปที่ 2.1 โครงสร้างการทำงานของ E-commerce

ในยุคดิจิทัลที่ทุกคนใช้ชีวิตบนโลกออนไลน์มากขึ้น E-commerce หรือ การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ กลายเป็นช่องทางการซื้อขายที่เติบโตอย่างรวดเร็ว นั่นเป็นเพราะว่า E-commerce เปรียบเสมือนตลาดที่เราไปเพื่อจับจ่ายใช้สอยของกินของใช้ในชีวิตประจำวัน แต่ต่างกันตรงที่ลูกค้าสามารถเลือกซื้อสินค้าได้ง่ายๆ ด้วยเพียงแค่ปลายนิ้ว

รับรองว่าบทความนี้จะช่วยให้คุณเข้าใจ E-commerce มากขึ้น ว่าคืออะไร มีประโยชน์อย่างไร ประเภทและช่องทางของ E-commerce มีอะไรบ้าง รวมถึงวิธีขายบนแพลตฟอร์มนี้ให้ยอดขายพุ่ง

1.2. CMS

CMS คือระบบการจัดการเนื้อหาของเว็บไซต์ (Content Management System) คือ ระบบที่พัฒนา คิดค้นขึ้นมาเพื่อช่วยลดทรัพยากรในการพัฒนา (Development) และบริหาร (Management) เว็บไซต์ ไม่ว่าจะ เป็นเรื่องของกำลังคน ระยะเวลา และเงินทอง ที่ใช้ในการสร้างและควบคุมดูแลไซต์

โดยส่วนใหญ่แล้ว มักจะนำเอา ภาษาสคริปต์ (Script languages) ต่างๆมาใช้ เพื่อให้วิธีการทำงานเป็นแบบอัตโนมัติ ไม่ว่าจะเป็น PHP, Perl, ASP, Python หรือภาษาอื่นๆ(แล้วแต่ความถนัดของผู้พัฒนา) ซึ่งมักต้องใช้ควบคู่กันกับโปรแกรมเว็บเซิร์ฟเวอร์(เช่น Apache) และดาต้าเบสเซิร์ฟเวอร์ (สมาคมผู้ดูแลเว็บและสื่อออนไลน์ไทย, ม.ป.ป.)

2.3 Hosting and Domain

hosting และ domain เป็นสองส่วนสำคัญในการสร้างและจัดการเว็บไซต์

Domain (โดเมน): คือที่อยู่ของเว็บไซต์ของคุณบนอินเทอร์เน็ต เช่น www.example.com หรือ example.co.th มันทำหน้าที่เป็นตัวระบุที่ช่วยให้ผู้คนสามารถค้นหาและเข้าถึงเว็บไซต์ของคุณได้ง่ายๆ คุณสามารถซื้อโดเมนจากผู้ให้บริการโดเมน (Domain Registrar) เช่น GoDaddy, Namecheap หรือ Google Domains

Hosting (โฮสติ้ง): คือบริการที่จัดเก็บไฟล์และข้อมูลของเว็บไซต์ของคุณ และทำให้สามารถเข้าถึงได้จากทั่วโลก โฮสติ้งจะมีเซิร์ฟเวอร์ที่เก็บไฟล์ HTML, CSS, รูปภาพ และฐานข้อมูลที่เว็บไซต์ของคุณต้องการ บริการโฮสติ้งมีหลายประเภท เช่น Shared Hosting, VPS Hosting, และ Dedicated Hosting และผู้ให้บริการโฮสติ้งที่นิยมได้แก่ Bluehost, SiteGround และ HostGator

หากไม่มีชื่อโดเมนบุคคลอื่นจะไม่สามารถค้นพบเว็บไซต์ของคุณและหากไม่มีเว็บโฮสติ้งคุณจะไม่สามารถสร้างเว็บไซต์ได้ ในการสร้างเว็บไซต์คุณจะต้องมีทั้งชื่อโดเมนและบัญชีเว็บโฮสติ้ง การซื้อชื่อโดเมนเพียงอย่างเดียวให้สิทธิ์แก่คุณในการใช้โดเมนนั้นตามระยะเวลาที่กำหนด (ปกติ 1 ปี) แต่คุณต้องมีเว็บโฮสติ้งเพื่อจัดเก็บไฟล์ของเรา หลังจากที่คุณได้โฮสต์คุณจะต้องอัปเดตการตั้งค่าชื่อโดเมนและเข้าไปที่ผู้ให้บริการเว็บโฮสติ้งของคุณ (พลากร สอนสร้างเว็บ, ม.ป.ป.)

2.4 Database

Database หรือ ฐานข้อมูล คือ กลุ่มของข้อมูลที่ถูกเก็บรวบรวมไว้ โดยมีความสัมพันธ์ซึ่งกันและกัน โดยไม่ได้บังคับว่าข้อมูลทั้งหมดนี้จะต้องเก็บไว้ในแฟ้มข้อมูลเดียวกันหรือแยกเก็บหลายๆแฟ้มข้อมูล ซึ่งถูกจัดเก็บอย่างเป็นระบบ โดยมีซอฟต์แวร์เข้ามาควบคุมกระบวนการใช้งาน การทำงาน หรือการประมวลผล ทำให้ผู้ใช้สามารถใช้ข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ (nipa.cloud, n.d.)

ประโยชน์ของฐานข้อมูล

1. ลดการเก็บข้อมูลที่ซ้ำซ้อน ข้อมูลบางชุดที่อยู่ในรูปของแฟ้มข้อมูลอาจมีปรากฏอยู่หลาย ๆ แห่ง เพราะมีผู้ใช้ข้อมูลชุดนี้หลายคน เมื่อใช้ระบบฐานข้อมูลแล้วจะช่วยให้ความซ้ำซ้อนของข้อมูลลดน้อยลง
2. รักษาความถูกต้องของข้อมูล เนื่องจากฐานข้อมูลมีเพียงฐานข้อมูลเดียว ในกรณีที่มีข้อมูลชุดเดียวกันปรากฏอยู่หลายแห่งในฐานข้อมูล ข้อมูลเหล่านี้จะต้องตรงกัน ถ้ามีการแก้ไขข้อมูลนี้ทุก ๆ แห่งที่ข้อมูลปรากฏอยู่จะแก้ไขให้ถูกต้องตามกันหมดโดยอัตโนมัติด้วยระบบจัดการฐานข้อมูล
3. การป้องกันและรักษาความปลอดภัยให้กับข้อมูลทำได้อย่างสะดวก การป้องกันและรักษาความปลอดภัยกับข้อมูลระบบฐานข้อมูลจะให้เฉพาะผู้ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น ซึ่งก่อให้เกิดความปลอดภัย(security) ของข้อมูลด้วย

2.5 FileZilla

FileZilla เป็น โปรแกรมประเภท Opensource ใช้สำหรับส่งไฟล์จากเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลของเรา ขึ้นไปยังโฮสต์ดิ่ง (Server) และดึงไฟล์จากโฮสต์ดิ่งลงมายังเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลของเรา โดยใช้โปรโตคอล FTP โปรแกรมนี้ได้รับความนิยมอย่างมากในหมู่ Webmaster (คนสร้างและดูแลเว็บไซต์) เพราะสามารถ Download โปรแกรมนี้มาใช้งานได้ฟรี มีการพัฒนาอยู่ตลอด ทำให้สามารถใช้ความสามารถใหม่ๆ ของโปรแกรมนี้ได้ตลอด (Medium, n.d.)

2.6 WordPress

WordPress คือ โปรแกรมสำเร็จรูปที่ใช้สร้างและจัดการเนื้อหาเว็บไซต์ประเภท Contents Management System หรือเรียกย่อๆ ว่า “CMS” ซึ่งเขียนด้วยภาษา PHP และใช้ระบบจัดการฐานข้อมูล MySQL โดยมีส่วนประกอบหลักๆ คือ

1. WordPress Core เป็นซอฟต์แวร์หลัก ใช้จัดการเว็บไซต์ เนื้อหาและบทความต่างๆ
2. Theme เป็นส่วนที่กำหนดดีไซน์หรือรูปแบบการแสดงผล
3. Plugin เป็นส่วนที่ช่วยเพิ่มความสามารถให้กับ WordPress เช่น ระบบสร้างหน้าเว็บไซต์ ระบบจัดการสินค้า

WordPress มีระบบจัดการบทความ หรือที่เรียกว่า “ระบบหลังบ้าน (Dashboard)” เอาไว้จัดการข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต ทำให้ง่ายและสะดวกต่อการใช้งานมาก สามารถใช้สร้างและจัดการเนื้อหาเว็บไซต์ โดยใช้งานบนอินเทอร์เน็ตได้เลย ไม่จำเป็นต้องดาวน์โหลดโปรแกรมมาติดตั้งในเครื่อง และผู้ใช้ไม่ต้องเสียเวลาเขียนโค้ดเอง

2.6.1 รูปแบบของ WordPress

WordPress สามารถแบ่งได้เป็น 2 แบบ คือ

1. WordPress.com

เป็นบริการเว็บไซต์ที่เหมาะสมสำหรับผู้ที่ต้องการมี Blog เป็นของตัวเองหรือผู้ที่เริ่มต้นทดลองใช้งานเว็บไซต์ เพราะเพียงแค่สมัครสมาชิกกับทาง WordPress.com ก็ใช้งานได้ฟรีทันที แต่จะมีความยืดหยุ่นน้อย ทั้ง Theme และ Plugin ไม่สามารถนำจากภายนอกมาติดตั้งได้ ส่วนชื่อของเว็บไซต์ จะสามารถใช้ได้ในรูปแบบซัพโดเมน คือ “ชื่อบล็อกของเรา.wordpress.com”

