



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

นายพนินทร บุญชูศรี
รหัสนักศึกษา 50121054-6

โครงงานสหกิจศึกษานี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

พ.ศ. 2553

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

นายพนินทร บุญชูศรี

โครงการสหกิจศึกษานี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น
พ.ศ. 2553

คณะกรรมการสอบโครงการสหกิจศึกษา

.....ประธานกรรมการสอบโครงการสหกิจศึกษา
(อาจารย์เกษม ทิพย์ธารจันทร์)

.....กรรมการ และอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการสหกิจศึกษา
(อาจารย์นุชนารถ พงษ์พานิช)

ลิขสิทธิ์ของสถาบันเทคโนโลยีไทยญี่ปุ่น

ระบบค้นหาและสร้างป้ายสัณกล่องบัตรเก็บเอกสาร

กรณีศึกษา: สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

นายผณินทร บุญชูศรี รหัสนักศึกษา 50121054-6

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

ปีการศึกษา 2553

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ นุชนารถ พงษ์พานิช

บทคัดย่อ

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน เป็นหน่วยงานหลักของรัฐบาลซึ่งอยู่ภายใต้สังกัดกระทรวงอุตสาหกรรมที่จัดตั้งขึ้นเพื่อกระตุ้นให้เกิดการลงทุนในประเทศ โดยมีนายกรัฐมนตรีเป็นประธาน และมีรัฐมนตรีเศรษฐกิจ ข้าราชการระดับสูง ตัวแทนจากองค์กรเอกชนชั้นนำ และนักวิชาการเป็นคณะกรรมการ ซึ่งผู้ศึกษาได้ปฏิบัติงานสหกิจในตำแหน่งของเจ้าหน้าที่สารสนเทศ มีหน้าที่ปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย ในที่นี้ยกตัวอย่างการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสัณกล่องบัตรเก็บเอกสารซึ่งเป็นเว็บไซต์ที่ใช้ช่วยเหลืองานของสำนักบริหารกลางกลุ่มบัตรส่งเสริมการทำป้ายสัณกล่องบัตรเก็บเอกสาร จะใช้ภาษา HTML , PHP , SQL ในการทำหน้าเว็บไซต์ และเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลของบริษัทต่างๆ ที่มาติดต่อกับสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ทั้งเก่าและใหม่ ซึ่งสามารถค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูล โดยการรับค่าคีย์เวิร์ดที่ต้องการจาก User เพื่อนำมาแสดงผลและพิมพ์เป็นป้ายสัณกล่องบัตรเก็บเอกสารได้ การพัฒนาระบบค้นหาและสร้างป้ายสัณกล่องบัตรเก็บเอกสารต้องใช้เครื่องมือหลายชนิดมีดังต่อไปนี้ EditPlus , AppServ , Adobe Dreamweaver , Navicat , Adobe Photoshop เป็นต้น

การทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสัณกล่องบัตรเก็บเอกสารนี้ เนื่องจากเว็บไซต์นี้ต้องเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลซึ่งมีข้อมูลจำนวนมาก ผู้ปฏิบัติจึงได้นำข้อมูลส่วนหนึ่งมาใช้ประกอบการสร้างเว็บไซต์ และส่งต่องานให้กับฝ่ายจัดการฐานข้อมูลเพื่อตรวจสอบเพื่อนำไปใช้กับฐานข้อมูลทั้งหมด และติดต่อกับสำนักบริหารกลาง กลุ่มบัตรส่งเสริมเพื่อนำไปใช้งาน ซึ่งการทำงานแบบเก่านั้นพนักงานต้องค้นหาข้อมูลของแต่ละบริษัทที่เข้ามาติดต่อกจากเอกสารหรือฐานข้อมูลด้วยตนเอง แต่การทำงานผ่านระบบค้นหาและสร้างป้ายสัณกล่องบัตรเก็บเอกสารพนักงานไม่ต้องค้นหาข้อมูลจากเอกสารหรือฐานข้อมูลด้วยตนเอง แต่จะใช้การพิมพ์คีย์เวิร์ด 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

Nuchanat 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. Many use the following EditPlus , 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

สำหรับรายงานวิชาสหกิจศึกษานี้ สำเร็จลงได้ด้วยดีและสมบูรณ์จากความร่วมมือและ สนับสนุนจากหลายฝ่าย ดังนั้นข้าพเจ้าขอลงนามขอบคุณไว้ ณ โอกาสนี้

1. บิดามารดา บุคคลในครอบครัวและมิตรสหายของข้าพเจ้า
2. บุคลากรภายในโครงการสหกิจทุกท่าน
3. อาจารย์ในสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศทุกท่าน
4. คุณวรพล สุขเกษม ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักสารสนเทศเพื่อการลงทุน
5. คุณกนกพร โชติपाल ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
6. คุณพิเชฐ เครือเนตร ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
7. คุณปิยะวรรณ ขยันมาก ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการลงทุนชำนาญการพิเศษ
8. คุณพิมลดา อุ่อ้น ตำแหน่ง จพ.ธุรการ
9. คุณปนัดดา ชวจุมพล ตำแหน่ง จพ.ธุรการ
10. คุณสุรเชษฐ สุวรรณไพบูลย์ ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
11. คุณพงศ์พัฒน์ ศรีทิพวงศ์ ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
12. คุณวราภรณ์ ไชยยะ ตำแหน่ง พนักงานส่งเสริมการลงทุน
13. คุณธนิก เปี่ยมญาติ ตำแหน่ง พนักงานส่งเสริมการลงทุน
14. คุณสมพงษ์ กำแหงริฐ ตำแหน่ง พนักงานส่งเสริมการลงทุน

และบุคคลท่านอื่นๆ ที่ไม่ได้กล่าวนามทุกท่านที่ได้ให้คำแนะนำช่วยเหลือในการจัดทำรายงาน ข้าพเจ้าใคร่ขอขอบพระคุณผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่าน ที่มีส่วนร่วมในการให้ข้อมูล เป็นที่ปรึกษา ในการทำรายงานฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์ ตลอดจนให้การดูแลและให้ความเข้าใจเกี่ยวกับชีวิตของ การทำงานจริง ข้าพเจ้าขอขอบคุณ ไว้ ณ ที่นี้

นาย.....

ผู้จัดทำรายงาน

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

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
กิตติกรรมประกาศ	ง
สารบัญ	จ
รายการตาราง	ช
รายการรูปภาพประกอบ	ซ
บทที่	
1. บทนำ	1
1.1 ชื่อและที่ตั้งของสถานประกอบการ	1
1.2 ลักษณะธุรกิจของสถานประกอบการ หรือการให้บริการหลักขององค์กร	2
1.3 รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารองค์กร	3
1.4 ตำแหน่งและหน้าที่งานที่นักศึกษาได้รับมอบหมาย	13
1.5 พนักงานที่ปรึกษา และตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา	13
1.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน	13
1.7 วัตถุประสงค์หรือจุดมุ่งหมายของการปฏิบัติงานหรือโครงการที่ได้รับมอบหมายให้ ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	14
1.8 ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการปฏิบัติงานหรือโครงการที่ได้รับมอบหมาย	14
1.9 นิยามศัพท์	14
2. ทฤษฎีและเทคโนโลยีที่ใช้ในการปฏิบัติงาน	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 ขั้นตอนในการดำเนินงานและการแบ่งหน้าที่ในการทำงาน	22
3.2.2 E-R Diagram	23
3.2.3 Data Dictionary	24
3.3 ขั้นตอนการดำเนินงานที่นักศึกษาปฏิบัติงานหรือโครงการ	25
4. สรุปผลการดำเนินงาน การวิเคราะห์และสรุปผลต่างๆ	41
4.1 สรุปการดำเนินงานและผลการวิเคราะห์ข้อมูล	41
4.2 วิเคราะห์และวิจารณ์ข้อมูลโดยเปรียบเทียบผลที่ได้รับกับวัตถุประสงค์ และ จุดมุ่งหมายในการปฏิบัติงานหรือการจัดทำโครงการ	42
4.3 ข้อเสนอแนะ	42
บรรณานุกรม	43
ภาคผนวก	44
ก. ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมต่างๆในการทำเว็บไซต์สั่นกลองบัตร์	45
ข. ลักษณะรูปแบบเว็บไซต์สั่นกลองบัตร์	66
ค. Source Code	69
ประวัติผู้ศึกษา	84

รายการตาราง

หน้า

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 :	แผนการดำเนินการจัดทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร	20
ตารางที่ 3.2 :	Flow Chart ระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร	21
ตารางที่ 3.3 :	E-R Diagram ระบบสร้างป้ายสันกล่องบัตรผ่านเว็บไซต์	23
ตารางที่ 3.4 :	ตารางแสดงความสัมพันธ์โดยใช้โปรแกรม Microsoft Access สร้างขึ้น	23
ตารางที่ 3.5 :	Data Dictionary ของ Table COMPANY	24
ตารางที่ 3.6 :	Data Dictionary ของ Table Statproj	24

[illegible]

รายการภาพ (ต่อ)

หน้า

ภาพที่ 3.25 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสั่นกลองบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)	35
ภาพที่ 3.26 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสั่นกลองบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)	36
ภาพที่ 3.27 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสั่นกลองบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)	36
ภาพที่ 3.28 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสั่นกลองบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)	37
ภาพที่ 3.29 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสั่นกลองบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)	37
ภาพที่ 3.30 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสั่นกลองบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)	38
ภาพที่ 3.31 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสั่นกลองบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)	38
ภาพที่ 3.32 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสั่นกลองบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)	39
ภาพที่ 3.33 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสั่นกลองบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)	39
ภาพที่ 3.34 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสั่นกลองบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)	40
ภาพที่ ก.1 : หน้าหลักเว็บไซต์ http://www.editplus.com	46
ภาพที่ ก.2 : แสดงวิธีการดาวน์โหลด	46
ภาพที่ ก.3 : แสดงวิธีการดาวน์โหลด (ต่อ)	47
ภาพที่ ก.4 : แสดงวิธีการดาวน์โหลด (ต่อ)	47
ภาพที่ ก.5 : แสดงวิธีการดาวน์โหลด (ต่อ)	47
ภาพที่ ก.6 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม EditPlus	48
ภาพที่ ก.7 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม 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 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3	51
ภาพที่ ก.15 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3 (ต่อ)	51
ภาพที่ ก.16 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3 (ต่อ)	52

รายการภาพ (ต่อ)

หน้า

ภาพที่ ก.17 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3 (ต่อ)	52
ภาพที่ ก.18 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3 (ต่อ)	53
ภาพที่ ก.19 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม 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 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Navicat (ต่อ)	60
ภาพที่ ก.32 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Navicat (ต่อ)	60
ภาพที่ ก.33 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Navicat (ต่อ)	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)

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



บทที่ 1

บทนำ

1.1 ชื่อและที่ตั้งของสถานประกอบการ

สถานประกอบการ : สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน หรือ

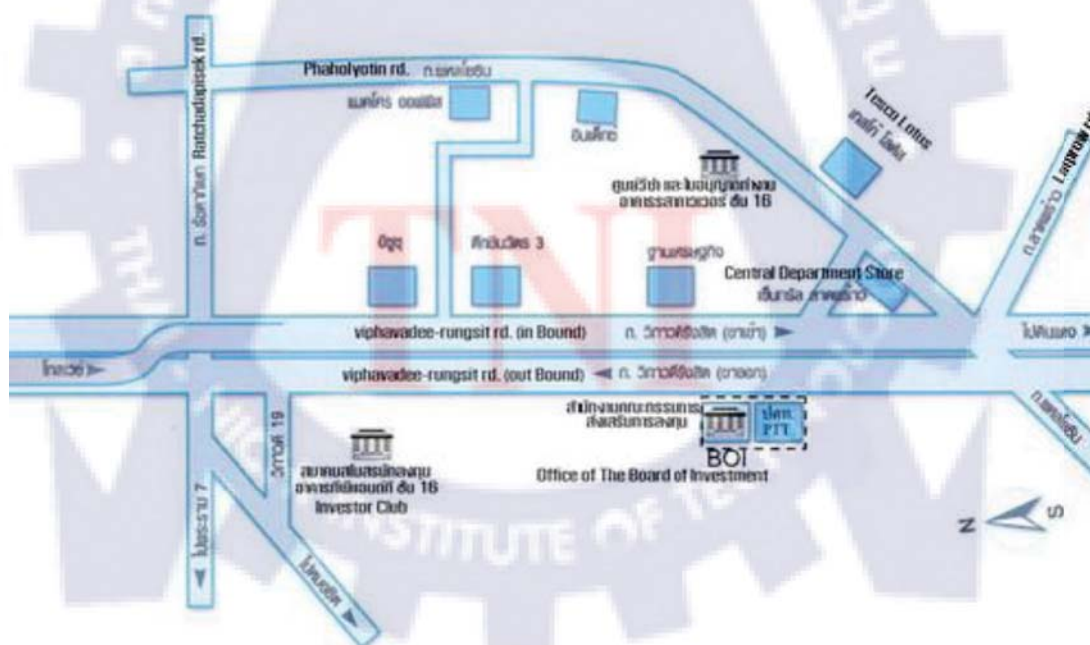
Office of The Board of Investment (BOI)

ที่ตั้ง : 555 ถนนวิภาวดี แขวงรังสิต เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทรศัพท์ : (662) 537-8111, 537-8155

โทรสาร : (662) 537-8177

แผนที่



ภาพที่ 1 : แผนที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

1.2 ลักษณะธุรกิจของสถานประกอบการ หรือการให้บริการหลักขององค์กร

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน หรือบีโอไอ เป็นหน่วยงานหลักของรัฐบาลที่กระตุ้นให้เกิดการลงทุนในประเทศไทย โดยให้สิทธิประโยชน์ต่างๆ และยังจัดกิจกรรมส่งเสริมการลงทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศเพื่อให้เกิดการลงทุนเพิ่มมากขึ้น

การส่งเสริมการลงทุนในประเทศไทยเริ่มต้นมานานกว่า 40 ปีแล้ว ปัจจุบัน บีโอไอ ปฏิบัติงานภายใต้พระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ.2520 แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2534 และพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน (ฉบับที่ 3) พ.ศ.2544 มีนายกรัฐมนตรีเป็นประธาน โดยมีรัฐมนตรีเศรษฐกิจ ข้าราชการระดับสูง ตัวแทนจากองค์กรเอกชนชั้นนำ และนักวิชาการเป็นคณะกรรมการ และที่ปรึกษาส่วนงานประจำทางด้านดูแลกิจกรรมส่งเสริมการลงทุนต่างๆ นั้นเป็นหน้าที่ของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนสังกัดกระทรวงอุตสาหกรรม

บีโอไอ ส่งเสริมโครงการที่

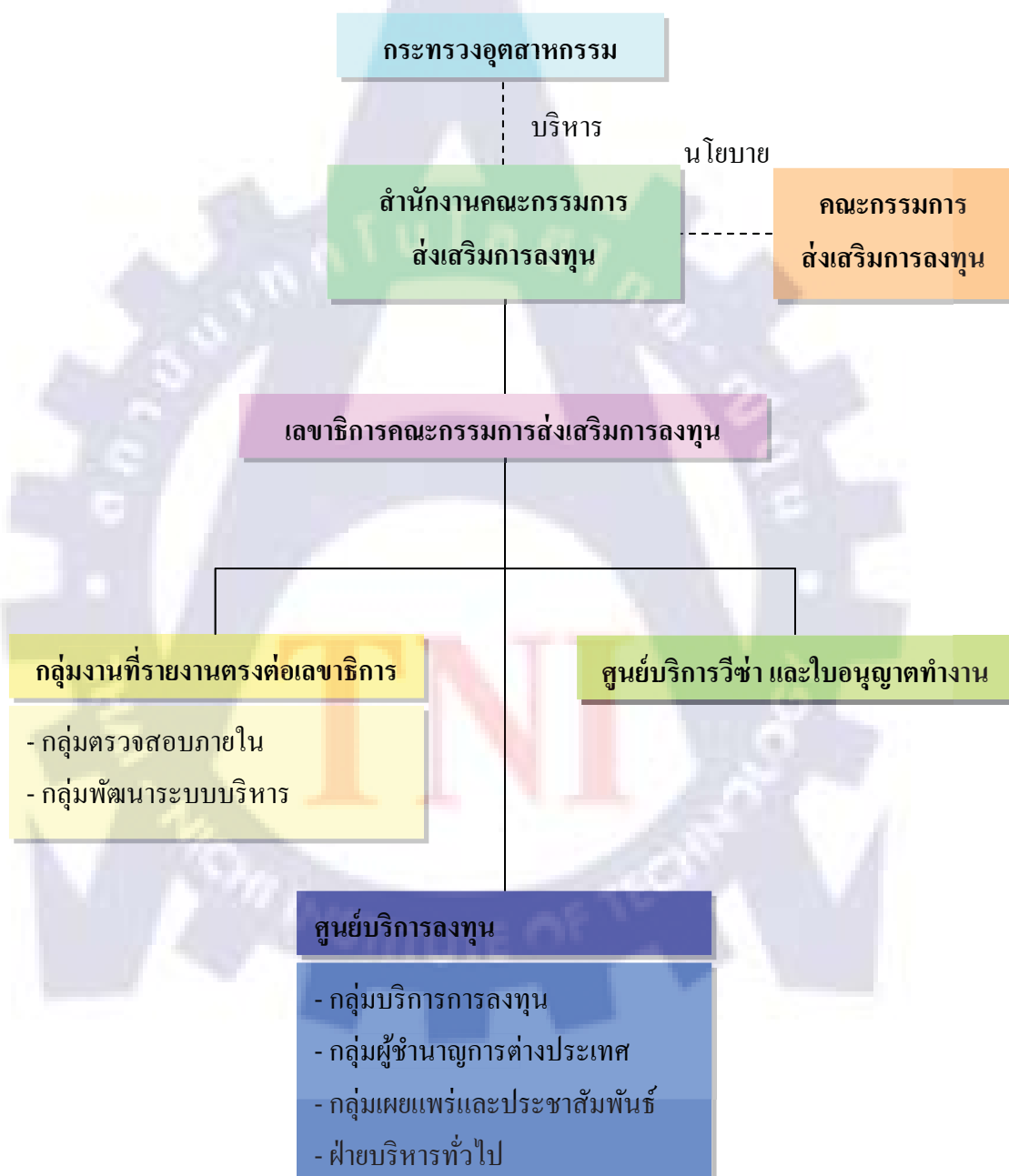
- สร้างเสริมประสิทธิภาพทางอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีแก่ประเทศไทย
- ใช้ทรัพยากรภายในประเทศ
- ก่อให้เกิดโอกาสการสร้างงาน
- พัฒนาอุตสาหกรรมพื้นฐานและอุตสาหกรรมสนับสนุน
- ทำรายได้เป็นเงินตราต่างประเทศ
- ก่อให้เกิดการพัฒนาทางเศรษฐกิจในส่วนภูมิภาค
- พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน
- อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ
- ลดปัญหาสิ่งแวดล้อม

บีโอไอ ให้สิทธิประโยชน์ต่างๆ ทั้งในด้านยกเว้น หรือลดหย่อนภาษีอากร และอื่นๆ เช่น การให้หลักประกันแก่โครงการลงทุนต่างๆ ที่มีคุณสมบัติตามเป้าหมายในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ นอกเหนือจากสิทธิประโยชน์ดังกล่าวแล้ว บีโอไอ ยังให้บริการอย่างครบครันเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจ แก่นักลงทุนและผู้สนใจนับตั้งแต่ให้คำแนะนำแก่นักลงทุนในขั้นตอนขอรับการส่งเสริม และขอใบอนุญาตต่างๆ การหาผู้ร่วมลงทุน ตลอดจนช่วยเหลือนักลงทุนไทยที่สนใจลงทุนในต่างประเทศ โดยสรุป บีโอไอ ให้การสนับสนุนแก่นักธุรกิจทั้งไทย และต่างประเทศ ที่กำลังวางแผนจะลงทุนหรือลงทุนอยู่แล้ว

1.3 รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารองค์กร

แผนผังองค์กร

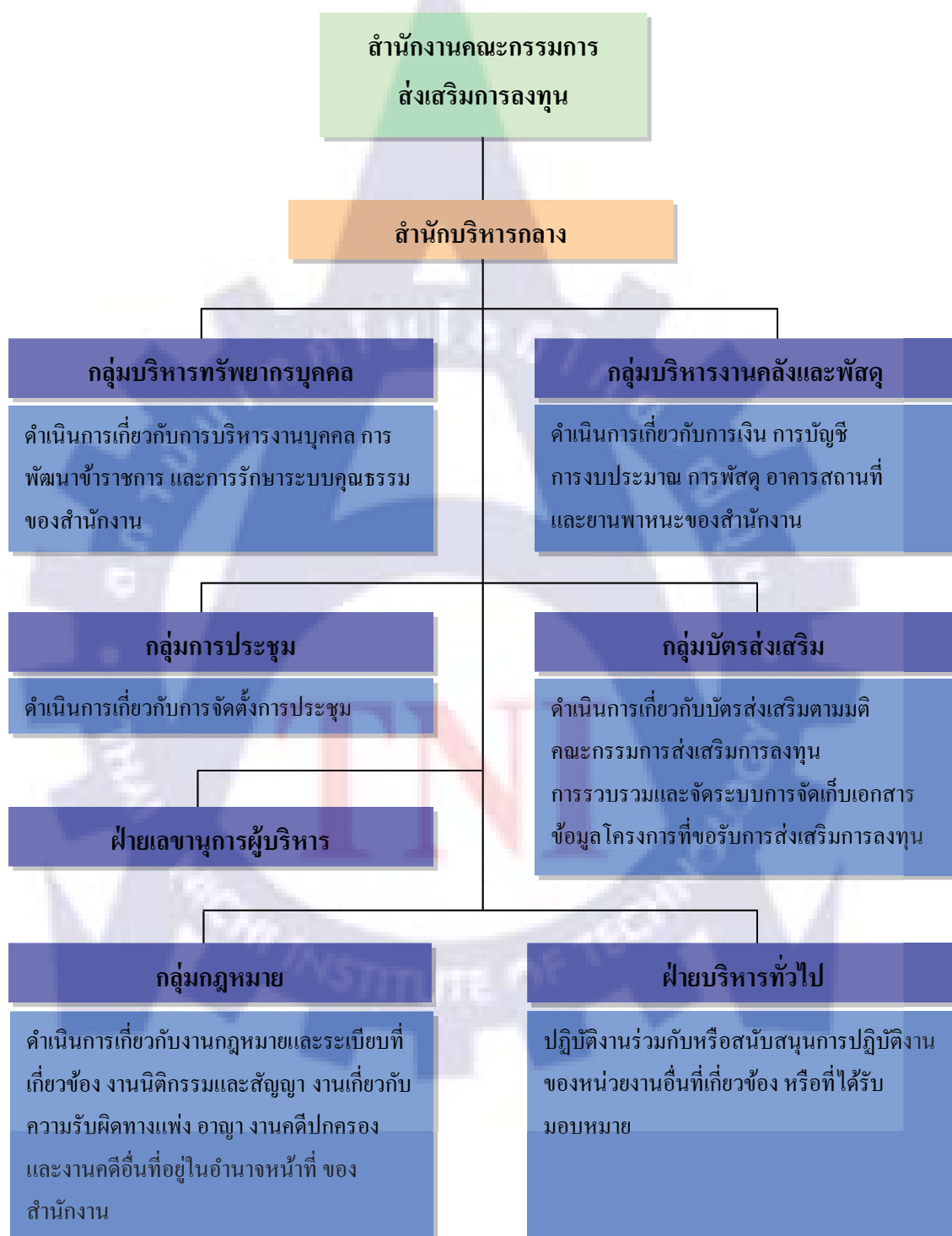
โครงสร้างการบริหารสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน



ตารางที่ 1.1 : โครงสร้างการบริหารงานสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

