



**ภาคผนวก ก**

**สภาพแวดล้อมของระบบและการติดตั้ง**

## ภาคผนวก ก

### สภาพแวดล้อมของระบบและการติดตั้ง

#### สภาพแวดล้อมของระบบ

ระบบบริหารจัดการข้อมูลสมาชิกสหกรณ์ออนไลน์ มีการติดตั้งบนระบบปฏิบัติการ Microsoft Window XP Professional โดยมีการติดตั้งโปรแกรม MySQL Server 5.1 เป็นฐานข้อมูล ติดตั้ง Java Development Kit (JDK) และติดตั้งโปรแกรม Chalung Rubber โดยมีวิธีการติดตั้งระบบ ดังต่อไปนี้

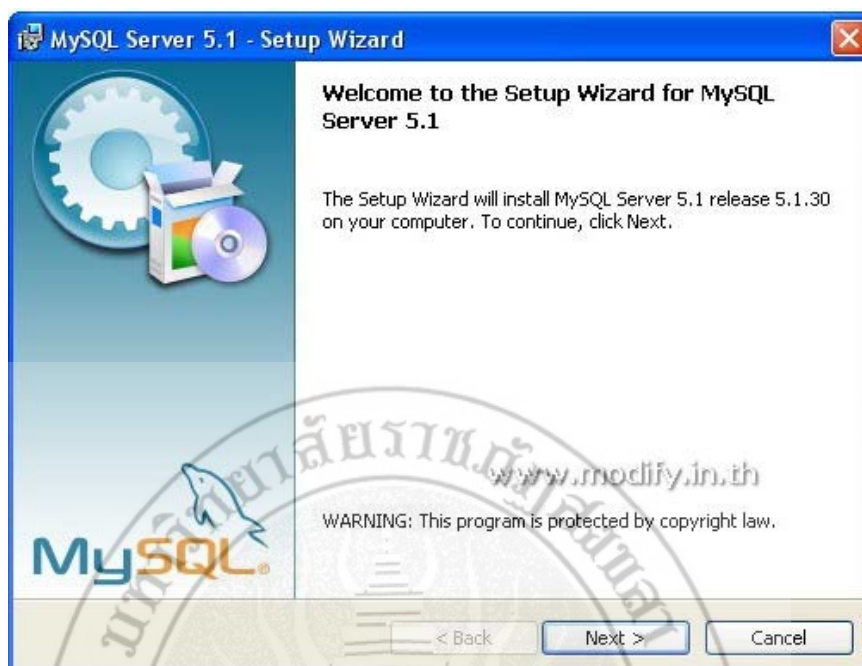
#### การติดตั้งโปรแกรม MySQL Server 5.1

เริ่มต้นโดยการนำแผ่นโปรแกรม MySQL Server 5.1 ใส่ในซีดีรอมไดรฟ์เพื่อทำการติดตั้งโปรแกรม โดยแผ่นโปรแกรมจะทำการรันอัตโนมัติ หรืออาจจะนำเมาส์เลือกคลิกที่ซีดีรอมของแผ่นซีดีแล้วหาไฟล์ Setup ดังภาพที่ ก.1 จากนั้นดับเบิลคลิกที่ไฟล์ Setup



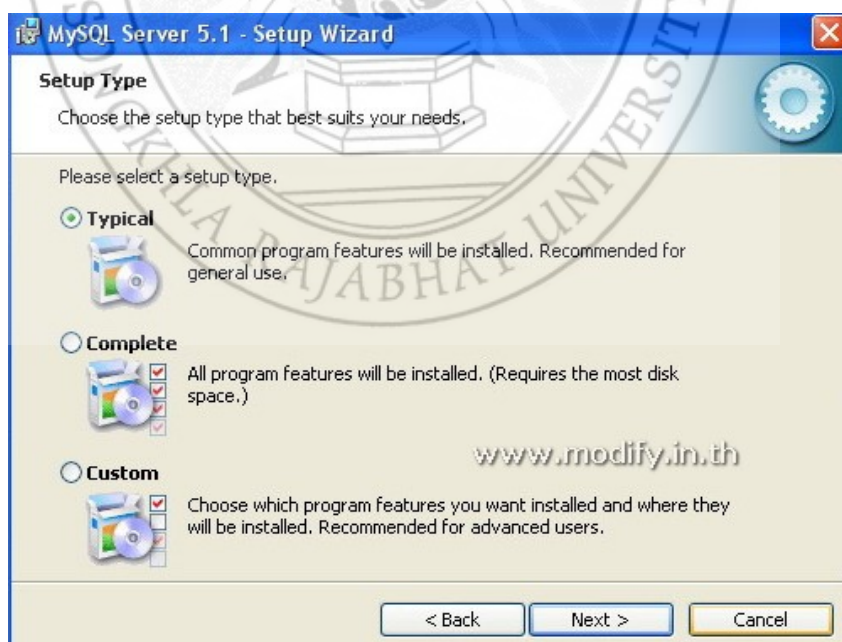
ภาพที่ ก.1 หน้าจอแสดงไฟล์ Setup สำหรับติดตั้ง MySQL Server 5.1

1. ระบบจะเริ่มเข้าสู่การติดตั้งโปรแกรม MySQL Server 5.1 โดยจะปรากฏหน้าจอการติดตั้งขึ้นมา ดังภาพที่ ก.2 จากนั้นให้คลิก Next



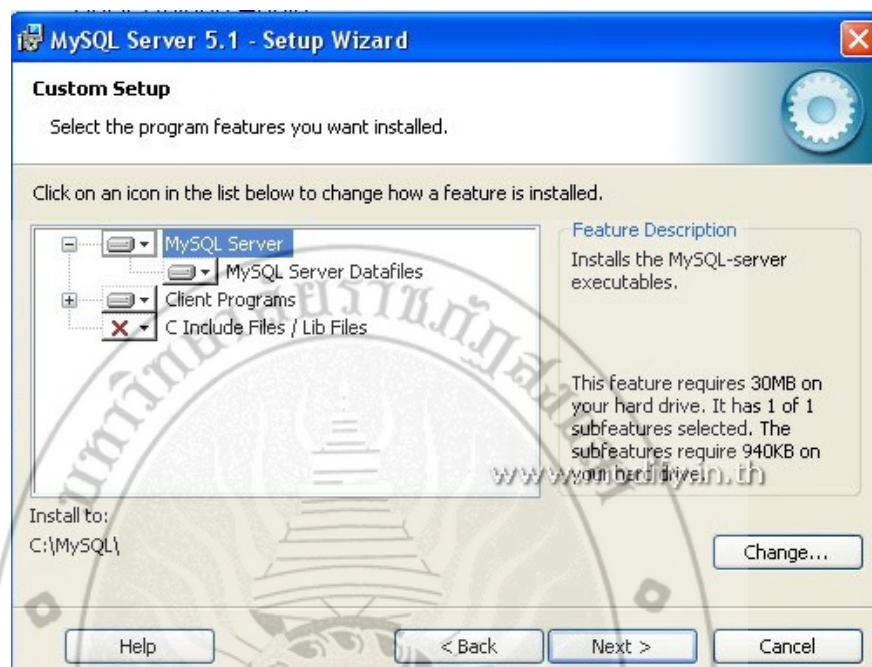
ภาพที่ ก.2 หน้าจอแสดงขั้นตอนเริ่มต้นการติดตั้ง

2. เมื่อคลิก Next แล้ว ก็จะปรากฏหน้าต่างใหม่ขึ้นมา ดังภาพที่ ก.3 จากนั้นให้คลิกเลือก Custom เพื่อเลือกขั้นตอนการติดตั้งเอง



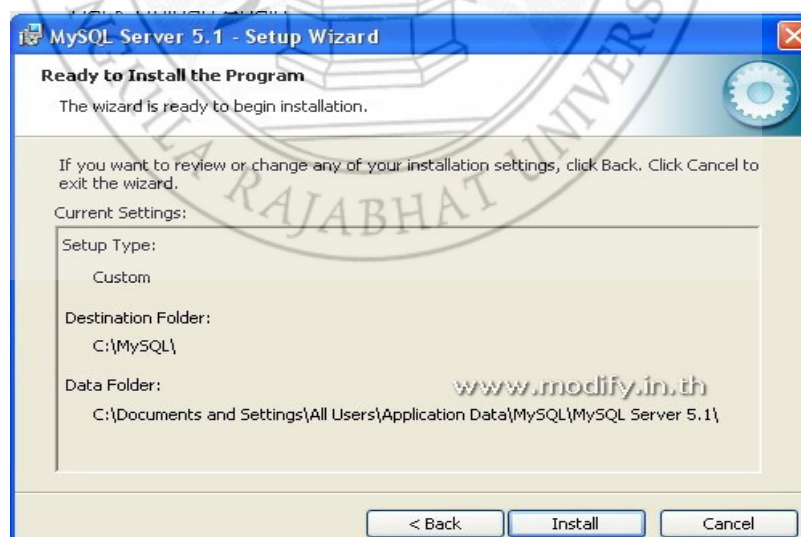
ภาพที่ ก.3 หน้าจอแสดงการเลือกรูปแบบในการติดตั้งโปรแกรม

3. จะปรากฏหน้าต่างใหม่ขึ้นมา ดังภาพที่ ก.4 ให้คลิกเลือกตำแหน่งการติดตั้งจากนั้นคลิก Next ต่อไป



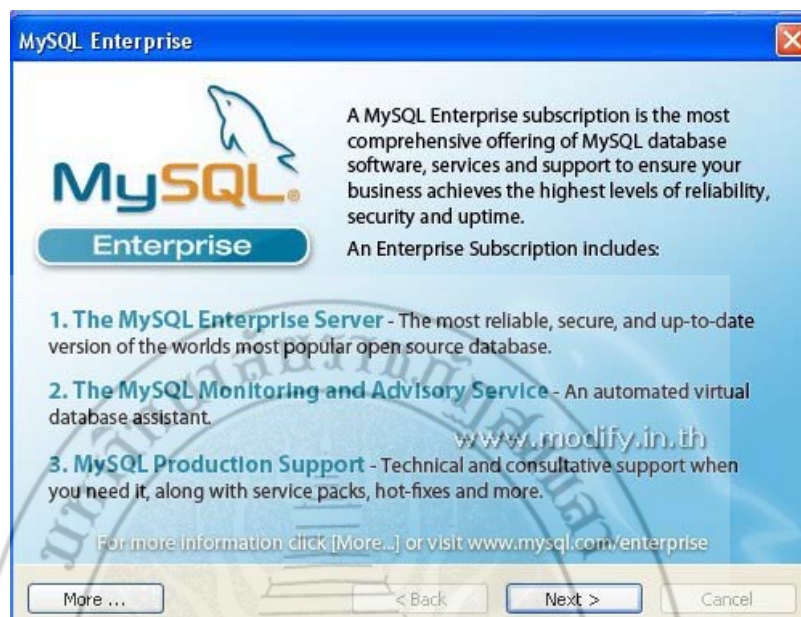
ภาพที่ ก.4 หน้าจอแสดงการเลือกไดร์ในการติดตั้งโปรแกรม

4. จะปรากฏหน้าต่างใหม่ขึ้นมา ดังภาพที่ ก.5 จะเป็นหน้าต่าง Install ให้กด install ได้เลย