2. WordPress.org

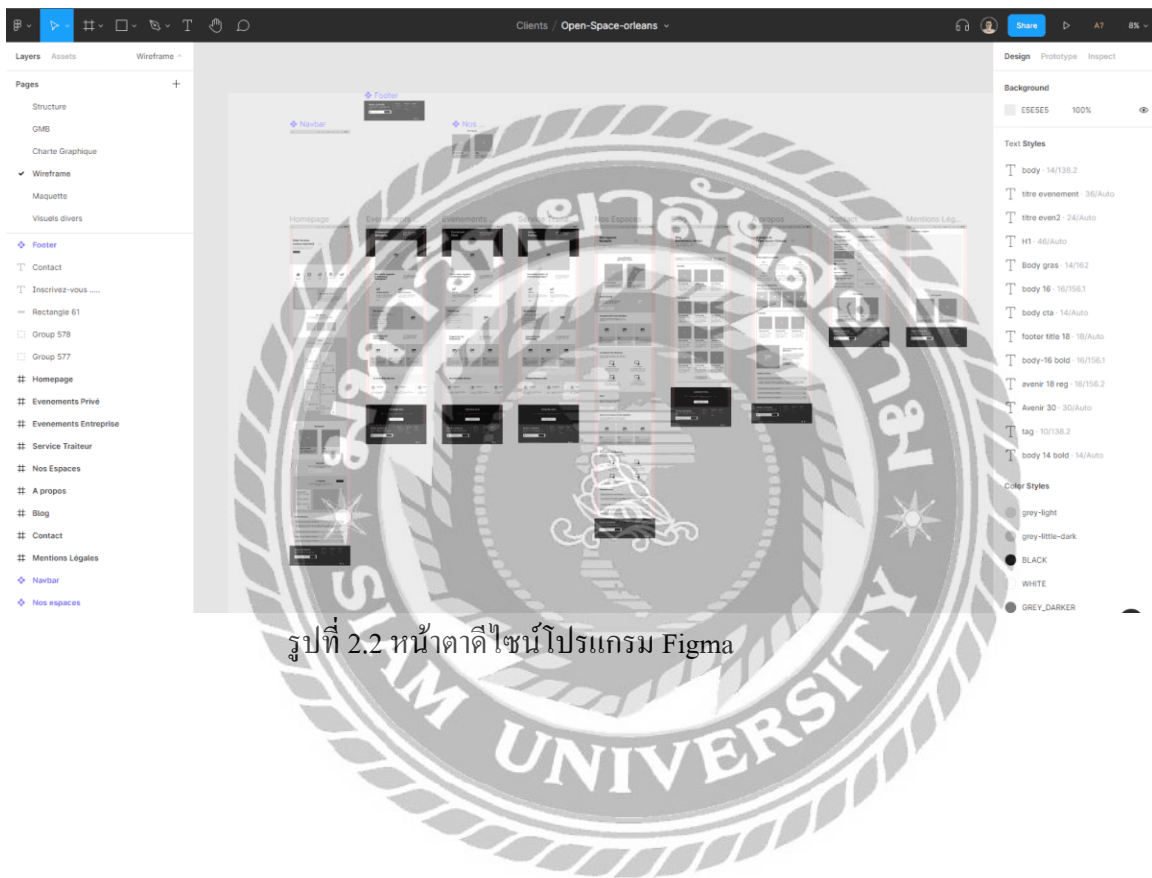
เป็นซอฟต์แวร์ที่ให้เราดาวน์โหลดได้ฟรี เพื่อมาติดตั้งที่ Hosting (ที่สำหรับเก็บข้อมูลของเว็บไซต์ไว้บนอินเทอร์เน็ต) สามารถนำไปสร้างเว็บไซต์ได้อย่างอิสระ ไม่ว่าจะเป็นการปรับแต่งหน้าเว็บ หรือการนำ Theme และ Plugin จากภายนอกมาติดตั้ง หรือการทำเว็บไซต์แบบ E-commerce ที่มีระบบตะกร้าสินค้า เป็นต้น

2.6.2 ประโยชน์ของ WordPress

1. ใช้งานง่าย: WordPress มีอินเทอร์เฟซที่ใช้งานง่ายและไม่ต้องมีความรู้ทางเทคนิคมากมาย คุณสามารถสร้างและจัดการเนื้อหาได้ด้วยการลากและวาง รวมถึงการใช้งานฟังก์ชันพื้นฐานต่างๆ ได้ง่าย
2. ปรับแต่งได้อย่างเต็มที่: ด้วยธีมและปลั๊กอินที่มีให้เลือกใช้งานมากมาย คุณสามารถปรับแต่งเว็บไซต์ให้ตรงกับความต้องการและความชอบของคุณได้อย่างละเอียด ไม่ว่าจะเป็นดีไซน์ ฟังก์ชันการทำงาน หรือความสามารถพิเศษ
3. SEO-friendly: WordPress มีเครื่องมือและปลั๊กอินที่ช่วยในการทำ SEO (Search Engine Optimization) เพื่อเพิ่มโอกาสในการค้นพบเว็บไซต์ของคุณในเครื่องมือค้นหา เช่น Google
4. รองรับหลายภาษา: WordPress รองรับหลายภาษา ซึ่งช่วยให้คุณสร้างเว็บไซต์ในภาษาต่างๆ ได้ง่าย
5. อัปเดตและรักษาความปลอดภัย: WordPress มีการอัปเดตเป็นประจำเพื่อปรับปรุงความปลอดภัยและเพิ่มฟีเจอร์ใหม่ๆ และมีระบบการจัดการเวอร์ชันที่ช่วยให้คุณสามารถรักษาความปลอดภัยของเว็บไซต์ได้
6. ระบบคอมมูนิตี้และสนับสนุน: WordPress มีชุมชนที่ใหญ่และมีความกระตือรือร้น ซึ่งสามารถให้ความช่วยเหลือและคำแนะนำได้ ไม่ว่าจะเป็นผ่านฟอรัม บล็อก หรือกลุ่มโซเชียลมีเดีย
7. การบูรณาการกับเครื่องมืออื่น: คุณสามารถเชื่อมโยง WordPress กับเครื่องมือและบริการต่างๆ เช่น เครื่องมือการวิเคราะห์เว็บ, บริการอีเมลมาร์เก็ตติ้ง, และแพลตฟอร์มโซเชียลมีเดีย
8. ราคาไม่แพง: WordPress เองเป็นซอฟต์แวร์ฟรี แต่คุณสามารถเลือกใช้บริการเพิ่มเติม เช่น ธีมพรีเมียมหรือปลั๊กอินที่มีค่าใช้จ่าย ซึ่งยังคงมีค่าใช้จ่ายที่ต่ำเมื่อเปรียบเทียบกับการพัฒนาเว็บไซต์จากศูนย์
9. การจัดการเนื้อหา: WordPress มีระบบการจัดการเนื้อหาที่ทรงพลัง ซึ่งทำให้คุณสามารถสร้างและจัดการบทความ, หน้าต่างๆ, และสื่ออื่นๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ (AUNThai, n.d.)

2.7 Figma

Figma เป็นเครื่องมือการออกแบบ UI/UX (User Interface/User Experience) ที่ทำงานบนเว็บ ซึ่งช่วยให้ทีมออกแบบสามารถร่วมมือกันได้ในเวลาจริง เป็นที่นิยมมากในวงการออกแบบเนื่องจากคุณสมบัติหลายอย่างที่จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานร่วมกันและการออกแบบ (Skooldio, n.d.)



รูปที่ 2.2 หน้าตาดีไซน์โปรแกรม Figma

2.8 WooCommerce

WooCommerce คือปลั๊กอินใน WordPress ที่ช่วยเปลี่ยนหน้าเว็บไซต์ธรรมดา ๆ ให้กลายเป็นร้านค้าอีคอมเมิร์ซ ช่วยเพิ่มช่องทางการขายให้เจ้าของธุรกิจออนไลน์ได้อย่างง่ายดาย เป็นปลั๊กอินที่ใช้งานง่าย มีฟีเจอร์อื่น ๆ เสริมมากมาย เช่น การติดตามคำสั่งซื้อ การอัปเดตสถานะการส่งสินค้า เป็นต้น ซึ่งช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการขายสินค้าได้เป็นอย่างดี

WooCommerce คือปลั๊กอินสำหรับร้านค้าออนไลน์ที่ใช้ระบบอีคอมเมิร์ซอย่างแท้จริง เพราะมีประโยชน์มากมายที่ทำให้การขายเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีระบบการจัดการการทำงานที่ครอบคลุมในทุก ๆ ด้าน ที่สำคัญยังฟรีสำหรับทุกคนอีกด้วย ใครที่กำลังเปิดร้านค้าออนไลน์อยู่และมีเว็บไซต์ WordPress จะต้องไม่พลาดการติดตั้ง WooCommerce plugin เพื่อให้การขายในเว็บไซต์ของคุณเป็นไปอย่างราบรื่น (padveewebschool, n.d.)



รูปที่ 2.3 WooCommerce

บทที่ 3

รายละเอียดการปฏิบัติงาน

3.1 ชื่อและที่ตั้งของสถานประกอบการ

บริษัท วี.บี. เอนจิน อิมพีคซ์ จำกัด

15/21 ถนนพุทธมณฑลสาย1 แขวงบางระมาด เขตตลิ่งชัน กทม 10170

HOTLINE 9 คู่สาย : 02-887-9665 / สายตรงฝ่ายขาย 087 930 3883 / สายตรงฝ่ายบริการ 087 930

3663 / FAX : 02-448-6807



รูปที่ 3.1 แผนที่บริษัท

3.2 ลักษณะการประกอบและการให้บริการหลัก

บริษัท วี.บี. เอนจิน อิมพีคซ์ จำกัด ก่อตั้งมาตั้งแต่เมษายน พ.ศ. 2534 เป็นบริษัทที่มีรูปแบบของธุรกิจแบบเป็นผู้จัดจำหน่าย และ นำเข้า เครื่องจักรการเกษตร และ เครื่องมือก่อสร้าง ที่ได้รับมาตรฐานคุณภาพมานานกว่า 40 ปี สินค้าเครื่องยนต์ เครื่องตัดหญ้า เครื่องพ่นยา เครื่องสูบน้ำ เครื่องสูบน้ำดับเพลิง เครื่องข้อยก้มไม้ เครื่องพรวนดิน เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องอัดฉีด เครื่องมือก่อสร้าง น้ำยาฆ่าแมลง และอะไหล่-อุปกรณ์

BROWSE

- เครื่องยนต์อเนกประสงค์
- เครื่องตัดหญ้า
- เครื่องปั่นไฟ
- เครื่องสูบน้ำ
- เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง
- เครื่องพรวนดิน
- เครื่องย่อยกิ่งไม้
- รถเกี่ยวข้าว
- TAZAWA Parts
- Uncategorized

กรองตามราคา

ราคา 00 - 8199.000



รูปที่ 3.2 สินค้าของบริษัท วีบี เอ็นจิ้น อิมเพกซ์ จำกัด

3.3 ตำแหน่งและลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย

นาย ภูมิพัฒน์ ทัพพัฒนะ ตำแหน่ง Digital Marketing , IT Support ทำการตลาดเช็คสินค้าในแพลตฟอร์มต่างๆ คอยอัปเดตสินค้าและคอยช่วยงานด้านต่างๆ

งานที่ได้รับมอบหมาย คือ งานที่ได้รับใหม่ในทุกๆอาทิตย์ จะมีการลงสินค้าในแพลตฟอร์มซื้อขาย อัปเดตราคาสินค้า จัดทำคู่มือเครื่องยนต์เพื่อให้ลูกค้าได้ดูในการใช้งานเบื้องต้น ทำวิดีโอคอนเท้นต์ต่างๆ เกี่ยวกับการใช้งานเบื้องต้นสำหรับผู้ที่ไม่มีความเชี่ยวชาญด้านตัวผลิตภัณฑ์ของบริษัท และคอยช่วยงานด้านอื่นๆตามที่ได้รับมอบหมายให้