แผนผังองค์กร (ต่อ)

โครงสร้างการบริหารงานสำนักบริหารกลาง



ตารางที่ 1.2 : โครงสร้างการบริหารงานสำนักบริหารกลาง

แผนผังองค์กร (ต่อ)

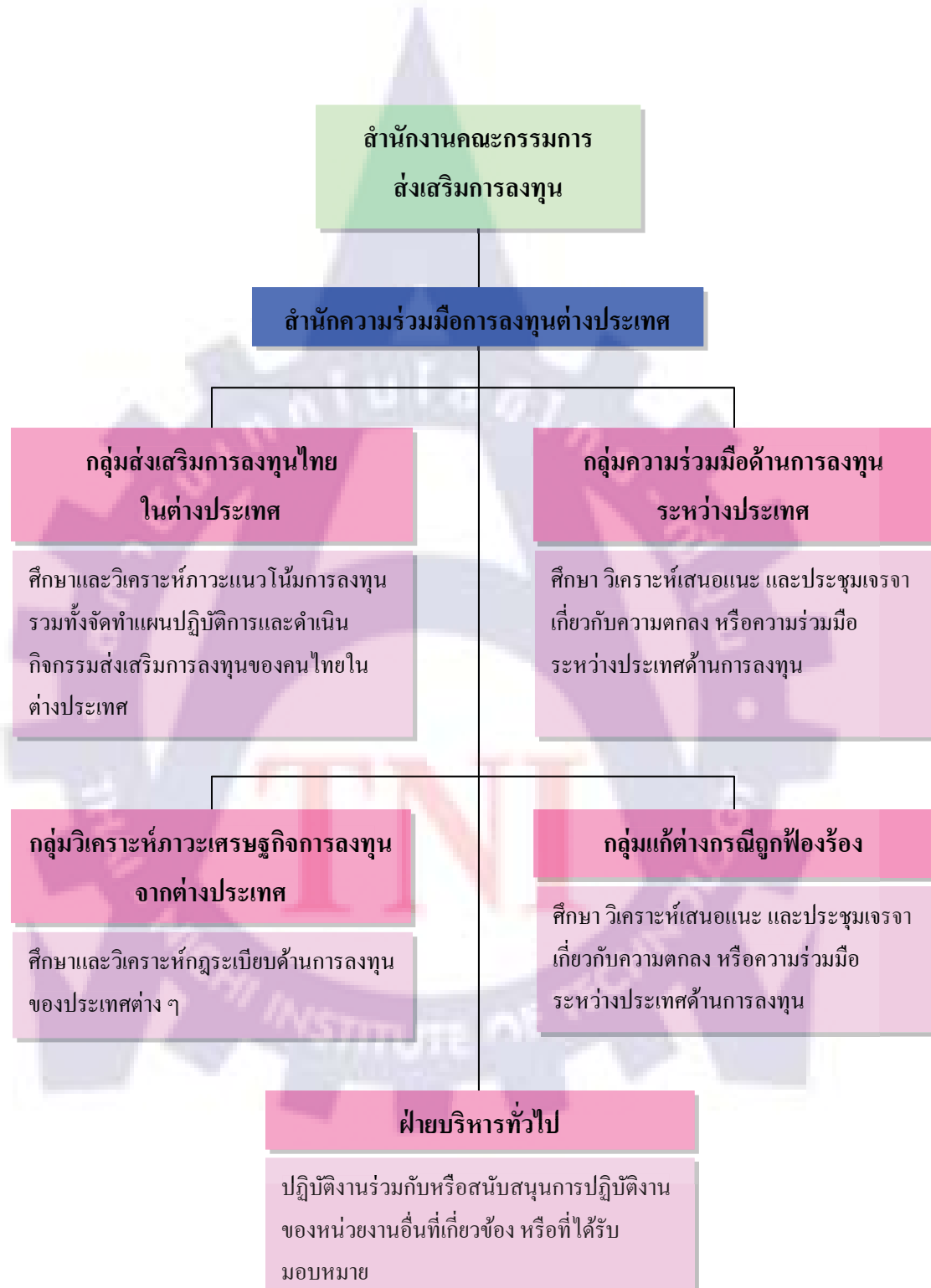
โครงสร้างการบริหารงานสำนักการตลาดเพื่อการลงทุน



ตารางที่ 1.3 : โครงสร้างการบริหารงานสำนักการตลาดเพื่อการลงทุน

แผนผังองค์กร (ต่อ)

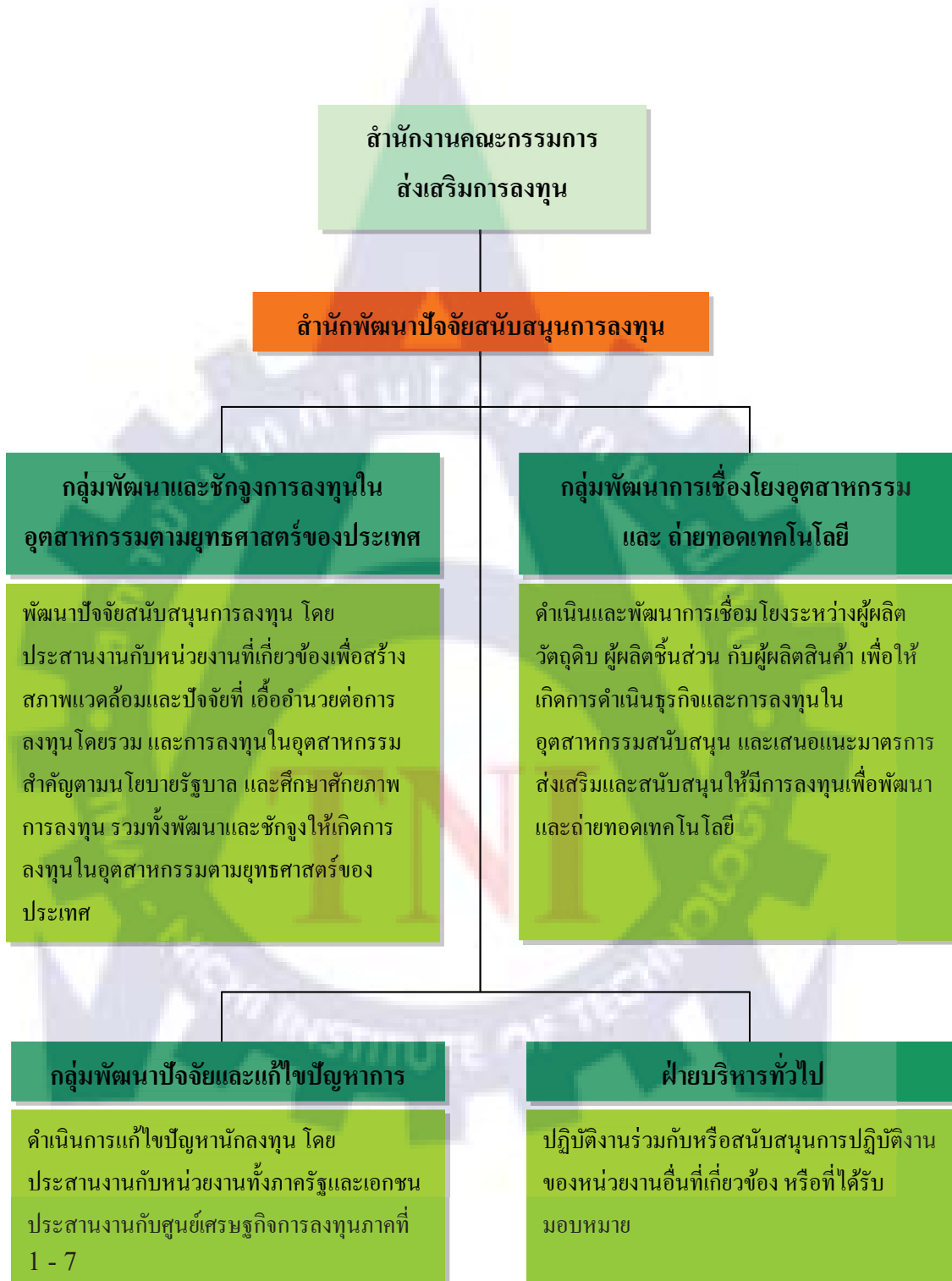
โครงสร้างการบริหารงานสำนักความร่วมมือการลงทุนต่างประเทศ



ตารางที่ 1.4 : โครงสร้างการบริหารงานสำนักความร่วมมือการลงทุนต่างประเทศ

แผนผังองค์กร (ต่อ)

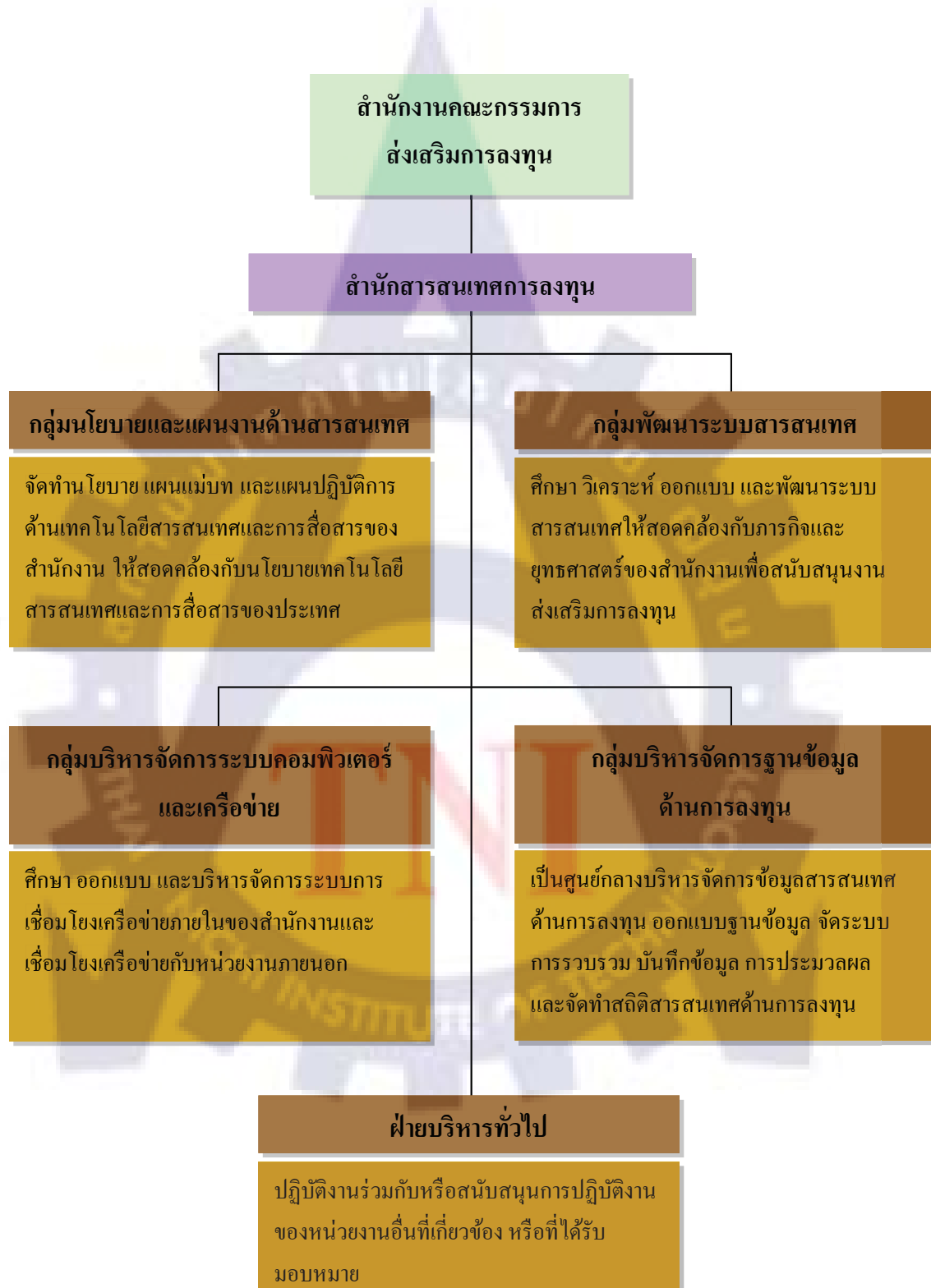
โครงสร้างการบริหารงานสำนักพัฒนาปัจจัยสนับสนุนการลงทุน



ตารางที่ 1.5 : โครงสร้างการบริหารงานสำนักพัฒนาปัจจัยสนับสนุนการลงทุน

แผนผังองค์กร (ต่อ)

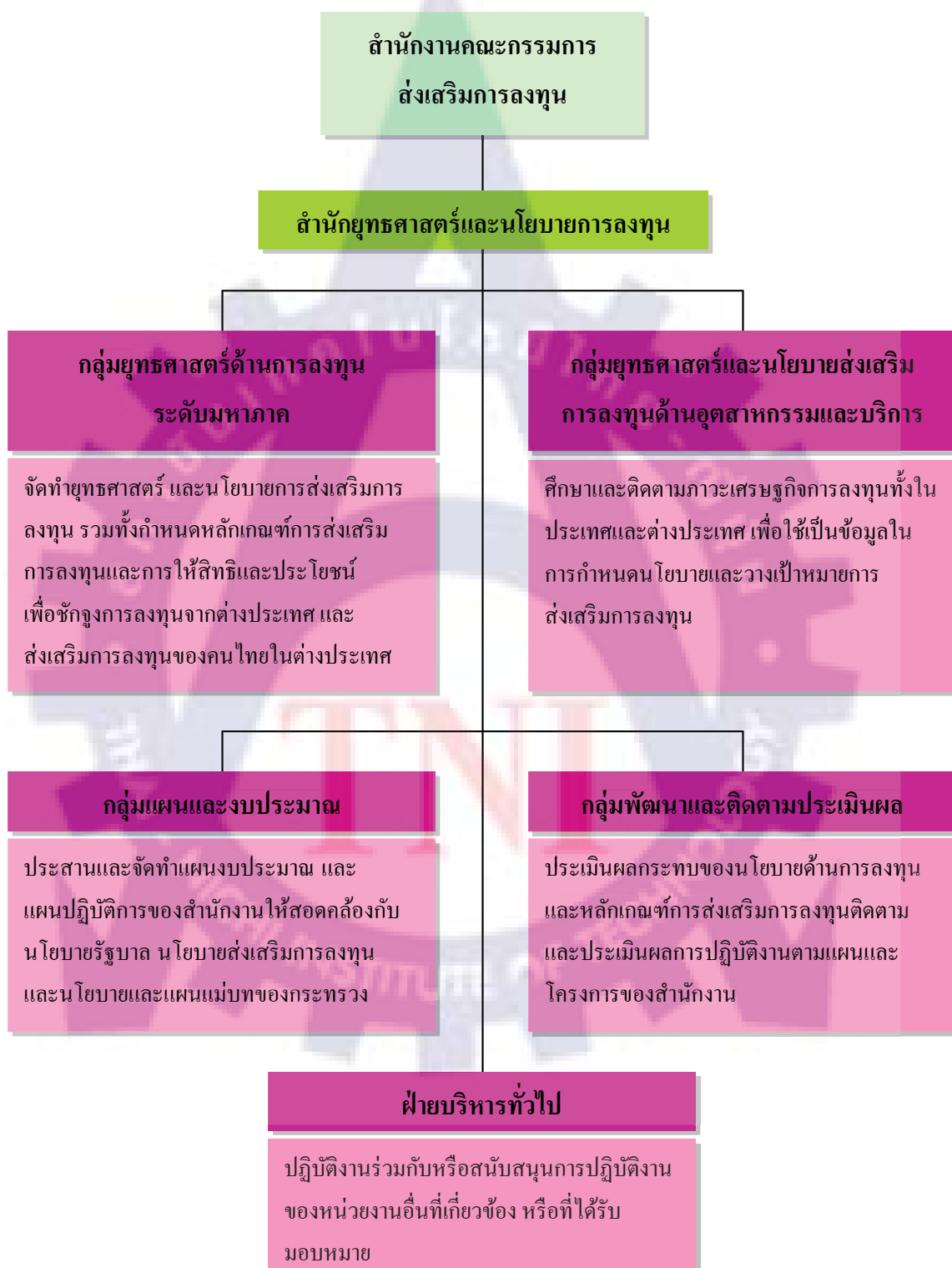
โครงสร้างการบริหารงานสำนักสารสนเทศการลงทุน



ตารางที่ 1.6 : โครงสร้างการบริหารงานสำนักสารสนเทศการลงทุน

แผนผังองค์กร (ต่อ)

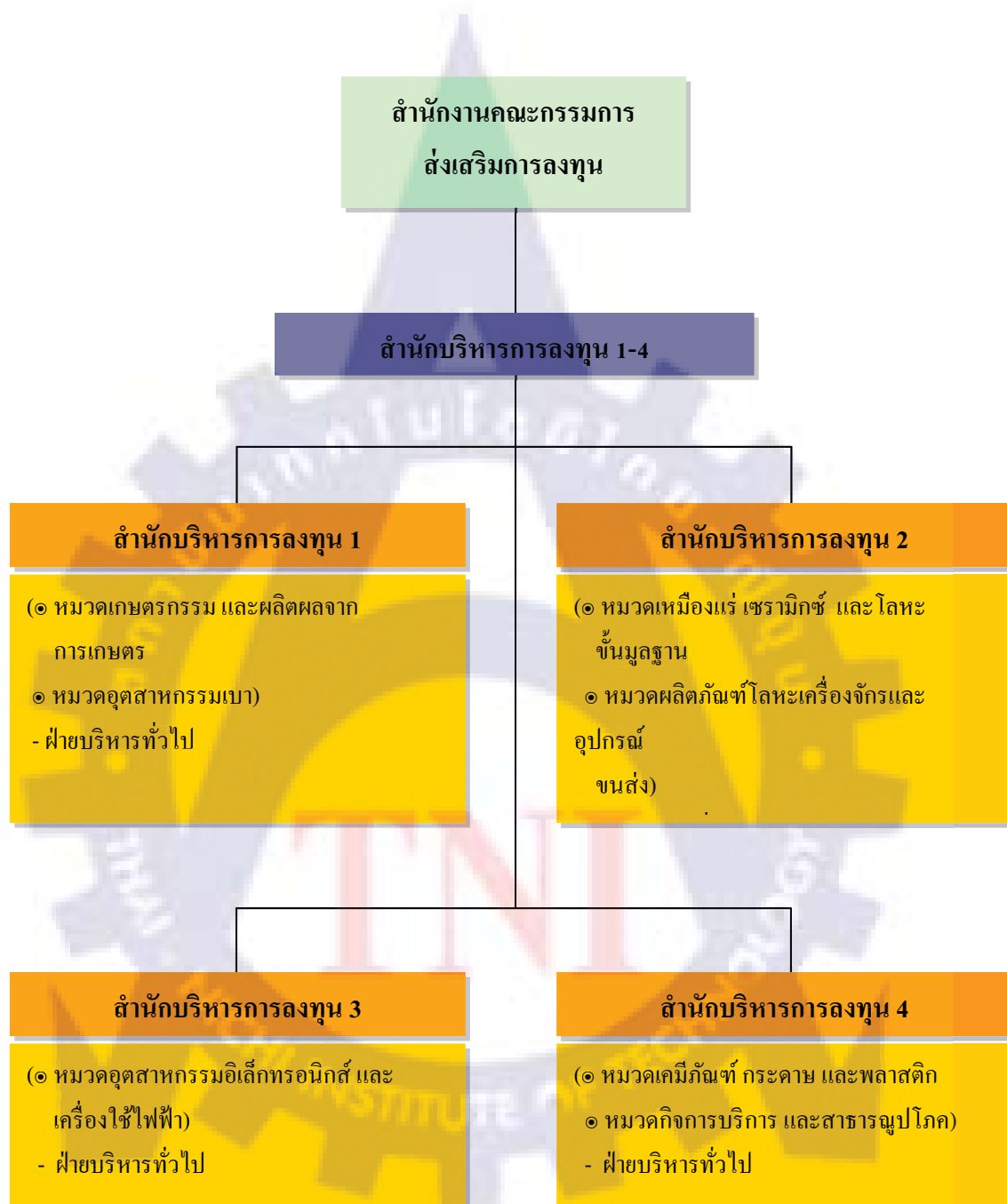
โครงสร้างการบริหารงานสำนักยุทธศาสตร์และนโยบายการลงทุน



ตารางที่ 1.7 : โครงสร้างการบริหารงานสำนักยุทธศาสตร์และนโยบายการลงทุน

แผนผังองค์กร (ต่อ)

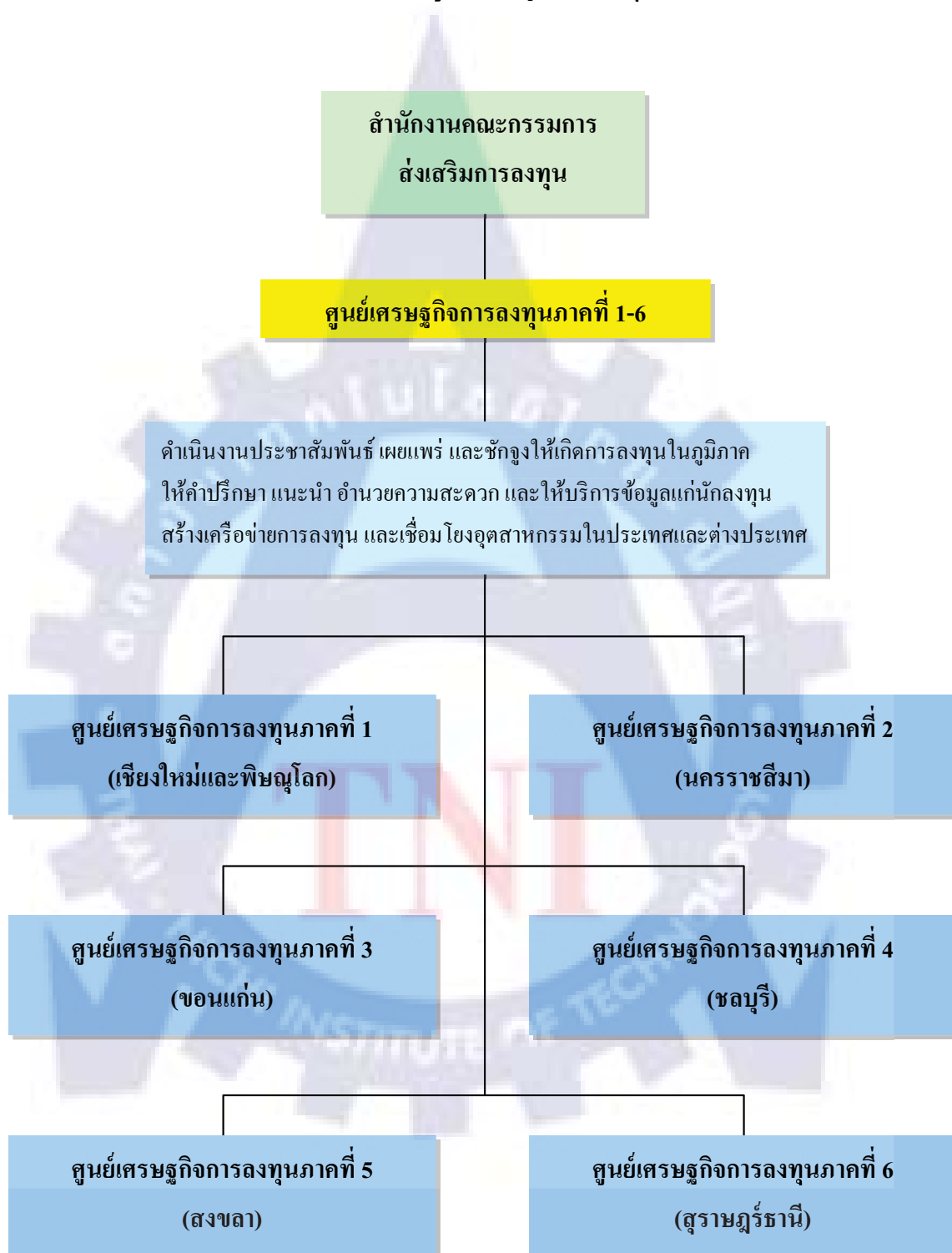
โครงสร้างการบริหารงานสำนักบริหารการลงทุน 1-4



