



รายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

เว็บไซต์สำหรับการอนุมัติอนุญาตสิทธิประโยชน์ด้านภาษีและสิทธิประโยชน์
ที่ไม่เกี่ยวกับภาษีของกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Website for Approval of Tax and Non Tax for

Industrial Estate Authority of Thailand

โดย

นายประเสริฐศักดิ์ รุ่งนำเด็ก 6305100002

นายสิรภพ เฉลิมลอย 6305100007

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายงานวิชาสหกิจศึกษา

ภาควิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ

คณะ เทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม

ภาคการศึกษา 3 ปีการศึกษา 2565

หัวข้อโครงการ เว็บไซต์สำหรับการอนุมัติอนุญาตสิทธิประโยชน์ด้านภาษีและสิทธิ
ประโยชน์ที่ไม่เกี่ยวกับภาษีของกรมอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย

Website for Approval of Tax and Non Tax for
Industrial Estate Authority of Thailand


รายชื่อผู้จัดทำ นายประเสริฐศักดิ์ รุ่งน้ำเล็ก 6305100002
นายสิรภพ เถลิ้มลอย 6305100007

ภาควิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ณรงค์ฤทธิ์ สุคนธสิงห์

อนุมัติให้โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของงานปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ภาควิชา
เทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม ประจำปีการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2565

คณะกรรมการสอบโครงการ



.....อาจารย์ที่ปรึกษา
(อาจารย์ณรงค์ฤทธิ์ สุคนธสิงห์)



.....พนักงานที่ปรึกษา
(นาย ภูธนิน ปิยาภิมุข)



.....กรรมการกลาง
(อาจารย์อรรถพร กางกั้น)



.....ผู้ช่วยอธิการบดีและผู้อำนวยการสำนักสหกิจศึกษา
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มารุจ ลิ้มปะวัฒน์นะ)

จดหมายนำส่งรายงาน

วันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานปฏิบัติการสหกิจศึกษา

เรื่อง อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจ ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

อาจารย์ณรงค์ฤทธิ์ สุคนธ์สิงห์

ตามที่นักศึกษา นายประเสริฐศักดิ์ รุ่งน้ำเล็ก และนายสิรภพ เฉลิมลอย นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม ได้ไปปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ระหว่างวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 ถึง วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2566 ในตำแหน่ง UX/UI Design ณ บริษัท บริษัท ฟริส โซลูชั่น จำกัด และได้รับมอบหมายจากพนักงานที่ปรึกษาให้ศึกษาและทำรายงานเรื่อง “เว็บไซต์สำหรับการอนุมัติอนุญาตสิทธิประโยชน์ด้านภาษีและสิทธิประโยชน์ที่ไม่เกี่ยวกับภาษีของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย”

บัดนี้การปฏิบัติงานสหกิจศึกษาได้สิ้นสุดแล้ว คณะผู้จัดทำจึงขอส่งรายงานดังกล่าวมาพร้อมกันนี้จำนวน 1 เล่ม เพื่อขอรับที่ปรึกษาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

นาย ประเสริฐศักดิ์ รุ่งน้ำเล็ก

นาย สิรภพ เฉลิมลอย

นักศึกษาปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม

ชื่อโครงการ	: เว็บไซต์สำหรับการอนุมัติอนุญาตสิทธิประโยชน์ด้านภาษีและสิทธิประโยชน์ที่ไม่เกี่ยวกับภาษีของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
หน่วยกิต	: 5 หน่วยกิต
คณะผู้จัดทำ	: นาย ประเสริฐศักดิ์ รุ่งน้ำเล็ก 6305100002 นาย สิริภพ เณลิมลอย 6305100007
อาจารย์ที่ปรึกษา	: อาจารย์ณรงค์ฤทธิ์ สุคนธสิงห์
วุฒิการศึกษา	: วิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา	: เทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะ	: เทคโนโลยีสารสนเทศ
ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา	: 3/2565

บทคัดย่อ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เป็นรัฐวิสาหกิจ สังกัดกระทรวงอุตสาหกรรม โดยมีภารกิจหลักที่สำคัญประการหนึ่ง คือ การให้บริการอนุมัติอนุญาตแก่ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับสิทธิประโยชน์ทั้งด้านที่เกี่ยวกับภาษีและด้านที่ไม่เกี่ยวกับภาษี วัตถุประสงค์ของงานวิจัยนี้คือการพัฒนาเว็บไซต์สำหรับการอนุมัติอนุญาตเอกสารคำขอด้านสิทธิประโยชน์เกี่ยวกับภาษีและด้านที่ไม่เกี่ยวกับภาษีทางคณะผู้จัดทำดำเนินการวิเคราะห์และออกแบบในส่วนต่างๆของเว็บไซต์ โดยใช้โปรแกรม Microsoft Visual Studio Code v. 1.76 เครื่องมือพัฒนาหน้าเว็บเพจ โปรแกรม MySQL v.8.0.32 เครื่องมือใช้เป็นฐานข้อมูลเพื่อเก็บข้อมูลต่าง ๆ และพัฒนาเว็บไซต์ด้วยภาษา PHP v. 8.2.4 ในพัฒนาเว็บไซต์การอนุมัติอนุญาตเอกสารทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เกี่ยวกับภาษีและไม่เกี่ยวกับภาษีทำให้ทาง กนอ.มีเว็บไซต์ที่ให้ผู้ประกอบการส่งคำขอต่างๆ มาให้ กนอ.ได้โดยตรงผ่านระบบ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความถูกต้อง อนุมัติคำขอดังกล่าวได้รวดเร็ว และลดความผิดพลาดในการตรวจสอบข้อมูลคำขอที่ผู้ประกอบการส่งมา

คำสำคัญ : พัฒนาเว็บไซต์/ภาษี/ระบบคำขอ

Title : Website for Approval of Tax and Non Tax for
Industrial Estate Authority of Thailand

Credits : 5

By : Mr. Prasertsak Rungnamlek 6305100002
Mr. Siraphop Chaloeimloi 6305100007

Advisor : Mr. Narongrit Sukonthasing

Degree : Bachelor of Science

Major : Information Technology

Faculty : Information Technology

Semester / Academic year : 3/2022

Abstract

The Industrial Estate Authority of Thailand (IEAT) is a state enterprise under the Ministry of Industry. Their mission is to provide approval services to entrepreneurs in industrial estates for benefits tax-related and non-tax-related. The purpose of this research was to develop a website for approving request documents for benefits related to taxes and non-tax matters. The team analyzed and designed various parts of the website using Microsoft Visual Studio Code v. 1.76 for web page development, MySQL v.8.0.32 database to store various information and PHP v. 8.2.4. The website for approving electronic documents related to tax and non-tax matters enables IEAT to have a platform that allows entrepreneurs to directly submit various requests to IEAT through the system. This facilitates officials to swiftly verify accuracy, approve such requests promptly, and reduce errors in checking the information provided by entrepreneurs.

Keywords: request systems, tax, website development

Approved by



.....

กิตติกรรมประกาศ
(Acknowledgement)

การที่คณะผู้จัดทำได้มาปฏิบัติสหกิจศึกษาในตำแหน่ง UX/UI Design ณ บริษัท บริษัท ฟริส โซลูชั่น จำกัด ตั้งแต่วันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 ถึง วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2566 ได้สำเร็จ ล่วงตามวัตถุประสงค์ด้วยดี ส่งผลให้คณะผู้จัดทำได้รับความรู้ ประสบการณ์ทำงานต่าง ๆ และ ความเข้าใจในชีวิตการทำงานจริง ที่เป็นประโยชน์ต่อการเรียนและสามารถนำความรู้ ประสบการณ์ที่ได้ไปใช้ประกอบอาชีพในอนาคต ด้วยความอนุเคราะห์อย่างยิ่งจาก บริษัท บริษัท ฟริส โซลูชั่น จำกัด ที่ให้โอกาสคณะผู้จัดทำเข้ามาปฏิบัติสหกิจศึกษา ระยะเวลาสละเวลาอบรม สอนงาน และช่วยเหลือด้านต่าง ๆ ตลอดระยะเวลาในการปฏิบัติสหกิจศึกษาในครั้งนี้ จึง ขอขอบพระคุณอย่างสูง ณ ที่นี้ จากการสนับสนุนหลายฝ่าย ดังนี้

1. นาย ภูธรนิ นิชากิมุข ผู้จัดการโครงการ
2. อาจารย์ ณรงค์ฤทธิ์ สุคนธสิงห์ อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา

และบุคคลที่ไม่ได้กล่าวชื่อนามทุกท่านที่ได้ให้คำแนะนำในการจัดทำรายงานสหกิจศึกษา ฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์ คณะผู้จัดทำ หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อบริษัท บริษัท ฟริส โซลูชั่น จำกัด และผู้สนใจปฏิบัติสหกิจศึกษาของบริษัทเพื่อเป็นแนวทางเริ่มต้นใน การทำความเข้าใจและพัฒนาโครงการต่อไป รวมทั้งในการค้นคว้าของผู้สนใจทั่วไปด้วย หาก รายงานฉบับนี้มีข้อผิดพลาดประการใดคณะผู้จัดทำ ขออภัยมา ณ ที่นี้

คณะผู้จัดทำ

นาย ประเสริฐศักดิ์ รุ่งน้ำเด็ก

นาย สิรภพ เฉลิมลอย

วันที่ 28 เดือน ก.ย. พ.ศ. 2566

สารบัญ

หน้า

จดหมายนำส่งรายงาน.....	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
บทคัดย่อ.....	ค
Abstract.....	ง
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์.....	2
1.3 ขอบเขตของโครงการ.....	2
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
บทที่ 2 การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวความคิด	3
2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	4
2.3 เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง	5
2.4 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	10
บทที่ 3 รายละเอียดการปฏิบัติงาน	
3.1 ชื่อและที่ตั้งของสถานประกอบการ.....	15
3.2 ลักษณะการประกอบและการให้บริการหลัก.....	15
3.3 รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารงานองค์กร	15
3.4 ตำแหน่งและลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย.....	16
3.5 ชื่อและตำแหน่งงานของพนักงานที่ปรึกษา	16
3.6 ระยะเวลาปฏิบัติงาน	16
3.7 ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน	16
3.8 แสดงระยะเวลาในการดำเนินงานของโครงการ	31
3.9 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้	31
3.10 คุณสมบัติของซอฟต์แวร์	32
บทที่ 4 รายละเอียดของโครงการ	
4.1 ขั้นตอนการใช้งาน	33
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผลโครงการ	47

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
5.2 สรุปผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	47
บรรณานุกรม	49
ภาคผนวก	50
ภาคผนวก ก การออกแบบระบบงาน	51
ภาคผนวก ข ภาพปฏิบัติงาน	61
ประวัติคณะผู้จัดทำ	66



สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 3.1 แสดงระยะเวลาและขั้นตอนในการดำเนินงาน.....	31
ตารางที่ ก.1 รายการตารางข้อมูล.....	52
ตารางที่ ก.2 ตารางคำขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน (landtitledeed)	52
ตารางที่ ก.3 ตารางข้อมูลผู้ประกอบการ (entrepreneur).....	53



สารบัญรูปภาพ

หน้า

รูปที่ 2.1 โครงสร้างการทำงานของเว็บไซต์	3
รูปที่ 2.2 https://epp-ent-dev.nidprotech.com/new_epp_entrepreneur/ application/view/data_centerdata_center.php	5
รูปที่ 2.3 https://www.flaticon.com/	6
รูปที่ 2.4 https://www.w3schools.com/html/default.asp	7
รูปที่ 2.5 https://getbootstrap.com	8
รูปที่ 2.6 https://www.figma.com/	9
รูปที่ 2.7 ระบบจัดการงานเอกสารสารบรรณ กรณีศึกษา สำนักปลัดองค์การบริหาร ส่วนตำบลโพธิ์ตาก	10
รูปที่ 2.8 ระบบงานออนไลน์ กรณีศึกษา บริษัท เจแอนด์ที จำกัด	11
รูปที่ 2.9 ระบบจัดการยื่นคำร้องขอฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	12
รูปที่ 2.10 ระบบโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลบุคคล	13
รูปที่ 2.11 ระบบขายหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-Book)	14
รูปที่ 3.1 แผนผังองค์กร	15
รูปที่ 3.2 หน้าจอแรกของเว็บไซต์.....	17
รูปที่ 3.3 หน้าจอเมนูย่อย	18
รูปที่ 3.4 หน้าจอแสดงข้อมูลคำขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน ในนิคม (เปลี่ยนชื่อนิติบุคคล).....	19
รูปที่ 3.5 หน้าจอเพิ่มข้อมูลถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน.....	20
รูปที่ 3.6 หน้าจอแก้ไขข้อมูลถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน.....	21
รูปที่ 3.7 แจ้งเตือนลบข้อมูลสำเร็จ.....	22
รูปที่ 3.8 แจ้งเตือนเพิ่มข้อมูลสำเร็จ	23
รูปที่ 3.9 แจ้งเตือนแก้ไขข้อมูลสำเร็จ	24
รูปที่ 3.10 หน้าจอแสดงข้อมูลผู้ประกอบการ	25
รูปที่ 3.11 หน้าจอเพิ่มข้อมูลผู้ประกอบการ	26
รูปที่ 3.12 หน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้ประกอบการ	27
รูปที่ 3.13 แจ้งเตือนลบข้อมูลสำเร็จ.....	28
รูปที่ 3.14 แจ้งเตือนเพิ่มข้อมูลสำเร็จ	29
รูปที่ 3.15 แจ้งเตือนแก้ไขข้อมูลสำเร็จ	30
รูปที่ 4.1 หน้าจอแรกของเว็บไซต์.....	33
รูปที่ 4.2 หน้าจอเมนูย่อย	34

สารบัญรูปร่างภาพ (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 4.3 หน้าจอแสดงข้อมูลค่าขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดินในนิคม (เปลี่ยนชื่อนิติบุคคล).....	35
รูปที่ 4.4 หน้าจอเพิ่มข้อมูลค่าขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน.....	36
รูปที่ 4.5 หน้าจอแก้ไขข้อมูลค่าขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน	37
รูปที่ 4.6 แจ้งเตือนลบข้อมูลสำเร็จ.....	38
รูปที่ 4.7 แจ้งเตือนเพิ่มข้อมูลสำเร็จ	39
รูปที่ 4.8 แจ้งเตือนแก้ไขข้อมูลสำเร็จ	40
รูปที่ 4.9 หน้าจอแสดงข้อมูลผู้ประกอบการ	41
รูปที่ 4.10 หน้าจอเพิ่มข้อมูลผู้ประกอบการ	42
รูปที่ 4.11 หน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้ประกอบการ	43
รูปที่ 4.12 แจ้งเตือนลบข้อมูลสำเร็จ.....	44
รูปที่ 4.13 แจ้งเตือนเพิ่มข้อมูลสำเร็จ	45
รูปที่ 4.14 แจ้งเตือนแก้ไขข้อมูลสำเร็จ	46
รูปที่ ก.1 E-R Diagram (ภาษาไทย).....	51
รูปที่ ก.2 E-R Diagram (ภาษาอังกฤษ).....	51
รูปที่ ก.3 Context Diagram เว็บไซต์สำหรับการอนุมัติอนุญาตสิทธิประโยชน์ด้านภาษีและสิทธิประโยชน์ไม่เกี่ยวกับภาษีของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	54
รูปที่ ก.4 Data Flow Diagram Level 0 เว็บไซต์สำหรับการอนุมัติอนุญาตสิทธิประโยชน์ด้านภาษีและสิทธิประโยชน์ที่ไม่เกี่ยวกับภาษีของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย.....	55
รูปที่ ก.5 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 1: จัดการฐานข้อมูล	56
รูปที่ ก.6 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 2: เพิ่มข้อมูลผู้ประกอบการ.....	57
รูปที่ ก.7 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 3: สร้างค่าขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน	58
รูปที่ ก.8 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 4: แก้ไขข้อมูลผู้ประกอบการ	59
รูปที่ ก.9 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 5: แก้ไขค่าขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน	60
รูปที่ ข.1 จัดทำเอกสาร UAT ระบบเพิ่มแผนทางการตลาดของ admin marketing	61
รูปที่ ข.2 ออกแบบ UX/UI โครงการททท. Visa gateway	62
รูปที่ ข.3 ออกแบบ Wireframe ให้กับเจ้าหน้าที่กนอ. เพื่อนำไปเสนอ.....	63
รูปที่ ข.4 นำเสนอ Wireframe กับเจ้าหน้าที่กนอ	64
รูปที่ ข.5 ออกแบบ UX/UI เว็บไซต์อนุมัติอนุญาตสิทธิประโยชน์ด้านภาษีและสิทธิประโยชน์ที่ไม่เกี่ยวกับ ภาษีของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	65

