

ระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร กรณีศึกษา: สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน System of Searching and making box label for storage documents Simulation: Office of The Board of Investment

> นายผณินทร บุญชูศรี <mark>รหัสนักศึกษา 5012105</mark>4-6

โครงงานสหกิจศึกษานี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น พ.ศ. 2553

NSTITUTE '

ระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร กรณีศึกษา: สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน System of Searching and making box label for storage documents Simulation: Office of The Board of Investment

นายผณินทร บุญชูศรี

โครงงานสหกิจศึกษานี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

พ.ศ. 2553

คณะกรรมการสอบโครงงานสหกิ<mark>จศึ</mark>กษา

.....ประธานกรรมการสอบโครงงานสหกิงศึกษา

(อาจารย์เกษม ทิพย์ธาราจันทร์)

STITUTE OF

.....กรรมการ และอาจารย์ที่ปรึกษาโครงงานสหกิจศึกษา

(อาจารย์นุชนารถ พงษ์พานิช)

ลิขสิทธิ์ของสถาบันเทคโนโลยีไทยญี่ปุ่น

ระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร กรณิศึกษา: สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน นายผณินทร บุญชูศรี รหัสนักศึกษา 50121054-6 สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น ปีการศึกษา 2553 อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ นุชนารถ พงษ์พานิช

บทคัดย่อ

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน เป็นหน่วยงานหลักของรัฐบาลซึ่งอยู่ภายใต้สังกัด กระทรวงอุตสาหกรรมที่จัดตั้งขึ้นเพื่อกระตุ้นให้เกิดการลงทุนในประเทศ โดยมีนายกรัฐมนตรีเป็น ประธาน และมีรัฐมนตรีเศรษฐกิจ ข้าราชการระดับสูง ตัวแทนจากองก์กรเอกชนชั้นนำ และ นักวิชาการเป็นคณะกรรมการ ซึ่งผู้สึกษาใด้ปฏิบัติงานสหกิจในตำแหน่งของเจ้าหน้าที่สารสนเทศ มีหน้าที่ปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย ในที่นี้ยกตัวอย่างการทำระบบก้นหาและสร้างป้าย สันกล่องบัตรเก็บเอกสารซึ่งเป็นเว็บไซต์ที่ใช้ช่วยเหลืองานของสำนักบริหารกลางกลุ่มบัตรส่งเสริม การทำป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร จะใช้ภาษา HTML, PHP, SQL ในการทำหน้าเว็บไซต์ และ เชื่อมต่อกับฐานข้อมูลของบริษัทต่างๆ ที่มาติดต่อกับสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ทั้งเก่าและใหม่ ซึ่งสามารถก้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูล โดยการรับค่าคีย์เวิร์ดที่ต้องการจาก User เพื่อนำมาแสดงผลและพิมพ์เป็นป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสารได้ การพัฒนาระบบค้นหาและสร้าง ป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสารต้องใช้เครื่องมือหลายชนิดมีดังต่อไปนี้ EditPlus , AppServ , Adobe Dreamweaver , Navicat , Adobe Photoshop เป็นต้น

การทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสารนี้ เนื่องจากเว็บไซต์นี้ต้องเชื่อมโยง กับฐานข้อมูลซึ่งมีข้อมูลจำนวนมาก ผู้ปฏิบัติจึงได้นำข้อมูลส่วนหนึ่งมาใช้ประกอบการสร้าง เว็บไซต์ และส่งต่องานให้กับฝ่ายจัดการฐานข้อมูลเพื่อตรวจสอบเพื่อนำไปใช้กับฐานข้อมูลทั้งหมด และติดต่อกับสำนักบริหารกลาง กลุ่มบัตรส่งเสริมเพื่อให้นำไปใช้งาน ซึ่งการทำงานแบบเก่านั้น พนักงานต้องค้นหาข้อมูลของแต่ละบริษัทที่เข้ามาติดต่อจากเอกสารหรือฐานข้อมูลด้วยตนเอง แต่การทำงานผ่านระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสารพนักงานไม่ต้องค้นหาข้อมูล จากเอกสารหรือฐานข้อมูลด้วยตนเอง แต่จะใช้การพิมพ์กีย์เวิร์ด ในการค้นหาข้อมูล System of Searching and making box label for storage documents

Simulation: Office of The Board of Investment

Mr.Panintorn Boonchusri Student ID. 50121054-6

Branch Information Technology

Faculty Information Technology

Thai-nichi Institute of Technology

Year 2553

Nutchanat Pongpanich

Abstract

Office of the Board of Investment is a government agency under the Ministry of Industry. Established to encourage investment in the country, Chaired by the Prime Minister. And economic ministers. High-level officials. Representatives from leading NGOs. And academic committees. Which the study was working in the position of Information Officer. The duties as assigned by the Advisor and everyone in the Management Information System Bureau. Example, System of Searching and making box label for storage documents. This system support with Support Cards Bureau in General Administration Bureau by using HTML, PHP, SQL on a website. System Connect to a database of companies that come in contact with the Office of the Board of Investment Both old and new. And searchable database by adding keywords to the User to be displayed and printed in support card. The development of System of Searching and making box label for storage documents, Adobe Dreamweaver, AppServ, Navicat, Adobe Photoshop etc.

System of Searching and making box label for storage documents. this site because this site must be linked to databases that have large amounts of data. The study using part of information of a website. And forwards to work with management to check the database and applied to the entire database. And contact with Support Cards Bureau in General Administration Bureau to be used. Old system that employees need to find information on each company to contact from a document or database manually. But System of Searching and making box label for storage documents that employees do not have to search for documents or information from the database manually. But to use keywords to find the type of information, the amount of information in print. Display information to find out in a form's the Board of Investment has set.

กิตติกรรมประกาศ

การที่ข้าพเจ้าได้มาปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ณ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน นับตั้งแต่วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2553 ถึงวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2553 ส่งผลให้ข้าพเจ้าได้รับความรู้ และประสบการณ์ต่างๆ ที่มีค่ามากมาย ได้รับความเอาใจใส่และยังได้รับการอุปการะอย่างดีจาก บุคคลหลายๆ ท่านเรื่อยมา

สำหรับรายงานวิชาสหกิจศึกษาฉบับนี้ สำเร็จลงได้ด้วยดีและสมบูรณ์จากความร่วมมือและ สนับสนุนจากหลายฝ่าย ดังนั้นข้าพเจ้าขอลงนามขอบคุณไว้ ณ โอกาสนี้

1. บิคามารคา บุคคลในครอบครัวและมิตรสหายของข้าพเจ้า

- 2. บุคลากรภายในโครงการสหกิจทุกท่าน
- 3. อาจารย์ในสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศทุกท่าน
- 4. คุณวรุบล สุขเกษม ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักสารสนเทศเพื่อการลงทุน
 5. คุณกนกพร โชติปาล ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการลงทุนชำนาญการพิเศษ

6. คุณพิเชฐ เครือเนตร ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

7. คุณปียะวรรณ ขยันมาก

- 8. คุณพิมลคา อู่อ้น
- 9. คุณปนัคคา ชวจุมพล

10. คุณสุรเชษฐ สุว<mark>รรณไพบูลย์</mark> ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

ตำแหน่ง จพ.ธุรการ

ตำแหน่ง จพ.ธุรการ

11. กุณพงค์พัฒน์ ศรีทิพงศ์ ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
 12. กุณวราภรณ์ ไชยยะ ตำแหน่ง พนักงานส่งเสริมการลงทุน
 13. กุณธนิก เปี่ยมญาติ ตำแหน่ง พนักงานส่งเสริมการลงทุน
 14. กุณสมพงษ์ ก่ำเสริฐ ตำแหน่ง พนักงานส่งเสริมการลงทุน

และบุคคลท่านอื่นๆที่ไม่ได้กล่าวนามทุกท่านที่ได้ให้คำแนะนำช่วยเหลือในการจัดทำรายงาน ข้าพเจ้าใคร่ขอขอบพระคุณผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่าน ที่มีส่วนร่วมในการให้ข้อมูล เป็นที่ปรึกษา ในการทำรายงานฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์ ตลอดจนให้การดูแลและให้ความเข้าใจเกี่ยวกับชีวิตของ การทำงานจริง ข้าพเจ้าขอขอบคุณ ไว้ ณ ที่นี้

นาย.....

ผู้จัดทำรายงาน

....../....../........./

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ป
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
กิตติกรรมประกาศ	1
สารบัญ	จ
รายการตาราง	Y
รายการรูปภาพประกอบ	պ

บทที่

1. ป	เทน้า	1
	1.1 ชื่อและที่ตั้งของสถานประกอบการ	1
	1.2 ลักษณะธุรกิจของสถานประกอบการ หรือการให้บริการหลักขององค์กร	2
	1.3 รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารองค์กร	3
	1.4 ตำแหน่งและหน้าที่งานที่นักศึกษาได้รับมอบหมาย	13
	1.5 พนักงานที่ปรึกษา แ <mark>ละตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา</mark>	13
	1.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน	13
	1.7 วัตถุประสงค์หรือจุดมุ่ง <mark>หมา</mark> ยของก <mark>า</mark> รปฏ <mark>ิบัติงา</mark> นห <mark>รือ</mark> โครงงานที่ได้รับมอบหมายให้	14
	ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	
	1.8 ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการปฏิบัติงานหรือโครงงานที่ได้รับมอบหมาย	14
	1.9 นิยามศัพท์	14
2. ท	เฤษฎีและเทคโนโลยีที่ใช้ในการปฏิบัติงาน	16
	2.1 เครื่องมือในการพัฒนาเว็บไซต์	16
	2.1.1 เครื่องมือประเภท Text Editor	16
	2.1.2 เครื่องมือช่วยสร้างเว็บแบบสำเร็จรูป (Web Builder)	16
	2.2 เครื่องมือในการจำลอง Server บนเครื่องคอมพิวเตอร์	17
	2.3 โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล	18
	2.4 เครื่องมือในการสร้างและตกแต่งภาพกราฟฟิกสำหรับเว็บ	19

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3. แผนงานการปฏิบัติงานและขั้นตอนการดำเนินงาน	20
3.1 แผนงานการปฏิบัติงาน	20
3.2 รายละเอียดงานที่ปฏิบัติในงานสหกิจศึกษา	21
3.2.1 Flow Chart	21
3.2.1.1 ขั้นตอนในการคำเนินงานและการแบ่งหน้าที่ในการทำงาน	22
3.2.2 E-R Diagram	23
3.2.3 Data Dictionary	24
3.3 ขั้นตอนการคำเนินงานที่นักศึกษาปฏิบัติงานหรือโครงงาน	25
4. สรุปผลการดำเนินงาน การวิเคราะห์และสรุปผลต่างๆ	41
4.1 สรุปการคำเนินงานและผลการวิเคราะห์ข้อมูล	41
4.2 วิเคราะห์และวิจารณ์ข้อมูล โดยเปรียบเทียบผลที่ได้รับกับวัตถุประสงค์ และ	42
จุดมุ่งหมายในการปฏิบัติงานหรือการจัดทำโครงการ	
4.3 ข้อเสนอแนะ	42
บรรณานุกรม	43
ภาคผนวก	44
ก. ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมต่างๆในการทำเว็บไซต์สันกล่องบัตร	45
ข. ลักษณะรูปแบบเว็บไซต์สันกล่องบัตร	66
n. Source Code	69
ประวัติผู้ศึกษา	84

รายการตาราง

ตารางที่ 1.1 :	โครงสร้างการบริหารงานสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน	3
ตารางที่ 1.2 :	โครงสร้างการบริหารงานสำนักบริหารกลาง	4
ตารางที่ 1.3 :	โครงสร้างการบริหารงานสำนักการตลาดเพื่อการลงทุน	5
ตารางที่ 1.4 :	โครงสร้างการบริหารงานสำนักความร่วมมือการลงทุนต่างประเทศ	6
ตารางที่ 1.5 :	โครงสร้างการบริหารงานสำนักพัฒนาปัจจัยสนับสนุนการลงทุน	7
ตารางที่ 1.6 :	โครงสร้างการบริหารงานสำนักสารสนเทศการลงทุน	8
ตารางที่ 1.7 :	โครงสร้างการบริหารงานสำนักยุทธศาสตร์และนโยบายการลงทุน	9
ตารางที่ 1.8:	โครงสร้างการบริหารงานสำนักบริหารการลงทุน 1-4	10
ตารางที่ 1.9 :	โครงสร้างการบริหารงานศูนย์เศรษฐกิจการลงทุนภาคที่ 1-6	11
ตารางที่ 1.10 :	โครงสร้างการบริหารงานสำนักงานเศรษฐกิจการลงทุนในต่างประเทศ	12
ตารางที่ 3.1 :	แผนการคำเนินการจัดทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร	20
ตารางที่ 3.2 :	Flow Chart ระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร	21
ตารางที่ 3.3 :	E-R Diagram ระบบสร้างป้ายสันกล่องบัตรผ่านเว็บไซต์	23
ตารางที่ 3.4 :	ตารางแสดง <mark>ความสัมพันธ์โคยใช้</mark> โป <mark>รแ</mark> กร <mark>ม M</mark> icrosoft Access สร้างขึ้น	23
ตารางที่ 3.5 :	Data Dictionary 101 Table COMPANY	24
ตารางที่ 3.6 :	Data Dictionary VO I Table Statproj	24

รายการภาพ

ภาพที่ 1 : แผนที่สำนักงานคณะกรรมกา <mark>รส่งเสริมการ</mark> ลงทุน	1
ภาพที่ 2.1 : โปรแกรม Navicat	18
ภาพที่ 2.2 : โปรแกรม Adobe Photoshop CS3	19
ภาพที่ 3.1 : ขั้นตอนการคำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร	26
ภาพที่ 3.2 : ขั้นตอนการคำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)	26
ภาพที่ 3.3 : ขั้นตอนการคำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)	27
ภาพที่ 3.4 : ขั้นตอนการคำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)	27
ภาพที่ 3.5 : ขั้นตอนการคำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเ <mark>อ</mark> กสาร (ต่อ)	27
ภาพที่ 3.6 : ขั้นตอนการคำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)	28
ภาพที่ 3.7 : ขั้นตอนการคำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)	28
ภาพที่ 3.8 : ขั้นตอนการคำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)	28
ภาพที่ 3.9 : ขั้นตอนการคำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)	29
ภาพที่ 3.10 : ขั้นตอนการคำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)	29
ภาพที่ 3.11 : ขั้นตอนการคำเ <mark>นินการทำระบบค้นหาและสร้างป้า</mark> ยสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)	29
ภาพที่ 3.12 : ขั้นตอนการคำเนินก <mark>าร</mark> ทำระบ <mark>บค้นหาและ</mark> สร้ <mark>างป้</mark> ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)	30
ภาพที่ 3.13 : ขั้นตอนการคำเนินก <mark>าร</mark> ทำระบบ <mark>ค้นหาและ</mark> สร้ <mark>างป้</mark> ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)	30
ภาพที่ 3.14 : ขั้นตอนการคำเนินก <mark>ารท</mark> ำระบ <mark>บค</mark> ้นหาแ <mark>ละ</mark> สร้ <mark>างป</mark> ้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)	30
ภาพที่ 3.15 : ขั้นตอนการคำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)	31
ภาพที่ 3.16 : ขั้นตอนการคำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)	31
ภาพที่ 3.17 : ขั้นตอนการคำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)	31
ภาพที่ 3.18 : ขั้นตอนการคำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)	32
ภาพที่ 3.19 : ขั้นตอนการคำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)	32
ภาพที่ 3.20 : ขั้นตอนการคำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)	33
ภาพที่ 3.21 : ขั้นตอนการคำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)	33
ภาพที่ 3.22 : ขั้นตอนการคำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)	34
ภาพที่ 3.23 : ขั้นตอนการคำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)	34
ภาพที่ 3.24 : ขั้นตอนการคำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)	35