ตารางที่ 1.8 : โครงสร้างการบริหารงานสำนักบริหารการลงทุน 1-4

แผนผังองค์กร (ต่อ)

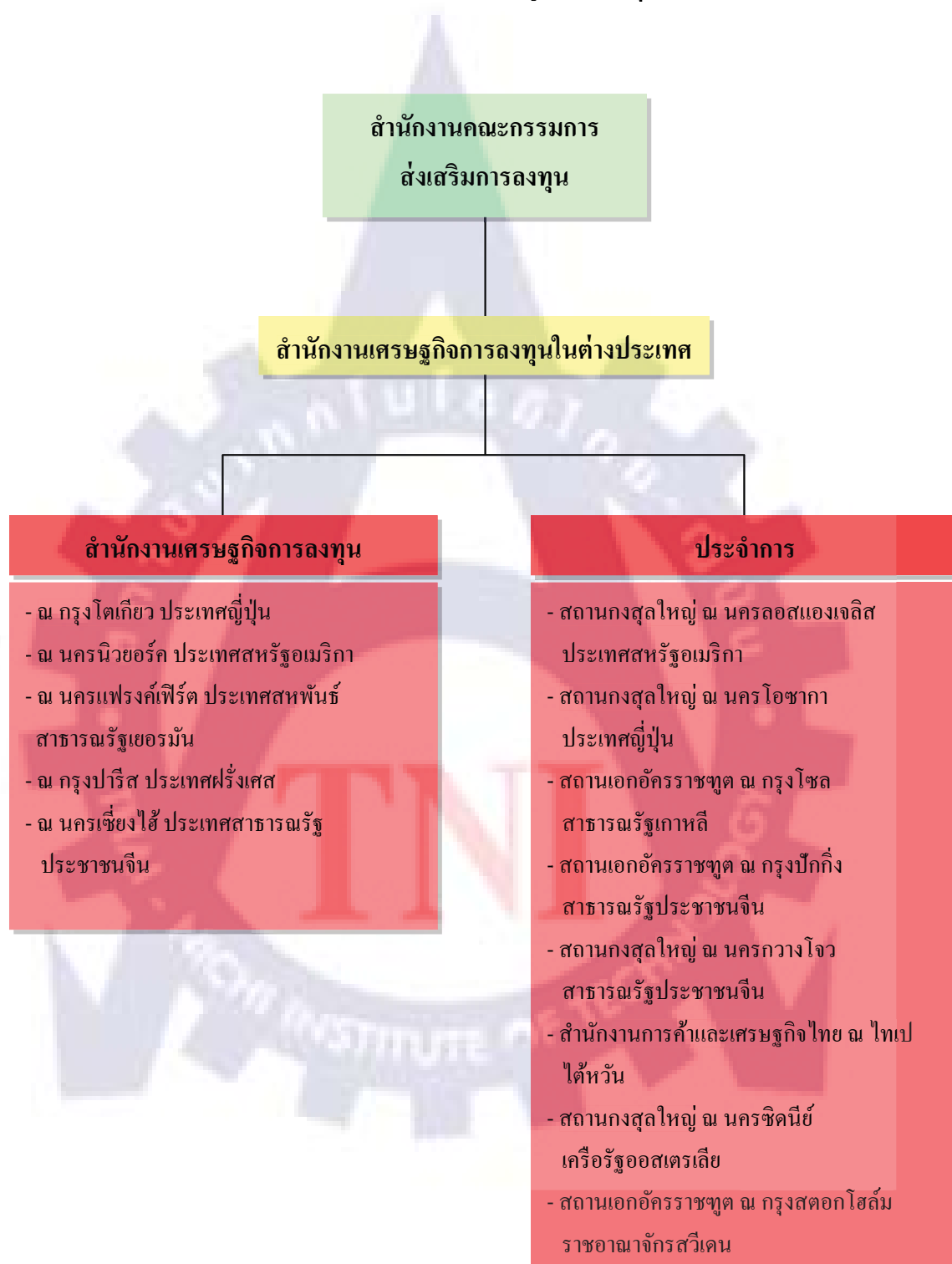
โครงสร้างการบริหารงานศูนย์เศรษฐกิจการลงทุนภาคที่ 1-6



ตารางที่ 1.9 : โครงสร้างการบริหารงานศูนย์เศรษฐกิจการลงทุนภาคที่ 1-6

แผนผังองค์กร (ต่อ)

โครงสร้างการบริหารงานสำนักงานเศรษฐกิจการลงทุนในต่างประเทศ



ตารางที่ 1.10 : โครงสร้างการบริหารงานสำนักงานเศรษฐกิจการลงทุนในต่างประเทศ

1.4 ตำแหน่งและหน้าที่งานที่นักศึกษาได้รับมอบหมาย

ตำแหน่งงาน : สารสนเทศ

หน้าที่ : ทำงานที่ได้รับมอบหมาย ได้แก่

- โปรแกรมกรอกข้อมูลรายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมสัมมนา
- ค้นหาข้อมูลรายชื่อ Website และ E-Mail ของบริษัทที่เข้ามาติดต่อกับสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
- ตรวจสอบราคา Hardware และ Software
- จัดทำ ตรวจสอบเช็คและแก้ไขเอกสาร การซ่อมอุปกรณ์สารสนเทศต่างๆ
- จัดทำระบบสร้างป้ายบัตรส่งเสริมการลงทุนผ่านเว็บไซต์
- เพิ่ม User เพื่อจำกัดสิทธิการเข้าใช้ Application ในเว็บไซต์
- จัดทำรายงานปัญหาและการแก้ไขปัญหาภายในองค์กร
- ค้นหารายชื่อตำบล อำเภอและรหัสไปรษณีย์

1.5 พนักงานที่ปรึกษา และตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา

นางสาวกนกพร โชติपाल ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

1.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน

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

1.7 วัตถุประสงค์หรือจุดมุ่งหมายของการปฏิบัติงานหรือโครงการที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

1. เพื่อเป็นการฝึกความพร้อมสำหรับการปฏิบัติงานในอนาคต
2. เพื่อฝึกให้มีความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมาย
3. เพื่อนำความรู้ที่ได้จากชั่วโมงเรียนมาประยุกต์ใช้ในการทำงาน
4. เพื่อฝึกทักษะในการทำงานร่วมกับผู้อื่น
5. เพื่อฝึกทักษะการแก้ไขปัญหา
6. เพื่อเรียนรู้สังคมของการทำงานในสภาพแวดล้อมจริง และปรับตัวให้เข้ากับบริษัทที่ทำงาน

1.8 ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการปฏิบัติงานหรือโครงการที่ได้รับมอบหมาย

1. ทบทวนสิ่งที่ได้เคยเรียนมาในชั่วโมงเรียน
2. ศึกษาหาความรู้เพิ่มด้วยตนเอง
3. เทคนิคใหม่ๆมาใช้ในการทำงาน
4. เพื่อช่วยลดเวลาการทำงาน
5. เพื่อให้การทำงานเป็นไปอย่างถูกต้อง แม่นยำ
6. ได้รับประสบการณ์การทำงานจริง

1.9 นิยามศัพท์

1. กลุ่มบัตรส่งเสริม เป็นกลุ่มย่อยของสำนักบริหารกลาง ดำเนินการเกี่ยวกับการออกเอกสารบัตรส่งเสริมการลงทุน รวบรวมและจัดระบบการจัดเก็บเอกสารข้อมูลโครงการที่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน

2. HTML ย่อมาจากคำว่า Hyper Text Markup Language เป็นภาษาที่ใช้ในการแสดงผลของเอกสารบน website หรือที่เราเรียกกันว่าเว็บเพจ เป็นภาษาที่พัฒนาโดย World Wide Web Consortium หรือ (W3C) HTML เป็นภาษาที่สำคัญมากกับเทคโนโลยีบนเว็บไซต์ ไม่ว่าจะเขียนโปรแกรมบนเว็บไซต์ด้วยภาษาใดๆ เช่น PHP, ASP, Perl เป็นต้น อาจกล่าวได้ว่า HTML มีความจำเป็นในการแสดงผลข้อมูลออกมายัง Web Browser หรือมองว่า HTML คือ Output ในการแสดงผลหน้าจอภาพของ Web Browser

3. PHP ย่อมาจากคำว่า PHP Hypertext Preprocessor หรือชื่อเดิม Personal Home Page หมายถึง ภาษาคอมพิวเตอร์ในลักษณะเซิร์ฟเวอร์-ไซด์ สคริปต์ โดยลักษณะที่อยู่ในลักษณะ Open Source ภาษา PHP ใช้สำหรับจัดทำเว็บไซต์ และแสดงผลออกมาในรูปแบบ HTML โดยมีรากฐานโครงสร้างคำสั่งมาจากภาษาซี ภาษาจาวา และ ภาษาเพิร์ล ซึ่ง ภาษา PHP นั้นง่ายต่อการเรียนรู้ ซึ่งเป้าหมายหลักของภาษานี้ คือให้นักพัฒนาเว็บไซต์สามารถเขียน เว็บเพจ ที่มีความตอบโต้ได้อย่างรวดเร็ว และยังสามารถทำงานร่วมกับฐานข้อมูลได้หลายชนิด เช่น Oracle , MySQL เป็นต้น และยังสามารถรองรับการสื่อสารกับการบริการใน Protocol ต่างๆ เช่น LDAP , IMAP , SNMP , NNTP, POP3 , HTTP , COM (บนวินโดวส์)

4. ฐานข้อมูล (Database) หมายถึง การจัดเก็บข้อมูลที่มีความสัมพันธ์กันมาเก็บไว้ด้วยกันเพื่อลดความซ้ำซ้อน ของข้อมูล อาจจะเปรียบเทียบเป็นคลังของข้อมูล โดยข้อมูลจะถูกเก็บรวมอย่างมีรูปแบบและเป็นระเบียบ ทำให้เกิดความสะดวกและง่ายในการที่จะนำเอาข้อมูลเหล่านั้นไปทำการประมวลผล และจัดการกับข้อมูล เช่น การเพิ่มข้อมูล การสร้างรายงานเกี่ยวกับข้อมูล และการแสดงผลข้อมูล เป็นต้น นอกจากนี้ยังคำนึงถึงการใช้ข้อมูลร่วมกันระหว่างงานหลาย ๆ งานเพื่อประโยชน์ในการที่เราจะเรียกใช้ข้อมูลนั้นๆ การเก็บหรือการนำออกมาใช้จะต้องกระทำผ่านทางระบบการจัดการฐานข้อมูล (Database Management System หรือ DBMS) และใช้ภาษา SQL ในการติดต่อกับฐานข้อมูล

5. SQL ย่อมาจากคำว่า Structured Query Language หมายถึง ภาษาสอบถามข้อมูล หรือภาษาจัดการข้อมูลอย่างมีโครงสร้าง มีการพัฒนาภาษาคอมพิวเตอร์ และโปรแกรมฐานข้อมูลที่รองรับมากมาย 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) ซึ่งได้กำหนดขึ้นเพื่อเป็นภาษามาตรฐานในการเข้าถึงระบบฐานข้อมูล

6. Webbrowser เป็นโปรแกรมที่นำเอกสารที่อยู่ในรูปแบบ HTML มาแสดงผลเป็นเว็บเพจให้ผู้ใช้ได้ดู ตัวอย่างของโปรแกรมประเภทนี้ได้แก่ Opera , Firefox , Microsoft Internet Explorer เป็นต้น

7. Unicode คือมาตรฐานอุตสาหกรรมที่ช่วยให้คอมพิวเตอร์แสดงผล และจัดการข้อความตัวอักษรที่ใช้ในระบบการเขียนของภาษาส่วนใหญ่ในโลกได้อย่างสอดคล้องกัน Unicode ประกอบด้วยรายการอักขระที่แสดงผลได้มากกว่า 100,000 ตัว พัฒนาต่อยอดมาจากมาตรฐานชุดอักขระสากล (Universal Character Set: UCS)

บทที่ 2 ทฤษฎีและเทคโนโลยีที่ใช้ปฏิบัติงาน

2.1 เครื่องมือในการพัฒนาเว็บไซต์

2.1.1 เครื่องมือประเภท Text Editor

เครื่องมือประเภทนี้ผู้สร้างเว็บเพจจะต้องรู้ไวยากรณ์ของภาษาที่จะนำมาพัฒนา เครื่องมือที่เลือกนำมาใช้ในประเภทนี้ คือ EditPlus เป็นเครื่องมือที่รันบน Windows เท่านั้น โปรแกรม EditPlus มีความสามารถในการสร้างไฟล์หรือเขียนภาษา HTML ได้ และ EditPlus เป็นโปรแกรมที่สามารถใช้งานได้ง่าย และสามารถใช้งานไฟล์ได้หลากหลายสกุล ตัวอย่างเช่น HTML , PHP , JAVA , CSS , C/C++ , JavaScript , VB Script เป็นต้น เน้นการทำงานโดยเชื่อมต่อกับ Web Browser เพราะภาษาที่กล่าวมาสามารถทำงานกับ Web Browser ได้ทั้งหมด และโปรแกรมนั้นใช้ทรัพยากรในการทำงานของเครื่องน้อยมากอีกด้วย

2.1.2 เครื่องมือช่วยสร้างเว็บแบบสำเร็จรูป (Web Builder)

เครื่องมือประเภทนี้ผู้สร้างเว็บไม่จำเป็นต้องรู้ Tag ในภาษา HTML ก็สามารถพัฒนาเว็บเพจเป็นของตัวเองได้ ด้วยเวลาอันรวดเร็ว ใช้งานง่าย เครื่องมือที่เลือกนำมาใช้ในประเภทนี้ คือ Adobe Dreamweaver CS3 เป็นโปรแกรมช่วยสร้างเว็บไซต์ที่ดีที่สุดโปรแกรมหนึ่ง และได้รับความนิยมเป็นลำดับต้นๆในปัจจุบัน เนื่องจากมีประสิทธิภาพในการทำงานสูง และมีหน้าต่างการทำงานที่ทำความเข้าใจได้ง่าย ประกอบกับมีหน้าต่าง Design View ที่สามารถเห็นผลการออกแบบของเว็บไซต์ได้เลยจึงเป็นที่นิยมในผู้ออกแบบเว็บไซต์ระดับมือสมัครเล่นจนถึงมืออาชีพ ผู้ออกแบบสามารถออกแบบหน้าเว็บไซต์ได้อย่างสะดวกสบายโดยอาศัยเครื่องมือต่างๆ ในส่วนของ Design View ทำให้ผู้ใช้ออกแบบหน้าเว็บไซต์ได้โดยไม่ต้องมีความรู้เกี่ยวกับภาษา HTML และผู้ออกแบบยังสามารถแก้ไขหรือเขียนโค้ด HTML ได้ด้วยตนเองในส่วนของ Code View หรือสามารถทำงานในส่วนของ Design View และ Code View พร้อมกันได้เพื่อดูผลงานการเปลี่ยนแปลงได้ทันที นอกเหนือจากนี้ ยังมีระบบ Template ที่ให้ผู้ออกแบบสามารถใช้โครงสร้างของหน้าเว็บไซต์เพียงแบบเดียวกับเนื้อหาในทุกๆ หน้าเว็บไซต์ได้ซึ่งจะช่วยเพิ่มความสะดวกทั้งในขั้นตอนของการพัฒนาและแก้ไขปรับปรุงอย่างมาก โปรแกรมนี้ยังมีเครื่องมือที่มีประโยชน์ต่อการใช้งานอีกด้วย เช่น JavaScript Debugger ที่จะช่วยในการสร้างและแก้ไขสคริปต์ได้สะดวกยิ่งขึ้น

ความสามารถของโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3

1. หน้าจอการทำงานของ Adobe Dreamweaver จะปรากฏผลแบบเดียวกันกับเว็บเพจ ซึ่งช่วยให้การสร้างและการแก้ไขเว็บเพจนั้นทำได้ง่าย โดยไม่ต้องมีความรู้ด้านภาษา HTML เลย
2. มีเครื่องมือในการสร้างเว็บเพจที่สามารถทำความเข้าใจได้ง่าย ซึ่งช่วยอำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้งานได้เป็นอย่างมาก
3. สนับสนุนภาษาสคริปต์ต่างๆ เช่น Java Script , ASP , PHP , CGI , VBScript เป็นต้น
4. มีเครื่องมือที่ช่วยในการ Upload หน้าเว็บเพจที่สร้างไปที่ Server เพื่อทำการเผยแพร่เว็บเพจที่สร้างบน Internet
5. รองรับการใช้มัลติมีเดียต่างๆ เช่น เสียง กราฟิก แฟลช และภาพเคลื่อนไหว ที่สร้างโดยโปรแกรม Flash , Shockwave , Firework เป็นต้น
6. มีความสามารถทำการติดต่อกับฐานข้อมูล เพื่อเชื่อมต่อกับเว็บไซต์

2.2 เครื่องมือในการจำลอง Server บนเครื่องคอมพิวเตอร์

AppServ

ชุดโปรแกรมในลักษณะของ WAMP ในการสร้างเว็บเซิร์ฟเวอร์สำเร็จรูปบนระบบปฏิบัติการ ไมโครซอฟท์ วินโดวส์ เป็นการรวบรวมโปรแกรม Open Source Software จำนวน 4 ตัวในการสร้างเว็บเซิร์ฟเวอร์มารวมกัน ได้แก่ Apache HTTP Server, PHP, MySQL, และ phpMyAdmin สามารถทดสอบการทำงานของ Web Server โดยการเปิดเว็บเบราว์เซอร์ แล้วพิมพ์ URL ใส่ช่อง Address ดังนี้ <http://localhost> 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 ให้ทำการเก็บไว้ในไดเรกทอรี www ตามที่ได้เลือก Path ไว้ เช่น เลือก Path ตอนติดตั้งโปรแกรมไว้ที่ C:\Appserv ก็เก็บไฟล์เว็บไว้ใน C:\Appserv\www

เนื่องจาก AppServ สามารถใช้ IP หรือชื่อเรียก localhost ได้แค่ค่าเดียว หากต้องการสร้างเว็บหลายๆ เว็บ เพื่อไม่ให้เกิดความสับสนและง่ายต่อการจัดการ ควรสร้างไดเรกทอรีเพิ่มใน www ตามชื่องานหรือชื่อเว็บในการทำงาน

ความสามารถของโปรแกรม AppServ

1. สามารถนำไปเป็น Web Server หรือ Database Server ได้ทันที
2. สามารถ Run PHP ผ่านโปรแกรมได้

2.3 โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล

Navicat

เป็น โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล 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 หรือไฟล์ที่นิยมทำในรูปแบบของฐานข้อมูลไปยังฐานข้อมูล MySQL
5. สนับสนุน Unicode

2.4 เครื่องมือในการสร้างและตกแต่งภาพกราฟฟิกสำหรับเว็บ

Adobe Photoshop CS3

โปรแกรม Adobe Photoshop CS3 เป็นโปรแกรมใช้ในการสร้างภาพ และตกแต่งภาพ ซึ่งเป็นโปรแกรมที่ได้รับความนิยมมากในปัจจุบัน เนื่องจากเป็นโปรแกรมที่ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และผลงานที่ได้เหมาะที่จะใช้กับงานสิ่งพิมพ์ นิตยสาร และงานมัลติมีเดีย



ภาพที่ 2.2 : โปรแกรม Adobe Photoshop CS3

ความสามารถของโปรแกรม Adobe Photoshop CS3

1. การทำงานเป็นเลเยอร์ (Layer) เหมือนการวางแผ่นใสซ้อนๆ กัน
2. การทำงานเป็นแบบ Interface Enhancement คือ ใช้ไอคอนและปุ่มคำสั่งต่างๆ ในการทำงาน
3. Action เป็นการบันทึกขั้นตอนการทำงานเก็บไว้บนกลุ่มเดียวกัน
4. Ruler & Guide & Grid เส้นจางๆ ที่ลากผ่านรูป ช่วยจัดวางตำแหน่งต่างๆ ของภาพ
5. Gradient Feature สามารถสร้างรูปแบบการไล่โทนสีได้ด้วยตนเอง
6. Adjustment Layer เป็นเลเยอร์ชั่วคราวสำหรับกำหนดพื้นที่และรูปแบบการปรับแต่ง
7. Transformation Feature สามารถเปลี่ยนรูปทรงของภาพ หมุน หรือขยายภาพให้มีมิติ
8. Modified Image Size Command สามารถกำหนดขนาดไฟล์ภาพ ความละเอียด ความกว้าง และความยาวของภาพได้พร้อมๆ 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

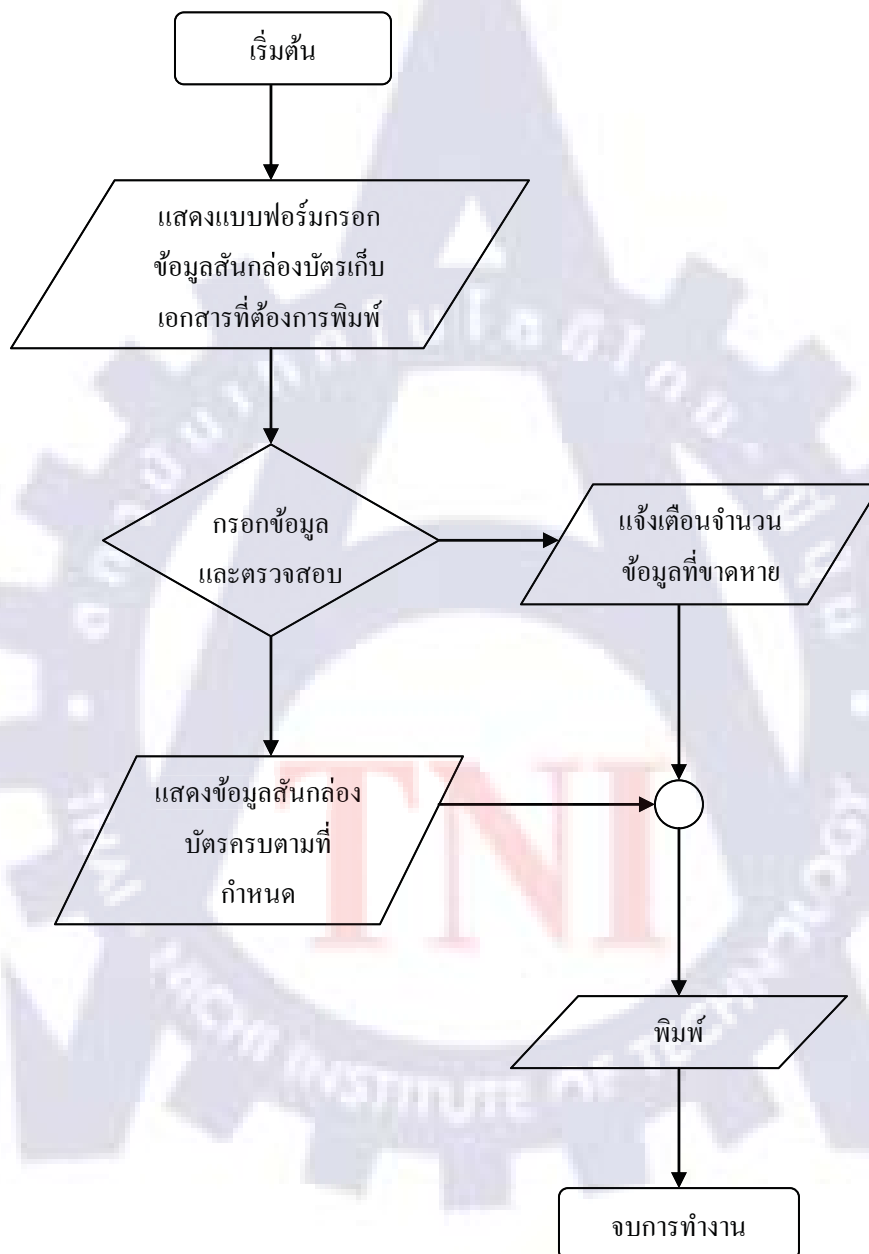
3.1 แผนการปฏิบัติงาน

กิจกรรม	ระยะเวลา															
	2553															
	มิถุนายน				กรกฎาคม				สิงหาคม				กันยายน			
ปรึกษากับพี่ที่ปรึกษาหลัก																
วิเคราะห์งานที่ได้รับมอบหมาย																
ออกแบบเว็บไซต์																
ดำเนินการทำเว็บไซต์																
ทดลองและปรับปรุงเว็บไซต์																
พัฒนาเว็บไซต์																
สรุปผลการดำเนินงาน																

