



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

## ภาคผนวก ก

### คู่มือการติดตั้งและขั้นตอนการทำงาน

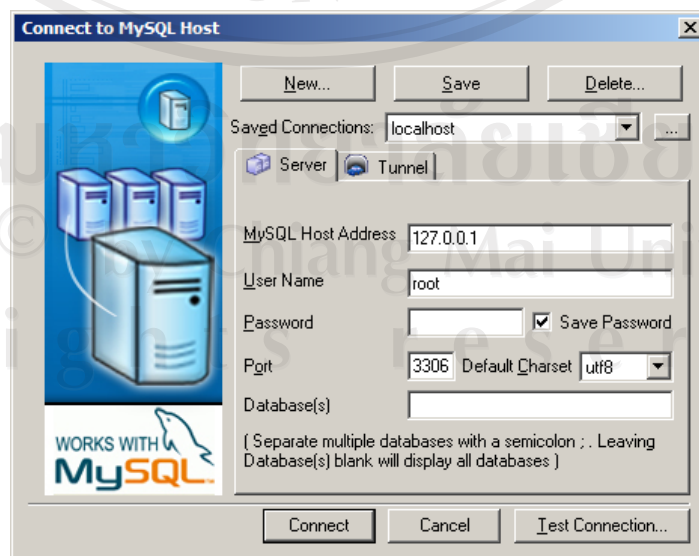
#### ระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศของศูนย์ภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

การติดตั้งระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศของศูนย์ภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ จะมี ส่วนประกอบที่จำเป็นในการติดตั้งเพื่อใช้งานคือ

1. โปรแกรมฐานข้อมูล MySQL 4.0
2. โปรแกรม SQLyog Enterprise MySQL GUI โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล MySQL ผู้เขียนขอข้ามขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรมฐานข้อมูล MySQL 4.0 และการติดตั้งโปรแกรม SQLyog Enterprise MySQL GUI ส่วนการติดตั้งระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศของศูนย์ภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์สามารถทำตามขั้นตอนดังนี้

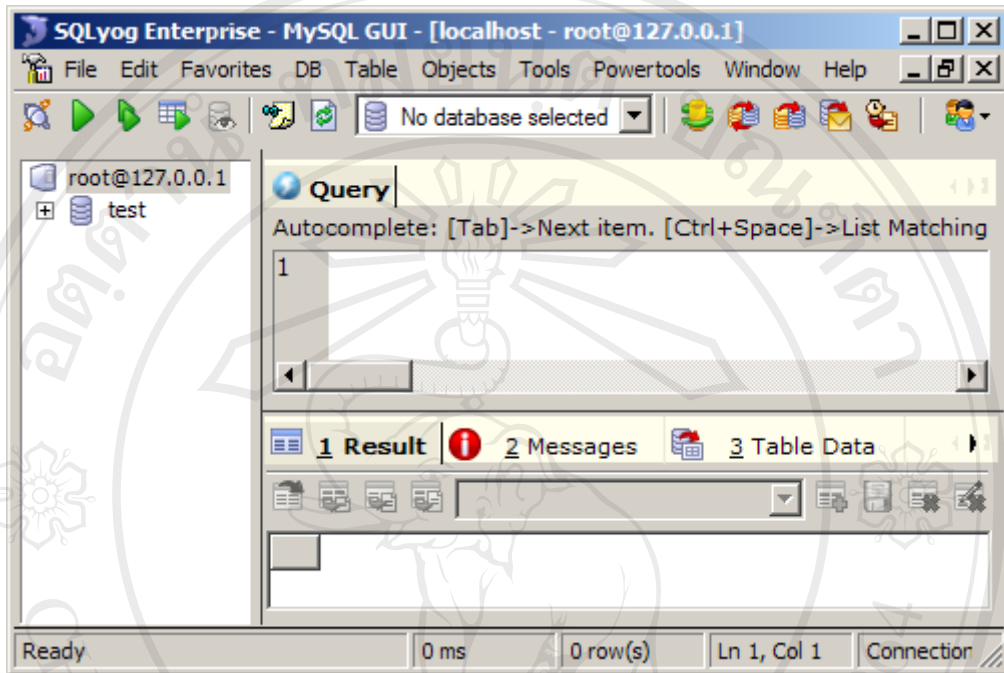
#### ก.1 การติดตั้งโครงสร้างฐานข้อมูล MyLCLAB

1. ใส่แผ่นซีดีรอมโปรแกรมที่ ซีดีรอมไดรฟ์ (CD-ROM DRIVE)
2. เปิดโปรแกรม SQLyog Enterprise MySQL GUI เรียกใช้โปรแกรมโดยการเข้าไปที่ START > ALL PROGRAMS > SQLyog Enterprise > SQLyog Enterprise
3. จะปรากฏหน้าต่างเพื่อทำการติดต่อกับฐานข้อมูล MySQL 4.0 ดังรูป ก.1



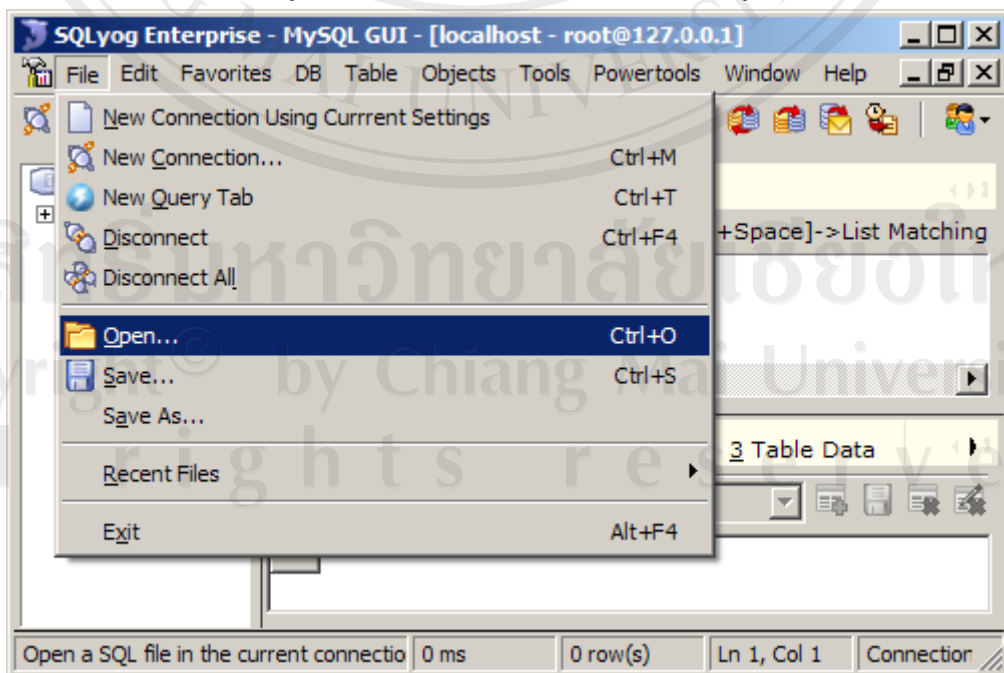
รูป ก.1 หน้าต่างเพื่อทำการติดต่อกับฐานข้อมูล MySQL 4.0

4. เมื่อกรอกข้อมูลสำหรับติดต่อกับโปรแกรมฐานข้อมูล MySQL ครบ กด Connect เพื่อทำการเข้าสู่ระบบ จะเข้าสู่หน้าจอการทำงานของโปรแกรม SQLyog MySQL GUI ดังรูป ก.2



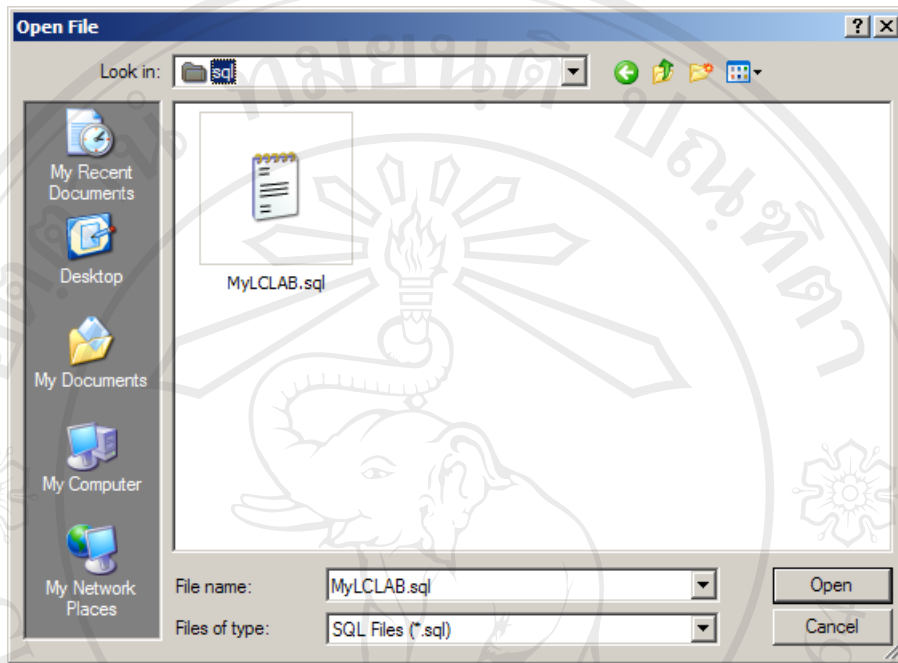
รูป ก.2 หน้าจอการทำงานของโปรแกรม

5. จากนั้นคลิกที่เมนู File > Open หรือ กดคีย์ลัด Ctrl+O ดังรูป ก.3



รูป ก.3 เมนู Open

6. ทำการเลือกไฟล์ MyLCLAB.sql จากไดเรกทอรี sql จากแผ่นซีดีโปรแกรมที่ ซีดีรอม ไดรฟ์ (CD-ROM DRIVE) แล้วคลิกปุ่ม Open เพื่อทำการเปิดไฟล์ MyLCLAB.sql ดังรูป ก.4



รูป ก.4 เลือกไฟล์ MyLCLAB.sql จากไดเรกทอรี sql

7. ที่หน้าต่าง Query ของโปรแกรม SQLyog Enterprise MySQL GUI จะปรากฏ script การสร้างฐานข้อมูล MyLCLAB ดังรูป ก.5

```

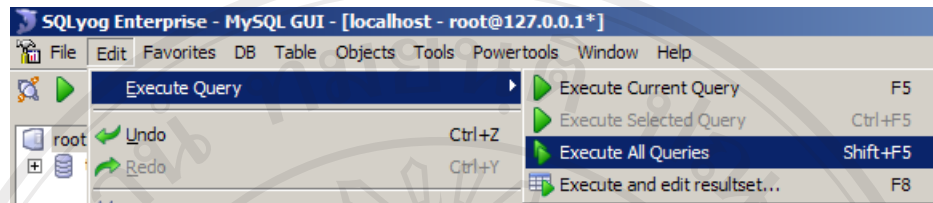
Autocomplete: [Tab]->Next item. [Ctrl+Space]->List Matching Items. [Ctrl+Enter]->List
1  /*
2  SQLyog Enterprise - MySQL GUI v5.17
3  Host - 4.0.26-nt : Database - myclab
4  *****
5  Server version : 4.0.26-nt
6  */
7
8
9  create database if not exists `myclab_T2`;
10
11  USE `myclab`;
12
13  SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_
14
15  /*Table structure for table `loginhistory` */
16
17  DROP TABLE IF EXISTS `loginhistory`;

```

F:\sql\MyLCLAB.sql

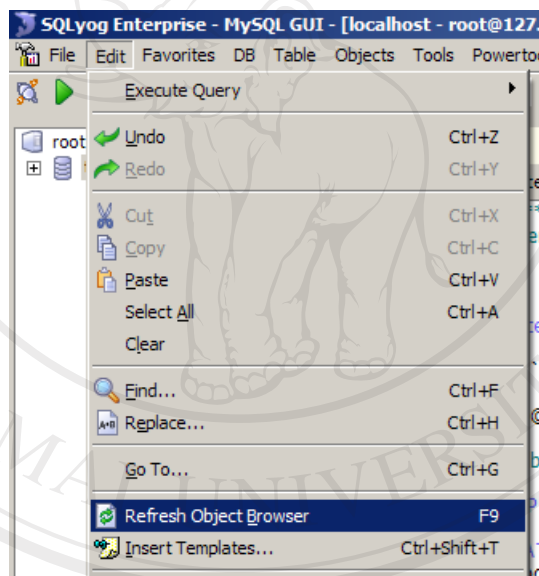
รูป ก.5 หน้าต่าง Query โปรแกรม SQLyog Enterprise MySQL GUI

8. การประมวลผลชุดคำสั่งจากไฟล์ที่เปิด โดยไปที่เมนู Edit > Execute Query > Execute All Queries หรือกดคีย์ลัด Shift+F5 ดังรูป ก.6



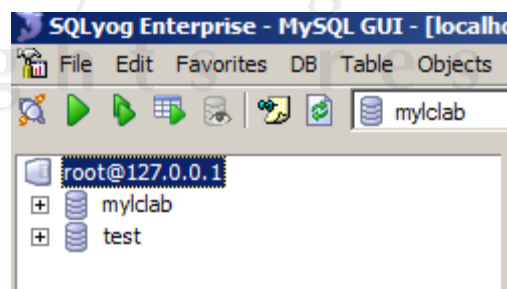
รูป ก.6 ประมวลผลชุดคำสั่ง

9. หลังจากทำการประมวลผลชุดคำสั่งเสร็จแล้ว เลือกเมนู Edit > Refresh Object Browser หรือ กดคีย์ลัด F9 ดังรูป ก.7



รูป ก.7 ประมวลผลชุดคำสั่ง

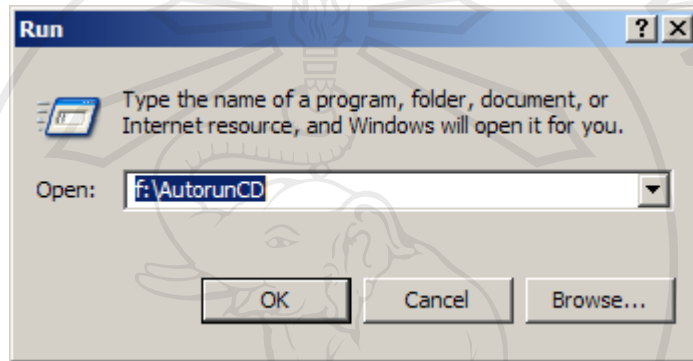
10. โครงสร้างฐานข้อมูล MyLCLAB ที่ติดตั้งเรียบร้อยแล้วจะปรากฏขึ้น ดังรูป รูป ก.8



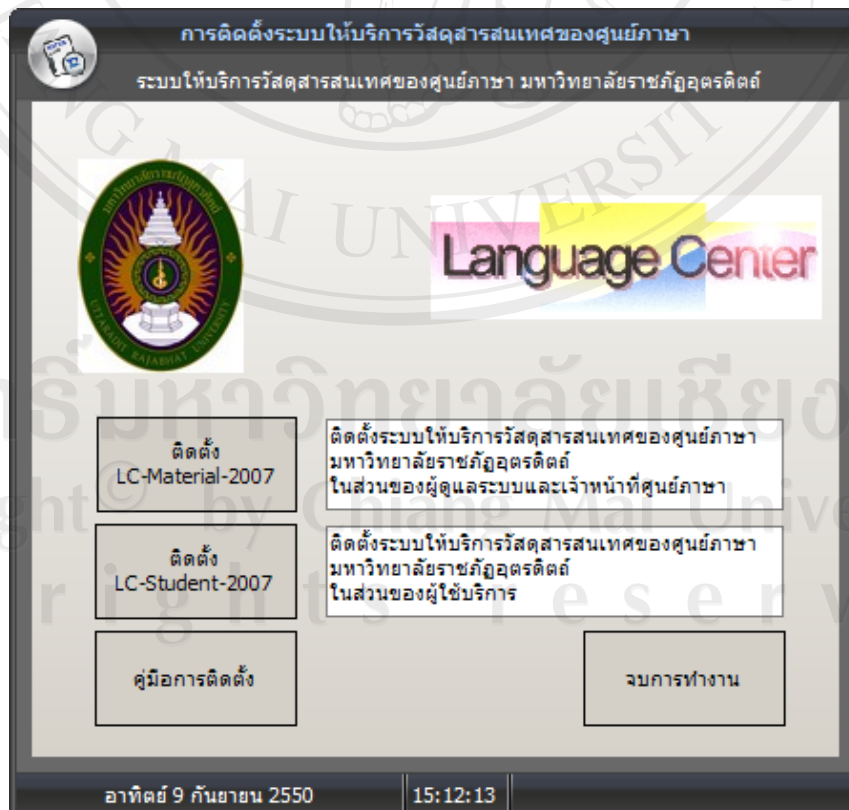
รูป ก.8 ประมวลผลชุดคำสั่ง

## ก.2 การติดตั้งระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศของศูนย์ภาษา

1. ใส่แผ่นซีดีรอมโปรแกรมที่ ซีดีรอมไดรฟ์ (CD-ROM DRIVE)
2. ในระบบที่ซีดีรอมสามารถเปิดได้โดยอัตโนมัติ จะปรากฏหน้าต่างการติดตั้งโปรแกรม LC-Material-2007 ดังรูป ก.10 ส่วนระบบที่ปิดการทำงานแบบอัตโนมัติของซีดีรอมไว้ ให้คลิก Start > Run พิมพ์ <CD Drive:>\AutorunCD (จากรูป ก.9 ซีดีรอมไดรฟ์ในระบบที่ติดตั้งเป็นไดรฟ์ f: ทั้งนี้ไดรฟ์ซีดีรอมอาจไม่เหมือนกับตัวอย่าง ขึ้นอยู่กับสภาพของระบบที่ทำการติดตั้ง)



รูป ก.9 เปิดโปรแกรมติดตั้งด้วยตนเอง



รูป ก.10 หน้าจอติดตั้งโปรแกรม



จากรูป ก.10 หน้าจอติดตั้งโปรแกรม ประกอบด้วยรายการดังนี้

รายการ ติดตั้ง LC-Material-2007 สำหรับติดตั้งระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศ  
ของศูนย์ ในส่วนของผู้ดูแลระบบและเจ้าหน้าที่ศูนย์ภาษา

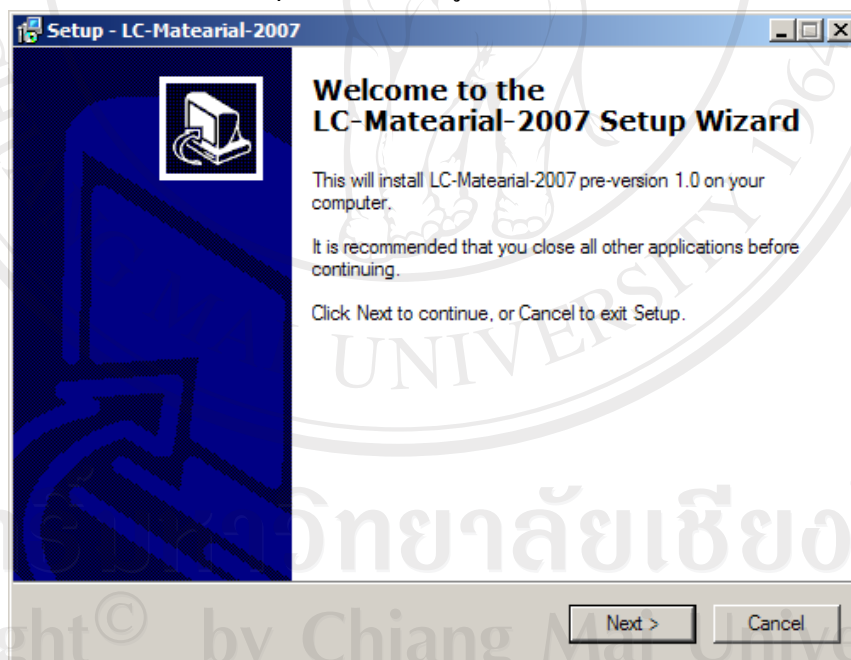
รายการ ติดตั้ง LC-Student-2007 สำหรับติดตั้งระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศ  
ของศูนย์ ในส่วนของผู้ดูแลระบบและเจ้าหน้าที่ศูนย์ภาษา