รายการภาพ (ต่อ)

ภาพที่ 3.25 : ขั้นตอนการคำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)	35
ภาพที่ 3.26 : ขั้นตอนการคำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)	36
ภาพที่ 3.27 : ขั้นตอนการคำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)	36
ภาพที่ 3.28 : ขั้นตอนการคำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)	37
ภาพที่ 3.29 : ขั้นตอนการคำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)	37
ภาพที่ 3.30 : ขั้นตอนการคำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)	38
ภาพที่ 3.31 : ขั้นตอนการคำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)	38
ภาพที่ 3.32 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)	39
ภาพที่ 3.33 : ขั้นตอนการคำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)	39
ภาพที่ 3.34 : ขั้นตอนการคำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)	40
ภาพที่ ก.1 : หน้าหลักเว็บไซต์ http://www.editplus.com	46
ภาพที่ ก.2 : แสดงวิธีการคาวน์โหลด	46
ภาพที่ ก.3 : แสดงวิธีการคาวน์โหลด (ต่อ)	47
ภาพที่ ก.4 : แสดงวิธีการคาวน์โหลด (ต่อ)	47
ภาพที่ ก.5 : แสดงวิธีการคาว <mark>น์ โหลด</mark> (ต่อ)	47
ภาพที่ ก.6 : ขั้นตอนการติดตั้งโป <mark>รแ</mark> กรม EditPlus	48
ภาพที่ ก.7 : ขั้นตอนการติดตั้งโป <mark>รแก</mark> รม EditPlus (ต่อ)	48
ภาพที่ ก.8 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม EditPlus (ต่อ)	48
ภาพที่ ก.9 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม EditPlus (ต่อ)	49
ภาพที่ ก.10 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม EditPlus (ต่อ)	49
ภาพที่ ก.11 : หน้าแรกของโปรแกรม EditPlus	50
ภาพที่ ก.12 : วิธีการเลือกไฟล์ในการทำเว็บไซต์ในโปรแกรม EditPlus	50
ภาพที่ ก.13 : โปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3	51
ภาพที่ ก.14 : ขั้นตอนการตัวติดตั้งโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3	51
ภาพที่ ก.15 : ขั้นตอนการตัวติดตั้งโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3 (ต่อ)	51
ภาพที่ ก.16 : ขั้นตอนการตัวติดตั้งโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3 (ต่อ)	52

รายการภาพ (ต่อ)

ภาพที่ ก.17 : ขั้นตอนการตัวติดตั้งโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3 (ต่อ)	52
ภาพที่ ก.18 : ขั้นตอนการตัวติดตั้งโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3 (ต่อ)	53
ภาพที่ ก.19 : ขั้นตอนการตัวติดตั้งโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3 (ต่อ)	53
ภาพที่ ก.20 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ	54
ภาพที่ ก.21 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ (ต่อ)	54
ภาพที่ ก.22 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ (ต่อ)	55
ภาพที่ ก.23 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ (ต่อ)	55
ภาพที่ ก.24 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ (ต่อ)	56
ภาพที่ ก.25 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ (ต่อ)	56
ภาพที่ ก.26 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ (ต่อ)	57
ภาพที่ ก.27 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ (ต่อ)	57
ภาพที่ ก.28 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ (ต่อ)	58
ภาพที่ ก.29 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Navicat	59
ภาพที่ ก.30 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Navicat (ต่อ)	59
ภาพที่ ก.31 : ขั้นตอนการติด <mark>ตั้งโปรแกรม Navic</mark> at (ต่อ)	60
ภาพที่ ก.32 : ขั้นตอนการติดตั้งโ <mark>ปรแ</mark> กรม N <mark>avicat (ต่อ</mark>)	60
ภาพที่ ก.33 : ขั้นตอนการติดตั้งโ <mark>ปรแ</mark> กรม N <mark>avicat (ต่อ</mark>)	61
ภาพที่ ก.34 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Navicat (ต่อ)	61
ภาพที่ ก.35 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Navicat (ต่อ)	62
ภาพที่ ก.36 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Navicat (ต่อ)	62
ภาพที่ ก.37 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Adobe Photoshop CS3	63
ภาพที่ ก.38 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Adobe Photoshop CS3 (ต่อ)	63
ภาพที่ ก.39 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Adobe Photoshop CS3 (ต่อ)	63
ภาพที่ ก.40 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Adobe Photoshop CS3 (ต่อ)	64
ภาพที่ ก.41 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Adobe Photoshop CS3 (ต่อ)	64
ภาพที่ ก.42 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Adobe Photoshop CS3 (ต่อ)	65
ภาพที่ ก.43 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Adobe Photoshop CS3 (ต่อ)	65

รายการภาพ (ต่อ)

ภาพที่ ข.1 : หน้าหลักของเว็บไซต์ที่ใช้สำหรับค้นหา	67
ภาพที่ ข.2 : หน้าแสดงข้อมูลที่ค้นหาจากฐานข้อมูล	68



บทที่ 1

บทนำ

1.1 ชื่อและที่ตั้งของสถานประกอบการ

สถานประกอบการ : สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน หรือ

	Office of The Board of Investment (BOI)								
ที่ตั้ง :	555 ถนนวิภาวดี แขวงรังสิต เขตจตุจักร กรุงเทพ	มหานคร 10900							
โทรศัพท์ :	(662) 537-8111, 537-8155								
โทรสาร :	(662) 537-8177								



ภาพที่ 1 : แผนที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

1.2 ลักษณะธุรกิจของสถานประกอบการ หรือการให้บริการหลักขององค์กร

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน หรือบีโอไอ เป็นหน่วยงานหลักของรัฐบาลที่ กระตุ้นให้เกิดการลงทุนในประเทศไทย โดยให้สิทธิประโยชน์ต่างๆ และยังจัดกิจกรรมส่งเสริมการ ลงทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศเพื่อให้เกิดการลงทุนเพิ่มมากขึ้น

การส่งเสริมการลงทุนในประเทศไทยเริ่มต้นมานานกว่า 40 ปีแล้ว บึจจุบัน บีโอไอ ปฏิบัติงาน ภายใต้พระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ.2520 แก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัติส่งเสริม การลงทุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2534 และพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน (ฉบับที่ 3) พ.ศ.2544 มีนายกรัฐมนตรีเป็นประธาน โดยมีรัฐมนตรีเศรษฐกิจ ข้าราชการระดับสูง ตัวแทนจากองค์กร เอกชนชั้นนำ และนักวิชาการเป็นคณะกรรมการ และที่ปรึกษาส่วนงานประจำทางด้านดูแล กิจกรรมส่งเสริมการลงทุนต่างๆ นั้นเป็นหน้าที่ของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน สังกัดกระทรวงอุตสาหกรรม

บีโอไอ ส่งเสริมโครงการที่

- สร้างเสริมประสิทธิภาพทางอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีแก่ประเทศไทย
- ใช้ทรัพยากรภายในประเทศ
- ก่อให้เกิดโอกาสการสร้างงาน
- พัฒนาอุตสาหกรรมพื้นฐานและอุตสาหกรรมสนับสนุน
- ทำรายได้เป็นเงินตรา<mark>ต่างประเทศ</mark>
- ก่อให้เกิดการพัฒนาการทา<mark>งเศ</mark>รษฐกิจในส่<mark>วนภูมิ</mark>ภาค
- พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน
- อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ
- ลคปัญหาสิ่งแวคล้อม

บีโอไอให้สิทธิประโยชน์ต่างๆ ทั้งในด้านยกเว้น หรือลดหย่อนภาษีอากร และอื่นๆ เช่น การให้หลักประกันแก่โครงการลงทุนต่างๆ ที่มีคุณสมบัติตามเป้าหมายในการพัฒนาเศรษฐกิจของ ประเทศ นอกเหนือจากสิทธิประโยชน์ดังกล่าวแล้ว บีโอไอ ยังให้บริการอย่างครบครันเกี่ยวกับการ ดำเนินธุรกิจ แก่นักลงทุนและผู้สนใจนับตั้งแต่ให้กำแนะนำแก่นักลงทุนในขั้นตอนขอรับการ ส่งเสริม และขอใบอนุญาตต่างๆ การหาผู้ร่วมลงทุน ตลอดจนช่วยเหลือนักลงทุนไทยที่สนใจลงทุน ในต่างประเทศ โดยสรุป บีโอไอ ให้การสนับสนุนแก่นักธุรกิจทั้งไทย และต่างประเทศ ที่กำลัง วางแผนจะลงทุนหรือลงทุนอยู่แล้ว

1.3 รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารองค์กร

แผนผังองค์กร

โครงสร้างการบริหารสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน



ตารางที่ 1.1 : โครงสร้างการบริหารงานสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน



ตารางที่ 1.2 : โครงสร้างการบริหารงานสำนักบริหารกลาง

โครงสร้างการบริหารงานสำนักการตลาดเพื่อการลงทุน

สำนักงานคณะกรรมการ ส่งเสริมการลงทุน

สำนักการตลาดเพื่อการลงทุน

กลุ่มยุทธศาสตร์ชักจูงการลงทุน

จัดทำยุทธศาสตร์ชักจูงการลงทุนรายประเทศ และแผนงานชักจูงการลงทุนจากต่างประเทศ

กลุ่มจัดกิจกรรมชักจูง และสร้างเครือข่ายการลงทุน

สร้างเครือข่ายการชักจูงการลงทุนจาก ต่างประเทศทั้งในประเทศและต่างประเทศ

กลุ่มบริการนักลงทุน ติดตาม และประเมินผลการชักจูงการลงทุน

ประสานงานกับสำนักงานเศรษฐกิจการลงทุน ในต่างประเทศ ติดตามและประเมินผล การคำเนินกิจกรรมชักจูงการลงทุน

ฝ่ายบริหารทั่วไป

ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงาน ของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับ มอบหมาย

ตารางที่ 1.3 : โครงสร้างการบริหารงานสำนักการตลาดเพื่อการลงทุน

โครงสร้างการบริหารงานสำนักความร่วมมือการลงทุนต่างประเทศ

สำนักงานค<mark>ณะกรรมการ</mark>

ส่งเสริมการลงทุน

สำนักความร่วมมือการลงทุนต่างประเทศ

กลุ่มส่งเสริมการลงทุนไทย ในต่างประเทศ

ศึกษาและวิเคราะห์ภาวะแนวโน้มการลงทุน รวมทั้งจัดทำแผนปฏิบัติการและคำเนิน กิจกรรมส่งเสริมการลงทุนของคนไทยใน ต่างประเทศ กลุ่มความร่วมมือด้านการลงทุน ระหว่างประเทศ

ศึกษา วิเคราะห์เสนอแนะ และประชุมเจรจา เกี่ยวกับความตกลง หรือความร่วมมือ ระหว่างประเทศด้านการลงทุน

กลุ่มวิเคราะห์ภาวะเศรษฐกิจ<mark>การ</mark>ลงทุน จากต่างประเทศ

ศึกษาและวิเคราะห์กฎระเบียบด้านการลงทุน ของประเทศต่าง ๆ กลุ่มแก้ต่างกรณีถูกฟ้องร้อง

ศึกษา วิเคราะห์เสนอแนะ และประชุมเจรจา เกี่ยวกับความตกลง หรือความร่วมมือ ระหว่างประเทศด้านการลงทุน

ฝ่ายบริหารทั่วไป

ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงาน ของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับ มอบหมาย

ตารางที่ 1.4 : โครงสร้างการบริหารงานสำนักความร่วมมือการลงทุนต่างประเทศ

โครงสร้างการบริหารงานสำนักพัฒนาปัจจัยสนับสนุนการลงทุน

สำนักงานคณะกรรมการ

ส่งเสริมกา<mark>รลงทุน</mark>

สำนักพัฒนาปัจจัยสนับสนุนการลงทุน

กลุ่มพัฒนาและชักจูงการลงทุนใน อุตสาหกรรมตามยุทธศาสตร์ของประเทศ

พัฒนาปัจจัยสนับสนุนการลงทุน โดย ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสร้าง สภาพแวดล้อมและปัจจัยที่ เอื้ออำนวยต่อการ ลงทุนโดยรวม และการลงทุนในอุตสาหกรรม สำคัญตามนโยบายรัฐบาล และศึกษาศักยภาพ การลงทุน รวมทั้งพัฒนาและชักจูงให้เกิดการ ลงทุนในอุตสาหกรรมตามยุทธศาสตร์ของ ประเทศ

กลุ่มพัฒนาการเชื่องโยงอุตสาหกรรม และ ถ่ายทอดเทคโนโลยี

ดำเนินและพัฒนาการเชื่อมโยงระหว่างผู้ผลิต วัตถุดิบ ผู้ผลิตชิ้นส่วน กับผู้ผลิตสินค้า เพื่อให้ เกิดการดำเนินธุรกิจและการลงทุนใน อุตสาหกรรมสนับสนุน และเสนอแนะมาตรการ ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการลงทุนเพื่อพัฒนา และถ่ายทอดเทกโนโลยี

กลุ่มพัฒนาปัจจัยและแก้ไขปัญหาการ

คำเนินการแก้ไขปัญหานักลงทุน โดย ประสานงานกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน ประสานงานกับศูนย์เศรษฐกิจการลงทุนภาคที่ 1 - 7

ฝ่ายบริหารทั่วไป

ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงาน ของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับ มอบหมาย

ตารางที่ 1.5 : โครงสร้างการบริหารงานสำนักพัฒนาปัจจัยสนับสนุนการลงทุน

โครงสร้างการบริหารงานสำนักสารสนเทศการลงทุน



ตารางที่ 1.6 : โครงสร้างการบริหารงานสำนักสารสนเทศการลงทุน

โครงสร้างการบริหารงานสำนักยุทธศาสตร์และนโยบายการลงทุน

สำนักงานคณะกรรมการ

ส่งเสริมการลงทุน

สำนักยุทธศาสตร์และนโยบายการลงทุน

กลุ่มยุทธศาสตร์ด้านการลงทุน ระดับมหาภาค

จัดทำยุทธศาสตร์ และนโยบายการส่งเสริมการ ลงทุน รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การส่งเสริม การลงทุนและการให้สิทธิและประโยชน์ เพื่อชักจูงการลงทุนจากต่างประเทศ และ ส่งเสริมการลงทุนของคนไทยในต่างประเทศ