3.4 ชื่อและตำแหน่งงานของพนักงานที่ปรึกษา

นาย ทรงวุฒิ ปิ่นสิงห์โต ตำแหน่ง Develop พัฒนาโปรแกรมตามความต้องการของผู้ใช้งาน

3.5 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน

10 มิถุนายน 2566 – 18 กันยายน 2566

ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

ตารางที่ 3.1 แสดงระยะเวลาและขั้นตอนในการดำเนินงาน

ขั้นตอนการดำเนินงาน	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66
1. รวบรวมความต้องการ และศึกษาความต้องการ ของโครงการ	←		→		
2. จัดทำเว็บไซต์ ปรับปรุง แก้ไขข้อบกพร่อง		←		→	
3. นำเว็บไซต์ไปทดลองใช้ งานจริง			←	→	
4. สรุปผลความพึงพอใจ			←	→	
5. ปรับแก้ไขตาม ความต้องการ		←		→	→
6. จัดทำเอกสาร					

3.6 ขั้นตอนและวิธีดำเนินงาน

ศึกษา WordPress เป็น CMS ที่ได้รับความนิยมสูงมาก จนมีผู้ใช้งานมากกว่า 200 ล้านเว็บไซต์ เนื่องจากมีข้อดีหลายประการ แต่เดิมการทำเว็บไซต์ต้องมีความรู้ด้านภาษาคอมพิวเตอร์เพื่อเขียนโค้ด ทำให้เสียเวลาในการศึกษามาก แต่ WordPress ไม่จำเป็นต้องมีความรู้การเขียนโค้ดก็สามารถสร้างเว็บไซต์ได้ด้วย Page Builder ซึ่งเป็นเครื่องมือที่สามารถลากวางส่วนประกอบต่างๆได้

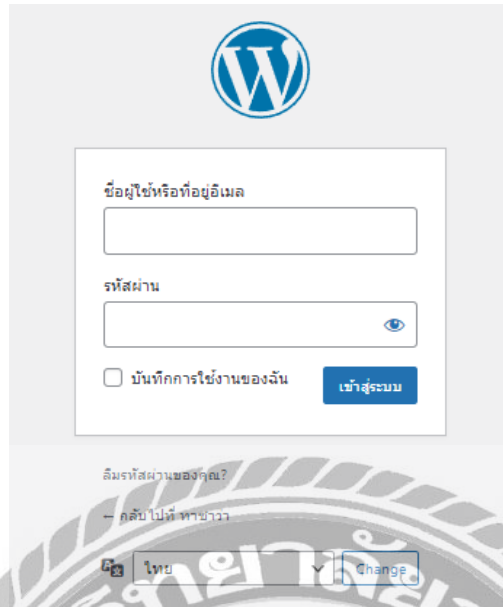
WordPress เป็นโปรแกรมแบบโอเพนซอร์ซซอฟต์แวร์ (Open-source Software) ที่เปิดให้นำไปใช้งานและพัฒนาต่อได้อย่างอิสระ โดยมี Codex เป็นโค้ดไลน์ให้นักพัฒนาเพื่อศึกษาส่วนประกอบต่างๆ และสามารถนำข้อมูลนี้ไปสร้าง Theme หรือ Plugin ขึ้นมาเอง



รูป
ที่ 3.3

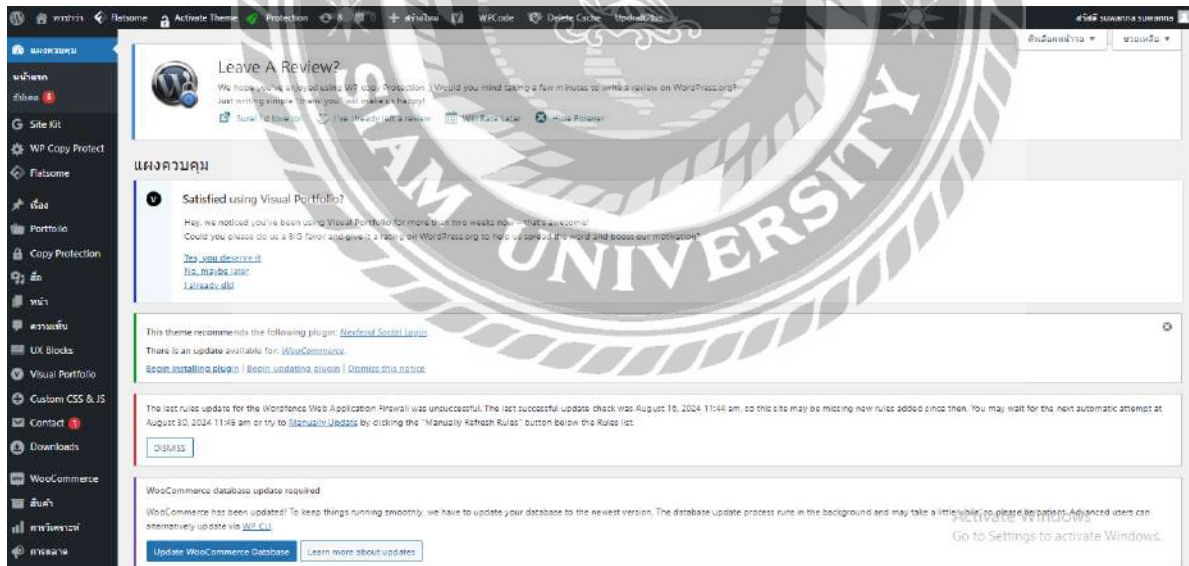
โครงสร้าง WordPress

3.6.1 หน้าจอ Log in เข้า WordPress Back-end เพื่อเข้าใช้งานทำเว็บไซต์



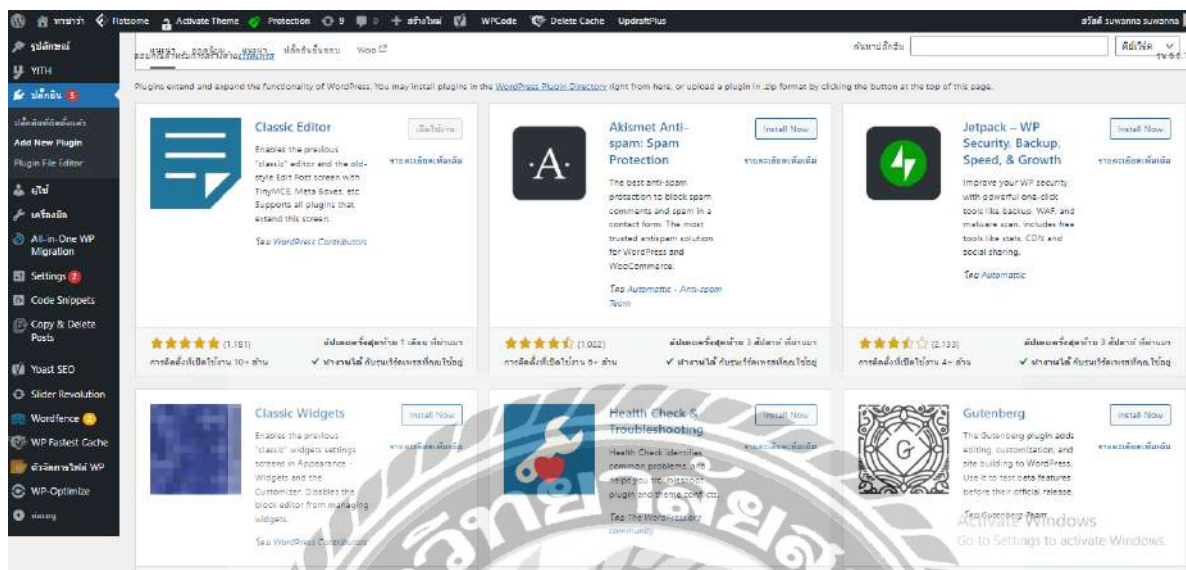
รูปที่ 3.4 หน้าจอ Log in

3.6.2 หน้า Dashboard WordPress เพื่อการใช้งานและเมนูส่วนต่างๆไว้ใช้ทำข้อมูล



รูปที่ 3.5 Dashboard Back-end

3.6.3 Plugin เครื่องมือส่วนเสริม ที่จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ และขยายความสามารถทำให้เว็บไซต์ธรรมดาๆ กลายเป็นเว็บไซต์ที่ครบเครื่อง เหมาะกับการใช้งานในแต่ละจุดประสงค์มากขึ้น



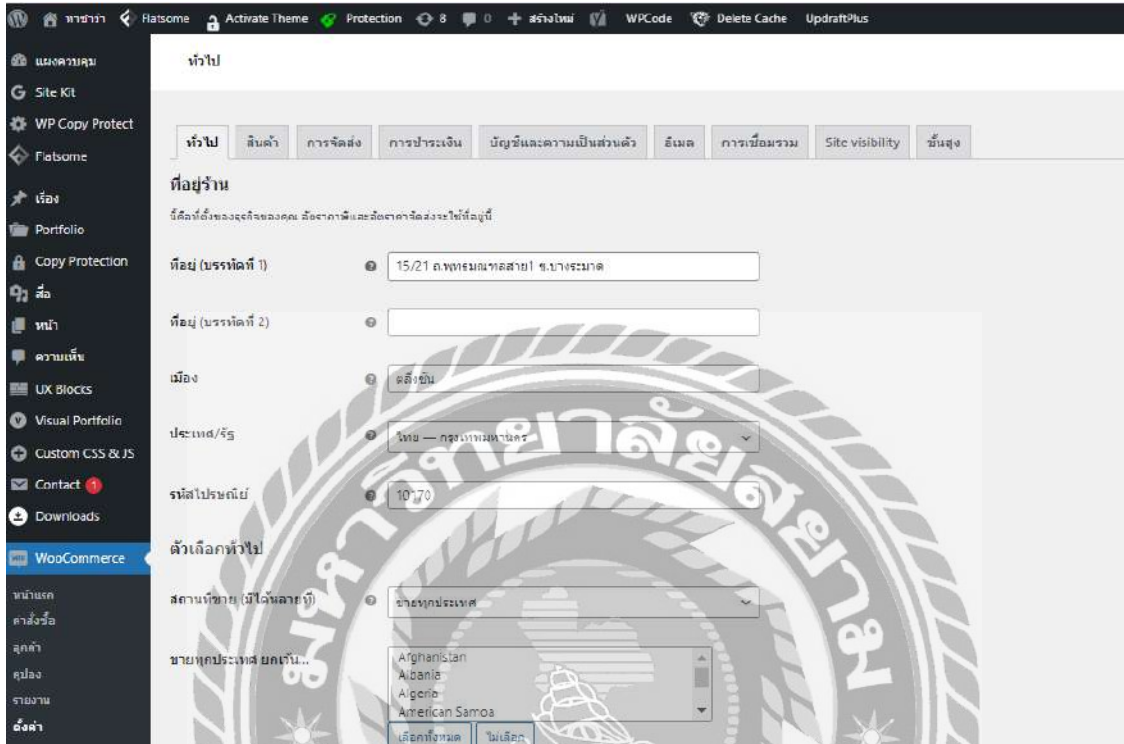
รูปที่ 3.6 Plugin WordPress

3.6.4 Plugin WooCommerce ซึ่งเป็นเครื่องมือเสริมที่สำคัญเพื่อทำให้เว็บไซต์สามารถพัฒนาเป็นร้านค้าออนไลน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ



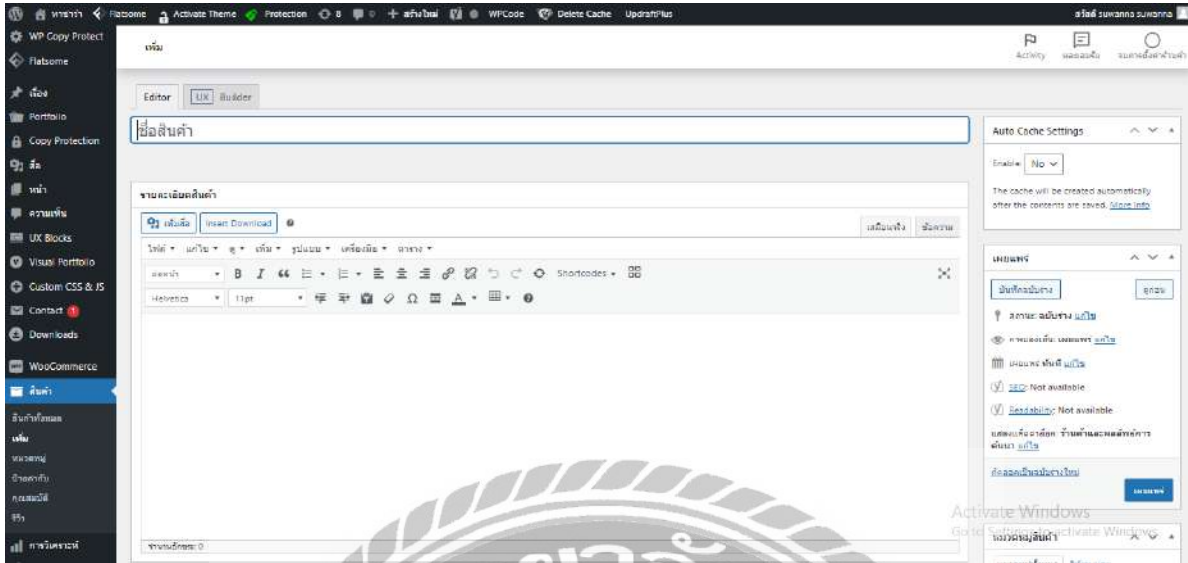
รูปที่ 3.7 Plugin WooCommerce

3.6.5 การตั้งค่าปลั๊กอิน WooCommerce ซึ่งจะเป็นการตั้งค่าทั่วไปเกี่ยวกับตัวร้านค้า เช่นที่อยู่ตัวบริษัท ข้อมูลการจัดส่ง ข้อมูลการชำระเงิน



รูปที่ 3.8 การตั้งค่า WooCommerce

3.6.6 หน้าจอเพิ่มสินค้า ไว้เพิ่มข้อมูลสินค้าใหม่ๆ และสามารถอัปเดตตัวสินค้าอื่นๆ ได้



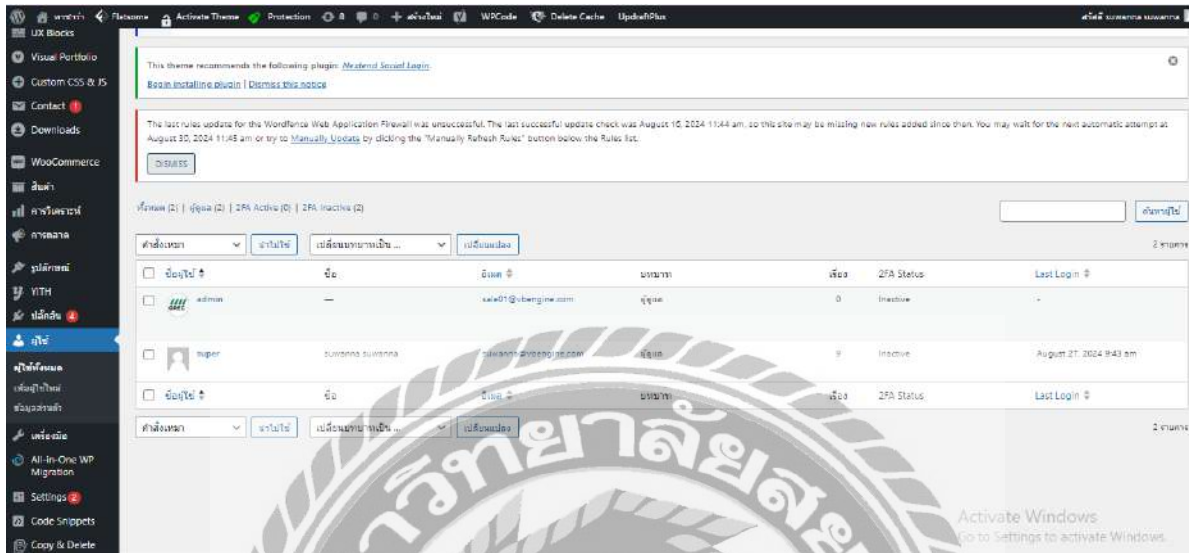
รูปที่ 3.9 หน้าการเพิ่มสินค้าและอัปเดตสินค้า

3.6.7 หน้าจอปรับแต่ง Theme ไว้จัดข้อมูล การวางตำแหน่ง ตัวอักษร ตกแต่งให้สวยงาม



รูปที่ 3.10 หน้าจอปรับแต่ง Theme

3.6.8 หน้าสร้าง User ไว้ให้ใช้งาน สามารถตั้งค่าได้ว่า User ไหนทำอะไรได้บ้างในการใช้งาน เว็บไซต์ Wordpress เช่น Admin, Author, Customer etc.



รูปที่ 3.11 การสร้าง User

3.7 อุปกรณ์และเครื่องที่ใช้

3.7.1 ฮาร์ดแวร์

- คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก 1 เครื่อง
- คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ 1 เครื่อง

3.7.2 ซอฟต์แวร์

- โปรแกรม WordPress
- โปรแกรม Microsoft Excel 2019



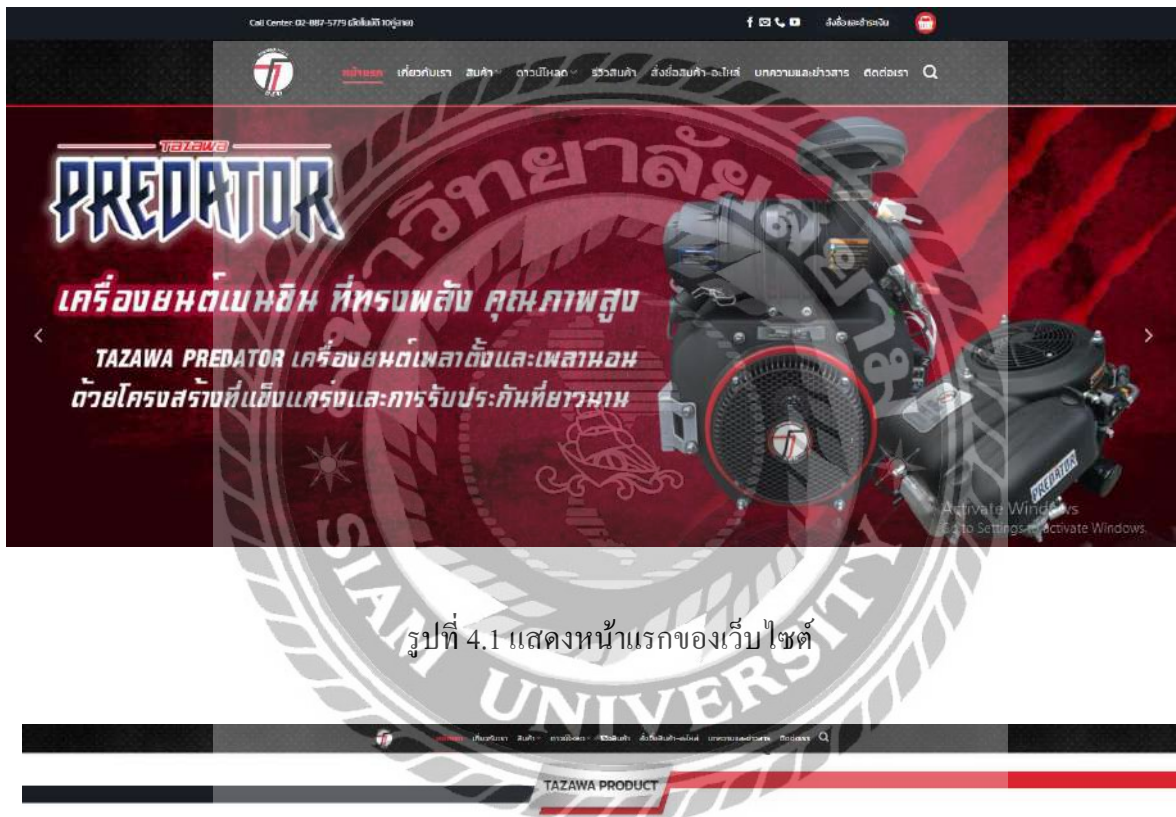
บทที่ 4

ผลการปฏิบัติงานตามโครงการ

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน และทดสอบโปรแกรม

หลังจากที่ได้ดำเนินการจัดทำโครงการภายในบริษัทวี เอท ลูค โซลูชั่น จำกัด และได้นำไปใช้งานจริง โดยการเผยแพร่ข้อมูลลงในเว็บไซต์ มีดังนี้