ตารางที่ 3.1 : แผนการดำเนินการจัดทำระบบค้นหาและสร้างป้ายส้นกล่องบัตรเก็บเอกสาร

3.2 รายละเอียดงานที่ปฏิบัติในงานสหกิจศึกษา

Flow Chart



ตารางที่ 3.2 : Flow Chart ระบบค้นหาและสร้างป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร

ขั้นตอนในการดำเนินงานและการแบ่งหน้าที่ในการทำงาน

1. ผณินทร บุญชูศรี: เริ่มต้น

เป็นขั้นตอนการเตรียมการก่อนที่จะเริ่มทำระบบ โดยการนำเอาฐานข้อมูลจากฐานข้อมูลที่เตรียมมาลงในเซิร์ฟเวอร์จำลองของ AppServ และกำหนดค่าภายใน เพื่อที่จะสามารถค้นหาข้อมูลที่ต้องการและนำออกมาพิมพ์ปายสำหรับติดสั่นกลองจัดเก็บเอกสาร

2. จินณัฏ กำเนิดศิริ: แสดงแบบฟอร์มกรอกข้อมูลสั่นกลองบัตรที่ต้องการจะพิมพ์

เป็นขั้นตอนที่จะต้องทำการเขียนโค้ดและเงื่อนไขต่างๆ เพื่อแสดงแบบฟอร์มให้ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลเพื่อค้นหาข้อมูลของสั่นกลองบัตรเก็บเอกสารที่ต้องการจะพิมพ์

3. ผณินทร บุญชูศรี : กรอกข้อมูลและตรวจสอบ

เป็นขั้นตอนที่ต้องทำการทดสอบหลังจากที่มีการเขียนโค้ดและสร้างแบบฟอร์มเสร็จแล้วเพื่อที่จะตรวจสอบว่าข้อมูลครบถ้วนถูกต้องหรือไม่หรือ มีการเกิด Bug หรือ Error หรือไม่ และทำการพัฒนาและปรับปรุงแก้ไข

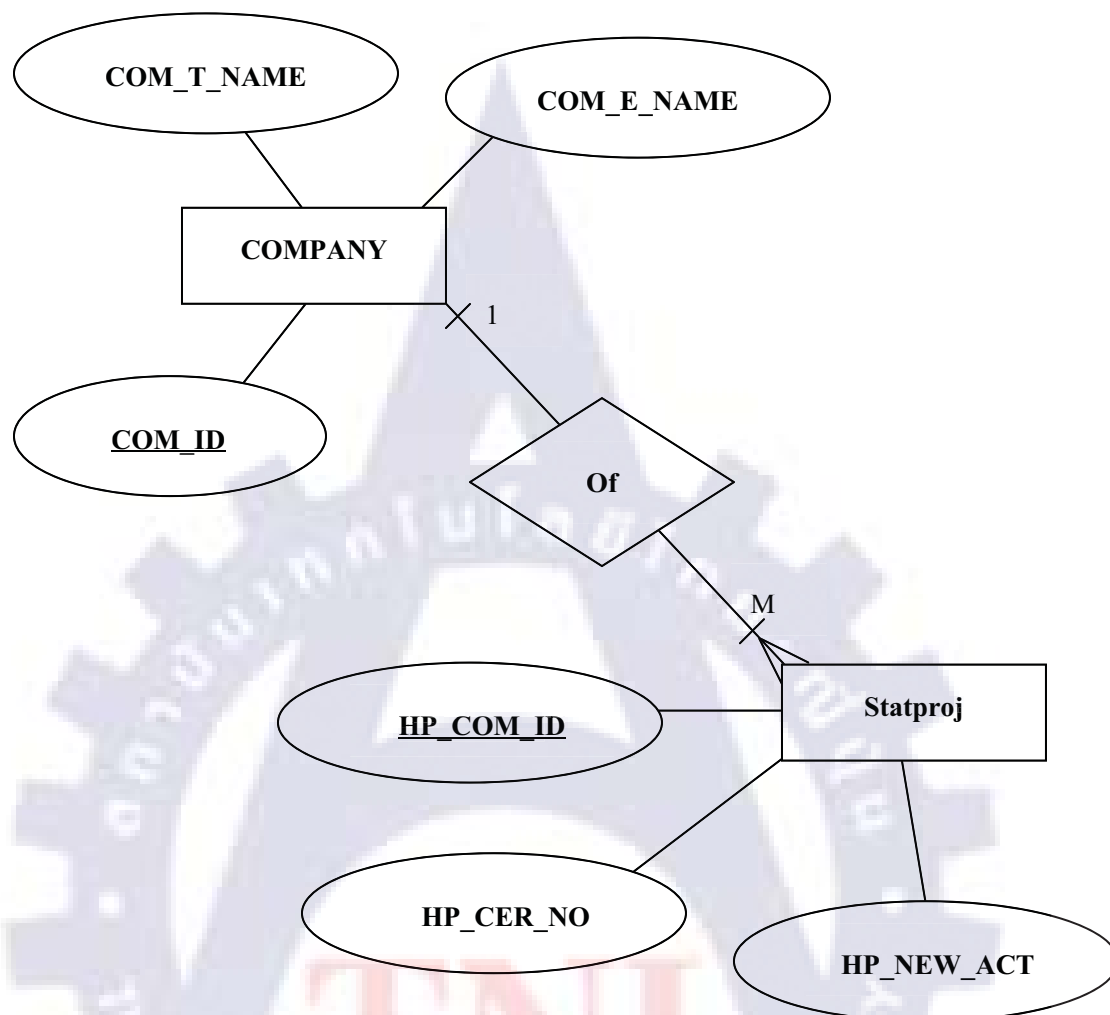
4. จินณัฏ กำเนิดศิริ : แสดงข้อมูลสั่นกลองบัตรครบตามที่กำหนด

เป็นขั้นตอนการตรวจสอบครั้งสุดท้าย โดยจะทำการดูที่รายละเอียดของฟอร์มที่แสดงออกมาว่าตัวหนังสือเล็กหรือใหญ่ไปหรือไม่ และข้อมูลที่แสดงออกมานั้นตรงกับข้อมูลในฐานข้อมูลที่มีหรือไม่

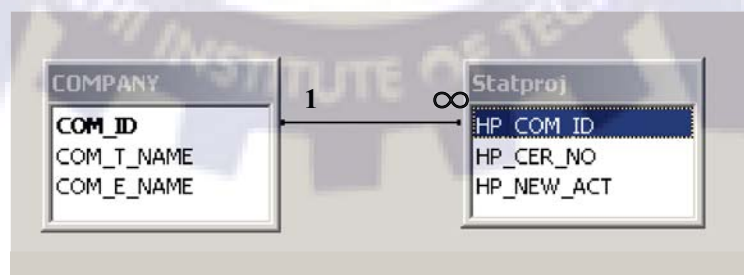
5. ผณินทร บุญชูศรี : ตกแต่งแบบฟอร์มรวมถึงการจัดระเบียบโค้ด

เป็นขั้นตอนสุดท้ายหลังจากที่ตรวจสอบความถูกต้องของโปรแกรมทั้งหมดแล้ว คือการตกแต่งแบบฟอร์มให้มีความสวยงามเพื่อให้โปรแกรมคั่นหน้านั้นน่าใช้มากขึ้น โดยทำการใส่สีใส่พื้นหลัง และทำการจัดระเบียบโค้ดเพื่อให้ง่ายกับการตรวจสอบในภายหลัง

E-R Diagram (Entity Relationship Diagram)



ตารางที่ 3.3 : E-R Diagram



ตารางที่ 3.4 : ตารางแสดงความสัมพันธ์โดยใช้โปรแกรม Microsoft Access สร้างขึ้น

พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

ชื่อตาราง (Entity Name) : COMPANY

รายละเอียด (Description) : เก็บรายละเอียดข้อมูลบริษัทที่มาติดต่อกับสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

No	Attribute	Description	Data Type	PK	FK	Attribute Reference	Entity Reference
1	COM_ID	รหัสบริษัท	char(10)	Yes		COM_ID	Statproj
2	COM_T_NAME	ชื่อบริษัทภาษาไทย	varchar(50)				
3	COM_E_NAME	ชื่อบริษัทภาษาอังกฤษ	varchar(50)				

ตารางที่ 3.5 : Data Dictionary ของ Table COMPANY

ชื่อตาราง (Entity Name) : Statproj

รายละเอียด (Description) : เก็บค่าข้อมูลต่างๆ ของบริษัทที่มาติดต่อกับสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

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

ตารางที่ 3.6 : Data Dictionary ของ Table Statproj

3.3 ขั้นตอนการดำเนินการ ที่ปฏิบัติในงานสหกิจศึกษา

ระบบค้นหาและสร้างป้ายสัณกล่องบัตรเก็บเอกสาร

เป็นเว็บไซต์ที่ค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูล โดยการใส่คีย์เวิร์ดที่ต้องการจาก User แล้วนำมาแสดงผลให้เป็นไปตามแบบฟอร์มที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) กำหนดไว้ เพื่อให้ความสะดวก รวดเร็ว และถูกต้องในการจัดทำป้ายสัณกล่องบัตรเก็บเอกสารแก่พนักงาน โดยไม่จำเป็นต้องค้นหาข้อมูลจากเอกสาร หรือ Database ด้วยตัวเองซึ่งช่วยลดเวลาในการจัดทำป้ายสัณกล่องบัตรเก็บเอกสาร เพราะสามารถนำข้อมูลจาก Database มาแสดงผลลงในแบบฟอร์มได้เลย

ขั้นตอนในการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสัณกล่องบัตรเก็บเอกสารดำเนินงานตามขั้นตอนต่อไปนี้

- ขั้นตอนการเตรียมการ

เนื่องจากระบบค้นหาและสร้างป้ายสัณกล่องบัตรเก็บเอกสาร เป็นเว็บไซต์ที่ใช้ค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูลเพื่อนำมาแสดงเป็นแบบฟอร์ม และทำการพิมพ์ เพื่อนำไปติดสัณกล่องเก็บเอกสาร จึงจำเป็นต้องมีการเตรียมการในส่วนของฐานข้อมูล และตัว Server ดังนั้นจึงได้ดำเนินการติดตั้งโปรแกรมที่จะนำมาใช้ทำเว็บไซต์ ดังนี้ โปรแกรม EditPlus และโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3 ใช้ในการเขียนเว็บไซต์ , โปรแกรม AppServ ใช้ในการจำลอง Server ในเครื่องคอมพิวเตอร์ , โปรแกรม Navicat ใช้ในการจัดการฐานข้อมูล , โปรแกรม Adobe Photoshop CS3 ใช้ในการตกแต่งเว็บไซต์ เป็นต้น

- ขั้นตอนการดำเนินการ

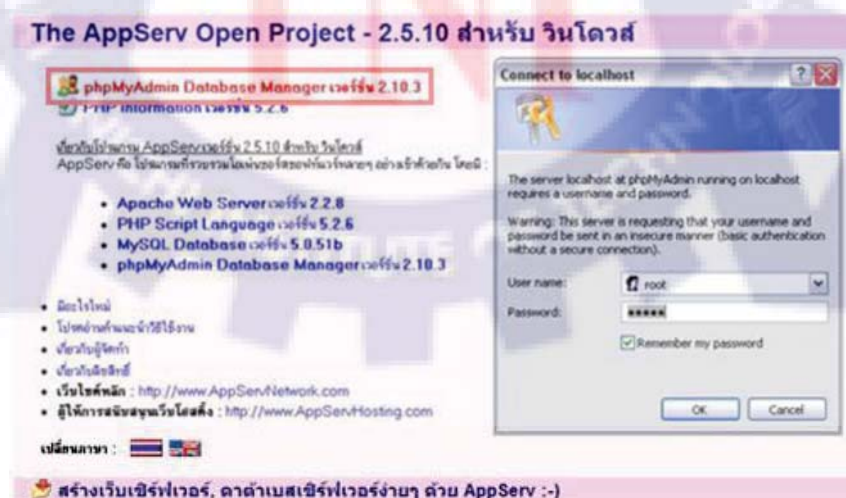
การทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสัณกล่องบัตรเก็บเอกสารนั้นจะใช้ภาษา HTML และPHP ในการจัดทำและเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล ดังขั้นตอนต่อไปนี้

1. เมื่อติดตั้ง โปรแกรม AppServ แล้ว ทำการสร้างฐานข้อมูล MySQL ใน AppServ โดยใช้ phpMyAdmin ทำการเปิดเว็บเบราว์เซอร์ แล้วเข้าไปที่ <http://localhost/> หรือ 127.0.0.1 จะได้นหน้าจอหลักของโปรแกรม AppServ ดังภาพที่ 3.1



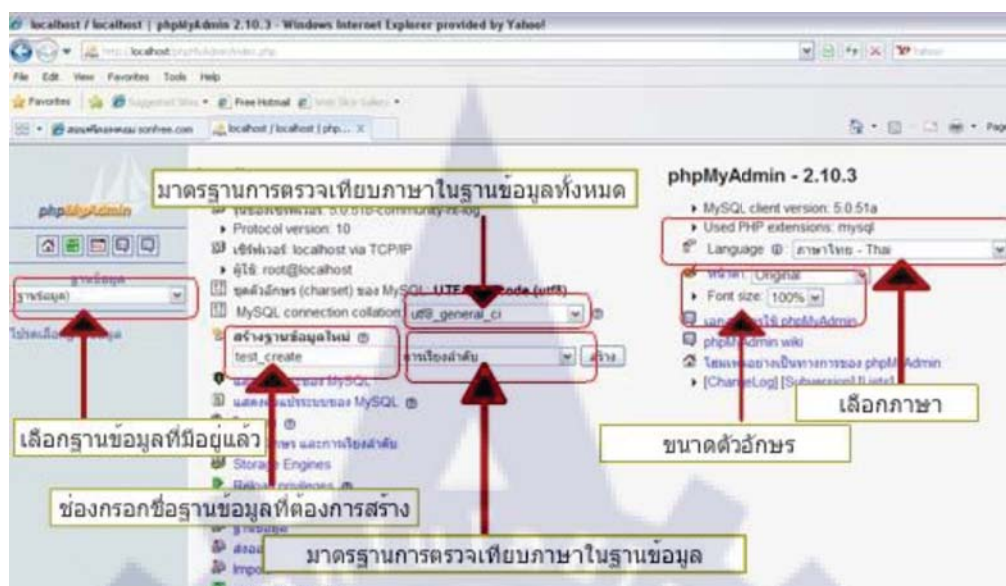
ภาพที่ 3.1 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้าง پایสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร

2. คลิกที่ [phpMyAdmin Database Manager Version 2.10.3](#) จะมี popup ขึ้นมาให้ใส่ Username และ Password ตามที่ได้ใส่ไว้ตอนติดตั้งโปรแกรม AppServ ในที่นี้กำหนดให้ Username คือ root และ Password คือ 1234 ดังภาพที่ 3.2



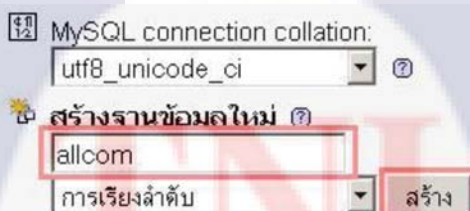
ภาพที่ 3.2 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้าง پایสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

3. เลือกภาษา ในที่นี้เลือกเป็นภาษาไทย ดังภาพที่ 3.3



ภาพที่ 3.3 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสัญลักษณ์บัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

4. กรอกชื่อฐานข้อมูลที่ต้องการที่ช่อง "สร้างฐานข้อมูลใหม่" แล้วกดปุ่ม "สร้าง" ดังภาพที่ 3.4



ภาพที่ 3.4 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสัญลักษณ์บัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

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



ภาพที่ 3.5 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสัญลักษณ์บัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

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

ฟิลด์	ชนิด ⑦	ความยาว/เซต*1	การเรียงลำดับ	เขตหรือว่าง	ว่างเปล่า (null)	ค่าปริยาย²	เพิ่มเติม	หมายเหตุ
COM_ID	CHAR	10						
COM_T_NAME	VARCHAR	50			not null			
COM_E_NAME	VARCHAR	50			not null			

หมายเหตุของตาราง:
 Storage Engine: MyISAM
 การเรียงลำดับ: tis620_thai_ci

บันทึก หรือ Add 1 field(s) ลงมือ

ภาพที่ 3.6 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสัญลักษณ์บัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

COM_ID ชนิดของข้อมูลเป็น CHAR ความยาวของข้อมูลเท่ากับ 10

COM_T_NAME ชนิดของข้อมูลเป็น VARCHAR ความยาวของข้อมูลเท่ากับ 50

COM_E_NAME ชนิดของข้อมูลเป็น VARCHAR ความยาวของข้อมูลเท่ากับ 50

ดังภาพที่ 3.7

ฟิลด์	ชนิด ⑦	ความยาว/เซต*1
COM_ID	CHAR	10
COM_T_NAME	VARCHAR	50
COM_E_NAME	VARCHAR	50

ภาพที่ 3.7 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสัญลักษณ์บัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

กำหนด COM_ID เป็น Primary Key ดังภาพที่ 3.8

หมายเหตุ

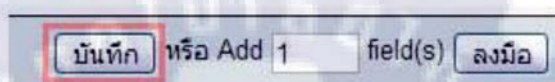
ภาพที่ 3.8 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสัญลักษณ์บัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

กำหนดการเรียงลำดับ Unicode เป็น tis620_thai_ci ดังภาพที่ 3.9



ภาพที่ 3.9 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้าง پایสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

เมื่อกำหนดค่าต่างๆของฐานข้อมูลเสร็จ ให้คลิกที่ปุ่ม "บันทึก" ดังภาพที่ 3.10



ภาพที่ 3.10 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้าง پایสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

จะได้ฐานข้อมูลชื่อ allcom และมีตารางชื่อ company ดังภาพที่ 3.11

ตาราง 'allcom'. 'company' สร้างเสร็จแล้ว

คำสั่ง SQL:

```
CREATE TABLE 'company' (
  'COM_ID' CHAR(10) NOT NULL,
  'COM_T_NAME' VARCHAR(50) NOT NULL,
  'COM_E_NAME' VARCHAR(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY ('COM_ID')
) ENGINE = MYISAM CHARACTER SET tis620 COLLATE tis620_thai_ci;
```

[แก้ไข] [สร้างโค้ด PHP]

ฟิลด์	ชนิด	การเรียงลำดับ	เอตทริบิวต์	ว่างเปล่า (null)	ค่าปริยาย	เพิ่ม	แก้ไข	ลบ	การกระทำ
☐ COM_ID	char(10)	tis620_thai_ci		ไม่					
☐ COM_T_NAME	varchar(50)	tis620_thai_ci		ไม่					
☐ COM_E_NAME	varchar(50)	tis620_thai_ci		ไม่					

เลือกทั้งหมด / ไม่เลือกเลย ทำกับที่เลือก

แสดง เสนอโครงสร้างตาราง

เพิ่ม Add 1 field(s) ๑ ที่จุดสุดท้ายของตาราง ๐ ที่จุดเริ่มต้นของตาราง ๐ หลัง COM_ID ลงมือ

ดัชนี: ๐				เนื้อที่ที่ใช้		สถิติของแถว	
ชื่อคีย์	ชนิด	Cardinality	การกระทำ	ฟิลด์	ชนิด	ใช้งาน	ค่า
PRIMARY	PRIMARY	0		COM_ID	ข้อมูล	0	tis620_thai_ci
สร้างดัชนีโดยคอมไพล์	1	ลงมือ		ดัชนี	0	0	
				รวม	0	0	

ภาพที่ 3.11 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้าง پایสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

7. สร้างตารางของฐานข้อมูลโดยการ ใส่ชื่อตารางที่ช่อง "สร้างตารางในฐานข้อมูลนี้" และกำหนดจำนวน fields ตามจำนวนที่จะใช้ในการทำเว็บไซต์ ในที่นี้ใช้ชื่อตารางว่า statproj และมีจำนวน fields 3 fields แล้วกดที่ปุ่ม "ลงมือ" เพื่อสร้างตาราง ดังภาพที่ 3.12

สร้างตารางในฐานข้อมูลนี้ ailcom

ชื่อ: statproj Number of fields: 3

ลงมือ

ภาพที่ 3.12 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้าง پایสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

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

ฟิลด์	ชนิด ?	ความยาว/ขนาด ¹	การเรียงลำดับ	เอตริบัต	ว่างเปล่า (null)	คำอธิบาย ²	เพิ่ม	ลบ	ย้าย	หมายเหตุ
HP_COM_ID	CHAR	10	utf8_general_ci		not null					
HP_CER_NO	VARCHAR	50	utf8_general_ci		not null					
P_NEW_ACT	FLOAT				not null					

หมายเหตุของตาราง: Storage Engine: MyISAM การเรียงลำดับ: utf8_general_ci

บันทึก หรือ Add 1 field(s) ลงมือ

ภาพที่ 3.13 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้าง پایสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (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 ?	ความยาว/ขนาด ¹
HP_COM_ID	CHAR	10
HP_CER_NO	VARCHAR	50
P_NEW_ACT	FLOAT	

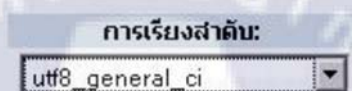
ภาพที่ 3.14 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้าง پایสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

กำหนด HP_COM_ID เป็น Primary Key ดังภาพที่ 3.15



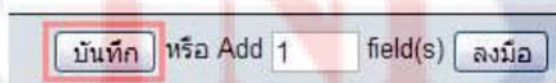
ภาพที่ 3.15 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสัญลักษณ์บัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

กำหนดการเรียงลำดับ Unicode เป็น utf8_general_ci ดังภาพที่ 3.16



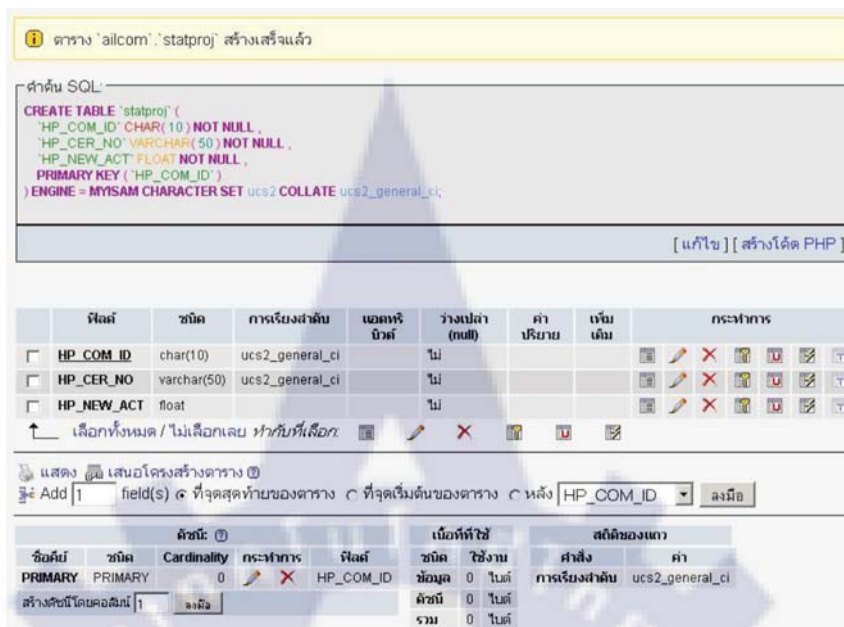
ภาพที่ 3.16 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสัญลักษณ์บัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