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เป็นรัฐวิสาหกิจ สังกัดกระทรวงอุตสาหกรรม ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2515 และต่อมาได้ปรับปรุงพระราชบัญญัติ กนอ. พ.ศ. 2522 (มีการแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 2 พ.ศ. 2534 ฉบับที่ 3 พ.ศ. 2539 ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2550 และฉบับที่ 5 พ.ศ. 2562) กนอ. เป็นกลไกในการขับเคลื่อนภาคอุตสาหกรรมของประเทศด้วยการก่อตั้ง “นิคมอุตสาหกรรม” เพื่อเพิ่มมูลค่าการลงทุนและยอมรับการประกอบกิจการโรงงานอุตสาหกรรมให้อยู่ร่วมกันได้อย่างเป็นระบบก่อให้เกิดการกระจายความเจริญทางเศรษฐกิจ และอุตสาหกรรมไปสู่ทุกภูมิภาคของประเทศอย่างสมบูรณ์ (การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, 2566) โดยหนึ่งในบทบาทที่สำคัญของเจ้าหน้าที่ กนอ. คือ การให้บริการอนุมัติอนุญาตแก่ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับสิทธิประโยชน์ทั้งด้านที่เกี่ยวกับภาษี (Tax privilege) และด้านที่ไม่เกี่ยวกับภาษี (Non-tax privilege) ซึ่งผู้ประกอบการจะต้องยื่นคำขออนุญาตและเอกสารหลักฐานต่างๆ เช่น การขออนุญาตใช้ที่ดินที่ผู้ประกอบการจะต้องนำเอกสารคำขออนุญาตถือกรรมสิทธิ์ที่ดินในนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ดิน (15ส.) โดยจะต้องนำเอกสารคำขอส่งไปให้กับเจ้าหน้าที่ ผ่านระบบอนุมัติอนุญาตทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-PP) เพื่อให้เจ้าหน้าที่ ตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และอนุมัติคำขออนุญาตเพื่อออกหนังสืออนุญาตให้กับผู้ประกอบการ เพื่อนำหนังสือรับรองจากกนอ. ไปให้กับสำนักงานที่ดินในจังหวัดเพื่อขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดินดังกล่าว

จากการที่คณะผู้จัดทำได้ไป กนอ. เพื่อรับฟังความต้องการของลูกค้าพบว่า ระบบอนุมัติอนุญาตทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-PP) มีขั้นตอนการทำงานที่ยังยาก ซ้ำซ้อน เข้าใจได้ยาก และไม่สะดวกต่อการใช้งาน เช่น ขั้นตอนการขออนุญาตถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน ในระบบนั้นมีคำขอประเภทที่คล้ายคลึงกันอยู่ แต่ไม่ได้มีการจัดประเภทหรือหมวดหมู่ให้อยู่ด้วยกัน เป็นสาเหตุทำให้เกิดข้อผิดพลาดซึ่งเกิดจากความเข้าใจผิดหรือไม่เข้าใจในขั้นตอน วิธีการส่งผลให้เกิดความล่าช้า รวมไปถึงระดับความพึงพอใจของผู้ใช้งานที่มีระดับลดลง

ด้วยเหตุนี้คณะผู้จัดทำจึงพัฒนาเว็บไซต์สำหรับการอนุมัติอนุญาตด้านสิทธิประโยชน์ เพื่อให้ได้ UX/UI ที่เข้าใจง่าย ลดความซับซ้อน สะดวกต่อการใช้งานมากยิ่งขึ้น ทำให้เจ้าหน้าที่ กนอ. เกิดความเข้าใจในขั้นตอนของระบบ เพื่อลดความล่าช้าในการกรอกข้อมูลคำขอ และการอนุมัติคำขอดังกล่าว

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1.2.1 เพื่อออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์สำหรับการอนุมัติอนุญาตด้านสิทธิประโยชน์
- 1.2.2 เพื่อลดความผิดพลาดในการใช้งานของระบบอนุมัติอนุญาตด้านสิทธิประโยชน์

1.3 ขอบเขตของโครงการ

1.3.1 ส่วนของผู้ดูแลระบบ

- 1.3.1.1 การจัดการข้อมูลพื้นฐาน สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลได้
 - 1.3.1.1.1 ข้อมูลคำขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน
 - 1.3.1.1.2 ข้อมูลผู้ประกอบการ

1.3.2 ส่วนของผู้ประกอบการ

- 1.3.2.1 สามารถเพิ่มข้อมูลผู้ประกอบการ
 - 1.3.2.1.1 ตรวจสอบข้อมูลผู้ประกอบการ
 - 1.3.2.1.2 กรอกข้อมูลผู้ประกอบการ
 - 1.3.2.1.3 บันทึกข้อมูลผู้ประกอบการ
- 1.3.2.2 สามารถสร้างข้อมูลคำขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน
 - 1.3.2.2.1 ตรวจสอบข้อมูลคำขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน
 - 1.3.2.2.2 กรอกข้อมูลคำขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน
 - 1.3.2.2.3 บันทึกข้อมูลคำขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน
- 1.3.2.3 สามารถแก้ไขข้อมูลผู้ประกอบการ
 - 1.3.2.3.1 ตรวจสอบข้อมูลผู้ประกอบการ
 - 1.3.2.3.2 แก้ไขข้อมูลผู้ประกอบการ
 - 1.3.2.3.3 บันทึกข้อมูลผู้ประกอบการ
- 1.3.2.4 สามารถแก้ไขคำขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน
 - 1.3.2.4.1 ตรวจสอบข้อมูลคำขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน
 - 1.3.2.4.2 แก้ไขข้อมูลคำขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน
 - 1.3.2.4.3 บันทึกข้อมูลคำขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน

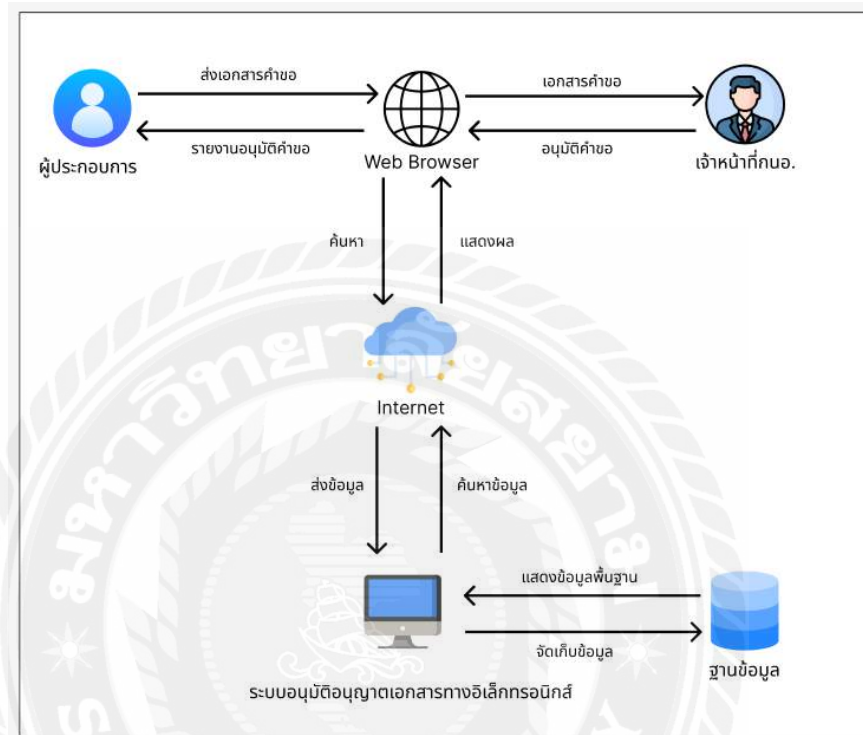
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1.4.1 ลดความล่าช้าที่เกิดจากความสับสนในการเลือกคำขอแต่ละประเภท
- 1.4.2 เจ้าหน้าที่สามารถเข้าใจขั้นตอนการทำงานได้ง่ายขึ้น
- 1.4.3 ประสิทธิภาพการทำงานระบบอนุมัติอนุญาตเพิ่มขึ้น

บทที่ 2

แนวคิดทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.1 แนวความคิด



รูปที่ 2.1 โครงสร้างการทำงานของเว็บไซต์

การทำงานของระบบอนุมัติอนุญาตเอกสารทางอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการผ่านเว็บเบราว์เซอร์ที่คณะผู้จัดทำได้พัฒนาขึ้นจะมีหน้าจอเมนูหลักในการกดเข้าไปกรอกข้อมูลคำขอด้านสิทธิประโยชน์ที่ไม่เกี่ยวกับภาษี (non-tax) และแสดงผลผ่านหน้าจอเป็นรูปแบบตารางสามารถกดแก้ไขข้อมูลคำขอ และระบบจะทำการบันทึกข้อมูลคำขอลงในฐานข้อมูล

2.2 ทฤษฎีและแนวคิดที่เกี่ยวข้อง

Database Management Systems : DBMS (โอภาส เอี่ยมสิริวงศ์, 2558) ระบบจัดการฐานข้อมูล หรือเรียกย่อๆว่า DBMS คือซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูลที่นำมาใช้เป็นเครื่องมือเพื่อให้ผู้ใช้สามารถโต้ตอบกับฐานข้อมูลได้ ตัวซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูลจะประกอบไปด้วยฟังก์ชันหน้าที่ต่างๆเพื่อนำมาจัดการกับข้อมูล รวมทั้งภาษาที่ใช้สั่งงานซึ่งส่วนใหญ่คือภาษา SQL เพื่อให้ผู้ใช้สามารถเขียนชุดคำสั่งเพื่อตอบโต้กับฐานข้อมูล ไม่ว่าจะเป็นการสร้างฐานข้อมูล การเรียกดูข้อมูล การอัปเดตข้อมูล และการบำรุงรักษาฐานข้อมูล นอกจากนี้ DBMS ยังผนวกฟังก์ชันเพื่อการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล เพื่อป้องกันผู้ไม่มีสิทธิ์ใช้งานเข้าถึงฐานข้อมูล รวมถึงการสำรองและการกู้คืนฐานข้อมูลในกรณีข้อมูลเกิดความเสียหายจึงกล่าวโดยสรุปว่า DBMS เป็นซอฟต์แวร์ที่นำมาใช้จัดการกับฐานข้อมูลทำหน้าที่เป็นตัวกลางในการโต้ตอบระหว่างผู้ใช้กับฐานข้อมูล ทั้งนี้ผู้ใช้สามารถโต้ตอบกับฐานข้อมูลได้โดยตรงผ่านชุดคำสั่ง SQL หรือนำชุดคำสั่ง SQL ไปผนวกลงในโปรแกรมประยุกต์เพื่อใช้งานร่วมกันกับโปรแกรมที่เขียนขึ้นก็ได้

ส่วนประกอบทางสภาพแวดล้อมของ DBMS (Components of the DBMS Environment) (ดวงแก้ว สวามิภักดิ์, 2546) เป็นองค์ประกอบที่สำคัญของ Computer-Based Information System (CBIS) ซึ่งเป็นแนวคิดรวบรวมข้อมูลและโปรแกรมประยุกต์ต่างๆ มาทำงานร่วมกันได้โดยมีเทคนิคการดึงและจัดเก็บข้อมูลที่ซับซ้อน และสามารถแสดงความสัมพันธ์ของระเบียบต่างๆ ภายใต้อำนาจข้อมูลได้ ประกอบด้วย 5 ส่วนที่สำคัญ ต่อไปนี้

1. ฮาร์ดแวร์ (Hardware) เครื่องคอมพิวเตอร์และจำนวนพื้นที่สำหรับเก็บข้อมูล ซึ่งมีหลายระดับการใช้งานให้เลือกใช้ขึ้นอยู่กับลักษณะงานขององค์กรและผลิตภัณฑ์ระบบจัดการฐานข้อมูล ต้องมีประสิทธิภาพในการจัดเก็บข้อมูลสูงทั้งด้านความเร็วและความจุข้อมูล ต้องมีการปรับปรุงอยู่เสมอ เพื่อให้การใช้งานมีประสิทธิภาพมากขึ้น

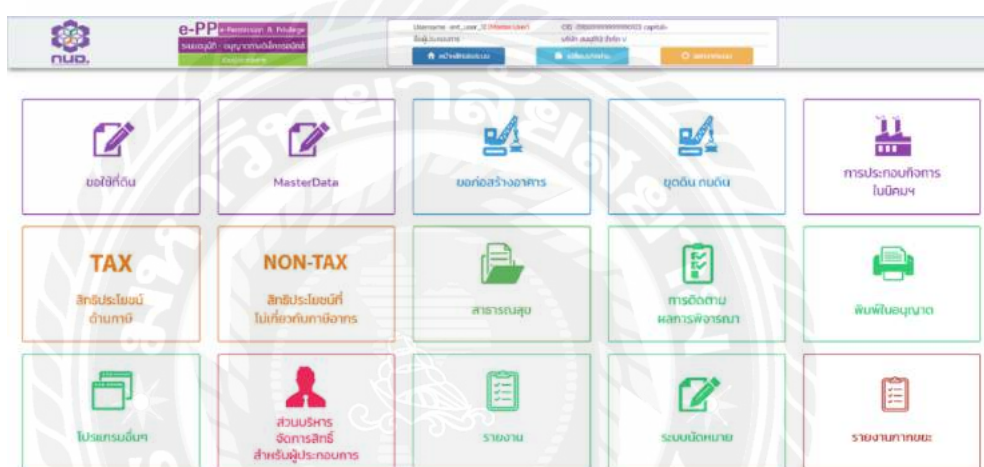
2. ซอฟต์แวร์ (Software) ประกอบด้วยฐานข้อมูล ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องกับการสื่อสารข้อมูลในกรณีที่มีการเชื่อมโยงเครือข่าย และโปรแกรมประยุกต์หรืออาจจะเป็นภาษาสืบค้นข้อมูลที่เรียกว่า Query Language ก็ได้ นอกจากนี้ยังมีเครื่องมือที่ใช้ช่วยในการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ได้รวดเร็วในลักษณะที่เป็นวิธีทางข้อความ (Text Mode) หรือวิธีทางรูปภาพ (Graphic Mode)

3. ข้อมูล (Data) เป็นส่วนประกอบที่สำคัญที่สุดสำหรับผู้ใช้งาน โดยเป็นส่วนที่เชื่อมต่อระหว่างคนและระบบข้อมูลในฐานข้อมูล ทั้งตัวข้อมูลและโครงสร้างของข้อมูล นิยามโครงสร้างของฐานข้อมูล เรียกว่า Schema จะขึ้นอยู่กับตัวแบบข้อมูล (Data Model) ซึ่งโครงสร้างของฐานข้อมูลเหล่านี้จะถูกเก็บไว้ในพจนานุกรม (System Catalog)

4. วิธีการดำเนินงาน (Procedure) คือคำสั่งหรือกฎเกณฑ์ในการออกแบบและใช้ฐานข้อมูลในการประมวลผล ฐานข้อมูลจะมีเอกสารที่แจกแจงรายละเอียดให้ผู้ใช้งานหรือผู้ดูแลระบบฐานข้อมูลทราบถึงขั้นตอนการดำเนินงาน