รายการ จบการทำงาน สำหรับออกจากระบบติดตั้งโปรแกรม

## 2.1 ขั้นตอนการติดตั้ง LC-Material-2007

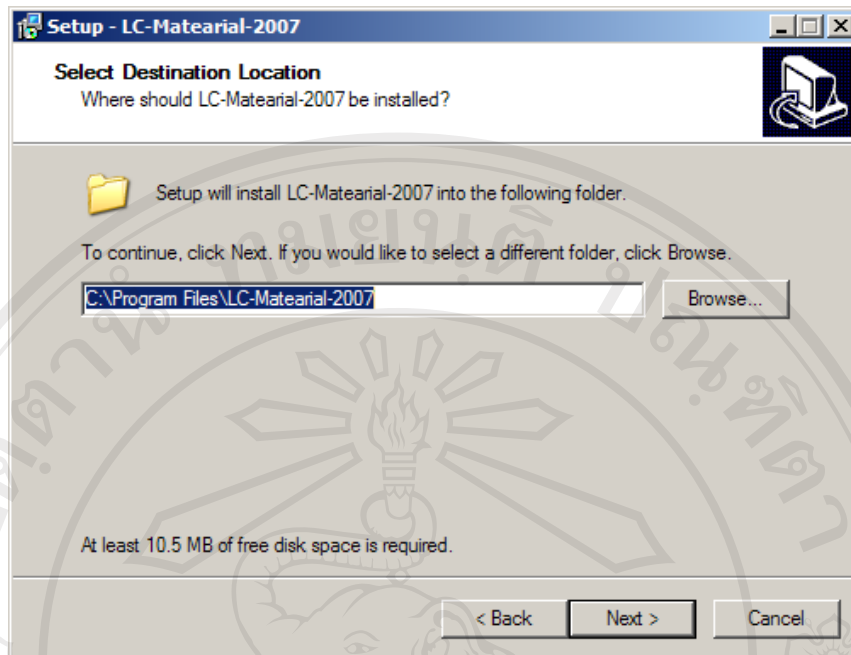
LC-Material-2007 หรือ ระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศของศูนย์ มหาวิทยาลัย  
ราชภัฏอุตรดิตถ์ในส่วนของผู้ดูแลระบบและเจ้าหน้าที่ศูนย์ภาษา มีขั้นตอนการติดตั้งระบบ  
ดังนี้

- 1) เลือกรายการ ติดตั้ง LC-Material-2007 จะปรากฏหน้าต่างการติดตั้งระบบ  
ให้บริการวัสดุสารสนเทศ ดังรูป ก.11 จากนั้นคลิก Next เพื่อทำรายการต่อไป



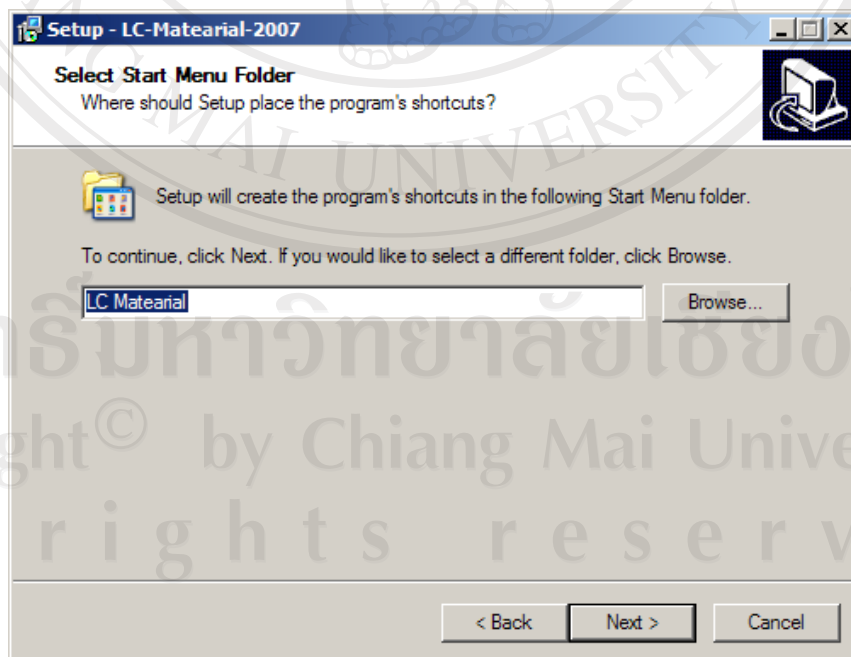
รูป ก.11 หน้าจอติดตั้งโปรแกรม

- 2) หน้าต่างแสดงไดเรกทอรีที่จะทำการติดตั้งระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศ  
โดยค่าเริ่มต้นของระบบจะทำการติดตั้งที่ C:\Program Files\LC-Material-  
2007 ดังรูป ก.12 จากนั้นคลิก Next เพื่อทำรายการต่อไป



รูป ก.12 ไคเรคทอรีเริ่มต้นของระบบ

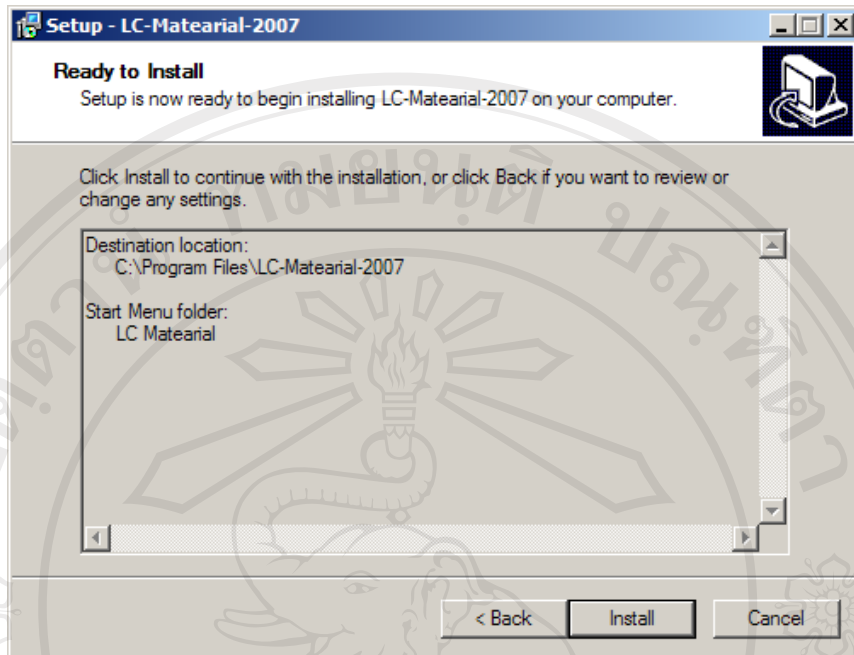
- 3) จะปรากฏหน้าต่างสำหรับกำหนดชื่อกลุ่มของโปรแกรมที่จะปรากฏใน Start Menu ดังรูป ก.13 จากนั้นคลิก Next เพื่อทำรายการต่อไป



รูป ก.13 หน้าต่างสำหรับกำหนดชื่อกลุ่มของโปรแกรม

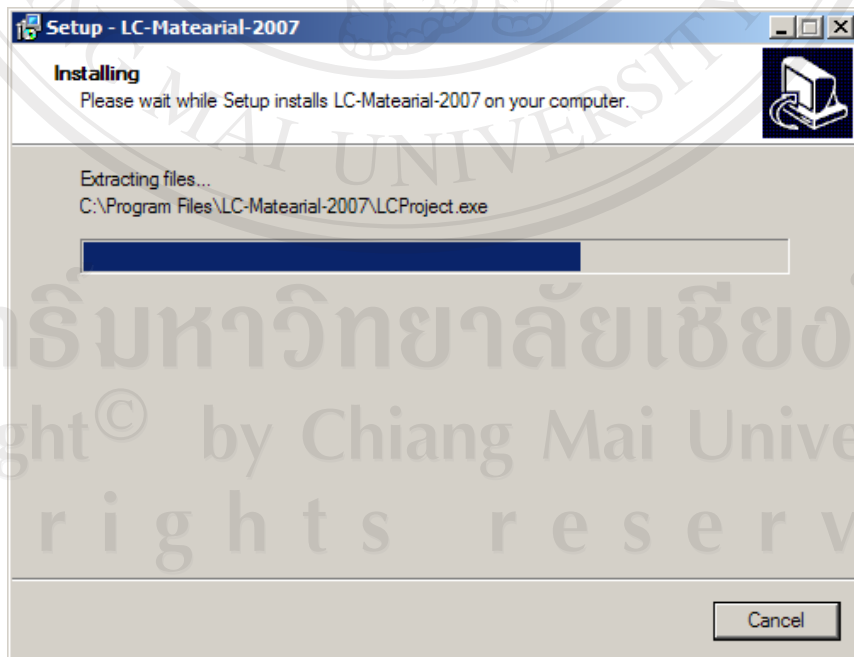


- 4) คลิก Install เพื่อทำการติดตั้งระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศ ดังรูป ก.14



รูป ก.14 หน้าต่างแสดงรายการก่อนการติดตั้ง

- 5) จะทำการติดตั้งระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศ ดังรูป ก.15 หน้าจอติดตั้งโปรแกรม



รูป ก.15 หน้าจอสถานะการติดตั้งโปรแกรม

- 6) เมื่อระบบทำการติดตั้งเสร็จแล้วระบบจะทำการเปิด config.ini ขึ้นมาเพื่อทำการกำหนดค่าเริ่มต้นการติดต่อฐานข้อมูล

ตัวอย่างค่าเริ่มต้นจากไฟล์ config.ini

[Database Setup]

Hostname=127.0.0.1

Database=MyLCLAB

User=root

Password=

Hostname หมายถึง ชื่อหรือหมายเลขเครื่องที่ได้ให้บริการโปรแกรมฐานข้อมูล MySQL

Database หมายถึง ชื่อฐานข้อมูล ซึ่งฐานข้อมูลในที่นี้คือ MyLCLAB

User และ Password หมายถึง ชื่อและรหัสผ่านที่ใช้ในการติดต่อกับฐานข้อมูล ตามสิทธิ์ที่ได้รับ

## 2.2 ขั้นตอนการติดตั้ง LC-Student-2007

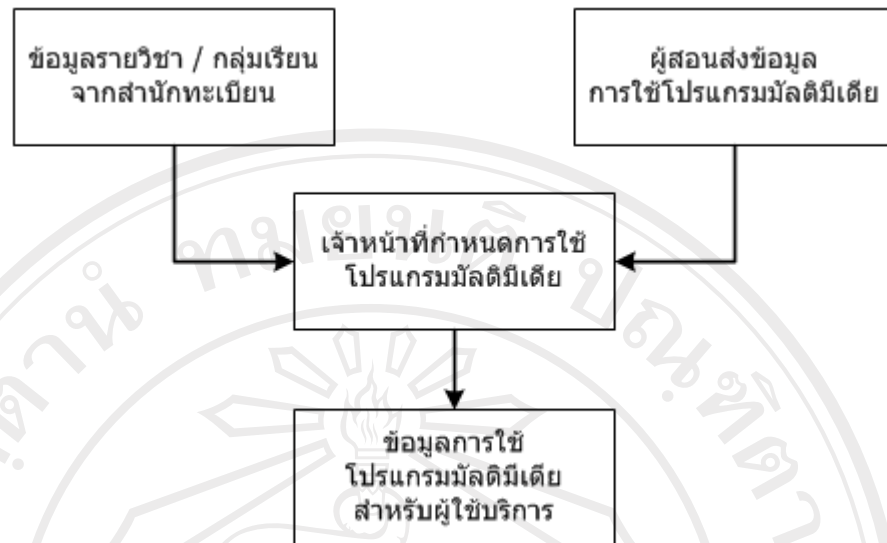
LC- Student -2007 หรือ ระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศของศูนย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ในส่วนของผู้ใช้บริการ มีลำดับขั้นตอนการติดตั้งและการกำหนดค่าเบื้องต้นของระบบ คล้ายกันกับขั้นตอนการติดตั้ง LC-Material-2007

### ก.3 ขั้นตอนการทำงาน

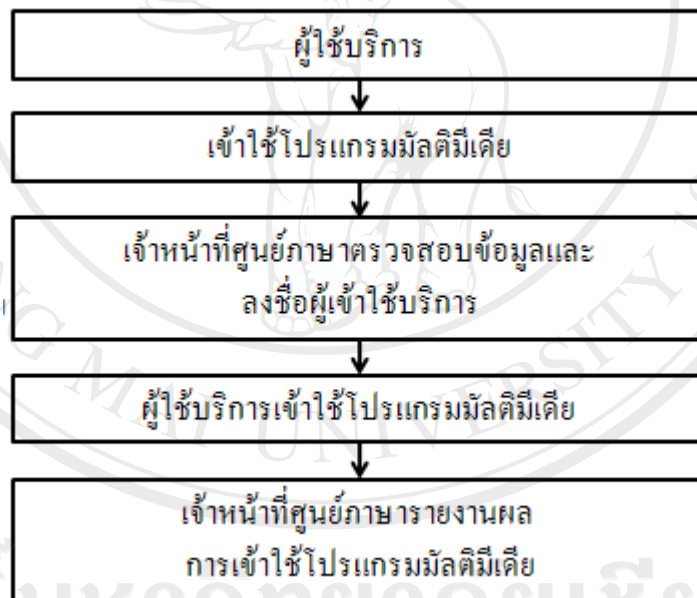
จากการศึกษาระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศของศูนย์ภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์สามารถจำแนกขั้นตอนการทำงานของโปรแกรมได้ดังนี้

3.1 งานบริการ โปรแกรมมัลติมีเดีย เป็นการกำหนดให้ผู้ใช้บริการเข้าใช้โปรแกรมมัลติมีเดียตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้สอน โดยมีขั้นตอนดังรูป ก.16 โดยเริ่มจากนำข้อมูลกลุ่มเรียนที่ลงทะเบียนเรียนจากสำนักทะเบียน และอาจารย์ผู้สอนส่งข้อมูลการเข้าใช้โปรแกรมมัลติมีเดีย จากนั้นเจ้าหน้าที่ทำการบันทึกและกำหนดข้อมูลการใช้โปรแกรมมัลติมีเดียของผู้ใช้บริการ เมื่อผู้ใช้บริการเข้ามาใช้โปรแกรมมัลติมีเดียตามที่กำหนด ระบบจะทำการบันทึกข้อมูลการเข้าใช้โปรแกรมมัลติมีเดีย โดยมีขั้นตอนการทำงานดังรูป ดังรูป

ก.17



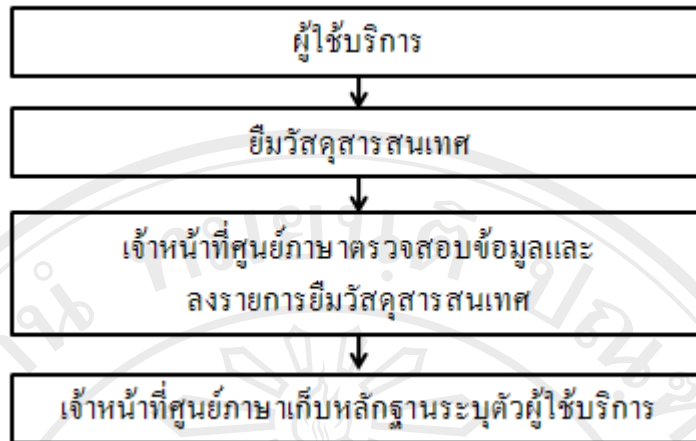
รูป ก.16 ขั้นตอนกำหนดข้อมูลการเข้าใช้โปรแกรมมัลติมีเดีย



รูป ก.17 ขั้นตอนงานบริการ โปรแกรมมัลติมีเดีย

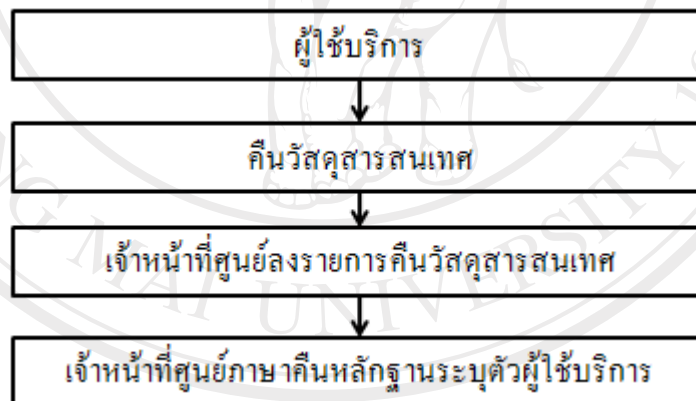
3.2 งานลงทะเบียนวัสดุสารสนเทศ งานรับลงทะเบียนวัสดุสารสนเทศใหม่และปรับปรุงข้อมูลวัสดุสารสนเทศ

3.3 งานยืมวัสดุสารสนเทศ งานให้บริการยืมวัสดุสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน และการเรียนรู้ด้วยตนเองมีขั้นตอนการทำงาน โดยหลักฐานผู้ใช้บริการอาจเป็นบัตรประจำตัวนักศึกษา บัตรประจำตัวห้องสมุด บัตรอาจารย์ หรือบัตรเจ้าหน้าที่ หรือบัตรอื่นใดที่สามารถระบุตัวตนผู้ใช้บริการได้ โดยมีขั้นตอนการทำงานดังรูป ก.18



รูป ก.18 ขั้นตอนงานยืมวัสดุสารสนเทศ

3.4 งานคืนวัสดุสารสนเทศ รับคืนวัสดุสารสนเทศของผู้ให้บริการ เพื่อให้วัสดุสารสนเทศของศูนย์ภาษาจะยังคงสามารถให้บริการแก่ผู้มาใช้บริการคนอื่นๆ ได้อย่างทั่วถึงและมีประสิทธิภาพ และตรวจรับวัสดุสารสนเทศให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ และพร้อมสำหรับการให้บริการยืมครั้งต่อไป โดยมีขั้นตอนการทำงานดังรูป ก.19



รูป ก.19 ขั้นตอนงานคืนวัสดุสารสนเทศ

## ภาคผนวก ข

### คู่มือการใช้ระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศของศูนย์ภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ สำหรับผู้ดูแลระบบ

ระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศของศูนย์ของภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ในส่วนของผู้ดูแลระบบ พัฒนาขึ้นเพื่อเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศของศูนย์ของภาษา สามารถทำตามขั้นตอนดังนี้

#### ข.1 หน้าจอหลักของการเข้าใช้ระบบ

1. ระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศของศูนย์ภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ในส่วนของผู้ดูแล สามารถเปิดใช้งานได้ โดยคลิกไปที่ Start > All Programs > LC Material > LC Material 2007
2. หน้าจอหลักของการเข้าใช้ระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศของศูนย์ภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ในส่วนของผู้ดูแลระบบจะปรากฏดังรูป ข.1



รูป ข.1 หน้าจอหลักระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศของศูนย์ภาษา  
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ในส่วนของผู้ดูแลระบบ

จากรูป ข.1 สามารถอธิบายส่วนประกอบต่าง ๆ ได้ดังนี้

หมายเลข 1 รหัสผู้ใช้งาน ป้อนรหัสผู้ดูแลระบบเพื่อเข้าสู่ระบบ

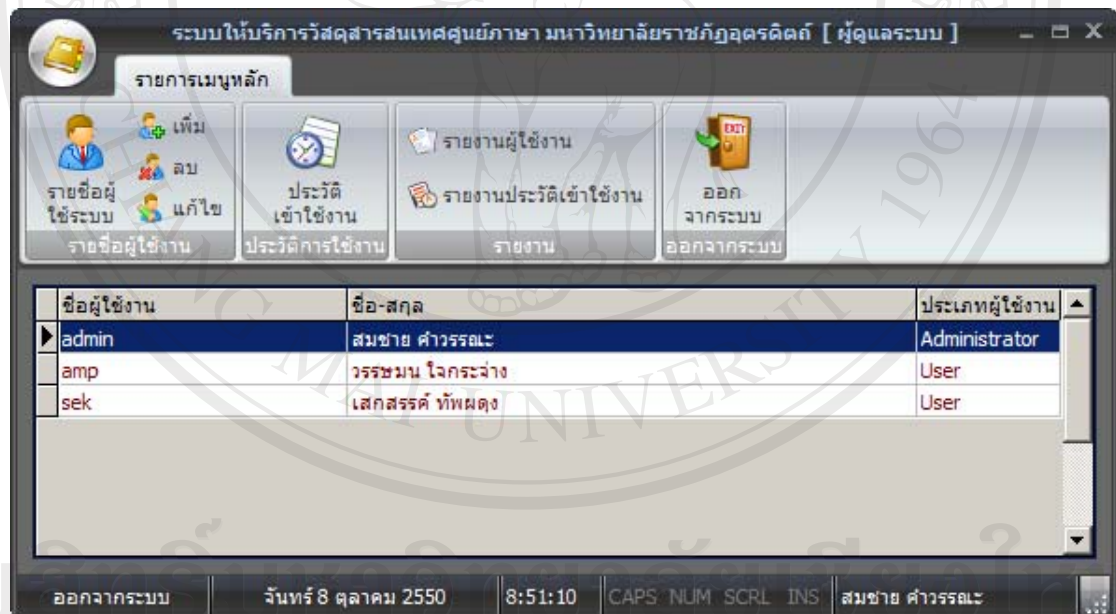
หมายเลข 2 รหัสผ่านผู้ใช้งาน ป้อนรหัสผ่านผู้ดูแลระบบเพื่อเข้าสู่ระบบ

หมายเลข 3 ตกลง เพื่อยืนยันการเข้าใช้งานระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศของศูนย์ของภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ในส่วนของผู้ดูแลระบบ