กลุ่มแผนและงบประมาณ

ประสานและจัดทำแผนงบประมาณ และ แผนปฏิบัติการของสำนักงานให้สอดคล้องกับ นโยบายรัฐบาล นโยบายส่งเสริมการลงทุน และนโยบายและแผนแม่บทของกระทรวง กลุ่มยุทธศาสตร์และนโยบายส่งเสริม การลงทุนด้านอุตสาหกรรมและบริการ

ศึกษาและติดตามภาวะเศรษฐกิจการลงทุนทั้งใน ประเทศและต่างประเทศ เพื่อใช้เป็นข้อมูลใน การกำหนดนโยบายและวางเป้าหมายการ ส่งเสริมการลงทุน

<mark>ก</mark>ลุ่มพัฒนาและติดตามประเมินผล

ประเมินผลกระทบของนโยบายค้านการลงทุน และหลักเกณฑ์การส่งเสริมการลงทุนติดตาม และประเมินผลการปฏิบัติงานตามแผนและ โครงการของสำนักงาน

้ฝ่ายบริหารทั่วไป

ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงาน ของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับ มอบหมาย



ตารางที่ 1.8 : โครงสร้างการบริหารงานสำนักบริหารการลงทุน 1-4

โครงสร้างการบริหารงานศูนย์เศรษฐกิจการลงทุนภาคที่ 1-6

สำนักงานคณะกรรมการ ส่งเสริมการถงทุน

ศูนย์เศรษฐกิจการถงทุนภาคที่ 1-6

ดำเนินงานประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ และชักจูงให้เกิดการลงทุนในภูมิภาค ให้คำปรึกษา แนะนำ อำนวยความสะดวก และให้บริการข้อมูลแก่นักลงทุน สร้างเครือข่ายการลงทุน และเชื่อมโยงอุตสาหกรรมในประเทศและต่างประเทศ



ตารางที่ 1.9 : โครงสร้างการบริหารงานศูนย์เศรษฐกิจการลงทุนภาคที่ 1-6

โครงสร้างการบริหารงานสำนักงานเศรษฐกิจการลงทุนในต่างประเทศ

สำนักงานคณะกรรมการ

ส่งเสริมการลงทุน

สำนักงานเศรษฐกิจการลงทุนในต่างประเทศ

สำนักงานเศรษฐกิจการลงทุน

- ณ กรุงโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น
- ณ นครนิวยอร์ค ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ณ นครแฟรงค์เฟิร์ต ประเทศสหพันธ์
- สาธารณรัฐเยอรมัน
- ณ กรุงปารีส ประเทศฝรั่งเศส
- ณ นครเซี่ยงไฮ้ ประเทศสาธารณรัฐ ประชาชนจีน

ประจำการ

- สถานกงสุลใหญ่ ณ นครลอสแองเจลิส
 ประเทศสหรัฐอเมริกา
- สถานกงสุลใหญ่ ณ นครโอซากา ประเทศญี่ปุ่น
- <mark>- สถา</mark>นเอกอัครราชพูต ณ กรุงโซล <mark>สา</mark>ธารณรัฐเกาหลี
- <mark>สถ</mark>านเอกอัครราชพูต ณ กรุงปักกิ่ง <mark>สา</mark>ธารณรัฐประชาชนจีน
- สถานกงสุลใหญ่ ณ นครกวางโจว สาธารณรัฐประชาชนจีน
- สำนักงานการค้าและเศรษฐกิจไทย ณ ไทเป
 ได้หวัน
- สถานกงสุลใหญ่ ณ นครซิคนีย์
 เครือรัฐออสเตรเลีย
- สถานเอกอัครราชพูต ณ กรุงสตอกโฮล์ม
 ราชอาณาจักรสวีเดน

ตารางที่ 1.10 : โครงสร้างการบริหารงานสำนักงานเศรษฐกิจการลงทุนในต่างประเทศ

1.4 ตำแหน่งและหน้าที่งานที่นักศึกษาได้รับมอบหมาย

ตำแหน่งงาน : สารสนเทศ

หน้าที่ : ทำงานที่ได้รับมอบหมาย ได้แก่

- โปรแกรมกรอกข้อมูลรายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมสัมมนา
- ค้นหาข้อมูลรายชื่อ Website และE-Mail ของบริษัทที่เข้ามาติดต่อกับ
 - สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
- ตรวจสอบราคา Hardware และSoftware
- จัดทำ ตรวจเช็คและแก้ไขเอกสาร การซ่อมอุปกรณ์สารสนเทศต่างๆ
- จัดทำระบบสร้างป้ายบัตรส่งเสริมการลงทุนผ่านเว็บไซต์
- เพิ่ม User เพื่อจำกัดสิทธิการเข้าใช้ Application ในเว็บไซต์
- จัดทำรายงานปัญหาและการแก้ไขปัญหาภายในองค์กร
- ค้นหารายชื่อตำบล อำเภอและรหัสไปรษณีย์

1.5 พนักงานที่ปรึกษา และตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา

นางสาวกนกพร โชติปาล ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

1.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน

เริ่มต้นปฏิบัติงานสหกิจศึกษาตั้งแต่วันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2553 สิ้นสุดงานสหกิจศึกษา วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2553 รวมระยะเวลาทั้งสิ้น 4 เดือน

1.7 วัตถุประสงค์หรือจุดมุ่งหมายของการปฏิบัติงานหรือโครงงานที่ได้รับ มอบหมายให้ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

- 1. เพื่อเป็นการฝึกความพร้อมสำหรับการปฏิบัติงานในอนากต
- เพื่อฝึกให้มีความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมาย
- 3. เพื่อนำความรู้ที่ได้จากชั่วโมงเรียนมาประยุกต์ใช้ในการทำงาน
- เพื่อฝึกทักษะในการทำงานร่วมกับผู้อื่น
- เพื่อฝึกทักษะการแก้ไขปัญหา
- 6. เพื่อเรียนรู้สังคมของการทำงานในสภาพแวดล้อมจริง และปรับตัวให้เข้ากับบริษัทที่ทำงาน

1.8 ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการปฏิบัติงานหรือโครงงานที่ได้รับมอบหมาย

- 1. ทบทวนสิ่งที่ได้เกยเรียนมาในชั่วโมงเรียน
- สึกษาหาความรู้เพิ่มด้วยตนเอง
- 3. เทคนิคใหม่ๆมาใช้ในการทำงาน
- เพื่อช่วยลดเวลาการทำงาน
- 5. เพื่อให้การทำงานเป็นไปอย่างถูกต้อง แม่นยำ
- ได้รับประสบการณ์การทำงานจริง

1.9 นิยามศัพท์

 กลุ่มบัตรส่งเสริม เป็นกลุ่มย่อยของสำนักบริหารกลาง คำเนินการเกี่ยวกับการออกเอกสาร บัตรส่งเสริมการลงทุน รวบรวมและจัคระบบการจัดเก็บเอกสารข้อมูลโครงการที่ขอรับการส่งเสริม การลงทุน

 HTML ย่อมาจากคำว่า Hyper Text Markup Language เป็นภาษาที่ใช้ในการแสดงผลของ เอกสารบน website หรือที่เราเรียกกันว่าเว็บเพจ เป็นภาษาที่พัฒนาโดย World Wide Web Consortium หรือ (W3C) HTML เป็นภาษาที่สำคัญมากกับเทคโนโลยีบนเว็บไซต์ ไม่ว่าจะเขียน โปรแกรมบนเว็บไซต์ด้วยภาษาใดๆ เช่น PHP, ASP, Perl เป็นต้น อาจกล่าวได้ว่า HTML

มีความจำเป็นในการแสดงผลข้อมูลออกมายัง Web Browser หรือมองว่า HTML คือ Output ในการ แสดงผลสู่จอภาพของ Web Browser 3. PHP ย่อมาจากคำว่า PHP Hypertext Preprocessor หรือชื่อเดิม Personal Home Page หมายถึง ภาษาคอมพิวเตอร์ในลักษณะเซิร์ฟเวอร์-ไซด์ สคริปต์ โดยลิขสิทธิ์อยู่ในลักษณะ Open Source ภาษา PHP ใช้สำหรับจัดทำเว็บไซต์ และแสดงผลออกมาในรูปแบบ HTML โดยมีรากฐาน โครงสร้างคำสั่งมาจากภาษาซี ภาษาจาวา และ ภาษาเพิร์ล ซึ่ง ภาษา PHP นั้นง่ายต่อการเรียนรู้ ซึ่งเป้าหมายหลักของภาษานี้ คือให้นักพัฒนาเว็บไซต์สามารถเขียน เว็บเพจ ที่มีความตอบโต้ได้ อย่างรวดเร็ว และยังสามารถทำงานร่วมกับฐานข้อมูลได้หลายชนิด เช่น Oracle, MySQL เป็นต้น และยังสามารถรองรับการสื่อสารกับการบริการใน Protocol ต่างๆ เช่น LDAP, IMAP, SNMP, NNTP, POP3, HTTP, COM (บนวินโดวส์)

4. ฐานข้อมูล (Database) หมายถึง การจัดเก็บข้อมูลที่มีความสัมพันธ์กันมาเก็บไว้ด้วยกันเพื่อ ลดความซ้ำซ้อน ของข้อมูล อาจจะเปรียบเทียบเป็นคลังของข้อมูล โดยข้อมูลจะถูกเก็บรวมอย่างมี รูปแบบและเป็นระเบียบ ทำให้เกิดความสะดวกและง่ายในการที่จะนำเอาข้อมูลเหล่านี้ไปทำการ ประมวลผล และจัดการกับข้อมูล เช่น การเพิ่มข้อมูล การสร้างรายงานเกี่ยวกับข้อมูล และการ แสดงผลข้อมูล เป็นต้น นอกจากนี้ยังคำนึงถึงการใช้ข้อมูลร่วมกันระหว่างงานหลาย ๆ งานเพื่อ ประโยชน์ในการที่เราจะเรียกใช้ข้อมูลนั้นๆ การเก็บหรือการนำออกมาใช้จะต้องกระทำผ่านทาง ระบบการจัดฐานข้อมูล (Database Management System หรือ DBMS) และใช้ภาษา SQLในการ ติดต่อกับฐานข้อมูล

5. SQL ย่อมาจากคำว่า Structured Query Language หมายถึง ภาษาสอบถามข้อมูล หรือภาษา จัดการข้อมูลอย่างมีโครงสร้าง มีการพัฒนาภาษาคอมพิวเตอร์ และโปรแกรมฐานข้อมูลที่รองรับ มากมาย เพราะจัดการข้อมูลได้ง่าย เช่น MySQL, MsSQL, PostgreSQL หรือ MS Access เป็นต้น สำหรับโปรแกรมฐานข้อมูลที่ได้รับความนิยมคือ MySQL เป็น Open Source ที่ใช้งานได้ทั้งใน Linux และ Windows เป็นต้น SQLเป็นภาษาทาง ANSI (American National Standards Institute) ซึ่งได้กำหนดขึ้นเพื่อเป็นภาษามาตราฐานในการเข้าถึงระบบฐานข้อมูล

 Webbrowser เป็นโปรแกรมที่นำเอกสารที่อยู่ในรูปแบบ HTML มาแสดงผลเป็นเว็บเพจให้ ผู้ใช้ได้ดู ตัวอย่างของโปรแกรมประเภทนี้ได้แก่ Opera, Firefox, Microsoft Internet Explorer
 เป็นต้น

7. Unicode คือมาตรฐานอุตสาหกรรมที่ช่วยให้คอมพิวเตอร์แสดงผล และจัดการข้อความ ตัวอักษรที่ใช้ในระบบการเขียนของภาษาส่วนใหญ่ในโลกได้อย่างสอดคล้องกัน Unicode ประกอบ ด้วยรายการอักขระที่แสดงผลได้มากกว่า 100,000 ตัว พัฒนาต่อยอดมาจากมาตรฐานชุดอักขระ สากล (Universal Character Set: UCS)

บทที่ 2 ทฤษฎีและเทคโนโลยีที่ใช้ปฏิบัติงาน

2.1 เครื่องมือในการพัฒนาเว็บไซต์

2.1.1 เครื่องมือประเภท Text Editor

เครื่องมือประเภทนี้ผู้สร้างเว็บเพจจะต้องรู้ไวยากรณ์ของภาษาที่จะนำมาพัฒนา เครื่องมือที่ เลือกนำมาใช้ในประเภทนี้ คือ EditPlus เป็นเครื่องมือที่รันบน Windows เท่านั้น โปรแกรม EidtPlus มีความสามารถในการสร้างไฟล์หรือเขียนภาษา HTML ได้ และ EditPlus เป็นโปรแกรมที่ สามารถใช้งานได้ง่าย และสามารถใช้งานไฟล์ได้หลากหลายสกุล ตัวอย่างเช่น HTMP, PHP, JAVA, CSS, C/C++, JavaScript, VB Script เป็นต้น เน้นการทำงานโดยเชื่อมต่อกับ Web Browser เพราะภาษาที่กล่าวมาสามารถทำงานกับ Web Browser ได้ทั้งหมด และโปรแกรมนั้น

2.1.2 เครื่องมือช่วยสร้างเว็บแบบสำเร็จรูป (Web Builder)

้เครื่องมือประเภทนี้ผ้สร้างเว็บไม่จำเป็นต้องร้ Tag ในภาษา HTML ก็สามารถพัฒนาเว็บเพจ ้เป็นของตัวเองได้ ด้วยเวลาอันรวดเร็ว ใช้งานง่าย เครื่องมือที่เลือกนำมาใช้ในประเภทนี้ คือ Adobe Dreamweaver CS3 เป็นโปรแกรมช่วยสร้างเว็บไซต์ที่ดีที่สุดโปรแกรมหนึ่ง และได้รับความ ้นิยมเป็นลำดับต้นๆในปัจจุบัน เนื่องจากมีประสิทธิภาพในการทำงานสูง และมีหน้าต่างการทำงาน ที่ทำความเข้าใจได้ง่าย ประกอบกับมีหน้าต่าง Design View ที่สามารถเห็นผลการออกแบบของ ้เว็บไซต์ได้เลยจึงเป็นเป็นที่น<mark>ิ</mark>ยมใ<mark>นผู้</mark>ออก<mark>แบบเว็บไซต์ระดับมื</mark>อสมัครเล่นจนถึงมืออาชีพ ผู้ออกแบบสามารถออกแบบหน้า<mark>เว็บ</mark>ไซต์ได้อย่าง<mark>สะค</mark>วกส<mark>บาย</mark>โดยอาศัยเครื่องมือต่างๆ ในส่วน ของ Design View ทำให้ผู้ใ<mark>ช้ออ</mark>กแบบ<mark>ห</mark>น้าเว็บไซต์ไ<mark>ด้โด</mark>ยไม่จำเป็นต้องมีความรู้เกี่ยวกับภาษา HTML และผู้ออกแบบยังสามารถแก้ไขหรือเขียนโค้ด HTML ได้ด้วยตนเองในส่วนของ Code View หรือสามารถทำงานในส่วนของ Design View และ Code View พร้อมกันได้เพื่อดูผลงานการ เปลี่ยนแปลงได้ทันที นอกเหนือจากนี้ ยังมีระบบ _{Template} ที่ให้ผู้ออกแบบสามารถใช้โครงสร้างของ หน้าเว็บไซต์ได้ซึ่งจะช่วยเพิ่มความสะดวกทั้งใน หน้าเว็บไซต์เพียงแบบเดียวกับเนื้อหาในทุกๆ ้ขั้นตอนของการพัฒนาและแก้ไขปรับปรุงอย่างมาก โปรแกรมนี้ยังมีเครื่องมือที่มีประโยชน์ต่อการ ใช้งานอีกด้วย เช่น JavaScript Debugger ที่จะช่วยในการสร้างและแก้ไขสคริปต์ได้สะดวกยิ่งขึ้น

ความสามารถของโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3

- หน้าจอการทำงานของ Adobe Dreamweaver จะปรากฏผลแบบเดียวกันกับเว็บเพจ ซึ่งช่วย ให้การสร้างและการแก้ไขเว็บเพจนั้นทำได้ง่าย โดยไม่ต้องมีความรู้ด้านภาษา HTML เลย
- มีเครื่องมือในการสร้างเว็บเพจที่สามารถทำความเข้าใจได้ง่าย ซึ่งช่วยอำนวยความสะดวก ให้กับผู้ใช้งานได้เป็นอย่างมาก
- 3. สนับสนุนภาษาสคริปต์ต่างๆ เช่น Java Script, ASP, PHP, CGI, VBScript เป็นต้น
- มีเครื่องมือที่ช่วยในการ Upload หน้าเว็บเพจที่สร้างไปที่ Server เพื่อทำการเผยแพร่เว็บเพจ ที่สร้างบน Internet
- 5. รองรับการใช้มัลติมีเดียต่างๆ เช่น เสียง กราฟิก แฟลช และภาพเคลื่อนไหว ที่สร้างโดย โปรแกรม Flash , Shockwave , Firework เป็นต้น
- 6. มีความสามารถทำการติดต่อกับฐานข้อมูล เพื่อเชื่อมต่อกับเว็บไซต์

2.2 เครื่องมือในการจำลอง Server บนเครื่องคอมพิวเตอร์

AppServ

ชุดโปรแกรมในลักษณะของ WAMP ในการสร้างเว็บเซิร์ฟเวอร์สำเร็จรูปบนระบบปฏิบัติการ ไมโครซอฟท์ วินโดวส์ เป็นการรวบรวมโปรแกรม Open Source Software จำนวน 4 ตัวในการ สร้างเว็บเซิร์ฟเวอร์มารวมกัน ได้แก่ Apache HTTP Server, PHP, MySQL, และ phpMyAdmin สามารถทดสอบการทำงานของ Web Server โดยการเปิดเว็บบราวเซอร์ แล้วพิมพ์ URL ใส่ช่อง Address ดังนี้ <u>http://localhost</u> หรือเรียกผ่าน IP โดยใส่ 127.0.0.1 หากเจอหน้าจอแสดงข้อความว่า "The AppServ Open Project - 2.5.7 สำหรับ วินโดวส์" แสดงว่า Web Server สามารถใช้งานได้แล้ว สำหรับไฟล์ต่างๆ ที่จะเขียนเป็น HTML หรือ PHP ให้ทำการเก็บไว้ในไดเร็กทอรี www ตามที่ได้ เลือก Path ไว้ เช่น เลือก Path ตอนติดตั้งโปรแกรมไว้ที่ C:\Appserv ก็เก็บไฟล์เว็บไว้ที่ C:\Appserv\www

เนื่องจาก AppServ สามารถใช้ IP หรือชื่อเรียก localhost ได้แก่ก่าเดียว หากต้องการสร้างเว็บ หลายๆ เว็บ เพื่อไม่ให้เกิดความสับสนและง่ายต่อการจัดการ ควรสร้างไดเร็คทอรีเพิ่มใน www ตามชื่องานหรือชื่อเว็บในการทำงาน

ความสามารถของโปรแกรม AppServ

1. สามารถนำไปเป็น Web Server หรือ Database Server ได้ทันที

2. สามารถ Run PHP ผ่านโปรแกรมได้

2.3 โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล

Navicat

เป็นโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล MySQL แบบ Window Application



ภาพที่ 2.1 : โปรแกรม Navicat

- ความสามารถของโปรแกรม Navicat
- 1. สามารถสร้างฐานข้อมูล MySQL
- 2. สามารถจัดการฐานข้อมูล MySQL บน localhost
- 3. สร้างตารางในฐานข้อมูล MySQL
- 4. สามารถแปลง XML, CSV, Microsoft Excel , Microsoft Access หรือไฟล์ที่นิยมทำในรูปแบบ ของฐานข้อมูลไปยังฐานข้อมูล MySQL
- 5. สนับสนุน Unicode

2.4 เครื่องมือในการสร้างและตกแต่งภาพกราฟฟิกสำหรับเว็บ

Adobe Photoshop CS3

โปรแกรม Adobe Photoshop CS3 เป็นโปรแกรมใช้ในการสร้างภาพ และตกแต่งภาพ ซึ่งเป็น โปรแกรมที่ได้รับความนิยมมากในปัจจุบัน เนื่องจากเป็นโปรแกรมที่ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และผลงานที่ได้เหมาะที่จะใช้กับงานสิ่งพิมพ์ นิตยสาร และงานมัลติมีเดีย



ภาพที่ 2.2 : โปรแกรม Adobe Photoshop CS3

ความสามารถของโปรแกรม Adobe Photoshop CS3

- 1. การทำงานเป็นเลเยอร์ (Layer) เหมือนการวางแผ่นใสซ้อนๆ กัน
- 2. การทำงานเป็นแบบ Interface Enchancement คือ ใช้ใอคอนและปุ่มคำสั่งต่างๆ ในการทำงาน
- 3. Action เป็นการบันทึกขั้นตอน<mark>การ</mark>ทำงาน<mark>เก็บไว้มนก</mark>ลุ่ม<mark>เดีย</mark>วกัน
- 4. Rular & Guide & Grid เส้นจา<mark>งๆ</mark> ที่ลากผ่<mark>า</mark>นรูป <mark>ช่วย</mark>จัคว<mark>างต</mark>ำแหน่งต่างๆ ของภาพ
- 5. Gradient Feature สามารถสร้างรูปแบบการไล่โทนสีไดด้วยตนเอง
- 6. Adjustment Layer เป็นเลเยอร์ชั่วคราวสำหรับกำหนดพื้นที่และรูปแบบการปรับแต่ง
- 7. Transformation Feature สามารถเปลี่ยนรูปทรงของภาพ หมุน หรือขยายภาพให้มีมิติ
- 8. Modified Image Size Command สามารถกำหนดขนาดไฟล์ภาพ ความละเอียด ความกว้าง และ ความยาวของภาพได้พร้อมๆ กัน
- 9. ตกแต่งหรือแก้ไขรูปภาพ
- 10. ตัดต่อภาพบางส่วน หรือที่เรียกว่า crop ภาพ
- 11. การทำ Cloning stamp ภาพ หรือทำสำเนาภาพจากจุดหนึ่งไปยัง อีกจุดหนึ่ง
- 12. ใส่ Flash Effect ได้
- 13. เครื่องมือ Brush หรือแปรงทาสี ที่สามารถเลือกรูปแบบสำเร็จรูปในการสร้างภาพได้

บทที่ 3 แผนงานการปฏิบัติงานและขั้นตอนการดำเนินงาน

3.1 แผนการปฏิบัติงาน

	ระยะเวลา 2553														
กิจกรรม															
	มิถุนายน		กรกฎาคม			สิงหาคม				กันยายน					
ปรึกษากับพี่ที่ปรึกษาสหกิจ															
วิเคราะห์งานที่ได้รับมอบหมาย															
ออกแบบเว็บไซต์															
ดำเนินการทำเว็บไซต์															
ทดลองและปรับปรุงเว็บไซต์							1				2				
พัฒนาเว็บไซต์															
สรุปผลการดำเนินงาน										62					

ตารางที่ 3.1 : แผนการดำเนินการจัดทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร



3.2 รายละเอียดงานที่ปฏิบัติในงานสหกิจศึกษา





ตารางที่ 3.2 : Flow Chart ระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร

ขั้นตอนในการดำเนินงานและการแบ่งหน้าที่ในการทำงาน

1. ผณินทร บุญชูศรี: เริ่มต้น

เป็นขั้นตอนการเตรียมการก่อนที่จะเริ่มทำระบบ โดยการนำเอาฐานข้อมูลจากฐานข้อมูลที่เตรียมมา ลงในเซิฟเวอร์จำลองของ AppServ และกำหนดค่าภายใน เพื่อที่จะสามารถค้นหาข้อมูลที่ต้องการ และนำออกมาพิมพ์ป้ายสำหรับติดสันกล่องจัดเก็บเอกสาร

2. จิณณ์ กำเนิดศิริ: แสดงแบบฟอร์มกรอกข้อมูลสันกล่องบัตรที่ต้องการจะพิมพ์

เป็นขั้นตอนที่จะต้องทำการเขียนโค๊ดและเงื่อนไขต่างๆ เพื่อแสดงแบบฟอร์มให้ผู้ใช้งานกรอก ข้อมูลเพื่อก้นหาข้อมูลของสันกล่องบัตรเก็บเอกสารที่ต้องการจะพิมพ์

3. ผณินทร บุญชูศรี : กรอกข้อมูลและตรวจสอบ

เป็นขั้นตอนที่ต้องทำการทคสอบหลังจากที่มีการเขียนโค๊ดและสร้างแบบฟอร์มเสร็จแล้วเพื่อที่จะ ตรวจสอบดูว่าข้อมูลครบถ้วนถูกต้องหรือไม่หรือ มีการเกิด Bug หรือ Error หรือไม่ และทำการ พัฒนาและปรับปรุงแก้ไข

4. จิณณ์ กำเนิดศิริ : แสดงข้อมูลสันกล่องบัตรกรบตามที่กำหนด

เป็นขั้นตอนการตรวจสอบครั้งสุดท้าย โดยจะทำการดูที่รายละเอียดของฟอร์มที่แสดงออกมาว่า ตัวหนังสือเล็กหรือใหญ่ไปห<mark>รื</mark>อไม่ และข้อมู<mark>ลที่</mark>แสดงออกมานั้นตรงกับข้อมูลในฐานข้อมูลที่มี หรือไม่

5. ผณินทร บุญชูศรี : ตกแต่งแบบฟอร์มรวมไปถึงการจัดระเบียบโค๊ด

เป็นขั้นตอนสุดท้ายหลังจากที่ตรวจสอบความถูกต้องของโปรแกรมทั้งหมดแล้ว คือการตกแต่ง แบบฟอร์มให้มีความสวยงามเพื่อทำให้โปรแกรมค้นหานั้นน่าใช้มากขึ้น โดยทำการใส่สี ใส่พื้นหลัง และกำการจัดระเบียบโค๊ดเพื่อให้ง่ายกับการตรวจสอบในภายหลัง



E-R Diagram (Entity Relationship Diagram)

ตารางที่ 3.4 : ตารางแสดงความสัมพันธ์โดยใช้โปรแกรม Microsoft Access สร้างขึ้น

พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

ชื่อตาราง (Entity Name) : COMPANY

รายละเอียด (Description) : เก็บรายละเอียดข้อมูลบริษัทที่มาติดต่อกับสำนักงานคณะกรรมการ ส่งเสริมการลงทุน

No	Attribute	Description	Data Type	РК	FK	Attribute	Entity
						Reference	Reference
1	COM_ID	รหัสบริษัท	char(10)	Yes		COM_ID	Statproj
2	COM_T_NAME	ชื่อบริษัทภาษาไทย	varchar(50)	3			
3	COM_E_NAME	ชื่อบริษัทภาษาอังกฤษ	varchar(50)	11			
	1005	and the second	1.14	0		P	

ตารางที่ 3.5 : Data Dictionary ของ Table COMPANY

ชื่อตาราง (Entity Name) : Statproj

รายละเอียด (Description) : เก็บค่าข้อมูลต่างๆ ของบริษัทที่มาติดต่อกับสำนักงานคณะกรรมการ ส่งเสริมการลงทุน

No	Attribute	Descr iption	Data Type	PK	FK	Attribute	Entity
		-		1		Reference	Reference
1	HP_COM_ID	รหัสบริษัท	char(10)	Yes	Yes	HP_COM_ID	COMPANY
2	HP_CER_NO	หมายเลขบัตรส่งเสริม	varchar(50)	1			
3	HP_NEW_ACT	ประเภทสั่งการ	float		2		

ตารางที่ 3.6 : Data Dictionary ของ Table Statproj
3.3 ขั้นตอนการดำเนินการ ที่ปฏิบัติในงานสหกิจศึกษา

ระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร

เป็นเว็บไซต์ที่ค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูล โดยการใส่คีย์เวิร์ดที่ต้องการจาก User แล้วนำมา แสดงผลให้เป็นไปตามแบบฟอร์มที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) กำหนดไว้ เพื่อให้ความสะดวก รวดเร็ว และถูกต้องในการจัดทำป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสารแก่พนักงานโดย ไม่จำเป็นต้องค้นหาข้อมูลจากเอกสาร หรือ Database ด้วยตัวเองซึ่งช่วยลดเวลาในการจัดทำป้ายสัน กล่องบัตรเก็บเอกสาร เพราะสามารถนำข้อมูลจาก Database มาแสดงผลลงในแบบฟอร์มได้เลย

ขั้นตอนในการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสารคำเนินงานตามขั้นตอต่อไปนี้ - ขั้นตอนการเตรียมการ

เนื่องจากระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร เป็นเว็บไซต์ที่ใช้ค้นหาข้อมูลจาก ฐานข้อมูลเพื่อนำมาแสดงเป็นแบบฟอร์ม และทำการพิมพ์ เพื่อนำไปติคสันกล่องเก็บเอกสาร จึงจำเป็นต้องมีการเตรียมการในส่วนของฐานข้อมูล และตัว Server ดังนั้นจึงได้ดำเนินการติดตั้ง โปรแกรมที่จะนำมาใช้ทำเว็บไซต์ ดังนี้ โปรแกรม EditPlus และโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3 ใช้ในการเขียนเว็บไซต์ , โปรแกรม AppServ ใช้ในการจำลอง Server ในเครื่องคอมพิวเตอร์ , โปรแกรม Navicat ใช้ในการจัดการฐานข้อมูล , โปรแกรม Adobe Photoshop CS3 ใช้ในการ ตกแต่งเว็บไซต์ เป็นต้น

- ขั้นตอนการคำเนินการ

การทำระบบค้นหาและสร้าง<mark>ป้า</mark>ยสันกล่องบั<mark>ตรเกีบ</mark>เอก<mark>สา</mark>รนั้นจะใช้ภาษา HTML และPHP ใน การจัดทำและเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล ดังขั้นตอนต่อไปนี้ เมื่อติดตั้งโปรแกรม AppServ แล้ว ทำการสร้างฐานข้อมูล MySQLใน AppServ โดยใช้ phpMyAdmin ทำการเปิดเว็บบราวเซอร์ แล้วเข้าไปที่ <u>http://localhost/</u> หรือ <u>127.0.0.1</u> จะได้ หน้าจอหลักของโปรแกรม AppServ ดังภาพที่ 3.1