5. บุคลากร (People) แบ่งเป็น 4 ประเภทตามหน้าที่และบทบาท ได้แก่ พนักงานดูแลและบริหารข้อมูล นักออกแบบฐานข้อมูล นักออกแบบและพัฒนาโปรแกรมประยุกต์และผู้ใช้บริการฐานข้อมูล

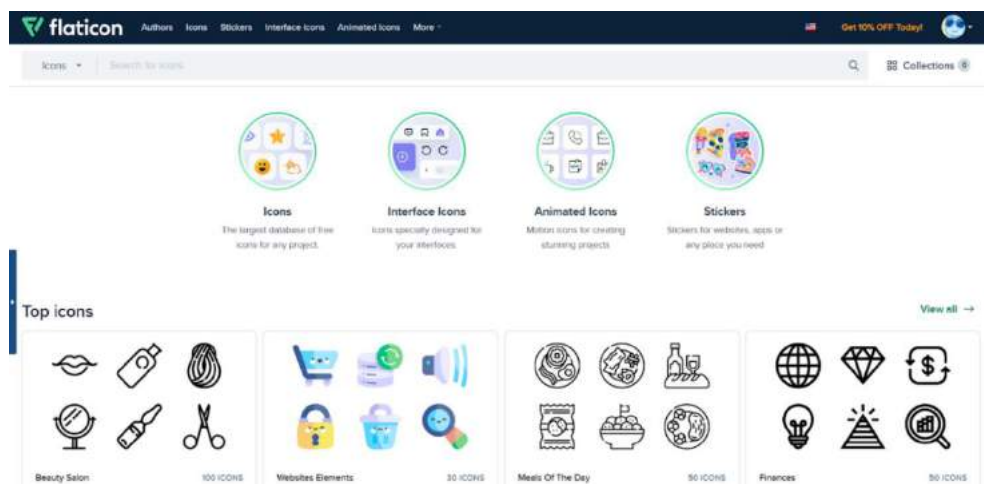
2.3 เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง



รูปที่ 2.2 <https://epp-ent->

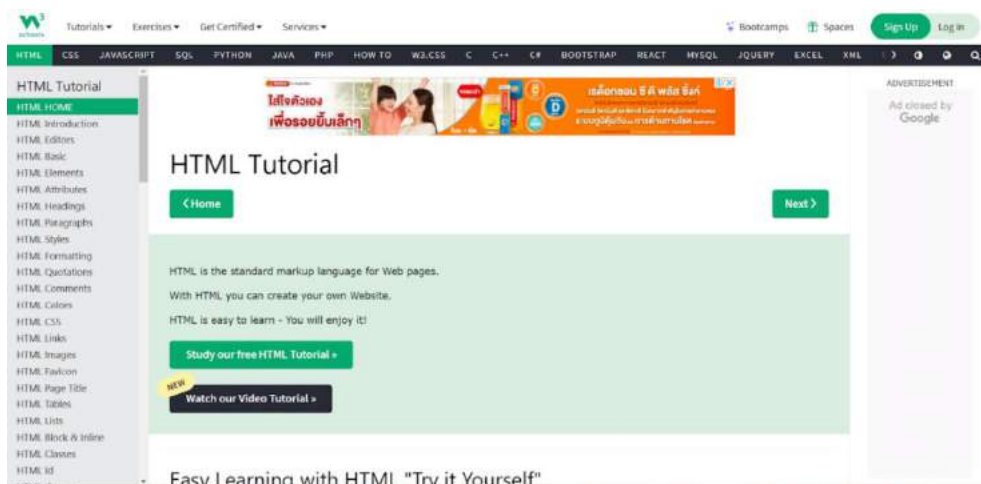
[dev.nidprotech.com/new_epp_entrepreneur/application/view/data_center/data_center.php](https://epp-ent-dev.nidprotech.com/new_epp_entrepreneur/application/view/data_center/data_center.php)

เป็นเว็บไซต์การอนุมัติอนุญาตทางอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนของผู้ประกอบการที่จะให้ผู้ประกอบการนิคมอุตสาหกรรมนั้น สามารถเข้ากรอกคำขอต่างๆที่เกี่ยวข้องกับนิคมอุตสาหกรรม ไม่ว่าจะเป็น การขอใช้ที่ดิน การขอก่อสร้างอาคาร การขอขุดดินถมดิน การขอประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม การขอสิทธิประโยชน์ทางด้านภาษี และอื่นๆ โดยเมื่อกรอกคำขอต่างๆและยื่นเอกสารตามคำขอนั้นเสร็จแล้วระบบจะส่งคำขอนั้นๆให้ทาง กนอ. พิจารณาต่อไปว่าจะสามารถอนุมัติได้หรือไม่



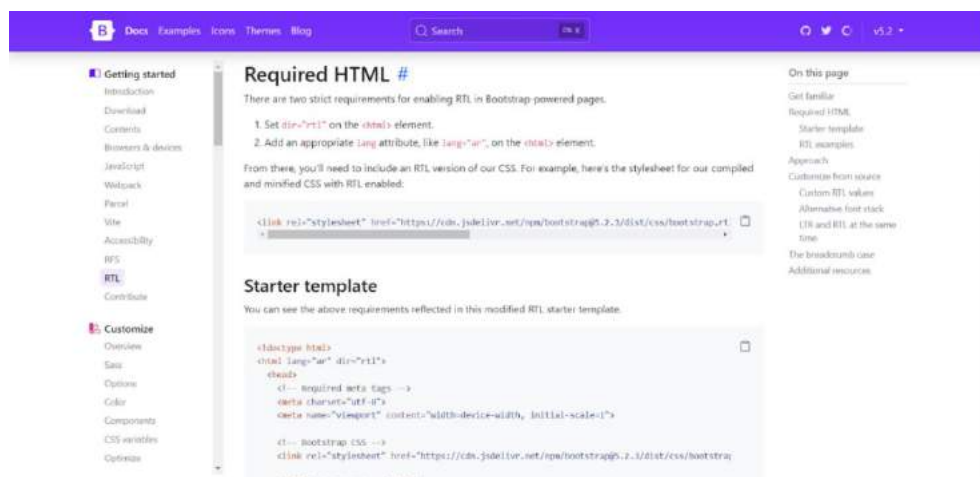
รูปที่ 2.3 <https://www.flaticon.com/>

เป็นเว็บไซต์ที่ไว้สำหรับให้ดาวน์โหลดรูปต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นไอคอน สติกเกอร์ อินเทอร์เน็ต ไอคอน และอื่นๆ ซึ่งจะมีรูปให้เลือกที่หลากหลายมาก โดยเราสามารถดาวน์โหลดและนำไปใช้แบบฟรีได้เลย



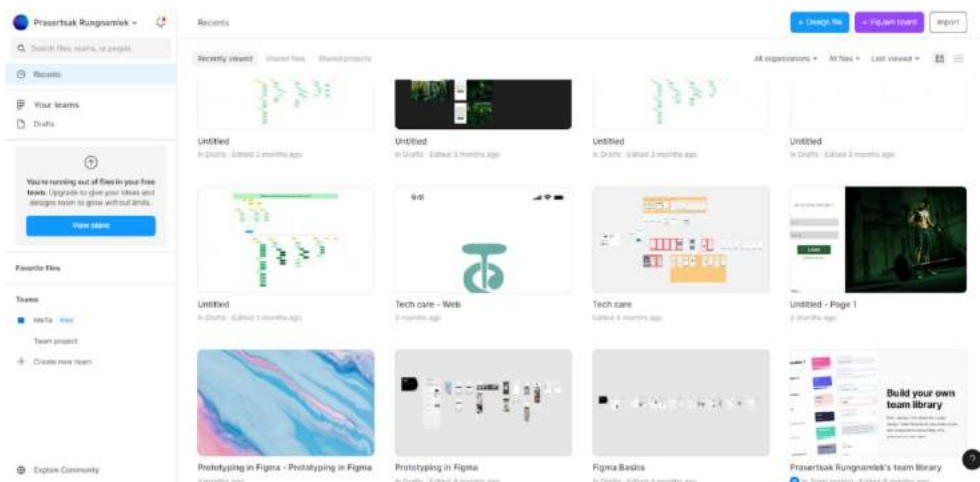
รูปที่ 2.4 <https://www.w3schools.com/html/default.asp>

เป็นเว็บไซต์ที่สอนการเขียนโปรแกรมภาษาต่างๆ ไม่ว่าจะเป็น HTML CSS Java script Python Java PHP และอื่นๆ ซึ่งสามารถเข้าไปในเว็บไซต์นี้เพื่อเรียนรู้ในส่วนของภาษาต่างๆ และจะมีโค้ดสำเร็จรูปของภาษาต่างๆ ที่สามารถได้นำไปใช้ได้อีกด้วย



รูปที่ 2.5 <https://getbootstrap.com/docs/5.2/getting-started/rtl/#required-html>

เป็นเว็บไซต์ที่สอนการเขียน โปรแกรมภาษาต่างๆ ไม่ว่าจะเป็น HTML CSS Java script Java PHP และอื่นๆ ซึ่งสามารถเข้าไปในเว็บไซต์นี้เพื่อเรียนรู้ในส่วนของภาษาต่างๆ และจะมีโค้ดสำเร็จรูปของภาษาต่างๆที่สามารถได้นำไปใช้ได้อีกด้วย



รูปที่ 2.6 <https://www.figma.com/>

เป็นเว็บไซต์ที่มีไว้สำหรับการออกแบบหน้าจอ User Interface (U.I.) หรือ User Experience (U.X.) ของระบบต่างๆ ให้มีความสวยงาม ซึ่งจะสามารถออกแบบได้อย่างอิสระ หรือถ้าไม่มีแนวคิดในการออกแบบ สามารถเข้าไปที่ Community ของเว็บไซต์ Figma เพื่อเข้าไปดูไอเดียการออกแบบของคนอื่นๆ ได้

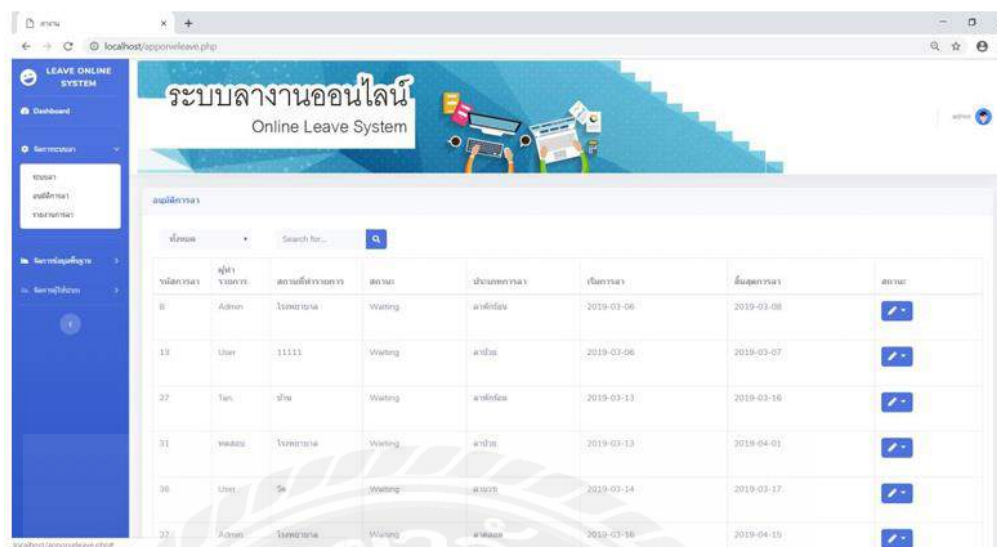
2.4 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

เว็บไซต์สำหรับการอนุมัติอนุญาตสิทธิประโยชน์ด้านภาษีและสิทธิประโยชน์ที่ไม่เกี่ยวกับภาษีมีการศึกษางานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อนำมาเป็นประโยชน์และเป็นแนวทางในการพัฒนาระบบดังนี้



รูปที่ 2.7 ระบบจัดการงานเอกสารสารบรรณ กรณีศึกษา สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ตาก

ขวัญชนก ทุมก่ำ และ พงษ์พัชร ภัทรศิริพงษ์ (2563) ภาควิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรธานี งานวิจัยนี้เกี่ยวกับการจัดการเอกสารสารบรรณสามารถช่วยให้เจ้าหน้าที่จัดเก็บข้อมูลเอกสารได้อย่างเป็นระบบ ค้นหาข้อมูล เพิ่มลบ แก้ไขข้อมูลได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว และสามารถแจ้งเตือนสถานะเอกสารผ่านแอปพลิเคชัน LINE โดยการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ใช้ Microsoft Office Access 2013 เหมาะสมสำหรับนักพัฒนาระบบฐานข้อมูลที่ไม่ต้องการ โปรแกรมทำงานยุ่งยากและซับซ้อน อีกทั้งยังสามารถนำมาประยุกต์ใช้ร่วมกับแอปพลิเคชัน LINE เพื่อใช้ในการแจ้งเตือนผ่านระบบได้อีกด้วย



รูปที่ 2.8 ระบบลางานออนไลน์ กรณีศึกษา บริษัท เจแอนด์ที จำกัด

คุณรัช บุญส่ง และ ศรัญญา คุณวรมิตร (2561) ภาควิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยราชภัฏฯ งานวิจัยนี้เกี่ยวกับการจัดการระบบลางานออนไลน์สามารถช่วยให้พนักงานเพิ่ม แก้ไขข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ วัน เวลา ประเภทการลา และข้อมูลพนักงานที่ลางานได้ ภายในระบบ พัฒนาโปรแกรมโดยใช้โปรแกรม Adobe Dreamweaver CS6 #PHP และใช้ Microsoft SQL Server 2012 ในการจัดการฐานข้อมูล

FMS คณะวิทยาการจัดการ
Faculty of Management Science, Burapha University

ศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางธุรกิจ

เข้าสู่ระบบ กรอกข้อมูลส่วนตัว / สถานประกอบการ ค้นหาสถานประกอบการ

ชื่อหน่วยงาน

ลักษณะการประกอบการ

ช่วงระยะเวลาที่ฝึกงาน

ข้อมูลนักศึกษา

ชื่อ-สกุล

หมู่เรียน

เลขที่

สาขาวิชา

โทร

อาจารย์ที่ปรึกษา

หัวหน้าสาขา

ยืนยันข้อมูล

รูปที่ 2.9 ระบบจัดการยื่นคำร้องขอฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

มรกต สร้อยแก้ว และ อารยา บุระพา (2562) ภาควิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ งานวิจัยนี้เกี่ยวกับการจัดทำระบบการจัดการยื่นคำร้องขอฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ระบบนี้ช่วยให้ลดภาระงานของเจ้าหน้าที่ที่ดูแลนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ เพราะมีการจัดเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ การค้นหาข้อมูลสะดวกและรวดเร็วมากขึ้น เป็นระบบที่ช่วยให้การติดต่อสื่อสารระหว่างอาจารย์ที่ปรึกษากับนักศึกษาสะดวกยิ่งขึ้น โดยระบบนี้พัฒนามาจากโปรแกรม Visual Studio Code V.1.31 ใช้ภาษา PHP V.7.3.10 และ HTML V.4.01 ในการควบคุมระบบ, โปรแกรม PHP MyAdmin V.4.9.1 ใช้ในการจัดการฐานข้อมูล