หมายเลข 4 ออกจากระบบ

## ข.2 หน้าจอการทำงานระบบ

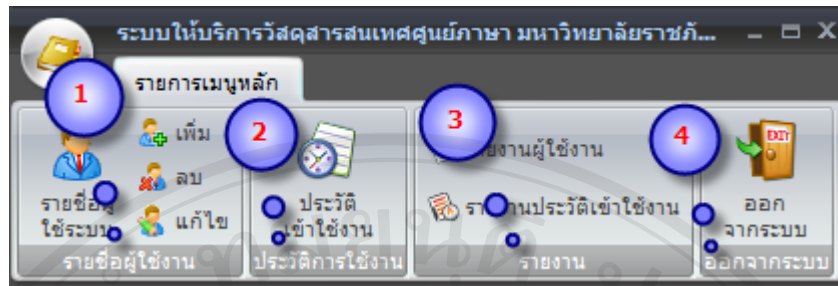
เมื่อผู้ดูแลระบบกรอกรหัสผู้ดูแลระบบและรหัสผ่านถูกต้อง และยืนยันการเข้าใช้ระบบแล้ว ระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศของศูนย์ของภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ โดยหน้าจอการทำงานในส่วนของผู้ดูแลระบบสามารถแสดงดังรูป ข.2



รูป ข.2 หน้าจอทำงานหลักของผู้ดูแลระบบ

หน้าจอทำงานหลักของผู้ดูแลระบบ ประกอบด้วยเมนูการทำงานต่างๆ ที่อำนวยความสะดวกและ สนับสนุนการทำงานของผู้ดูแลระบบ ดังรูป ข.3

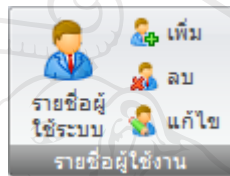




รูป ข.3 เมนูการทำงานหน้าจอทำงานหลักของผู้ดูแลระบบ

จากรูป ข.3 สามารถอธิบายส่วนประกอบต่าง ๆ ได้ดังนี้

หมายเลข 1 รายชื่อผู้ใช้งาน ประกอบด้วยเมนูย่อย แสดงดังรูป ข.4



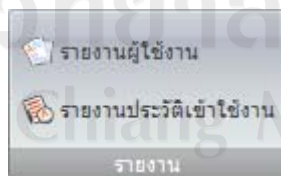
รูป ข.4 เมนูรายชื่อผู้ใช้งาน

จากรูป ข.4 สามารถอธิบายส่วนประกอบต่าง ๆ ได้ดังนี้

- เมนูรายชื่อผู้ใช้งาน สำหรับแสดงข้อมูลรายชื่อผู้ใช้งาน
- เมนูเพิ่ม สำหรับเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งาน
- เมนูลบ สำหรับลบข้อมูลผู้ใช้งาน
- เมนูแก้ไข สำหรับแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน

หมายเลข 2 ประวัติการใช้งาน แสดงข้อมูลประวัติการเข้าใช้ระบบของผู้ใช้งาน

หมายเลข 3 รายงาน จัดทำรายงาน ประกอบด้วยเมนูย่อย แสดงดังรูป ข.5



รูป ข.5 เมนูรายงาน

หมายเลข 4 ออกจากระบบ กลับสู่หน้าจอล็อกอินเข้าระบบ



## ภาคผนวก ค

### คู่มือการใช้ระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศของศูนย์ภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ สำหรับเจ้าหน้าที่

ระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศของศูนย์ของภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ในส่วน  
ของผู้ใช้งาน สามารถทำตามขั้นตอนดังนี้

#### ค.1 หน้าจอหลักของการเข้าใช้ระบบ

3. ระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศของศูนย์ภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ในส่วน  
ของผู้ใช้งาน สามารถเปิดใช้งานได้ โดยคลิกไปที่ Start > All Programs > LC Material  
> LC Material 2007
4. หน้าจอหลักของการเข้าใช้ระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศของศูนย์ภาษา มหาวิทยาลัย  
ราชภัฏอุดรดิตถ์ ในส่วนของผู้ใช้งานจะปรากฏดังรูป ค.1

[ LC-MATERIAL-2007 ]

ระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศศูนย์ภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

Language Center

[ ระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศศูนย์ภาษา ]

1 ชื่อผู้ใช้งาน

2 รหัสผู้ใช้งาน

3   4

อาทิตย์ 9 กันยายน 2550 20:37:56

รูป ค.1 หน้าจอหลักระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศของศูนย์ภาษา

## มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ในส่วนของผู้ใช้งาน

จากรูป ค.1 สามารถอธิบายส่วนประกอบต่าง ๆ ได้ดังนี้

หมายเลข 1 รหัสผู้ใช้งาน ป้อนรหัสผู้ใช้งานเพื่อเข้าสู่ระบบ

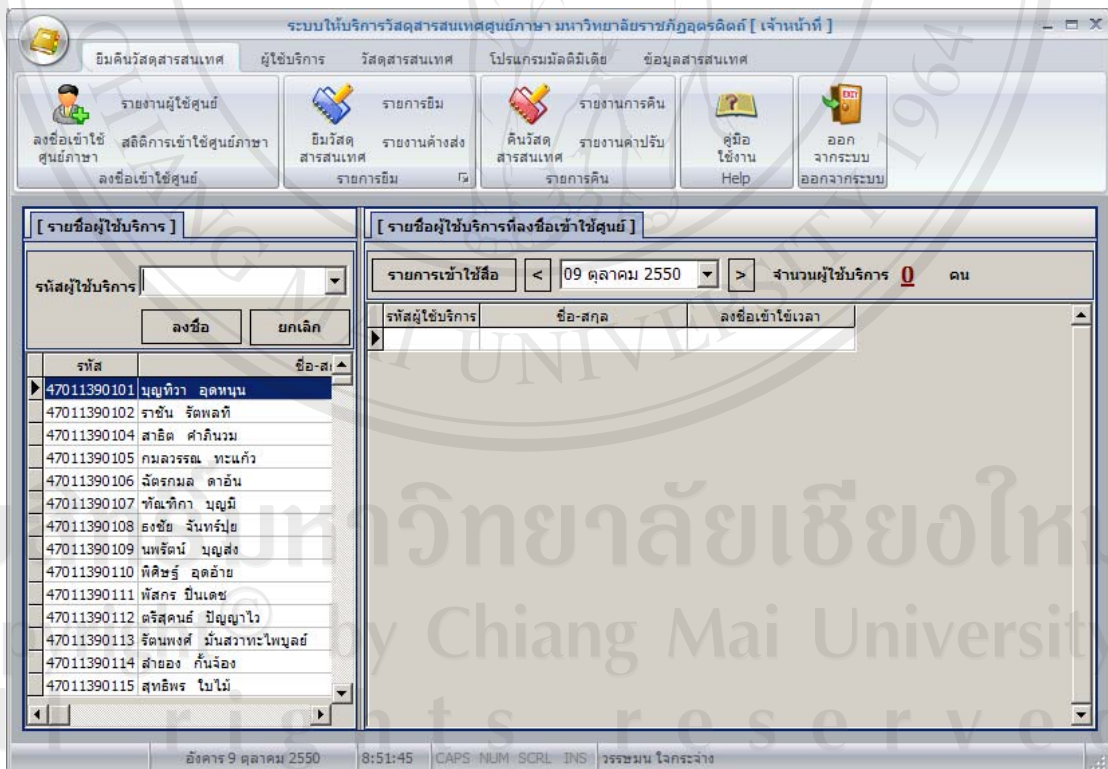
หมายเลข 2 รหัสผ่านผู้ใช้งาน ป้อนรหัสผ่านใช้งานเพื่อเข้าสู่ระบบ

หมายเลข 3 ตกลง เพื่อยืนยันการเข้าใช้งานระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศของศูนย์ของภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ในส่วนของผู้ใช้งาน

หมายเลข 4 ออกจากระบบ

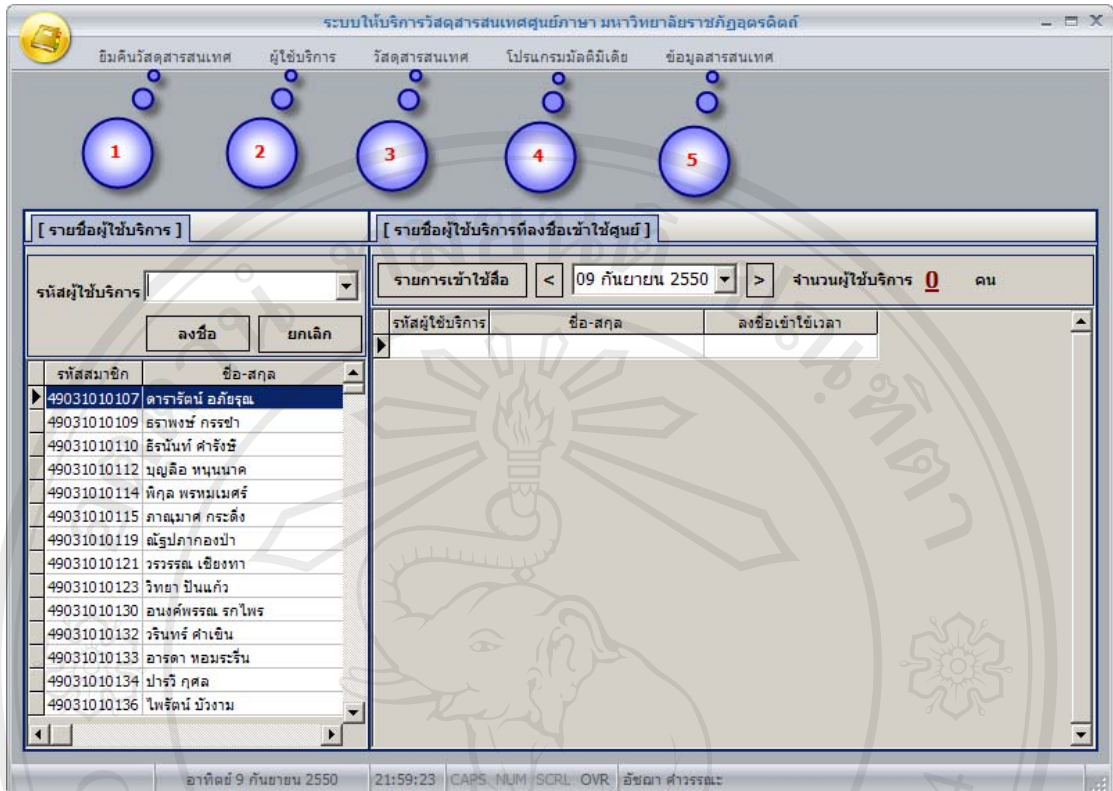
### ค.2 หน้าจอการทำงานระบบ

เมื่อผู้ใช้งานกรอกรหัสผู้ใส่และรหัสผ่านถูกต้อง และยืนยันการเข้าใช้ระบบแล้ว ระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศของศูนย์ของภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ โดยหน้าจอการทำงานในส่วนของผู้ใช้งาน สามารถแสดงดังรูป ค.2



รูป ค.2 หน้าจอทำงานหลักของผู้ใช้งาน

หน้าจอทำงานหลักของผู้ใช้ระบบ ประกอบด้วยเมนูการทำงานต่างๆ ที่อำนวยความสะดวกและสนับสนุนการทำงานของผู้ดูแลระบบ ดังรูป ค.3



รูป ค.3 เมนูหน้าจอทำงานหลักของผู้ใช้งาน

จากรูป ค.3 สามารถอธิบายส่วนประกอบต่าง ๆ ได้ดังนี้

หมายเลข 1 ยืมคืนวัสดุสารสนเทศ เมนูสำหรับลงชื่อผู้ใช้บริการเข้าใช้ศูนย์ภาษา  
ยืมคืนวัสดุสารสนเทศ ดังรูป ค.4

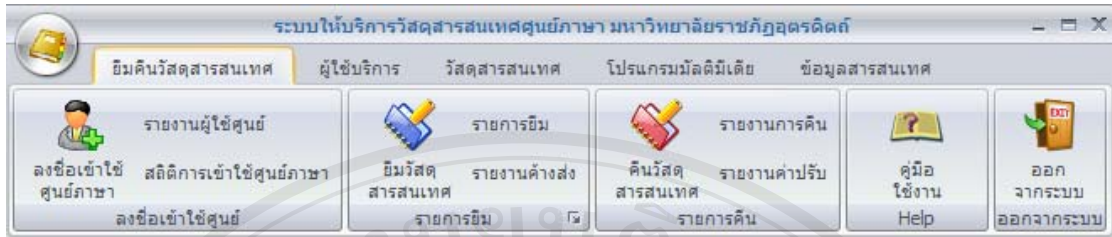
หมายเลข 2 ผู้ใช้บริการ เมนูสำหรับปรับปรุงข้อมูลผู้ใช้บริการ ปรับปรุงข้อมูล  
ประเภทผู้ใช้บริการ ดังรูป ค.8

หมายเลข 3 วัสดุสารสนเทศ เมนูสำหรับปรับปรุงข้อมูลวัสดุสารสนเทศ ปรับปรุง  
ประเภทวัสดุสารสนเทศ ปรับปรุงระเบียบการใช้วัสดุสารสนเทศ ดังรูป ค.21

หมายเลข 4 โปรแกรมมัลติมีเดีย เมนูสำหรับปรับปรุงข้อมูล โปรแกรมมัลติมีเดีย  
ปรับปรุงข้อมูลการใช้โปรแกรมมัลติมีเดียของผู้ใช้บริการ ดังรูป ค.28

หมายเลข 5 ข้อมูลสารสนเทศ เมนูสำหรับแสดงจำนวนผู้ใช้บริการศูนย์ภาษา  
สถิติจำนวนยืมวัสดุสารสนเทศ จำนวนยืมวัสดุสารสนเทศตามประเภทวัสดุสารสนเทศ  
จำนวนการเข้าใช้โปรแกรมมัลติมีเดีย สถิติเข้าใช้ศูนย์ภาษา ดังรูป ค.31

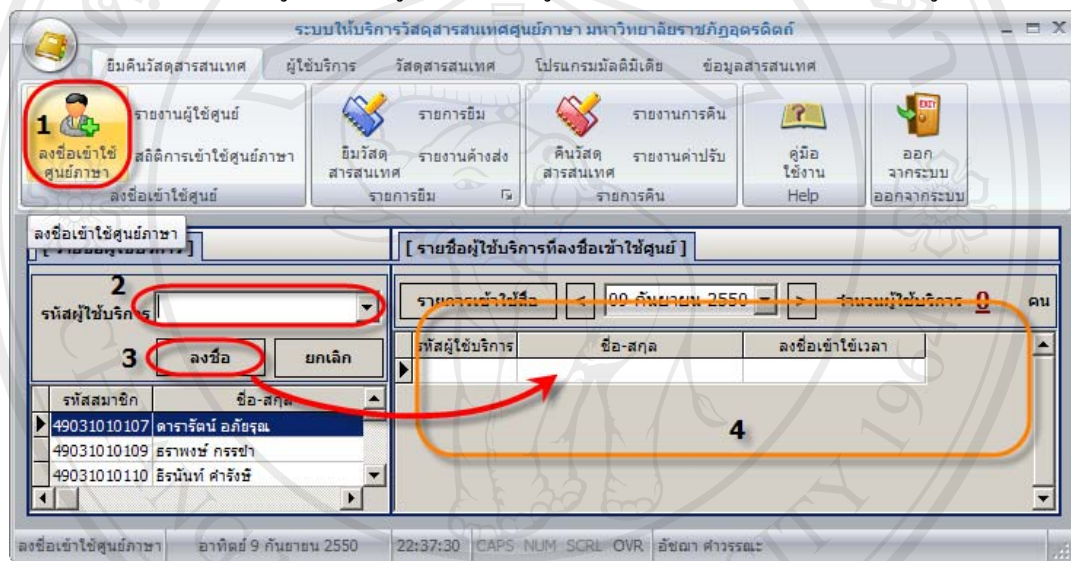
เมนูสำหรับลงชื่อผู้ใช้บริการเข้าใช้ศูนย์ภาษา ยืมคืนวัสดุสารสนเทศ แสดงดังรูป ค.4



รูป ค.4 เมนูลงชื่อผู้ใช้บริการเข้าใช้ศูนย์ภาษา ยืมคืนวัสดุสารสนเทศ

จากรูป ค.4 เมนูยืมคืนวัสดุสารสนเทศ สามารถอธิบายส่วนประกอบต่าง ๆ ได้ดังนี้

- จากรูป ค.4 เมนูลงชื่อเข้าใช้ศูนย์ภาษา แสดงขั้นตอนทำงาน ดังรูป ค.5



รูป ค.5 เมนูลงชื่อเข้าใช้ศูนย์ภาษา

จากรูป ค.5 เมนูลงชื่อเข้าใช้ศูนย์ภาษา เมื่อคลิกที่ปุ่มลงชื่อเข้าใช้ศูนย์ ตามหมายเลข 1 จะปรากฏช่องกรอกรหัสผู้ใช้บริการตามหมายเลข 2 เมื่อกรอกรหัสผู้ใช้บริการครบแล้วคลิกปุ่มลงชื่อ ตามหมายเลข 3 ข้อมูลผู้ใช้บริการจะปรากฏที่หน้าจอทำงานบริเวณหมายเลข 4

เมนูยืมคืนวัสดุสารสนเทศ ยังประกอบด้วยเมนูจัดทำรายงาน ซึ่งประกอบไปด้วยรายงานผู้ใช้ศูนย์ฯ และสถิติการเข้าใช้ศูนย์ภาษา

- รายงานผู้ใช้ศูนย์ฯจะแสดงรายงานข้อมูลรายชื่อผู้ลงชื่อเข้าใช้ศูนย์ภาษา รายวัน แสดงดังรูป ค.6
- สถิติการเข้าใช้ศูนย์ภาษาแสดงรายงานจำนวนผู้เข้าใช้บริการต่อวัน แสดงดังรูป ค.7



ประวัติลงชื่อเข้าใช้งานศูนย์ภาษา			พฤหัสบดี 13 กันยายน 2550
ลำดับที่	รหัสผู้ใช้บริการ	ชื่อ-สกุล	เวลา
1	47011390104	สาธิต คำภินวม	13 ก.ย. 2550 11:38:40
2	47011390108	ธงชัย จันทร์ปุย	13 ก.ย. 2550 11:38:38
3	48044495173	เฉลิมฉัตร โพธิ์ศรี	13 ก.ย. 2550 11:29:13
4	50013980219	ขวัญณา แสนคำ	13 ก.ย. 2550 11:27:42
5	49042970108	ดนุพล นามศรี	13 ก.ย. 2550 11:27:33
6	48114491112	ชุตติกาญจน์ กส่าเทพ	13 ก.ย. 2550 11:27:22
7	48144494119	มัลลนา มั่นต่อ	13 ก.ย. 2550 11:27:13
8	48031400106	จินดาพร กาทิน	13 ก.ย. 2550 11:27:04
9	50144900159	อนริส แก้วพามา	13 ก.ย. 2550 11:27:01
10	50042790156	จุฑาทิพย์ ไพรทอง	13 ก.ย. 2550 11:26:58
11	50042790164	ชนเรรินทร์ คนคำ	13 ก.ย. 2550 11:26:57
12	47011390110	ทีติษฐ์ ฤตอำย์	13 ก.ย. 2550 11:26:53
13	47011390114	สายอง กันจ้อง	13 ก.ย. 2550 11:26:51
14	47011390110	ทีติษฐ์ ฤตอำย์	13 ก.ย. 2550 11:26:50
15	47011390107	ทศทิศา บุญมี	13 ก.ย. 2550 11:26:48

ผู้เข้าใช้งานศูนย์ภาษารวม 15 คน

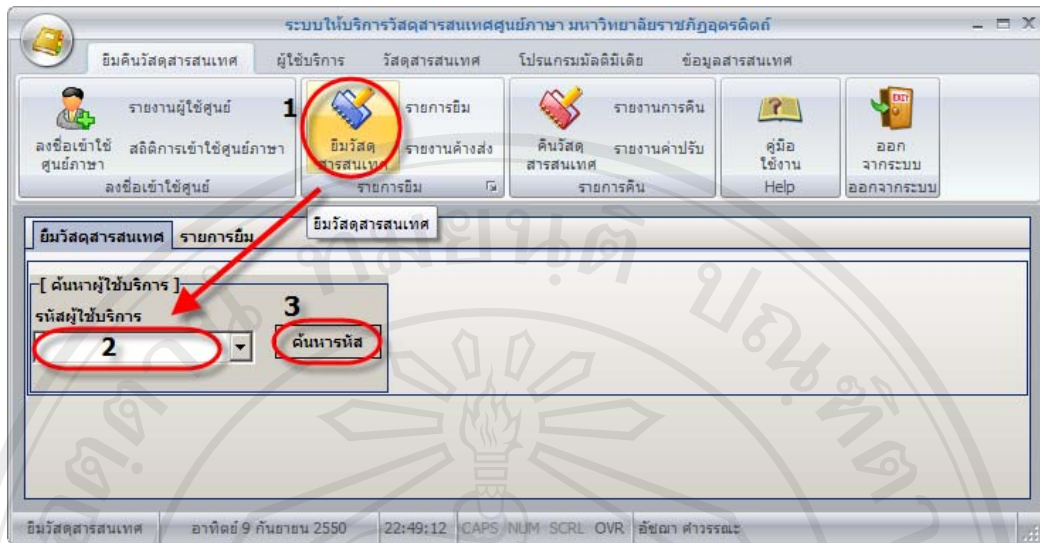
รูป ค.6 ตัวอย่างรายงานข้อมูลรายชื่อผู้ลงชื่อเข้าใช้ศูนย์ภาษารายวัน