	•
	A phpMyAdmin Database Manager เวอร์ธีน 2.10.3
2	PHP Information 178581 5.2.6
	รี่ยวกับโประกอบ Ann Service รี่รับ 2.5.10 สำหรับวิษโตวล์
7	appServ คือ โปรแกรมที่รวบรวมโอเพ่นขอร์สของไท่แวร์หลายๆ อย่างแข้าด้วยกัน โดยมี :
	Apache Web Server លេខទំន័រ 2.2.8
	 PHP Script Language เวอร์ชั่น 5.2.6
	 MySQL Database ເວຍ໌າສິນ 5.0.51b
	 phpMyAdmin Database Manager เวอร์ชั่น 2.10.3
	ter leni
	Academic (272) E and
	D VPIO TAPT NA NEL NI VO KO-ITNA
•	TU ISANAN : http://www.AppServivework.com
• •	irwulaanna a muta tuub 11 www. Abb Servillosang.com
เปลี่	ยนสามา : 📰 📷



 2. กลิกที่ <u>phpMyAdmin Database Manager Version 2.10.3</u> จะมี popup ขึ้นมาให้ไส่ Username และ Password ตามที่ได้ไส่ไว้ตอนติดตั้งโปรแกรม AppServ ในที่นี้กำหนดให้ Username คือ root และ Password คือ 1234 ดังภาพที่ 3.2



ภาพที่ 3.2 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

3. เลือกภาษา ในที่นี้เลือกเป็นภาษาไทย ดังภาพที่ 3.3



ภาพที่ 3.3 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

4. กรอกชื่อฐานข้อมูลต้องการที่ช่อง "สร้างฐานข้อมูลใหม่" แล้วกคปุ่ม "สร้าง" คังภาพที่ 3.4

utf8_unicode_ci	• ?
สร้างจานข้อมลใหม่ 🕅	-
allcom	

ภาพที่ 3.4 : ขั้นตอนการดำเน<mark>ินก</mark>ารทำร<mark>ะบ</mark>บค้นห<mark>าแ</mark>ละ<mark>สร้าง</mark>ป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

 5. สร้างตารางของฐานข้อมูลโดยการ ใส่ชื่อตารางที่ช่อง "สร้างตารางในฐานข้อมูลนี้" และกำหนด จำนวน fields ตามจำนวนที่จะใช้ในการทำเว็บไซต์ ในที่นี้ใช้ชื่อตารางว่า company และมีจำนวน fields 3 fields แล้วกดที่ปุ่ม "ลงมือ" เพื่อสร้างตาราง ดังภาพที่ 3.5

_[🔠 สร้างตารางในฐานข้อมูลนี้ ailcom ───		
ชื่อ: company	Number of fields: 2	
		ลงมือ

ภาพที่ 3.5 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

6. กำหนดชื่อ fields ให้ตรงกับ ฐานข้อมูลที่ได้มา , ชนิดของ fields , ความยาวของข้อมูล , Primary Key และการเรียงลำดับ Unicode เป็น tis620_thai_ci ในที่นี้กำหนดให้ใส่ค่าดังต่อไปนี้ ดังภาพที่ 3.6

ฟิลต์	ชนิด 🕜	ความ ยาวไซต ^{ะ1}	การเรียงสำคับ		แอดทริบิวต์		ว่างเปล่า (null)	ค่าปริยาย ²	เพิ่มเติม	1		U		T	หมายเหตุ
COM_ID	CHAR	10		•		+	not null 💌			\odot	C	C	С		
COM_T_NAM	VARCHAR	50		•		•	not null 💌		-	C	С	С	۲		
COM_E_NAT	VARCHAR	50		•		-	not null 💌		•	С	С	С	œ		
หมา	ยเหตุของการาง:	Stor My	age Engine: ⑦ SAM 💌	การเรีย [tis620_thai_c	งสาดับ: T บันทึก หรือ Ad	d [1	field(s) <mark>ลงมี</mark>	8							

ภาพที่ 3.6 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

COM_ID ชนิดของข้อมูลเป็น CHAR ความยาวของข้อมูลเท่ากับ 10 COM_T_NAME ชนิดของข้อมูลเป็น VARCHAR ความยาวของข้อมูลเท่ากับ 50 COM_E_NAME ชนิดของข้อมูลเป็น VARCHAR ความยาวของข้อมูลเท่ากับ 50 ดังภาพที่ 3.7

ฟิลต์	ชนิด (?)		ความ ยาว/เชต* ¹
COM_ID	CHAR	-	10
COM_T_NAM	VARCHAR	-	50
COM_E_NAI	VARCHAR	-	50

ภาพที่ 3.7 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

กำหนด COM_ID เป็น Primary Key ดังภาพที่ 3.8

	M			T	หมายเหตุ
0	С	с	С	Г	
С	C	С	e		
C	С	С	¢		

ภาพที่ 3.8 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

กำหนดการเรียงลำดับ Unicode เป็น tis620_thai_ci ดังภาพที่ 3.9

	การเรียงสำคั	u:
tis620	thai ci	-

ภาพที่ 3.9 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

เมื่อกำหนดค่าต่างๆของฐานข้อมูลเสร็จ ให้คลิกที่ปุ่ม "บันทึก" ดังภาพที่ 3.10

บันทึก	หรือ Add	1	field(s)	ลงมือ
(and the second se			

ภาพที่ 3.10 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

จะได้ฐานข้อมูลชื่อ allcom และมีตารางชื่อ company ดังภาพที่ 3.11

CRE :0	ATE TABLE 'com OM_ID' CHAR(1 OM_T_NAME' VA	pany' (0) NOT NULL RCHAR(50) 1 RCHAR(50) 1	NOT NULL ,	T		T	T			1	1		1		
) EN	GINE = MYISAM C	HARACTER SI	ET tis620 COLLATE	tis620_tr	hai_ci;					["	ก้ไข] [ສ5້	างโต้	n PH	łF
	ฟิลต์	ชนิด	การเรียงสาดับ	แอดหริ บิวต์	ŕ	งเปล่า null)	ค่า ปริมาย	เพิ่ม เดิม	ix.		n	ะฟาก	าร		
Г	COM ID	char(10)	tis620_thai_ci		ใม่					1	×		U	B	
Г	COM_T_NAME	varchar(50)	tis620_thai_ci		ใบ		Colores 1	1		2	×	8	U	X	
Г	COM_E_NAME	varchar(50)	tis620_thai_ci		ใม่					1	×		U	B	
t	_ เลือกทั้งหมด	ด / ไม่เลือกเล	จบ ทำกับที่เลือก:	m	1	×		12							
	สดง 🛺 เสนอโ	ครงสร้างตารา	N (2) ดห้วยของตารวง	ก ที่จุดเ	รื่มด้นข	องตาราง	o C หลัง O	OM_ID		•] a-	งมือ			
₿ u ⊒ê A	dd 1 field	(s) (จัทิจุตสุ ดัวณี: (ๆ)			เนื้อเพิ่ง	121	đđ	ดิของแก	0	-					

ภาพที่ 3.11 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

7. สร้างตารางของฐานข้อมูล โดยการ ใส่ชื่อตารางที่ช่อง "สร้างตารางในฐานข้อมูลนี้" และกำหนด จำนวน fields ตามจำนวนที่จะใช้ในการทำเว็บไซต์ ในที่นี้ใช้ชื่อตารางว่า statproj และมีจำนวน fields 3 fields แล้วกดที่ปุ่ม "ลงมือ" เพื่อสร้างตาราง ดังภาพที่ 3.12

ชื่อ: statproj	Number of fields:	3	
		 a43	มือ

ภาพที่ 3.12 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

8. กำหนดชื่อ fields ให้ตรงกับ ฐานข้อมูลที่ได้มา , ชนิดของ fields , ความยาวของข้อมูล , Primary Key และการเรียงลำดับ Unicode เป็น utf8_general_ci ในที่นี้กำหนดให้ใส่ค่าดังต่อไปนี้ ดังภาพที่ 3.13

ฟิลต์	ชนิด (?)	ម	ความ าว/เซต ^{*1}	การเรียงสำคับ		แอดทริบิวต์	ว่างเปล่า (null)	ค่าปริยาย ²	เพิ่มเติม	1	N	U	·	T	หมายเหตุ
HP_COM_ID	CHAR	• 10)	utf8_general_ci	•	2	not null 💌			- 0	C	C	C	Г	[
HP_CER_NO	VARCHAR	· 50)	utf8_general_ci	•	2	not null 💌			0	C	С	۲	Г	[
P_NEW_ACT	FLOAT	•			•	2	not null 💌			0	С	С	œ	Г	Г <u> </u>
หมายเ	นตุของดาราง:		s [Storage Engine: ⑦ MyISAM 🔹	utf8_	การเรียงสำคัน: general_ci									

ภาพที่ 3.13 : ขั้นตอนการด<mark>ำเนินการทำระบบ</mark>ค้นห<mark>าและสร้าง</mark>ป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

HP_COM_ID ชนิดของข้อมูลเป็น CHAR ความยาวของข้อมูลเท่ากับ 10 HP_CER_NO ชนิดของข้อมูลเป็น VARCHAR ความยาวของข้อมูลเท่ากับ 50 HP_NEW_ACT ชนิดของข้อมูลเป็น FLOAT ความยาวของข้อมูลเท่ากับ ค่าว่าง ดังภาพที่ 3.14

ฟิลด์	ชนิด 🕐	ความ ยาว≜ชด* ¹
HP_COM_ID	CHAR 💌	10
HP_CER_NO	VARCHAR 🗾	50
P_NEW_ACT	FLOAT	

ภาพที่ 3.14 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

กำหนด HP_COM_ID เป็น Primary Key ดังภาพที่ 3.15

	N			T	หมายเหตุ
6	С	С	С	Г	
С	0	C	•	Γ	
С	С	0	•	Г	

ภาพที่ 3.15 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

กำหนดการเรียงลำดับ Unicode เป็น utf8_general_ci ดังภาพที่ 3.16

การเรียงสาดับ: utf8_general_ci ▼

ภาพที่ 3.16 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

เมื่อกำหนดค่าต่างๆของฐานข้อมูลเสร็จ ให้คลิกที่ปุ่ม "บันทึก" ดังภาพที่ 3.17

บันทึก หรือ Add 1 field(s) ลงมือ

ภาพที่ 3.17 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

🔋 ตาราง `ailcom`.`statproj` สร้างเสร็จแล้ว - คำคุ้ม SQL -CREATE TABLE 'statproj' ('HP_COM_ID' CHAR(10) NOT NULL 'HP_CER_NO' VARCHAR(50) NOT I HAR(50) NOT NULL PRIMARY KEY (HP C ENGINE = MYISAM CHARACTER SET ucs2 COLLATE ucs2 general [แก้ไข][สร้างโค้ด PHP] ว่างเปล่า (null) ฟิลด์ ชนิด การเรียงสำคับ แอดหริ บิวต์ ค่า เพิ่ม กระฟาการ ปริยาย ເຄົ່າມ "lui HP COM ID char(10) ucs2 general ci 3 "lui HP_CER_NO varchar(50) ucs2_general_ci 🖬 🧷 🗙 😰 🗵 🗵 HP_NEW_ACT float "lui เลือกทั้งหมด / ไม่เลือกเลย *ทำกับที่เลือก*: 雷 × 12 U 3 🐊 แสดง 👼 เสนอโครงสร้างตาราง 🕲 field(s) 🤉 ที่จุดสุดท้ายของตาราง C ที่จุดเริ่มต้นของตาราง C หลัง HP_COM_ID 💌 ลงมือ Add 1 ดัชน์: 🕐 เนื้อที่ที่ใช้ สถิติของแกว ชมิต Cardinality กระหาการ ฟิลต์ ชมิต ใช้งาน ศาส้ง ค่า PRIMARY 0 ∕∕ HP_COM_ID ช้อมูล 0 ในด์ การเรียงสำคับ ucs2_general_ci ชื่อคีญ์ PRIMARY PRIMARY ด้วณี 0 ใบด้ สร้างดัชนีโดยคอสัมน์ | ลงมือ 0 ในต์ 5731

จะได้ฐานข้อมูลชื่อ allcom และมีตารางชื่อ statproj ดังภาพที่ 3.18

ภาพที่ 3.18 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

9. เปิดโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล Navicat เพื่อแปลงข้อมูลจากไฟล์ฐานข้อมูลที่ได้มา (Microsoft Access) หรือ .mdb ลงใน phpMyAdmin ดังขั้นตอนต่อไปนี้

คลิกเลือกฐานข้อมูลที่สร้างไว้แล้วใน phpMyAdmin ในที่นี้ฐานข้อมูลมีชื่อว่า allcom ดังภาพที่ 3.19



ภาพที่ 3.19 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

คลิกที่ปุ่ม Import Wizard ดังภาพที่ 3.20



ภาพที่ 3.20 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

Import Wizard	
	Step 1 of 8
This wizard allows you to specify details on how should import your of format would you like?	data. Which import data
r Import type	
C Paradox file (*.db)	1.2.2
C DBase file (*.dbf)	100
C Text file (*.txt)	1000
C HTML file (*.htm;*.html)	A SAN
C Excel file (*.xls)	20 .
C Excel 2007 file (*.xlsx)	
C Lotus 1-2-3 file (*.wk1)	11
C QuattroPro file (*.wq1)	
C XML file (*.xml)	
MS Access database (*.mdb; *.accdb)	
C ODBC	

เลือก MS Access database(*.mdb) แล้วคลิก Next > เพื่อทำขั้นตอนต่อไป คังภาพที่ 3.21

ภาพที่ 3.21 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

เลือกไฟล์ฐานข้อมูล (Microsoft Access) เข้ามาจะเห็น table ทั้งหมดในฐานข้อมูล ให้กลิกที่ ปุ่ม Select All แล้วกลิก Next > เพื่อทำขั้นตอนต่อไป ดังภาพที่ 3.22

:\Documents and Settin	gs\panintorn\Desktop\New Microsof	t Office Access Application.mc
ables:		
✓ COMPANY ✓ Statproj	And and a design of the local division of the local division of the local division of the local division of the	Select All
		Unselect A
		Add Query
		Delete Quer
		Modify Quer
		Security

ภาพที่ 3.22 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

Source Table	Target Table	New Tal	-
Statproj	Statproj	<u> </u>	
Ster Int			
Ster in			

คลิกที่ปุ่ม Next > เพื่อทำขั้นตอนต่อไป ดังภาพที่ 3.23

ภาพที่ 3.23 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

- 🗆 × Import Wizard Step 6 of 8 You can define the field mappings. Set Mappings to specify the correspondence between fields in the Source and fields in the Destination. Source Table: COMPANY • Target Table: COMPANY Target Field Source Field Prin . COM_ID COM_ID P COM_T_NAME COM_T_NAME COM_E_NAME COM_E_NAME Save << < Back Next > >> Cancel