SYSTEM ADMIN

admin Administrator

List Ipcamera

Create Camera

Show 25 entries

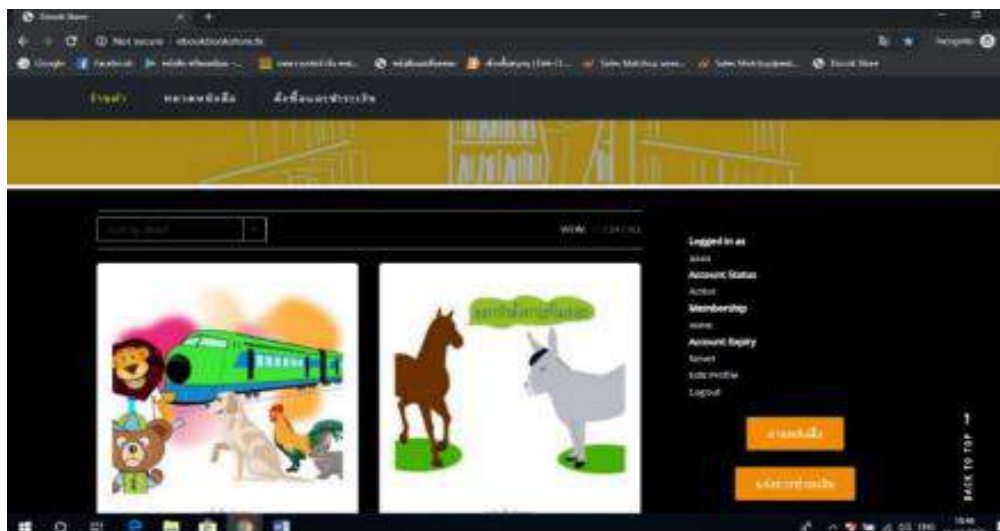
Search:

ID	IP CAMERA	NAME CAMERA	USERNAME	PASSWORD	STATUS	MANAGE
1	192.168.1.80	Main Cam	admin	cEbzCswomQ=	Administrator	[Edit] [Delete]
2	192.168.1.90	Side Cam	admin	WTBwQ2HTXpZM2Rq1ZFOG=	Administrator	[Edit] [Delete]
3	192.168.1.232	Cam	admin	cEbzCswomQ=	Administrator	[Edit] [Delete]
4	192.168.1.93	Cam01	admin	cEbzCswomQ=	Administrator	[Edit] [Delete]

Showing 1 to 4 of 4 entries

รูปที่ 2.10 ระบบโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลบุคคล

วณิชชัย วิโรจน์ชัยกุล , วัชรพงศ์ สุภาพ และ อติเทพ ผาบน (2561) ภาควิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม งานวิจัยนี้เกี่ยวกับระบบจัดการฐานข้อมูล ที่ช่วยให้เจ้าหน้าที่จัดการเก็บข้อมูลลงในฐานข้อมูลให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น สามารถแก้ไข ลบ ข้อมูลได้ ลดความยุ่งยากในการบันทึกข้อมูล และมีประสิทธิภาพต่อการใช้งาน โดยระบบนี้พัฒนาจากโปรแกรม Visual Studio Code V.1.30 ภาษา PHP V.7.0



รูปที่ 2.11 ระบบขายหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-Book)

จินตนา พิมพาเรียน และ อัจฉริยาภรณ์ ศรีคุณ (2562) ภาควิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ งานวิจัยนี้เกี่ยวกับการจัดทำระบบขายหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-book) โดยปกติมักจะเป็นเพิ่มข้อมูลคอมพิวเตอร์ที่สามารถอ่านเอกสารผ่านทางหน้าจอคอมพิวเตอร์ทั้งในระบบออฟไลน์และออนไลน์ คณะผู้จัดทำจึงมีความคิดที่ทำระบบซื้อขายหนังสือทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้ผู้อ่านสามารถมีหนังสืออ่านได้ทั้งในรูปแบบออนไลน์และออฟไลน์ โดยหนังสืออิเล็กทรอนิกส์สามารถปรับปรุงเนื้อหาให้ทันสมัยได้ตลอดเวลา การสร้างเว็บไซต์ระบบขายหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-book) ครั้งนี้ได้พัฒนาขึ้นมาจาก โปรแกรมสำเร็จรูป WordPress V.5.2 ใช้ภาษา PHP V.7.3.10 ในการควบคุมระบบโปรแกรม PHP MyAdmin V.4.9.1 ใช้ในการสร้างฐานข้อมูล

บทที่ 3

รายละเอียดการปฏิบัติงาน

3.1 ชื่อและสถานที่ตั้งของสถานประกอบการ

ชื่อสถานที่ประกอบการ (ภาษาไทย)	:	บริษัท บรันซ์ ฟรีช โชลูชั่น จำกัด
(ภาษาอังกฤษ)	:	BUZZ FREEZE SOLUTION COMPANY LIMITED
ที่ตั้งสถานที่ประกอบการ	:	400/107 ถนนเทศบาลรังรักษ์เหนือ แขวง ลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
เบอร์โทรศัพท์	:	02-954-3114

3.2 ลักษณะการประกอบการ การให้บริการหลักขององค์กร

บริษัท บรันซ์ ฟรีช โชลูชั่น จำกัด เป็นธุรกิจบริการเน้นในเรื่องของการให้คำปรึกษา และการจัดหาซอฟต์แวร์ พัฒนาโปรแกรมซอฟต์แวร์ และบริการด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศให้กับบริษัทที่ต้องการจะปรับปรุงหรือพัฒนาระบบให้ดียิ่งขึ้น

3.3 รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารงานองค์กร



รูปที่ 3.1 แผนผังองค์กร

3.4 ตำแหน่งงานและลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย

นายประเสริฐศักดิ์ รุ่งน้ำเล็ก ตำแหน่ง UX/UI

นายสิริภพ เฉลิมลอย ตำแหน่ง UX/UI

งานที่ได้รับมอบหมาย คือ จัดทำ UX/UI หน่วยงานการท่องเที่ยว และการนิคมอุตสาหกรรม นำเสนอข้อมูลให้กับผู้จัดการ โครงการ การเข้าประชุมบริษัท เป็นต้น

3.5 ชื่อและตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา

นาย ภูธริน ปิยาภิมุข ผู้จัดการ โครงการ

3.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน

22 พฤษภาคม 2566 – 1 กันยายน 2566

3.7 ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

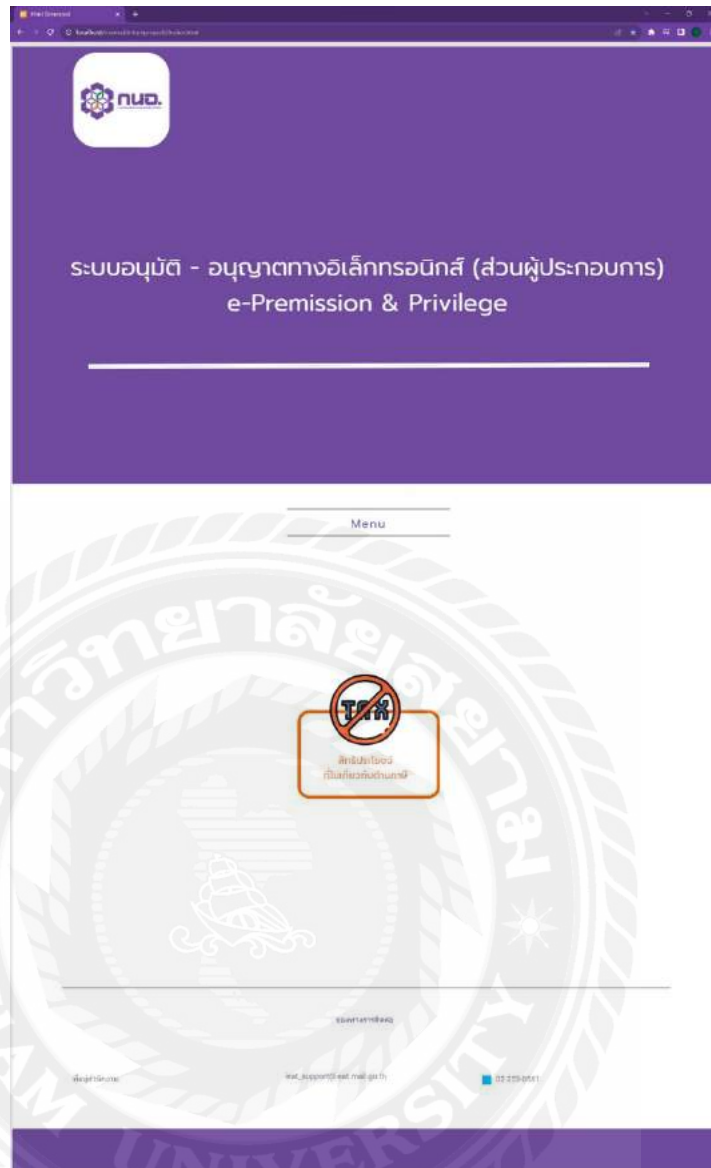
3.7.1 รวบรวมข้อมูลปัญหาในการใช้งานระบบอนุมัติอนุญาตเอกสารทางอิเล็กทรอนิกส์ การนิคมแห่งประเทศไทย และนำมาปรึกษากับพนักงานที่ปรึกษาเพื่อออกแบบเว็บไซต์อนุมัติอนุญาตเอกสารทางอิเล็กทรอนิกส์

3.7.2 ศึกษาวิธีการพัฒนาเว็บไซต์ด้วย Visual Studio Code V. 1.76 ภาษา PHP V.2.2.2 และวิธีการใช้งานระบบอนุมัติอนุญาตเอกสารทางอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงาน เพื่อนำมาใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์

3.7.3 ติดตั้งโปรแกรม XAMPP V.3.3.0 โปรแกรม Apache V.2.4.55 และ Visual Studio Code V. 1.76 ในเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์

3.7.4 ออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์

การออกแบบหน้าเว็บไซต์สำหรับการอนุมัติอนุญาตสิทธิประโยชน์ด้านภาษีและด้านที่ไม่เกี่ยวกับภาษี การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



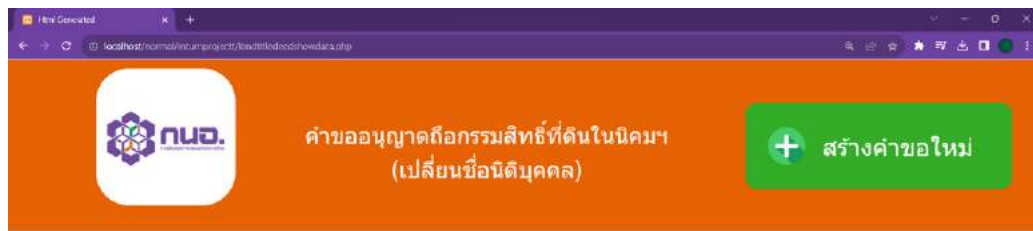
รูปที่ 3.2 หน้าจอแรกของเว็บไซต์

หน้าจอแรกของเว็บไซต์ ประกอบด้วยปุ่มเมนูสิทธิประโยชน์ที่ไม่เกี่ยวกับภาษีสำหรับกดเข้าไปเพิ่มข้อมูลคำขอ



รูปที่ 3.3 หน้าจอเมนูย่อย

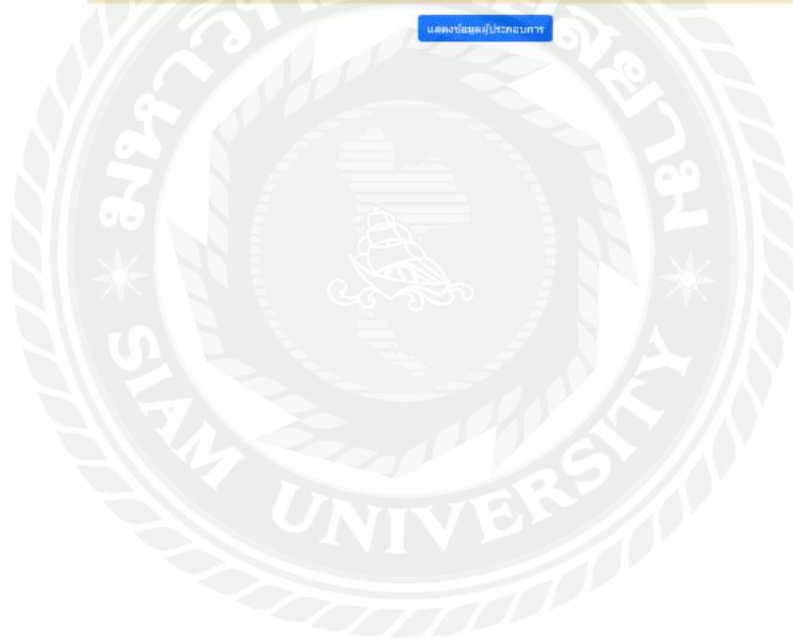
หน้าจอเมนูย่อยหลังจากที่กดเมนูสิทธิประโยชน์ที่ไม่เกี่ยวกับภาษี แสดงเมนูคำขออนุญาตถือกรรมสิทธิ์ที่ดินในนิคม (เปลี่ยนชื่อนิติบุคคล) และมีปุ่มย้อนกลับไปยังหน้าก่อนหน้า



ข้อมูลคำขออนุญาตถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน

รหัสคำขอ	รายชื่อผู้ลงทะเบียนประกอบกิจการ	มูลค่าเงิน	จำนวนผู้ถือหุ้น	จำนวนผู้ถือหุ้น(ที่เป็นชาวต่างชาติ)	จำนวนหุ้น	แก้ไขข้อมูล	ลบข้อมูล
1	บริษัท อินเนตไทย จำกัด	1000000	6	5	11	แก้ไข	ลบ
4	บริษัท อินเนตไทย จำกัด	20000000	10	10	20	แก้ไข	ลบ
5	บริษัท สยามอเนก จำกัด	100000000	10	5	15	แก้ไข	ลบ
6	บริษัท โนนะจิม จำกัด	250000000	6	5	11	แก้ไข	ลบ
7	บริษัท โนนะจิม จำกัด	100000000	10	4	14	แก้ไข	ลบ

แสดงข้อมูลผู้ประกอบกิจการ



รูปที่ 3.4 หน้าจอแสดงข้อมูลคำขออนุญาตถือกรรมสิทธิ์ที่ดินในนิคม (เปลี่ยนชื่อนิติบุคคล)

หน้าจอแสดงข้อมูลคำขออนุญาตถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลคำขออนุญาตถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน มีปุ่มเชื่อมโยงหน้าจอแสดงข้อมูลผู้ประกอบการ และมีปุ่มย้อนกลับไปยังหน้าก่อนหน้า

เพิ่มข้อมูลคำขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน

ลำดับ

ผู้ประกอบการ
โปรดเลือกผู้ประกอบการ

มูลค่าเงิน

จำนวนผู้ถือหุ้น

จำนวนผู้ถือหุ้น(ที่เป็นชาวต่างชาติ)

จำนวนเงิน

ยืนยัน

คลิกไปหน้าของเอกสารขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน

รูปที่ 3.5 หน้าจอเพิ่มข้อมูลคำขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน

หน้าจอเพิ่มข้อมูลคำขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดินสามารถกรอกข้อมูลคำขอลงในแบบฟอร์ม เช่น ข้อมูลรหัสคำขอ ชื่อผู้ประกอบการ จำนวนผู้ถือหุ้น และจำนวนหุ้น เมื่อกดปุ่มยืนยันระบบจะทำการบันทึกข้อมูลและพาไปยังหน้าจอแสดงข้อความเพิ่มเรียบร้อยแล้ว และมีปุ่มเชื่อมโยงหน้าจอข้อมูลคำขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน

แก้ไขข้อมูลค่าขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน

ลำดับ
1

ผู้ประกอบการ
บริษัท ซีเมคไทย จำกัด

มูลค่าเงิน
1000000

จำนวนผู้ถือหุ้น
6

จำนวนผู้ถือหุ้น (ที่เป็นชาวต่างชาติ)
5

จำนวนหุ้น
11

ยืนยัน

[กลับไปหน้าฟอร์มขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน](#)

รูปที่ 3.6 หน้าจอแก้ไขข้อมูลค่าขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน

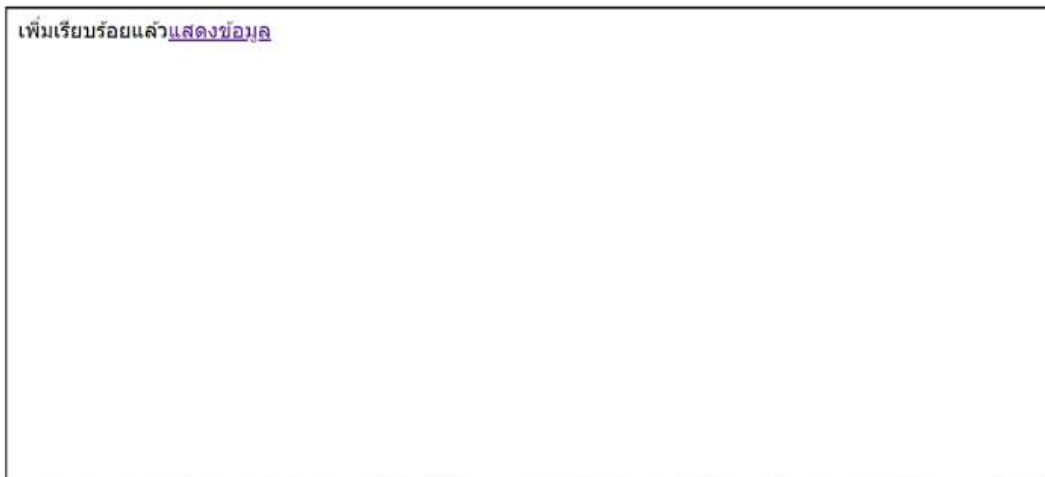
หน้าจอแก้ไขข้อมูลค่าขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน สามารถกดแก้ไขข้อมูล รหัสคำขอ ชื่อผู้ประกอบการ จำนวนผู้ถือหุ้น และจำนวนหุ้น เมื่อกดปุ่มยืนยันระบบจะทำการบันทึกข้อมูลและพาไปยังหน้าจอแสดงข้อความแก้ไขเรียบร้อยแล้ว และมีปุ่มกดเชื่อมไปยังหน้าจอแสดงข้อมูลค่าขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน

ลบเรียบร้อยแล้วแสดงข้อมูล

รูปที่ 3.7 แจ้งเตือนลบข้อมูลสำเร็จ

เมื่อกดปุ่มลบ จะแสดงข้อความ ว่า ลบเรียบร้อยแล้ว และมีปุ่มเชื่อมโยงไปยังหน้าจอแสดงข้อมูลคำขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน





รูปที่ 3.8 แจ้งเตือนเพิ่มข้อมูลสำเร็จ

หน้าจอแจ้งเตือนเพิ่มข้อมูลสำเร็จ เมื่อกดปุ่มยืนยัน จะแสดงข้อความว่า เพิ่มเรียบร้อยแล้ว และมีปุ่มเชื่อมโยงหน้าจอแสดงข้อมูลคำขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน



แก้ไขเรียบร้อยแล้วแสดงข้อมูล

รูปที่ 3.9 แจ้งเตือนแก้ไขข้อมูลสำเร็จ

หน้าจอแจ้งเตือนแก้ไขข้อมูลสำเร็จ เมื่อคลิกปุ่มยืนยัน จะแสดงข้อความว่า แก้ไขเรียบร้อยแล้ว และมีปุ่มเชื่อมโยงหน้าจอแสดงข้อมูลคำขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน

รหัสผู้ประกอบการ	ชื่อบริษัท	ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ (ID)	ที่อยู่โรงงาน	ประเภทกิจการ	แก้ไขข้อมูล	ลบข้อมูล
1	บริษัท ชินเชลไทย จำกัด	2147483647	กรุงเทพฯ	ชิมนด์	แก้ไข	ลบ
4	บริษัท สยามฮานอนด์ จำกัด	1101202356	กรุงเทพมหานคร	ฮานอนด์	แก้ไข	ลบ
5	บริษัท โฆอติง จำกัด	1101202357	ชลบุรี	รองเง่า	แก้ไข	ลบ
6	บริษัท โฆนเทค จำกัด	1101202358	กรุงเทพมหานคร	ฮาร์ดแวร์คอมพิวเตอร์	แก้ไข	ลบ
7	บริษัท สยามโพลี จำกัด	1101202359	ชลบุรี	พลาสติก	แก้ไข	ลบ

แสดงข้อมูลค่าของอุตสาหกรรมสำหรับที่ดินในนิคมฯ (เปลี่ยนชื่อที่ดินแล้ว)

รูปที่ 3.10 หน้าจอแสดงข้อมูลผู้ประกอบการ

หน้าจอแสดงข้อมูลผู้ประกอบการ สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลผู้ประกอบการได้ มีปุ่มเชื่อมโยงหน้าจอข้อมูลค่าของอุตสาหกรรมสิทธิ์ที่ดิน และมีปุ่มย้อนกลับไปยังหน้าก่อนหน้า

เพิ่มข้อมูลผู้ประกอบการ

ชื่อผู้ประกอบการ

ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ (ID)

ที่อยู่โรงงาน

ประกอบกิจการ

ยืนยัน

[กลับไปหน้าข้อมูลผู้ประกอบการ](#)

รูปที่ 3.11 หน้าจอเพิ่มข้อมูลผู้ประกอบการ

หน้าจอเพิ่มข้อมูลผู้ประกอบการ สามารถกรอกข้อมูล รหัสผู้ประกอบการ ชื่อผู้ประกอบการ ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ ที่อยู่โรงงาน และประกอบกิจการ เมื่อกดปุ่มยืนยันระบบจะทำการบันทึกข้อมูลและพาไปยังหน้าจอแสดงข้อความเพิ่มเรียบร้อยแล้ว และมีปุ่มเชื่อมโยงหน้าจอข้อมูลผู้ประกอบการ

แก้ไขข้อมูลข้อมูลผู้ประกอบการ

รหัสผู้ประกอบการ
1

ชื่อผู้ประกอบการ
บริษัท ชินเนตไทย จำกัด

ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ (ID)
2147483647

ที่อยู่โรงงาน
กรุงเทพ

ประเภทกิจการ
ซีเมนต์

ยืนยัน

กลับไปยังหน้าข้อมูลผู้ประกอบการ

รูปที่ 3.12 หน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้ประกอบการ

หน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้ประกอบการ สามารถกรอกข้อมูล รหัสผู้ประกอบการ ชื่อผู้ประกอบการ ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ ที่อยู่โรงงาน และประเภทกิจการ เมื่อกดปุ่มยืนยันระบบจะทำการบันทึกข้อมูลและพาไปยังหน้าจอแสดงข้อความแก้ไขเรียบร้อยแล้ว และมีปุ่มกดเชื่อมไปยังหน้าจอแสดงข้อมูลผู้ประกอบการ

ลบเรียบร้อยแล้วแสดงข้อมูล

รูปที่ 3.13 แจ้งเตือนลบข้อมูลสำเร็จ

เมื่อกดปุ่มลบ จะแสดงข้อความ ว่า ลบเรียบร้อยแล้ว และมีปุ่มเชื่อมโยงไปยังหน้าจอแสดงข้อมูล
ผู้ประกอบการ





รูปที่ 3.14 แจ้งเตือนเพิ่มข้อมูลสำเร็จ

หน้าจอแจ้งเตือนเพิ่มข้อมูลสำเร็จ เมื่อกดปุ่มยืนยัน จะแสดงข้อความว่า เพิ่มเรียบร้อยแล้ว และมีปุ่มเชื่อมโยงหน้าจอแสดงข้อมูลผู้ประกอบการ



แก้ไขเรียบร้อยแล้วแสดงข้อมูล

รูปที่ 3.15 แจ้งเตือนแก้ไขข้อมูลสำเร็จ

หน้าจอแจ้งเตือนแก้ไขข้อมูลสำเร็จ เมื่อกดปุ่มยืนยัน จะแสดงข้อความว่า แก้ไขเรียบร้อยแล้ว และมีปุ่มเชื่อมโยงหน้าจอแสดงข้อมูลผู้ประกอบการ



3.10 คุณสมบัติของซอฟต์แวร์

3.10.1 Windows 11 Home

3.10.2 Microsoft Visual Studio Code v. 1.76

3.10.3 XAMPP Control Panel v.3.3.0

3.10.4 PHP v.2.2.2

3.10.5 MySQL v.8.0.32

3.10.6 Apache v.2.4.55



บทที่ 4

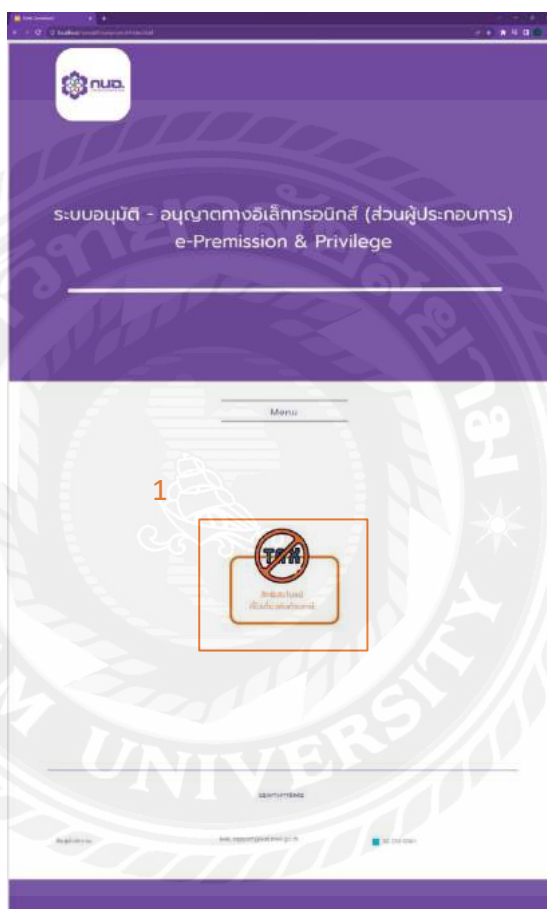
ผลการปฏิบัติงานตามโครงการ

4.1 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน และทดสอบระบบ

หลังจากที่ได้ดำเนินการจัดทำโครงการภายในหน่วยงานการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยมี

ขั้นตอนการใช้งาน ดังนี้

ขั้นตอนการใช้งาน



รูปที่ 4.1 หน้าจอแรกของเว็บไซต์

เป็นหน้าจอแรกของเว็บไซต์อนุมัติอนุญาตคำขอที่ไม่เกี่ยวกับภาษีสามารถกดไปยังหน้าต่างๆ ได้ดังนี้

1.สิทธิประโยชน์ที่ไม่เกี่ยวกับภาษี เป็นหน้าจอแสดงข้อมูลเมนูสิทธิประโยชน์ที่ไม่เกี่ยวกับภาษี Non-Tax



รูปที่ 4.2 หน้าจอเมนูย่อย

เมื่อกดที่เมนูสิทธิประโยชน์ที่ไม่เกี่ยวกับภาษี จะแสดงเมนูย่อยสามารถกดไปยังหน้าต่างๆ ได้ดังนี้

1. คำขออนุญาตถือกรรมสิทธิ์ที่ดินในนิคม (เปลี่ยนชื่อนิติบุคคล) เป็นหน้าจอแสดงข้อมูลหน้าคำขออนุญาตถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน
2. ปุ่มย้อนกลับ เมื่อกดแล้วจะย้อนกลับไปยังหน้าจอแรกของเว็บไซต์

ค่าขออนุญาตถือกรรมสิทธิ์ที่ดินในนิคมฯ
(เปลี่ยนชื่อนิติบุคคล)

+ สร้างค่าขอใหม่

ข้อมูลค่าขออนุญาตถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน

รหัสค่าขอ	รหัสข้อมูลผู้ประกอบการ	มูลค่าหุ้น	จำนวนผู้ถือหุ้น	จำนวนผู้ถือหุ้นที่เป็นต่างชาติ	จำนวนหุ้น	แก้ไขข้อมูล	ลบข้อมูล
1	บริษัท ชินเขตไทย จำกัด	1000000	6	5	11	แก้ไข	ลบ
4	บริษัท ชินเขตไทย จำกัด	20000000	10	10	20	แก้ไข	ลบ
5	บริษัท สยามเชนส์ จำกัด	100000000	10	5	15	แก้ไข	ลบ
6	บริษัท โคมะเร็ง จำกัด	250000000	6	5	11	แก้ไข	ลบ
7	บริษัท โคมะเร็ง จำกัด	100000000	10	4	14	แก้ไข	ลบ

แสดงรายละเอียดผู้ประกอบการ

รูปที่ 4.3 หน้าจอแสดงข้อมูลค่าขออนุญาตถือกรรมสิทธิ์ที่ดินในนิคม (เปลี่ยนชื่อนิติบุคคล)

เป็นหน้าจอแสดงข้อมูลค่าขออนุญาตถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน จะแสดงข้อมูลรหัสค่าขอ รหัสข้อมูลผู้ประกอบการ มูลค่าหุ้น จำนวนผู้ถือหุ้น จำนวนผู้ถือหุ้นที่เป็นต่างชาติ จำนวนหุ้น มีปุ่มสร้างค่าขอใหม่ เป็นการเพิ่มข้อมูลค่าขออนุญาตถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน ปุ่มแก้ไข จะเป็นการแก้ไขข้อมูลค่าขอ ปุ่มลบ จะเป็นการลบข้อมูลค่าขอ ปุ่มเชื่อม ไปยังหน้าจอแสดงข้อมูลผู้ประกอบการ และปุ่มย้อนกลับกดเพื่อไปยังหน้าก่อนหน้า

เพิ่มข้อมูลค่าขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน

ลำดับ

ผู้ประกอบการ
โปรดเลือกผู้ประกอบการ

มูลค่าหุ้น

จำนวนผู้ถือหุ้น

จำนวนผู้ถือหุ้น(ที่เป็นชาวต่างชาติ)

จำนวนหุ้น

ยืนยัน

กลับไปยังหน้าข้อมูลค่าขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน

รูปที่ 4.4 หน้าจอเพิ่มข้อมูลค่าขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน

เมื่อกดปุ่มสร้างค่าขอใหม่ จะเข้ามาสู่หน้าจอเพิ่มข้อมูลค่าขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน โดยกรอกข้อมูลลำดับ เลือกข้อมูลผู้ประกอบการ กรอกข้อมูลมูลค่าหุ้น จำนวนผู้ถือหุ้น จำนวนผู้ถือหุ้นที่เป็นชาวต่างชาติ และจำนวนหุ้น เมื่อกดปุ่มยืนยัน จะทำการเพิ่มข้อมูลลงในฐานข้อมูล และมีปุ่มเชื่อมโยงไปยังหน้าจอข้อมูลค่าขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน

แก้ไขข้อมูลค่าขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน

ลำดับ
1

ผู้ประกอบการ
บริษัท ชีเบตไทย จำกัด

มูลค่าหุ้น
1000000

จำนวนผู้ถือหุ้น
6

จำนวนผู้ถือหุ้น (ที่เป็นชาวต่างชาติ)
5

จำนวนหุ้น
11

บันทึก

[กลับไปหน้าข้อมูลค่าขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน](#)

รูปที่ 4.5 หน้าจอแก้ไขข้อมูลค่าขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน

เมื่อกดปุ่มแก้ไข จะเข้ามาสู่หน้าจอแก้ไขข้อมูลค่าขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน โดยกรอกข้อมูล ลำดับ เลือกข้อมูลผู้ประกอบการ กรอกข้อมูลมูลค่าหุ้น จำนวนผู้ถือหุ้น จำนวนผู้ถือหุ้นที่เป็นชาวต่างชาติ และจำนวนหุ้น เมื่อกดปุ่มยืนยัน จะทำการแก้ไขข้อมูลใหม่ลงในฐานข้อมูล และมีปุ่ม เชื่อมไปยังหน้าจอข้อมูลค่าขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน

ลบเรียบร้อยแล้วแสดงข้อมูล

รูปที่ 4.6 แจ้งเตือนลบข้อมูลสำเร็จ

เมื่อกดปุ่มลบจะมีหน้าต่างขึ้นมาให้ยืนยันว่าต้องการจะลบข้อมูลนี้หรือไม่ หากกดตกลง ข้อมูลจะหายไปอัตโนมัติ จะขึ้นข้อความว่า ลบเรียบร้อยแล้ว และมีปุ่มเชื่อมโยงหน้าจอคำขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน

เพิ่มเรียบร้อยแล้วแสดงข้อมูล

รูปที่ 4.7 แจ้งเตือนเพิ่มข้อมูลสำเร็จ

เมื่อกรอกข้อมูลเสร็จแล้วกดปุ่มยืนยัน จะขึ้นข้อความว่า เพิ่มเรียบร้อยแล้ว และมีปุ่มเชื่อมโยงไปยังหน้าจอแสดงข้อมูลคำขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน

แก้ไขเรียบร้อยแล้วแสดงข้อมูล

รูปที่ 4.8 แจ้งเตือนแก้ไขข้อมูลสำเร็จ

เมื่อแก้ไขข้อมูลตามที่ต้องการเรียบร้อยแล้วกดปุ่มยืนยัน จะขึ้นข้อความว่า แก้ไขเรียบร้อยแล้ว และมีปุ่มเชื่อมโยงไปยังหน้าจอแสดงข้อมูลคำขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน

รหัสผู้ประกอบการ	ชื่อบริษัท	ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ (ID)	ที่อยู่โรงงาน	ประกอบกิจการ	แก้ไขข้อมูล	ลบข้อมูล
1	บริษัท ชินเขตโรบอ จำกัด	2147483647	กรุงเทพฯ	ชิ้นยนต์	แก้ไข	ลบ
4	บริษัท สยามยานยนต์ จำกัด	1101202356	กรุงเทพมหานคร	ยานยนต์	แก้ไข	ลบ
5	บริษัท ไนยคัม จำกัด	1101202357	ชลบุรี	รองเท้า	แก้ไข	ลบ
6	บริษัท ไนยเขต จำกัด	1101202358	กรุงเทพมหานคร	สารพัดช่างหัตถ์	แก้ไข	ลบ
7	บริษัท สยามโพลี จำกัด	1101202359	ชลบุรี	พลาสติก	แก้ไข	ลบ

แสดงข้อมูลตามสถานะการพิจารณาในวงเล็บ (แก้ไขชื่อได้ถูกต้อง)

รูปที่ 4.9 หน้าจอแสดงข้อมูลผู้ประกอบการ

เป็นหน้าจอแสดงข้อมูลผู้ประกอบการ จะแสดงข้อมูลรหัสผู้ประกอบการ ชื่อบริษัท ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ ที่อยู่โรงงาน ประกอบกิจการ มีปุ่มเพิ่มข้อมูล เป็นการเพิ่มข้อมูลผู้ประกอบการ ปุ่มแก้ไข จะเป็นการแก้ไขข้อมูลผู้ประกอบการ ปุ่มลบ จะเป็นการลบข้อมูลผู้ประกอบการปุ่มเชื่อมไปยังหน้าจอแสดงข้อมูลคำขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน และปุ่มย้อนกลับกดเพื่อไปยังหน้าก่อนหน้า

เพิ่มข้อมูลผู้ประกอบการ

รหัสผู้ประกอบการ

ชื่อผู้ประกอบการ

ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ (ID)

ที่อยู่โรงงาน

ประกอบกิจการ

ยืนยัน

[กลับไปหน้าข้อมูลผู้ประกอบการ](#)

รูปที่ 4.10 หน้าจอเพิ่มข้อมูลผู้ประกอบการ

เมื่อกดปุ่มเพิ่มข้อมูล จะเข้ามาสู่หน้าจอเพิ่มข้อมูลผู้ประกอบการ โดยกรอกข้อมูลรหัสผู้ประกอบการ ชื่อผู้ประกอบการ ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ ที่อยู่โรงงาน และประกอบกิจการ เมื่อกดปุ่มยืนยัน จะทำการเพิ่มข้อมูลลงในฐานข้อมูล และมีปุ่มเชื่อมไปยังหน้าจอข้อมูลผู้ประกอบการ

แก้ไขข้อมูลข้อมูลผู้ประกอบการ

รหัสผู้ประกอบการ
1

ชื่อผู้ประกอบการ
บริษัท ชินนทีไทย จำกัด

ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ (ID)
2147483647

ที่อยู่โรงงาน
กรุงเทพ

ประกอบกิจการ
ซีเมนต์

มีเงิน

กลับไปที่หน้าข้อมูลผู้ประกอบการ

รูปที่ 4.11 หน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้ประกอบการ

เมื่อกดปุ่มแก้ไข จะเข้ามาสู่หน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้ประกอบการ โดยกรอกข้อมูลรหัสผู้ประกอบการ ชื่อผู้ประกอบการ ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ ที่อยู่โรงงาน และประกอบกิจการ เมื่อกดปุ่มยืนยัน จะทำการแก้ไขข้อมูลใหม่ลงในฐานข้อมูล และมีปุ่มเชื่อมไปยังหน้าจอข้อมูลผู้ประกอบการ

ลบเรียบร้อยแล้วแสดงข้อมูล

รูปที่ 4.12 แจ้งเตือนลบข้อมูลสำเร็จ

เมื่อกดปุ่มลบจะมีหน้าต่างขึ้นมาให้ยืนยันว่าต้องการจะลบข้อมูลนี้หรือไม่ หากกดตกลง ข้อมูลจะหายไปอัตโนมัติ จะขึ้นข้อความว่า ลบเรียบร้อยแล้ว และมีปุ่มเชื่อมโยงหน้าจอข้อมูล ผู้ประกอบการ

เพิ่มเรียบร้อยแล้วแสดงข้อมูล

รูปที่ 4.13 แจ้งเตือนเพิ่มข้อมูลสำเร็จ

เมื่อกรอกข้อมูลเสร็จแล้วกดปุ่มยืนยัน จะขึ้นข้อความว่า เพิ่มเรียบร้อยแล้ว และมีปุ่มเชื่อมโยงไปยังหน้าจอแสดงข้อมูลผู้ประกอบการ



แก้ไขเรียบร้อยแล้ว [แสดงข้อมูล](#)

รูปที่ 4.14 แจ้งเตือนแก้ไขข้อมูลสำเร็จ

เมื่อแก้ไขข้อมูลตามที่ต้องการเรียบร้อยแล้วกดปุ่มยืนยัน จะขึ้นข้อความว่า แก้ไขเรียบร้อยแล้ว และมีปุ่มเชื่อมโยงไปยังหน้าจอแสดงข้อมูลผู้ประกอบการ



บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลโครงการ

5.1.1 สรุปผลโครงการ

เว็บไซต์การอนุมัติอนุญาตสิทธิประโยชน์ด้านภาษีและไม่เกี่ยวกับภาษีของหน่วยงานการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เป็นเครื่องมือสำคัญในการเพิ่มประสิทธิภาพการอนุมัติคำขอให้เร็วขึ้นและลดระยะเวลาขั้นตอนปฏิบัติงาน เนื่องจากหนึ่งในบทบาทที่สำคัญของการนิคมอุตสาหกรรมคือการอนุมัติอนุญาตคำขอแก่ผู้ประกอบการ ผ่านระบบอนุญาตทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้เจ้าหน้าที่กอนอ. ตรวจสอบข้อมูลและอนุมัติคำขอ แต่เนื่องจากระบบนั้นมีขั้นตอนที่ยุ่งยาก ซ้ำซ้อน เข้าใจได้ยาก ไม่สะดวกต่อการใช้งาน เป็นสาเหตุทำให้เกิดความล่าช้า เกิดข้อผิดพลาดในขั้นตอน ดังนั้นจึงดำเนินการพัฒนาเว็บไซต์อนุมัติอนุญาตสิทธิประโยชน์ด้านภาษีและไม่เกี่ยวกับภาษี โดยใช้เครื่องมือในการพัฒนาระบบ คือ โปรแกรม Microsoft Visual Studio Code V. 1.76 เป็นเครื่องมือในการพัฒนาหน้าเว็บเพจ โปรแกรม MySQL V.8.0.32 เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการเป็นฐานข้อมูลเพื่อเก็บข้อมูลต่าง ๆ และเขียนโปรแกรมด้วยภาษา PHP v.2.2.2 ซึ่งจะช่วยให้เจ้าหน้าที่กอนอ. ได้มีเว็บไซต์สำหรับการอนุมัติอนุญาตคำขอที่รวดเร็ว และเข้าใจง่ายมากขึ้น

5.1.2 ข้อจำกัดหรือปัญหาของโครงการ

5.1.2.1 มีเวลาจำกัดในการทำความเข้าใจในด้านของการทำงานของระบบ

5.1.2.2 ขาดประสบการณ์ในการเขียนโปรแกรมด้วยภาษา PHP จึงทำให้งานเกิดความล่าช้า

5.1.3 ข้อเสนอแนะ

5.1.3.1 ควรเพิ่มฟังก์ชันการค้นหาประวัติข้อมูลกรรมสิทธิ์ที่ดิน

5.1.3.2 ควรมีการพิมพ์ข้อมูลคำขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน เพื่อจัดทำเอกสารสรุปคำขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน

5.2 สรุปผลการปฏิบัติสหกิจศึกษา

5.2.1 ข้อดีของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

5.2.1.1 ได้เรียนรู้ประสบการณ์ในการปฏิบัติงานจริงในการทำงานในสถานประกอบการ

5.2.1.2 ได้รู้จักการปรับตัวเข้ากับสังคมในการปฏิบัติงานจริง

5.2.1.3 ได้ฝึกความอดทนและตรงต่อเวลา

5.2.1.4 ได้ฝึกวินัยให้มีความรอบคอบ และใส่ใจต่องานมากขึ้น

5.2.2 ปัญหาที่พบของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

5.2.2.1 วันที่เริ่มปฏิบัติงานแรก ๆ ไม่มีความรู้ในการแก้ไขปัญหา

5.2.2.2 ช่วงต้นเดือนปฏิบัติงานความรอบคอบในการปฏิบัติงานยังไม่มี

5.2.3 ข้อเสนอแนะ

5.2.3.1 ควรปรึกษากับพนักงานที่ปรึกษาก่อนลงมือพัฒนาเว็บไซต์ และสื่อสารกับพนักงานที่ปรึกษา ตลอดเวลา เพื่อตรวจสอบเว็บไซต์ให้ถูกต้อง

5.2.3.2 ควรแบ่งระยะเวลาการทำงานอย่างเป็นระบบ ระยะเวลาการศึกษาโปรแกรม การออกแบบเว็บไซต์ให้สวยงามและมีประสิทธิภาพมากขึ้น



บรรณานุกรม

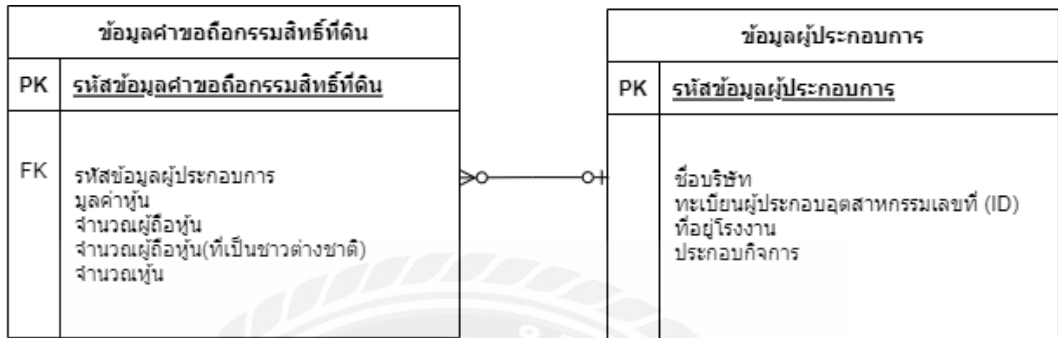
- ขวัญชนก ทูมกำ และพงษ์พัชร ภัทรศิริพงษ์. (2563). *ระบบจัดการงานเอกสารสารบรรณ
กรณีศึกษา สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ตาก*. (วิทยานิพนธ์ปริญญาบัณฑิต
ที่ไม่มีการตีพิมพ์). มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี.
- คณรัช บูนสง และศรัณญา คุณวรมิตร. (2561). *ระบบงานออนไลน์ กรณีศึกษา บริษัท เจแอนด์
ที จำกัด*. (วิทยานิพนธ์ปริญญาบัณฑิตที่ไม่มีการตีพิมพ์). มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์.
- จินตนา พิมพาเรียน และอัจฉริยาภรณ์ ศรีคุณ. (2562). *ระบบขายหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-Book).*
(วิทยานิพนธ์ปริญญาบัณฑิตที่ไม่มีการตีพิมพ์). มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์.
- ดวงแก้ว สวามิภักดิ์. (2546). *ระบบฐานข้อมูล*. ซีเอ็ดดูเคชั่น, บมจ.
- มรกต สร้อยแก้ว และอารยา นูระพา. (2562). *ระบบจัดการยื่นคำร้องขอฝึกประสบการณ์วิชาชีพ.*
(วิทยานิพนธ์ปริญญาบัณฑิตที่ไม่มีการตีพิมพ์). มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์.
- วณิชชัย วิโรจน์ชัยกุล , วัชรพงศ์ สุภาพ และอดิเทพ ผาบน. (2561). *ระบบโปรแกรมจัดการ
ฐานข้อมูลบุคคล*. (วิทยานิพนธ์ปริญญาบัณฑิตที่ไม่มีการตีพิมพ์). มหาวิทยาลัยสยาม.
- โอภาส เอี่ยมสิริวงศ์. (2558). *ระบบฐานข้อมูล (Database Systems)*. ซีเอ็ดดูเคชั่น, บมจ.
- e-Permission & Privilege*. (2566). https://epp-ent-dev.nidprotech.com/new_epp_entrepreneur/application/view/data_center/data_center.php
- Icon packs*. (2566). https://www.flaticon.com/packs?order_by=4
- PHP Connect to MySQL*. (2566). https://www.w3schools.com/php/php_mysql_connect.asp
- Required HTML*. (2566). <https://getbootstrap.com/docs/5.2/getting-started/rtl/#required-html>
- UI Design*. (2566). <https://www.figma.com/file/6prYrLK1Ik4pBmoPVncMqS/UI-Design?type=design&node-id=0%3A1&mode=design&t=dahCy817A9ppAHRc-1>



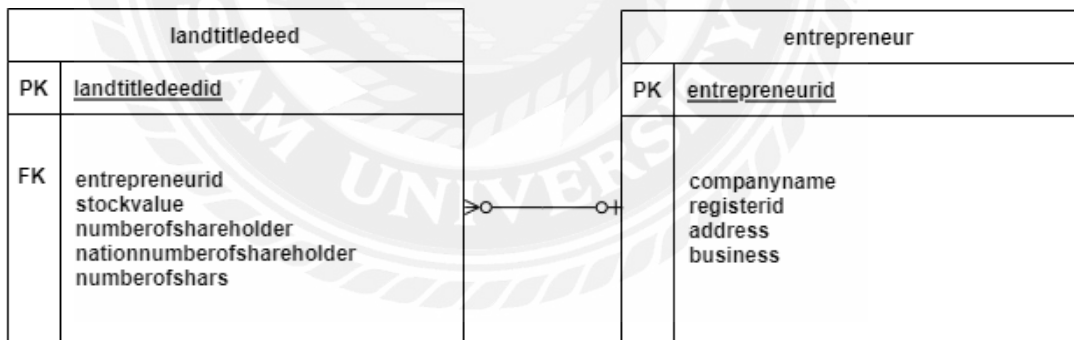
ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

การออกแบบระบบงาน



รูปที่ ก.1 E-R Diagram (ภาษาไทย)