รายงานสถิติการเข้าใช้ศูนย์ภาษา		
ลำดับที่	วันที่เข้าใช้บริการ	จำนวนผู้เข้าใช้บริการ
1	27 สิงหาคม 2550	9
2	28 สิงหาคม 2550	29
3	29 สิงหาคม 2550	1
4	30 สิงหาคม 2550	11
5	31 สิงหาคม 2550	8
6	1 กันยายน 2550	84
7	2 กันยายน 2550	16
8	3 กันยายน 2550	2
9	4 กันยายน 2550	1
10	5 กันยายน 2550	1
11	6 กันยายน 2550	1
12	7 กันยายน 2550	2
13	8 กันยายน 2550	71
14	9 กันยายน 2550	79
15	10 กันยายน 2550	3
16	11 กันยายน 2550	8
17	12 กันยายน 2550	3
18	13 กันยายน 2550	19

รวมจำนวนผู้เข้าใช้บริการ 348

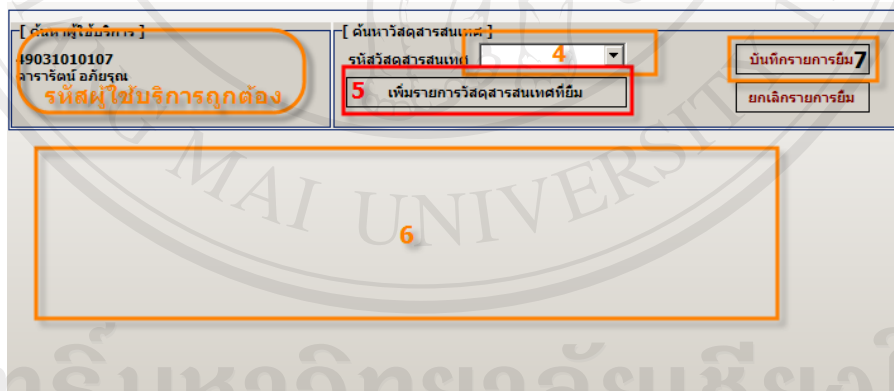
รูป ค.7 ตัวอย่างรายงานจำนวนผู้เข้าใช้บริการต่อวัน

- จากรูป ค.4 เมนุรายการยืม เมื่อผู้ใช้บริการต้องการยืมวัสดุสารสนเทศ มีขั้นตอนการยืม ดังรูป ค.8



รูป ค.8 เมนูอีเมลวัสดุสารสนเทศ

จากรูป ค.8 เมนูอีเมลวัสดุสารสนเทศ เมื่อคลิกที่ปุ่มอีเมลวัสดุสารสนเทศ ตามหมายเลข 1 จะปรากฏช่องกรอกรหัสผู้ให้บริการตามหมายเลข 2 เมื่อกรอกรหัสผู้ให้บริการครบแล้วคลิกปุ่มลงค้นหา ตามหมายเลข 3 ถ้ารหัสผู้ให้บริการถูกต้อง จะปรากฏข้อมูลผู้ให้บริการดังรูป ค.9



รูป ค.9 รหัสผู้ให้บริการถูกต้อง

ในกรณีที่หาข้อมูลผู้ให้บริการไม่พบ ระบบจะแจ้งเตือนไม่พบรหัสผู้ให้บริการ จากนั้นกรอกรหัสวัสดุสารสนเทศที่ต้องการยืมลงในช่องหมายเลข 4 แล้วกดเพิ่มรายการวัสดุสารสนเทศที่ยืมตามหมายเลข 5 จะปรากฏข้อมูลวัสดุสารสนเทศบริเวณหมายเลข 6 ทำซ้ำหมายเลข 4 เมื่อมีการยืมวัสดุสารสนเทศหลายรายการเมื่อลงรายการวัสดุสารสนเทศที่ต้องการยืมครบแล้ว กดบันทึกรายการยืมเพื่อยืนยันการยืมวัสดุสารสนเทศ ตามรูป ค.9 หมายเลข 7

เมนูยืมวัสดุสารสนเทศ ประกอบด้วยเมนูรายงานการยืม เมนูรายงานค้าง  
ส่ง และใบแจ้งเตือนค้างส่งวัสดุสารสนเทศ

- รายงานการยืมจะแสดงผลดังรูป ค.10
- รายงานค้างส่ง จะแสดงผลดังรูป ค.11
- ใบแจ้งเตือนค้างส่งวัสดุสารสนเทศ จะปรากฏขึ้นเมื่อมีการตรวจสอบพบว่าผู้ใช้บริการที่กำลังยืมวัสดุสารสนเทศมีรายการค้างส่งวัสดุสารสนเทศอยู่ เพื่อแจ้งเตือนค้างส่งวัสดุสารสนเทศ ดังรูป ค.12

ระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศศูนย์ภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ยืมคืนวัสดุสารสนเทศ ผู้ใช้บริการ วัสดุสารสนเทศ โปรแกรมมัลติมีเดีย ข้อมูลสารสนเทศ

รายงานผู้ใช้ศูนย์ฯ สถิติการใช้ศูนย์ภาษา ยืมวัสดุสารสนเทศ รายงานค้างส่ง รายงานการคืน ยืมวัสดุสารสนเทศ รายงานคำปรับ คู่มือใช้งาน Help ออกจากระบบ

รหัสวัสดุสารสนเทศ	วัสดุสารสนเทศ	ประเภทวัสดุสารสนเทศ	รหัสผู้ใช้บริการ	ชื่อ-สกุล	วันที่ยืม	กำหนดคืน
D0000114	THE ISLAND	VCD	50144900171	ผาสุข ดิอินทร์	27 ส.ค. 2550	28 ส.ค. 2550
A0000031	Jurassic Park 3	VDO Tape	50031020131	แพรวาไพรินทร์ ใจปิง	28 ส.ค. 2550	31 ส.ค. 2550
B0000870	Goldman Sachs the culture of s	Book	48144494118	พิรยาภรณ์ ดิมา	29 ส.ค. 2550	03 ก.ย. 2550
B0000872	King Solomon's mines	Book	50013492176	สุภาพร เพ็งวัน	29 ส.ค. 2550	03 ก.ย. 2550
T0000452	New Interchange 3	แถบบันทึกเสียง	47011390109	นพรัตน์ บุญสูง	30 ส.ค. 2550	04 ก.ย. 2550
B0000070	Locating the answer	Book	47011390107	ทัศติภา บุญมี	31 ส.ค. 2550	05 ก.ย. 2550
T0000488	Jon Interview Vol. 1	แถบบันทึกเสียง	47011390107	ทัศติภา บุญมี	31 ส.ค. 2550	05 ก.ย. 2550
D0000008	Training Day	DVD	50045580118	นพวรรณ จันทร์	03 ก.ย. 2550	04 ก.ย. 2550
T0000389	Welcome English for the travel	แถบบันทึกเสียง	50043600128	พิรภรณ์ โยธะลิขษ	03 ก.ย. 2550	08 ก.ย. 2550
D0000117	Match Point	VCD	47011390106	ฉัตรกมล ดาอัน	04 ก.ย. 2550	05 ก.ย. 2550
A0000119	Honey	VDO Tape	50144900142	สนอง จันทร์เด็ม	04 ก.ย. 2550	07 ก.ย. 2550
D0000069	Little Nicky	DVD	48149251359	สุริยีน ดีโหนด	05 ก.ย. 2550	06 ก.ย. 2550
T0000491	Job Interview Vol. 4	แถบบันทึกเสียง	48043472132	รพีพร รัตนเสถียร	05 ก.ย. 2550	10 ก.ย. 2550
C0000008	BBC New English Course 8	CD-Rom Multimedia	47012731116	อิทธิพล เการถอด	05 ก.ย. 2550	06 ก.ย. 2550
V0000004	Looking at Language Classroom	VDO Tape	47011390104	สารัด ศำกีนวม	06 ก.ย. 2550	09 ก.ย. 2550
T0000438	Communicate 1	แถบบันทึกเสียง	50042790337	ศุภกิตต์ ไชยเนตร	06 ก.ย. 2550	11 ก.ย. 2550
D0000113	there'something about mary	VCD	50144610138	สุภาพ เดียมจุมพล	07 ก.ย. 2550	08 ก.ย. 2550
V0000064	Gladiator	VDO Tape	50041960125	ธรรมบุญ มหาทอง	07 ก.ย. 2550	10 ก.ย. 2550
B0000607	The Yearling	Book	48043571138	สุชัย จันทร์หอม	07 ก.ย. 2550	12 ก.ย. 2550
C0000031	The English Initiative : Level 4, I	CD-Rom Multimedia	48043610237	อภิเชษฐ สีขามิ	10 ก.ย. 2550	11 ก.ย. 2550

พฤหัสบดี 13 กันยายน 2550 14:12:15 CAPS NUM SCRL INS สมชาย คำวรรณ

รูป ค.10 ตัวอย่างรายงานการยืม



รายงานค่างส่งวัสดุสารสนเทศ

ลำดับที่	รหัสวัสดุสารสนเทศ	วัสดุสารสนเทศ	รหัสผู้ให้บริการ	ชื่อ-สกุล	วันที่ยืม	กำหนดคืน
1	D0000114	THE ISLAND	50144900171	ผาสข ดิอินทรี	27 ส.ค. 2550	28 ส.ค. 2550
2	A0000031	Jurassic Park 3	50031020131	เพชรไพจิรินทร์ ใจผิง	28 ส.ค. 2550	31 ส.ค. 2550
3	B0000870	Goldman Sachs the culture of success	48144494118	พิชชาภรณ์ ดีมา	29 ส.ค. 2550	03 ก.ย. 2550
4	B0000872	King Solomon's mines	50013492176	ศุภาพร เหงื่อน	29 ส.ค. 2550	03 ก.ย. 2550
5	T0000452	New Interchange 3	47011390109	นพรัตน์ บุญส่ง	30 ส.ค. 2550	04 ก.ย. 2550
6	B0000070	Locating the answer	47011390107	พิณทิภา บุญมี	31 ส.ค. 2550	05 ก.ย. 2550
7	T0000488	Jon Interview Vol. 1	47011390107	พิณทิภา บุญมี	31 ส.ค. 2550	05 ก.ย. 2550
8	D0000008	Training Day	50045580118	นพวรรณ จินตรา	03 ก.ย. 2550	04 ก.ย. 2550
9	T0000389	Welcome English for the travel and tourism	50043600128	ศิริภรณ์ ไชยระลึกขันธ์	03 ก.ย. 2550	08 ก.ย. 2550
10	D0000117	Match Point	47011390106	ฉัตรกมล ฉายน	04 ก.ย. 2550	05 ก.ย. 2550
11	A0000119	Honey	50144900142	สนอง จันทร์เต็ม	04 ก.ย. 2550	07 ก.ย. 2550
12	D0000069	Little Nicky	48149251359	สุรียง ดีโหนด	05 ก.ย. 2550	06 ก.ย. 2550
13	T0000491	Job Interview Vol. 4	48043472132	รพีพร รัตนเสถียร	05 ก.ย. 2550	10 ก.ย. 2550
14	C0000008	BBC New English Course 8	47012731116	อิทธิพล เกาขอ	05 ก.ย. 2550	06 ก.ย. 2550
15	V0000004	Looking at Language Classrooms	47011390104	สาธิต คำเต็ม	06 ก.ย. 2550	09 ก.ย. 2550
16	T0000438	Communicate 1	50042790337	ศุภกิตต์ ไชยเนตร	06 ก.ย. 2550	11 ก.ย. 2550
17	D0000113	there's something about mary	50144610138	ศุภาพร เข็มจันท	07 ก.ย. 2550	08 ก.ย. 2550
18	V0000064	Gladiator	50041960125	ธรรณบุญ มาทอง	07 ก.ย. 2550	10 ก.ย. 2550
19	B0000607	The Yearling	48043571138	สุรชัย จันทร์หอม	07 ก.ย. 2550	12 ก.ย. 2550
20	C0000031	The English Initiative : Level 4, Disk 1	48043610237	อภิเชษฐ สีขันธ์	10 ก.ย. 2550	11 ก.ย. 2550
21	T0000285	New Interchange 3	48043610237	อภิเชษฐ สีขันธ์	10 ก.ย. 2550	15 ก.ย. 2550
22	T0000281	New Interchange 2	48131400349	ลัดดา โฉมรัตน์	10 ก.ย. 2550	15 ก.ย. 2550
23	V0000086	New Interchange Video 3	50031050108	ประเสริฐ ลาพลา	10 ก.ย. 2550	13 ก.ย. 2550
24	B0001444	Martin Eden	47145900127	ปรัชญา ปารมีวิเศษชัย	10 ก.ย. 2550	15 ก.ย. 2550
25	B0000698	Mascel goes to Hollywood	47145900127	ปรัชญา ปารมีวิเศษชัย	10 ก.ย. 2550	15 ก.ย. 2550
26	T0000430	English for International Tourism Casette 1	49042790163	สุนสิริ อธิระวงศ์	11 ก.ย. 2550	16 ก.ย. 2550
27	C0000045	Joy to the world	50013980119	ดวงสมร ทะนาง	11 ก.ย. 2550	12 ก.ย. 2550
28	D0000118	Running Scared	50042380160	ปัสวีดา นพเดือว	12 ก.ย. 2550	13 ก.ย. 2550
29	T0000062	ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว	50046551105	ทรงวุฒิ สุนใจ	12 ก.ย. 2550	17 ก.ย. 2550
30	T0000041	ภาษาอังกฤษสำหรับช่าง	48144494119	มัลลิกา มั่นต่อ	13 ก.ย. 2550	18 ก.ย. 2550
31	B0000718	Robinson Crusoe	48114491112	ชุลิกัญจน์ กล้าเทพ	13 ก.ย. 2550	18 ก.ย. 2550

13 ก.ย. 2550 Page 1 of 2

รูป ค.11 ตัวอย่างรายงานค่างส่ง

ใบแจ้งเดือนค่างส่งวัสดุสารสนเทศ 13 ก.ย. 2550

50144900171 ผาสข ดิอินทรี

รายการยืมวัสดุสารสนเทศ

ลำดับที่	รหัสวัสดุสารสนเทศ	วัสดุสารสนเทศ	วันที่ยืม	กำหนดคืน
1	D0000114	THE ISLAND	27 ส.ค. 2550	28 ส.ค. 2550

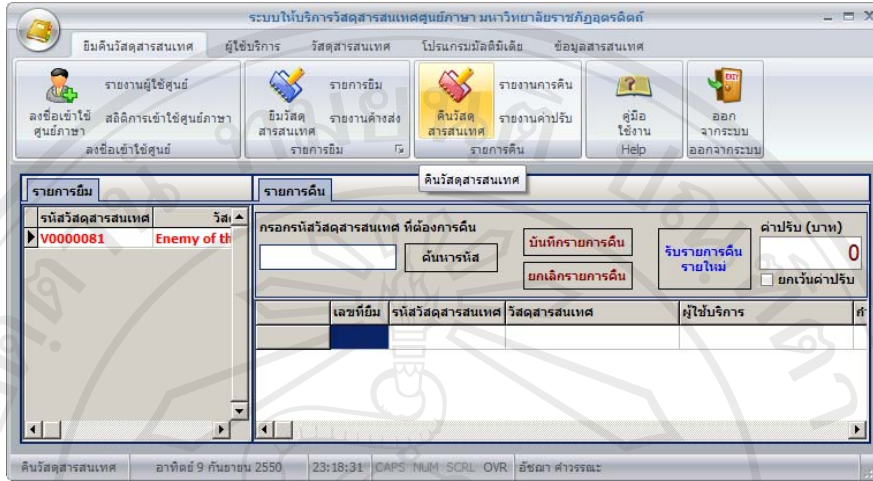
รวมค่างส่ง 1 รายการ  
กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ศูนย์ภาษา เพื่อส่งคืนวัสดุสารสนเทศ

เจ้าหน้าที่ศูนย์ภาษา  
13 ก.ย. 2550

Page 1 of 1

รูป ค.12 ตัวอย่างใบแจ้งเดือนค่างส่งวัสดุสารสนเทศ

- จากรูป ค.4 เมนุรายการคืบวัสดุสารสนเทศ สำหรับคืบวัสดุสารสนเทศที่ยืมไป โดยผู้ใช้บริการดังรูป ค.13



รูป ค.13 หน้าจอคืบวัสดุสารสนเทศ

เมนุรายการคืบวัสดุสารสนเทศ ประกอบด้วยรายงานรายการคืบวัสดุสารสนเทศ สำหรับแสดงรายการคืบวัสดุสารสนเทศ แสดงดังรูป ค.14 และรายงานค่าปรับ สำหรับแสดงรายการค่าปรับและสรุปยอดรวมค่าปรับกรณีที่ยืมวัสดุสารสนเทศล่าช้า แสดงดังรูป ค.15

ลำดับที่	รหัสวัสดุสารสนเทศ	วัสดุสารสนเทศ	ชื่อ-สกุล	วันที่ยืม	กำหนดคืน	วันที่คืน
1	V0000081	Enemy of the state	สมชาติ เนอสูงเนิน	16 ส.ค. 2550	19 ส.ค. 2550	31 ส.ค. 2550
2	D0000119	End Game	ฉัตรกมล คำอัน	27 ส.ค. 2550	28 ส.ค. 2550	31 ส.ค. 2550
3	D0000117	Match Point	ศุภวิวัฒน์ เขื่อนคำ	27 ส.ค. 2550	28 ส.ค. 2550	31 ส.ค. 2550
4	A0000071	Warning	อิสราห์นีย์ หอแถม	27 ส.ค. 2550	28 ส.ค. 2550	03 ก.ย. 2550
5	D0000113	there'something about mary	รุ่งราตรี ทรักดา	28 ส.ค. 2550	29 ส.ค. 2550	06 ก.ย. 2550
6	D0000116	The Terminal	เสาวภา อิศำ	28 ส.ค. 2550	29 ส.ค. 2550	10 ก.ย. 2550
7	V0000018	True to Life : Intermediate Video	รุ่งราตรี ทรักดา	28 ส.ค. 2550	31 ส.ค. 2550	31 ส.ค. 2550
8	D0000118	Running Scared	ธงชัย จันทร์ป้อม	30 ส.ค. 2550	31 ส.ค. 2550	07 ก.ย. 2550
9	B0000077	Locating the answer	รุ่งราตรี ทรักดา	28 ส.ค. 2550	02 ก.ย. 2550	07 ก.ย. 2550
10	B0000875	Oliver Twist	รุ่งราตรี ทรักดา	28 ส.ค. 2550	02 ก.ย. 2550	13 ก.ย. 2550
11	T0000202	English for You	วิศุวรรณ คุณแสม	28 ส.ค. 2550	02 ก.ย. 2550	10 ก.ย. 2550
12	T0000101	ภาษาอังกฤษสำหรับเจ้าหน้าที่สำนักงาน	ปณิชนันท์ วิชัยคำ	29 ส.ค. 2550	03 ก.ย. 2550	03 ก.ย. 2550
13	T0000245	English for You	ราชัน รัตพลทิ	29 ส.ค. 2550	03 ก.ย. 2550	10 ก.ย. 2550
14	B0000624	Tales of Mystery and Imagination	ทิชยาภรณ์ สิม่า	29 ส.ค. 2550	03 ก.ย. 2550	11 ก.ย. 2550
15	B0000385	The heineman ELTPreparation TOEFL tips :	สุภาพร เท็งวัน	29 ส.ค. 2550	03 ก.ย. 2550	12 ก.ย. 2550
16	T0000435	Communicate 2	ภัททนีณ์ ฉลาดสนธิ์ภูคา	30 ส.ค. 2550	04 ก.ย. 2550	06 ก.ย. 2550
17	D0000112	BLOCKS	กมลวรรณ วัฒนศิริ	03 ก.ย. 2550	04 ก.ย. 2550	12 ก.ย. 2550
18	V0000006	New Interchange : Video 1	นุชรินทร์ เคสฬา	03 ก.ย. 2550	06 ก.ย. 2550	06 ก.ย. 2550