คลิกเลือก Primary Key แล้วคลิกที่ปุ่ม Next > เพื่อทำขั้นตอนต่อไป ดังภาพที่ 3.24

ภาพที่ 3.24 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

คลิกที่ปุ่ม Next > เพื่อทำขั้นตอนต่อไป ดังภาพที่ 3.25

import Wizard		_ 🗆 🗙
Please select a desired import m	node.	Step 7 of 8
Import mode		
• Append: add records to th	ne destination table	10
C Update; update record in o	destination with matching record from	source
C Append/Update: if record	exists in destination, update it. Other	vise, add it
C Delete: delete records in d	destination that match records in sourc	
C Copy: delete all records in	destination, repopulate from the sour	ce
		Advanced
A CONTRACTOR OF A CONTRACTOR A CONTR		

ภาพที่ 3.25 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

คลิกที่ปุ่ม Start > เพื่อเริ่มการแปลงไฟล์ ดังภาพที่ 3.26



ภาพที่ 3.26 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

เชื่อม Queries ระหว่าง Table company กับ Table statproj
 คลิกที่ปุ่ม Query แล้วคลิกที่ปุ่ม New Query ดังภาพที่ 3.27



ภาพที่ 3.27 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

คลิกที่แทบ Query Builder ดังภาพที่ 3.28

Rup Stop Explain Export Wizard	New Dord A Save A Save As
Company statproj company statproj company information_schema joomla mysql phymyadmin	Builder
SELECT FROM WHERE GROUP B HAVING ORDER B LIMIT	CDistinct> <click add="" fields="" here="" to=""> <click add="" here="" tables="" to=""> <click add="" conditions="" here="" to=""> Y <click add="" by="" group="" here="" to=""> <click add="" by="" group="" here="" to=""> <click add="" by="" here="" order="" to=""> <-> <-></click></click></click></click></click></click>

ภาพที่ 3.28 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)



ภาพที่ 3.29 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

11. ออกแบบ โครงสร้างเว็บไซต์

เว็บไซต์หน้าค้นหาข้อมูล คังภาพที่ 3.30

Logo สำนึ	กงานคณ≈กรรมการสังเสริมการ	ลงบุน (BOI)
Column 1	Search	Column 2
ห่องที่ อ่าสัมตัน อ่าสันสูล ปีที่ดันชา จำนวนที่ต้องการ	กร่องที่ อ่าเริ่มล้น อ่าสิ้นสุด ปีที่อันชา อ่านวนที่ต้องการ	
	Oubmit Resét	

ภาพที่ 3.30 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ) เว็บไซต์หน้าแสดงผลข้อมูล ดังภาพที่ 3.31



ภาพที่ 3.31 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

12. ใช้โปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3 ในการทำหน้าเว็บไซต์ และจัดระเบียบให้สวยงาม ดังภาพที่ 3.32



ภาพที่ 3.32 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

13. ใช้โปรแกรม EditPlus ในการพิมพ์ Source Code ดังภาพที่ 3.33



ภาพที่ 3.33 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

14. ใช้โปรแกรม Adobe Photoshop CS3 ปรับแต่งรูปภาพ และตกแต่งเว็บไซต์ให้สวยงาม ดังภาพที่ 3.34



ภาพที่ 3.34 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)



บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินงาน การวิเคราะห์และสรุปผลต่างๆ

4.1 สรุปการดำเนินงานและผลการวิเคราะห์ข้อมูล

จากการที่ผู้ปฏิบัติได้ปฏิบัติงานในสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (กรุงเทพมหานคร) ซึ่งผู้ปฏิบัติได้เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่วันที่ 2 มิถุนายน 2553 สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2553 รวมระยะเวลาทั้งสิ้น 4 เดือน ในตำแหน่งเจ้าหน้าที่สารสนเทศนั้น สามารถสรุป การดำเนินงานและผลการวิเคราะห์ข้อมูลได้ดังต่อไปนี้

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนเป็นหน่วยงานหลักของรัฐบาลซึ่งอยู่ภายใต้สังกัด กระทรวงอุตสาหกรรมที่จัดตั้งขึ้นเพื่อกระตุ้น และชักจูงให้เกิดการลงทุนภายในประเทศ ไม่ว่าจะ เป็นนักลงทุนทั้งในประเทศและนอกประเทศ โดยมีนายกรัฐมนตรีเป็นประธาน และมีรัฐมนตรี เสรษฐกิจ ข้าราชการระดับสูง ตัวแทนจากองค์กรเอกชนชั้นนำ และนักวิชาการเป็นคณะกรรมการ มี ความสำคัญต่อด้านเสรษฐกิจภายในประเทศเป็นอย่างมาก และสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการ ลงทุนยังมีหน่วยงานภายในประเทศอยู่ 6 แห่งด้วยกัน นั้นก็คือหน่วยการลงทุนส่วนภูมิภาคที่ 1 – 6 (แผนการใหม่)ได้แก่ เชียงใหม่และพิษณุโลก นกรราชสีมา ขอนแก่น ชลบุรีสงขลา และ สุราษฏร์ธานี ส่วนสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (กรุงเทพมหานคร) เป็นสำนักงาน ใหญ่ที่คอยประสานงานกับส่วนภูมิภาคต่างๆ อีกด้วย ในส่วนของงานที่ได้รับมอบหมายผู้ปฏิบัติจัด อยู่ในส่วนของการเขียนโปรแกรม เขียนเว็บไซต์ที่ใช้ดึงข้อมูลจากฐานข้อมูล , ตรวจเช็คราคา Hardware และSoftware , ตรวจสอบกวามถูกต้องของเอกสาร และช่วยงานต่างๆ เป็นต้น ผู้ปฏิบัติ ได้มีความสนใจในการจัดทำเว็บไซต์สันกล่องบัตร ซึ่งเป็นเว็บไซต์ที่ช่วยเหลืองานให้กับกลุ่มบัตร ส่งเสริม สำนักบริหารกลาง โดยใช้ภาษา HTML , PHP , MySQLในการจัดทำเว็บไซต์ เพื่อเชื่อมต่อ กับฐานข้อมูลของกลุ่มบัตรส่งเสริม

4.2 วิเคราะห์และวิจารณ์ข้อมูลโดยเปรียบเทียบผลที่ได้รับกับวัตถุประสงค์ และ จุดมุ่งหมายในการปฏิบัติงานหรือการจัดทำโครงการ

 การทำงานแบบเก่านั้น พนักงานต้องค้นหาข้อมูลของแต่ละบริษัทที่เข้ามาติคต่อ จากเอกสาร หรือฐานข้อมูลด้วยตนเอง จึงมีความเสี่ยงในเรื่องของความผิดพลาดในการพิมพ์ข้อมูล และใช้เวลา ในการค้นหาข้อมูลนาน

 การทำงานผ่านระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร พนักงานไม่ต้องค้นหา ข้อมูลจากเอกสารหรือฐานข้อมูลด้วยตนเอง แต่จะใช้การพิมพ์ คีย์เวิร์ค ในการค้นหาข้อมูล , กำหนดจำนวนข้อมูลในการพิมพ์ เพื่อให้ข้อมูลที่ต้องการค้นหาแสดงผลออกมาในรูปแบบฟอร์มที่ ทางสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนได้กำหนดไว้

4.3 ข้อเสนอแนะ

- 1. ควรจะมีการเชื่อม โยงกับเว็บ ไซต์หลักของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
- ควรจะจัดทำ Username และPassword ในการเข้าใช้งานระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่อง บัตรเก็บเอกสาร
- ควรจะมีการจำกัดสิทธิของการใช้งานระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร ให้แก่กลุ่มบัตรส่งเสริม สำนักบริหารกลาง เท่านั้น
- 4. ควรจะมีการบันทึกเว<mark>ลาการเข้าใช้ระบบค้นหาและสร้าง</mark>ป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร ของแต่ละ Username

บรรณานุกรม

BOI , <u>http://www.boi.go.th/thai/about/organization_chart.asp</u> , วันที่สืบค้น 30 กันยายน พ.ศ. 2553

Tommy, วันที่ตีพิมพ์ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2553, <u>http://blog.giftgaemall.com/tommy/</u>, วันที่สืบค้น 20 สิงหาคม พ.ศ. 2553, ตั้งค่าไฟล์ .png ให้พื้นหลังโปร่งใสใน Microsoft Internet Explorer 6

enjoyday.net , วันที่ตีพิมพ์ <u>4 มิถุนายน 2552 , http://www.enjoyday.net/html-คืออะไร.html</u> , วันที่สืบค้น 30 สิงหาคม พ.ศ. 2553 , ความหมายของ HTML

วิกิพีเดีย สารานุกรมเสรี ,วันที่ตีพิมพ์ 5 กันยายน พ.ศ. 2553 <u>http://th.wikipedia.org/wiki/ภาษาพีเอชพี</u> , วันที่สืบค้น 5 กันยายน พ.ศ. 2553 , ความหมายของ PHP

เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์, วันที่ตีพิมพ์ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2551, http://pamool.blogspot.com/2008/07/file-record-field-electronic-filing.html, วันที่สืบค้น 30 สิงหาคม พ.ศ. 2553, ความหมายของ Database

fone ,วันที่ตีพิมพ์ 28 มีนาคม พ.ศ. 2551, http://guru.google.co.th/guru/thread?tid=1e7f76fa12db0111 วันที่สืบค้น 30 สิงหาคม พ.ศ. 2553 , ความหมายของ MySQL

maw_ne, วันที่ตีพิมพ์ 17 มกราคม พ.ศ. 2551, http://www.bloggang.com/viewdiary.php?id=chanthira&month=01-2008&date=17&group=1&gblog=37, วันที่สืบค้น 7 กันยายน พ.ศ. 2553, ความหมายของ Webbrowser

วิกิพีเดีย สารานุกรมเสรี ,วันที่ตีพิมพ์ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2553 , http://th.wikipedia.org/wiki/ยูนิโคด , วันที่สืบค้น 8 กันยายน พ.ศ. 2553 , ความหมายของ Unicode



ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมต่างๆในการทำระบบค้นหาและสร้าง ้ป้า<mark>ย</mark>สันกล่<mark>อง</mark>บัตรเก็บเอ</mark>กสาร

ภาคผนวก ก

ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม EditPlus มีขั้นตอนดังนี้

1. สามารถดาวน์โหลดโปรแกรมได้ที่ <u>http://www.editplus.com</u> ดังภาพที่ ก.1



2. การดาวน์โหลดให้กลิกที<mark>่ Do</mark>wnload หรือ Download EditPlus Text Editor (Last Version) ดังภาพที่ ก.2

MENU	EditPlus Text Editor	Buy Now Download
home		
what's new	Welcome to EditPlus Text Editor home page!	
features	b off the base to Base Man	
(download	Click here to BUV Now	
	Ownload EditPlus Text Editor 3.20 (2010-08-04)	
buy now	Latest Bug Patch File (2010-08-18)	
screen shot		
user files	EditPlus is a text editor, HTML editor, PHP editor, J	ava editor and Hex
support	Viewer for Windows. While it can serve as a good No also offers many powerful features for Web page aut	tepad replacement, it hors and programmers.

ภาพที่ ก.2 : แสดงวิธีการดาวน์โหลด

3. ดาวน์โหลดให้กลิกที่ Download Now ดังภาพที่ ก.3

EditPlus Text Editor 3.20 Evaluation Version (1.44 MB)

Download (from CNET Download.com)
Download
Now

downloads

ภาพที่ ก.3 : แสดงวิธีการดาวน์โหลด (ต่อ)

4. ดาวน์โหลดให้กลิกที่ Download Now ดังภาพที่ ก.4

CNET Download.com is the safe and trusted provider for EditPlus 3.20

To complete your download, click on the link below:



ภาพที่ ก.4 : แสดงวิธีการดาวน์โหลด (ต่อ)

5. คลิกที่ปุ่ม Save File ดังภา<mark>พที่</mark> ก.5

You have ch	osen to oper	n		
📑 ерр3	20.exe			
which	is a: MIDI S	equence		
from:	http://softw	vare-files-l.cne	t.com	
Would you li	ke to save th	his file?		

ภาพที่ ก.5 : แสดงวิธีการดาวน์โหลด (ต่อ)

6. เมื่อดาวน์โหลดเสร็จแล้วดับเบิ้ลคลิกที่ Icon เพื่อติดตั้งโปรแกรม ดังภาพที่ ก.6



ภาพที่ ก.6 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม EditPlus

7. คลิกที่ปุ่ม Run เพื่อเริ่มการติดตั้งโปรแกรม EditPlus ดังภาพที่ ก.7

Do you want to ru	n this file?	
Name:	epp320.exe	
Publisher:	ES-Computing	
Туре:	Application	
From:	C:\Documents and Settings	alpanintorn\Desktop
Always ask before	opening this file	Run Cancel
Always ask before	operang ans me	

ภาพที่ ก.7 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม EditPlus (ต่อ)

8. คลิกที่ปุ่ม Accept เพื่อ<mark>ยืนยัน ดังภาพที่ ก.</mark>8



ภาพที่ ก.8 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม EditPlus (ต่อ)

9. เลือกไครฟ์ที่ต้องการติดตั้ง โดยโปรแกรมจะเลือกไครฟ์อัตโนมัติไว้ที่ C:\Program Files\EditPlus 3 สามารถเปลี่ยนได้ จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Start Copy เพื่อเริ่มการติดตั้ง ดังภาพที่ ก.9

Select Installation Directory	
Specify directories where you want to install. Program directory	
C:\Program Files\EditPlus 3	
INI file directory (*.ini, program settings)	
C:\Documents and Settings\panintorn\Application Data\EditP	lus 3
Syntax directory (*.stx,*.acp,*.ctl,templates)	
C:\Documents and Settings\panintorn\Application Data\EditP	lus 3
 Create shortcut at Send To menu Add EditPlus to right mouse button Create shortcut at Desktop Create program group in Start menu Press Start Copy if you are ready. Start Copy Cancel 	

ภาพที่ ก.9 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม EditPlus (ต่อ)

10. คลิกที่ปุ่ม OK เพื่อยืนยันการติดตั้งเสร็จสิ้น ดังภาพที่ ก.10



ภาพที่ ก.10 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม EditPlus (ต่อ)

การเปิดโปรแกรม EditPlus ขึ้นมาทำงานสามารถเปิดได้จากการคลิกที่ Icon EditPlus ที่
 หน้าจอ Desktop หรือคลิกปุ่ม Start > All Programs > EditPlus 3 > EditPlus 3 ซึ่งจะได้หน้าต่างการ
 ทำงานดังภาพที่ ก.11



ภาพที่ ก.11 : หน้าแรกของโปรแกรม EditPlus

12. วิธีการเลือกไฟล์ในการทำเว็บไซต์ คลิกที่ปุ่ม Flie > New > เลือกสกุลไฟล์ที่ต้องการ ทำเว็บไซต์ ดังภาพที่ ก.12



ภาพที่ ก.12 : วิธีการเลือกไฟล์ในการทำเว็บไซต์ในโปรแกรม EditPlus

ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3 มีขั้นตอนดังนี้



ภาพที่ ก.13 : โปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3

1. ดับเบิลคลิกที่ไอคอน Setup โปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3 ดังภาพที่ ก.14