ภาพที่ ก.5 หน้าจอแสดงความพร้อมในการติดตั้งโปรแกรม

5. รอสักครู่ จะปรากฏหน้าจอ แสดงรายละเอียด



ภาพที่ ก.6 หน้าจอแสดงรายละเอียดของ MySQL

6. จากนั้นให้กด next ไปได้เลย เมื่อกดไปแล้วจะมีให้กด next อีกครั้งก็กด next ไปอีกครั้ง กดไปจนครบ เริ่มต้นการ Configure MySQL ดังภาพที่ ก. 7



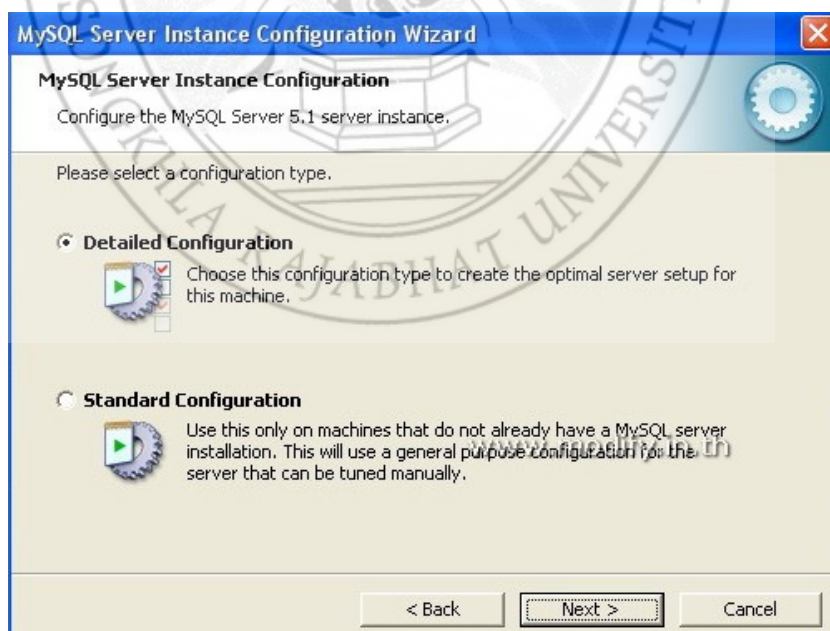
ภาพที่ ก.7 หน้าจอแสดง Configure MySQL

7. เมื่อกด Finish แล้วจะเริ่มขั้นตอน Configure ดังภาพที่ ก.8 กด next ไปได้เลย



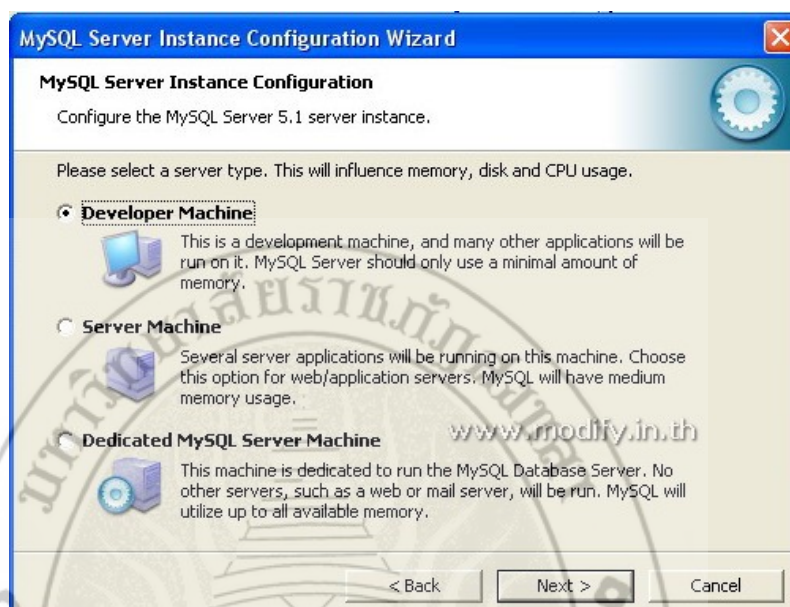
ภาพที่ ก.8 หน้าจอแสดงขั้นตอนการ Configure

8. จะปรากฏหน้าต่าง ดังภาพที่ ก.9 จากนั้นให้คลิกเลือก Detailed Configuration



ภาพที่ ก.9 หน้าจอแสดงขั้นตอนการเลือก Detailed Configuration

9. เมื่อกด next ไปจะมีหน้าของการตั้งค่ารูปแบบของฐานข้อมูลดังภาพที่ ก.10 คลิกเลือก Developer Machine



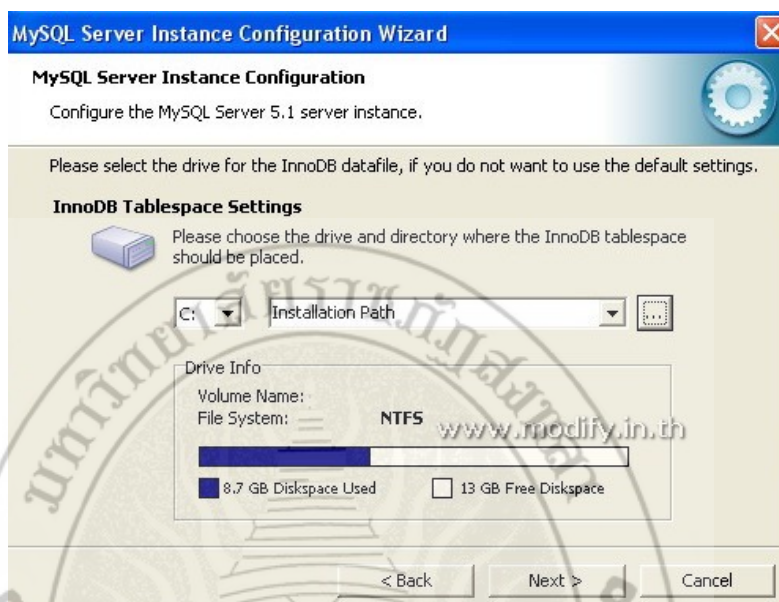
ภาพที่ ก.10 หน้าจอแสดงของการตั้งค่ารูปแบบของฐานข้อมูล

10. กด Next ไปจะเป็นหน้าของการเลือกรูปแบบการใช้งานของ mysql ดังภาพที่ ก.11 จากนั้นคลิกเลือก Multifunctional Database แล้วคลิก next



ภาพที่ ก.11 หน้าจอแสดงการเลือกรูปแบบการใช้งาน

11. เมื่อกด Next ไปแล้วจะเป็นให้เลือกไดร์ที่ต้องการจัดเก็บ ดังภาพที่ ก-12 และคลิก Next  
ต่อไป



ภาพที่ ก.12 หน้าจอการเลือกไดร์ที่ต้องการจัดเก็บ

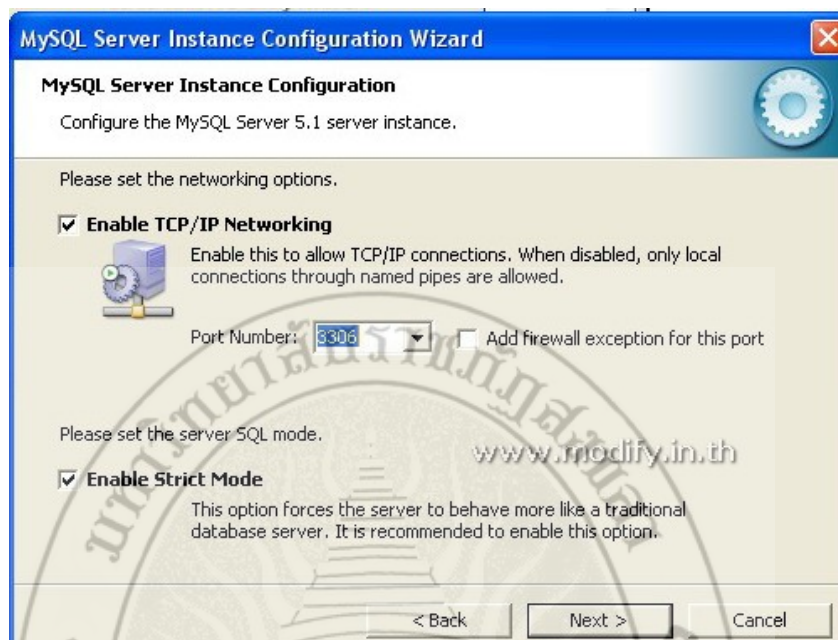
12. จะปรากฏหน้าต่างรูปแบบการกำหนดผู้ใช้งาน (ว่าใช้งานได้ครั้งละเท่าไรพร้อม ๆ  
กัน ) ดังภาพที่ ก. 13 คลิกเลือก Decision Support (DSS)/OLAP แล้วคลิก next ต่อไป



ภาพที่ ก.13 หน้าจอแสดงรูปแบบการกำหนดผู้ใช้งาน

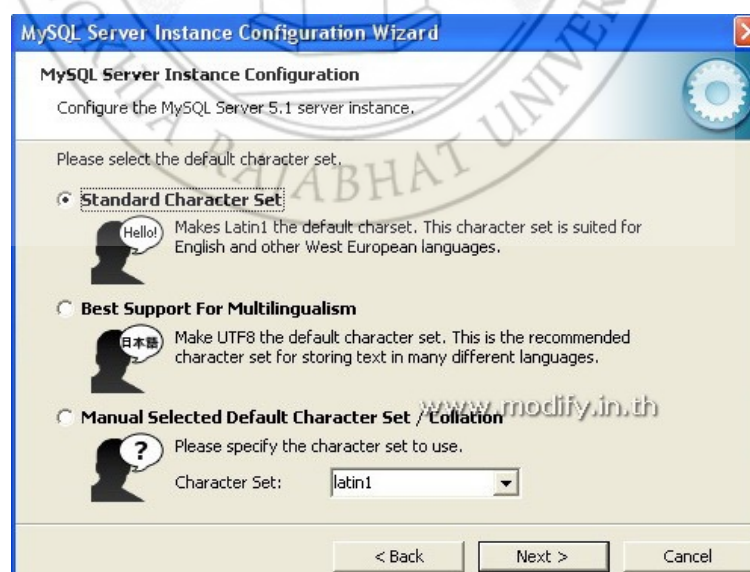


13. จะปรากฏหน้าต่างของการกำหนด port ดังภาพที่ ก.14 แล้วคลิก next ต่อไป



ภาพที่ ก.14 หน้าจอแสดงการกำหนด port

14. จากนั้นจะปรากฏหน้าต่างใหม่ขึ้นมา จะเป็นหน้าต่างของการกำหนด Character Set ดังภาพที่ ก.15 คลิกเลือก Standard Character Set แล้วคลิก next ต่อไป