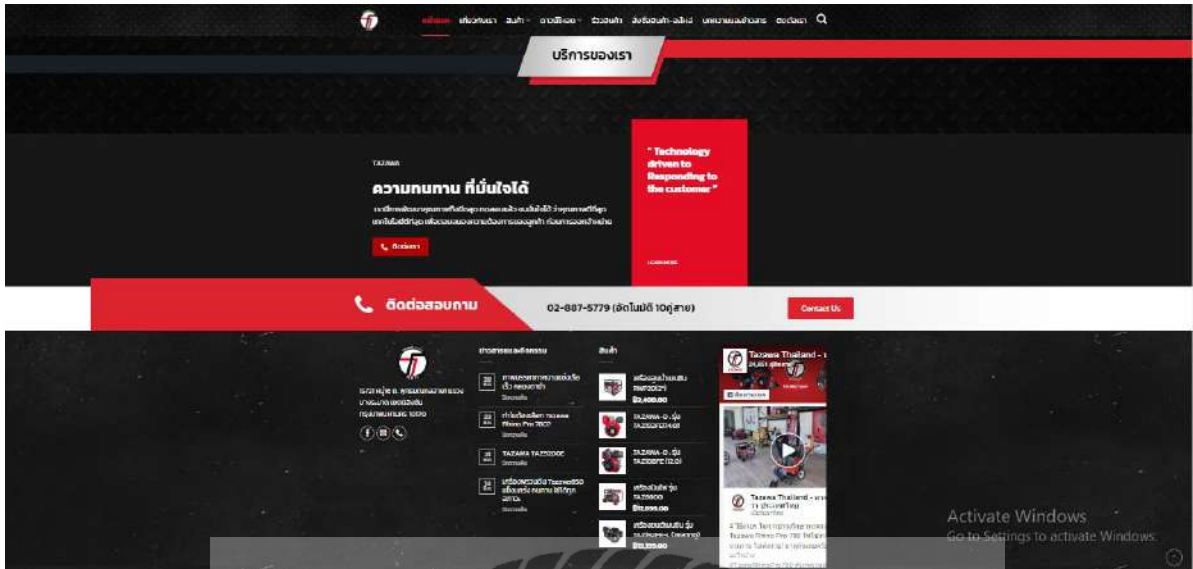
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน



รูปที่ 4.1 แสดงหน้าแรกของเว็บไซต์



รูปที่ 4.2 แสดงหน้าแรกของเว็บไซต์ (ต่อ)



รูปที่ 4.3 แสดงหน้าแรกของเว็บไซต์ (ต่อ)



รูปที่ 4.4 แสดงหน้าเกี่ยวกับเรา

TAZAWA PRODUCT

หน้าหลัก / สินค้า

Showing 1-12 of 88 results

เรียงตามอันดับราคา

BROWSE

- เครื่องยัดดินแบบรถถัง
- เครื่องตัดหญ้า
- เครื่องสูบลม
- เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง
- เครื่องพรวนดิน
- เครื่องตัดกิ่งไม้
- รถเทรลเลอร์
- TAZAWA Parts
- Link to category

กรองตามราคา

฿0 - ฿199,000



TAZAWA T 30000
เครื่องยนต์เบนซิน รุ่น Predator
TX1 (2501)
฿35,799.00



TAZAWA T 30000
เครื่องยนต์เบนซิน รุ่น TX570
V-Twin (2301)
฿29,799.00



TAZAWA T 30000
เครื่องยนต์เบนซิน รุ่น TX990
V-Twin 35HP (รุ่นแอลกอฮอล์)
฿47,899.00



Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

รูปที่ 4.5 แสดงหน้าสินค้า



Tazawa Catalogue

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

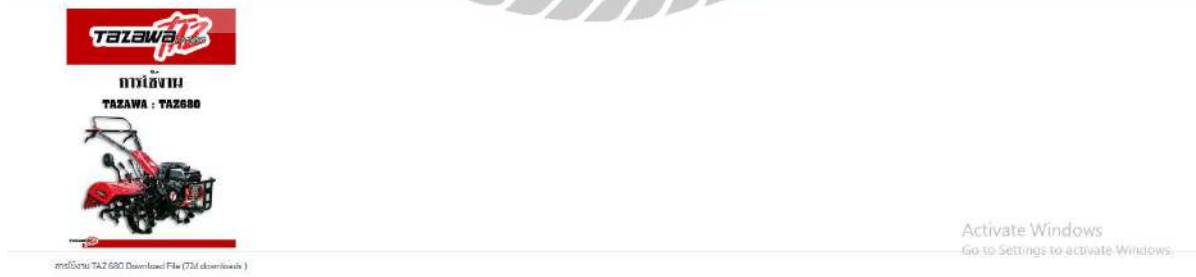
รูปที่ 4.6 แสดงหน้า e-brochure

value of type bool in an line



Activate Windows
Go to Settings to activate Window

รูปที่ 4.7 แสดงหน้า brochure

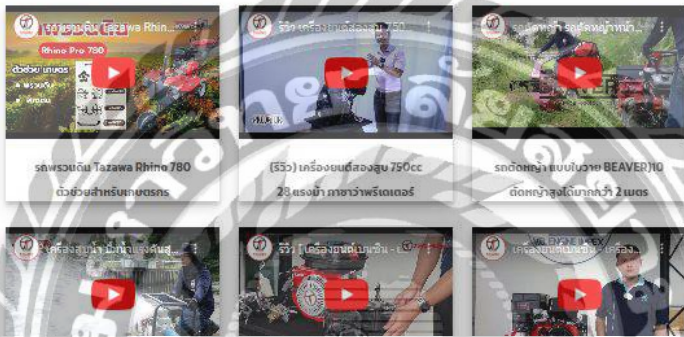


Activate Windows
Go to Settings to activate Windows

รูปที่ 4.8 แสดงหน้าคู่มือการใช้งาน



PRODUCT REVIEW



รูปที่ 4.9 แสดงหน้าวีรวิิตินค้า

บทความและข่าวสาร



im/contact-us-ติดต่อเรา/

รูปที่ 4.10 แสดงหน้าบทความข่าวสาร



รูปที่ 4.11 แสดงหน้าตั้งซื้อสินค้า



รูปที่ 4.12 แสดงหน้าสั่งซื้อสินค้า (ต่อ)

Call Center: 02-887-5771 (24 hours) | Facebook | Twitter | Line | Shopee | Lazada

หน้าแรก | เกี่ยวกับเรา | สินค้า | ตัวโมเดล | รีวิวสินค้า | ส่งอีเมลล์-แชท | บทความและข่าวสาร | ติดต่อเรา

สินค้า	ราคา	จำนวน	รวม
เครื่องเล่นเกมส์ S1 TAZI2FE-L (เฉพาะ)	฿13,199.00	1	฿13,199.00
เครื่องเล่นเกมส์ รุ่น TAZI2CF	฿9,499.00	1	฿9,499.00
เครื่องเล่นเกมส์ SHINO PRO 780 (2in1)	฿26,300.00	1	฿26,300.00

รวม ฿48,998.00

รวม ฿48,998.00

ชำระเงินด้วย

บัตรเครดิต

ชำระเงินด้วย

SHINO PRO750

฿24,700.00

ชำระเงินด้วย

รูปที่ 4.13 แสดงหน้าติดต่อเรา

หน้าแรก | เกี่ยวกับเรา | สินค้า | ตัวโมเดล | รีวิวสินค้า | ส่งอีเมลล์-แชท | บทความและข่าวสาร | ติดต่อเรา

คุณเป็นลูกค้าที่รอคอย? คุณกำลังมองหา
มีของส่งมอบเร็ว คุณก็ได้สิ่งที่คุณต้องการ

ข้อมูลผู้ซื้อ

ชื่อจริง * นามสกุล * หมายเลขจัดส่งของคุณ

ชื่อจริง * นามสกุล * หมายเลขจัดส่งของคุณ

บริษัท (ถ้ามี)

ประเภท *

ที่อยู่ * แขวง / ตำบล

เขต / จังหวัด *

จังหวัด *

รหัสไปรษณีย์ *

โทรศัพท์ *

ชำระเงินด้วยบัตรเครดิต

CREDIT/DEBIT CARD SECURE PAYMENT

CARDHOLDER *

CARD NUMBER *

EXPIRATION DATE *

รูปที่ 4.14 แสดงหน้าสั่งซื้อสินค้าในเว็บไซต์



คุณเป็นลูกค้าเก่าหรือไม่? คลิกที่นี่สำหรับเก่า
มีของแถมอะไรบ้าง? คลิกที่นี่เพื่อใส่สิ่งที่คุณจะ

ข้อมูลผู้ซื้อ

ชื่อจริง * นามสกุล *

บริษัท (ถ้ามี)

ประเทศ *

ที่อยู่ *
บ้านเลขที่และชื่อถนน แขวง / ตำบล

เขต / อำเภอ *

จังหวัด *

รหัสไปรษณีย์ *

โทรศัพท์ *

รายการสั่งซื้อของคุณ

สินค้า	ยอดรวม
เครื่องขบตะขบรุ่น รุ่น TAZ192FE-L (พลาสติก) * 1	฿13,199.00
เครื่องขบตะขบรุ่น รุ่น TAZ192F * 1	฿9,499.00
รถโกคาร์ทรุ่น RHINO PRO 750 (2ที่นั่ง) * 1	฿26,300.00
ยอดรวม	฿48,998.00
รวม	฿48,998.00

CREDIT/DEBIT CARD SECURE PAYMENT

CARDHOLDER *

CARD NUMBER *

EXPIRATION DATE *

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows

รูปที่ 4.15 แสดงหน้าสั่งซื้อสินค้าในเว็บไซต์ (ต่อ)



บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

สรุปผลโครงการ

5.1 สรุปผลโครงการ

จากการพัฒนาเว็บไซต์ tazawapower.com สรุปผลการดำเนินงานได้ดังนี้
การใช้งานเว็บไซต์เป็นไปตามวัตถุประสงค์ตามที่ตั้งไว้ เว็บไซต์สามารถสั่งซื้อได้เลยในเว็บไซต์ สามารถตอบสนองได้อย่างรวดเร็ว และสะดวกในการใช้งาน ข้อมูลสินค้าในตัวเว็บไซต์ได้มีการปรับแก้ให้ถูกต้องตามที่กำหนดไว้

5.2 ข้อจำกัดหรือปัญหาของโครงการ

5.2.1 ร้านค้าบนเว็บไซต์ การตรวจสอบการชำระเงิน การลงสต็อกสินค้าต้องมีคนดูแลให้ทั่วถึง เพราะถ้าลูกค้าชำระเงินนอกเวลาทำการอาจเกิดการล่าช้าในการสั่งซื้อ

5.2.2 นักศึกษายังไม่เข้าใจในระบบการทำเว็บไซต์ที่จะทำจึงต้องใช้เวลาในการศึกษาพอสมควร

สรุปผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

5.1 ข้อดีของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

5.1.1 ได้เรียนรู้ประสบการณ์ในการปฏิบัติงานจริงในการทำงานในสถานประกอบการใหญ่ ๆ

5.1.2 ได้รู้จักการปรับตัวเข้ากับสังคมในการปฏิบัติงานจริง

5.1.3 มีความตรงต่อเวลาในการทำงาน

5.1.4 ได้เรียนรู้การทำเว็บไซต์หลังบ้าน การซื้อขายของบริษัท

5.2 ปัญหาที่พบของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

5.2.1 วันที่เริ่มปฏิบัติงานแรก ๆ ไม่มีความรู้ในการแก้ไขปัญหา

5.2.2 อุปกรณ์การทำงานล่าช้า ทำให้งานออกมาช้าในบางที

5.3 ข้อเสนอแนะ

5.3.1 ต้องใช้เวลาในการศึกษามากขึ้นกว่านี้เพราะจะได้เรียนรู้และพัฒนาการทำงานของเว็บไซต์ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

บรรณานุกรม

พลากร สอนสร้างเว็บ. (ม.ป.ป.). *รอบรู้เรื่องเว็บ โดเมนคืออะไร ? เว็บไซต์ตั้งคืออะไร ?*.