รูปที่ ก.2 E-R Diagram (ภาษาอังกฤษ)

ตารางที่ ก.1 รายการตารางข้อมูล

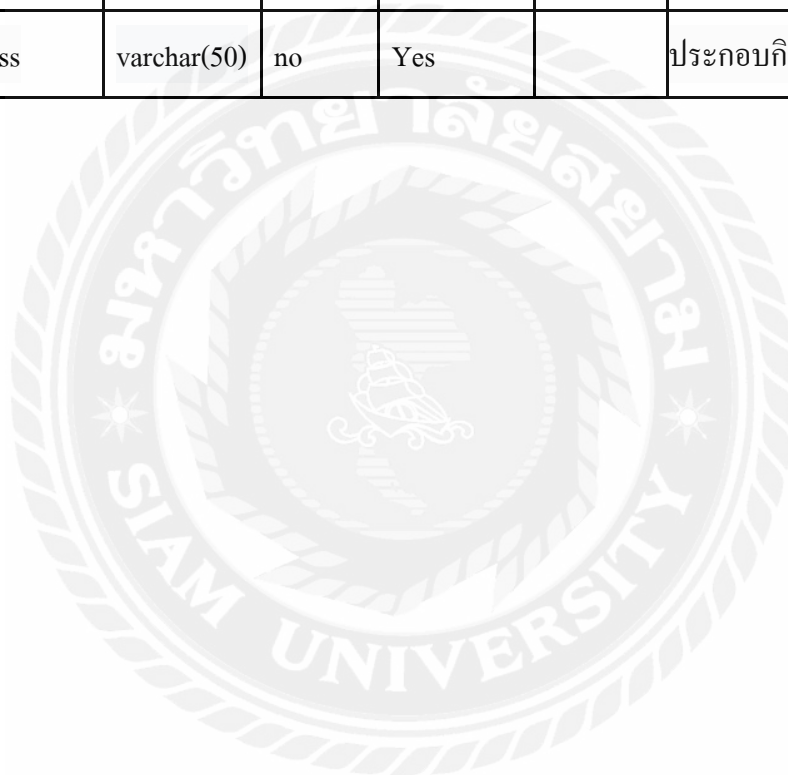
ชื่อ	คำอธิบาย
landtitledeed	ตารางคำขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน
entrepreneur	ตารางข้อมูลผู้ประกอบการ

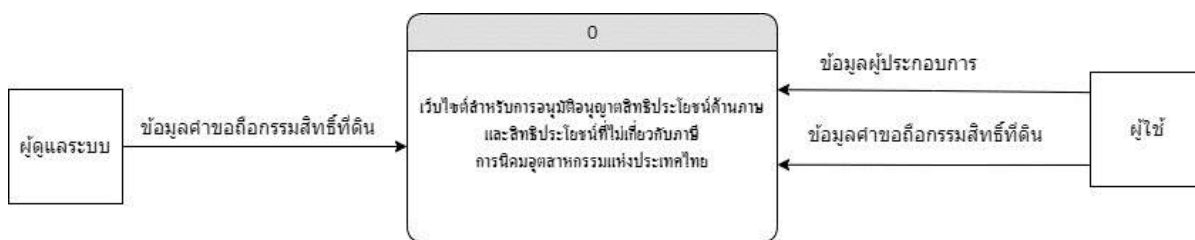
ตารางที่ ก.2 ตารางคำขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน (landtitledeed)

ชื่อ	Type	Primary	Mandatory	Refer to	Description
landtitledeedid	int(10)	Yes	Yes		รหัสข้อมูลคำขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน
entrepreneurid	varchar(50)	no	Yes	entrepreneur. entrepreneurid.	รหัสข้อมูลผู้ประกอบการ
stockvalue	int(255)	no	Yes		มูลค่าหุ้น
numberofshareholder	int(255)	no	Yes		จำนวนผู้ถือหุ้น
nationnumberofshareholder	int(255)	no	Yes		จำนวนผู้ถือหุ้น (ที่เป็นชาวต่างชาติ)
numberofshars	int(255)	no	Yes		จำนวนหุ้น

ตารางที่ ก.3 ตารางข้อมูลผู้ประกอบการ (entrepreneur)

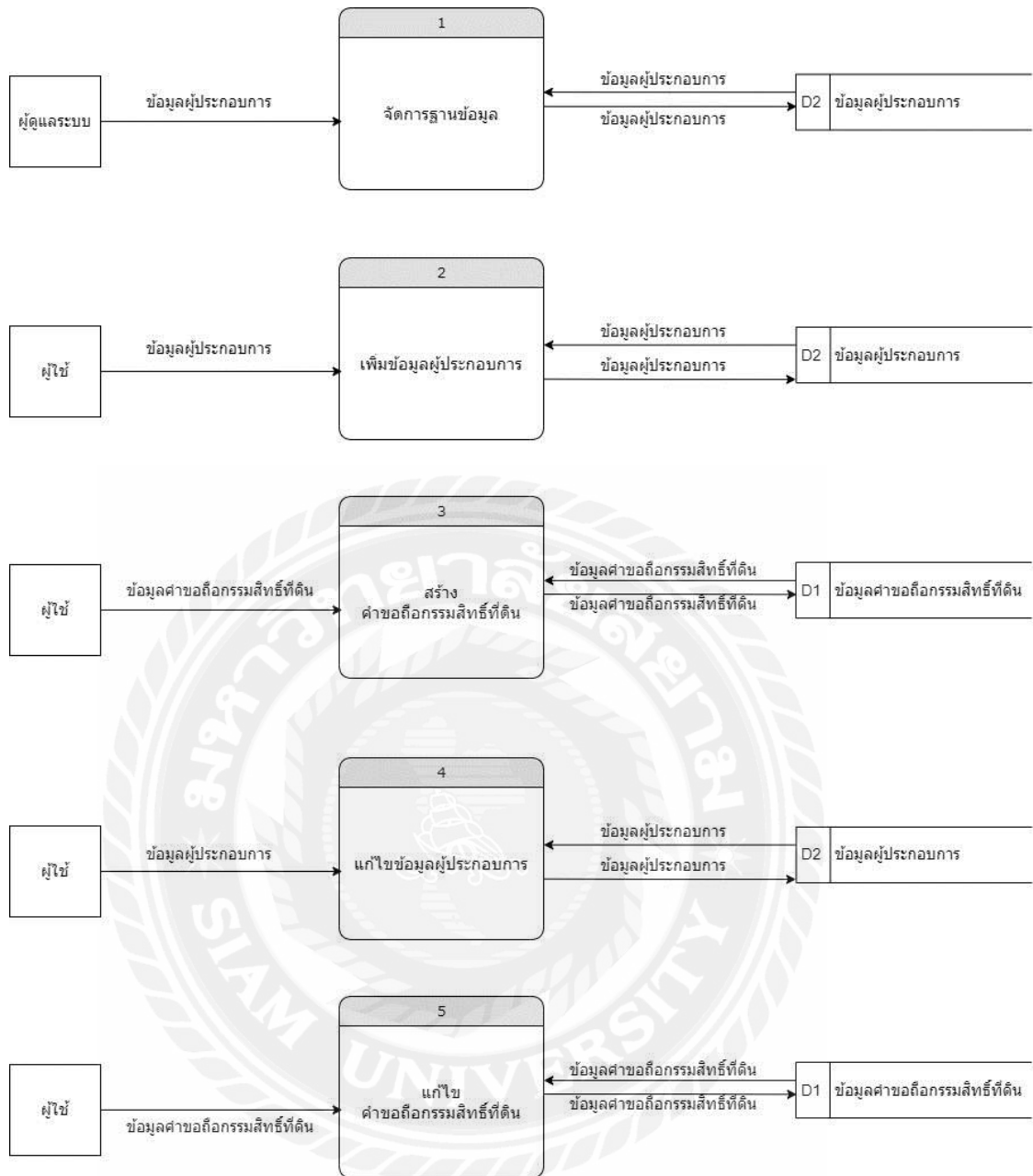
ชื่อ	Type	Primary	Mandatory	Refer to	Description
entrepreneurid	int(10)	Yes	Yes		รหัสข้อมูลผู้ประกอบการ
companyname	varchar(50)	no	Yes		ชื่อบริษัท
registerid	int(10)	no	Yes		ทะเบียนผู้ประกอบการ เลขที่ (ID)
address	varchar(50)	no	Yes		ที่อยู่โรงงาน
business	varchar(50)	no	Yes		ประกอบกิจการ



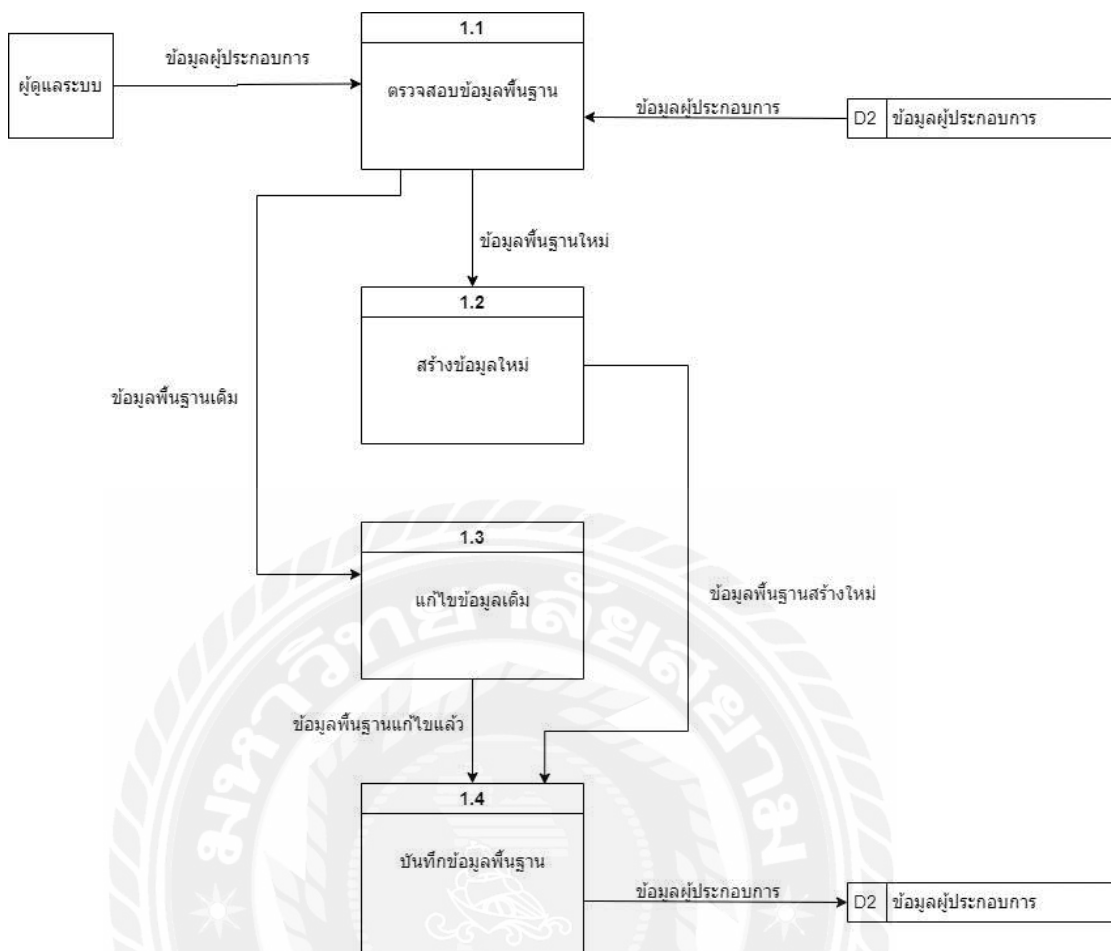


รูปที่ ก.3 Context Diagram เว็บไซต์สำหรับการอนุมัติอนุญาตสิทธิประโยชน์ด้านภาษีและสิทธิประโยชน์ที่ไม่เกี่ยวกับภาษีของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

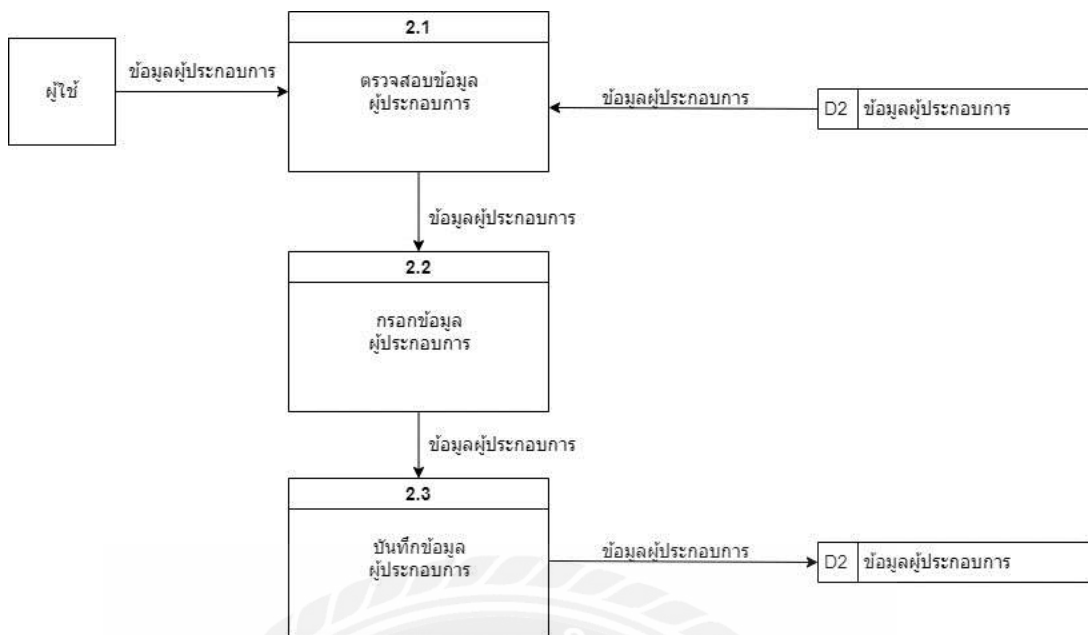




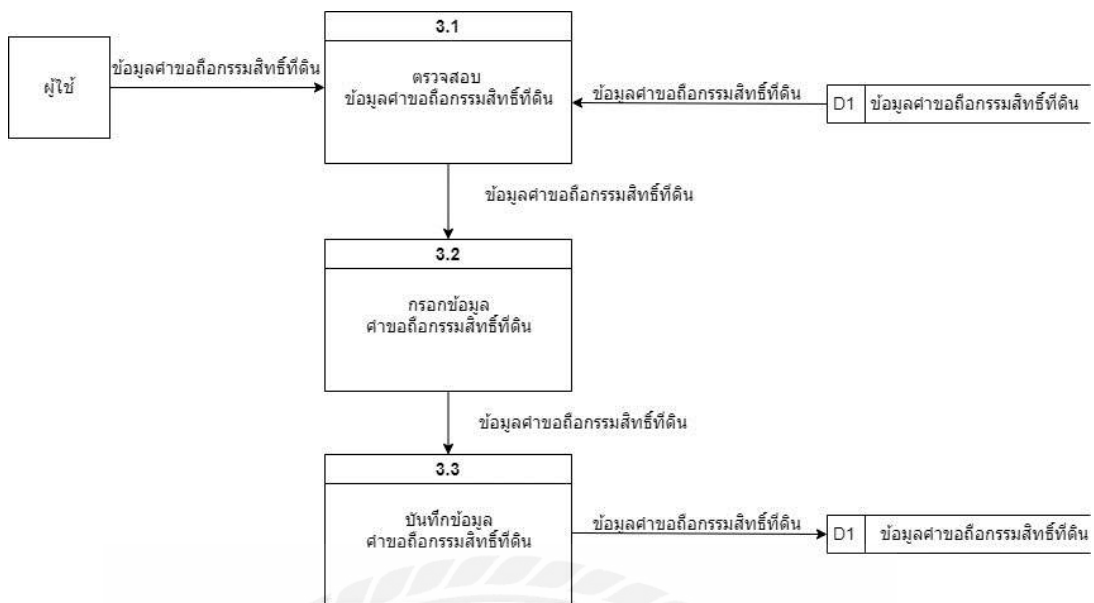
รูปที่ ก.4 Data Flow Diagram Level 0 เว็บไซต์สำหรับการอนุมัติอนุญาตสิทธิประโยชน์ด้านภาษี และสิทธิประโยชน์ที่ไม่เกี่ยวกับภาษีของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