เมื่อกำหนดค่าต่างๆของฐานข้อมูลเสร็จ ให้คลิกที่ปุ่ม "บันทึก" ดังภาพที่ 3.17



ภาพที่ 3.17 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสัญลักษณ์บัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

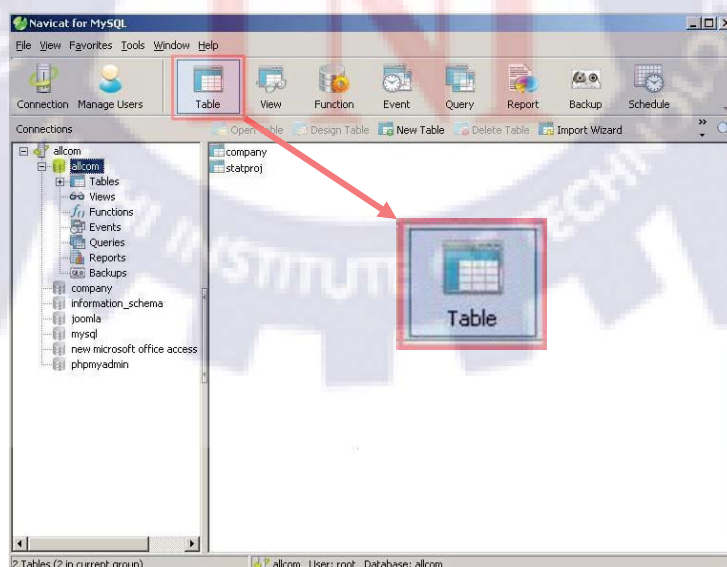
จะได้ฐานข้อมูลชื่อ allcom และมีตารางชื่อ statproj ดังภาพที่ 3.18



ภาพที่ 3.18 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสั่นกลองบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

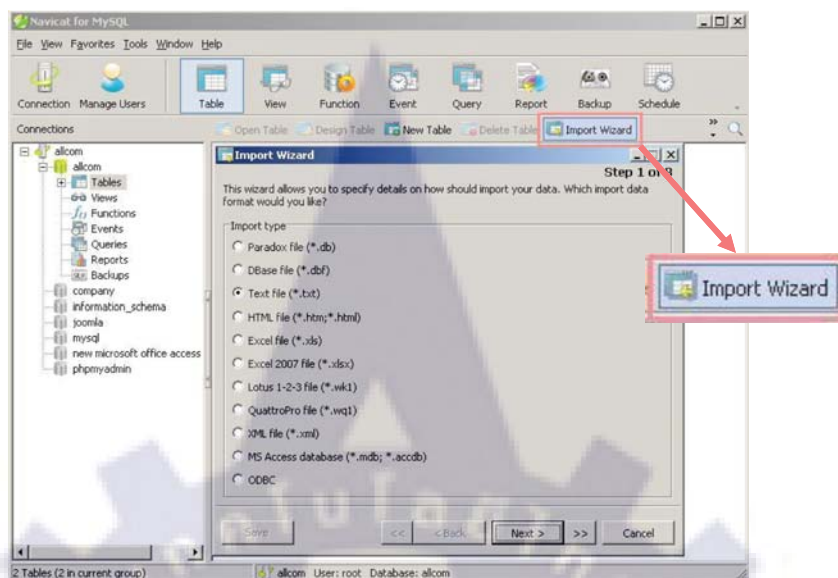
9. เปิดโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล Navicat เพื่อแปลงข้อมูลจากไฟล์ฐานข้อมูลที่ได้มา (Microsoft Access) หรือ .mdb ลงใน phpMyAdmin ดังขั้นตอนต่อไปนี้

คลิกเลือกฐานข้อมูลที่สร้างไว้แล้วใน phpMyAdmin ในที่นี้ฐานข้อมูลมีชื่อว่า allcom ดังภาพที่ 3.19



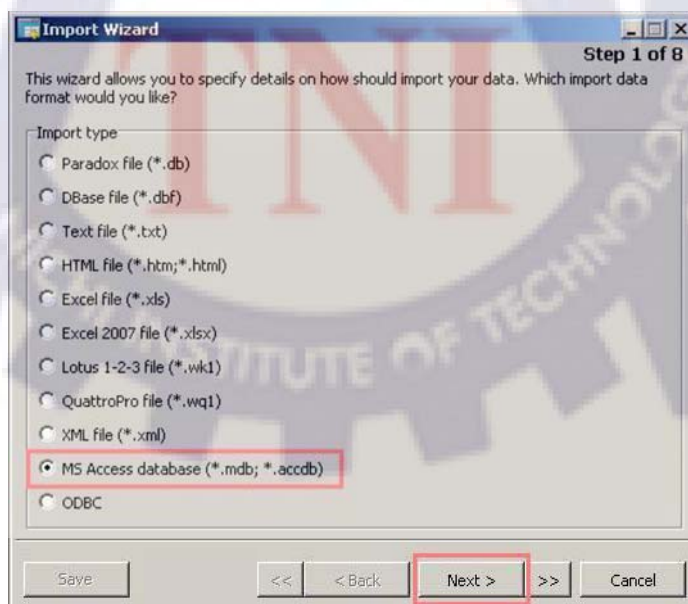
ภาพที่ 3.19 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสั่นกลองบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

คลิกที่ปุ่ม Import Wizard ดังภาพที่ 3.20



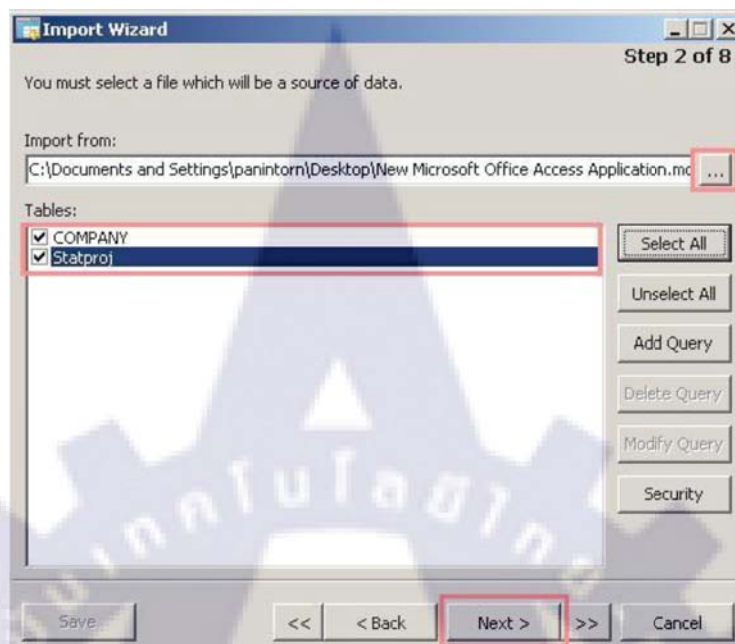
ภาพที่ 3.20 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสัณกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

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



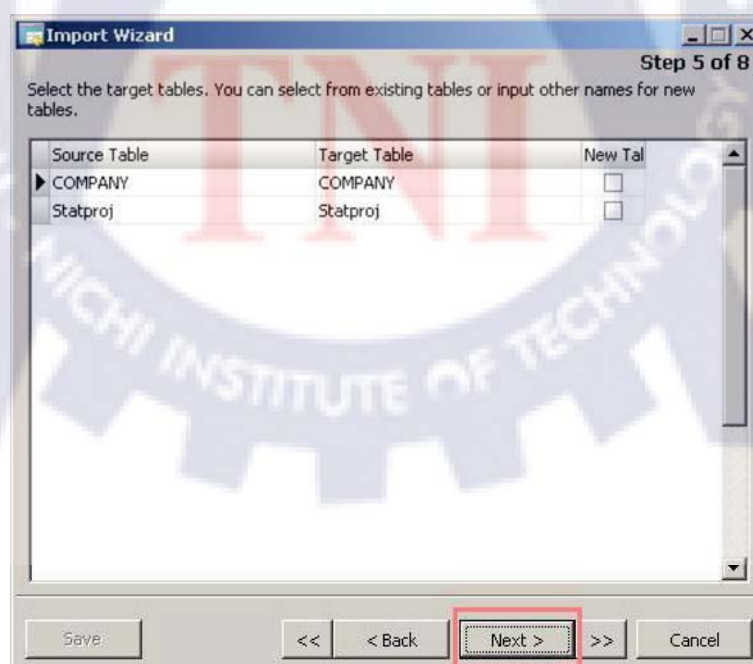
ภาพที่ 3.21 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสัณกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

เลือกไฟล์ฐานข้อมูล (Microsoft Access) เข้ามาจะเห็น table ทั้งหมดในฐานข้อมูล ให้คลิกที่ปุ่ม Select All แล้วคลิก Next > เพื่อทำขั้นตอนต่อไป ดังภาพที่ 3.22



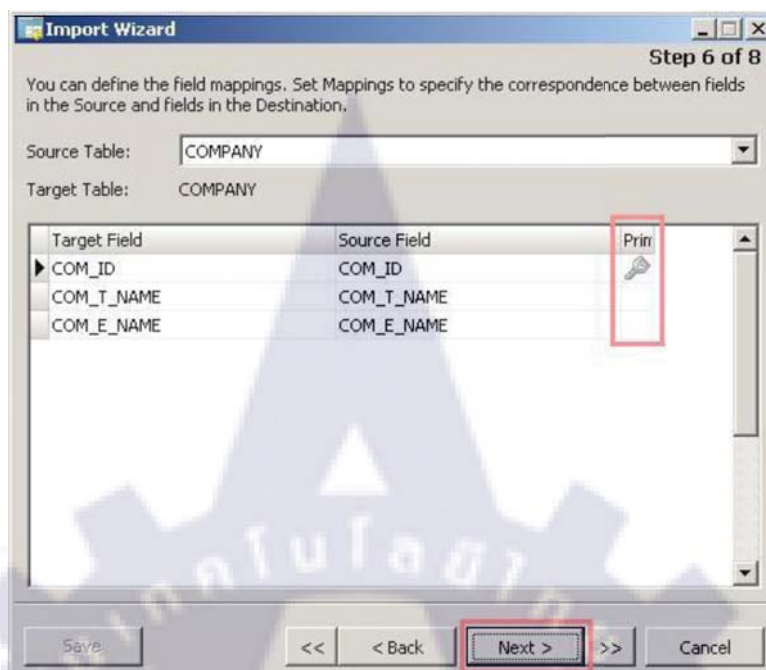
ภาพที่ 3.22 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสั่นกลองบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

คลิกที่ปุ่ม Next > เพื่อทำขั้นตอนต่อไป ดังภาพที่ 3.23



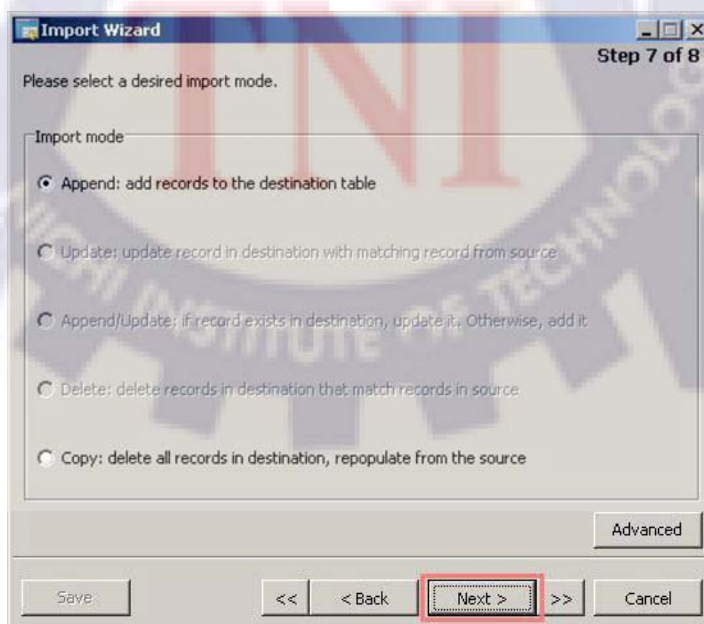
ภาพที่ 3.23 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสั่นกลองบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

คลิกเลือก Primary Key แล้วคลิกที่ปุ่ม Next > เพื่อทำขั้นตอนต่อไป ดังภาพที่ 3.24



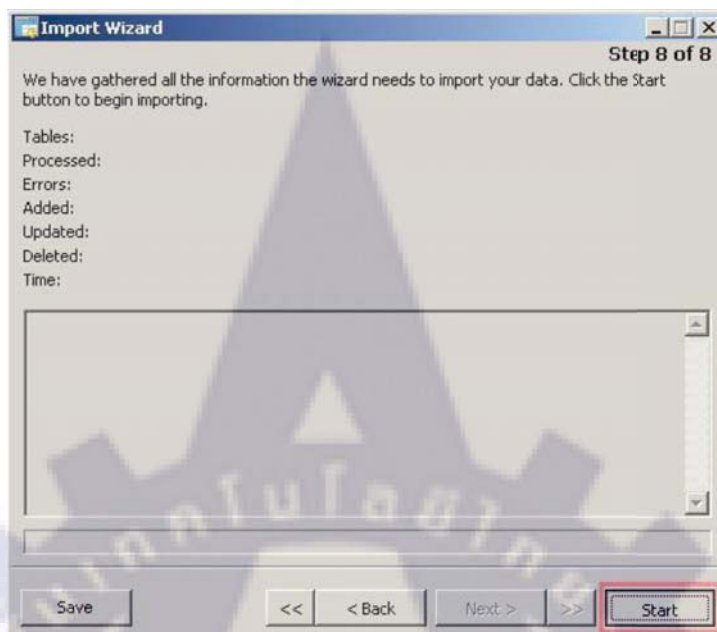
ภาพที่ 3.24 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสัณกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

คลิกที่ปุ่ม Next > เพื่อทำขั้นตอนต่อไป ดังภาพที่ 3.25



ภาพที่ 3.25 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสัณกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

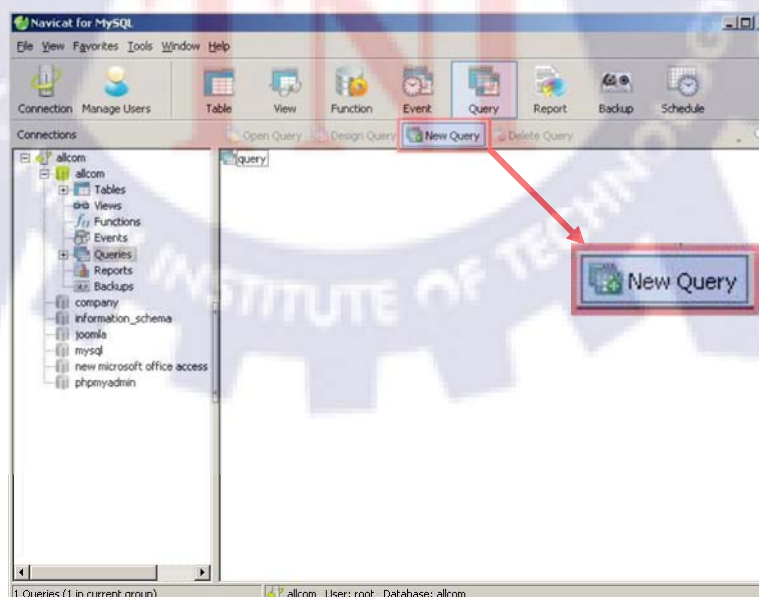
คลิกที่ปุ่ม Start > เพื่อเริ่มการแปลงไฟล์ ดังภาพที่ 3.26



ภาพที่ 3.26 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสั่นกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

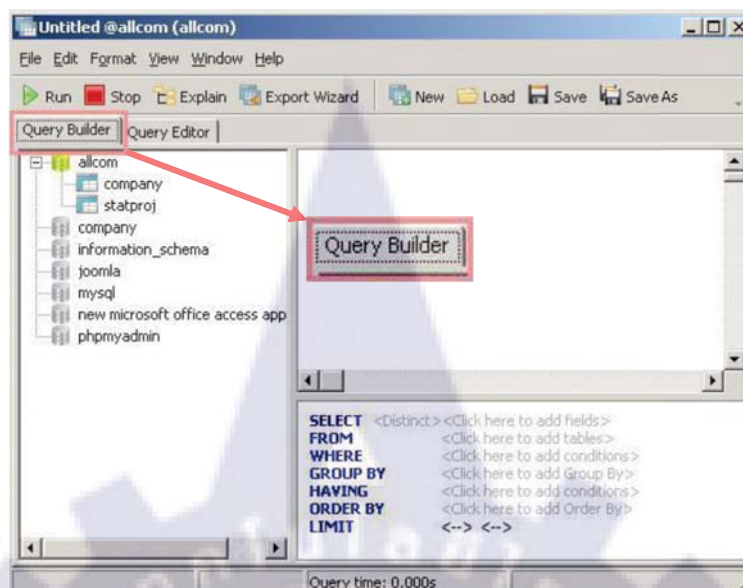
10. เชื่อม Queries ระหว่าง Table company กับ Table statproj

คลิกที่ปุ่ม Query แล้วคลิกที่ปุ่ม New Query ดังภาพที่ 3.27



ภาพที่ 3.27 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสั่นกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

คลิกที่แท็บ Query Builder ดังภาพที่ 3.28

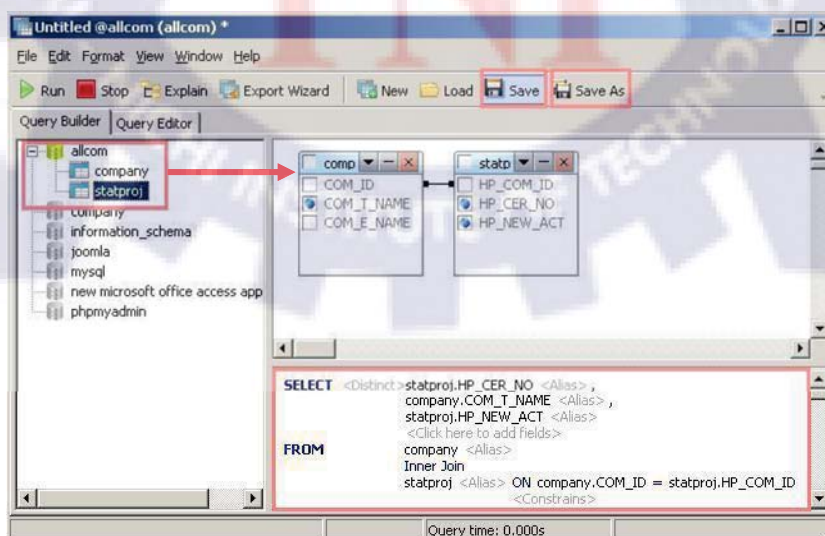


ภาพที่ 3.28 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสั่นกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

เลือก Table company กับ Table statproj แล้วใส่ Query ดังนี้

```
SELECT  statproj.HP_CER_NO , company.COM_T_NAME ,
        statproj.HP_NEW_ACT
FROM    company INNER JOIN
        statproj ON company.COM_ID = statproj.HP_COM_ID
```

แล้วคลิกที่ปุ่ม Save หรือ Save As ดังภาพที่ 3.29



ภาพที่ 3.29 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสั่นกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

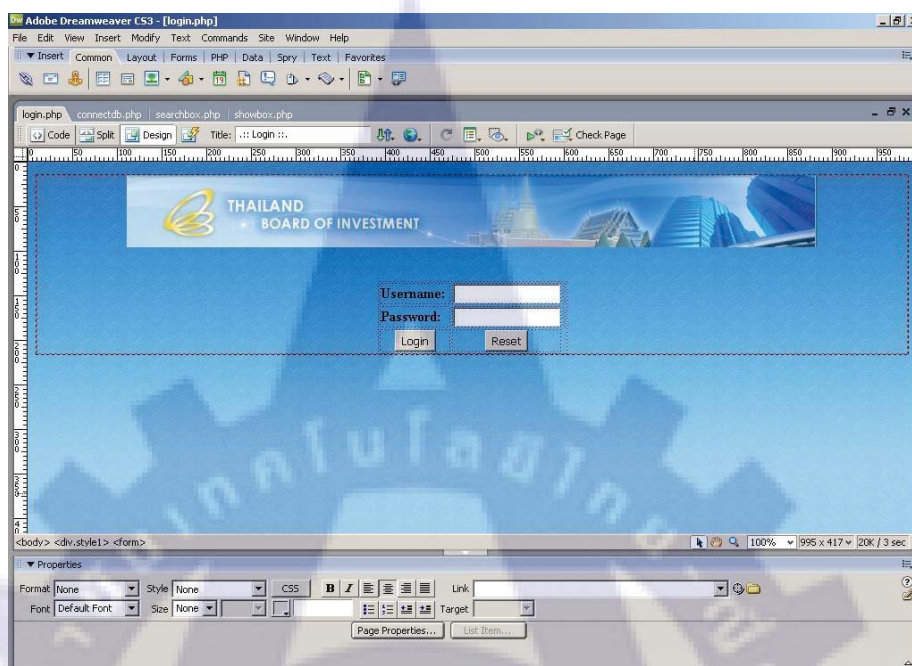
11. ออกแบบโครงสร้างเว็บไซต์

เว็บไซต์หน้าค้นหาข้อมูล ดังภาพที่ 3.30

ภาพที่ 3.30 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสแนกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)
เว็บไซต์หน้าแสดงผลข้อมูล ดังภาพที่ 3.31

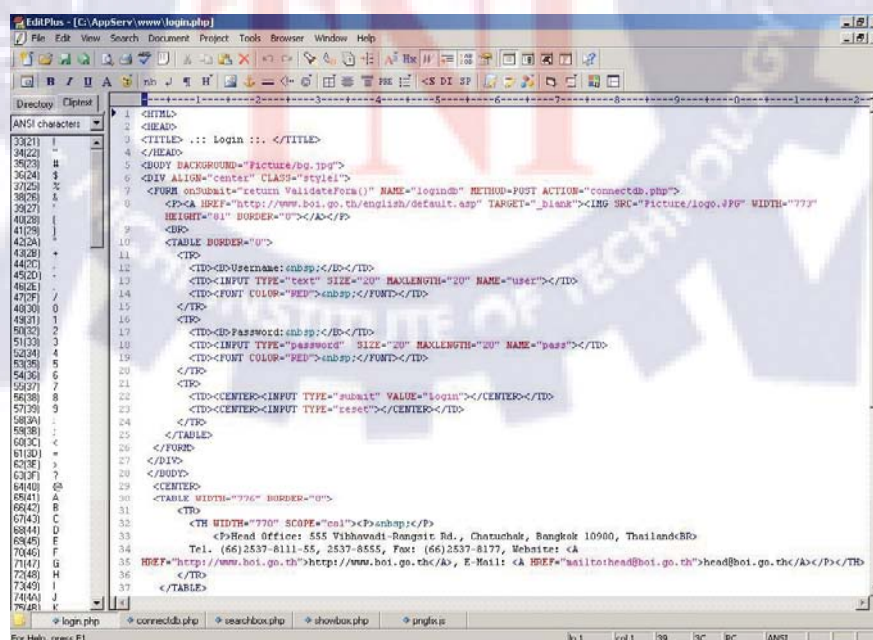
ภาพที่ 3.31 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสแนกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