<https://palamike.com/what-is-domain-web-hosting/>

สมาคมผู้ดูแลเว็บไซต์และสื่อออนไลน์ไทย. (ม.ป.ป.). *CMS คืออะไร?*. <https://www.webmaster.or.th/cms>

Aunthai. (n.d.). *Wordpress*. <https://aun-thai.co.th/blog/web-blog/wordpress/>

Medium. (n.d.). *Filezilla*. <https://medium.com/@vitsavavit/filezilla>

Nipa Cloud. (2021.). *Database คืออะไร? วิวัฒนาการของ Database เป็นอย่างไร?*.

<https://nipa.cloud/th/blog/database-clouddatabase>

Padveeweb school. (n.d.). *การใช้งาน Woocommerce*. [https://padveeweb school.com/learn-](https://padveeweb school.com/learn-wordpress/woocommerce/)

[wordpress/woocommerce/](https://padveeweb school.com/learn-wordpress/woocommerce/)

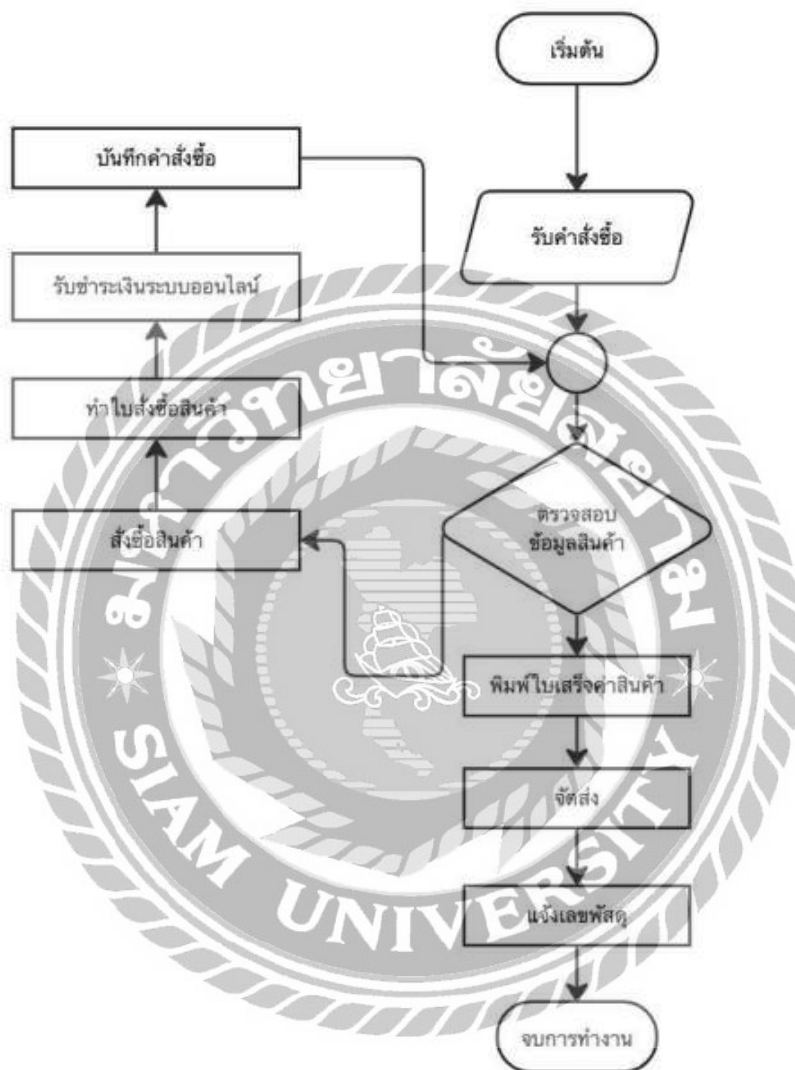
Skoldio. (2022). *Figma คืออะไร? ทำไมถึงเป็น Tool มาแรงที่สุดในวงการ Design!*.