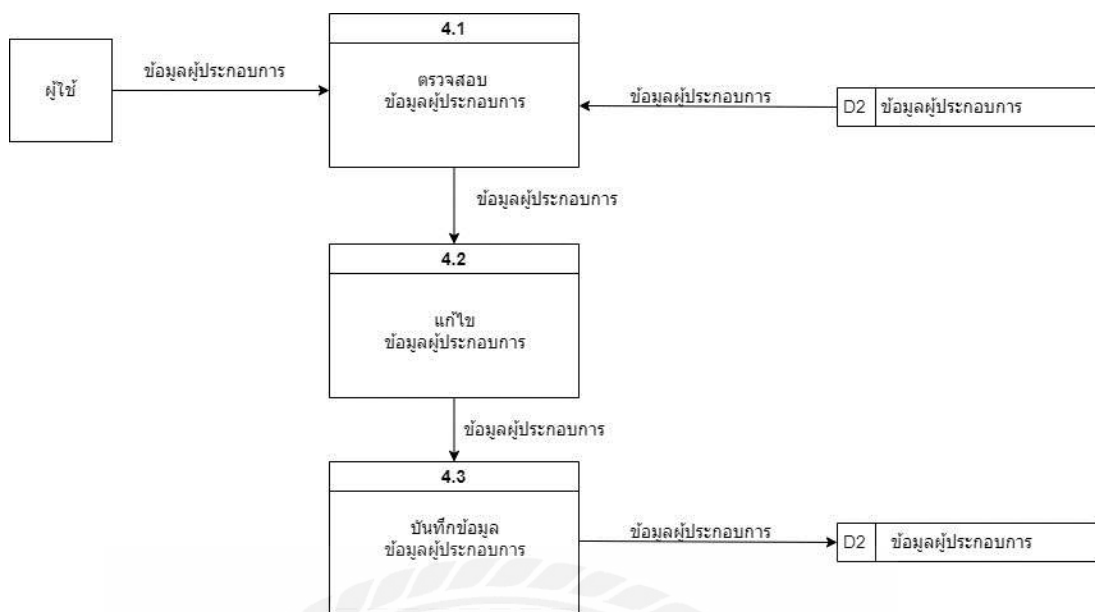
รูปที่ ก.5 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 1: จัดการฐานข้อมูล



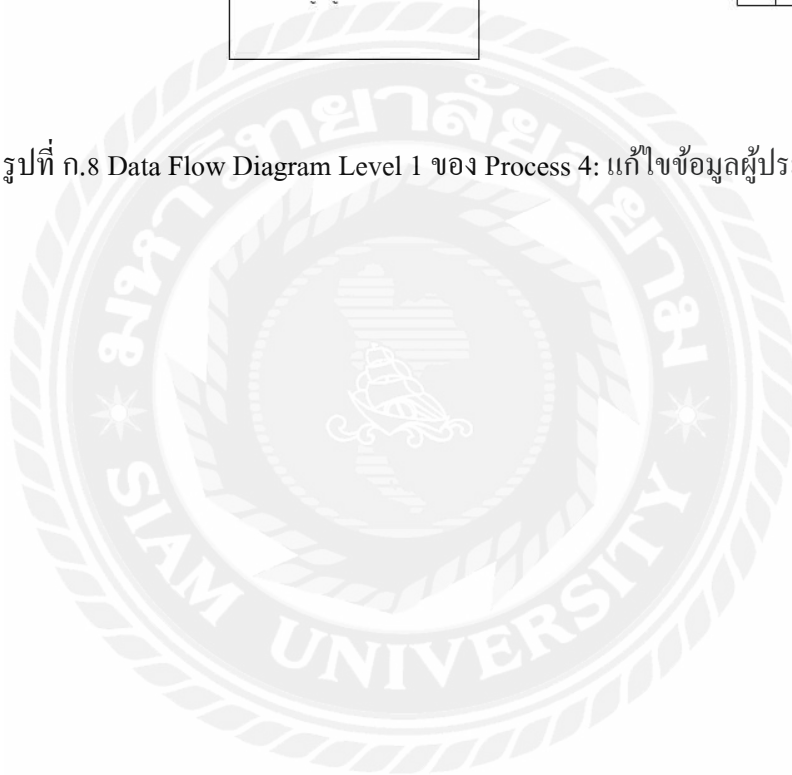
รูปที่ ก.6 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 2: เพิ่มข้อมูลผู้ประกอบการ

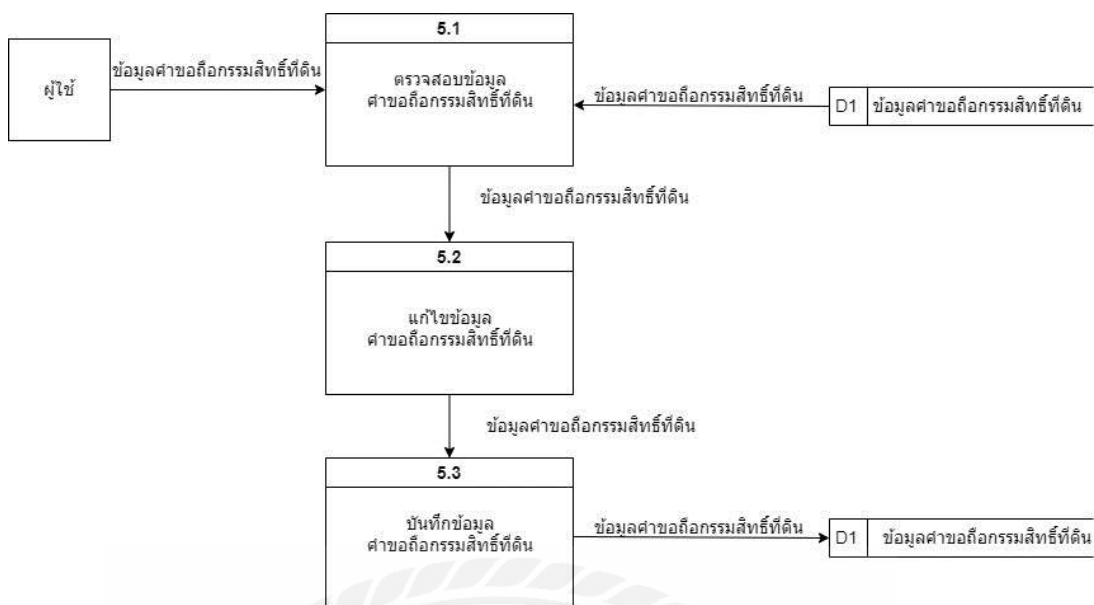


รูปที่ ก.7 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 3: สร้างคำขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน

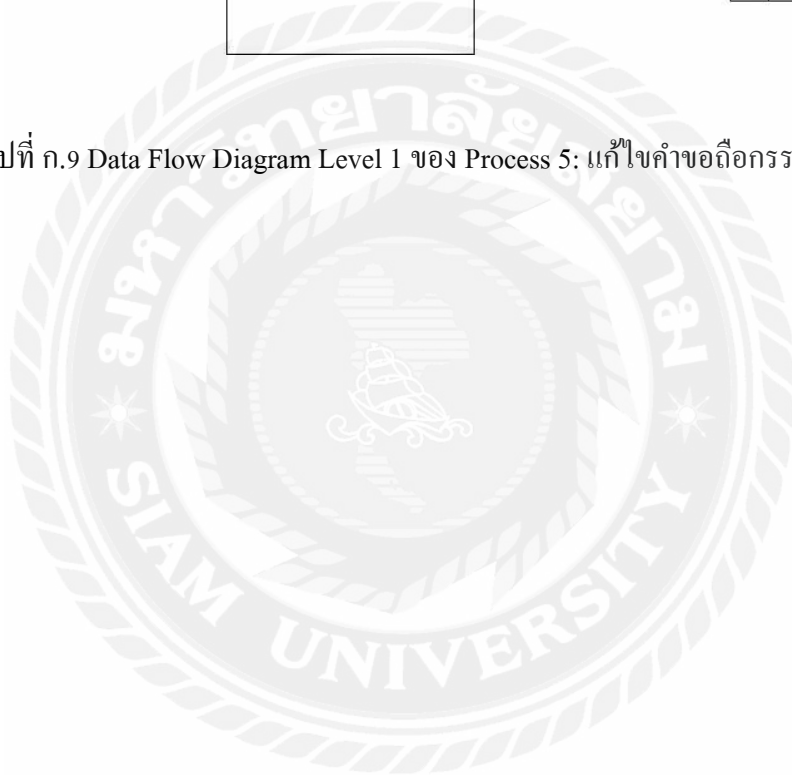


รูปที่ ก.8 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 4: แก้ไขข้อมูลผู้ประกอบการ

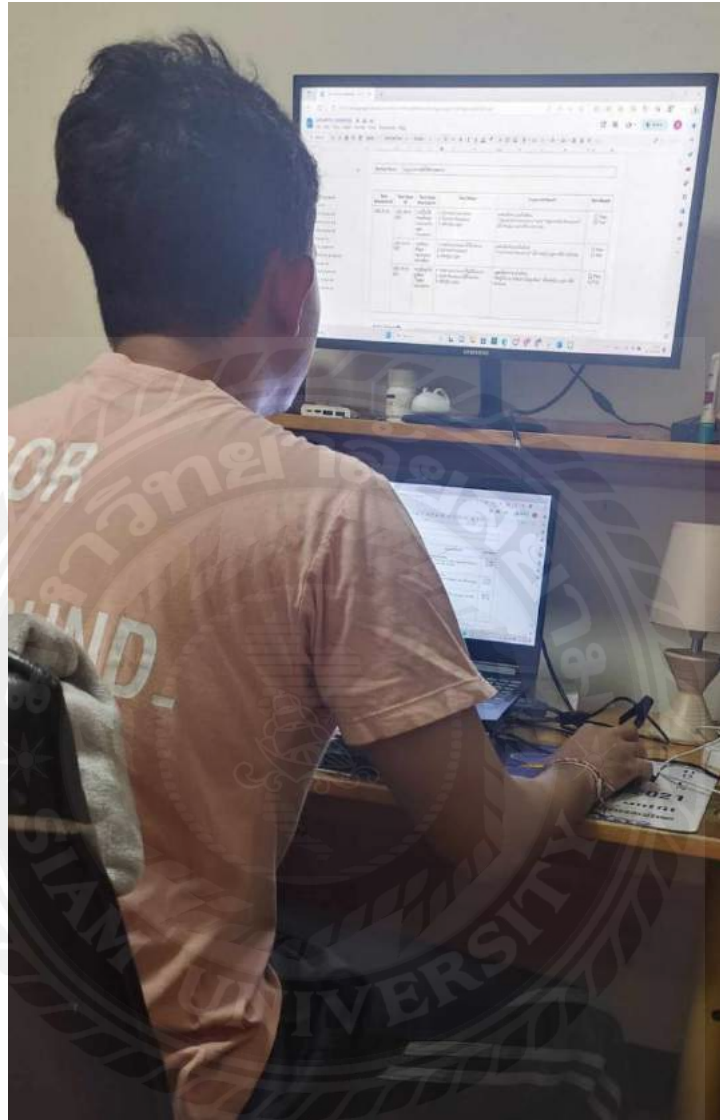




รูปที่ ก.9 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 5: แก้ไขคำขอถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน



ภาคผนวก ข.
ภาพปฏิบัติงาน

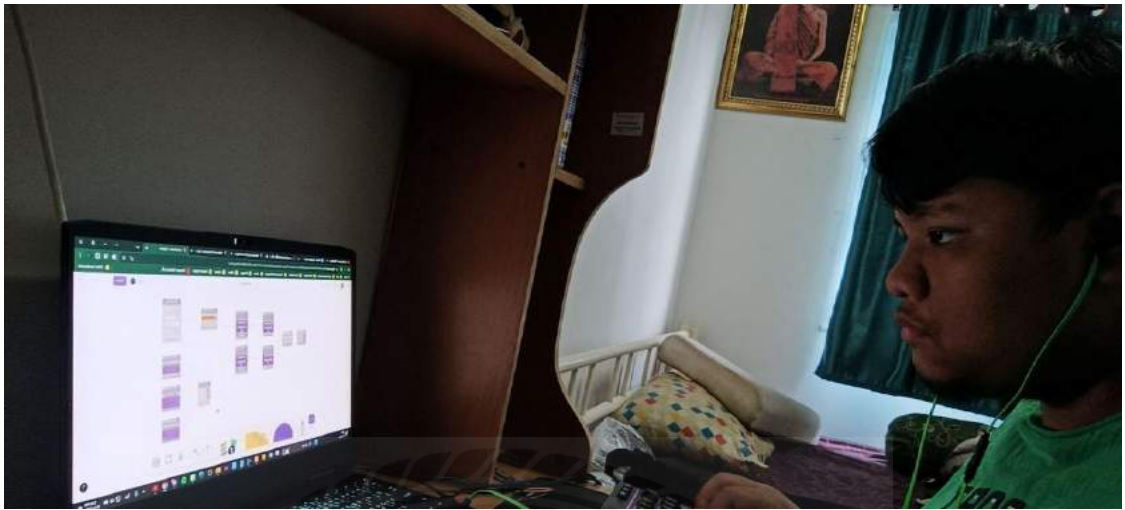


รูปที่ ข.1 จัดทำเอกสาร UAT ระบบเพิ่มแผนทางการตลาดของ admin marketing



รูปที่ ข.2 ออกแบบ UX/UI โครงการททท. Visa gateway





รูปที่ ข.3 ออกแบบ Wireframe ให้กับเจ้าหน้าที่กนอ. เพื่อนำไปเสนอ





รูปที่ ข.4 นำเสนอ Wireframe กับเจ้าหน้าที่กนอ.



รูปที่ ข.5 ออกแบบ UX/UI เว็บไซต์คอมพิวเตอร์อนุญาตสิทธิประโยชน์ด้านภาษีและสิทธิประโยชน์ที่ไม่เกี่ยวกับภาษีของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ประวัติคณะผู้จัดทำ



รหัสนักศึกษา 6305000007
ชื่อ-นามสกุล นายสิรภพ เฉลิม
ที่อยู่ 80/704 ต.นาดี อ.เมือง
สมุทรสาคร 74000
เบอร์โทรศัพท์ 0979870150
E-Mail siraphop.cha@siam.edu

ระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยสยาม



รหัสนักศึกษา 6305000002
ชื่อ-นามสกุล นายประเสริฐศักดิ์ รุ่งน้ำเล็ก
ที่อยู่ 234/178 ซ.เพชรเกษม 69
แขวงหนองแขม
เขตหนองแขม
กรุงเทพฯ 10160

เบอร์โทรศัพท์ 0922172441
E-Mail prasertsak.run@siam.edu

ระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยสยาม



<https://drive.google.com/drive/folders/1aWu1H7T70AHfZzimONn4Bcwn9jMsy6ep?usp=s>

haringรายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

เว็บไซต์สำหรับการอนุมัติอนุญาตสิทธิประโยชน์ด้านภาษีและสิทธิประโยชน์
ที่ไม่เกี่ยวกับภาษีของกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Website for Approval of Tax and Non Tax for
Industrial Estate Authority of Thailand

โดย

นายประเสริฐศักดิ์ รุ่งน้ำเล็ก 6305100002

นายสิรภาพ เฉลิมลอย 6305100007

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา สหกิจศึกษา

ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม

ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2565