ภาพที่ ก.15 หน้าจอแสดงการกำหนด Character Set

14. จะปรากฏหน้าต่างของการ กำหนดชื่อ Service ตามดังภาพที่ ก.16 คลิก next ต่อไป



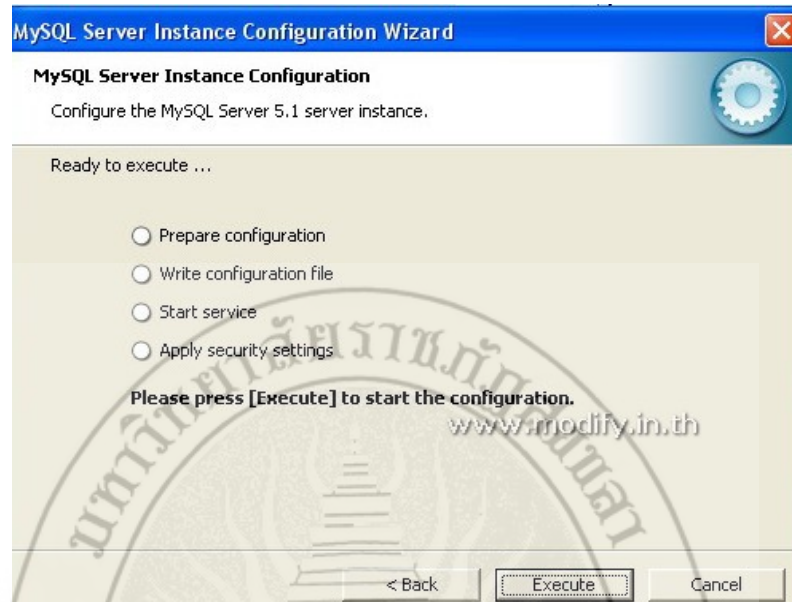
ภาพที่ ก.16 หน้าจอแสดงการกำหนดชื่อ Service

15. จะปรากฏหน้าต่างของการ ให้กำหนด password ของ root ดังภาพที่ ก.17 เสร็จแล้วคลิก next ต่อไป



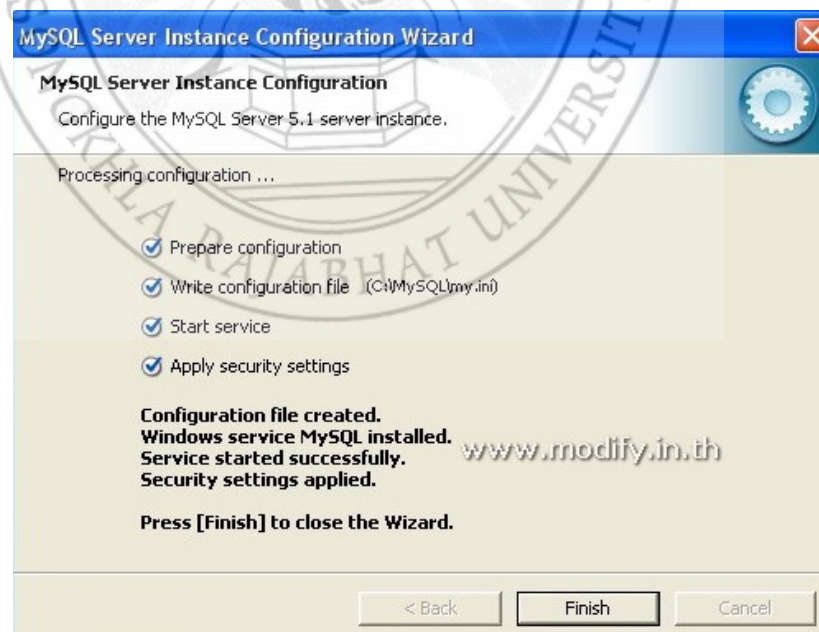
ภาพที่ ก.17 หน้าจอแสดงการกำหนด password ของ root

16. จากนั้นจะปรากฏหน้าต่างของการ Execute ดังภาพที่ ก.18 คลิกปุ่ม Execute



ภาพที่ ก.18 หน้าจอแสดงการ Execute

17. หลังจาก execute ก็เป็นอันสิ้นสุดการติดตั้ง ดังภาพที่ ก.19 คลิกปุ่ม Finish



ภาพที่ ก.19 หน้าจอแสดงขั้นตอนการเสร็จสิ้นการติดตั้งโปรแกรม

## การติดตั้งโปรแกรม Java Development Kit (JDK)

1. เริ่มต้นโดยการเปิดโปรแกรม Java Development Kit (JDK) จากแผ่น CD – ROM ทำการดับเบิลคลิกไฟล์ Setup ดังภาพที่ ก.10



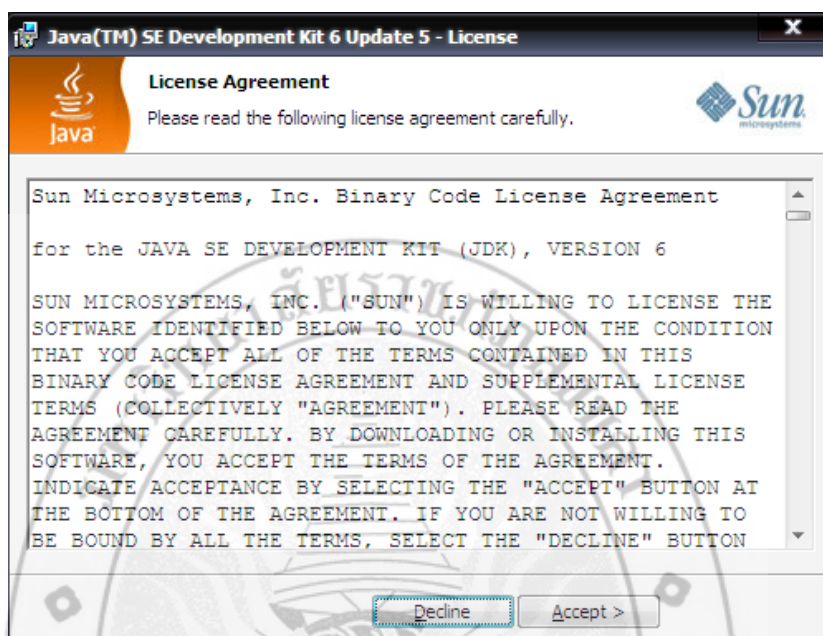
ภาพที่ ก.20 หน้าจอแสดงไฟล์ Setup JDK

2. จะปรากฏหน้าต่างความพร้อมในการติดตั้ง ดังภาพที่ ก. 21



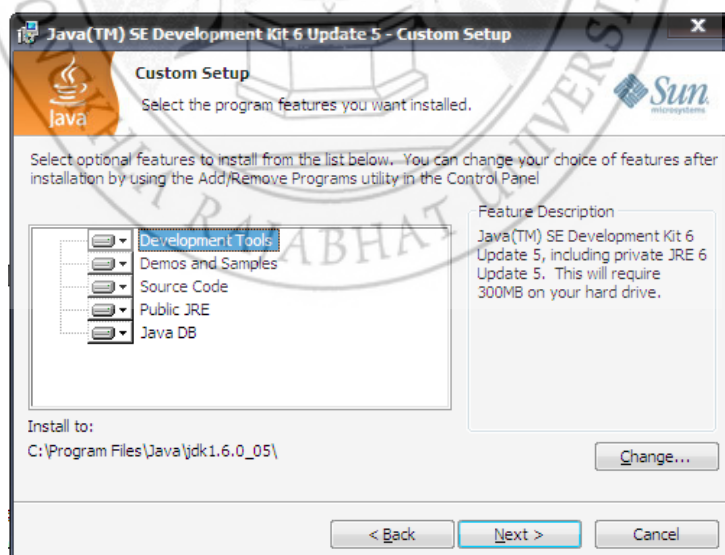
ภาพที่ ก.21 หน้าจอแสดงความพร้อมก่อนการติดตั้ง

3. จะปรากฏหน้าต่างของการยอมรับเงื่อนไขในการติดตั้ง ดังภาพที่ ก. 22 คลิก Accept ยอมรับเงื่อนไข



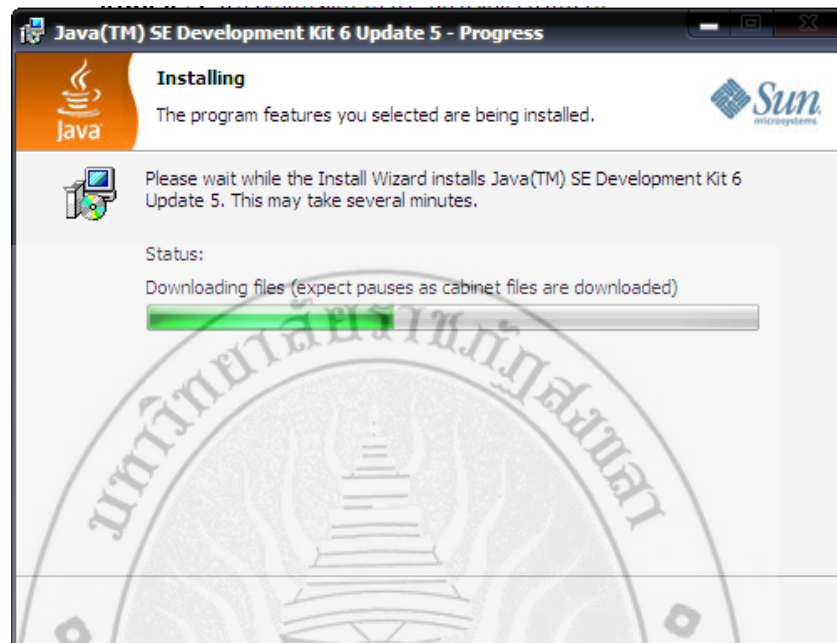
ภาพที่ ก.22 หน้าจอแสดงเงื่อนไขข้อตกลงในการติดตั้งโปรแกรม

4. จากนั้นจะปรากฏหน้าต่างใหม่ขึ้นมา ดังภาพที่ ก.23 แล้วคลิก next ต่อไป



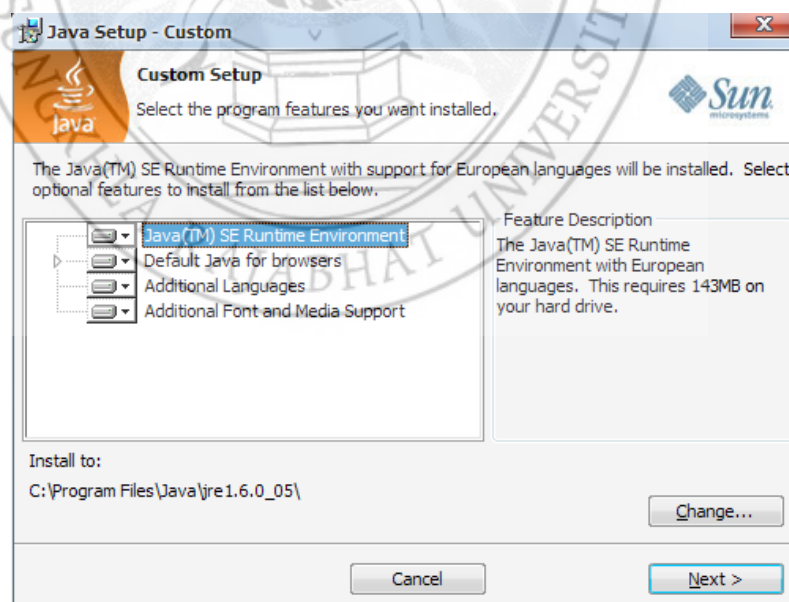
ภาพที่ ก.23 หน้าจอแสดงส่วนประกอบของโปรแกรม