<https://blog.skoldio.com/figma-ui-design-tool/>





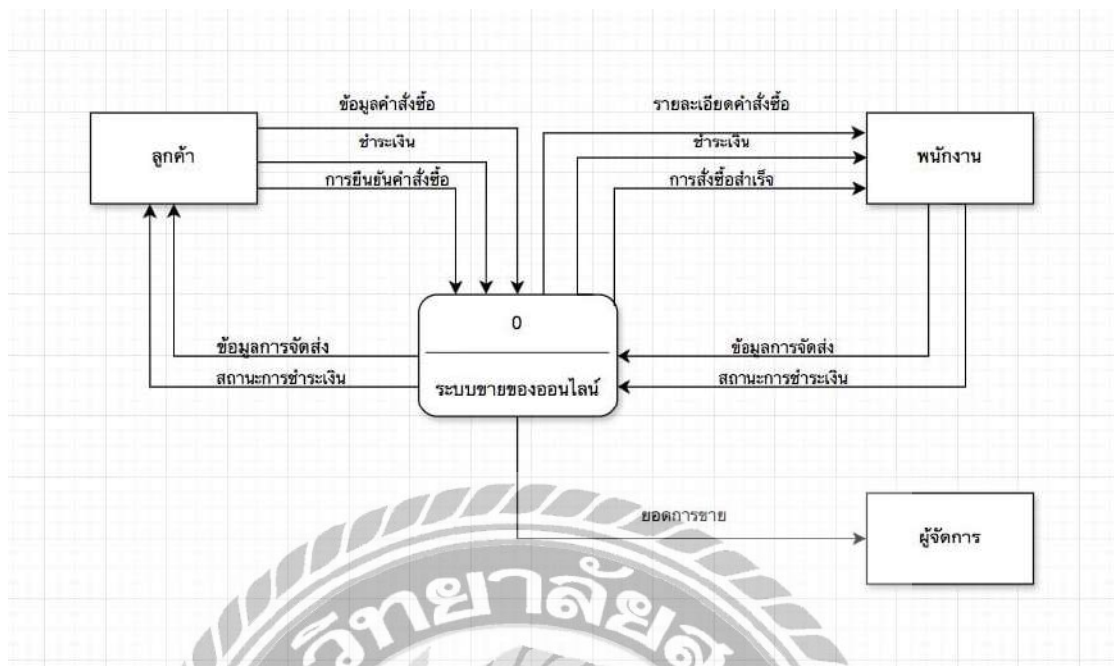
ภาคผนวก ก



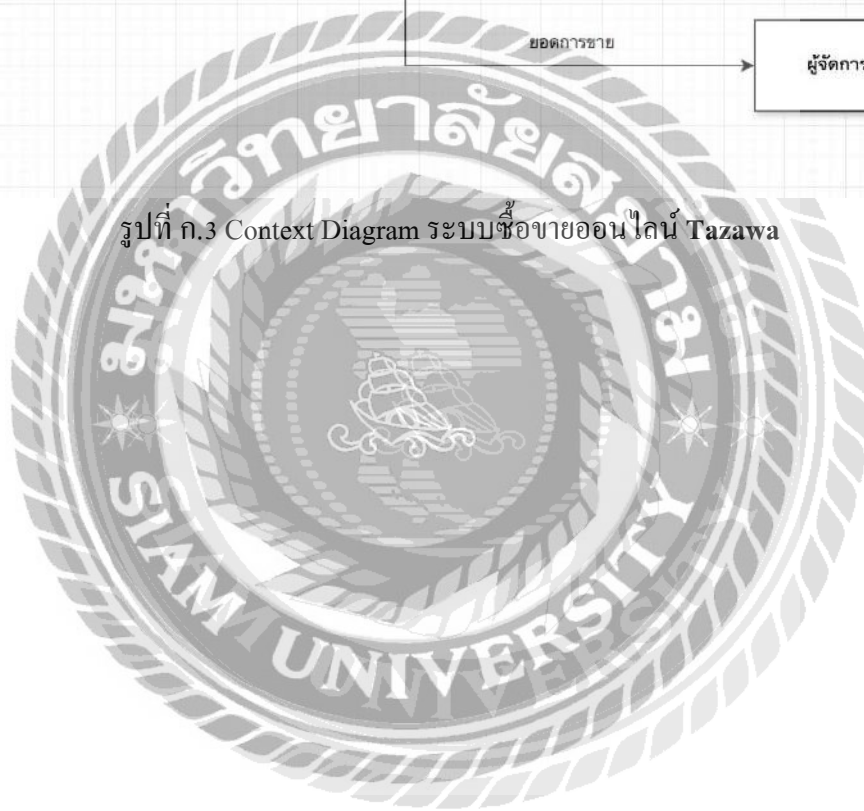
รูปที่ ก.1 แผนผังการทำงานระบบปัจจุบัน

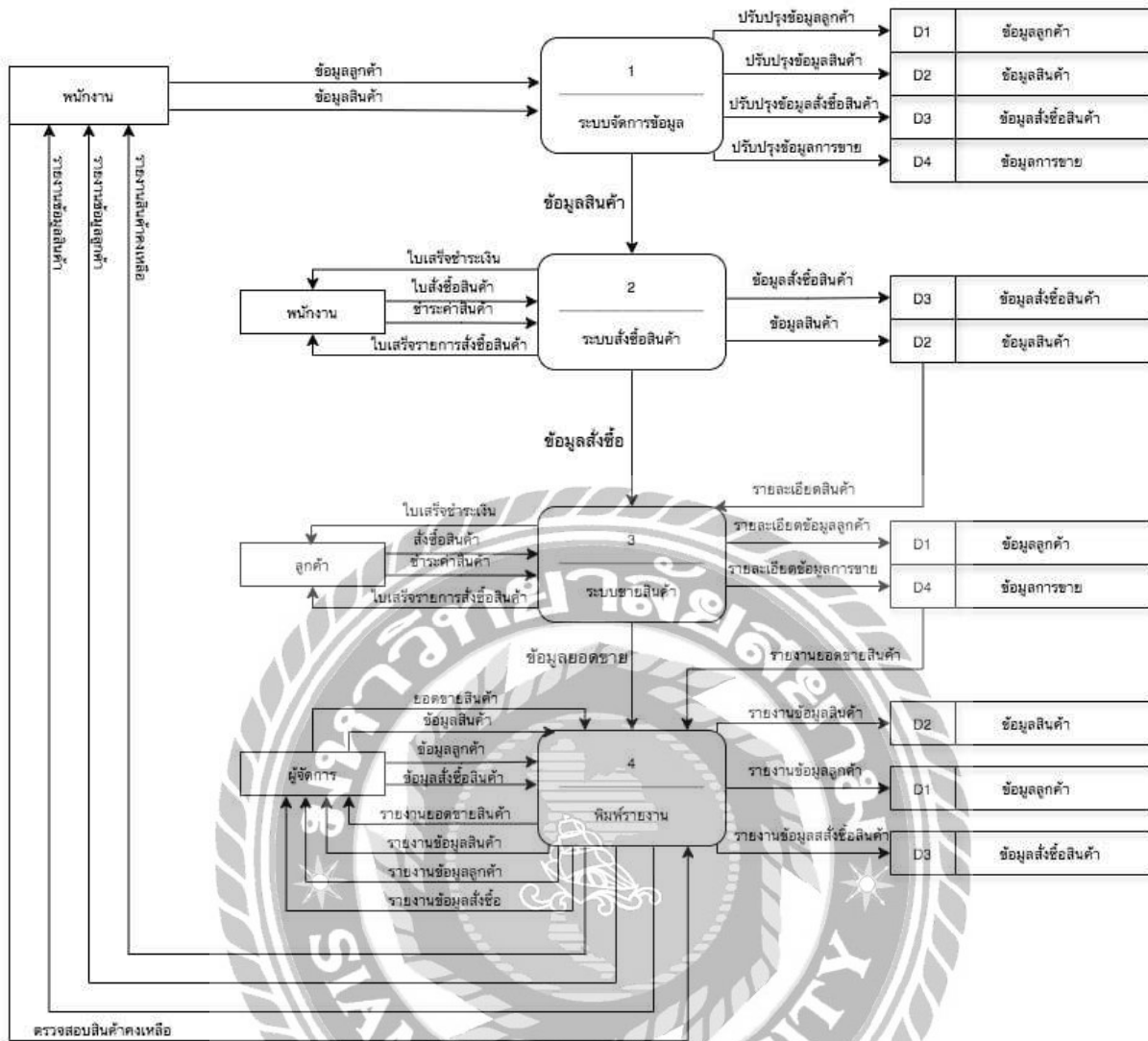


รูปที่ ก.2 E-R diagram ระบบซื้อขายออนไลน์ Tazawa

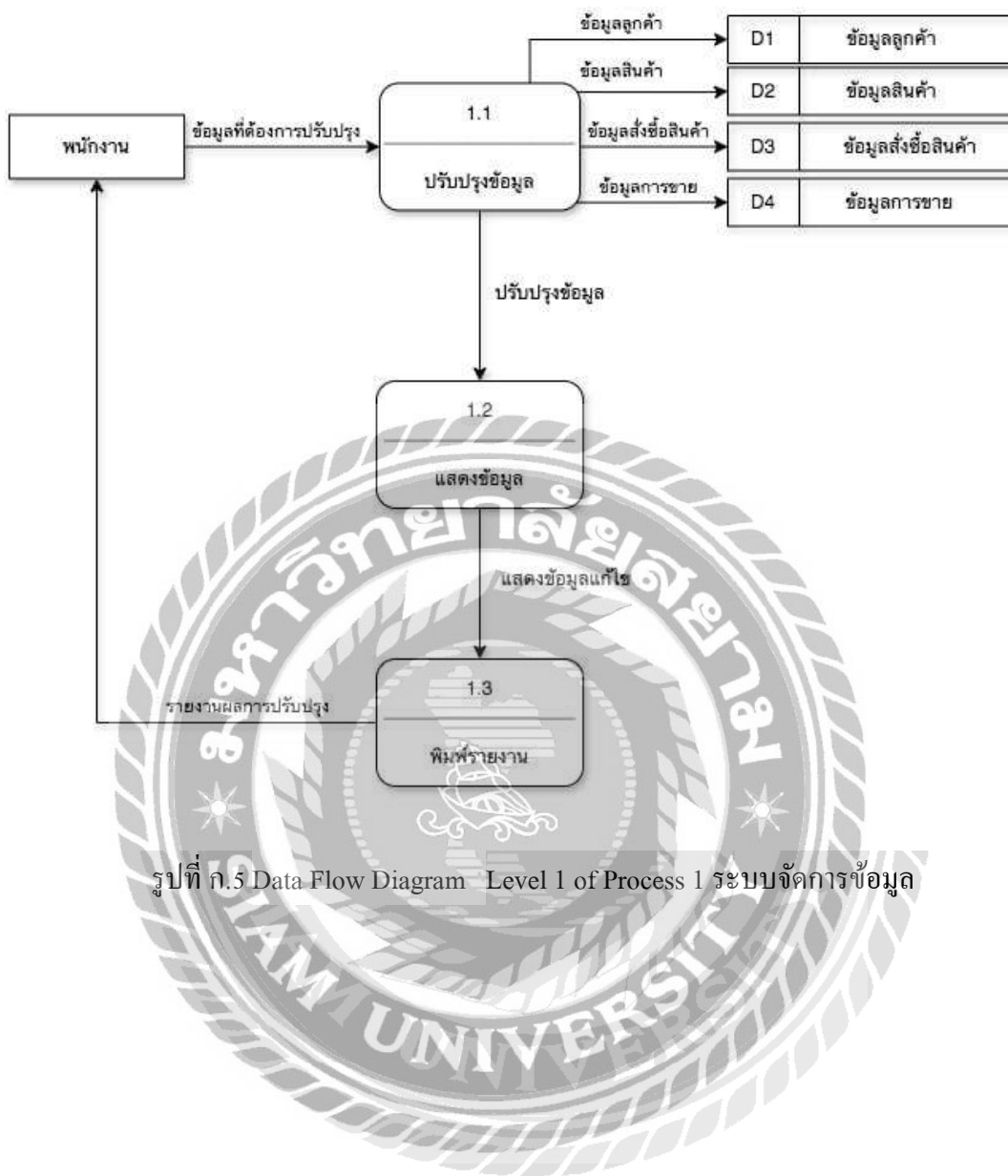


รูปที่ ก.3 Context Diagram ระบบซื้อขายออนไลน์ Tazawa

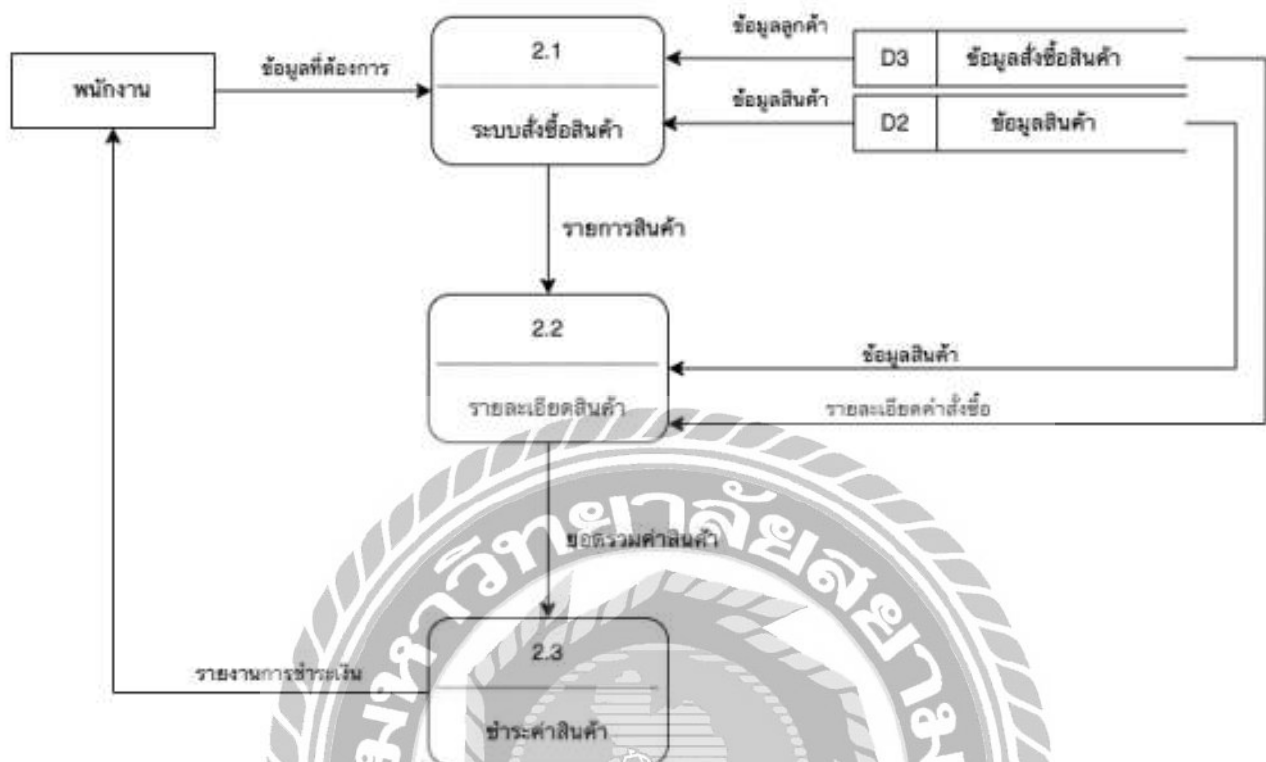




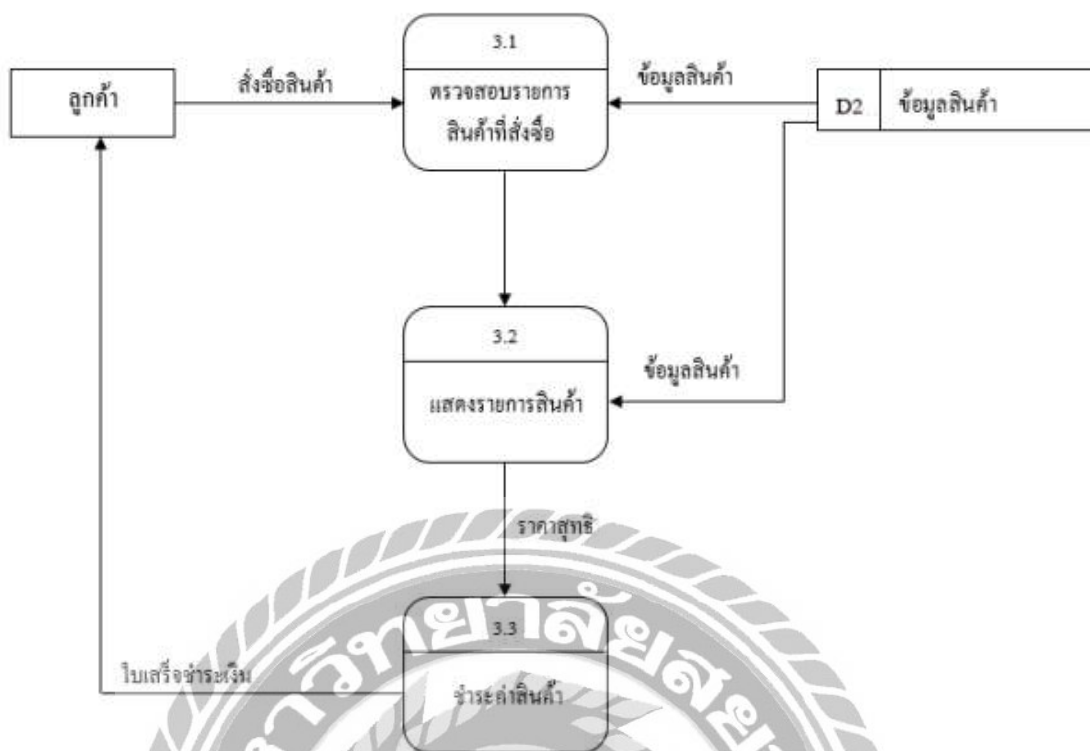
รูปที่ ก.4 Data Flow Diagram Level 0



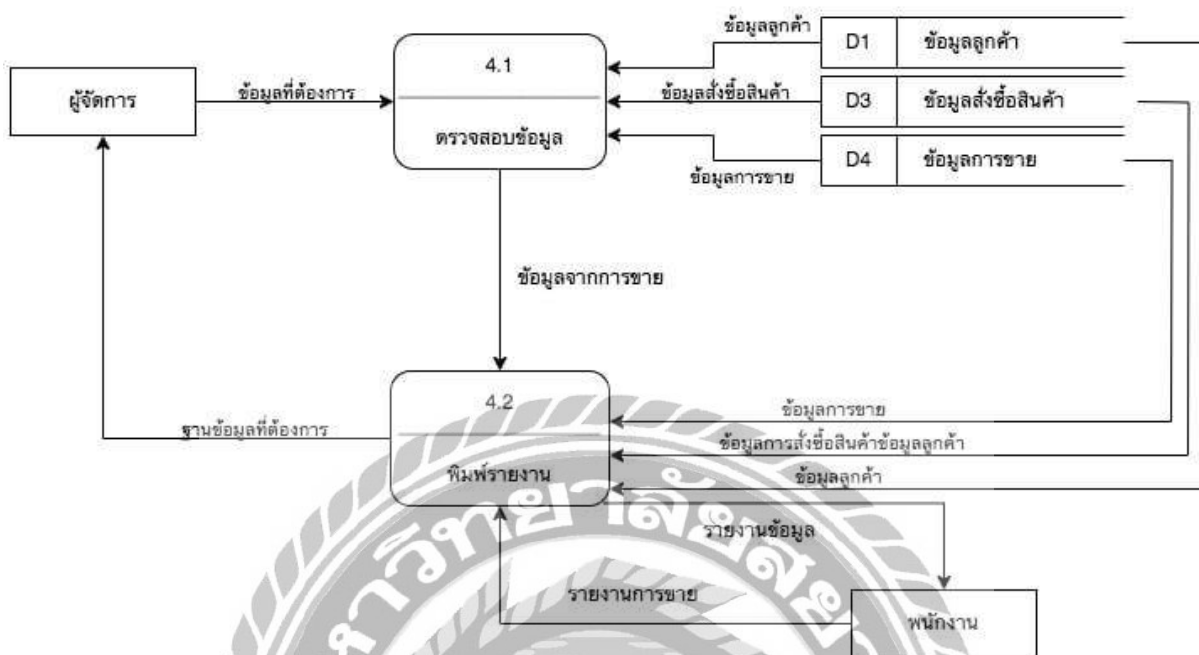
รูปที่ ก.5 Data Flow Diagram Level 1 of Process 1 ระบบจัดการข้อมูล



รูปที่ ก.6 Data Flow Diagram Level 1 of Process 2 ระบบสั่งซื้อสินค้า



รูปที่ ก.7 Data Flow Diagram Level 1 of Process 3 ระบบขายสินค้า



รูปที่ ก.8 Data Flow Diagram Level 1 of Process 4 พิมพ์รายงาน

ราคารายการสินค้าของผลิตภัณฑ์ Tazawa

		ราคาพิเศษ	
3	เครื่องผลิตน้ำดื่ม TAZAWA		ราคาพิเศษ
4	1 เครื่องรุ่น TAZAWA รุ่น BEAVER	43,899	ชิ้น
5	2 เครื่องรุ่น TAZAWA PROCUT (6.3HP)	11,099	ชิ้น
6	3 เครื่องรุ่น TAZAWA S4 (4 ลิตร/วัน)	4,199	
7	4 เครื่องรุ่น TAZAWA 411 PRO (2 ลิตร/วัน)	2,699	ชิ้น
8	5 เครื่องรุ่น TAZ-520 (สองถาด 5 ลิ)	4,799	
9	6 เครื่องรุ่น TAZ-510 (สองถาด 5 ลิ)	4,899	
10	7 ไบรลด์ 4 ลิ	699	
11	8 ไบรลด์ 5 ลิ	799	
12	9 ไบรลด์ 6 ลิ	899	
13	10 เครื่องรุ่น Tazedge Tazedge 2 ถาด	3,599	

รูปที่ ก.9 ราคาดินค่าเครื่องต้มน้ำ Tazawa

		ราคาพิเศษ	
3	เครื่องสูบน้ำดื่ม TAZAWA		ราคาพิเศษ
4	1 เครื่องรุ่น TAZAWA รุ่น WP13	2,799	ชิ้น
5	2 เครื่องรุ่น TAZAWA รุ่น WP20	5,999	ชิ้น
6	3 เครื่องรุ่น TAZAWA รุ่น WP30	7,899	ชิ้น
7	4 เครื่องรุ่น TAZAWA รุ่น FP00	7,199	ชิ้น
8	5 เครื่องรุ่น TAZAWA รุ่น FP20 (สองถาด)	9,399	ชิ้น
9	6 เครื่องรุ่น TAZAWA รุ่น FP30 (สองถาด)	14,500	ชิ้น
10	7 เครื่องรุ่น TAZAWA รุ่น FP30 (สองถาด)	14,500	ชิ้น
10	8 เครื่องรุ่น TAZAWA รุ่น FP30 (สองถาด)	14,500	ชิ้น
11	9 เครื่องรุ่น TAZAWA รุ่น D-WP30E / 2 ถาด	17,099	ชิ้น
12	10 เครื่องรุ่น TAZAWA รุ่น D-WP40E / 2 ถาด	19,599	ชิ้น
13	11 เครื่องรุ่น TAZAWA รุ่น D-FP20E / 2 ถาด	19,899	ชิ้น
14	12 เครื่องรุ่น TAZAWA รุ่น D-FP30E / 2 ถาด (3 ถาด)	24,299	ชิ้น

รูปที่ ก.10 ราคาดินค่าเครื่องสูบน้ำ Tazawa