รูป ค.14 ตัวอย่างรายงานการคืน

รายงานค่าปรับ

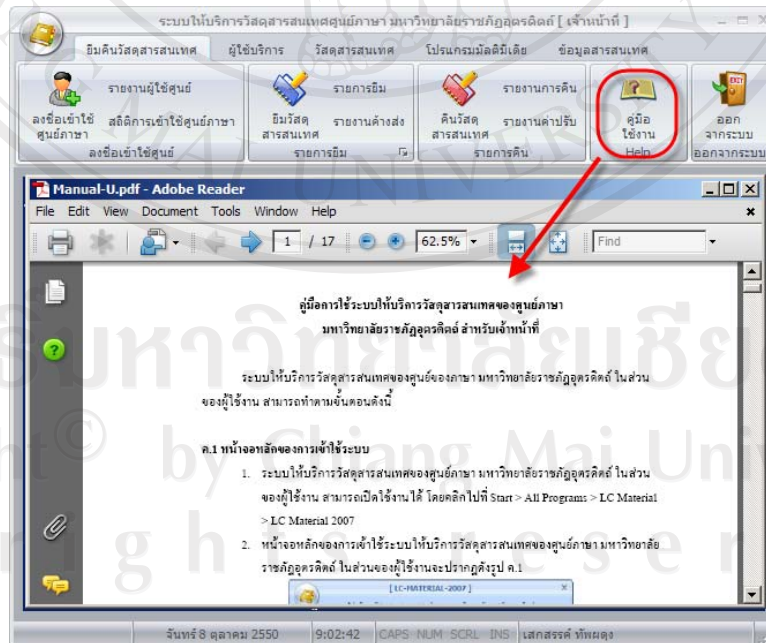
ที่	รหัส	วัสดุสารสนเทศ	ชื่อ-สกุล	วันที่ยืม	กำหนดคืน	วันที่คืน	ค่าปรับ (บาท)
1	V0000081	Enemy of the state	สมชาติ เนสูงเนิน	16 ส.ค. 2550	19 ส.ค. 2550	31 ส.ค. 2550	60.00
2	D0000119	End Game	ฉัตรกมล ตาอ้น	27 ส.ค. 2550	28 ส.ค. 2550	31 ส.ค. 2550	15.00
3	D0000117	Match Point	ศุภวัฒน์ เขื่อนคำ	27 ส.ค. 2550	28 ส.ค. 2550	31 ส.ค. 2550	15.00
4	A0000071	Warning	ธิดารัตน์ ทองแถม	27 ส.ค. 2550	28 ส.ค. 2550	03 ก.ย. 2550	30.00
5	D0000113	there'something about mary	รุ่งราตรี ทรักลา	28 ส.ค. 2550	29 ส.ค. 2550	06 ก.ย. 2550	40.00
6	D0000116	The Terminal	เสาวภา ฮีคำ	28 ส.ค. 2550	29 ส.ค. 2550	10 ก.ย. 2550	60.00
7	D0000118	Running Scared	ธงชัย ลิ้นพริ่ง	30 ส.ค. 2550	31 ส.ค. 2550	07 ก.ย. 2550	35.00
8	B0000077	Locating the answer	รุ่งราตรี ทรักลา	28 ส.ค. 2550	02 ก.ย. 2550	07 ก.ย. 2550	25.00
9	B0000075	Oliver Twist	รุ่งราตรี ทรักลา	28 ส.ค. 2550	02 ก.ย. 2550	13 ก.ย. 2550	55.00
10	T0000202	English for You	วิมลวรรณ คุณแสน	28 ส.ค. 2550	02 ก.ย. 2550	10 ก.ย. 2550	40.00
11	T0000245	English for You	ราชัน ธิพอลทิ	29 ส.ค. 2550	03 ก.ย. 2550	10 ก.ย. 2550	35.00
12	B0000624	Tales of Mystery and Imagination	พัชราภรณ์ สีนาว	29 ส.ค. 2550	03 ก.ย. 2550	11 ก.ย. 2550	40.00
13	B0000385	The heineman ELTpreparation TOEFL	สุภาพร เทีจันทร์	29 ส.ค. 2550	03 ก.ย. 2550	12 ก.ย. 2550	45.00
14	T0000435	Communicate 2	ภัทรพงษ์ ฉลาตสมบัติ	30 ส.ค. 2550	04 ก.ย. 2550	06 ก.ย. 2550	10.00
15	D0000112	BLOCKS	กมลวรรณ ทะนแก้ว	03 ก.ย. 2550	04 ก.ย. 2550	12 ก.ย. 2550	40.00

รวม 545

Page 1 of 1

รูป ค.15 ตัวอย่างรายงานค่าปรับ

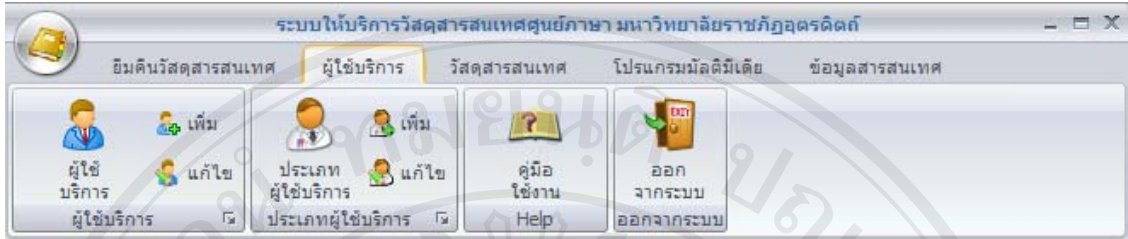
- จากรูป ค.4 เมนูคู่มือใช้งาน สำหรับแสดงคู่มือใช้งาน ดังรูป ค.16



รูป ค.16 เมนูคู่มือใช้งานสำหรับเจ้าหน้าที่

- จากรูป ค.4 เมื่อกดออกจากระบบ สำหรับออกจากระบบ

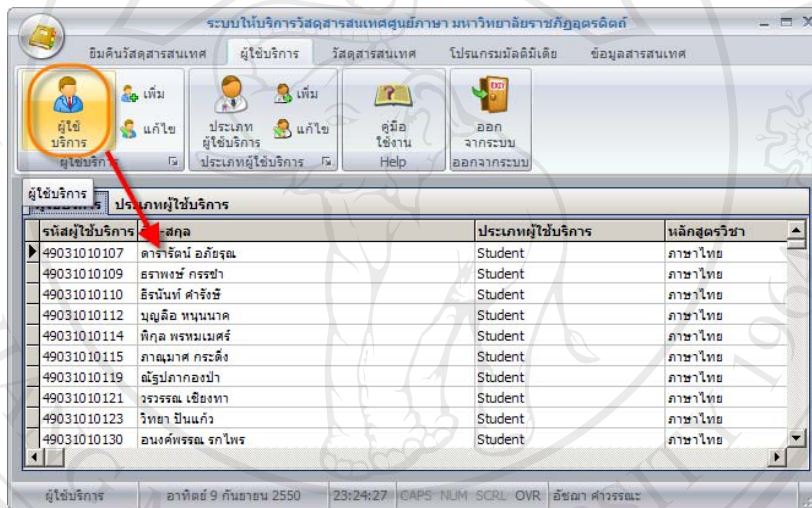
ผู้ให้บริการ เมนูสำหรับปรับปรุงข้อมูลผู้ให้บริการ ปรับปรุงข้อมูลประเภทผู้ให้บริการ ดังรูป ค.17



รูป ค.17 เมนูผู้ให้บริการ

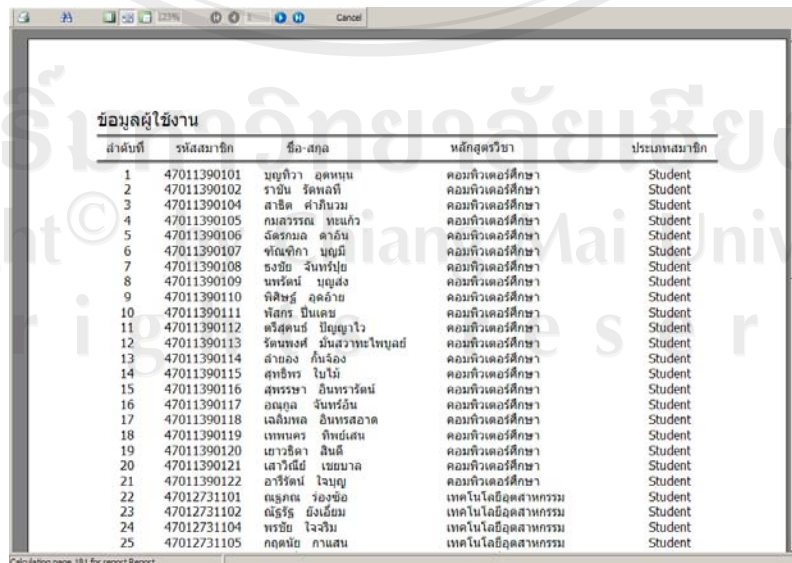
จากรูป ค.17 เมนูผู้ให้บริการ สามารถอธิบายส่วนประกอบต่าง ๆ ได้ดังนี้

- เมนูผู้ให้บริการ เมนูสำหรับแสดงและปรับปรุงข้อมูลผู้ให้บริการ ดังรูป ค.18



รูป ค.18 เมนูแสดงและปรับปรุงข้อมูลผู้ให้บริการ

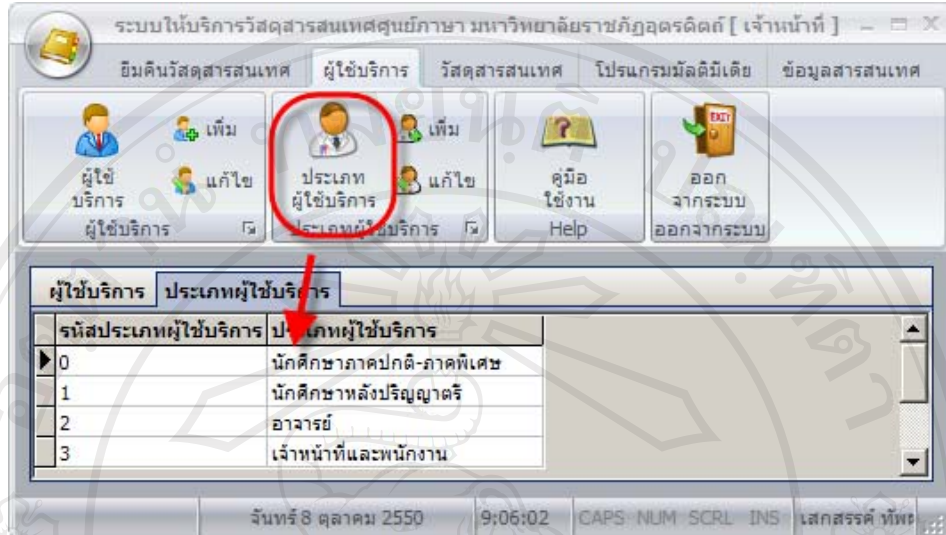
เมนูผู้ให้บริการ ประกอบด้วยรายงานข้อมูลผู้ให้บริการ ดังรูป ค.19



รูป ค.19 ตัวอย่างรายงานข้อมูลผู้ให้บริการ



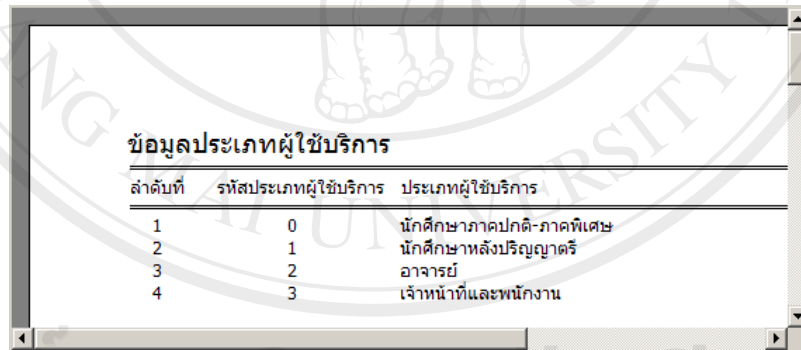
- เมนูประเภทผู้ให้บริการ เมนูสำหรับแสดงปรับปรุงข้อมูลประเภทผู้ให้บริการ  
 ดังรูป ค.20



รูป ค.20 เมนูแสดงและปรับปรุงข้อมูลประเภทผู้ให้บริการ

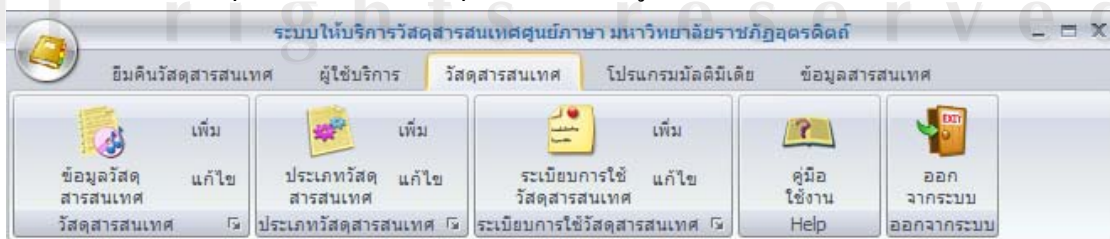
เมนูประเภทผู้ให้บริการประกอบด้วยรายงานข้อมูลประเภทผู้ให้บริการดัง

รูป ค.21



รูป ค.21 ตัวอย่างรายงานข้อมูลประเภทผู้ให้บริการ

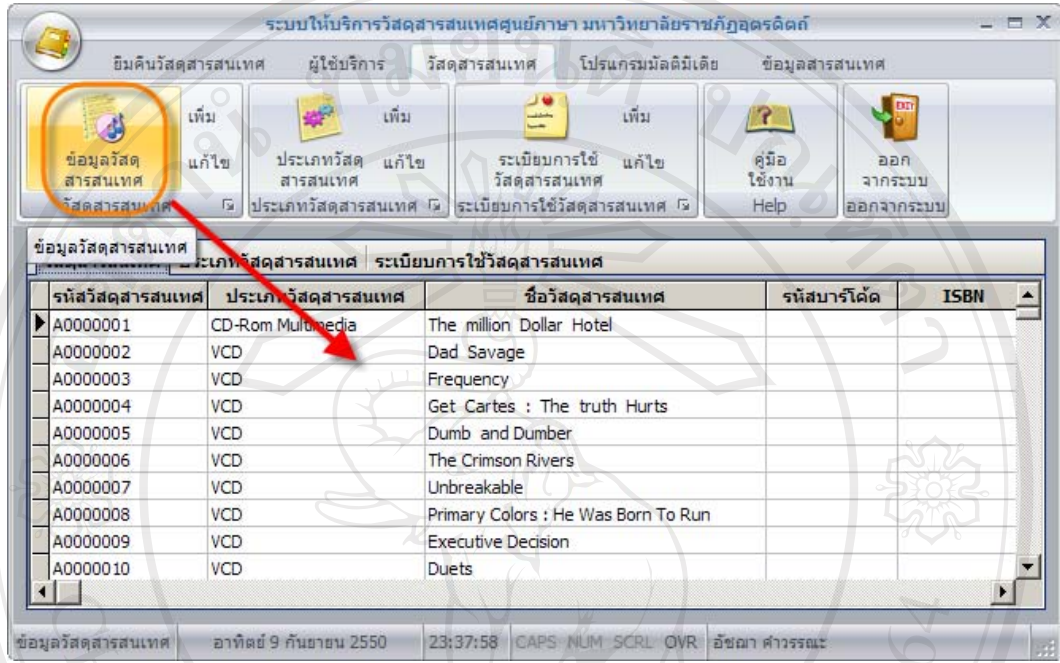
วัสดุสารสนเทศ เมนูสำหรับปรับปรุงข้อมูลวัสดุสารสนเทศ ปรับปรุงประเภทวัสดุสารสนเทศ ปรับปรุงระเบียบการใช้วัสดุสารสนเทศ ดังรูป ค.22



รูป ค.22 เมนูวัสดุสารสนเทศ

จากรูป ค.22 เมนูวัสดุสารสนเทศสามารถอธิบายส่วนประกอบต่าง ๆ ได้ดังนี้

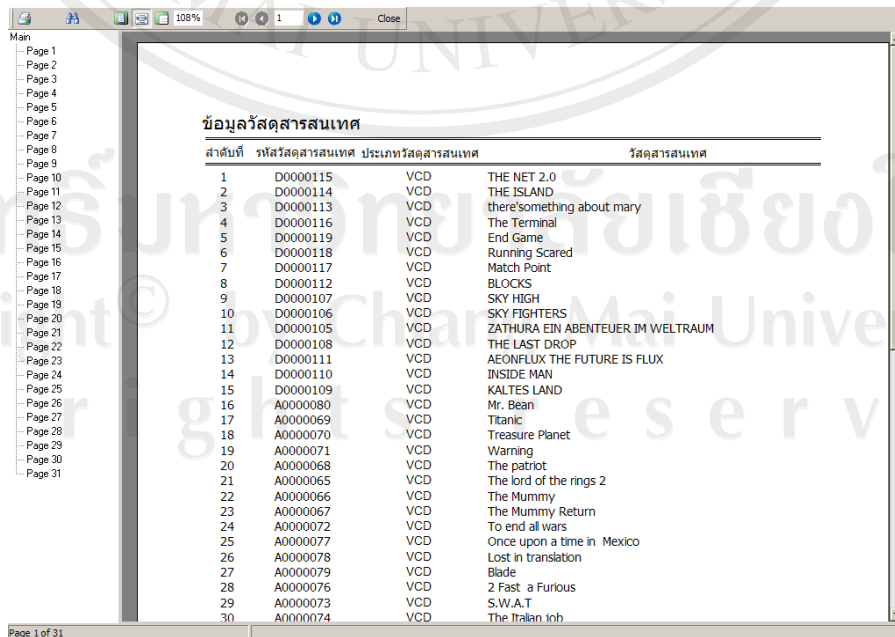
- เมนูข้อมูลวัสดุสารสนเทศ เมนูสำหรับแสดงและปรับปรุงข้อมูลวัสดุสารสนเทศ ดังรูป ค.23



รูป ค.23 เมนูแสดงและปรับปรุงข้อมูลวัสดุสารสนเทศ

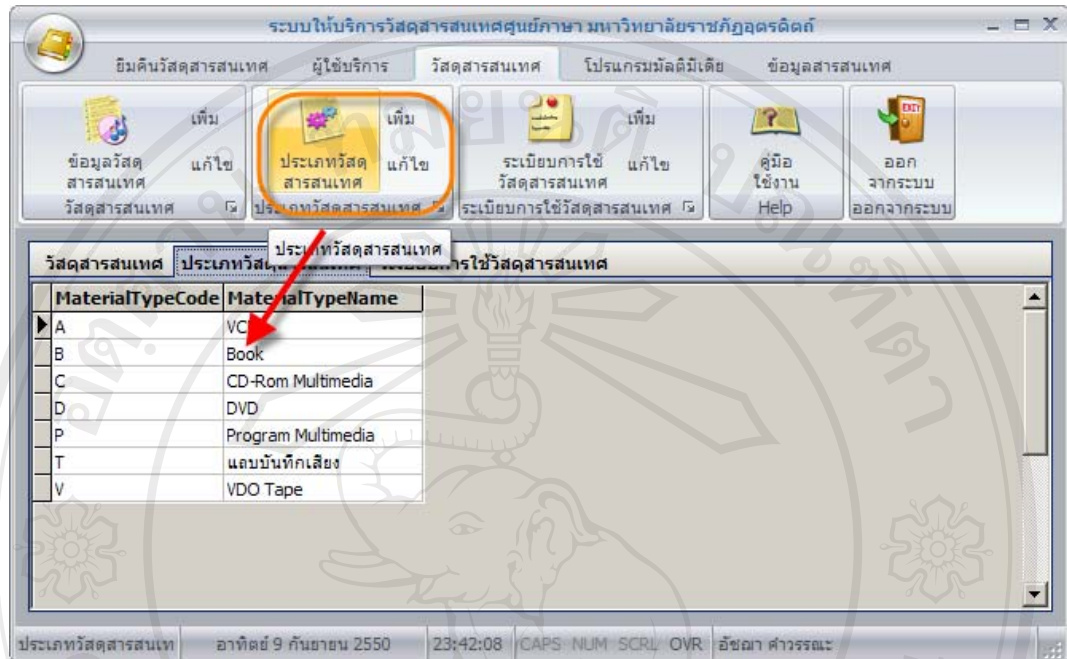
เมนูข้อมูลวัสดุสารสนเทศ ประกอบด้วยรายงานข้อมูลวัสดุสารสนเทศ ดัง

รูป ค.24



รูป ค.24 ตัวอย่างข้อมูลข้อมูลวัสดุสารสนเทศ

- เมนูประเภทวัสดุสารสนเทศ เมนูสำหรับแสดงและปรับปรุงข้อมูลประเภทวัสดุสารสนเทศ ดังรูป ค.25