5. จะปรากฏหน้าต่าง ตามดังภาพที่ ก.24 ทำการติดตั้งจนเสร็จ



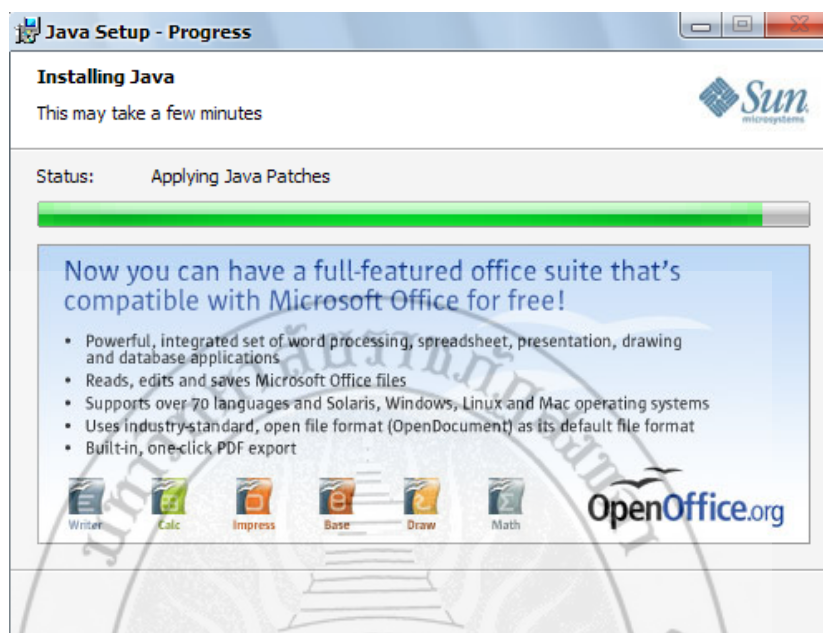
ภาพที่ ก.24 หน้าจอแสดงกำลังติดตั้ง JDK

6. จะปรากฏหน้าต่างของโปรแกรมที่จะติดตั้ง JRE ดังภาพที่ ก.25 แล้วคลิก next ต่อไป



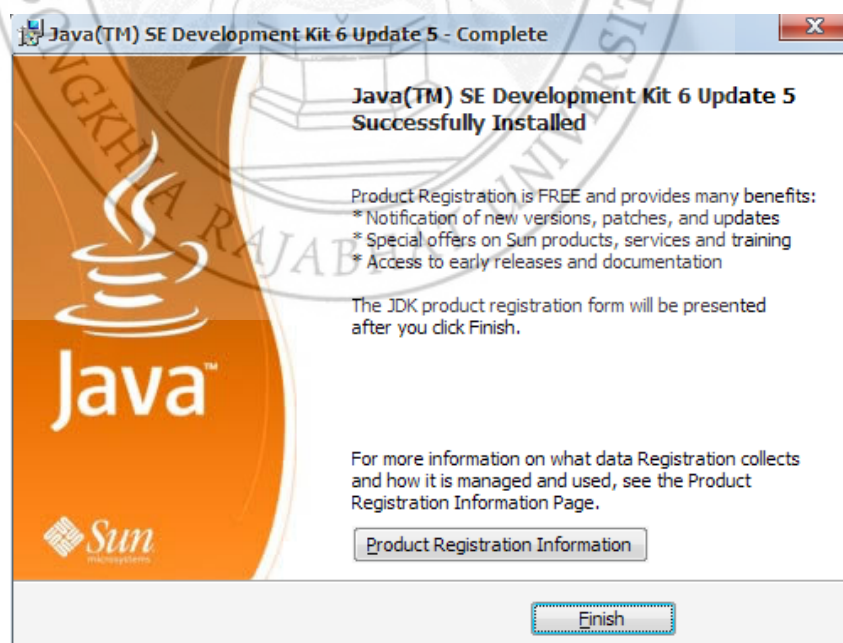
ภาพที่ ก.25 หน้าจอแสดงส่วนประกอบของ JRE ที่จะติดตั้ง

7. จากนั้นจะปรากฏหน้าต่างโปรแกรมกำลังติดตั้ง ดังภาพที่ ก.26



ภาพที่ ก.26 หน้าจอแสดงโปรแกรมกำลังติดตั้ง JRE

17. หลังจากติดตั้งเสร็จก็เป็นอันสิ้นสุดการติดตั้ง ดังภาพที่ ก.27 คลิกปุ่ม Finish



ภาพที่ ก.27 หน้าจอแสดงขั้นตอนการเสร็จสิ้นการติดตั้งโปรแกรม JDK

## การติดตั้งโปรแกรม Apache Tomcat

การติดตั้งโปรแกรม Tomcat โดยใช้ Windows service installer เมื่อเรา download ไฟล์ Windows service installer มาแล้ว จะได้ไฟล์ apache-tomcat.exe มา ให้ double click ที่ไฟล์นี้เพื่อเริ่มการติดตั้งโปรแกรม Tomcat 6.0 โปรแกรม installer จะขึ้นมาทำงานโดยจะแสดงหน้าจอเป็นขั้น ๆ เพื่อช่วยเราในการติดตั้งโปรแกรม ดังนี้

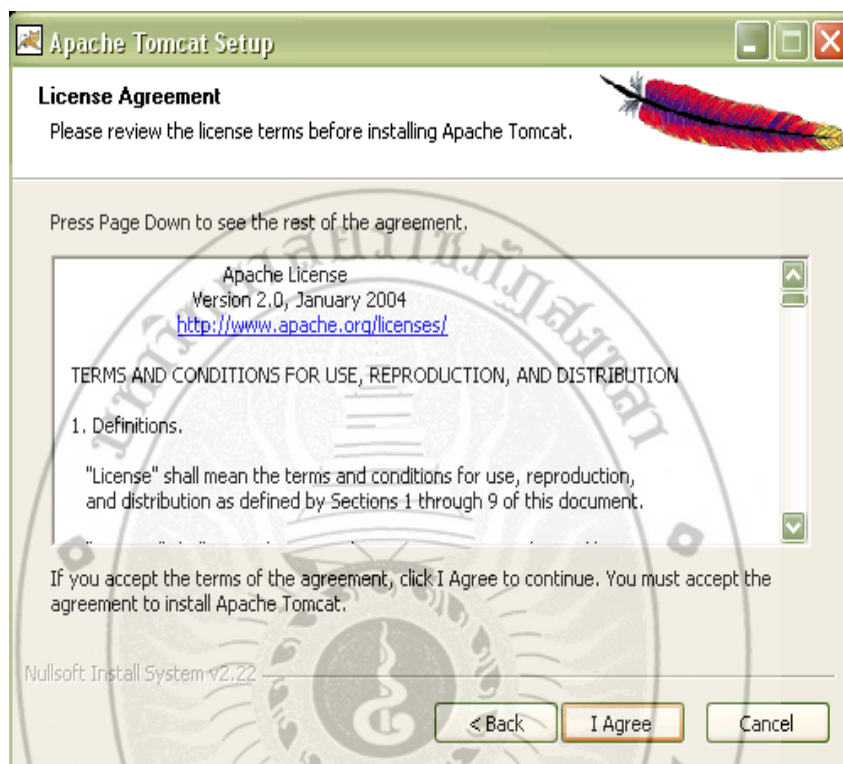
โปรแกรม installer จะแสดงข้อความต้อนรับพร้อมกับแนะนำให้เราปิดโปรแกรมทั้งหมดที่ใช้งานอยู่ก่อน เพื่อที่โปรแกรม installer จะได้สามารถ access ไฟล์ของระบบที่จำเป็นได้ ให้ click ที่ Next เพื่อไปยังหน้าต่อไป



ภาพที่ ก.28 หน้าจอแสดงข้อความต้อนรับ

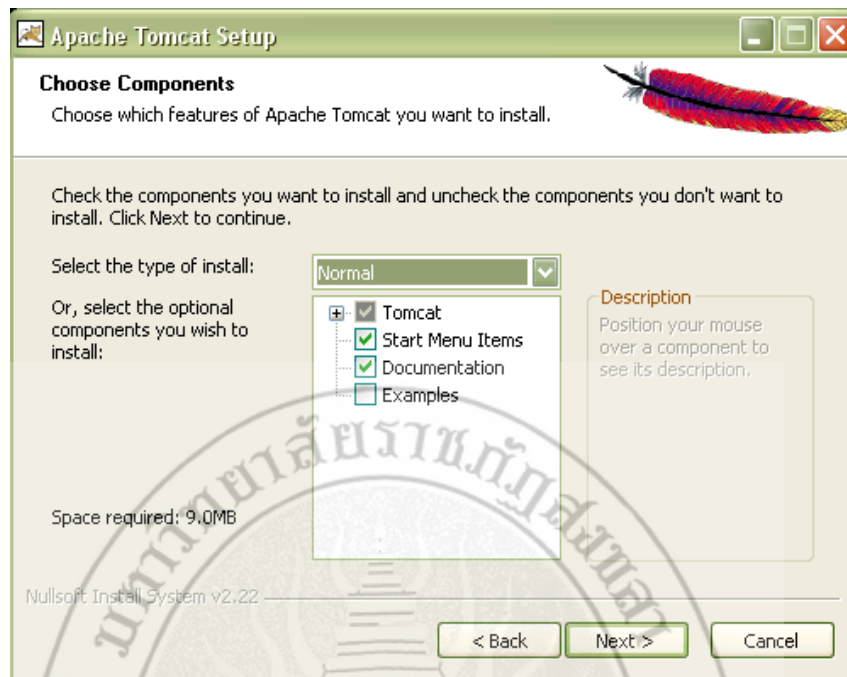


โปรแกรม installer จะให้เราอ่านข้อตกลงการใช้งานโปรแกรม Tomcat (license) แล้วให้เราเลือกว่าเราจะตกลงทำตามข้อตกลงหรือไม่ ให้เลือก "I Agree" เพื่อยืนยันว่าเรายอมรับข้อตกลงดังกล่าวและเพื่อไปยังหน้าต่อไป



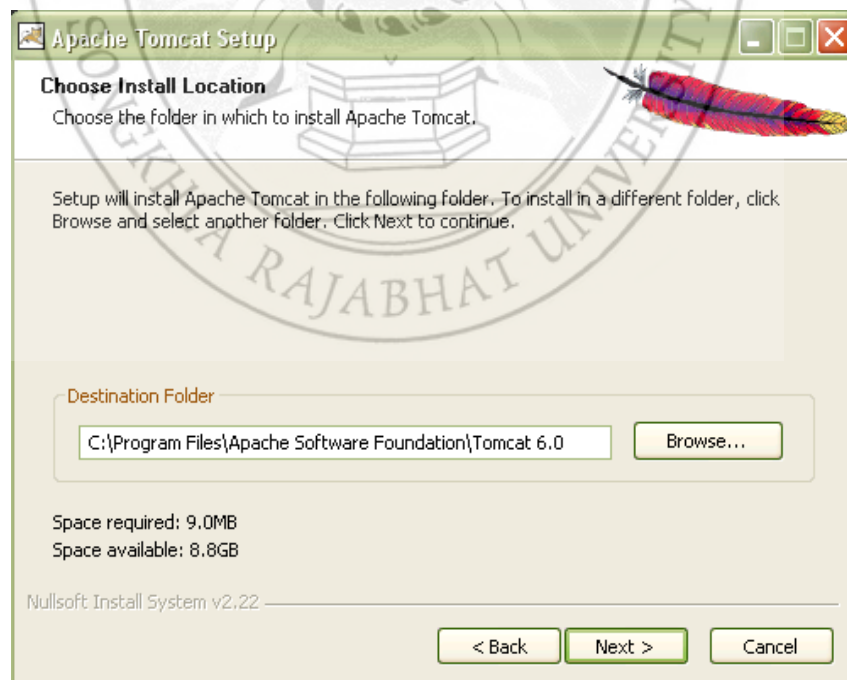
ภาพที่ ก.29 หน้าจอแสดงขั้นตอนข้อตกลงการใช้งาน โปรแกรม