12. ใช้โปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3 ในการทำเว็บไซต์ และจัดระเบียบให้สวยงาม
 ดังภาพที่ 3.32



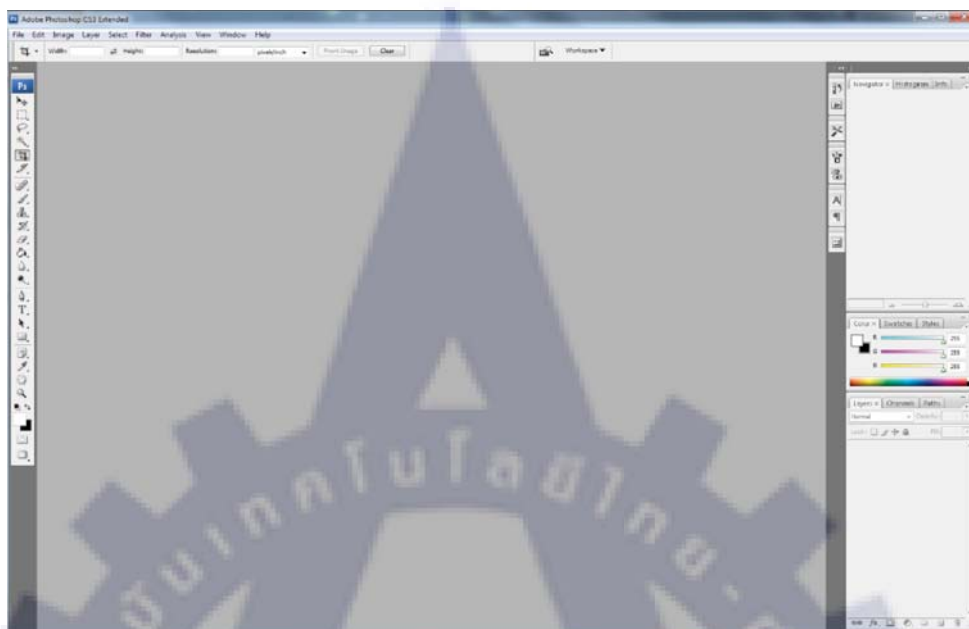
ภาพที่ 3.32 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสั่นกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

13. ใช้โปรแกรม EditPlus ในการพิมพ์ Source Code ดังภาพที่ 3.33



ภาพที่ 3.33 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสั่นกล่องบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

14. ใช้โปรแกรม Adobe Photoshop CS3 ปรับแต่งรูปภาพ และตกแต่งเว็บไซต์ให้สวยงาม
ดังภาพที่ 3.34



ภาพที่ 3.34 : ขั้นตอนการดำเนินการทำระบบค้นหาและสร้างป้ายสั่นกลองบัตรเก็บเอกสาร (ต่อ)

บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินงาน การวิเคราะห์และสรุปผลต่างๆ

4.1 สรุปการดำเนินงานและผลการวิเคราะห์ข้อมูล

จากการที่ผู้ปฏิบัติได้ปฏิบัติงานในสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (กรุงเทพมหานคร) ซึ่งผู้ปฏิบัติได้เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่วันที่ 2 มิถุนายน 2553 ถึงสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2553 รวมระยะเวลาทั้งสิ้น 4 เดือน ในตำแหน่งเจ้าหน้าที่สารสนเทศนั้น สามารถสรุปการดำเนินงานและผลการวิเคราะห์ข้อมูลได้ดังต่อไปนี้

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนเป็นหน่วยงานหลักของรัฐบาลซึ่งอยู่ภายใต้สังกัดกระทรวงอุตสาหกรรมที่จัดตั้งขึ้นเพื่อกระตุ้น และชักจูงให้เกิดการลงทุนภายในประเทศ ไม่ว่าจะเป็นนักลงทุนทั้งในประเทศและนอกประเทศ โดยมีนายกรัฐมนตรีเป็นประธาน และมีรัฐมนตรีเศรษฐกิจ ข้าราชการระดับสูง ตัวแทนจากองค์กรเอกชนชั้นนำ และนักวิชาการเป็นคณะกรรมการ มีความสำคัญต่อด้านเศรษฐกิจภายในประเทศเป็นอย่างมาก และสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนยังมีหน่วยงานภายในประเทศอยู่ 6 แห่งด้วยกัน นั่นก็คือหน่วยการลงทุนส่วนภูมิภาคที่ 1 – 6 (แผนการใหม่) ได้แก่ เชียงใหม่และพิษณุโลก นครราชสีมา ขอนแก่น ชลบุรีสงขลา และสุราษฎร์ธานี ส่วนสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (กรุงเทพมหานคร) เป็นสำนักงานใหญ่ที่คอยประสานงานกับส่วนภูมิภาคต่างๆ อีกด้วย ในส่วนของงานที่ได้รับมอบหมายผู้ปฏิบัติจัดอยู่ในส่วนของการเขียนโปรแกรม เขียนเว็บไซต์ที่ใช้ดึงข้อมูลจากฐานข้อมูล , ตรวจสอบเช็คราคา Hardware และ Software , ตรวจสอบความถูกต้องของเอกสาร และช่วยงานต่างๆ เป็นต้น ผู้ปฏิบัติได้มีความสนใจในการจัดทำเว็บไซต์สั่นกลองบัตร์ ซึ่งเป็นเว็บไซต์ที่ช่วยเหลืองานให้กับกลุ่มบัตร์ส่งเสริม สำนักบริหารกลาง โดยใช้ภาษา HTML , PHP , MySQL ในการจัดทำเว็บไซต์ เพื่อเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลของกลุ่มบัตร์ส่งเสริม

4.2 วิเคราะห์และวิจารณ์ข้อมูลโดยเปรียบเทียบผลที่ได้รับกับวัตถุประสงค์ และ จุดมุ่งหมายในการปฏิบัติงานหรือการจัดทำโครงการ

- การทำงานแบบเก่านั้น พนักงานต้องค้นหาข้อมูลของแต่ละบริษัทที่เข้ามาติดต่อ จากเอกสาร หรือฐานข้อมูลด้วยตนเอง จึงมีความเสี่ยงในเรื่องของความผิดพลาดในการพิมพ์ข้อมูล และใช้เวลาในการค้นหาข้อมูลนาน

- การทำงานผ่านระบบค้นหาและสร้างป้ายสั่นกล่องบัตรเก็บเอกสาร พนักงานไม่ต้องค้นหาข้อมูลจากเอกสารหรือฐานข้อมูลด้วยตนเอง แต่จะใช้การพิมพ์ คีย์เวิร์ด ในการค้นหาข้อมูล , กำหนดจำนวนข้อมูลในการพิมพ์ เพื่อให้ข้อมูลที่ต้องการค้นหาแสดงผลออกมาในรูปแบบฟอร์มที่ทางสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนได้กำหนดไว้

4.3 ข้อเสนอแนะ

1. ควรจะมีการเชื่อมโยงกับเว็บไซต์หลักของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
2. ควรจะจัดทำ Username และ Password ในการเข้าใช้งานระบบค้นหาและสร้างป้ายสั่นกล่องบัตรเก็บเอกสาร
3. ควรจะมีการจำกัดสิทธิของการใช้งานระบบค้นหาและสร้างป้ายสั่นกล่องบัตรเก็บเอกสาร ให้แก่กลุ่มบัตรส่งเสริม สำนักบริหารกลาง เท่านั้น
4. ควรจะมีการบันทึกเวลาการเข้าใช้ระบบค้นหาและสร้างป้ายสั่นกล่องบัตรเก็บเอกสารของแต่ละ Username

บรรณานุกรม

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

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

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

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



ภาคผนวก

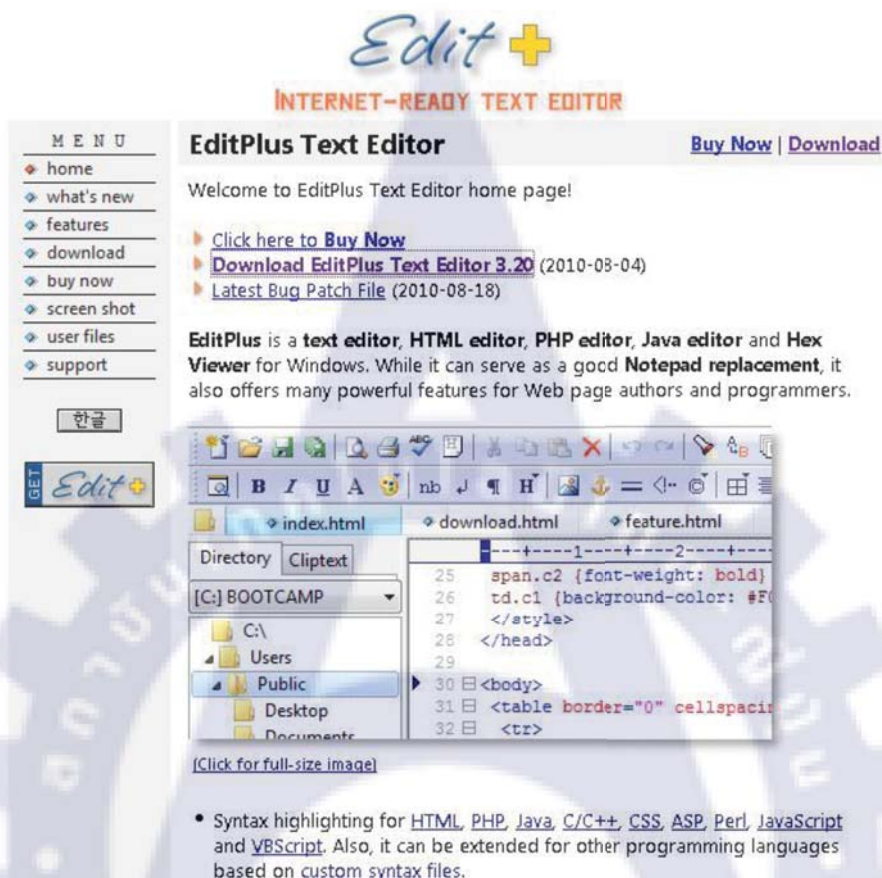
The background of the slide features a large, faint, light blue watermark of the TNI logo. The logo is a gear-like triangle with the Thai text 'สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น' (Thai-Japanese Institute of Technology) along the top edge and 'TNI THAI-JAPANESE INSTITUTE OF TECHNOLOGY' along the bottom edge. In the center of the triangle, the letters 'TNI' are written in a large, red, serif font.

ภาคผนวก ก

ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมต่างๆในการทำระบบค้นหาและสร้าง
ป้ายสันกล่องบัตรเก็บเอกสาร

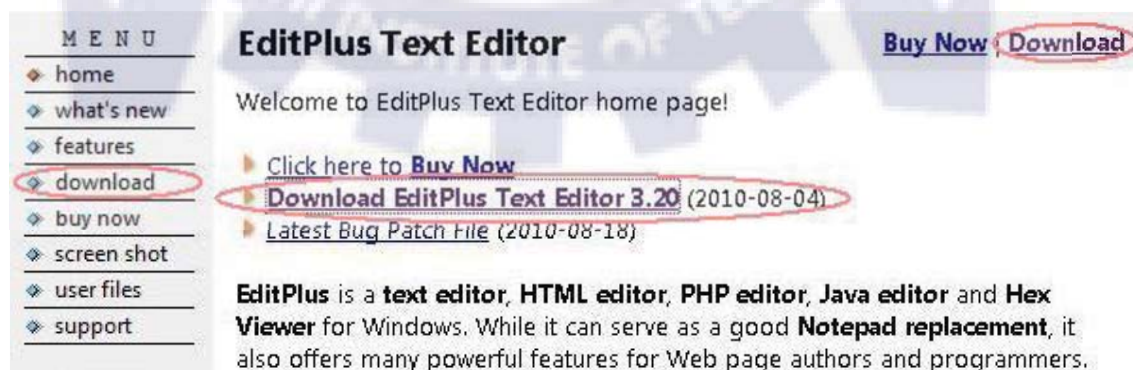
ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม EditPlus มีขั้นตอนดังนี้

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



ภาพที่ ก.1 : หน้าหลักเว็บไซต์ <http://www.editplus.com>

2. การดาวน์โหลดให้คลิกที่ Download หรือ Download EditPlus Text Editor (Last Version) ดังภาพที่ ก.2



ภาพที่ ก.2 : แสดงวิธีการดาวน์โหลด

3. ดาวน์โหลดให้คลิกที่ Download Now ดังภาพที่ ก.3



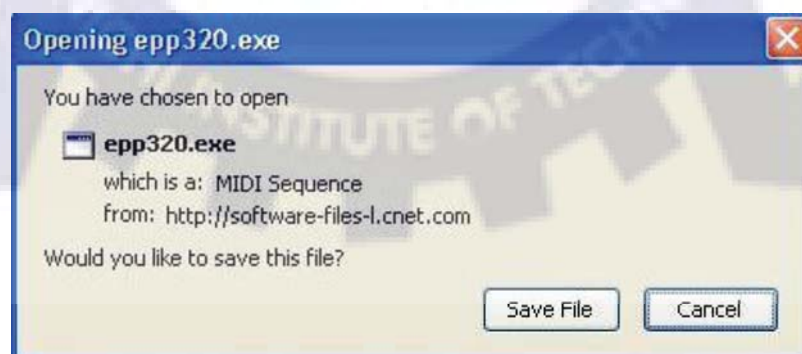
ภาพที่ ก.3 : แสดงวิธีการดาวน์โหลด (ต่อ)

4. ดาวน์โหลดให้คลิกที่ Download Now ดังภาพที่ ก.4



ภาพที่ ก.4 : แสดงวิธีการดาวน์โหลด (ต่อ)

5. คลิกที่ปุ่ม Save File ดังภาพที่ ก.5



ภาพที่ ก.5 : แสดงวิธีการดาวน์โหลด (ต่อ)

6. เมื่อดาวน์โหลดเสร็จแล้วดับเบิลคลิกที่ Icon เพื่อติดตั้งโปรแกรม ดังภาพที่ ก.6



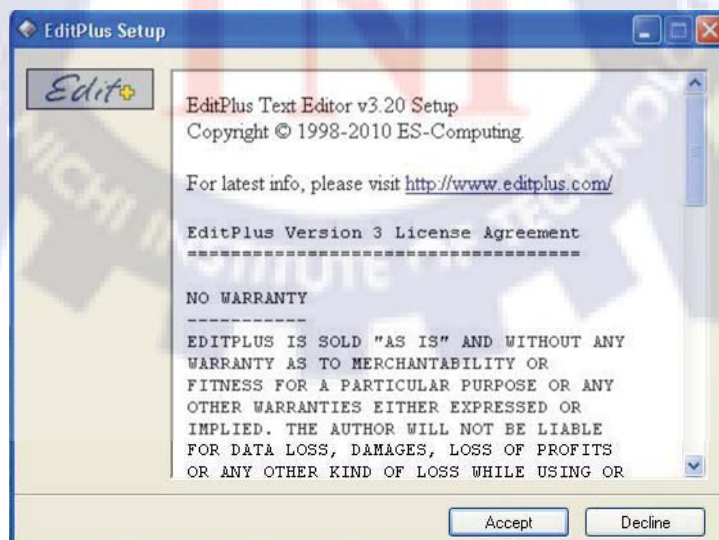
ภาพที่ ก.6 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม EditPlus

7. คลิกที่ปุ่ม Run เพื่อเริ่มการติดตั้งโปรแกรม EditPlus ดังภาพที่ ก.7



ภาพที่ ก.7 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม EditPlus (ต่อ)

8. คลิกที่ปุ่ม Accept เพื่อยืนยัน ดังภาพที่ ก.8



ภาพที่ ก.8 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม EditPlus (ต่อ)

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



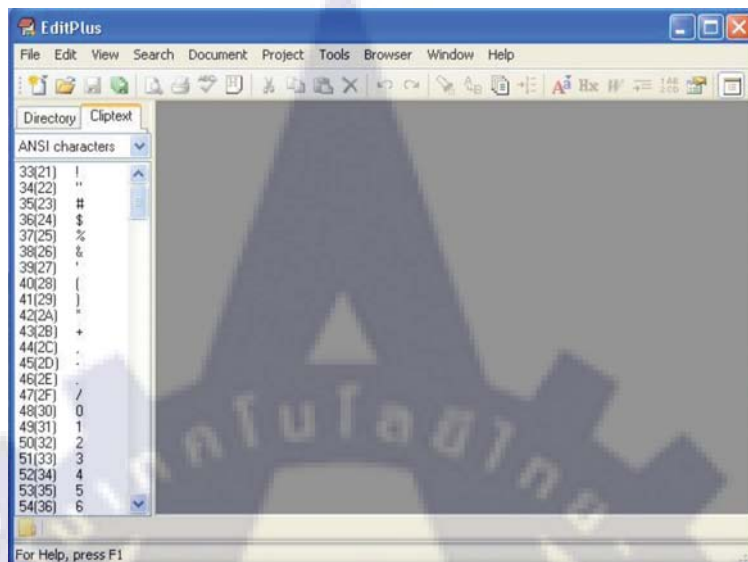
ภาพที่ ก.9 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม EditPlus (ต่อ)

10. คลิกที่ปุ่ม OK เพื่อยืนยันการติดตั้งเสร็จสิ้น ดังภาพที่ ก.10



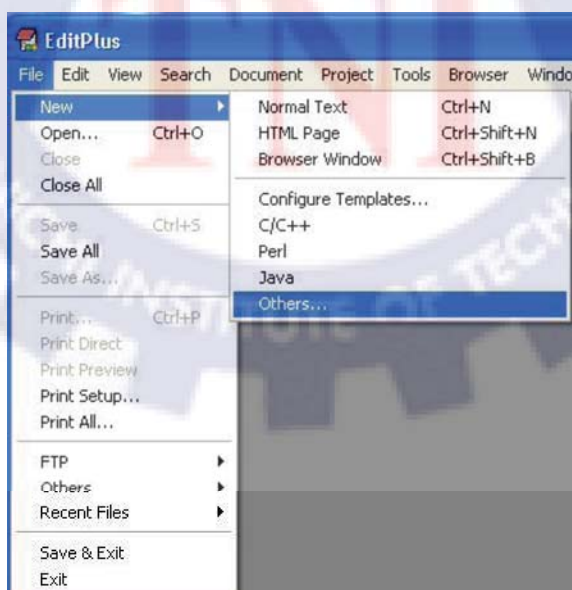
ภาพที่ ก.10 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม EditPlus (ต่อ)

11. การเปิดโปรแกรม EditPlus ขึ้นมาทำงานสามารถเปิดได้จากการคลิกที่ Icon EditPlus ที่หน้าจอ Desktop หรือคลิกปุ่ม Start > All Programs > EditPlus 3 > EditPlus 3 ซึ่งจะได้หน้าต่างการทำงานดังภาพที่ ก.11



ภาพที่ ก.11 : หน้าแรกของโปรแกรม EditPlus

12. วิธีการเลือกไฟล์ในการทำเว็บไซต์ คลิกที่ปุ่ม File > New > เลือกสกุลไฟล์ที่ต้องการทำเว็บไซต์ 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



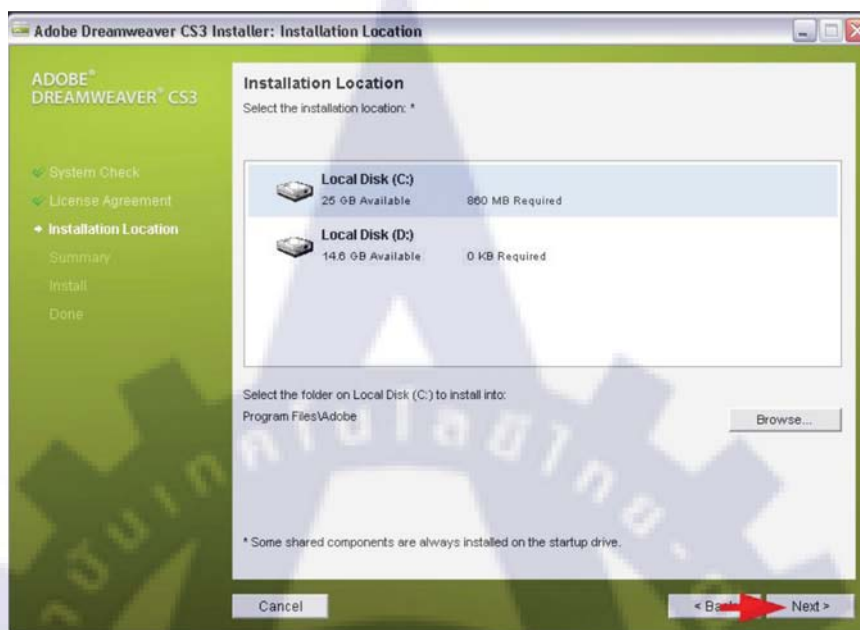
ภาพที่ ก.14 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3

2. คลิกที่ปุ่ม Accept เพื่อยืนยันและทำขั้นตอนต่อไป ดังภาพที่ ก.15



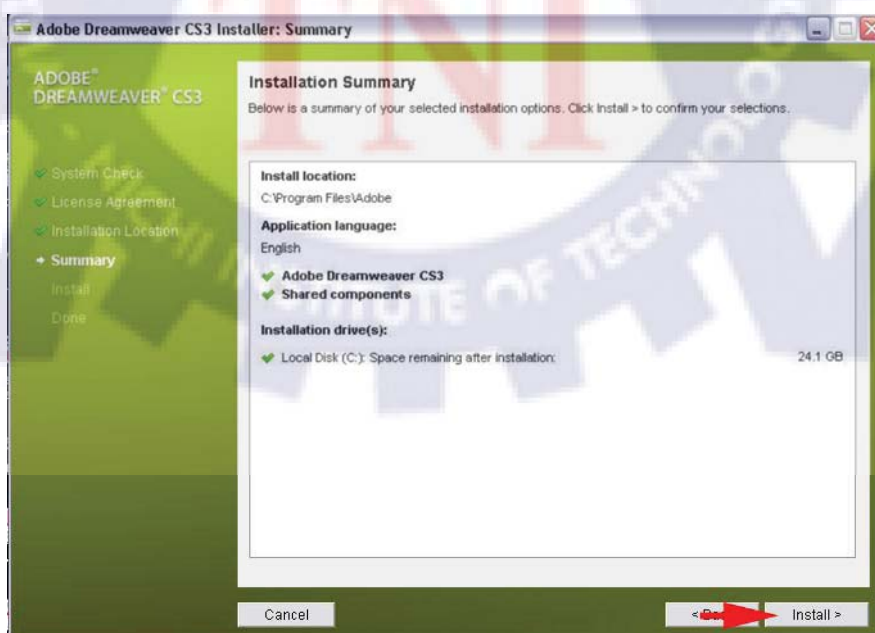
ภาพที่ ก.15 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3 (ต่อ)

3.เลือกไดรฟ์ที่ต้องการติดตั้ง โดยโปรแกรมจะเลือกไดรฟ์อัตโนมัติไว้ที่ C:\Program Files\Adobe สามารถเปลี่ยนได้โดยคลิกที่ปุ่ม Browse... เพื่อเลือกไดรฟ์ที่จะติดตั้ง จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Next > เพื่อทำขั้นตอนต่อไป ดังภาพที่ ก.16