ราคาเครื่องปั่นไฟ TAZAWA 12867			
เครื่องปั่นไฟ 7.5 KW			
1	เครื่องปั่นไฟที่ทนจน TAZAWA 723000 (1KW)	6,199	คงเหลือ
2	เครื่องปั่นไฟที่ทนจน TAZAWA 723000 (2KW)	7,899	คงเหลือ
3	เครื่องปั่นไฟที่ทนจน TAZAWA 724000 (3KW)	8,199	คงเหลือ
4	เครื่องปั่นไฟที่ทนจน TAZAWA 724000E ฉุกเฉิน (3KW)	9,899	คงเหลือ
5	เครื่องปั่นไฟที่ทนจน TAZAWA 726000 (5.5 KW)	17,899	บันทึก
6	เครื่องปั่นไฟที่ทนจน TAZAWA 726000E ฉุกเฉิน (5.5 KW)	20,299	บันทึก
7	เครื่องปั่นไฟที่ทนจน TAZAWA 728200E ฉุกเฉิน (7.5 KW)	21,599	
8	เครื่องปั่นไฟที่ทนจน TAZAWA 729200E ฉุกเฉิน (8.5 KW)	22,899	บันทึก
9	เครื่องปั่นไฟที่ทนจน TAZAWA 729200EX ฉุกเฉิน (8.5 KW)	23,799	คงเหลือ

รูปที่ ก.11 ราคาสินค้าเครื่องปั่นไฟ Tazawa

ราคาเครื่องปั่นไฟ TAZAWA 12867			
เครื่องปั่นไฟ TAZAWA			
1	เครื่องปั่นไฟ TAZAWA 4.0	33,099	
2	เครื่องปั่นไฟ TAZAWA 6.0E	34,299	
3	Diesel 6.0	36,099	
4	เครื่องปั่นไฟ TAZAWA 6.0	38,799	คงเหลือ
5	ชุดเครื่องปั่นไฟ TAZAWA 6.0	7,199	
6	เครื่องปั่นไฟ TAZAWA 8.0	25,099	คงเหลือ
7	เครื่องปั่นไฟ TAZAWA X 9.0 (ใบพัด)	16,599	คงเหลือ
8	เครื่องปั่นไฟ TAZAWA 9.0	39,099	คงเหลือ
9	ชุดเครื่องปั่นไฟ (ใบพัด) TAZAWA 9.0	3,299	
10	เครื่องปั่นไฟ TAZAWA 9.0	24,499	คงเหลือ
11	เครื่องปั่นไฟ TAZAWA BIRD 10	38,399	คงเหลือ
12	เครื่องปั่นไฟ TAZAWA BIRD PRO 10 (Fuel 9.0)	27,099	บันทึก
13	เครื่องปั่นไฟ TAZAWA BIRD PRO 10 (Diesel 9.0)	24,899	บันทึก
เครื่องปั่นไฟ TAZAWA			
14	เครื่องปั่นไฟ TAZAWA REAPERS	51,099	คงเหลือ
เครื่องปั่นไฟ TAZAWA			
15	เครื่องปั่นไฟ TAZAWA 7.5 CS75 (7.5KW)	23,599	คงเหลือ

รูปที่ ก.12 ราคาสินค้าเครื่องปั่นไฟ Tazawa

ภาคผนวก ข
ภาพระหว่างปฏิบัติงาน



รูปที่ ข.1 ภาพระหว่างปฏิบัติงาน



รูปที่ ข.2 ภาพระหว่างปฏิบัติงาน



รูปที่ ข.3 ภาพระหว่างปฏิบัติงาน



รูปที่ ข.4 ภาพระหว่างปฏิบัติงาน



ประวัตินักศึกษาสหกิจศึกษา



รหัสนักศึกษา	6105000006
ชื่อ-นามสกุล	ภูมิพัฒน์ ทัพพ์พัฒนะ
ที่อยู่	บ้านเลขที่ 76 ซอยอินทราวาส 22 ถนนพุทธมณฑลสาย1 แขวงบางระมาด เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร 10170
เบอร์โทรศัพท์	090-984-4954
E-Mail	poomza_slim@hotmail.com
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	โรงเรียน โปธิสารพิทยากร
ระดับปริญญาตรี	มหาวิทยาลัยสยาม