โปรแกรม installer แสดงรายการองค์ประกอบของโปรแกรมที่เราต้องการลงพร้อมกันขนาดของพื้นที่ที่ต้องใช้ จะเห็นว่า Start up Menu Items และ Documentation ได้ถูกเลือกเอาไว้ให้แล้ว แต่ถ้าต้องการตัวอย่างด้วยก็ให้เลือก Examples เพิ่ม จากนั้น click ที่ปุ่ม Next เพื่อไปยังหน้าต่อไป



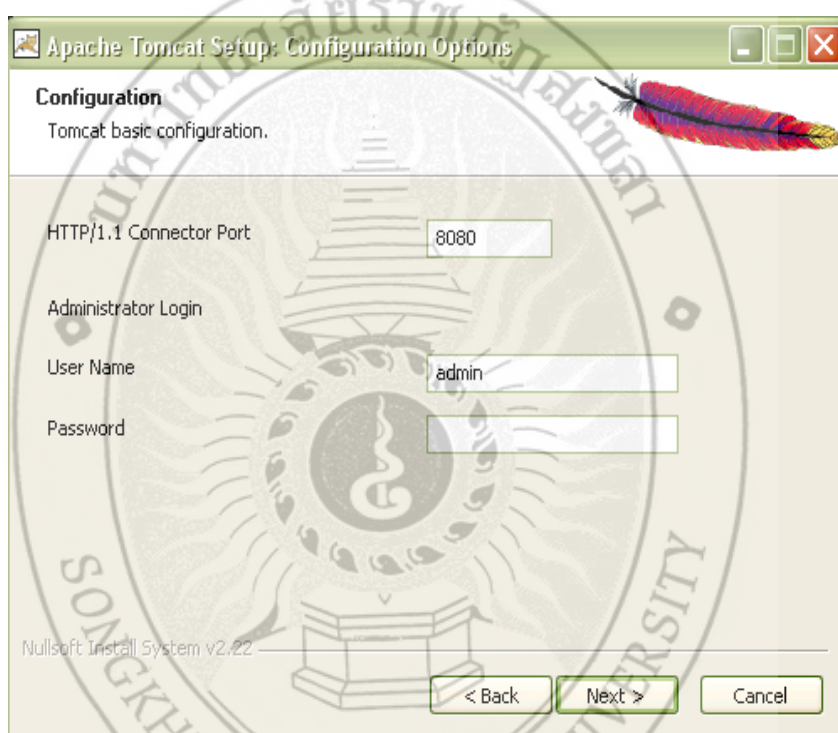
ภาพที่ ก.30 หน้าจอแสดงขั้นตอนรายการองค์ประกอบของโปรแกรมที่เราต้องการลง

โปรแกรม installer จะถาม path ที่เราต้องการลงโปรแกรม Tomcat ให้เราเลือก path ที่ต้องการ แล้ว click ที่ Next เพื่อไปยังหน้าต่อไป



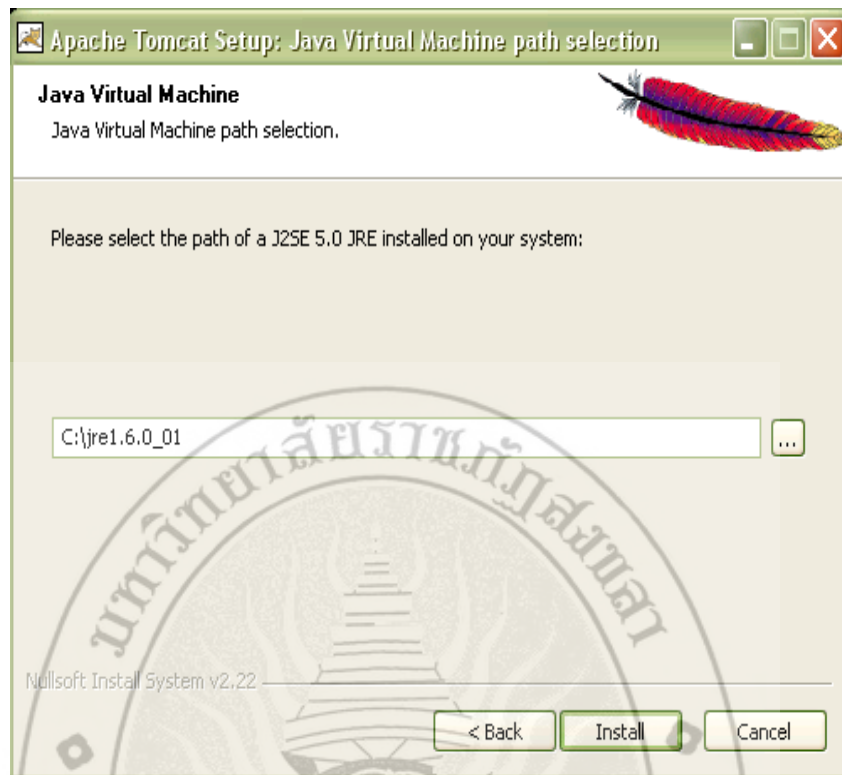
ภาพที่ ก.31 หน้าจอแสดงขั้นตอนการถาม path ที่เราต้องการลงโปรแกรม

โปรแกรม installer จะให้เรากำหนด port ที่จะให้โปรแกรม Tomcat ใช้ และ user name และ password ของผู้ใช้ที่จะทำหน้าที่เป็นผู้ดูแลระบบ Tomcat สำหรับค่าของ port ให้ใช้ค่า default 8080 เพื่อที่จะได้ไม่ซ้ำกับของโปรแกรมอื่น (web server โปรแกรมโดยทั่วไปจะใช้ port 80 ในการทำงาน) สำหรับ user name และ password ให้ระบุตามที่เราต้องการ เราอาจไม่ระบุ password ของ user ก็ได้ เพื่อสะดวกในการใช้งานระหว่างการพัฒนาโปรแกรม จากนั้นให้ click ที่ Next เพื่อไปยังหน้าต่อไป



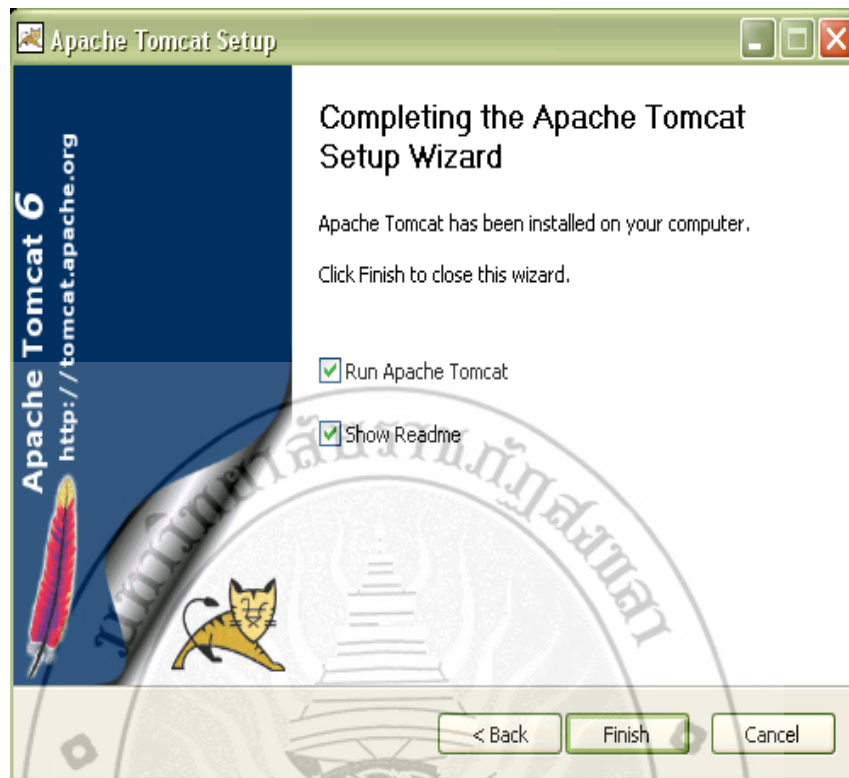
ภาพที่ ก.32 หน้าจอแสดงขั้นตอนการกำหนด port ที่จะให้โปรแกรมใช้

โปรแกรม installer จะทำการตรวจสอบ JRE ที่มีอยู่ในเครื่องของเราแล้วให้เรายืนยันว่าเราต้องการใช้ version นี้หรือไม่ ในกรณีที่เราต้องการใช้ version อื่นก็สามารถระบุได้ในขั้นตอนนี้ จากนั้นให้ click ที่ Install เพื่อเริ่มการติดตั้งโปรแกรม



ภาพที่ ก.33 หน้าจอแสดงขั้นตอนการทำการตรวจสอบ JRE ที่มีอยู่ในเครื่องของเรา

โปรแกรม installer จะแสดงหน้าจอว่าติดตั้งโปรแกรม Tomcat เสร็จเรียบร้อยแล้ว พร้อมถามว่าเราต้องการรันโปรแกรม Tomcat หรืออ่านไฟล์ Readme หรือไม่ ให้เลือกตามต้องการ แล้ว click ที่ปุ่ม Finish เพื่อจบการทำงานของโปรแกรม installer



ภาพที่ ก.34 หน้าจอแสดงว่าติดตั้งโปรแกรม เสร็จเรียบร้อยแล้ว

เมื่อติดตั้งโปรแกรม Tomcat เสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้สังเกตว่าจะมี tray icon ของโปรแกรม Tomcat ปรากฏที่ Task bar ด้านขวาล่างของจอ ดังรูป



ภาพที่ ก.35 หน้าจอแสดง tray icon

รันโปรแกรม Tomcat ขึ้นมาทำงาน ในการรันโปรแกรม Tomcat ที่เป็น service ขึ้นมาทำงานนั้น ให้ click ขวาที่ tray icon ของ Tomcat แล้วเลือกคำสั่ง Start service ถ้าต้องการจบการทำงานของโปรแกรม Tomcat ก็ให้เลือก Stop service แทน



ภาพที่ ก.36 หน้าจอแสดงขั้นตอนการรัน โปรแกรม Tomcat ขึ้นมาทำงาน

สังเกตว่าเวลาเราใช้งาน Tomcat ที่เป็น service นั้น จะไม่มีหน้าจอ console แสดงขึ้นมา การลงโปรแกรม Tomcat แบบนี้จึงเหมาะกับการใช้งานจริง ที่เรากำหนดให้โปรแกรม Tomcat ขึ้นมาทำงานโดยอัตโนมัติในลักษณะของ service