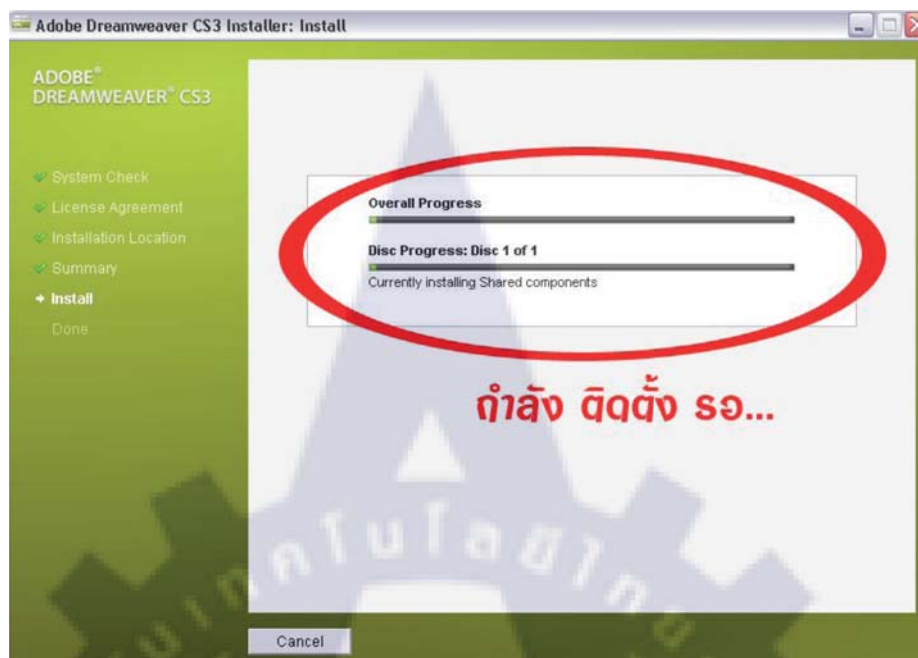
ภาพที่ ก.16 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3 (ต่อ)

4. ตรวจสอบค่าการติดตั้ง จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Install > เพื่อเริ่มการติดตั้ง ดังภาพที่ ก.17



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

5. รอการติดตั้ง ดังภาพที่ ก.18



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

6. คลิกที่ปุ่ม Finish เพื่อจบการติดตั้ง ดังภาพที่ ก.19



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

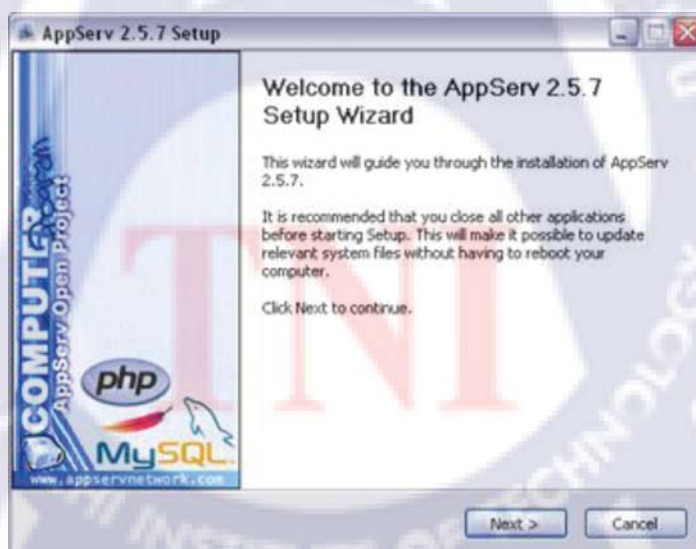
ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ มีขั้นตอนดังนี้

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



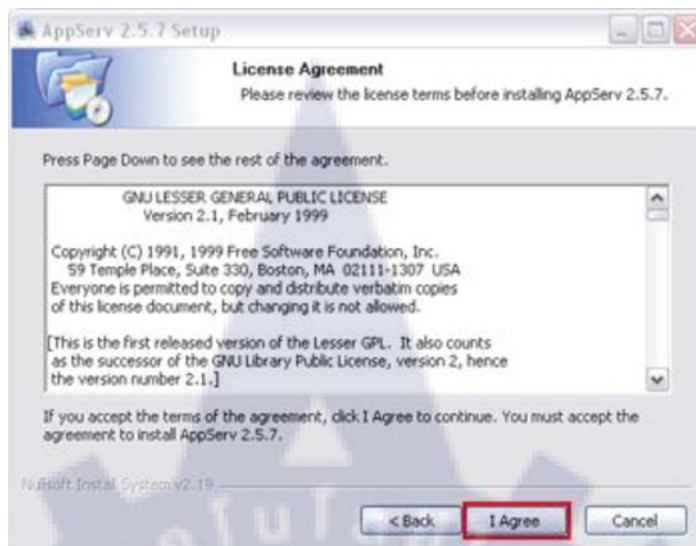
ภาพที่ ก.20 : ขั้นตอนการดาวน์โหลดโปรแกรม AppServ

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



ภาพที่ ก.21 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ (ต่อ)

3. คลิกที่ปุ่ม I Agree เพื่อยอมรับข้อตกลง ดังภาพที่ ก.22



ภาพที่ ก.22 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ (ต่อ)

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



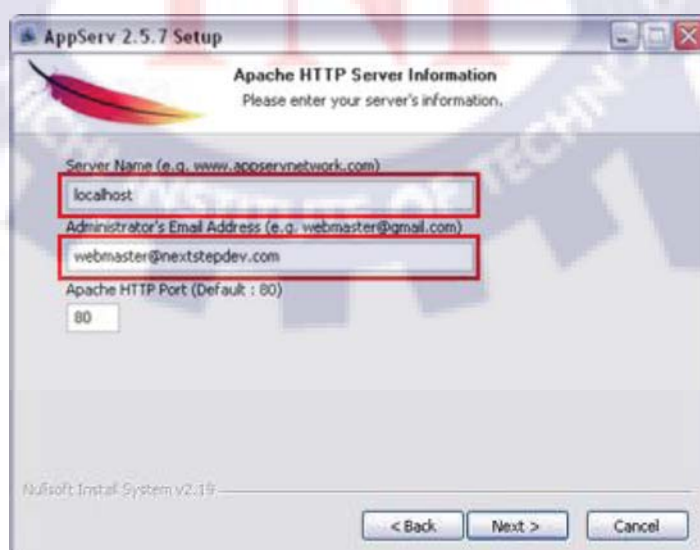
ภาพที่ ก.23 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ (ต่อ)

5. เลือก Component ที่จะติดตั้ง สามารถยกเลิกโดยการเอาเครื่องหมายถูกด้านหน้าออก แต่แนะนำให้เลือกทั้งหมด เพราะจำเป็นต่อการใช้งาน จากนั้นก็คลิกที่ปุ่ม Next > เพื่อทำขั้นตอนต่อไป ดังภาพที่ ก.24



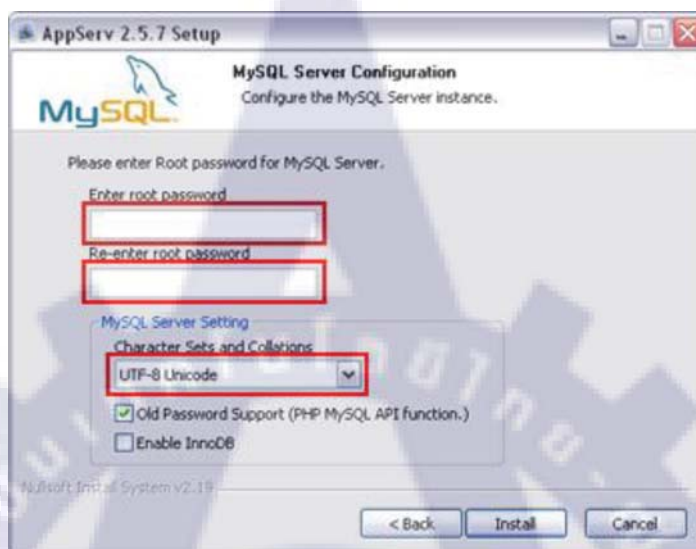
ภาพที่ ก.24 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ (ต่อ)

6. ให้การกำหนดค่าของ Apache Config ในช่อง Server Name ให้กำหนดค่าเป็น localhost ส่วนช่องของ Email Address ใส่อะไรก็ได้ และ HTTP Port ให้กำหนดเป็น 80 เพราะโดยมาตรฐานแล้ว HTTP Protocol จะกำหนด Port มาตรฐานที่ 80 จากนั้นก็คลิกที่ปุ่ม Next > เพื่อทำขั้นตอนต่อไป ดังภาพที่ ก.25



ภาพที่ ก.25 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ (ต่อ)

7. ให้การกำหนดค่าของ MySQL Config โดยการกำหนด Password สำหรับการติดต่อ MySQL ให้ทำการตั้งรหัสผ่าน และทำการยืนยันรหัสผ่านเพื่อทำการเชื่อมต่อกับดาต้าเบสโดยจะใช้ควบคู่กับ Username ซึ่งถูกกำหนดไว้แล้ว โดยใช้ Username ชื่อว่า root จากนั้นให้ทำการเลือกการ Set ค่าของการแสดงผลภาษาเป็น UTF-8 Unicode จากนั้นคลิกปุ่ม Install ดังภาพที่ ก.26



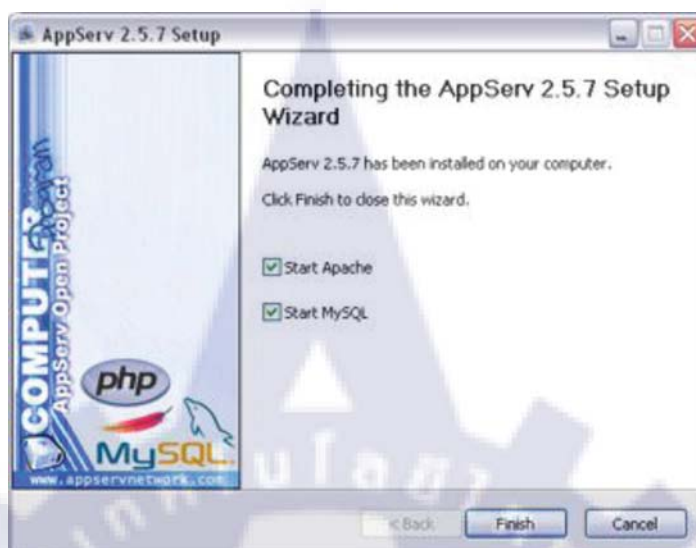
ภาพที่ ก.26 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ (ต่อ)

8. โปรแกรมจะเริ่มทำการติดตั้ง Component ต่าง ๆ ลงเครื่อง ให้รอจนกว่าโปรแกรมจะติดตั้งเสร็จ ดังภาพที่ ก.27



ภาพที่ ก.27 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ (ต่อ)

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



ภาพที่ ก.28 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ (ต่อ)

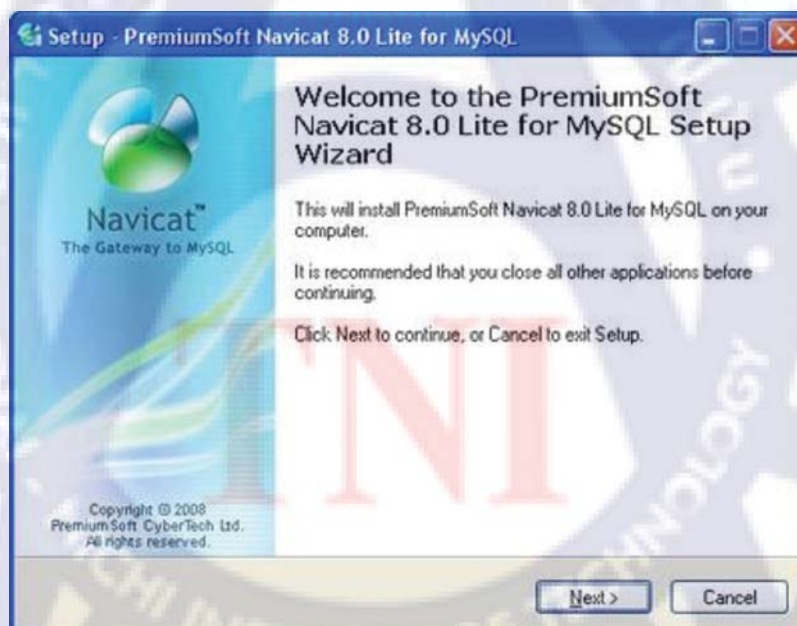
ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Navicat 8.0 GUI for MySQL

1. สามารถดาวน์โหลด Navicat ได้ที่ <http://www.navicat.com/download.html> เมื่อดาวน์โหลดเสร็จแล้วจะได้โปรแกรม Navicat ตัวสำหรับติดตั้งดังภาพที่ ก.29



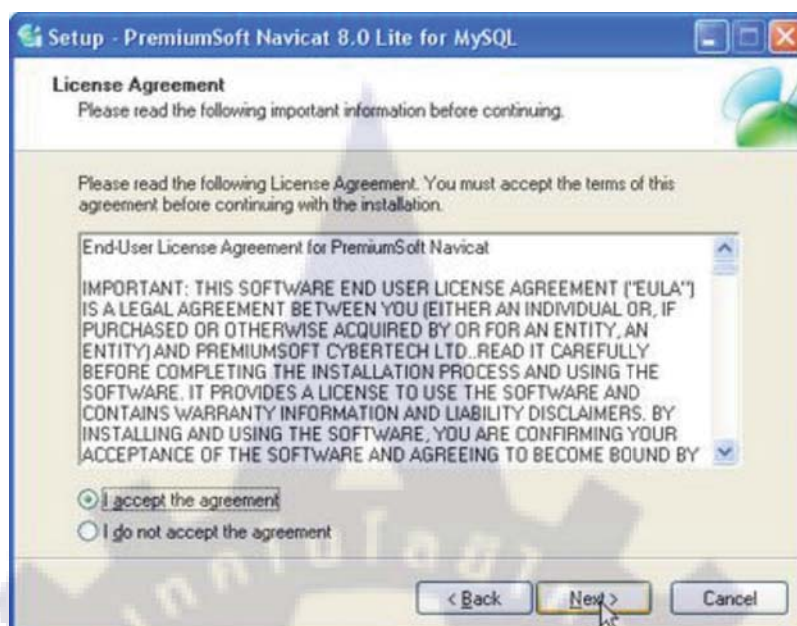
ภาพที่ ก.29 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Navicat

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



ภาพที่ ก.30 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Navicat (ต่อ)

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

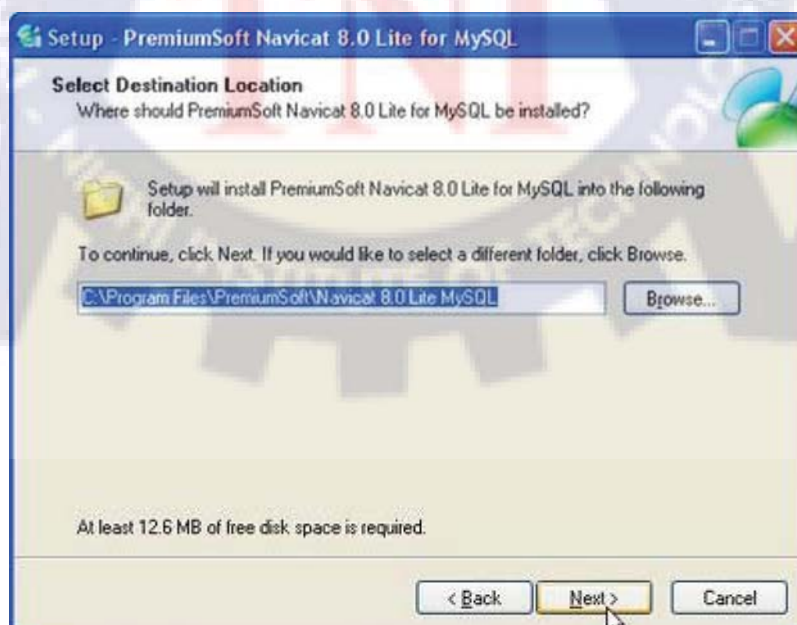


ภาพที่ ก.31 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Navicat (ต่อ)

4. เลือกไดรฟ์ที่ต้องการติดตั้ง โดยโปรแกรมจะเลือกไดรฟ์อัตโนมัติไว้ที่

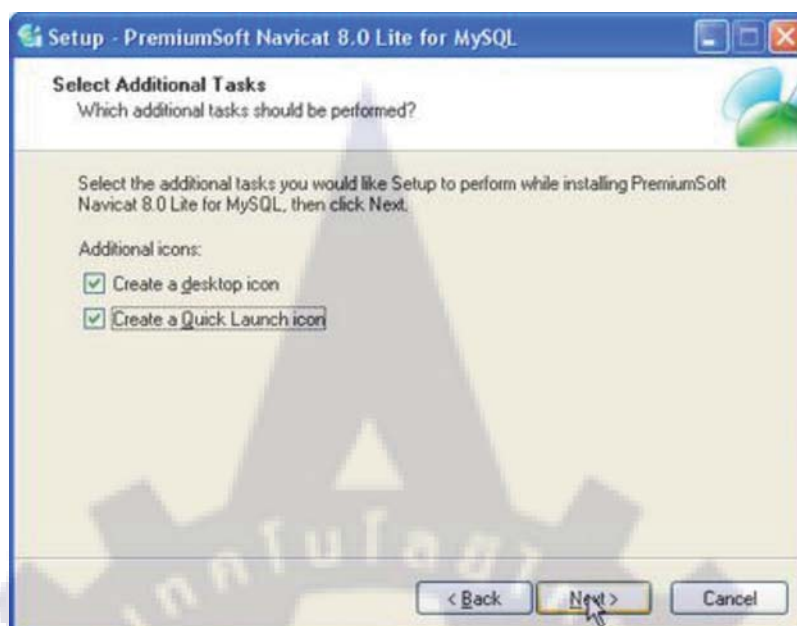
C:\Program Files\PremiumSoft\Navicat 8.0 Lite MySQL สามารถเปลี่ยนได้โดยคลิกที่ปุ่ม

Browse... เพื่อเลือกไดรฟ์ที่จะติดตั้ง จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Next > เพื่อทำขั้นตอนต่อไป ดังภาพที่ ก.32



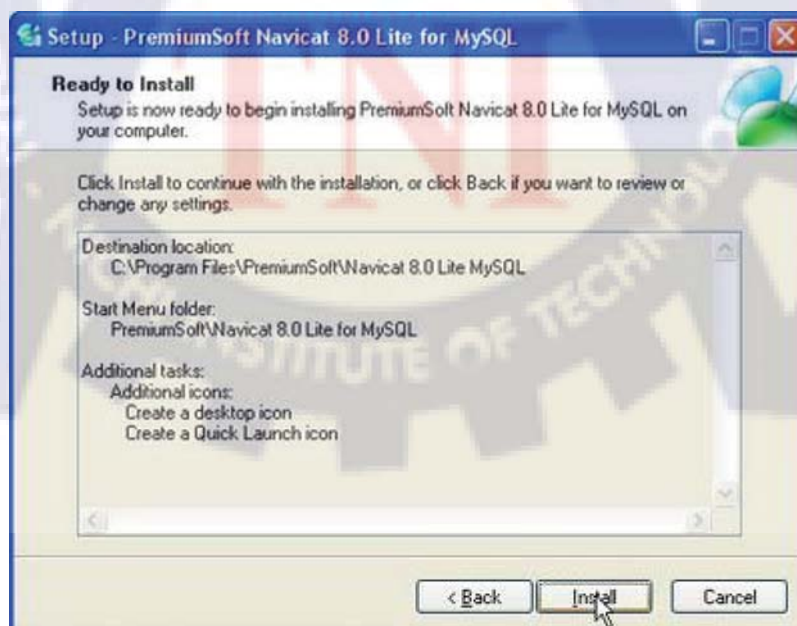
ภาพที่ ก.32 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Navicat (ต่อ)

5. คลิกที่ปุ่ม Next > เพื่อทำขั้นตอนต่อไป ดังภาพที่ ก.33



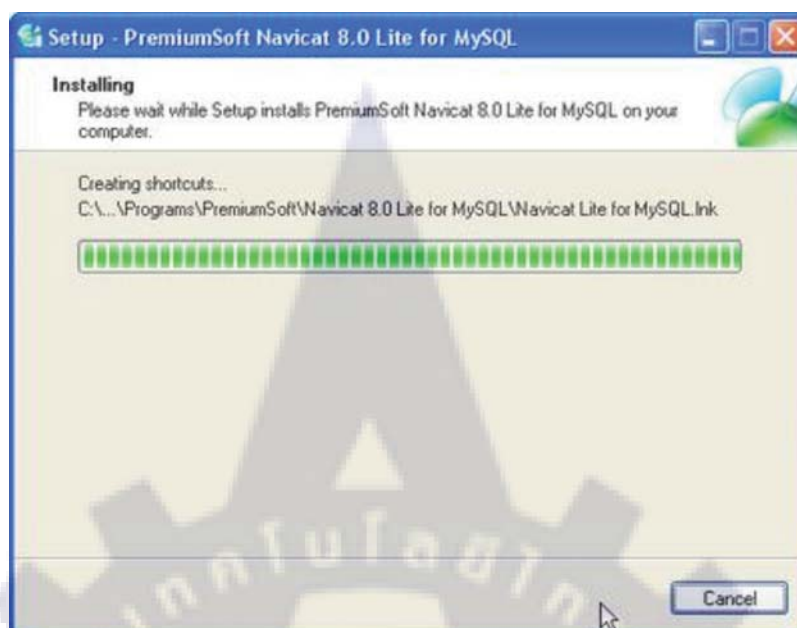
ภาพที่ ก.33 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Navicat (ต่อ)

6. คลิกที่ปุ่ม Install > เพื่อเริ่มการติดตั้ง ดังภาพที่ ก.34



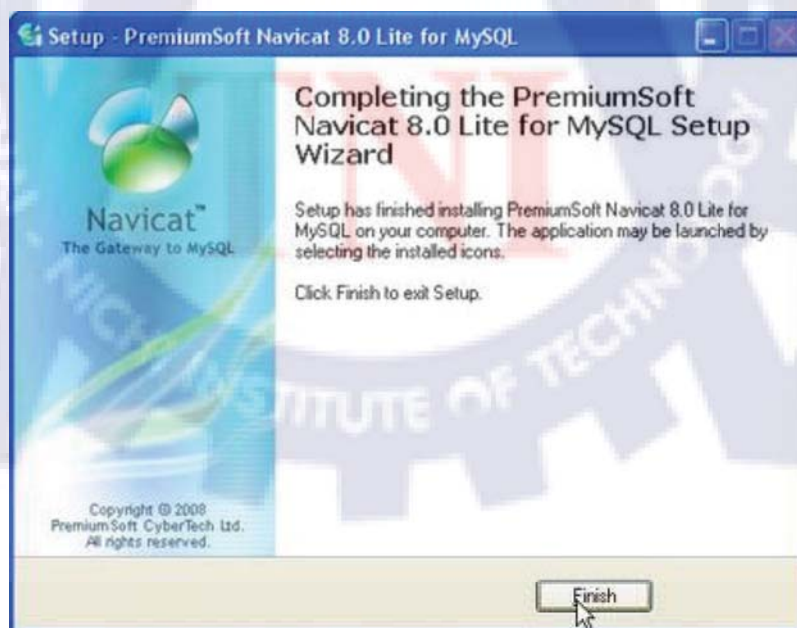
ภาพที่ ก.34 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Navicat (ต่อ)

7. รอการติดตั้ง ดังภาพที่ ก.35



ภาพที่ ก.35 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Navicat (ต่อ)

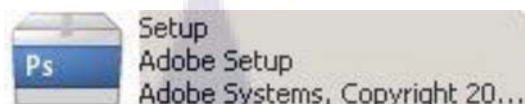
8. คลิกที่ปุ่ม Finish เพื่อจบการติดตั้ง ดังภาพที่ ก.36



ภาพที่ ก.36 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Navicat (ต่อ)

ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Adobe Photoshop CS3 มีขั้นตอนดังนี้

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



ภาพที่ ก.37 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Adobe Photoshop CS3

2. โปรแกรมจะทำการก๊อปปี้ไฟล์ ดังภาพที่ ก.38



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

3. คลิกที่ปุ่ม Accept เพื่อยืนยันและทำขั้นตอนต่อไป ดังภาพที่ ก.39



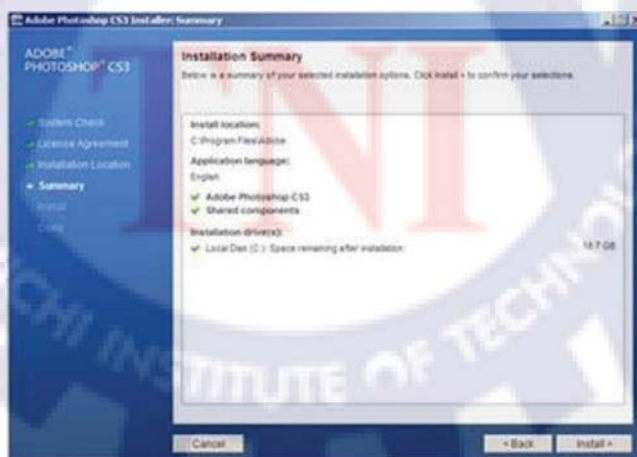
ภาพที่ ก.39 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Adobe Photoshop CS3 (ต่อ)

4.เลือกไดรฟ์ที่ต้องการติดตั้ง โดยโปรแกรมจะเลือกไดรฟ์อัตโนมัติไว้ที่ C:\Program Files\Adobe สามารถเปลี่ยนได้โดยคลิกที่ปุ่ม Browse... เพื่อเลือกไดรฟ์ที่จะติดตั้ง จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Next > เพื่อทำขั้นตอนต่อไป ดังภาพที่ ก.40



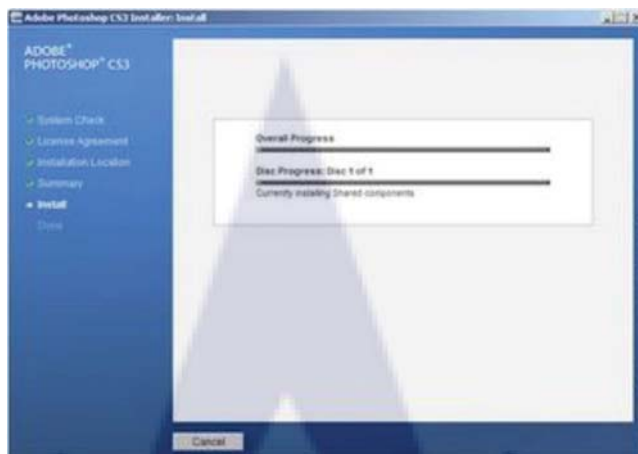
ภาพที่ ก.40 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Adobe Photoshop CS3 (ต่อ)

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



ภาพที่ ก.43 : ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Adobe Photoshop CS3 (ต่อ)

The logo of the Technological Institute of the Philippines (TNI) is a large, light blue watermark in the background. It features a gear-like outer ring with the text "TECHNICAL INSTITUTE OF THE PHILIPPINES" and "TNI" in the center. The text "ภาคผนวก ข" and "ลักษณะรูปแบบเว็บไซต์" is overlaid on the logo.

ภาคผนวก ข
ลักษณะรูปแบบเว็บไซต์

THAILAND BOARD OF INVESTMENT

Search

BOX: *ใส่เลขกล่อง

HP_CER_NO: *ใส่รหัส HP_CER_NO เริ่มต้น

HP_CER_NO: *ใส่รหัส HP_CER_NO สิ้นสุด

HP_CER_YEAR: 53 *ใส่ปีที่ต้องการ 2 หลักหลัง

SET TO: *ใส่จำนวนข้อมูลที่ต้องการ

Search

BOX: *ใส่เลขกล่อง

HP_CER_NO: *ใส่รหัส HP_CER_NO เริ่มต้น

HP_CER_NO: *ใส่รหัส HP_CER_NO สิ้นสุด

HP_CER_YEAR: 53 *ใส่ปีที่ต้องการ 2 หลักหลัง

SET TO: *ใส่จำนวนข้อมูลที่ต้องการ

Reset

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

ภาพที่ ข.1 : หน้าหลักของเว็บไซต์ที่ใช้สำหรับค้นหา

CLICK FOR SEARCH

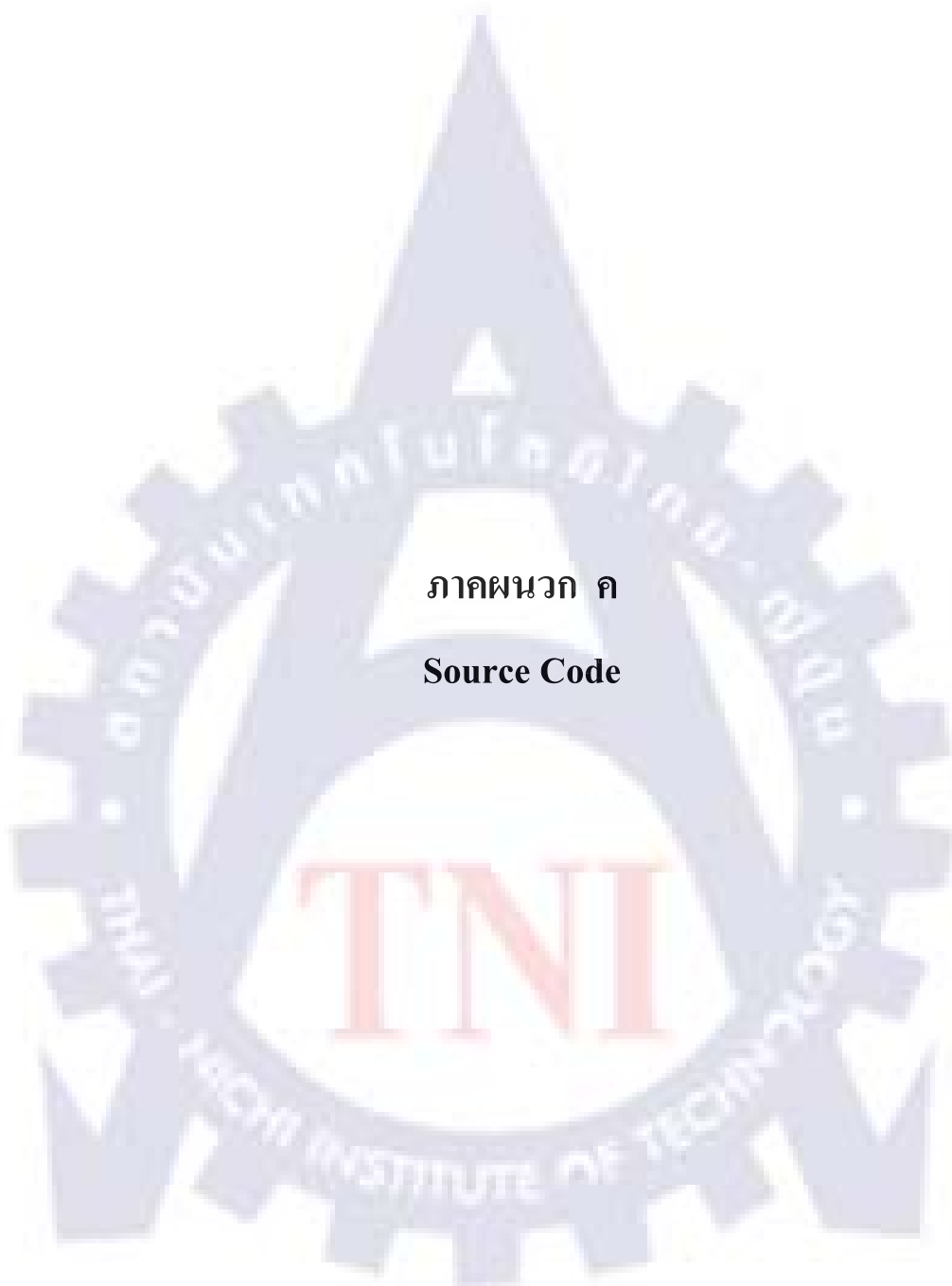
Print

1/11		2/11	
นราทมืองแร่ จำกัด		สายไฟฟ้าสยาม จำกัด	
100/2511	2.2	89/2511	4.8
โรงงานบุญช่วย		น้ำแข็งตราประมง จำกัด	
101/2511	3.1	90/2511	1
การก่อสร้างใหม่ จำกัด		ทองเย็นบางรัก จำกัด	
102/2511	1	93/2511	1.17
		ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล ขวรถสาธารณะ	
		94/2511	2.2
		ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล วิจิตรประมง	
		95/2511	1
		สมบูรณ์ทรัพย์พาณิชย์ จำกัด	
		96/2511	1.6
		ตามตราจกไทย จำกัด	
		97/2511	1.14
		แสงฟ้าเคมีอุตสาหกรรม จำกัด	
		98/2511	6.1
		ฟาร์อีสอุตสาหกรรมแผ่นเสียง จำกัด	
		99/2511	5.4

ภาพที่ ข.2 : หน้าแสดงข้อมูลที่ค้นหาจากฐานข้อมูล

ภาคผนวก ค

Source Code



หน้าจัดการเชื่อมต่อกับดาต้าเบส 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"></A></P>
        <BR>
        </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:

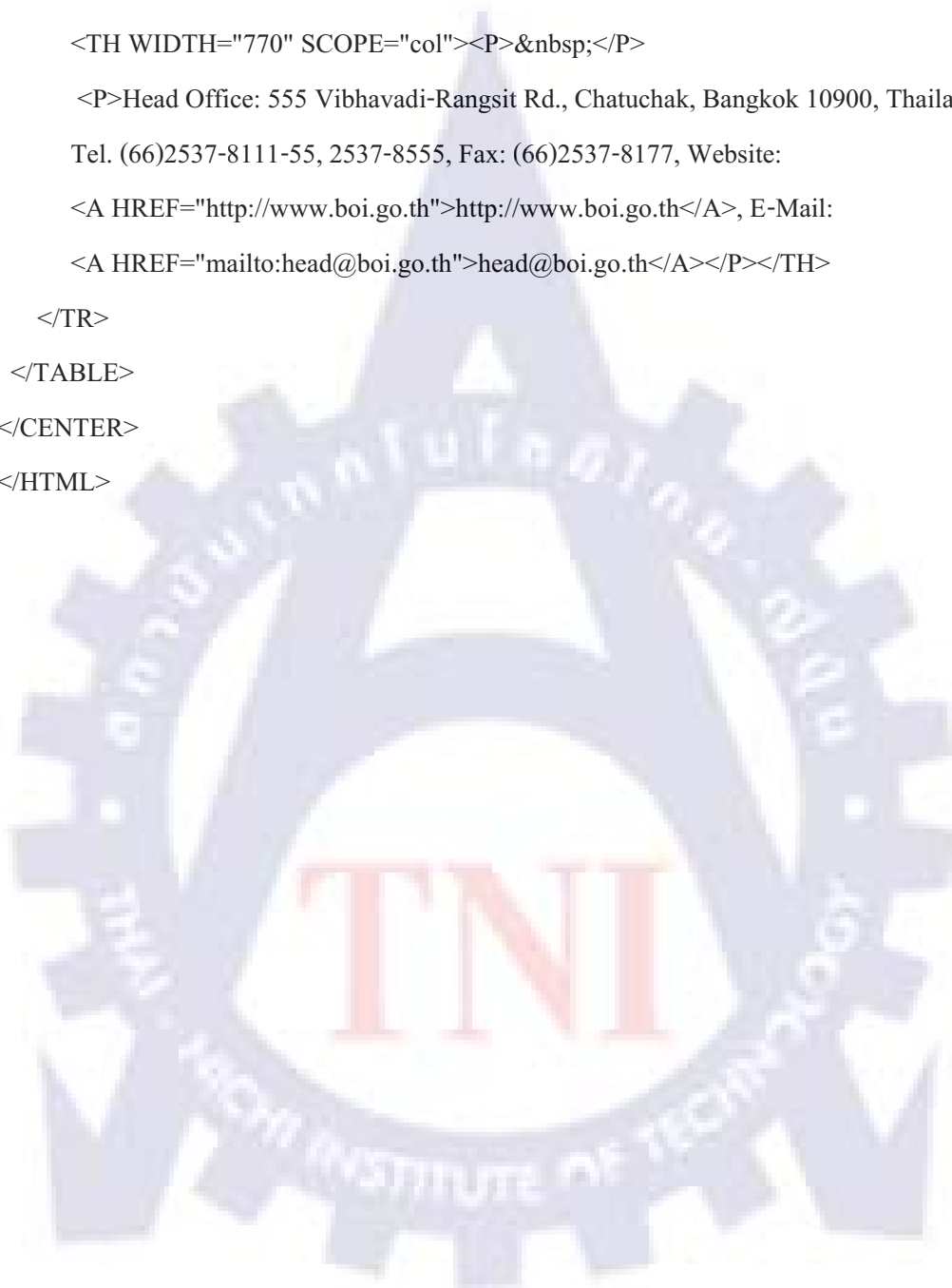
head@boi.go.th</P></TH>

</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><A HREF="http://www.boi.go.th/english/default.asp"
TARGET="_blank"><IMG SRC="Picture/logo.JPG" WIDTH="773" HEIGHT="81"
BORDER="0"></A></P><P><IMG SRC="Picture/B01.png" WIDTH="304" HEIGHT="100"
BORDER="0"></P>

<!-------Column 1----->

<TABLE BORDER="0"><TR>
<TD>
<TABLE>
<TR>
<TD><B>BOX:&nbsp;</B></TD>
<TD><INPUT TYPE="text" SIZE="20" MAXLENGTH="20"
NAME="b_year"></TD>
<TD><FONT COLOR="RED">&nbsp;<input type="text" value="ใส่เลขกล่อง"></FONT></TD>
</TR>
<TR>
<TD><B>HP_CER_NO:&nbsp;</B></TD>
<TD><INPUT TYPE="text" SIZE="20" MAXLENGTH="20"
NAME="hp_cer_nos"></TD>

```

```
<TD><FONT COLOR="RED">&nbsp;*ใส่รหัส HP_CER_NO เริ่มต้น</FONT></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></td>
</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;*ใส่จำนวนข้อมูลที่ต้องการ</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><FONT COLOR="RED">&nbsp;*ใส่เลขกล่อง</FONT></TD>
```

```

</TR>
<TR>
  <TD><B>HP_CER_NO:&nbsp;</B></TD>
  <TD><INPUT TYPE="text" SIZE="20" MAXLENGTH="20"
    NAME="hp_cer_nos2"></TD>
  <TD><FONT COLOR="RED">&nbsp;<input type="checkbox"/>ใส่รหัส HP_CER_NO เริ่มต้น</FONT></TD>
</TR>
<TR>
  <TD><B>HP_CER_NO:&nbsp;</B></TD>
  <TD><INPUT TYPE="text" SIZE="20" MAXLENGTH="20"
    NAME="hp_cer_nof2"></TD>
  <TD><FONT COLOR="RED">&nbsp;<input type="checkbox"/>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_year2"></TD>
  <TD><FONT COLOR="RED">&nbsp;<input type="checkbox"/>ใส่ปีที่ต้องการ 2 หลักหลัง</FONT></TD>
</TR>
<TR>
  <TD><B>SET TO:&nbsp;</B></TD>
  <TD><INPUT TYPE="text" size="20" MAXLENGTH="20" NAME="setto2"></TD>
  <TD><FONT COLOR="RED">&nbsp;<input type="checkbox"/>ใส่จำนวนข้อมูลที่ต้องการ</FONT></TD>
</TR>
</TABLE>
</TD>
</TR>
<TR>
  <TD><CENTER><INPUT TYPE="submit" VALUE="Search"></CENTER></TD>
  <TD><CENTER><INPUT TYPE="reset"></CENTER></TD>
</TR>
</TABLE>

```

<!------->

<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> </P>

</FORM>

</CENTER>

</HTML>

<SCRIPT>

document.SearchForm.txtName.focus();

</SCRIPT>



หน้าแสดงผลการค้นหাত্রังสีเสริมการลงทุน 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">

<!-------รับค่า----->

<?php
INCLUDE("connectdb.php");
mysql_select_db("allcom",$con);
$byear = $_REQUEST["b_year"];
$hp_nos = $_REQUEST["hp_cer_nos"];
$hp_nof = $_REQUEST["hp_cer_nof"];
$hp_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 "<BR /><A HREF='searchbox.php'>CLICK FOR SEARCH</A><BR />";
?>

```

```
<!-------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\" CELSPACING=\"45\" CELLPADDING=\"0\">";
```

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

```
$countmin=1;
```

```
$countmax=$valuesetto;
```

```
//*****แสดงผลข้อมูล Column 1*****
```

```
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
```

```
    echo "<CENTER><B><FONT SIZE=5>Data lost! <FONT COLOR='RED'>
```

```

<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"><B><FONT SIZE="5">

            <?=$row["COM_T_NAME"];?></FONT></B></TD>

        <TD></TD>

    </TR>

    <TR>

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

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

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

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

        </TR>

</TABLE>

<?

    if($countmin == $countmax)

        break;

    $countmin++;

}

echo "</TD>";

```

```
//*****รับค่า Column 2*****
```

```
$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 "<BR />";
$valueetto2=$_REQUEST["setto2"];
$countmin2=1;
$countmax2=$valueetto2;
```

```
//*****แสดงผลข้อมูล Column 2 *****
```

```
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><B><FONT SIZE=5>Data lost! <font color='RED'>
```

```

<U>".$error2."</U></FONT> Rows</FONT></B></CENTER>";

echo "<BR />";

echo "<CENTER><B><FONT SIZE=10>
$.sbyear2."/".$hp_year2."</FONT></B></CENTER>";

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

while($row2 = mysql_fetch_array($result2))
{
    ?>

<TABLE WIDTH="400" BORDER="0" CELLSPACING="5" CELLPADDING="10">
    <TR>
        <TD WIDTH="450"><B><FONT SIZE="5">
            <?=$row2["COM_T_NAME"];?></FONT></B></TD>
        <TD></TD>
    </TR>
    <TR>
        <TD WIDTH="440"><B><FONT SIZE="10">
            <?=$row2["HP_CER_NO"];?></FONT></B></TD>
        <TD WIDTH="10"><B><FONT SIZE="5">
            <?=$row2["HP_NEW_ACT"];?></FONT></B></TD>
        </TR>
</TABLE>
<?
    if($countmin2 == $countmax2)
    break;
    $countmin2++;
}

echo "</TD>";
echo "</TR>";
echo "</TABLE>";
?>

```

```
<!-------Disconnect Database----->
```

```
<?
```

```
    mysql_close($con);
```

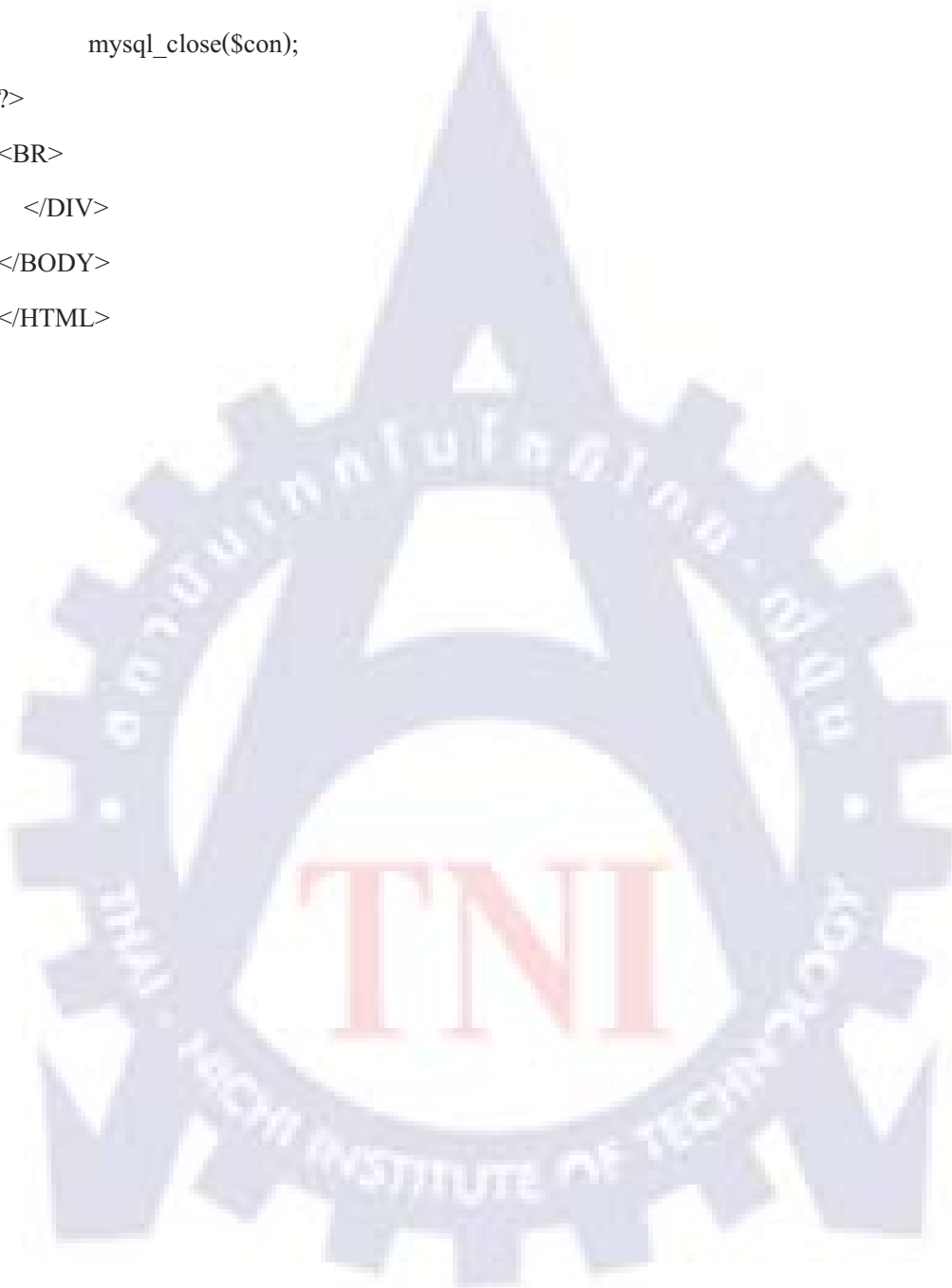
```
?>
```

```
<BR>
```

```
    </DIV>
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```



แก้ไขไฟล์ภาพ .png ให้แสดงพื้นหลังโปร่งใสใน Internet Explorer ตั้งแต่ เวอร์ชัน 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 = "<span " + imgID + imgClass + imgTitle
+ " style=\"\" + "width:" + img.width + "px; height:" + img.height + "px;" + imgStyle + ";"
+ "filter:progid:DXImageTransform.Microsoft.AlphaImageLoader"
+ "(src=\"\" + img.src + "\", sizingMethod='scale');\"></span>"
img.outerHTML = strNewHTML
i = i-1
}
}
}
```



ประวัติผู้จัดทำ

ชื่อ - นามสกุล นายผณินทร บุญชูศรี

วัน เดือน ปีเกิด 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2531

คณะ เทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขา เทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่อปริญญา วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศ)

สถาบันการศึกษา สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

ประวัติการศึกษา

อนุบาลศึกษา :	โรงเรียนสุโรจน์วิทยา	พ.ศ.2537
ประถมศึกษา :	โรงเรียนสุโรจน์วิทยา	พ.ศ.2543
มัธยมศึกษาตอนต้น :	โรงเรียนทวิธาภิเศก	พ.ศ.2547
มัธยมศึกษาตอนปลาย :	โรงเรียนทวิธาภิเศก	พ.ศ.2550
ปริญญาตรี :	สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น	พ.ศ.2554

ที่อยู่ 19/1 ซอยโพธิ์สามต้น ถนนอิสราภาพ แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร
รหัสไปรษณีย์ 10600