รูป ค.25 เมนูแสดงและปรับปรุงประเภทวัสดุสารสนเทศ

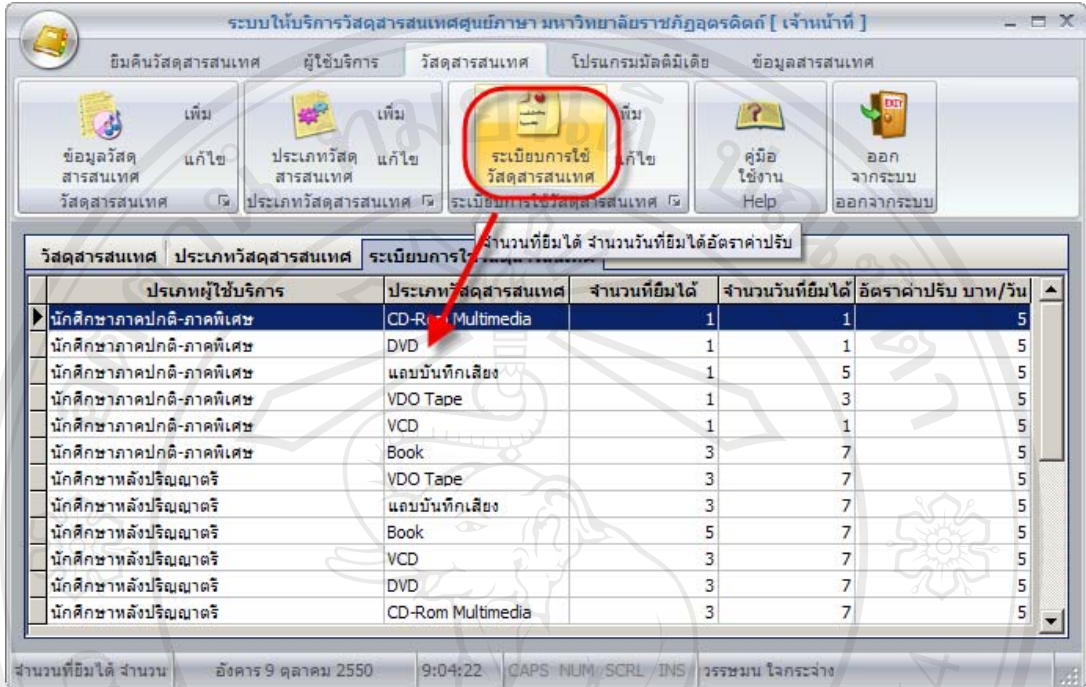
- เมนูประเภทวัสดุสารสนเทศ ประกอบด้วยรายงานประเภทข้อมูลวัสดุสารสนเทศ ดังรูป ค.26

ลำดับที่	รหัสประเภทวัสดุสารสนเทศ	ประเภทวัสดุสารสนเทศ
1	A	VCD
2	B	Book
3	C	CD-Rom Multimedia
4	D	DVD
5	P	Program Multimedia
6	T	แถบบันทึกเสียง
7	V	VDO Tape

รูป ค.26 ตัวอย่างรายงานประเภทข้อมูลวัสดุสารสนเทศ

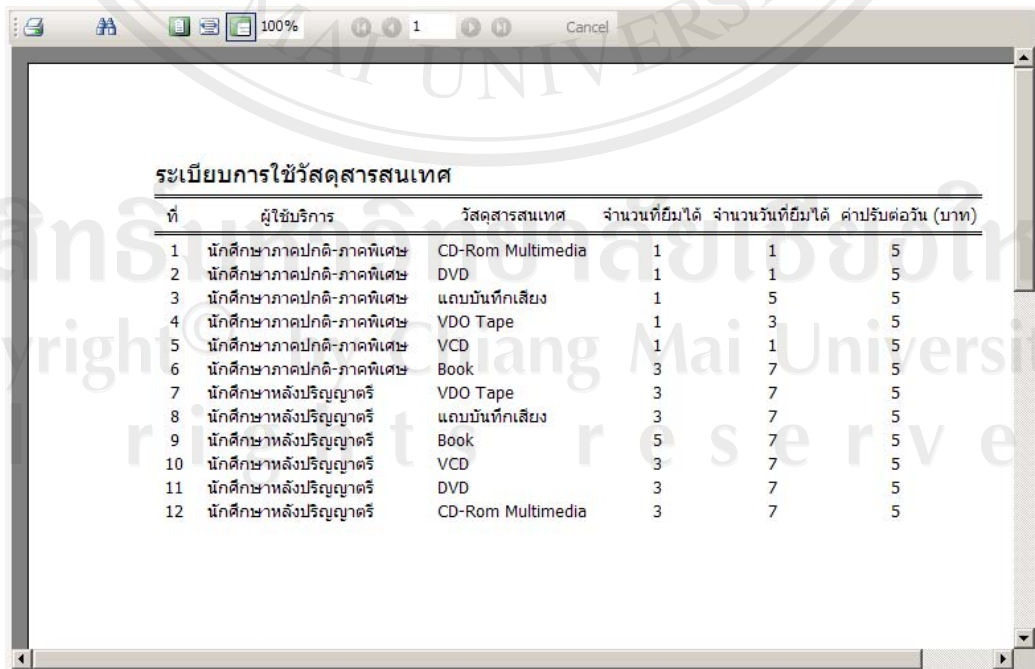


- เมนูระเบียบการใช้วัสดุสารสนเทศ เมนูสำหรับแสดงและปรับปรุงข้อมูลระเบียบการใช้วัสดุสารสนเทศ ดังรูป ค.27



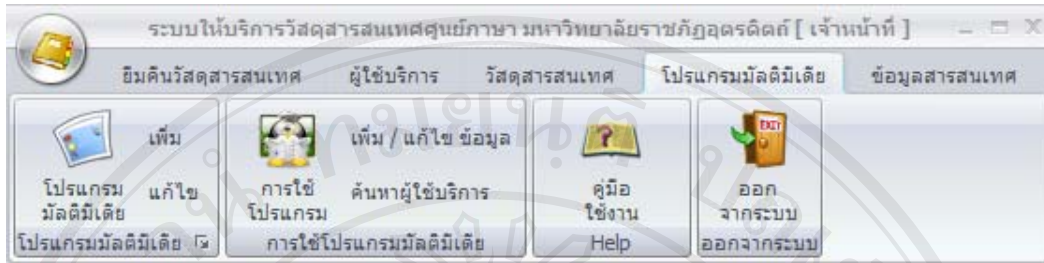
รูป ค.27 เมนูแสดงและปรับปรุงประเภทวัสดุสารสนเทศ

- เมนูระเบียบการใช้วัสดุสารสนเทศ ประกอบด้วยรายงานระเบียบการใช้วัสดุสารสนเทศ ดังรูป ค.28



รูป ค.28 ตัวอย่างรายงานระเบียบการใช้วัสดุสารสนเทศ

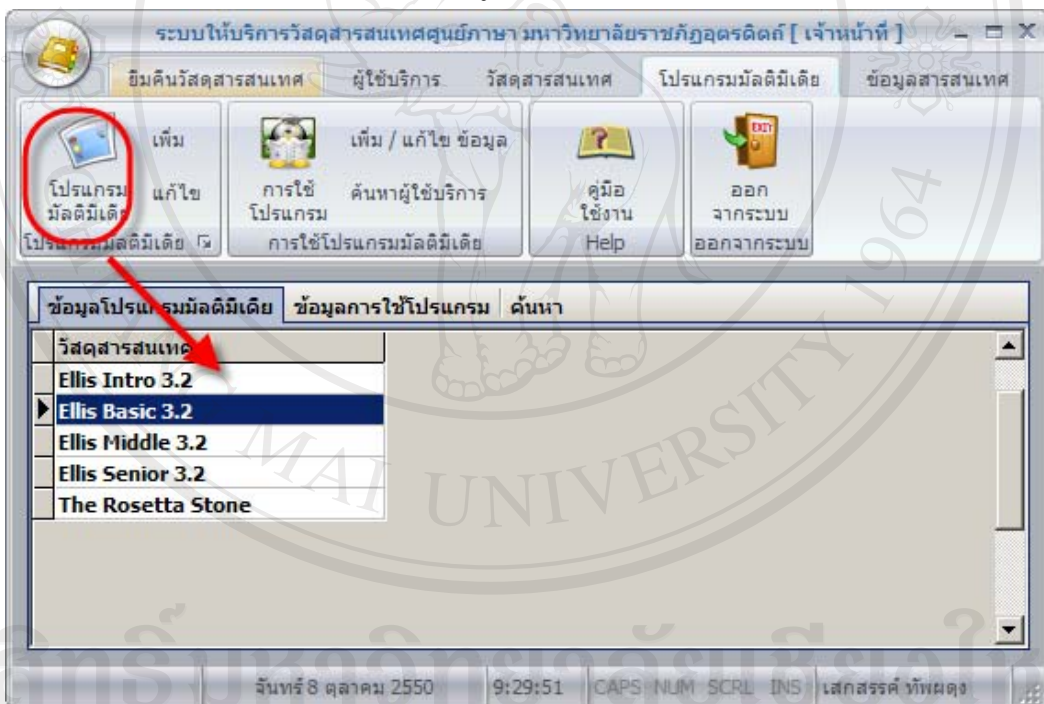
โปรแกรมมัลติมีเดีย เมนูสำหรับปรับปรุงข้อมูลโปรแกรมมัลติมีเดีย ปรับปรุงข้อมูลการใช้โปรแกรมมัลติมีเดียของผู้ใช้บริการ ดังรูป ค.29



รูป ค.29 เมนูโปรแกรมมัลติมีเดีย

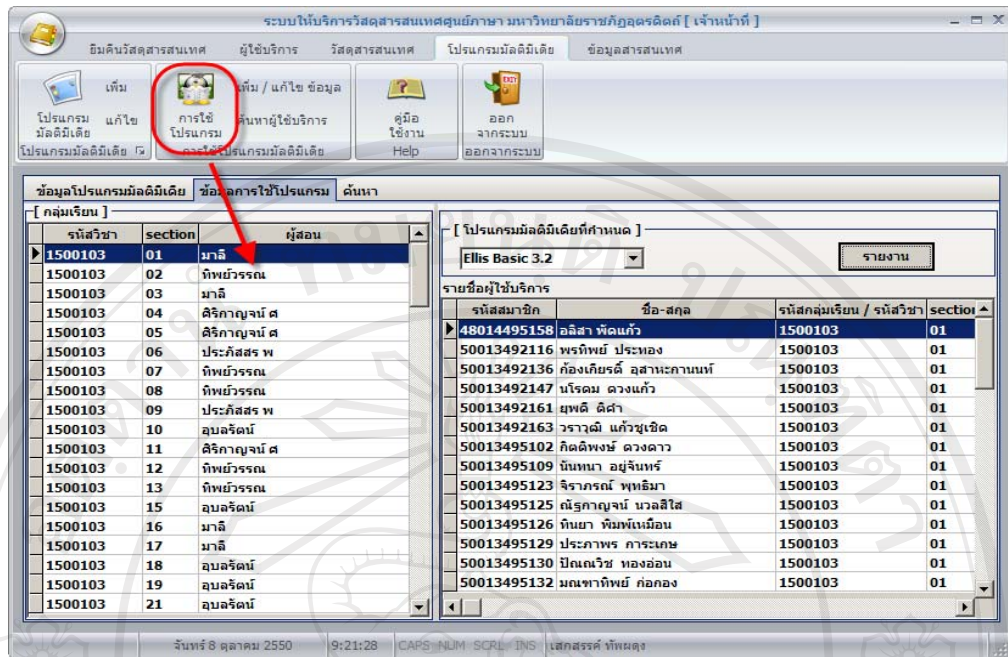
จากรูป ค.29 เมนูโปรแกรมมัลติมีเดียสามารถอธิบายส่วนประกอบต่าง ๆ ได้ดังนี้

- เมนูข้อมูลโปรแกรมมัลติมีเดีย เมนูสำหรับแสดงและปรับปรุงข้อมูลโปรแกรมมัลติมีเดีย ดังรูป ค.30

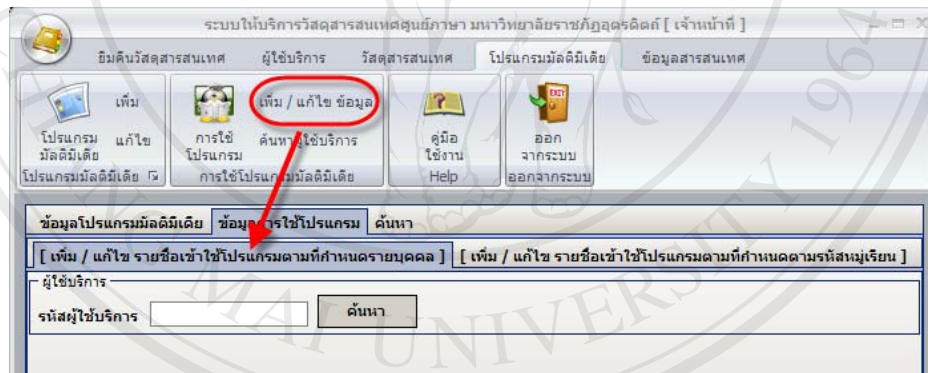


รูป ค.30 เมนูปรับปรุงข้อมูลโปรแกรมมัลติมีเดีย

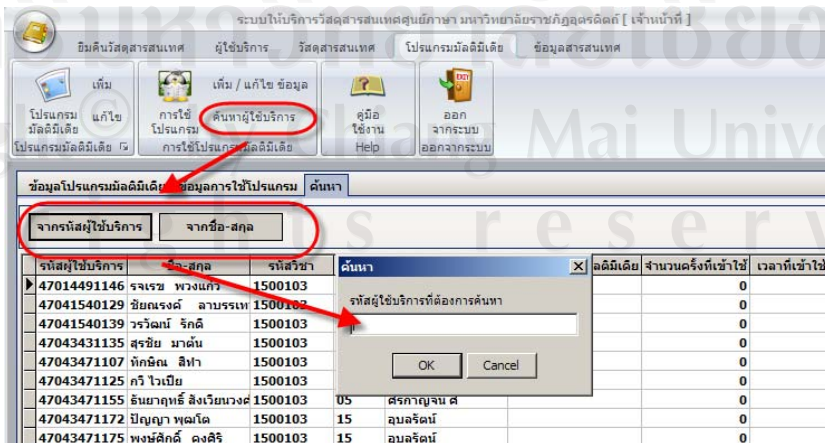
- เมนูข้อมูลการใช้โปรแกรมมัลติมีเดีย เมนูสำหรับแสดงข้อมูลการเข้าใช้โปรแกรมมัลติมีเดีย ดังรูป ค.31 ปรับปรุงข้อมูลการใช้โปรแกรมมัลติมีเดีย ดังรูป ค.32 และ เมนูค้นหาผู้ใช้บริการที่ได้กำหนดการเข้าใช้โปรแกรมมัลติมีเดีย ดังรูป ค.33



รูป ค.31 เมนูแสดงข้อมูลการใช้โปรแกรมมัลติมีเดีย



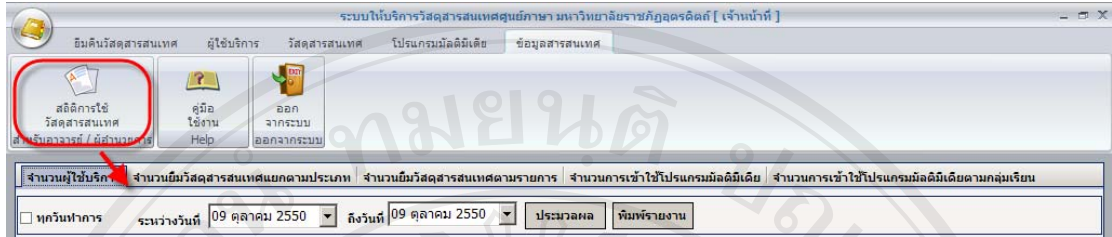
รูป ค.32 เมนูแสดงปรับปรุงข้อมูลการใช้โปรแกรมมัลติมีเดีย



รูป ค.33 เมนูค้นหาผู้ใช้บริการที่ได้กำหนดการเข้าใช้โปรแกรมมัลติมีเดีย



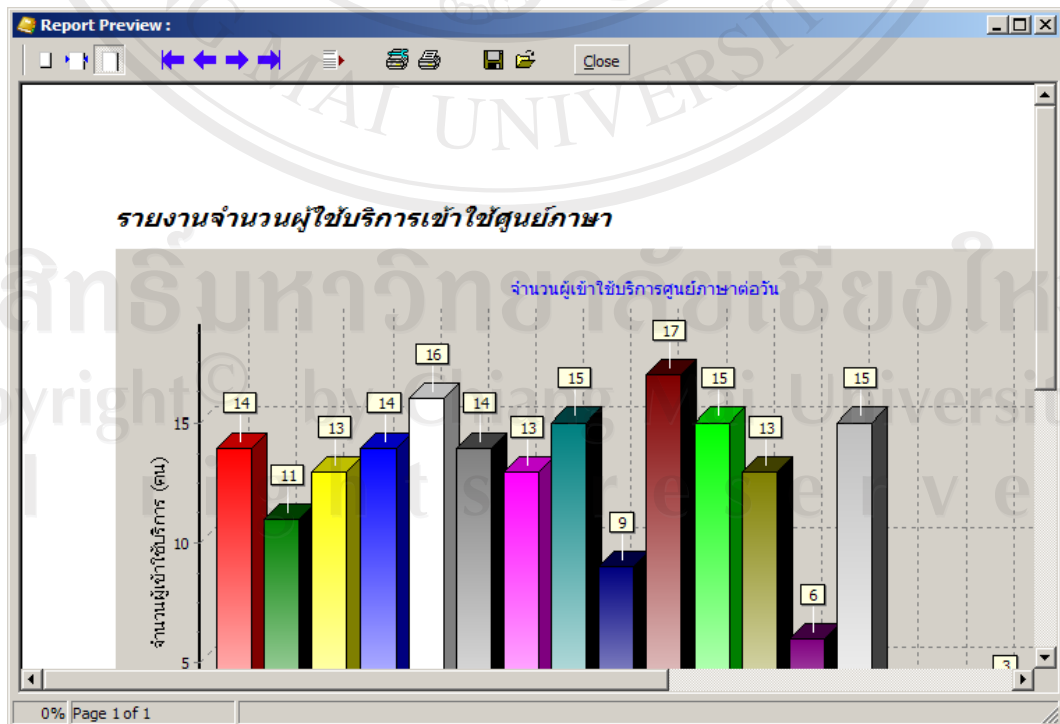
เมนูข้อมูลสารสนเทศ ประกอบด้วยเมนูจัดทำรายงานสำหรับอาจารย์ ผู้อำนวยการ ดังรูป ค.34 และรายงานข้อมูลการเข้าใช้โปรแกรมมัลติมีเดียของนักศึกษาสำหรับผู้สอน



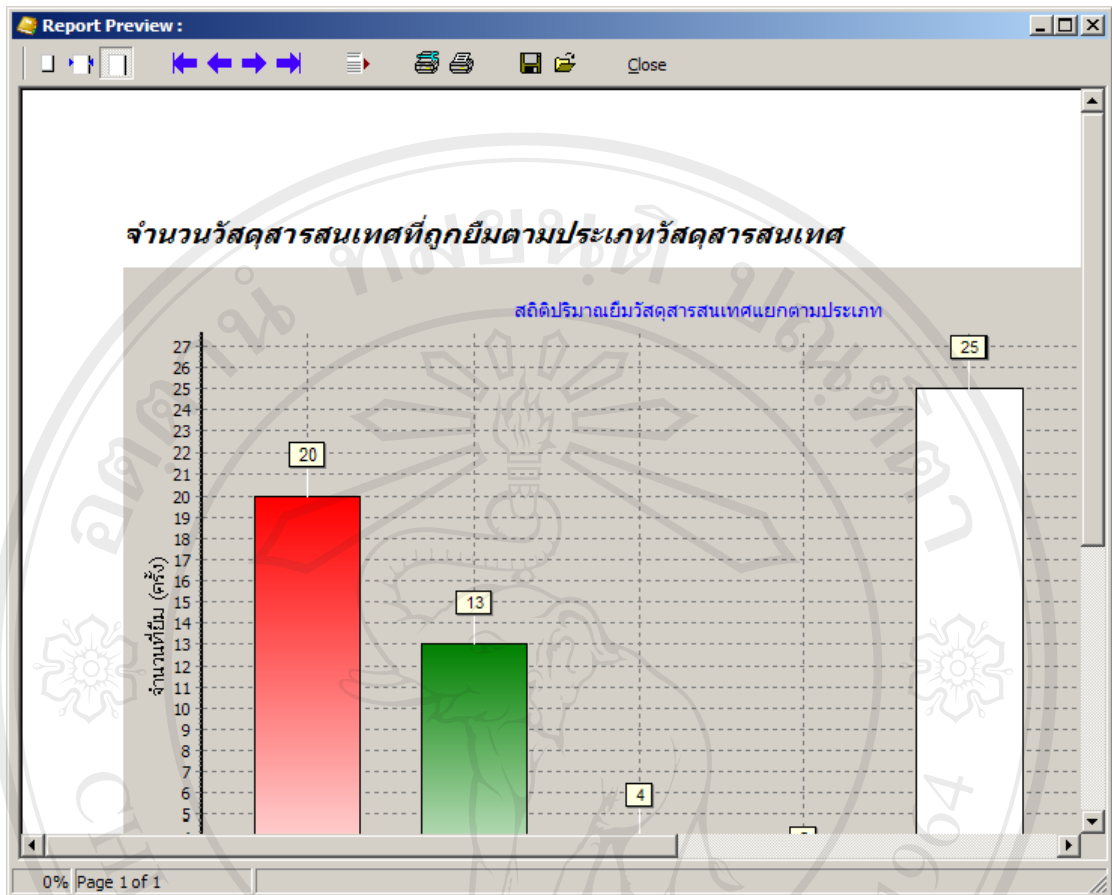
รูป ค.34 เมนูข้อมูลสารสนเทศ

จากรูป ค.33 เมนูย่อยสถิติการใช้สารสนเทศจะประกอบไปด้วยเมนูสำหรับเลือกรายการเพื่อจัดทำรายงานดังนี้