ทดสอบการทำงานของโปรแกรม Tomcat ให้เปิด web browser เช่น IE ขึ้นมา แล้วพิมพ์ URL <http://localhost:8080/> เข้าไป ถ้าโปรแกรม Tomcat ทำงานได้อย่างถูกต้อง หน้า default ของ Tomcat จะแสดงขึ้นมา ดังรูป



ภาพที่ ก.37 หน้าจอแสดงขั้นตอนการทดสอบการทำงานของโปรแกรม

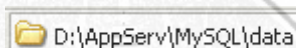
## การติดตั้งระบบบริหารจัดการข้อมูลสมาชิกสหกรณ์ออนไลน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

1. นำไฟล์โคเรอร์ cooperative ไปวางยัง C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 5.5\webapps\ROOT



ภาพที่ ก.38 หน้าจอแสดงตำแหน่งการวางไฟล์ข้อมูลระบบ

2. นำไฟล์โคเรอร์ cooperative (ที่เป็นไฟล์ฐานข้อมูล) ไปวางยัง D:\AppServ\MySQL\data



ภาพที่ ก.39 หน้าจอแสดงตำแหน่งการวางไฟล์ฐานข้อมูลระบบ

## การเรียกใช้งานระบบบริหารจัดการข้อมูลสมาชิกสหกรณ์ออนไลน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

หลังจากติดตั้งระบบเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้ใช้สามารถเรียกใช้งานระบบได้ดังนี้

1. เปิดโปรแกรมบราวเซอร์ (Browser) เช่น อินเทอร์เน็ตเอกพลอยเลอร์ (Internet Explorer)
2. ป้อน URL ที่แอดเดรส (Address bar) เป็น <http://localhost:8080/cooperative/> ดังรูปที่

ก.40



ภาพที่ ก.40 ตัวอย่างหน้าจอแสดงการเรียกใช้งาน URL

โดยระบบบริหารจัดการข้อมูลสมาชิกสหกรณ์ออนไลน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

ได้กำหนดสิทธิ ดังนี้

- สิทธิในการเข้าถึงฐานข้อมูล  
ชื่อผู้ใช้ คือ Root  
รหัสผ่าน คือ Root
- สิทธิในการเข้าสู่ระบบสำหรับเจ้าหน้าที่  
ชื่อผู้ใช้ คือ empl  
รหัสผ่าน คือ 123456







**ภาคผนวก ข**

**คู่มือการใช้งานโปรแกรม**

## ภาคผนวก ข

### คู่มือการใช้งานโปรแกรม

จากการวิเคราะห์และออกแบบระบบ สามารถนำมาพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลสมาชิกสหกรณ์ออนไลน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา โดยจะมีการแบ่งการใช้งานออกเป็น 2 ส่วนด้วยกัน คือ ส่วนของเจ้าหน้าที่ และส่วนของสมาชิก

เมนูสำหรับ ล็อกอินเข้าสู่ระบบ มีผู้ใช้ทั้งหมดแบ่งเป็น 2 กลุ่มด้วยกันดังนี้

1. ผู้ดูแลระบบ
2. เจ้าหน้าที่
3. สมาชิก



**ภาพที่ ข.1** หน้าจอแสดงการล็อกอินเข้าสู่ระบบ

ผู้ใช้งานระบบ คือ ผู้ดูแลระบบ เจ้าหน้าที่ สมาชิก ต้องทำการ Login เพื่อเข้าสู่การใช้งานระบบ โดยป้อน Username และ Password ในหน้าจอการ Login เข้าสู่ระบบ

1. ส่วนผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการการดำเนินงานได้ ดังต่อไปนี้



ภาพที่ ข.2 หน้าจอแสดงหน้าหลักของผู้ดูแลระบบ

– กรณีที่ต้องการแสดงข้อมูลหุ้นสมาชิก ก็จะแสดงดังภาพที่ ข.3

เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา จำกัด  
Songkhla Rajabhat University

หน้าหลัก | กระดานข่าว

เข้าสู่ระบบ [รหัสผ่าน/เบอร์โทร]

เข้าสู่ระบบโดย :  
พศุตฤาภรณ์ ทัพพะสีกัน  
[แสดง/ซ่อน]

เมนูใช้งาน

- ติดต่อขอสมัคร
- ติดต่อขอรับ
- ติดต่อขอแจ้งคืนเงิน
- ติดต่อขอแจ้งยอดเงิน

ข้อมูลหุ้นสมาชิก

รหัสสมาชิก	ชื่อ-นามสกุล	ยอดหุ้น	รายละเอียด
00006	สมนึก กมล	20,480.00	<a href="#">รายละเอียด</a>
00010	นภทศ นิมิต	760.00	<a href="#">รายละเอียด</a>
00020	ศิริพร ศิริสาร	9,080.00	<a href="#">รายละเอียด</a>
00021	มาศศัน สันตา	940.00	<a href="#">รายละเอียด</a>
00023	เพชร จุฬา	1,080.00	<a href="#">รายละเอียด</a>
00024	ศรพร มานะ	320.00	<a href="#">รายละเอียด</a>
00025	จักษุ นนตา	1,040.00	<a href="#">รายละเอียด</a>
00033	ธานี นนดี	200.00	<a href="#">รายละเอียด</a>

สำนักงานวิทยบริการมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา จำกัด  
ตั้งอยู่ ถนนกาญจนาภิเษก อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา Copyright 7 2011

ภาพที่ ข.3 หน้าจอแสดงข้อมูลหุ้นสมาชิก

– กรณีที่ต้องการแสดงข้อมูลปีนผลของสมาชิก ก็จะแสดงดังภาพที่ ข.4

The screenshot shows the website interface for Songkhla Rajabhat University. At the top, there is a header with the university's logo and name in Thai and English. Below the header, there are navigation tabs for 'หน้าหลัก' (Home) and 'บุคลากร' (Staff). The main content area is titled 'ข้อมูลปีนผลของสมาชิก' (Member Contribution Data). On the left, there is a sidebar with a search bar and a list of menu items. The central part of the page displays a table with the following data:

ชื่อกิจกรรม	ชื่อ-นามสกุล	จำนวนเงินปีนผล (บาท)	ปีที่ปีนผล
00021	นางนันทพร สันธา	30.08	2554
00023	นางฉวีพร จุฑา	31.83	2554
00025	นางฉวีพร สันธา	14.13	2554

At the bottom of the page, there is a footer with the text: 'งานส่งเสริมสหกรณ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา จำกัด' and 'สงขลา ตำบลท่าสาบ อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา Copyright 7 2011'.

ภาพที่ ข.4 หน้าจอแสดงข้อมูลเงินปีนผลสมาชิก

– กรณีที่ต้องการแสดงข้อมูลยอดเงินเฉลี่ยคืนของสมาชิก ก็จะแสดงดังภาพที่ ข.5

The screenshot shows the website interface for Songkhla Rajabhat University. The main header includes the university's logo and name in Thai and English. Below the header, there are navigation tabs for 'หน้าหลัก' (Home) and 'บุคลากร' (Staff). The main content area is titled 'ข้อมูลยอดเงินเฉลี่ยคืน' (Average Repayment Information). On the left, there are navigation menus for 'เข้าสู่ระบบ [ผู้ดูแลระบบ]' (Login [Admin]) and 'เมนูใช้งาน' (Usage Menu). The central part of the page features a table with the following data:

รหัสสมาชิก	ชื่อสมาชิก	ยอดซื้อ (บาท)	ยอดเฉลี่ยคืน (บาท)
00006	กนกพล กมล	572.00	28.60
00010	นภาพร ชินทิษ	567.00	28.35
00020	สิริพร ศิสิการ	988.00	49.40
00021	นภาพร ชินมา	716.00	35.80
00023	เพชร จงมา	610.00	30.50
00024	ศรพร นาม	367.00	18.35
00025	ชาติ นมตา	1,125.00	56.25

At the bottom of the page, there is a footer with the text: 'สำนักงานส่งเสริมมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา จำกัด' (Songkhla Rajabhat University Promotion Office Co., Ltd.) and 'สงขลานครินทร์ ราชภัฏสงขลา วิทยาเขตสงขลา Copyright 7 2011'.

ภาพที่ ข.5 หน้าจอแสดงข้อมูลยอดเงินเฉลี่ยคืนของสมาชิก

– กรณีที่ต้องการแสดงข้อมูลเงินยอดซื้อของสมาชิก ก็จะแสดงดังภาพที่ ข.6

The screenshot shows the website interface for Songkhla Rajabhat University. The header includes the university's name in Thai and English, along with a logo and a building image. A navigation bar contains 'หน้าหลัก' (Home) and 'กระดานข่าว' (News). The main content area is titled 'ข้อมูลเงินยอดซื้อ' (Member Purchase Information) and features a table of member purchase records. On the left, there are navigation links for 'เข้าสู่ระบบ' (Login) and 'เมนูใช้งาน' (User Menu).

รหัส	ชื่อสมาชิก	วันที่ซื้อ	ยอดเงิน (บาท)	บันทึกโดย
00023	เพชร อุษา	15 กันยายน 2554	88.00	นางสาวจำเริญ ขุนเมือ
00006	กนกพล วัฒน	18 พฤษภาคม 2554	9.00	นางสาวจำเริญ ขุนเมือ
00021	นารุณดีน สันดา	8 กันยายน 2554	50.00	นางสาวจำเริญ ขุนเมือ
00025	อำรัน นงลา	8 มิถุนายน 2554	50.00	นางสาวจำเริญ ขุนเมือ
00025	อำรัน นงลา	19 กรกฎาคม 2554	80.00	นางสาวจำเริญ ขุนเมือ
00025	อำรัน นงลา	3 สิงหาคม 2554	200.00	นางสาวจำเริญ ขุนเมือ
00025	อำรัน นงลา	8 พฤษภาคม 2554	30.00	นางสาวจำเริญ ขุนเมือ
00025	อำรัน นงลา	12 เมษายน 2554	60.00	นางสาวจำเริญ ขุนเมือ

ภาพที่ ข.6 หน้าจอแสดงข้อมูลยอดซื้อของสมาชิก

2. ส่วนเจ้าหน้าที่

เจ้าหน้าที่ เมื่อล็อกอินเข้าในส่วนของเจ้าหน้าที่จะมีความสามารถดังนี้



ภาพที่ ข.7 หน้าจอแสดงการจัดการข้อมูลสมาชิก



– กรณีที่เจ้าหน้าที่ต้องการแสดงข้อมูลยอดซื้อของสมาชิก ก็จะแสดงดังภาพที่ ข.8



ภาพที่ ข.8 หน้าจอแสดงข้อมูลยอดซื้อของสมาชิก

– กรณีที่เจ้าหน้าที่ต้องการจัดการข้อมูลของสมาชิก ก็จะแสดงดังภาพที่ ข.9



ภาพที่ ข.9 หน้าจอแสดงการจัดการข้อมูลสมาชิก

– กรณีที่เจ้าหน้าที่ต้องการจัดการเพิ่มข้อมูลหุ้น ก็จะแสดงดังภาพที่ ข.10



ภาพที่ ข.10 หน้าจอแสดงการจัดการเพิ่มข้อมูลหุ้นของสมาชิก

– กรณีที่เจ้าหน้าที่ต้องการจัดการข้อมูลเงินปันผล ก็จะแสดงดังภาพที่ ข.11

รณสภกรณ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา จำกัด  
Songkhla Rajabhat University

หน้าหลัก | การดำเนินงาน

เข้าสู่ระบบ [แจ้งรหัสผ่าน]

เข้าสู่ระบบโดย :  
ชื่อสมาชิก รหัสผ่าน  
[ปุ่มเข้าสู่ระบบ]

เมนูใช้งาน

- ข้อมูลสมาชิก
- ข้อมูลบัญชี
- ข้อมูลเงินปันผล
- ข้อมูลเงินคงเหลือ
- ข้อมูลเงินฝาก
- ข้อมูลเงินกู้ยืม
- ข้อมูลเงินอุดหนุน
- ข้อมูลเงินช่วยเหลือ
- ข้อมูลเงินบริจาค
- ข้อมูลเงินลงทุน
- ข้อมูลเงินออม
- ข้อมูลเงินฝากออมทรัพย์
- ข้อมูลเงินฝากประจำ
- ข้อมูลเงินฝากออมทรัพย์
- ข้อมูลเงินฝากออมทรัพย์
- ข้อมูลเงินฝากออมทรัพย์
- ข้อมูลเงินฝากออมทรัพย์

ข้อมูลปันผลของสมาชิก

ข้อมูลที่ยังไม่ได้จัดเก็บ

รหัสสมาชิก	ชื่อสมาชิก	รายละเอียด
00005	นางสาวกานต์ กมล	<a href="#">ดูรายละเอียด</a>
00010	นางสาวกานต์ อัญญา	<a href="#">ดูรายละเอียด</a>
00020	นายธีรภัทร วัฒนาก	<a href="#">ดูรายละเอียด</a>
00021	นางสาวสุจิตต์ อัญญา	<a href="#">ดูรายละเอียด</a>
00023	นางสาวพัชร์ อัญญา	<a href="#">ดูรายละเอียด</a>
00024	นายธีรภัทร อัญญา	<a href="#">ดูรายละเอียด</a>
00025	นางสาววิมล อัญญา	<a href="#">ดูรายละเอียด</a>
00033	นางสาวอัญญา อัญญา	<a href="#">ดูรายละเอียด</a>

ข้อมูลที่ยังจัดเก็บแล้ว

รหัสสมาชิก	ชื่อสมาชิก	จำนวนเงินปันผล (บาท)	วันที่ปันผล
00021	นางสาวสุจิตต์ อัญญา	30.00	2554
00023	นางสาวพัชร์ อัญญา	31.00	2554
00025	นางสาววิมล อัญญา	14.15	2554

รณสภกรณ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา จำกัด  
สงขลา ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองสงขลา Copyright © 2011

ภาพที่ ข.11 หน้าจอแสดงการจัดการข้อมูลเงินปันผลของสมาชิก

– กรณีที่เจ้าหน้าที่ต้องการจัดการข้อมูลเงินเฉลี่ยคืน ก็จะแสดงดังภาพที่ ข.12



ภาพที่ ข.12 หน้าจอแสดงการจัดการข้อมูลเงินเฉลี่ยคืนของสมาชิก

– กรณีที่เจ้าหน้าที่ต้องการจัดการข้อมูลเงินยอคซื้อ ก็จะแสดงดังภาพที่ ข.13

The screenshot displays the 'ข้อมูลเงินยอคซื้อ' (Financial Management) section of the Songkhla Rajabhat University website. It includes a search form for account numbers and a table listing transactions.

**หน้าแสดงการจัดการข้อมูลเงินยอคซื้อของสมาชิก**

รหัสสมาชิก	ชื่อสมาชิก	วันที่ซื้อ	ยอดเงิน (บาท)	วันที่โอน	รายละเอียด
00025	สาวน้อย อดชา	8 ธันวาคม 2554	448.00		นางสาวจำเนียร ชุมเมือง <a href="#">แก้ไข</a> <a href="#">ลบ</a>
00025	สาวน้อย อดชา	12 ธันวาคม 2554	50.00		นางสาวจำเนียร ชุมเมือง <a href="#">แก้ไข</a> <a href="#">ลบ</a>
00025	สาวน้อย อดชา	3 พฤษภาคม 2554	50.00		นางสาวจำเนียร ชุมเมือง <a href="#">แก้ไข</a> <a href="#">ลบ</a>
00008	ศรภาณุ กวส	18 พฤษภาคม 2554	9.00		นางสาวจำเนียร ชุมเมือง <a href="#">แก้ไข</a> <a href="#">ลบ</a>
00025	สาวน้อย อดชา	8 มิถุนายน 2554	50.00		นางสาวจำเนียร ชุมเมือง <a href="#">แก้ไข</a> <a href="#">ลบ</a>
00025	สาวน้อย อดชา	19 กรกฎาคม 2554	50.00		นางสาวจำเนียร ชุมเมือง <a href="#">แก้ไข</a> <a href="#">ลบ</a>
00021	นางสาวศัน อึ้งษา	15 กรกฎาคม 2554	888.00		นางสาวจำเนียร ชุมเมือง <a href="#">แก้ไข</a> <a href="#">ลบ</a>
00098	ศรภาณุ กวส	28 กรกฎาคม 2554	311.00		นางสาวจำเนียร ชุมเมือง <a href="#">แก้ไข</a> <a href="#">ลบ</a>
00025	สาวน้อย อดชา	3 สิงหาคม 2554	200.00		นางสาวจำเนียร ชุมเมือง <a href="#">แก้ไข</a> <a href="#">ลบ</a>
00025	เพ็ญใจ ชุมลา	9 สิงหาคม 2554	488.00		นางสาวจำเนียร ชุมเมือง <a href="#">แก้ไข</a> <a href="#">ลบ</a>
00025	สาวน้อย อดชา	24 สิงหาคม 2554	122.00		นางสาวจำเนียร ชุมเมือง <a href="#">แก้ไข</a> <a href="#">ลบ</a>
00025	สาวน้อย อดชา	8 กันยายน 2554	50.00		นางสาวจำเนียร ชุมเมือง <a href="#">แก้ไข</a> <a href="#">ลบ</a>
00021	นางสาวศัน อึ้งษา	8 กันยายน 2554	50.00		นางสาวจำเนียร ชุมเมือง <a href="#">แก้ไข</a> <a href="#">ลบ</a>
00025	เพ็ญใจ ชุมลา	13 กันยายน 2554	57.00		นางสาวจำเนียร ชุมเมือง <a href="#">แก้ไข</a> <a href="#">ลบ</a>


ภาพที่ ข.13 หน้าจอแสดงการจัดการข้อมูลเงินยอคซื้อของสมาชิก

– กรณีที่เจ้าหน้าที่ต้องการจัดการรายงานสรุปเงินยอดซื้อ ก็จะแสดงดังภาพที่ ข.14



ภาพที่ ข.14 หน้าจอแสดงการจัดการรายงานสรุปยอดซื้อ

- กรณีที่เจ้าหน้าที่ต้องการแสดงรายงานสรุปยอดซื้อ ก็จะแสดงดังภาพที่ ข.15



**รายงานสรุปยอดซื้อ**  
ข้าหลวงบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

รหัสสมาชิก	ชื่อสมาชิก	ยอดซื้อทั้งหมด
00008	นางสาวณพช งามศรี	572 บาท
00010	นายณภาพศษ วัฒนกิจ	567 บาท
00020	นายธีรพร พิธีการ	222 บาท
00021	นายณารชิติน สิงห์มา	718 บาท
00022	นายเพชร ธงษา	810 บาท
00024	นายจรรพ ภาชนะ	287 บาท
00025	นายชาติพงษ์ วิชา	1125 บาท

ข้าพเจ้านับรวมแล้วมีความถูกต้องประการ

สงขลา \_\_\_\_\_  
วันที่ \_\_\_\_\_

[ชื่อ]

ภาพที่ ข.15 หน้าจอแสดงรายงานสรุปเงินยอดซื้อของสมาชิก



— กรณีที่เจ้าหน้าที่ต้องการจัดการรายงานสรุปเงินยอดซื้อรายวัน ก็จะแสดงดังภาพที่ ข.16



ภาพที่ ข.16 หน้าจอแสดงการจัดการรายงานสรุปข้อมูลเงินยอดซื้อรายวันของสมาชิก

— กรณีที่เจ้าหน้าที่ต้องการแสดงรายงานสรุปเงินยอดซื้อรายวัน ก็จะแสดงดังภาพที่ ข.17



รายงานสรุปยอดซื้อรายวัน

ชั้นสหกรณ์มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

วันที่	รหัสสมาชิก	ชื่อสมาชิก	ยอดซื้อ
8 ตุลาคม 2554	00006	นายกนกพร กมล	252 บาท
8 ตุลาคม 2554	00020	นายสิริพร พิธีการ	200 บาท
8 ตุลาคม 2554	00025	นายอำนาจ มงศา	22 บาท

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ

(.....)

วันที่

Point

ภาพที่ ข.17 หน้าจอแสดงรายงานสรุปข้อมูลยอดซื้อรายวันของสมาชิก

— กรณีที่เจ้าหน้าที่ต้องการจัดการรายงานสรุปยอดซื้อรายเดือน ก็จะแสดงดังภาพที่ ข.18



ภาพที่ ข.18 หน้าจอแสดงการจัดการรายงานสรุปเงินยอดซื้อรายเดือนของสมาชิก

– กรณีที่เจ้าหน้าที่ต้องการแสดงรายงานสรุปรายเดือนของรายเดือน ก็จะแสดงดังภาพที่ ข.19



รายงานสรุปรายเดือน

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

วันที่	รหัสสมาชิก	ชื่อสมาชิก	ยอดซื้อ
15 กันยายน 2554	00023	นายเพชร อูมา	86 บาท
8 กันยายน 2554	00021	นายมารุตสิน ต้นษา	50 บาท
19 กันยายน 2554	00025	นายอำนาจ มงศา	46 บาท
8 กันยายน 2554	00025	นายอำนาจ มงศา	50 บาท
13 กันยายน 2554	00024	นายศรพร มานะ	34 บาท
13 กันยายน 2554	00023	นายเพชร อูมา	87 บาท
14 กันยายน 2554	00010	นายภาณุเดช นันทิช	587 บาท
9 สิงหาคม 2554	00023	นายเพชร อูมา	455 บาท
14 กันยายน 2554	00020	นายศิริพร พิธีการ	788 บาท
28 กันยายน 2554	00025	นายอำนาจ มงศา	20 บาท

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ

(.....)

วันที่

ภาพที่ ข.19 หน้าจอแสดงรายงานสรุปรายเดือนของสมาชิก

– กรณีที่เจ้าหน้าที่ต้องการจัดการรายงานสรุปยอดซื้อรายปี ก็จะแสดงดังภาพที่ ข.20



ภาพที่ ข.20 หน้าจอแสดงการจัดการรายงานสรุปยอดซื้อรายปีของสมาชิก

– กรณีที่เจ้าหน้าที่ต้องการแสดงรายงานสรุปยอดซื้อรายปี ก็จะแสดงดังภาพที่ ข.21



### รายงานสรุปยอดซื้อรายปี

สำนักบริหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏจเรธา

รหัสสมาชิก	วันที่	ชื่อสมาชิก	ยอดซื้อ
00023	15 กันยายน 2554	นายเพชร อูมา	88 บาท
00006	18 พฤษภาคม 2554	นายกนกพร กมล	9 บาท
00021	8 กันยายน 2554	นายมารุตสิน ตันษา	50 บาท
00025	8 มิถุนายน 2554	นายอำนาจ มงศา	50 บาท
00025	19 กรกฎาคม 2554	นายอำนาจ มงศา	80 บาท
00025	3 สิงหาคม 2554	นายอำนาจ มงศา	200 บาท
00025	8 พฤษภาคม 2554	นายอำนาจ มงศา	30 บาท
00025	12 เมษายน 2554	นายอำนาจ มงศา	80 บาท
00025	6 มีนาคม 2554	นายอำนาจ มงศา	445 บาท
00025	19 กันยายน 2554	นายอำนาจ มงศา	48 บาท
00025	8 กันยายน 2554	นายอำนาจ มงศา	50 บาท
00024	13 กันยายน 2554	นายสรรพร माण	34 บาท
00023	13 กันยายน 2554	นายเพชร อูมา	67 บาท
00010	14 กันยายน 2554	นายไพฑูริศ นันทิช	567 บาท
00025	24 สิงหาคม 2554	นายอำนาจ มงศา	122 บาท
00024	12 ตุลาคม 2554	นายสรรพร माण	333 บาท
00023	9 สิงหาคม 2554	นายเพชร อูมา	455 บาท
00020	14 กันยายน 2554	นายสิริพร ทวีการ	788 บาท
00021	19 กรกฎาคม 2554	นายมารุตสิน ตันษา	888 บาท
00006	28 กรกฎาคม 2554	นายกนกพร กมล	311 บาท

ภาพที่ ข.21 หน้าจอแสดงรายงานสรุปเงินยอดซื้อรายปีของสมาชิก

– กรณีที่เจ้าหน้าที่ต้องการจัดการรายงานเงินปันผล ก็จะแสดงดังภาพที่ ข.22



ภาพที่ ข.22 หน้าจอแสดงการจัดการรายงานเงินปันผลของสมาชิก

– กรณีที่เจ้าหน้าที่ต้องการแสดงรายงานเงินปันผล ก็จะแสดงดังภาพที่ ข.23



รายงานเงินปันผลหุ้น  
 วิทยาลัยราชภัฏสงขลา

รหัสสมาชิก	ชื่อ-นามสกุล	จำนวนเงินปันผล (บาท)	ปีทีปันผล
00006	นางอภินกมล คมพล	684.33	2554
00021	นายณัฐดนัย สันยา	30.08	2554
00023	นายเพชร อูมา	31.83	2554
00025	นายอรัน มะลา	14.13	2554

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ  
วันที่

(.....)

Print

ภาพที่ ข.23 หน้าจอแสดงรายงานเงินปันผลของสมาชิกสมาชิก



– กรณีที่เจ้าหน้าที่ต้องการจัดการรายงานเงินเฉลี่ยคืน ก็จะแสดงดังภาพที่ ข.24



ภาพที่ ข.24 หน้าจอแสดงการจัดการรายงานเงินเฉลี่ยคืนของสมาชิก

– กรณีที่เจ้าหน้าที่ต้องการแสดงรายงานเงินเฉลี่ยคืน ก็จะแสดงดังภาพที่ ข.25



รายงานเงินเฉลี่ยคืน  
 วิทยาลัยการศึกษาระดับจังหวัดสงขลา

รหัสสมาชิก	ชื่อสมาชิก	ยอดเงิน	ยอดเฉลี่ยคืน
00006	นายเทพพร ทนต	572.0 บาท	28.6 บาท
00010	นายณานาเดช ไม้เกษ	867.0 บาท	28.35 บาท
00020	นายสิทธิพร พิธีการ	968.0 บาท	49.4 บาท
00021	นายมารุตหิณ สันยา	716.0 บาท	35.8 บาท
00023	นายเพชร อูมา	610.0 บาท	30.5 บาท
00024	นายสรรพร มาณะ	367.0 บาท	18.35 บาท
00025	นายอำนาจ สงขลา	1125.0 บาท	56.25 บาท

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ

(.....)

วันที่

Print

ภาพที่ ข.25 หน้าจอแสดงการจัดการข้อมูลสมาชิก

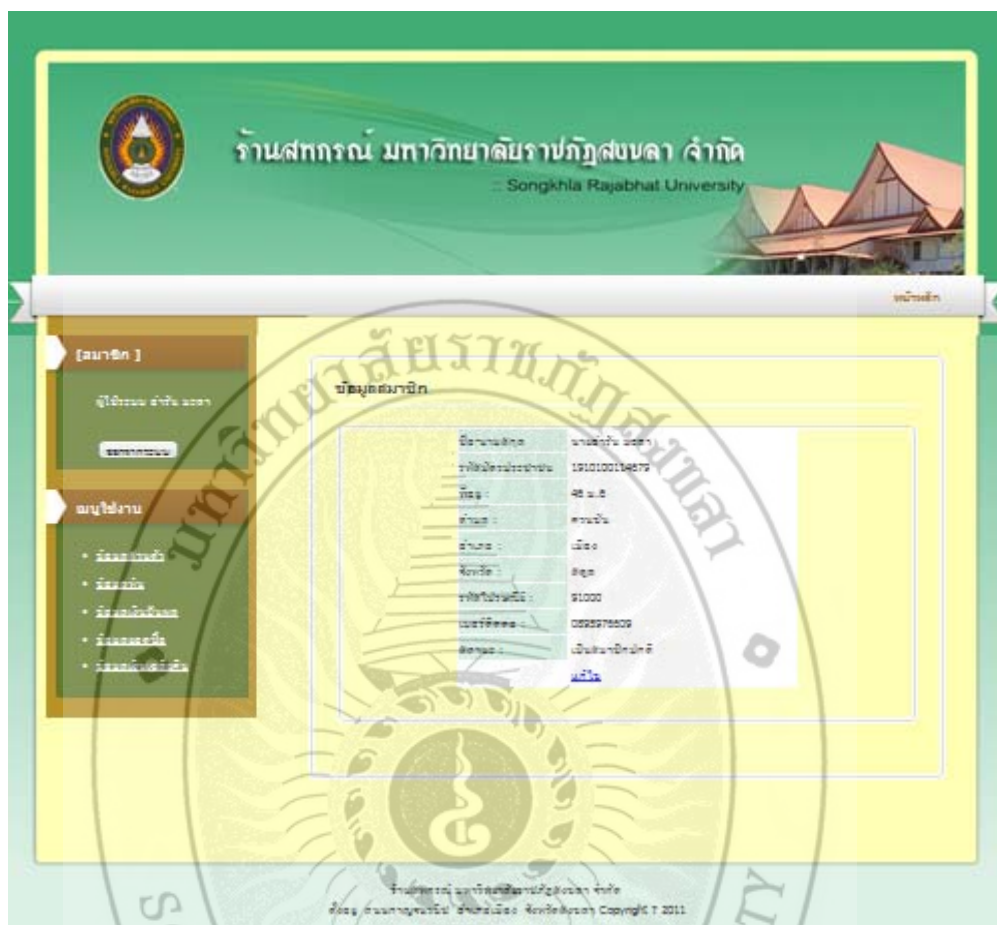
3. ส่วนสมาชิก

สมาชิก เมื่อล็อกอินเข้าในส่วน of สมาชิกจะมีความสามารถดังนี้



ภาพที่ ข.26 หน้าจอแสดงหน้าหลักของสมาชิก

– กรณีที่ต้องการแสดงข้อมูลส่วนตัวของสมาชิก ก็จะแสดงดังภาพที่ ข.27



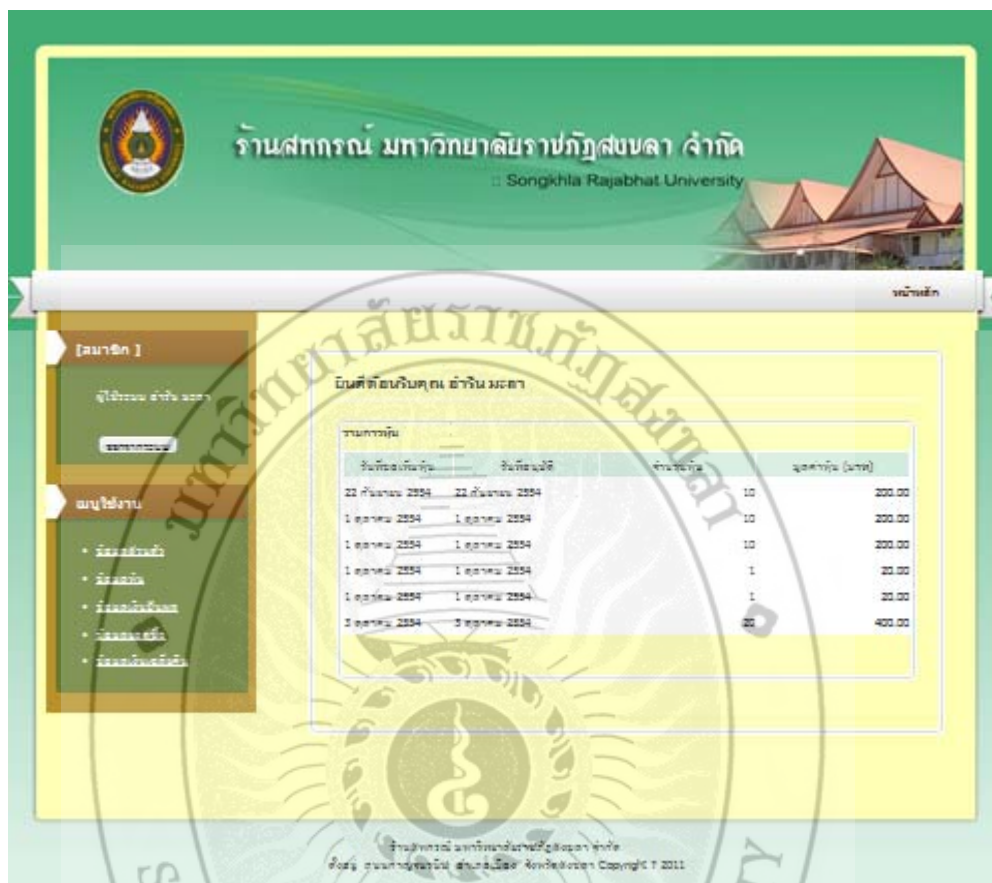
ภาพที่ ข.27 หน้าจอแสดงข้อมูลส่วนตัวของสมาชิก

– กรณีที่ต้องการจัดการข้อมูลส่วนตัวของสมาชิก ก็จะแสดงดังภาพที่ ข.28



ภาพที่ ข.28 หน้าจอแสดงการจัดการข้อมูลข้อมูลส่วนตัวของสมาชิก

– กรณีที่ต้องการแสดงข้อมูลหุ้นของสมาชิก ก็จะแสดงดังภาพที่ ข.29



ภาพที่ ข.29 หน้าจอแสดงข้อมูลหุ้นของสมาชิก

– กรณีที่ต้องการแสดงข้อมูลเงินเฉลี่ยคืน ก็จะแสดงดังภาพที่ ข.30



ภาพที่ ข.30 หน้าจอแสดงข้อมูลเงินเฉลี่ยคืนของสมาชิก

– กรณีที่ต้องการแสดงข้อมูลเงินยอดซื้อของสมาชิก ก็จะแสดงดังภาพที่ ข.31



ภาพที่ ข.31 หน้าจอแสดงข้อมูลเงินยอดซื้อของสมาชิก