ภาพที่ ก.14 : ขั้นตอนการตัวติดตั้งโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3

2. คลิกที่ปุ่ม Accept เพื่อยืนยันและทำขั้นตอนต่อไป ดังภาพที่ ก.15



ภาพที่ ก.15 : ขั้นตอนการตัวติดตั้งโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3 (ต่อ)

3.เลือกไครฟ์ที่ต้องการติดตั้ง โดยโปรแกรมจะเลือกไครฟ์อัตโนมัติไว้ที่ C:\Program Files\Adobe สามารถเปลี่ยนได้โดยกลิกที่ปุ่ม Browse... เพื่อเลือกไคร์ฟที่จะติดตั้ง จากนั้นกลิกที่ ปุ่ม Next > เพื่อทำขั้นตอนต่อไป ดังภาพที่ ก.16

Adobe Dreamweaver CS3 In:	staller: Installation Location	
ADOBE [®] DREAMWEAVER [®] CS3	Installation Location Select the installation location: *	
 System Check License Agreement 	Local Disk (C:) 25 GB Available 880 MB Required	
Installation Location Summary Install	Local Disk (D:) 14:8 OB Available 0 KB Required	
	Select the folder on Local Disk (C:) to install into: Program FilesV4dobe	Browse
	* Some shared components are always installed on the startup drive.	2. 6.
	Cancel	< Bath Next >

ภาพที่ n.16 : ขั้นตอนการตัวติดตั้งโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3 (ต่อ)

4. ตรวจสอบค่าการติดตั้ง จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Install > เพื่อเริ่มการติดตั้ง ดังภาพที่ ก.17



ภาพที่ ก.17 : ขั้นตอนการตัวติดตั้งโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3 (ต่อ)

5. รอการติดตั้ง ดังภาพที่ ก.18



ภาพที่ ก.18 : ขั้นตอนการตัวติดตั้งโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3 (ต่อ)

Adobe Dreamweaver CS3 I	nstaller: Done	
ADOBE [®] DREAMWEAVER [®] CS3	Installation Completed You will be asked to complete your product setup the first time you launch.	2
 System Check License Agreement Installation Location Summary Install Done 	Summary Successfully installed: 2 component(s): Adobe Dreamweaver CS3 Installed Shared components Installed	
	เฮธิจแล้ว กุด Fi	inish
		Finish

6. คลิกที่ปุ่ม Finish เพื่อจบการติดตั้ง ดังภาพที่ ก.19

ภาพที่ ก.19 : ขั้นตอนการตัวติดตั้งโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3 (ต่อ)

ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ มีขั้นตอนดังนี้

สามารถดาวน์โหลดโปรแกรมได้ที่ http://www.appservnetwork.com
 เมื่อดาวน์โหลดเสร็จแล้วจะได้โปรแกรม AppServ ตัวสำหรับติดตั้งดังภาพที่ ก.20



ภาพที่ ก.20 : ขั้นตอนการตัวติดตั้งโปรแกรม AppServ

2. ดับเบิ้ลคลิกที่ตัวติดตั้งจะปรากฏหน้าจอ Setup โปรแกรม AppServ ดังภาพที่ ก.21 คลิกที่ปุ่ม Next > เพื่อทำขั้นตอนต่อไป



ภาพที่ ก.21 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ (ต่อ)

3. คลิกที่ปุ่ม I Agree เพื่อยอมรับข้อตกลง ดังภาพที่ ก.22

	Please rev	iew the license terr	ns before installing App	5erv 2.5.7.
GNU I GNU I	to see the rest of the LESSER GENERAL PUBL Insion 2.1, February 19	agreement. IC LICENSE 99		^
Copyright (C) 19 59 Temple Pla Everyone is peri of this license do [This is the first r as the successo the version num	991, 1999 Free Softwa cce, Suite 330, Boston, mitted to copy and dist ocument, but changing released version of the r of the GNU Library Pu ber 2.1.]	re Foundation, Inc. MA 02111-1307 U nbute verbatim cop it is not allowed. Lesser GPL. It also blic License, versio	JSA ies o counts n 2, hence	8
If you accept the agreement to inst	terms of the agreemental AppServ 2.5.7.	nt, dick I Agree to (continue. You must ac	cept the
		Contract I		Canal

ภาพที่ ก.22 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ (ต่อ)

4. เลือกไดรฟ์ที่ต้องการติดตั้ง โดยโปรแกรมจะเลือกไดรฟ์อัตโนมัติไว้ที่ C:\AppServ สามารถ เปลี่ยนได้ จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Next > เพื่อทำขั้นตอนต่อไป ดังภาพที่ ก.23

1	Choose Install Location	AppServ 2.5.7.	
Setup will install App Browse and select an	Serv 2.5.7 in the following folder. To install i nother folder. Click Next to continue.	n a different folder, click	
Destination Folder C:\AppServ	Shine of	Browse	

ภาพที่ ก.23 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ (ต่อ)

5. เลือก Component ที่จะติดตั้ง สามารถยกเลิก โดยการเอาเครื่องหมายถูกด้านหน้าออก แต่แนะนำว่าให้เลือกทั้งหมด เพราะจำเป็นต่อการใช้งาน จากนั้นก็กลิกที่ปุ่ม Next > เพื่อทำขั้นตอน ต่อไป ดังภาพที่ ก.24

AppServ 2.5.7	Setup			
	Select C Select th you do n	components le components you wan lot want to install.	t to install, clear th	e components
AppServ Pack	age Components			
Apache	HTTP Server			
MySQLD	atabase			
PHP Hyp	ertext Preprocessor			
☑ phpMyA	dmin			
Isoft Iristal System				
			a second s	10

ภาพที่ ก.24 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ (ต่อ)

6. ให้การกำหนดค่าของ Apache Config ในช่อง Server Name ให้กำหนดค่าเป็น localhost ส่วนช่องของ Email Address ใส่อะไรก็ได้ และHTTP Port ให้กำหนดเป็น 80 เพราะ โดยมาตรฐาน แล้ว HTTP Protocal จะกำหนด Port มาตรฐานที่ 80 จากนั้นกลิกที่ปุ่ม Next > เพื่อทำขั้นตอนต่อไป ดังภาพที่ ก.25

Server Name (e.g. www.appservnetwork.com) localhost Administrator's Email Address (e.g. webmaster@gmail.com) webmaster@nextstepdev.com Apache HTTP Port (Default : 80) 80	Please enter your server's information.
Administrator's Email Address (e.g. webmaster@gmail.com) webmaster@nextstepdev.com Apache HTTP Port (Default : 60) 80	Server Name (e.g. www.appservmetwork.com) Iocahost
Apache HTTP Port (Default : 80) 80	Administrator's Email Address (e.g. webmaster@gmail.com)
80	webmaster@nextstepdev.com
	80
and the second	

ภาพที่ ก.25 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ (ต่อ)

 7. ให้การกำหนดค่าของ MySQL Config โดยการกำหนด Password สำหรับการติดต่อ MySQLให้ทำการตั้งรหัสผ่าน และทำการยืนยันรหัสผ่านเพื่อทำการเชื่อมต่อกับดาด้าเบส โดยจะใช้ กวบกู่กับ Username ซึ่งถูกกำหนดไว้แล้ว โดยใช้ Username ชื่อว่า root จากนั้นให้ทำการเลือกการ Set ก่าของการแสดงผลภาษาเป็น UTF-8 Unicode จากนั้นคลิกปุ่ม Install ดังภาพที่ ก.26

MUSQL	MySQL Server Co Configure the MySO	nfiguration (L Server instance.	
Please enter Root pass	sword for MySQL Serve	r.	
Enter root passwor	4		
Re-enter root pass	word		
-			
MySQL Server Sel	tting and Collations		
UTF-8 Unicode	~		
and the second state	d Support (PHP MySQL	API function.)	
Cld Passwor	00		

ภาพที่ ก.26 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ (ต่อ)

8. โปรแกรมจะเริ่มทำการติดตั้ง Component ต่าง ๆ ลงเครื่อง ให้รอจนกว่าโปรแกรม จะติดตั้งเสร็จ ดังภาพที่ ก.27

Please wait while AppServ 2.5.7 is being installed.	
Note	Installing Apache2.2 Se
Minute Of	Show details

ภาพที่ ก.27 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ (ต่อ)

9. เมื่อโปรแกรมติดตั้งเรียบร้อยให้คลิกที่ปุ่ม Finish เพื่อเริ่มต้นการ Start Apache และ MySQL ดังภาพที่ ก.28



ภาพที่ ก.28 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ (ต่อ)



ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Navicat 8.0 GUI for MySQL

1. สามารถคาวน์โหลด Navicat ได้ที่ http://www.navicat.com/download.html เมื่อคาวน์โหลด เสร็จแล้วจะได้โปรแกรม Navicat ตัวสำหรับติดตั้งดังภาพที่ ก.29



ภาพที่ ก.29 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Navicat

2. ดับเบิลคลิกไฟล์ที่ตัว Setup โปรแกรม Navicat คลิกที่ปุ่ม Next > เพื่อทำขั้นตอนต่อไป ดังภาพที่ ก.30



3. เลือก I accept the agreement แล้วคลิกที่ปุ่ม Next > เพื่อทำขั้นตอนต่อไป ดังภาพที่ ก.31

icense Agreement Please read the following important info	mation before continuing.	(
Please read the following License Agre agreement before continuing with the in	ement. You must accept the terms of this istallation.	
End-User License Agreement for Premi	iumSoft Navicat	^
IMPORTANT: THIS SOFTWARE END IS A LEGAL AGREEMENT BETWEEN PURCHASED OR OTHERWISE ACQ ENTITY) AND PREMIUMSOFT CYBE BEFORE COMPLETING THE INSTAL SOFTWARE, IT PROVIDES A LICENS CONTAINS WARRANTY INFORMATI INSTALLING AND USING THE SOFT ACCEPTANCE OF THE SOFTWARE	D USER LICENSE AGREEMENT ("EULA") NYOU (EITHER AN INDIVIDUAL OR, IF UIRED BY OR FOR AN ENTITY, AN RTECH LTD. READ IT CAREFULLY LATION PROCESS AND USING THE SE TO USE THE SOFTWARE AND ION AND LIABILITY DISCLAIMERS. BY WARE, YOU ARE CONFIRMING YOUR AND AGREEING TO BECOME BOUND BY	X
I accept the agreement		
O I go not accept the agreement		
"un	(Back New)	Can

ภาพที่ ก.31 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Navicat (ต่อ)

4. เลือกใครฟ์ที่ต้องการติดตั้ง โดยโปรแกรมจะเลือกใครฟ์อัตโนมัติไว้ที่

C:\Program Files\PremiumSoft\Navicat 8.0 Lite MySQL สามารถเปลี่ยนได้โดยกลิกที่ปุ่ม Browse... เพื่อเลือกไดร์ฟที่จะติดตั้ง จากนั้นกลิกที่ปุ่ม Next > เพื่อทำขั้นตอนต่อไป ดังภาพที่ ก.32

When	Destination Location re should PremiumSoft Navicat 8.0 Lite for MySQL be installed?	5
Ê	Setup will install PremiumSoft Navicat 8.0 Lite for MySQL into the	following
Toc	ontinue, click Next. If you would like to select a different folder, click B	rowse.
C.VP	Program Files\PremiumSoft\Navicat 8.0 Lite MySQL	Browse

ภาพที่ ก.32 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Navicat (ต่อ)
5. คลิกที่ปุ่ม Next > เพื่อทำขั้นตอนต่อไป ดังภาพที่ ก.33

📽 Setup - PremiumSoft Navicat 8.0 Lite for MySQL	
Select Additional Tasks Which additional tasks should be performed?	2
Select the additional tasks you would like Setup to perform while installing P Navicat 8.0 Lite for MySQL, then click Next.	remiumSoft
Additional icons:	
Create a desktop icon	
✓ Create a Quick Launch icon	
Sula as	
<back ngg=""></back>	Cancel

ภาพที่ ก.33 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Navicat (ต่อ)

6. คลิกที่ปุ่ม Install > เพื่อเริ่มการติดตั้ง ดังภาพที่ ก.34

Setup is r your com	nstall now ready to begin in puter.	nstalling PremiumSoft Navicat 8.0 I	Lite for MySQL on	P
Click Inst change a	all to continue with the ny settings.	he installation, or click Back if you	want to review or	
Destinati C:\P	on location: ogram Files\Premiur	mSoft'Navicat 8.0 Lite MySQL	1.8	
Start Mer Pren	nu folder: iumSoft\Navicat 8.0) Lite for MySQL		
Addition: Addit Cre Cre	I tasks: ional icons: ate a desktop icon ate a Quick Launch	nicon		
			2	

ภาพที่ ก.34 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Navicat (ต่อ)

7. รอการติดตั้ง ดังภาพที่ ก.35



ภาพที่ ก.35 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Navicat (ต่อ)

8. คลิกที่ปุ่ม Finish เพื่อจบการติดตั้ง ดังภาพที่ ก.36



ภาพที่ ก.36 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Navicat (ต่อ)

ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Adobe Photoshop CS3 มีขั้นตอนดังนี้

1. ดับเบิ้ลกลิกที่ตัว Setup โปรแกรม Adobe Photoshop CS3 ดังภาพที่ ก.37



ภาพที่ ก.37 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Adobe Photoshop CS3

2. โปรแกรมจะทำการก๊อปปี้ไฟล์ ดังภาพที่ ก.38

dobe Photoshop C53	Δ	-	X
	9		
Initializing Adobe Photosho	p CS3		
	_		NE

ภาพที่ ก.38 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Adobe Photoshop CS3 (ต่อ)

3. คลิกที่ปุ่ม Accept เพื่อยืน<mark>ยันแ</mark>ละทำ<mark>ขั้</mark>นตอ<mark>นต่อ</mark>ไป คั<mark>้งภ</mark>าพที่ ก.39



ภาพที่ ก.39 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Adobe Photoshop CS3 (ต่อ)

4.เลือกไครฟ์ที่ต้องการติดตั้ง โดยโปรแกรมจะเลือกไครฟ์อัตโนมัติไว้ที่ C:\Program Files\Adobe สามารถเปลี่ยนได้โดยกลิกที่ปุ่ม Browse... เพื่อเลือกไคร์ฟที่จะติดตั้ง จากนั้นกลิกที่ ปุ่ม Next > เพื่อทำขั้นตอนต่อไป ดังภาพที่ ก.40

ADOBE" PHOTOSHOP" CS3	Installation Location Send the multiles souther *	
	Local Data (C) 13.3 00 Australia	
Installation Location	10 100 Australian 2010 August	
	Off_IT_XXX_(E) 211.00 Australy 3.0 v3 Resulted	
	Select the Noter on Large Tail (C) to install into Program Planukscher	. 100

ภาพที่ ก.40 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Adobe Photoshop CS3 (ต่อ)



5. ตรวจสอบค่าการติดตั้ง จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Install > เพื่อเริ่มการติดตั้ง ดังภาพที่ ก.41

ภาพที่ ก.41 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Adobe Photoshop CS3 (ต่อ)

6. รอการติดตั้ง ดังภาพที่ ก.42



ภาพที่ ก.42 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Adobe Photoshop CS3 (ต่อ)

7. คลิกที่ปุ่ม Finish เพื่อจบการติดตั้ง ดังภาพที่ ก.43

2 Protect Oracle	You will be assed to computer your product axius the first time you kanob. Summary Successfully installed 2 component(x): V. Adde Photoshop Cl3
	ef Daniel components
a style as	Trak







ภาพที่ ข.1 : หน้าหลักของเว็บไซต์ที่ใช้สำหรับค้นหา





ภาพที่ ข.2 : หน้าแสดงข้อมูลที่ค้นหาจากฐานข้อมูล



Source Code



หน้าเช็คการเชื่อมต่อกับดาต้าเบส ชื่อไฟล์ conenctdb.php

<HTML>

<HEAD>

<TITLE> .:: Check Login ::. </TITLE>

</HEAD>

<BODY BACKGROUND="Picture/bg.jpg">

<DIV ALIGN="center" CLASS="style1">

<FORM onSubmit="return ValidateForm()" NAME="logindb" METHOD=POST

ACTION="connectdb.php"><P><A HREF="http://www.boi.go.th/english/default.asp"

TARGET="_blank"><IMG SRC="Picture/logo.JPG" WIDTH="773" HEIGHT="81"

BORDER="0"></P>

</FORM>

<?php

\$con = mysql_connect("localhost","root","1234");

if (!\$con)

die("Could not connect: " . mysql_error());

\$host = "localhost";

}

\$id = "root";

\$pass = "1234";

\$dbname = "allcom";

mysql_connect(\$host,\$id,\$pass) or die ("Can not connecting host."); mysql_select_db(\$dbname) or die ("Can not connecting database"); mysql_query("SET character_set_results=tis620"); mysql_query("SET character_set_client=tis620");

mysql_query("SET character_set_connection=tis620");

?>

</DIV>

</BODY>

<CENTER>

<TABLE WIDTH="776" BORDER="0">

<TR>

<TH WIDTH="770" SCOPE="col"><P> </P>

<P>Head Office: 555 Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand

Tel. (66)2537-8111-55, 2537-8555, Fax: (66)2537-8177, Website:

http://www.boi.go.th, E-Mail:

head@boi.go.th</P></TH>

</TR>

</TABLE>

</CENTER>

</HTML>

หน้าค้นหาบัตรส่งเสริมการลงทุน ชื่อไฟล์ searchbox.php

<HTML>

<HEAD>

<TITLE> .:: SEARCH DATA ::. </TITLE>

<SCRIPT DEFER TYPE="text/javascript" SRC="pngfix.js"></SCRIPT>

<META HTTP-EQUIV="Content-Type" CONTENT="text/html; charset=TIS-620">

</HEAD>

<BODY BACKGROUND="Picture/bg.jpg">

<CENTER>

</BODY>

<FORM onSubmit="return ValidateForm()" NAME="searchbox" METHOD=POST ACTION="showbox.php"><P></P><P></P>

-----Column 1-

<TABLE BORDER="0"><TR>

<TD>

<TABLE>

<TR>

<TD>BOX: </TD>

<TD><INPUT TYPE="text" SIZE="20" MAXLENGTH="20"

NAME="b_year"></TD>

<TD> *ใส่เลขกล่อง</TD>

</TR>

<TR>

<TD>HP_CER_NO: </TD>

<TD><INPUT TYPE="text" SIZE="20" MAXLENGTH="20"

NAME="hp_cer_nos"></TD>

<TD> *ใส่รหัส HP_CER_NO เริ่มต้น</TD> </TR>

<TR>

```
<TD><B>HP_CER_NO:&nbsp;</B></TD>
```

```
<TD><INPUT TYPE="text" SIZE="20" MAXLENGTH="20"
```

```
NAME="hp_cer_nof"></TD>
```

```
<TD><FONT COLOR="RED">&nbsp;*ใส่รหัส HP_CER_NO สิ้นสุด</FONT></TD>
</TR>
```

<TR>

```
<TD><B>HP_CER_YEAR:&nbsp;</B></TD>
```

```
<TD><INPUT TYPE="text" SIZE="20" MAXLENGTH="20" VALUE="53"
```

```
NAME="hp_cer_year"></TD>
```

```
<TD><FONT COLOR="RED">&nbsp;*ใส่ปีที่ต้องการ 2 หลักหลัง</font>
```

</TR>

<TR>

```
<TD><B>SET TO:&nbsp;</B></TD>
```

```
<TD><INPUT TYPE="text" SIZE="20" MAXLENGTH="20" NAME="setto"></TD>
<TD><FONT COLOR="RED">&nbsp;*ใสจำนวนข้อมูลที่ต้องการ</FONT></TD>
```

</TR>

</TABLE>

</TD>

<TD>

<!-

Column 2-----

<TABLE>

<TR>

```
<TD><B>BOX:&nbsp;</B></TD>
```

```
<TD><INPUT TYPE="text" SIZE="20" MAXLENGTH="20"
```

```
NAME="b_year2"></TD>
```

<TD> *ใส่เลขกล่อง</TD>

```
</TABLE>
```

</TR>

```
\langle TR \rangle
```

```
<TD><CENTER><INPUT TYPE="submit" VALUE="Search"></CENTER></TD>
<TD><CENTER><INPUT TYPE="reset"></CENTER></TD>
```

```
</TD>
```

</TABLE>

</TR>

</TR>

```
<TD><FONT COLOR="RED">&nbsp;*ใส่จำนวนข้อมูลที่ต้องการ</FONT></TD>
```

```
<TD><INPUT TYPE="text" size="20" MAXLENGTH="20" NAME="setto2"></TD>
```

<TR>

<TD>SET TO: <//TD>

</TR>

```
<TD><FONT COLOR="RED">&nbsp;*ใส่ปีที่ต้องการ 2 หลักหลัง</FONT></TD>
```

NAME="hp cer year2"></TD>

<TD><INPUT TYPE="text" size="20" MAXLENGTH="20" VALUE="53"

<TD>HP CER YEAR: </TD>

<TR>

</TR>

```
<TD><FONT COLOR="RED">&nbsp;*ใส่รหัส HP CER NO สิ้นสุด</FONT></TD>
```

NAME="hp cer nof2"></TD>

<TD><INPUT TYPE="text" SIZE="20" MAXLENGTH="20"

<TD>HP CER NO: </TD>

 $\langle TR \rangle$

</TR>

<TD> *ใส่รหัส HP_CER_NO เริ่มต้น</TD>

NAME="hp_cer_nos2"></TD>

<TD><INPUT TYPE="text" SIZE="20" MAXLENGTH="20"

<TD>HP CER NO: </TD>

</TR> $\langle TR \rangle$

<!----->

<TABLE WIDTH="776" BORDER="0">

<TR>

<TH WIDTH="770" SCOPE="col"><P> </P>

<P>Head Office: 555 Vibhavadi-Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand

Tel. (66)2537-8111-55, 2537-8555, Fax: (66)2537-8177, Website:

http://www.boi.go.th, E-Mail:

head@boi.go.th</P></TH>

</TR>

</TABLE>

```
<P>&nbsp;</P>
```

</FORM>

</CENTER>

```
</HTML>
```

<SCRIPT>

document.SearchForm.txtName.focus();

</SCRIPT>

หน้าแสดงผลการค้นหาบัตรส่งเสริมการลงทุน ชื่อไฟล์ showbox.php

```
<STYLE TYPE="text/css">
```

<!--

.style1 {font-family: "Angsana New"}

--->

</STYLE>

<HTML>

<HEAD>

```
<TITLE>..: ผลการ Search หาข้อมูล :..</TITLE>
```

</HEAD>

<BODY>

<DIV ALIGN="center" CLASS="style1">

รับคา

<?php

< |

INCLUDE("connectdb.php");
mysql_select_db("allcom",\$con);
\$byear = \$_REQUEST["b_year"];
\$hp nos = \$ REQUEST["hp cer nos"];

\$ \$ REQUEST["hp cer nof"];

\$ shp year = \$ REQUEST["hp cer year"];

\$sql="SELECT company.COM_T_NAME,statproj.HP_CER_NO,statproj.HP_NEW_ACT
FROM company,statproj

WHERE substr(hp_cer_no,1,4) between'\$hp_nos'and '\$hp_nof' and hp_cer_no like '%\$hp_year' and company.COM_ID=statproj.HP_COM_ID order by HP_CER_NO";

\$result = mysql_query(\$sql);

echo "
CLICK FOR SEARCH
";

<!-----Java Script Print----->

```
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
```

<!-- Begin

if (window.print)

{

```
document.write('<FORM>' + '<INPUT TYPE=button NAME=print VALUE="Print" ' +
'onClick="javascript:window.print()"></FORM>');
```

}

// End -->

</SCRIPT>

<?

<!--

```
echo "<TABLE BORDER=\"1\" CELLSPACING=\"45\" CELLPADDING=\"0\">";
```

\$valuesetto=\$_REQUEST["setto"];

\$countmin=1;

\$countmax=\$valuesetto;

```
echo "<TR>";
echo "<TD VALIGN=top>";
$getrow = mysql_affected_rows();
$totalrow = $hp_nof - $hp_nos;
$error = ($totalrow - $getrow)+1;
if($error == 0)
{
        echo "<br />";
}
```

```
else
```

```
<U>".$error."</U></FONT> Rows</FONT></B></CENTER>";
echo "<BR />";
echo "<CENTER><B>
<FONT SIZE=10>".$byear."/".$hp_year."</FONT></B></CENTER>";
echo "<BR /><BR />";
while($row = mysql_fetch_array($result))
{
?>
```

<TABLE WIDTH="400" BORDER="0" CELLSPACING="5" CELLPADDING="10">

<TR>

<TD WIDTH="300"> <?=\$row["COM_T_NAME"];?></TD> <TD></TD>

</TR>

<TR>

```
<TD WIDTH="300"><B><FONT SIZE="10">
```

<?=\$row["HP_CER_NO"];?></TD>

```
<TD WIDTH="20"><B><FONT SIZE="5">
```

<?=\$row["HP_NEW_ACT"];?></TD>

</TR>

</TABLE>

<?

| if(\$countmin == | \$countmax) |
|------------------|-------------|
| break. | |

\$countmin++;

echo "</TD>";

}

\$byear2 = \$_REQUEST["b_year2"];

\$hp_nos2 = \$_REQUEST["hp_cer_nos2"];

\$hp_nof2 = \$_REQUEST["hp_cer_nof2"];

\$hp_year2 = \$_REQUEST["hp_cer_year2"];

\$sql="SELECT company.COM_T_NAME,statproj.HP_CER_NO,statproj.HP_NEW_ACT
FROM company,statproj

WHERE substr(hp_cer_no,1,4) between'\$hp_nos2'and '\$hp_nof2' and hp_cer_no like '%\$hp_year2' and company.COM_ID=statproj.HP_COM_ID order by HP_CER_NO";

\$result2 = mysql_query(\$sql);

echo "
";

\$valuesetto2=\$_REQUEST["setto2"];

\$countmin2=1;

\$countmax2=\$valuesetto2;

```
if($byear2 == 0)
exit();
```

```
echo "<TD>";
```

echo "<TD VALIGN=top>";

```
$getrow2 = mysql_affected_rows();
```

\$totalrow2 = \$hp_nof2 - \$hp_nos2;

error2 = (totalrow2 - getrow2)+1;

if(\$error2 == 0)

{

```
echo "<BR />";
```

}

else

echo "<CENTER>Data lost!

```
<U>".$error2."</U></FONT> Rows</FONT></B></CENTER>";
echo "<BR />";
echo "<CENTER><B><FONT SIZE=10>
".$byear2."/".$hp_year2."</FONT></B></CENTER>";
echo "<BR /><BR />";
```

while(\$row2 = mysql fetch array(\$result2))

<TD></TD>

?>

<TABLE WIDTH="400" BORDER="0" CELLSPACING="5" CELLPADDING="10">

</TR>

<TR>

</TR>

break;

}

\$countmin2++;

</TABLE>

echo "</TD>";

echo "</TR>";

echo "</TABLE>";

<?

?>

<TR>

<?=\$row2["COM_T_NAME"];?></TD>

<TD WIDTH="450">

<TD WIDTH="440">

<?=\$row2["HP_CER_NO"];?></TD>

<?=\$row2["HP NEW ACT"];?></TD>

<TD WIDTH="10">

if(\$countmin2 == \$countmax2)



แก้ไขไฟล์ภาพ .png ให้แสดงพื้นหลังโปร่งใสใน Internet Explorer ตั้งแต่ เวอร์ชั่น 6 ลงมา ชื่อไฟล์ pngfix.js

/*

Correctly handle PNG transparency in Win IE 5.5 & 6. http://homepage.ntlworld.com/bobosola. Updated 18-Jan-2006.

Use in <HEAD> with DEFER keyword wrapped in conditional comments:

<!--[if lt IE 7]>

<script defer type="text/javascript" src="pngfix.js"></script> <![endif]-->

*/

£

var arVersion = navigator.appVersion.split("MSIE")
var version = parseFloat(arVersion[1])

if ((version >= 5.5) && (document.body.filters))

for(var i=0; i<document.images.length; i++)

var img = document.images[i]

var imgName = img.src.toUpperCase()

if (imgName.substring(imgName.length-3, imgName.length) == "PNG")

```
var imgID = (img.id) ? "id="" + img.id + "" " : ""
var imgClass = (img.className) ? "class="" + img.className + "" " : ""
var imgTitle = (img.title) ? "title="" + img.title + "" " : "title="" + img.alt + "" "
var imgStyle = "display:inline-block;" + img.style.cssText
if (img.align == "left") imgStyle = "float:left;" + imgStyle
```

if (img.align == "right") imgStyle = "float:right;" + imgStyle if (img.parentElement.href) imgStyle = "cursor:hand;" + imgStyle var strNewHTML = "" img.outerHTML = strNewHTML



ประวัติผู้จัดทำ

ชื่อ - นามสกุล	นายผณินทร บุญชูศรี	
วัน เดือน ปีเกิด	27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2531	
คณะ	เทคโนโลยีสารสนเทศ	
สาขา	เทคโนโลยีสารสนเทศ	
ชื่อปริญญา	วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสน	แทศ)
สถาบันการศึกษา	สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น	
ประวัติการศึกษา		
อนุบาลศึกษา :	โรงเรียนสุโรจน์วิทย า	พ.ศ.2537
ประถมศึกษา :	โรงเรียนสุโรจน์วิทยา	พ.ศ.2543
มัธยมศึกษาตอนต้น	: โรงเรียนทวีธาภิเศก	พ.ศ.2547
<mark>มัธ</mark> ยมศึกษาตอนปล	าย : โรงเรียนทว <mark>ีธา</mark> ภิเศก	พ.ศ.2550
ปริญญาตรี :	ิ <mark>ส</mark> ถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น	พ.ศ.2554

ที่อยู่ 19/1 ซอยโพธิ์สามด้น ถนนอิสรภาพ แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10600