- 1) จำนวนผู้ใช้บริการ ดังรูป ค.35
- 2) จำนวนยืมวัสดุสารสนเทศแยกตามประเภทวัสดุสารสนเทศ ดังรูป ค.36
- 3) จำนวนยืมวัสดุสารสนเทศแยกตามรายการ ดังรูป ค.37
- 4) จำนวนการเข้าใช้โปรแกรมมัลติมีเดีย ดังรูป ค.38
- 5) จำนวนการเข้าใช้โปรแกรมมัลติมีเดียตามกลุ่มเรียน ดังรูป ค.39



รูป ค.35 รายงานจำนวนผู้ใช้บริการเข้าใช้ศูนย์ภาษา



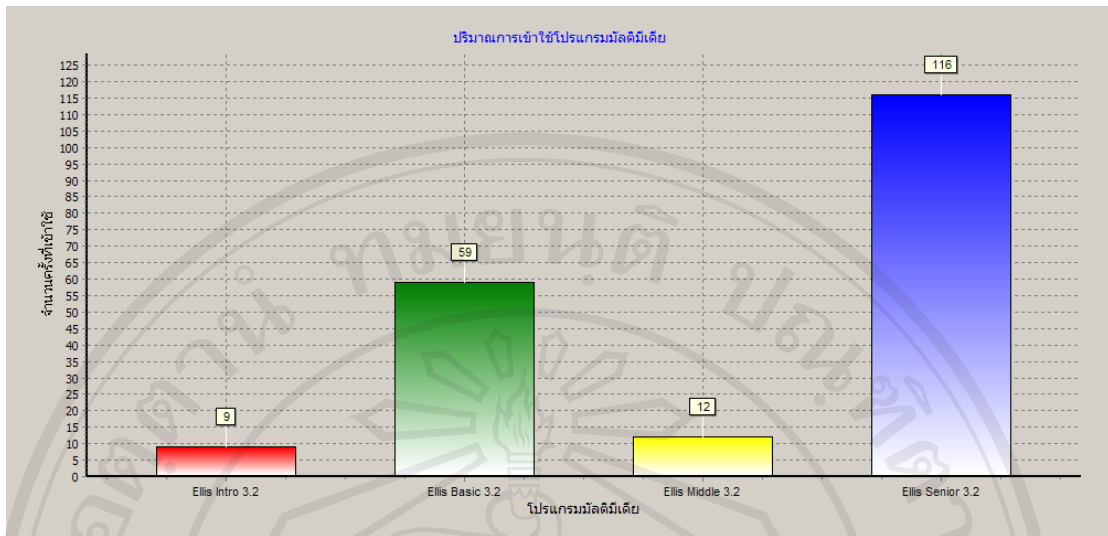
รูป ค.36 ตัวอย่างรายงานสถิติการใช้วัสดุสารสนเทศแยกตามประเภทวัสดุสารสนเทศ

Print Preview

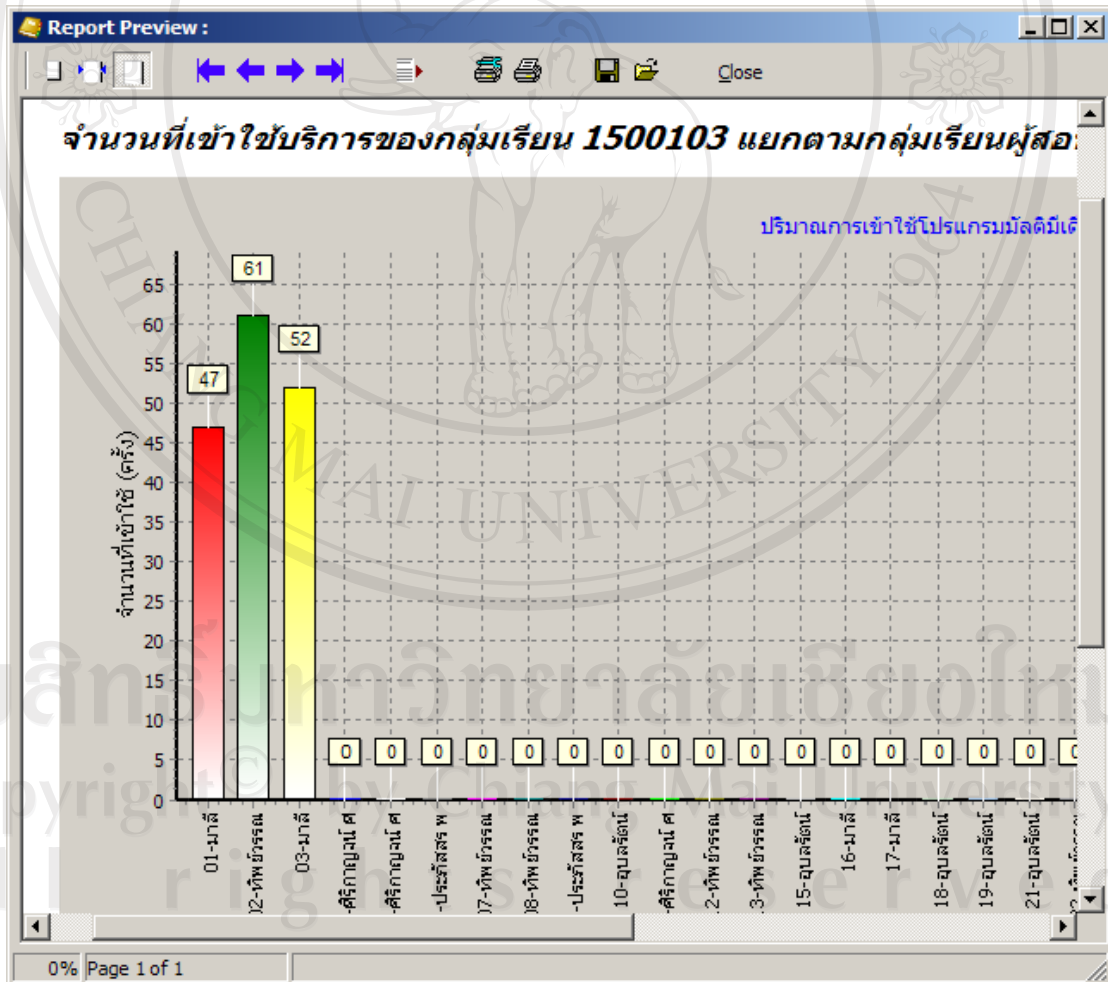
รายงานสถิติการยืมวัสดุสารสนเทศ

ลำดับที่	รหัสวัสดุสารสนเทศ	วัสดุสารสนเทศ	จำนวนครั้งที่ถูกยืม
1	D0000117	Match Point	3
2	D0000113	there'something about mary	2
3	D0000119	End Game	2
4	D0000118	Running Scared	2
5	T0000267	Headway--Pre-intermediate--Cassette 2	1
6	T0000281	New Interchange 2	1
7	T0000245	English for You	1
8	T0000259	Help!	1
9	T0000371	Can you believe it Book2	1
10	T0000389	Welcome English for the travel and tourism	1
11	T0000285	New Interchange 3	1
12	T0000370	Cambridge Preparation for the TOEFL test	1

รูป ค.37 จำนวนยืมวัสดุสารสนเทศแยกตามรายการ



รูป ค.38 จำนวนการใช้โปรแกรมมัลติมีเดีย



รูป ค.39 จำนวนการใช้โปรแกรมมัลติมีเดียตามกลุ่มเรียน

## ภาคผนวก ง

### คู่มือการใช้ระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศของศูนย์ภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ สำหรับผู้ใช้บริการ

ระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศของศูนย์ของภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ในส่วน  
ของผู้ใช้บริการ พัฒนาขึ้นเพื่อให้การเข้าใช้บริการ โปรแกรมมัลติมีเดียมีความสะดวก เป็นโปรแกรม  
ที่สร้างเมนูเพื่อให้ผู้เข้าใช้บริการสามารถเลือกใช้โปรแกรมมัลติมีเดียตามที่ตนเองสนใจ สามารถทำ  
ตามขั้นตอนดังนี้

#### ง.1 หน้าจอหลักของการเข้าใช้ระบบ

5. ระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศของศูนย์ภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ในส่วน  
ของผู้ใช้บริการ จะทำการเปิดระบบโดยอัตโนมัติหลังเปิดใช้งานระบบปฏิบัติการวินโดวส์  
ในกรณีที่ไม่สามารถเปิดระบบโดยอัตโนมัติได้นั้น สามารถเปิดใช้งานได้ โดยคลิกไป  
ที่ Start > All Programs > LC Student > LC Student 2007
6. หน้าจอหลักของการเข้าใช้ระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศของศูนย์ภาษา มหาวิทยาลัย  
ราชภัฏอุดรดิตถ์ ในส่วนของผู้ใช้บริการจะปรากฏดังรูป ง.1



รูป ง.1 หน้าจอหลักของการเข้าใช้ระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศของศูนย์ภาษา  
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ในส่วนของผู้ใช้บริการ



จากรูป ง.1 สามารถอธิบายส่วนประกอบต่าง ๆ ได้ดังนี้

หมายเลข 1 รหัสผู้ให้บริการ ป้อนรหัสผู้ให้บริการเพื่อเข้าสู่ระบบ

หมายเลข 2 รหัสผ่านผู้ให้บริการ ป้อนรหัสผ่านผู้ให้บริการเพื่อเข้าสู่ระบบ

หมายเลข 3 ตกลง เพื่อยืนยันการเข้าใช้งานระบบให้บริการ วัสดุสารสนเทศของ ศูนย์ของภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ในส่วนของผู้ให้บริการ

หมายเลข 4 Guest Login เข้าใช้งานระบบให้บริการ วัสดุสารสนเทศของ ศูนย์ของ ภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ในส่วนของผู้ให้บริการ โดยไม่มีการบันทึกข้อมูลการ เข้าใช้โปรแกรม เหมาะสำหรับผู้ให้บริการที่ไม่รหัสผู้ให้บริการ แต่ต้องการเข้าใช้โปรแกรม มัลติมีเดีย

หมายเลข 5 ออกจากระบบ

## ง.2 หน้าจอทำงานหลักของผู้ให้บริการที่ลงทะเบียนผู้ให้บริการ

เมื่อผู้ให้บริการลงชื่อผู้ให้บริการและรหัสผ่านผู้ให้บริการถูกต้อง และยืนยันการเข้าใช้ ระบบแล้ว ระบบให้บริการ วัสดุสารสนเทศของ ศูนย์ของภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ โดย หน้าจอในส่วนของผู้ให้บริการสามารถแสดงดังรูป ง.2



รูป ง.2 หน้าจอทำงานหลักของผู้ให้บริการที่ลงทะเบียนผู้ให้บริการ

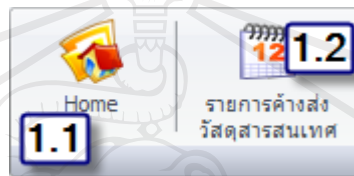
หน้าจอทำงานหลักของผู้ให้บริการที่ลงทะเบียนผู้ให้บริการ ประกอบด้วยเมนูการทำงานต่างๆ ที่อำนวยความสะดวกและ สนับสนุนการทำงานของผู้ให้บริการ ดังรูป ง.3



รูป ง.3 เมนูการทำงานหน้าจอทำงานหลักของผู้ใช้บริการที่ลงทะเบียนผู้ใช้บริการ

จากรูป ง.3 สามารถอธิบายส่วนประกอบต่าง ๆ ได้ดังนี้

รูป ง.3 หมายเลข 1 ข้อมูลผู้ใช้บริการ ประกอบด้วยเมนูย่อย แสดงดังรูป ง.4

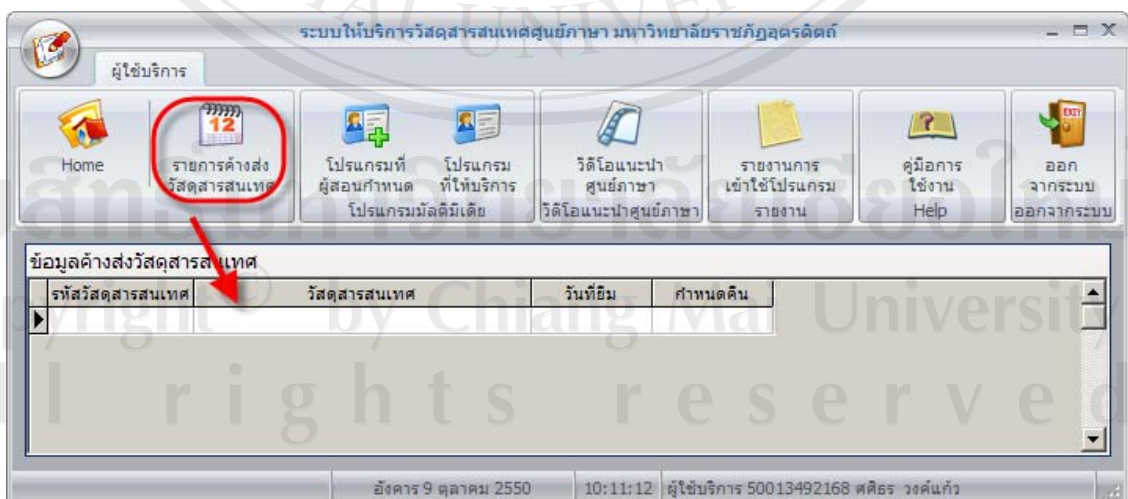


รูป ง.4 เมนูข้อมูลผู้ใช้บริการ

จากรูป ง.4 สามารถอธิบายส่วนประกอบต่าง ๆ ได้ดังนี้

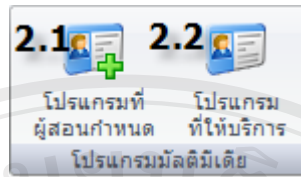
หมายเลข 1.1 Home สำหรับแสดงหน้าจอแสดงข้อมูลข่าวสารที่แจ้งให้  
ผู้ใช้บริการทราบ

หมายเลข 1.2 แสดงข้อมูลรายการค้างส่งวัสดุสารสนเทศของผู้ใช้บริการ  
เพื่อแจ้งให้ผู้ใช้บริการทราบ ดัง รูป ง.5



รูป ง.5 หน้าจอแสดงรายการยืมวัสดุสารสนเทศ

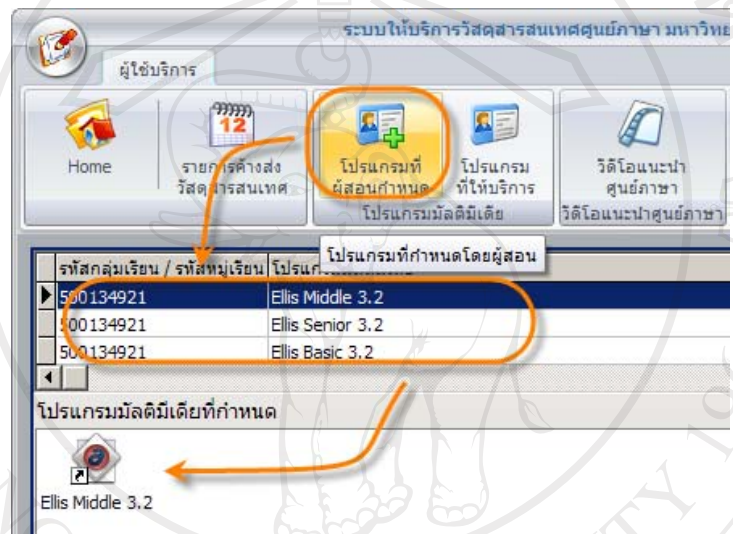
จากรูป ๖.3 หมายเลข 2 โปรแกรมมัลติมีเดีย ประกอบด้วยเมนูย่อย แสดงดังรูป ๖.6



รูป ๖.6 เมนูโปรแกรมมัลติมีเดีย

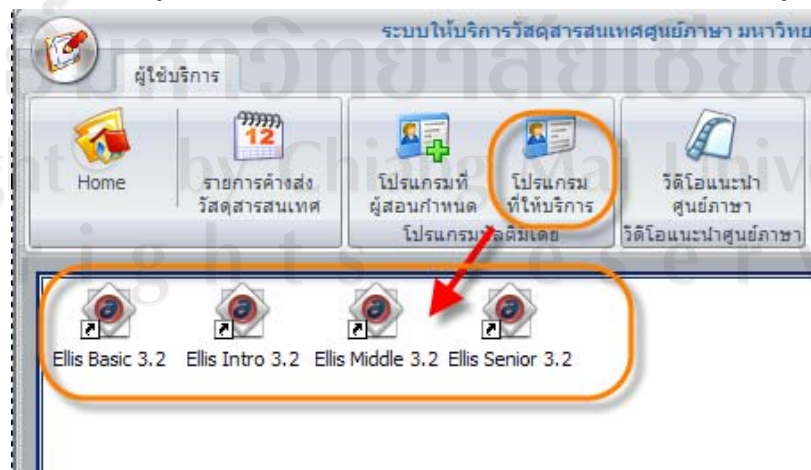
จากรูป ๖.6 สามารถอธิบายส่วนประกอบต่าง ๆ ได้ดังนี้

หมายเลข 2.1 โปรแกรมที่ผู้สอนกำหนด คือโปรแกรมมัลติมีเดียที่อาจารย์ผู้สอนได้กำหนดให้ผู้ให้บริการเข้ามาศึกษา โดยมีหน้าจการทำงานแสดงดังรูป ๖.7



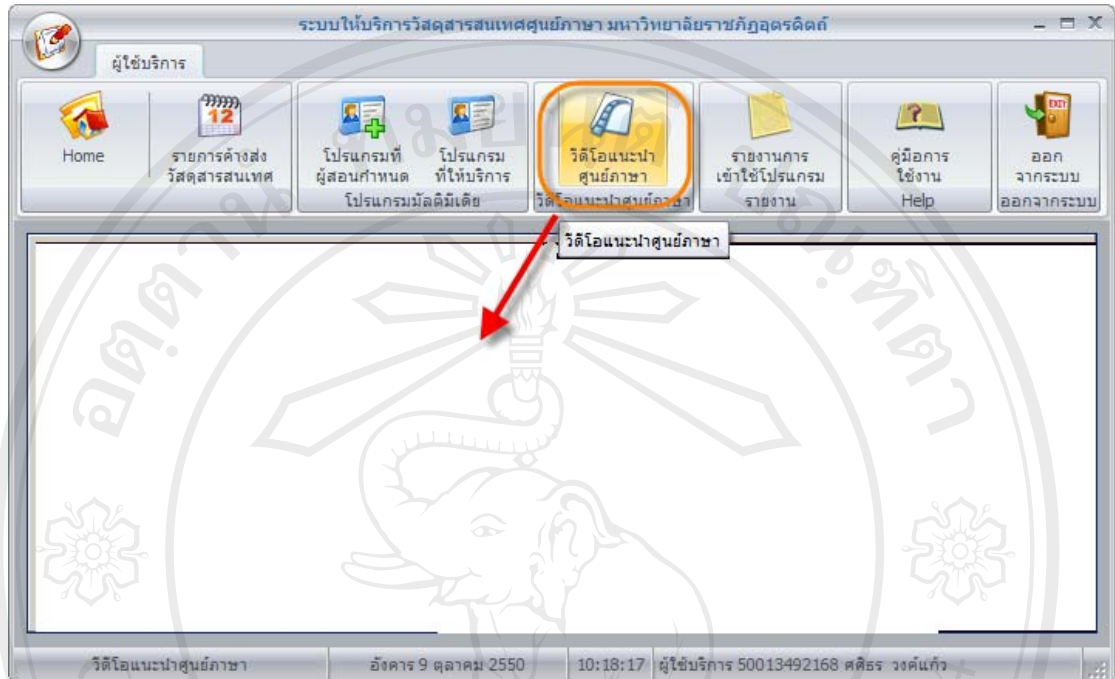
รูป ๖.7 หน้าจอทำงาน โปรแกรมมัลติมีเดียที่อาจารย์ผู้สอนได้กำหนดให้ผู้ให้บริการเข้ามาศึกษา

หมายเลข 2.2 โปรแกรมที่ให้บริการ คือโปรแกรมมัลติมีเดียที่ศูนย์ภาษาให้บริการสำหรับผู้ให้บริการเข้ามาศึกษา โดยมีหน้าจการทำงานแสดงดังรูป ๖.8



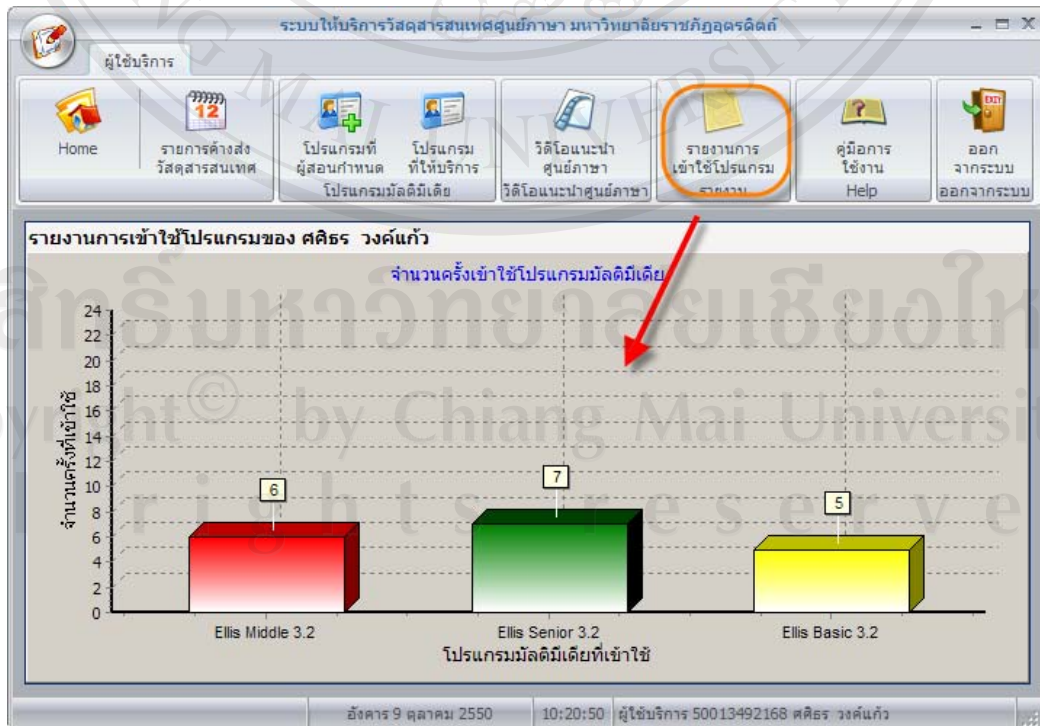
รูป ๖.8 หน้าจอโปรแกรมมัลติมีเดียที่ให้บริการของศูนย์ภาษา

จากรูป ง.3 หมายเลข 3 วีดีโอแนะนำศูนย์ภาษา เป็นวีดีโอที่จัดทำขึ้นเพื่อแนะนำข้อมูลพื้นฐานของศูนย์ภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ให้กับผู้ใช้บริการ แสดงดังรูป ง.9



รูป ง.9 เมนูวีดีโอแนะนำศูนย์ภาษาสำหรับผู้ใช้บริการ

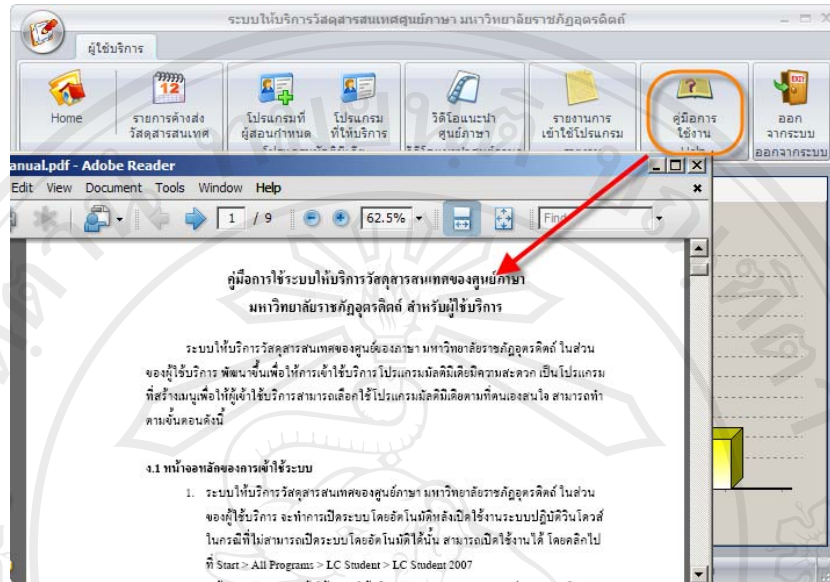
จากรูป ง.3 หมายเลข 4 รายงาน แสดงข้อมูลการเข้าใช้งานโปรแกรมมัลติมีเดียของผู้เข้าใช้บริการ แสดงดังรูป รูป ง.10



รูป ง.10 เมนुरายงานการเข้าใช้โปรแกรมมัลติมีเดีย



จากรูป ง.3 หมายเลข 5 คู่มือการใช้งาน แสดงคู่มือการใช้งานระบบระบบให้บริการวิศวกรรมศาสตร์ของศูนย์ของภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ในส่วนของผู้ใช้บริการดังรูป ง.11

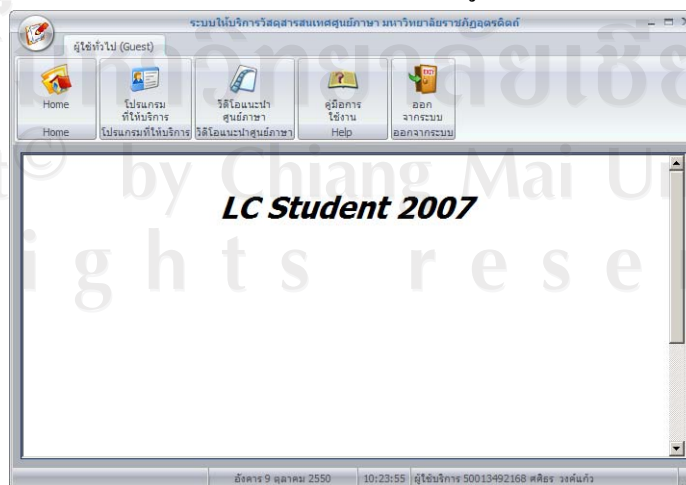


รูป ง.11 คู่มือการใช้ระบบระบบให้บริการวิศวกรรมศาสตร์ของศูนย์ของภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ในส่วนของผู้ใช้บริการ

จากรูป ง.3 หมายเลข 6 ออกจากระบบ กลับไปยังหน้าจอเข้าสู่ระบบ

### ง.3 หน้าจอทำงานหลักของผู้ใช้บริการลงชื่อเข้าใช้แบบผู้ทั่วไป (Guest Login)

เมื่อผู้ใช้บริการ ลงชื่อเข้าใช้ระบบแบบผู้ทั่วไป (Guest Login) ระบบให้บริการวิศวกรรมศาสตร์ของศูนย์ของภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ โดยหน้าจอทำงานหลักของผู้ใช้บริการ ลงชื่อเข้าใช้แบบผู้ทั่วไป (Guest Login) สามารถแสดงดังรูป ง.12



รูป ง.12 หน้าจอทำงานหลักของผู้ใช้บริการลงชื่อเข้าใช้แบบผู้ทั่วไป (Guest Login)



หน้าจอทำงานหลักของผู้ใช้บริการลงชื่อเข้าใช้แบบผู้ใช้ทั่วไป (Guest Login) ประกอบด้วยเมนูการทำงาน ที่อำนวยความสะดวกและสนับสนุนการทำงานของใช้บริการ ดังรูป ง.13

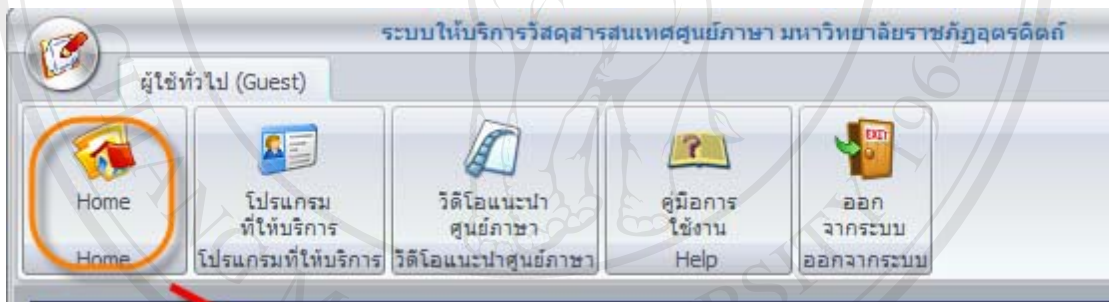


รูป ง.13 เมนูการทำงานหลักของผู้ใช้บริการลงชื่อเข้าใช้แบบผู้ใช้ทั่วไป (Guest Login)

จากรูป ง.13 สามารถอธิบายส่วนประกอบต่าง ๆ ได้ดังนี้

หมายเลข 1 Home สำหรับแสดงหน้าจอแสดงข้อมูลข่าวสารที่แจ้งให้ผู้ใช้บริการ

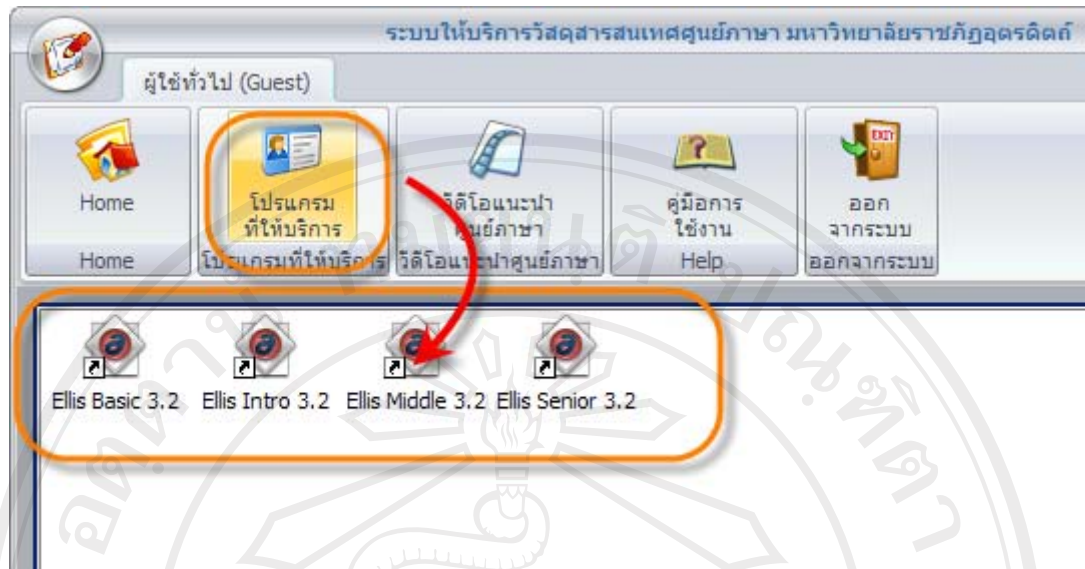
ทราบ ดังรูป ง.14



**LC Student 2007**

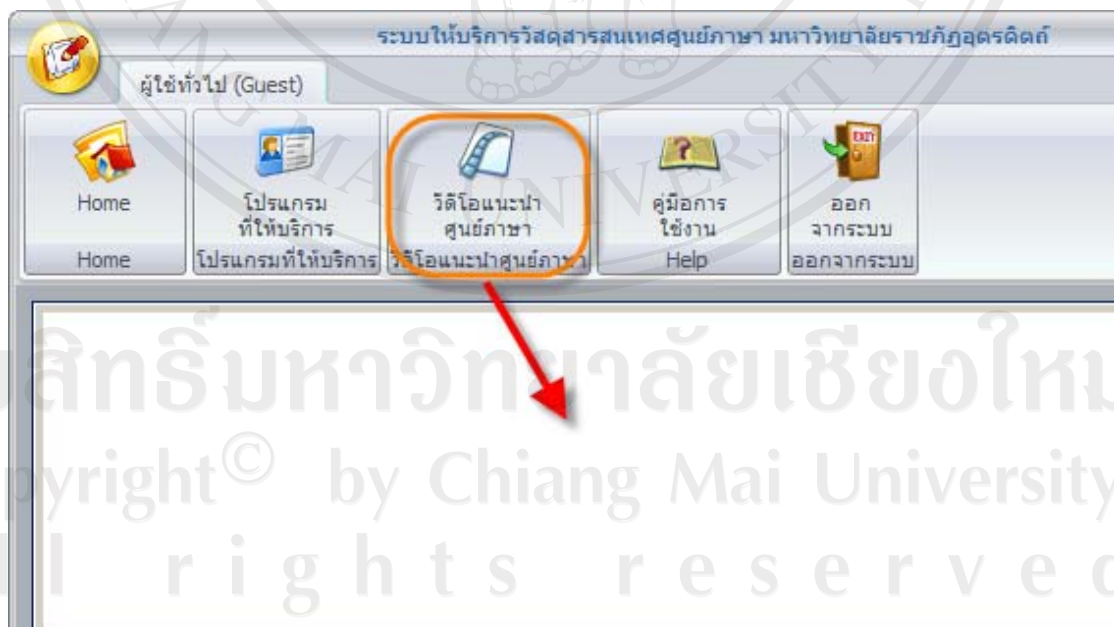
รูป ง.14 หน้าจอแสดงข้อมูลข่าวสารที่แจ้งให้ผู้ใช้บริการ ลงชื่อเข้าใช้แบบผู้ใช้ทั่วไป (Guest Login)

จากรูป ง.13 หมายเลข 2 โปรแกรมที่ให้บริการ คือ โปรแกรมมัลติมีเดียที่ศูนย์ภาษา ให้บริการสำหรับผู้บริการเข้ามาศึกษา โดยมีหน้าจการทำงานแสดงดังรูป ง.15



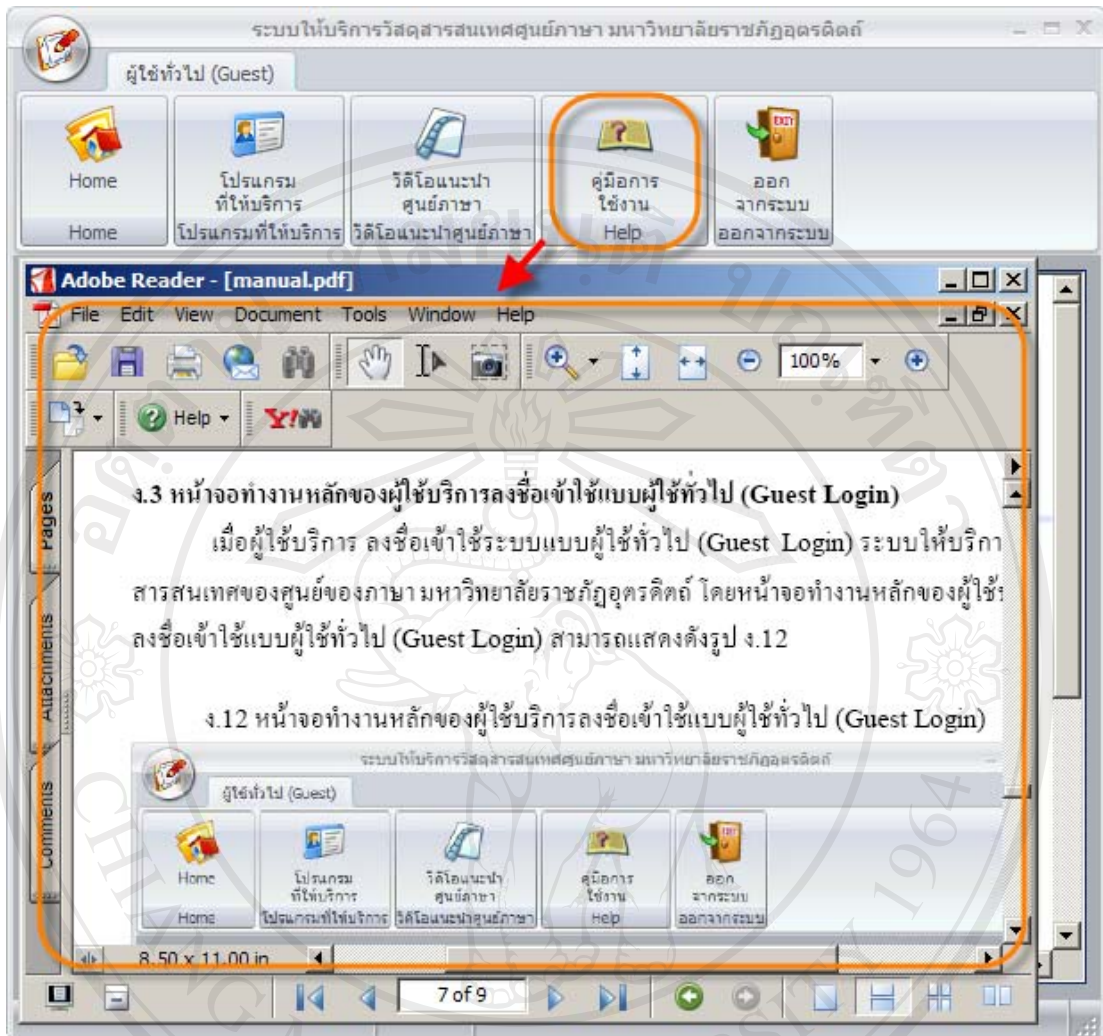
รูป ง.15 เมนูโปรแกรมที่ให้บริการ

จากรูป ง.13 หมายเลข 3 วิดีโอแนะนำศูนย์ภาษา เป็นวิดีโอที่จัดทำขึ้นเพื่อแนะนำข้อมูลพื้นฐานของศูนย์ภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ให้กับผู้ทั่วไป แสดงดังรูป ง.16



รูป ง.16 เมนูวิดีโอแนะนำศูนย์ภาษาสำหรับผู้ทั่วไป

จากรูป ง.13 หมายเลข 4 คู่มือการใช้งานแสดงดังรูป ง.17



รูป ง.17 เมนูคู่มือการใช้งานสำหรับผู้ใช้ทั่วไป

จากรูป ง.13 หมายเลข 5 ออกจากระบบ สำหรับออกจากระบบ

ภาคผนวก จ

แบบประเมินผลความพึงพอใจ

การใช้ระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศของศูนย์ภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

สำหรับนักศึกษา

คำชี้แจง

แบบประเมินผลนี้ เป็นแบบประเมินผลเพื่อประเมินความพึงพอใจการใช้ระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศของศูนย์ภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ กรุณาตอบแบบประเมินนี้ตามความเป็นจริง และแสดงความคิดเห็นเพื่อประโยชน์ในการพัฒนาระบบต่อไป

โปรดขีดเครื่องหมาย ✓ ลงในระดับความพึงพอใจของนักศึกษาต่อการใช้ระบบ

ลำดับ	รายละเอียดการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
ความสะดวกที่ได้รับจากระบบ						
1	ลดระยะเวลาในการรับบริการ					
2	มีความสะดวกในการรับบริการ					
3	มีความถูกต้อง และเชื่อถือได้					
4	ตรวจสอบสิทธิ และรายการเข้าใช้โปรแกรม มัลติมีเดีย					

ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงและพัฒนาโปรแกรม

.....  
.....

## แบบประเมินผลความพึงพอใจ

## การใช้ระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศของศูนย์ภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

สำหรับเจ้าหน้าที่

คำชี้แจง

แบบประเมินผลนี้ เป็นแบบประเมินผลเพื่อประเมินความพึงพอใจการใช้ระบบให้บริการวัสดุสารสนเทศของศูนย์ภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ กรุณาตอบแบบประเมินนี้ตามความเป็นจริง และแสดงความคิดเห็นเพื่อประโยชน์ในการพัฒนาระบบต่อไป

โปรดขีดเครื่องหมาย ✓ ลงในระดับความพึงพอใจของนักศึกษาต่อการใช้ระบบ

ลำดับ	รายละเอียดการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
<b>การใช้งานระบบ</b>						
1	การออกแบบหน้าจอเพื่อติดต่อกับผู้ใช้งาน					
2	ความสะดวกในการใช้งานบันทึกข้อมูล					
3	คำอธิบายการใช้งานที่ชัดเจน					
4	การป้องกันการเข้าถึง (ระบบ Login)					
5	ลดระยะเวลาและมีความสะดวกในการทำงาน					
6	ลดความผิดพลาดในการจัดเก็บและรวบรวมข้อมูลในรูปแบบเอกสาร					
7	การรายงานของระบบครอบคลุมตามความต้องการ					
8	มีความถูกต้อง และเชื่อถือได้					



ลำดับ	รายละเอียดการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
<b>การใช้งานระบบ</b>						
1	หน้าจอสำหรับทำรายการ					
2	ระบบล็อกอิน (Login)					
3	ระบบจัดการข้อมูล					
4	ระบบออกรายงาน					

ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงและพัฒนาโปรแกรม

.....

.....

.....

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright© by Chiang Mai University  
 All rights reserved

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นายสมชาย คำวรรณะ
วัน เดือน ปี เกิด	19 มิถุนายน 2521
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย แผนการเรียนศิลปศาสตร์-คณิตศาสตร์ โรงเรียนสา อ.เวียงสา จังหวัดน่าน ปี พ.ศ. 2539 สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต โปรแกรมวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สถาบันราชภัฏอุดรดิตถ์ จังหวัดอุดรดิตถ์ ปี พ.ศ. 2543
ประสบการณ์	พ.ศ. 2543 – 2544 เจ้าหน้าที่ระบบคอมพิวเตอร์ โรงพยาบาลอุดรดิตถ์ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรดิตถ์ พ.ศ. 2544 – ปัจจุบัน นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ศูนย์ภาษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรดิตถ์