

บทที่ 4

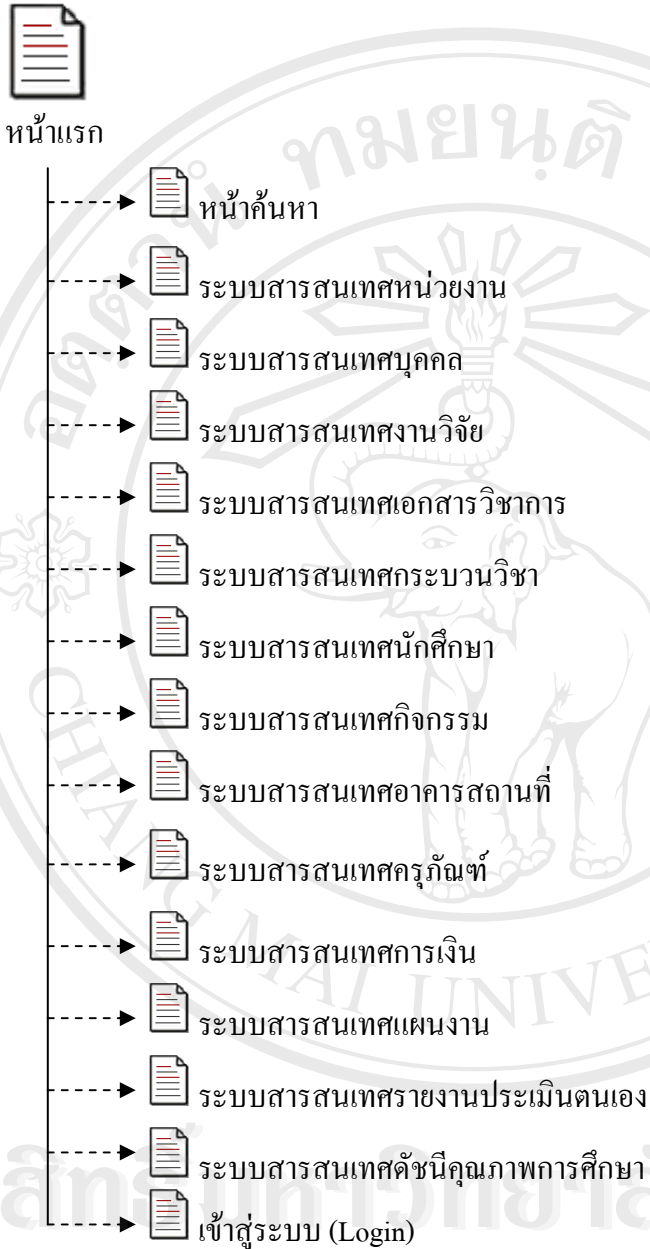
การออกแบบการแสดงผล

การออกแบบการแสดงผลของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ สำหรับการประกันคุณภาพการศึกษา คณะเกษตรศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผ่านอินเทอร์เน็ต คำนึงถึงความเหมาะสมและความสะดวกในการใช้งาน ซึ่งผู้ศึกษาได้ออกแบบดังรายละเอียดต่อไปนี้

4.1 โครงสร้างของระบบ

โครงสร้างของระบบแบ่งเป็น 2 ระบบหลักคือ ระบบภายนอกสำหรับบุคคลทั่วไปเข้ามาดูสารสนเทศต่างๆ ของหน่วยงาน ประกอบด้วยระบบสารสนเทศหน่วยงาน, ระบบสารสนเทศแผนงาน, ระบบสารสนเทศบุคคล, ระบบสารสนเทศงานวิจัย, ระบบสารสนเทศเอกสารวิชาการ, ระบบสารสนเทศกระบวนการ, ระบบสารสนเทศนักศึกษา, ระบบสารสนเทศกิจกรรม, ระบบสารสนเทศครุภัณฑ์, ระบบสารสนเทศอาคารสถานที่, ระบบสารสนเทศการเงิน, ระบบสารสนเทศรายงานประเมินตนเอง และระบบสารสนเทศดัชนีคุณภาพการศึกษา ส่วนระบบภายในจะบริการให้กับสมาชิกผ่านการเข้าสู่ระบบ (Login) เพื่อตรวจสอบสิทธิ และหลังจากเข้าสู่ระบบภายในเรียบร้อยแล้วระบบจะแบ่งผู้ใช้ออกตามระดับสิทธิที่ได้รับคือผู้ดูแลระบบทุกส่วน, ผู้ดูแลระบบเฉพาะส่วน, หัวหน้าภาควิชา/หน่วยงาน และสมาชิกธรรมดา เพื่อเข้าไปแก้ไขข้อมูลของสมาชิกหรือข้อมูลที่สมาชิกรับผิดชอบ

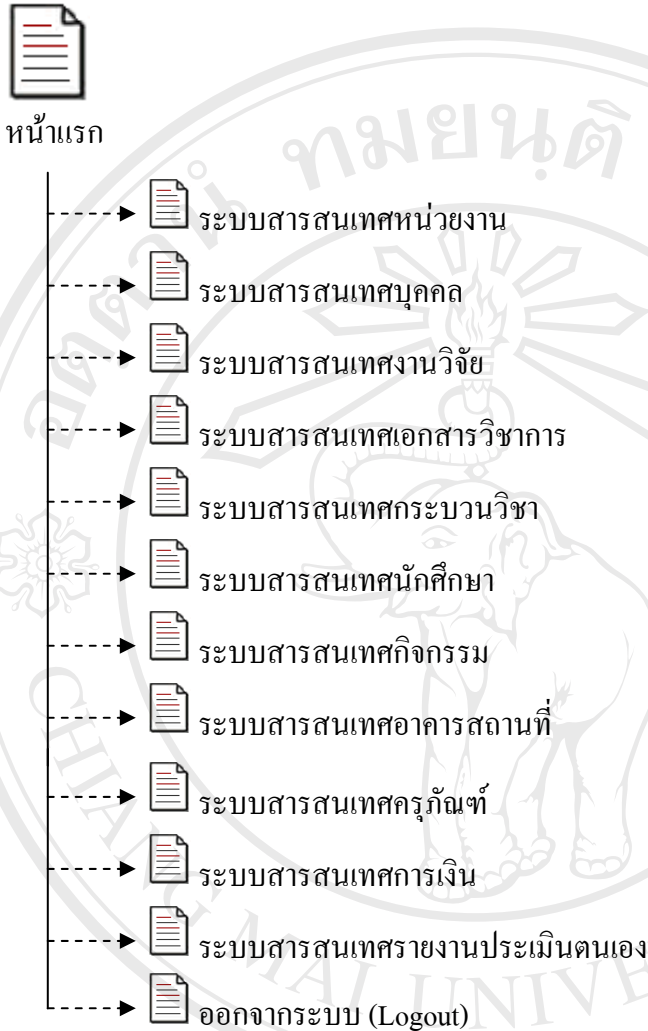
1) โครงสร้างของระบบภายนอก



รูป 4.1 แสดงการเชื่อมโยงไปยังระบบภายนอกต่างๆ

จากรูป 4.1 เป็นส่วนที่บุคคลทั่วไปสามารถเข้ามาดูสารสนเทศต่างๆ ของหน่วยงาน จะเข้าสู่ระบบภายในไม่ได้

2) โครงสร้างของระบบภายใน



รูป 4.2 แสดงการเชื่อมโยงไปยังระบบภายในต่างๆ

จากรูป 4.2 เมื่อสมาชิกผ่านการตรวจสอบสิทธิเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว ระบบจะแบ่งผู้ใช้ ออกตามระดับสิทธิที่ได้รับดังนี้ ผู้ดูแลระบบทุกส่วน, ผู้ดูแลระบบเฉพาะส่วน, หัวหน้าภาควิชา/ หน่วยงาน และสมาชิกธรรมดา ซึ่งแต่ละสิทธิจะมีการใช้งานไม่เท่ากัน เช่นถ้าหากได้รับสิทธิเป็น ผู้ดูแลระบบทุกส่วนก็จะสามารถใช้งานระบบได้ทุกส่วน ถ้าหากได้รับสิทธิเป็นผู้ดูแลระบบเฉพาะ ส่วนก็จะสามารถใช้งานระบบเฉพาะบางส่วน ถ้าหากได้รับสิทธิเป็นหัวหน้าภาควิชา/หน่วยงานก็จะ สามารถใช้งานระบบได้ทุกส่วนในขอบเขตข้อมูลหน่วยงานของสมาชิก และถ้าได้รับสิทธิเป็น สมาชิกธรรมดาก็จะสามารถแก้ไขข้อมูลเฉพาะที่เป็นของตนเอง

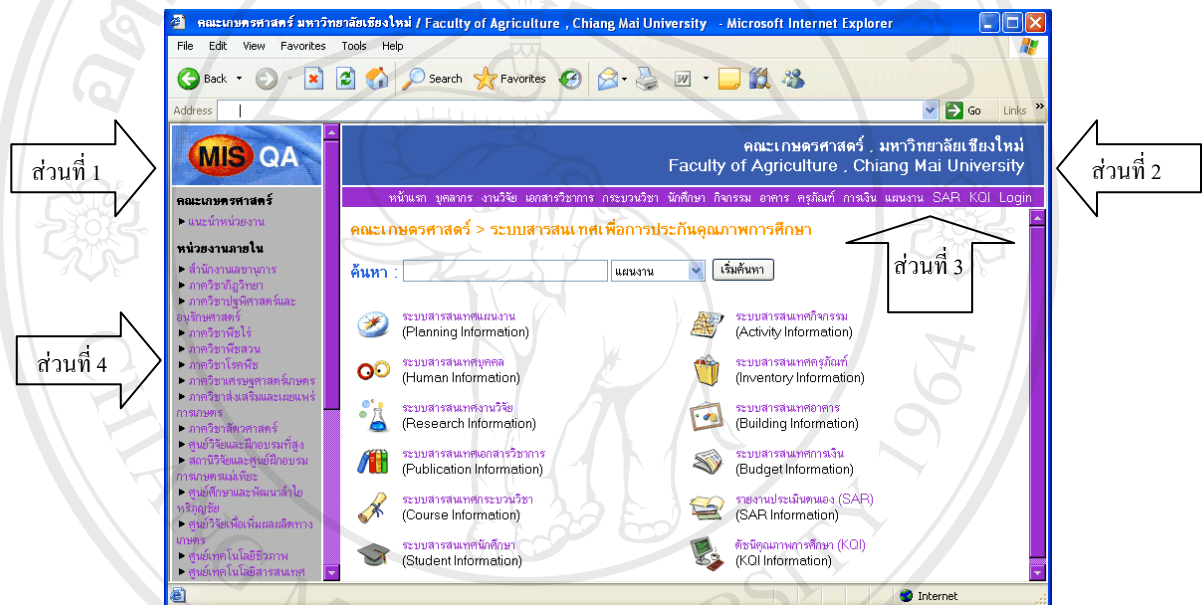
4.2 การออกแบบหน้าจอการแสดงผล

การออกแบบส่วนการแสดงผลทางจอภาพ แบ่งเป็น 2 ระบบหลักคือ ระบบภายนอก สำหรับบุคคลทั่วไป และระบบภายในสำหรับสมาชิก

4.2.1 การออกแบบหน้าจอการแสดงผลระบบภายนอก

1) หน้าแรก

เป็นหน้าหลักที่เชื่อมโยงไปสู่ระบบสารสนเทศอื่นๆ



รูป 4.3 แสดงหน้าแรกของระบบ

จากรูป 4.3 อธิบายส่วนต่างๆ ของหน้าจอ ดังนี้

ส่วนที่ 1 เป็นส่วนแสดงสัญลักษณ์ของระบบ

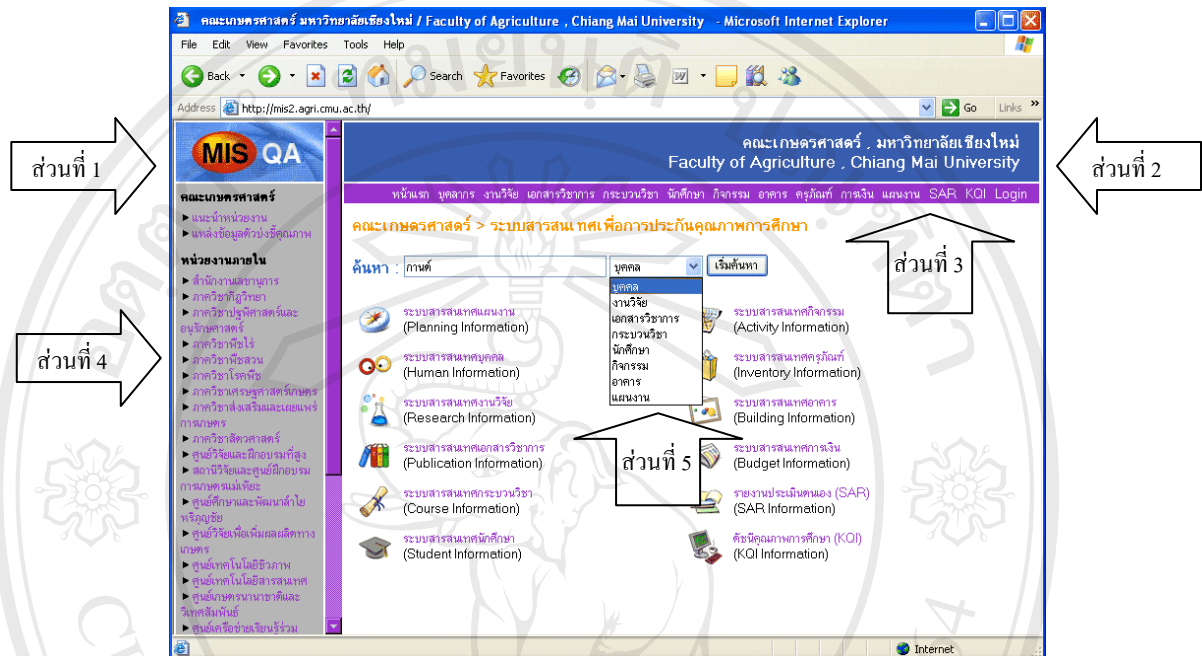
ส่วนที่ 2 เป็นส่วนแสดงชื่อคณะ

ส่วนที่ 3 เป็นส่วนแสดงหัวข้อระบบต่างๆ

ส่วนที่ 4 เป็นส่วนแสดงเมนูข้อมูลหน่วยงานในคณะ

2) หน้าค้นหา

เป็นหน้าต่างจากหน้าแรกแสดงข้อมูลหน่วยงานในคณะ



รูป 4.4 แสดงการค้นหาข้อมูล

จากรูป 4.4 อธิบายส่วนต่างๆ ของหน้าจอ ดังนี้

ส่วนที่ 1 เป็นส่วนแสดงสัญลักษณ์ของระบบ

ส่วนที่ 2 เป็นส่วนแสดงชื่อคณะ

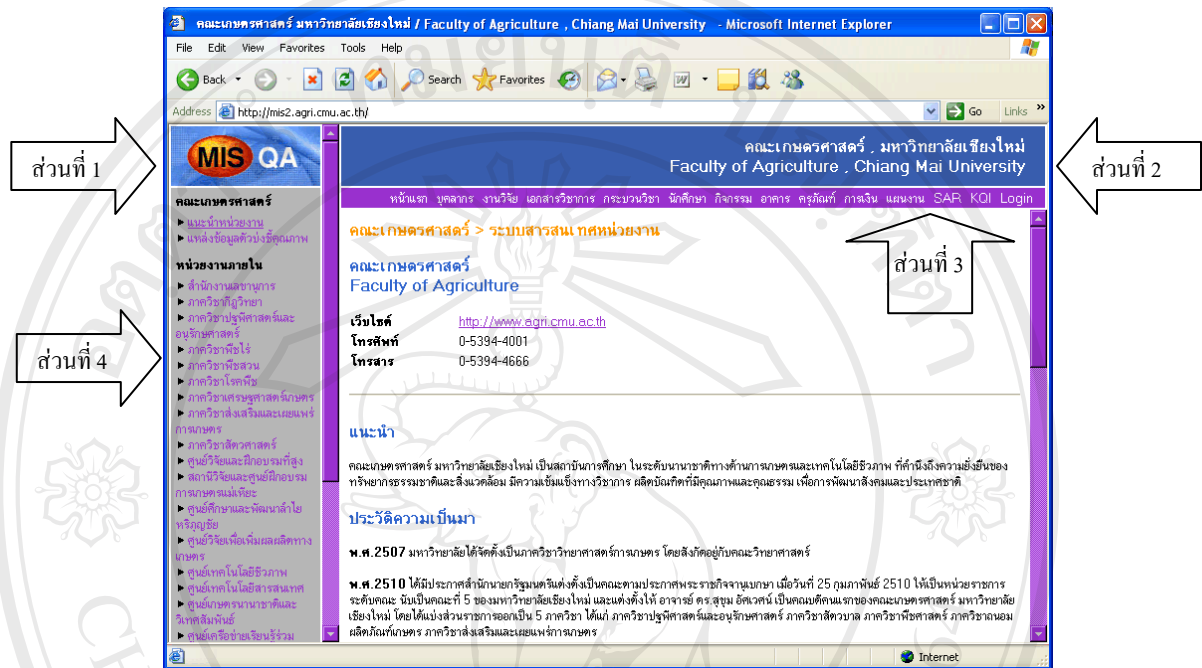
ส่วนที่ 3 เป็นส่วนแสดงหัวข้อระบบต่างๆ

ส่วนที่ 4 เป็นส่วนแสดงเมนูข้อมูลหน่วยงาน

ส่วนที่ 5 เป็นส่วนแสดงระบบค้นหาข้อมูล

3) หน้าระบบสารสนเทศภายนอกของหน่วยงาน

เป็นหน้าแสดงสารสนเทศของหน่วยงาน ในส่วนของระบบภายนอก



รูป 4.5 แสดงหน้าระบบสารสนเทศภายนอกของหน่วยงาน

จากรูป 4.5 อธิบายส่วนต่างๆ ของหน้าจอ ดังนี้

ส่วนที่ 1 เป็นส่วนแสดงสัญลักษณ์ของระบบ

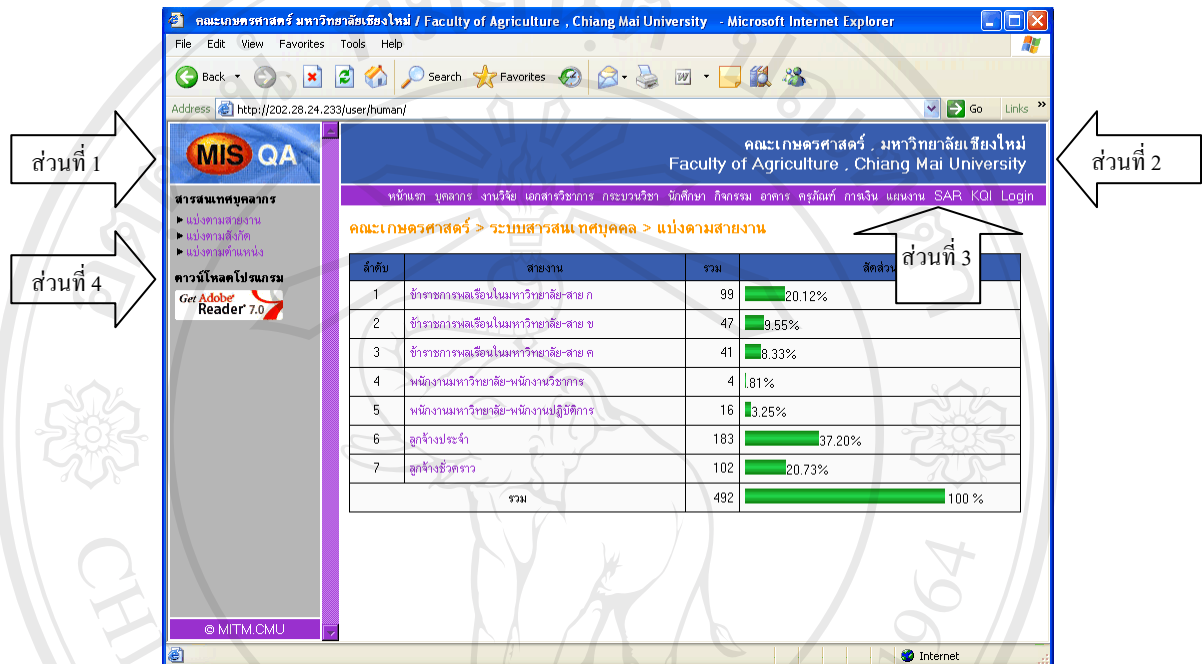
ส่วนที่ 2 เป็นส่วนแสดงชื่อคณะ

ส่วนที่ 3 เป็นส่วนแสดงหัวข้อระบบต่างๆ

ส่วนที่ 4 เป็นส่วนแสดงเมนูข้อมูลหน่วยงาน

4) หน้าระบบสารสนเทศภายนอกของบุคลากร

เป็นหน้าระบบสารสนเทศบุคลากร ที่เชื่อมโยงไปสู่สารสนเทศบุคลากร
อื่นๆ ในส่วนของระบบภายนอก



รูป 4.6 แสดงหน้าระบบสารสนเทศภายนอกของบุคลากร

จากรูป 4.6 อธิบายส่วนต่างๆ ของหน้าจอ ดังนี้

ส่วนที่ 1 เป็นส่วนแสดงสัญลักษณ์ของระบบ

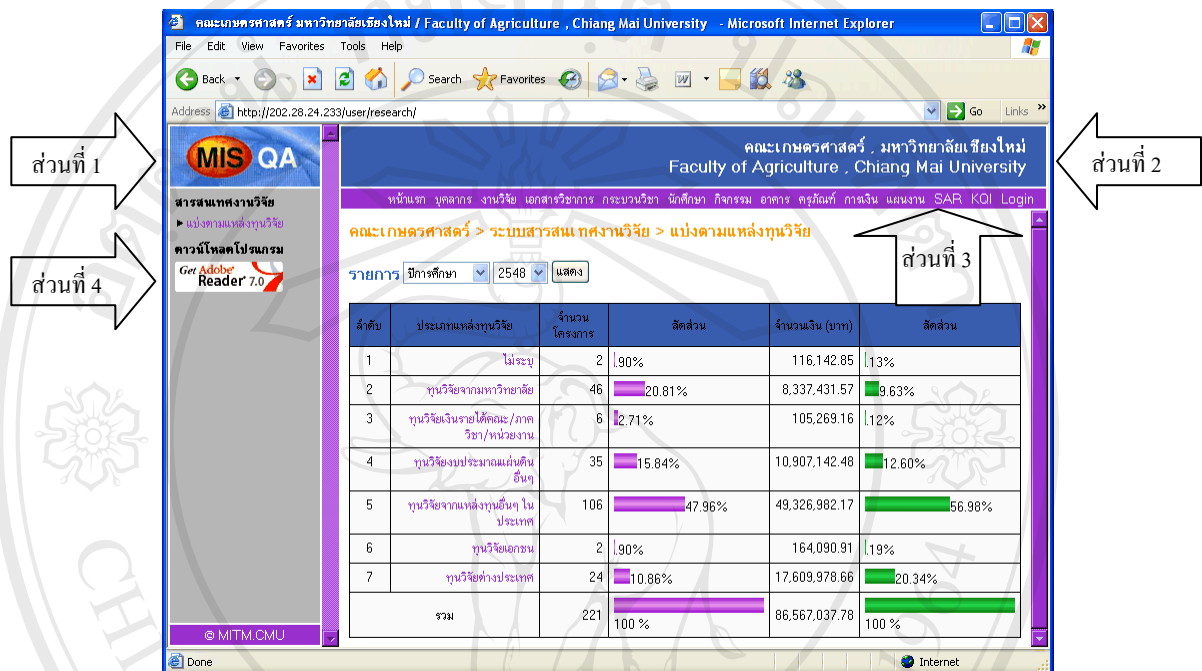
ส่วนที่ 2 เป็นส่วนแสดงชื่อคณะ

ส่วนที่ 3 เป็นส่วนแสดงหัวข้อระบบต่างๆ

ส่วนที่ 4 เป็นส่วนแสดงเมนูรายงานข้อมูลบุคลากร

5) หน้าระบบสารสนเทศภายนอกของงานวิจัย

เป็นหน้าระบบสารสนเทศงานวิจัย ที่เชื่อมโยงไปสู่สารสนเทศงานวิจัย
อื่นๆ ในส่วนของระบบภายนอก



รูป 4.7 แสดงหน้าระบบสารสนเทศภายนอกของงานวิจัย

จากรูป 4.7 อธิบายส่วนต่างๆ ของหน้าจอ ดังนี้

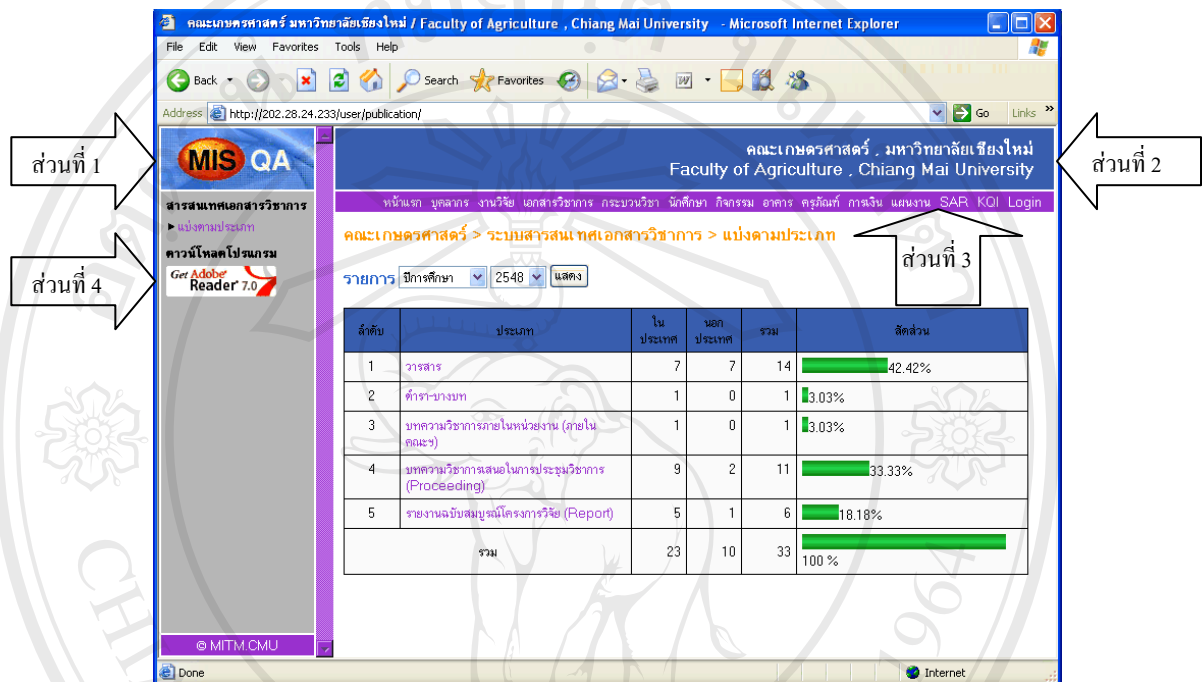
ส่วนที่ 1 เป็นส่วนแสดงสัญลักษณ์ของระบบ

ส่วนที่ 2 เป็นส่วนแสดงชื่อคณะ

ส่วนที่ 3 เป็นส่วนแสดงหัวข้อระบบต่างๆ

ส่วนที่ 4 เป็นส่วนแสดงเมนูรายงานข้อมูลงานวิจัย

- 6) หน้าระบบสารสนเทศภายนอกของเอกสารวิชาการ
เป็นหน้าระบบสารสนเทศเอกสารวิชาการ ที่เชื่อมโยงไปสู่สารสนเทศ
เอกสารวิชาการอื่นๆ ในส่วนของระบบภายนอก



รูป 4.8 แสดงหน้าระบบสารสนเทศภายนอกของเอกสารวิชาการ

จากรูป 4.8 อธิบายส่วนต่างๆ ของหน้าจอ ดังนี้

ส่วนที่ 1 เป็นส่วนแสดงสัญลักษณ์ของระบบ

ส่วนที่ 2 เป็นส่วนแสดงชื่อคณะ

ส่วนที่ 3 เป็นส่วนแสดงหัวข้อระบบต่างๆ

ส่วนที่ 4 เป็นส่วนแสดงเมนูรายงานข้อมูลเอกสารวิชาการ

7) หน้าระบบสารสนเทศภายนอกของกระบวนวิชา

เป็นหน้าระบบสารสนเทศกระบวนวิชา ที่เชื่อมโยงไปสู่สารสนเทศกระบวนวิชาอื่นๆ ในส่วนของระบบภายนอก

The screenshot shows a web browser window displaying the Faculty of Agriculture, Chiang Mai University website. The page is annotated with four callout boxes labeled 'ส่วนที่ 1' through 'ส่วนที่ 4'.

- ส่วนที่ 1:** Points to the MIS QA logo in the top left corner.
- ส่วนที่ 2:** Points to the header area containing the faculty name and navigation links.
- ส่วนที่ 3:** Points to the table listing various agricultural economics courses.
- ส่วนที่ 4:** Points to the left sidebar menu listing different course groups.

เศรษฐศาสตร์เกษตร (Agricultural Economics) - ระดับปริญญาตรี		
1	351200	Agricultural Resources Food Economic
2	351201	Principles of Agricultural Economics
3	351211	Agricultural Business Management
4	351301	Agricultural Economic Analysis I
5	351302	Agricultural Economic Analysis II
6	351310	Farm Business Management
7	351320	Food Industry Management and Marketing
8	351321	Principles of Agricultural Marketing
9	351331	Agricultural Cooperatives and Institution
10	351364	Principles of Natural Resources and Environment Economics
11	351411	Intermediate Agribusiness Management
12	351412	Agribusiness Marketing Analysis and Management
13	351413	Futures and Options Markets

รูป 4.9 แสดงหน้าระบบสารสนเทศภายนอกของกระบวนวิชา

จากรูป 4.9 อธิบายส่วนต่างๆ ของหน้าจอ ดังนี้

ส่วนที่ 1 เป็นส่วนแสดงสัญลักษณ์ของระบบ

ส่วนที่ 2 เป็นส่วนแสดงชื่อคณะ

ส่วนที่ 3 เป็นส่วนแสดงหัวข้อระบบต่างๆ

ส่วนที่ 4 เป็นส่วนแสดงเมนูรายงานข้อมูลกระบวนวิชา

8) หน้าระบบสารสนเทศภายนอกของนักศึกษา

เป็นหน้าระบบสารสนเทศนักศึกษา ที่เชื่อมโยงไปสู่สารสนเทศนักศึกษา
อื่นๆ ในส่วนของระบบภายนอก

ส่วนที่ 1

ส่วนที่ 2

ส่วนที่ 3

ส่วนที่ 4

รหัสชั้นปี	จำนวนนักศึกษา			
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวม
นักศึกษาชั้นปีที่ 1 - รหัส 49	320 (70.02 %)	130 (28.45 %)	7 (1.53 %)	457 (100 %)
นักศึกษาชั้นปีที่ 2 - รหัส 48	296 (33.45 %)	119 (13.45 %)	13 (1.47 %)	428 (100 %)
นักศึกษาชั้นปีที่ 3 - รหัส 47	267 (21.31 %)	93 (7.42 %)	8 (6.4 %)	368 (100 %)
นักศึกษาชั้นปีที่ 4 - รหัส 46	263 (16.54 %)	63 (3.96 %)	11 (6.9 %)	337 (100 %)
นักศึกษาชั้นปีที่ 5 - รหัส 45	33 (1.97 %)	46 (2.74 %)	9 (5.4 %)	88 (100 %)
นักศึกษาชั้นปีที่ 6 - รหัส 44	18 (1.05 %)	14 (.81 %)	9 (.52 %)	41 (100 %)
นักศึกษาชั้นปีที่ 7 - รหัส 43	15 (.86 %)	2 (.12 %)	1 (.06 %)	18 (100 %)
นักศึกษาชั้นปีที่ 8 - รหัส 42	21 (1.19 %)	5 (.28 %)	0 (.00 %)	26 (100 %)

รูป 4.10 แสดงหน้าระบบสารสนเทศภายนอกของนักศึกษา

จากรูป 4.10 อธิบายส่วนต่างๆ ของหน้าจอ ดังนี้

ส่วนที่ 1 เป็นส่วนแสดงสัญลักษณ์ของระบบ

ส่วนที่ 2 เป็นส่วนแสดงชื่อคณะ

ส่วนที่ 3 เป็นส่วนแสดงหัวข้อระบบต่างๆ

ส่วนที่ 4 เป็นส่วนแสดงเมนูรายงานข้อมูลนักศึกษา

9) หน้าระบบสารสนเทศภายนอกของกิจกรรม

เป็นหน้าระบบสารสนเทศกิจกรรม ที่เชื่อมโยงไปสู่สารสนเทศกิจกรรม
อื่นๆ ในส่วนของระบบภายนอก

The screenshot shows a web browser window with the address `http://202.28.24.233/user/activity/`. The page title is "คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ / Faculty of Agriculture, Chiang Mai University". The main content area features a calendar for the month of May 2549. The calendar table is as follows:

ปีก่อน	เดือนก่อน	ปฏิทินเดือน กันยายน 2549					เดือนต่อไป	ปีต่อไป
อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์		
					1	2		
3	4	5	6	7	8	9		
	• วันลงทะเบียน เรียนล่วงหน้าโดย ระบบ Internet				• วันสุดท้ายของ การส่งคำข้อมติ อักษร 1 สำหรับ กระบวนการระดับ บัณฑิตศึกษา			
10	11	12	13	14	15	16		

รูป 4.11 แสดงหน้าระบบสารสนเทศภายนอกของกิจกรรม

จากรูป 4.11 อธิบายส่วนต่างๆ ของหน้าจอ ดังนี้

ส่วนที่ 1 เป็นส่วนแสดงสัญลักษณ์ของระบบ

ส่วนที่ 2 เป็นส่วนแสดงชื่อคณะ

ส่วนที่ 3 เป็นส่วนแสดงหัวข้อระบบต่างๆ

ส่วนที่ 4 เป็นส่วนแสดงเมนูรายงานข้อมูลกิจกรรม

10) หน้าระบบสารสนเทศภายนอกของอาคารสถานที่

เป็นหน้าระบบสารสนเทศอาคารสถานที่ ที่เชื่อมโยงไปสู่สารสนเทศอาคารสถานที่อื่นๆ ในส่วนของระบบภายนอก

ลำดับ	รหัสอาคาร	ชื่ออาคาร	พื้นที่	
1	08101	อาคารคณะครุศาสตร์	7,105.78 ตร.ม.	13.18%
2	08102	อาคารเรียนเพาะชำ	144.00 ตร.ม.	.27%
3	08103	อาคารเรียนปฏิบัติการพืชสวน	108.00 ตร.ม.	.20%
4	08104	อาคารเรียนปฏิบัติการพืชไร่	83.00 ตร.ม.	.15%
5	08105	อาคารเรียนปฏิบัติการพืชสวน	368.00 ตร.ม.	.68%
6	08106	อาคารเรียนเพาะชำ	187.50 ตร.ม.	.35%
7	08107	อาคารเรียนเพาะชำ	128.00 ตร.ม.	.24%
8	08111	อาคารเรียนทดลองกีฏวิทยา	150.00 ตร.ม.	.28%
9	08112	อาคารเรียนเพาะชำ	65.12 ตร.ม.	.12%
10	08114	อาคารเรียนจากทดลองโรคพืช	.00 ตร.ม.	.00%
11	08116	อาคารสำนักงานพืชสวน	66.30 ตร.ม.	.12%
12	08117	อาคารเรียนเพาะชำ	78.32 ตร.ม.	.15%
13	08119		00 ตร.ม.	0.00%

รูป 4.12 แสดงหน้าระบบสารสนเทศภายนอกของอาคารสถานที่

จากรูป 4.12 อธิบายส่วนต่างๆ ของหน้าจอ ดังนี้

ส่วนที่ 1 เป็นส่วนแสดงสัญลักษณ์ของระบบ

ส่วนที่ 2 เป็นส่วนแสดงชื่อคณะ

ส่วนที่ 3 เป็นส่วนแสดงหัวข้อระบบต่างๆ

ส่วนที่ 4 เป็นส่วนแสดงเมนูรายงานข้อมูลอาคารสถานที่

11) หน้าระบบสารสนเทศภายนอกของครุภัณฑ์

เป็นหน้าระบบสารสนเทศครุภัณฑ์ ที่เชื่อมโยงไปสู่สารสนเทศครุภัณฑ์
อื่นๆ ในส่วนของระบบภายนอก

The screenshot shows a web browser window displaying the MIS QA system. The page title is 'คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ / Faculty of Agriculture, Chiang Mai University'. The main content area shows a table of equipment inventory with columns for 'ลำดับ' (Serial Number), 'ประเภทครุภัณฑ์' (Equipment Type), 'จำนวนเงิน (บาท)' (Amount in Baht), and 'สัดส่วน' (Percentage). The table lists 11 items, including 'พัสดุสำนักงาน', 'การศึกษา', 'ก่อสร้าง (เครื่องมือและอุปกรณ์)', 'การเกษตร (เครื่องมือและอุปกรณ์)', 'การเกษตร (เครื่องจักร)', 'โรงงาน (เครื่องมือและอุปกรณ์)', 'ไฟฟ้าและวิทยุ', 'คอมพิวเตอร์', 'โฆษณาและเผยแพร่', 'วิทยาศาสตร์และกายภาพ', and 'ยานพาหนะและขนส่ง'. The table also shows the amount and percentage for each item. Callouts point to different parts of the interface: 'ส่วนที่ 1' points to the left sidebar, 'ส่วนที่ 2' points to the top navigation bar, 'ส่วนที่ 3' points to the table header, and 'ส่วนที่ 4' points to the bottom status bar.

ลำดับ	ประเภทครุภัณฑ์	จำนวนเงิน (บาท)	สัดส่วน
1	พัสดุสำนักงาน	665.00	1.05%
2	การศึกษา	7,500.00	1.62%
3	ก่อสร้าง (เครื่องมือและอุปกรณ์)	23,000.00	1.89%
4	การเกษตร (เครื่องมือและอุปกรณ์)	128,400.00	10.55%
5	การเกษตร (เครื่องจักร)	83,995.00	6.90%
6	โรงงาน (เครื่องมือและอุปกรณ์)	4,300.00	1.35%
7	ไฟฟ้าและวิทยุ	46,280.00	3.80%
8	คอมพิวเตอร์	327,924.50	26.95%
9	โฆษณาและเผยแพร่	25,000.00	2.05%
10	วิทยาศาสตร์และกายภาพ	121,498.90	9.98%
11	ยานพาหนะและขนส่ง	38,300.00	3.15%

รูป 4.13 แสดงหน้าระบบสารสนเทศภายนอกของครุภัณฑ์

จากรูป 4.13 อธิบายส่วนต่างๆ ของหน้าจอ ดังนี้

ส่วนที่ 1 เป็นส่วนแสดงสัญลักษณ์ของระบบ

ส่วนที่ 2 เป็นส่วนแสดงชื่อคณะ

ส่วนที่ 3 เป็นส่วนแสดงหัวข้อระบบต่างๆ

ส่วนที่ 4 เป็นส่วนแสดงเมนูรายงานข้อมูลครุภัณฑ์

12) หน้าระบบสารสนเทศภายนอกของการเงิน

เป็นหน้าระบบสารสนเทศการเงิน ที่เชื่อมโยงไปสู่สารสนเทศการเงิน
อื่นๆ ในส่วนของระบบภายนอก

ส่วนที่ 1

ส่วนที่ 2

ส่วนที่ 3

ส่วนที่ 4

ลำดับ	เดือน-ปี	จำนวนเงิน (บาท)	สัดส่วน
1	พฤษภาคม 2549	11,274,669.02	8.54%
2	เมษายน 2549	10,080,377.66	7.64%
3	มีนาคม 2549	11,729,887.90	8.89%
4	กุมภาพันธ์ 2549	11,186,553.64	8.48%
5	มกราคม 2549	11,147,647.79	8.45%
6	ธันวาคม 2548	12,441,045.84	9.43%
7	พฤศจิกายน 2548	10,490,674.94	7.95%
8	ตุลาคม 2548	8,566,482.89	6.49%
9	กันยายน 2548	8,973,689.14	6.80%
10	สิงหาคม 2548	15,678,488.18	11.88%
11	กรกฎาคม 2548	9,965,902.07	7.55%

รูป 4.14 แสดงหน้าระบบสารสนเทศภายนอกของการเงิน

จากรูป 4.14 อธิบายส่วนต่างๆ ของหน้าจอ ดังนี้

ส่วนที่ 1 เป็นส่วนแสดงสัญลักษณ์ของระบบ

ส่วนที่ 2 เป็นส่วนแสดงชื่อคณะ

ส่วนที่ 3 เป็นส่วนแสดงหัวข้อระบบต่างๆ

ส่วนที่ 4 เป็นส่วนแสดงเมนูรายงานข้อมูลการเงินงบประมาณ และ
เงินรายได้

13) หน้าระบบสารสนเทศภายนอกของแผนงาน

เป็นหน้าระบบสารสนเทศแผนงาน ที่เชื่อมโยงไปสู่สารสนเทศแผนงาน
อื่นๆ ในส่วนของระบบภายนอก

ส่วนที่ 1

ส่วนที่ 2

ส่วนที่ 3

ส่วนที่ 4

ลำดับ	แผนปฏิบัติการที่กำหนด	ดำเนินการสำเร็จตามแผน
1	แผนการจัดการเรียนการสอน	ดำเนินการสำเร็จ
2	แผนการพัฒนาระบบและสนับสนุนนักศึกษา	ดำเนินการสำเร็จ
3	แผนการวิจัย	ดำเนินการสำเร็จ
4	แผนการบริหารวิชาการแก่ชุมชน	ดำเนินการสำเร็จ
5	แผนการทํางานวิจัยและนวัตกรรมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	ดำเนินการสำเร็จ
6	แผนการบริหารและการจัดการ	ดำเนินการสำเร็จ
รวม	6	6

รูป 4.15 แสดงหน้าระบบสารสนเทศภายนอกของแผนงาน

จากรูป 4.15 อธิบายส่วนต่างๆ ของหน้าจอ ดังนี้

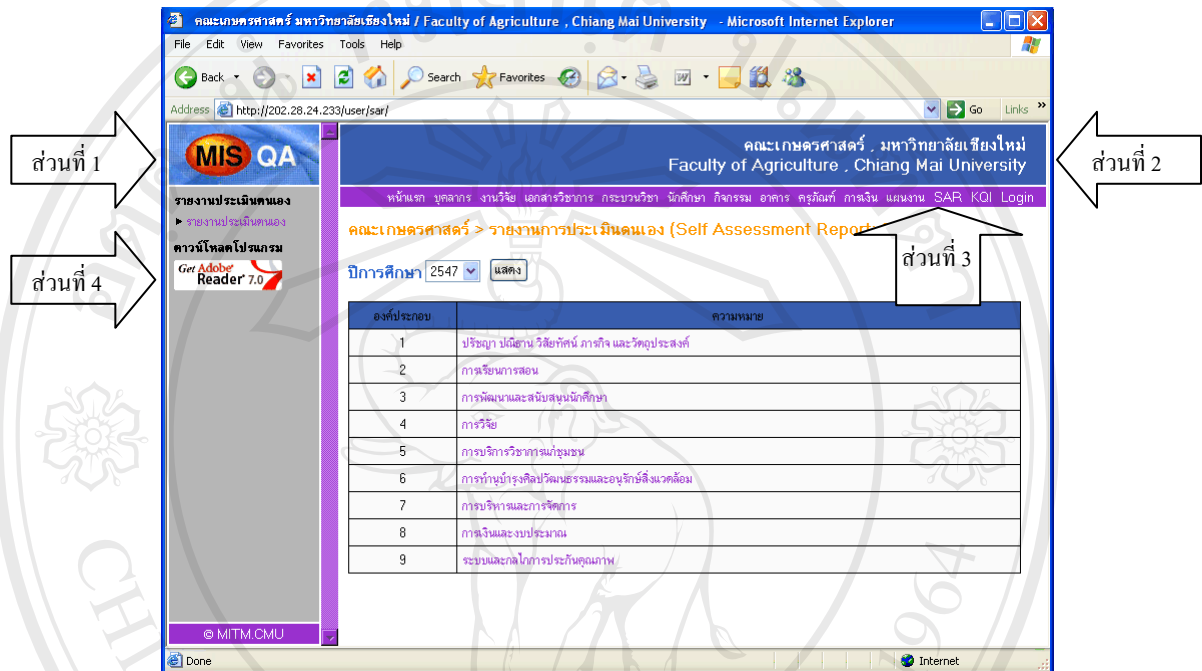
ส่วนที่ 1 เป็นส่วนแสดงสัญลักษณ์ของระบบ

ส่วนที่ 2 เป็นส่วนแสดงชื่อคณะ

ส่วนที่ 3 เป็นส่วนแสดงหัวข้อระบบต่างๆ

ส่วนที่ 4 เป็นส่วนแสดงเมนูรายงานข้อมูลแผนงาน

- 14) หน้าระบบสารสนเทศภายนอกของรายงานการประเมินตนเอง
เป็นหน้ารายงานการประเมินตนเอง ที่เชื่อมโยงไปสู่ผลการดำเนินงาน
อื่นๆ ในส่วนของระบบภายนอก



รูป 4.16 แสดงหน้าระบบสารสนเทศภายนอกของรายงานการประเมินตนเอง

จากรูป 4.16 อธิบายส่วนต่างๆ ของหน้าจอ ดังนี้

ส่วนที่ 1 เป็นส่วนแสดงสัญลักษณ์ของระบบ

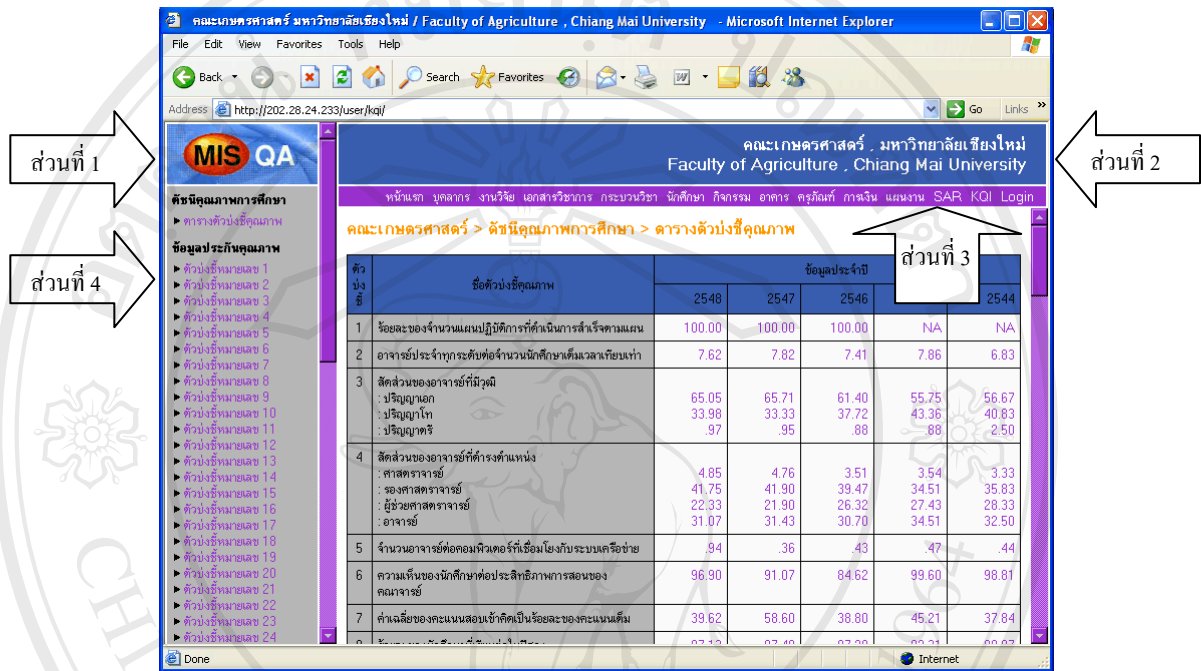
ส่วนที่ 2 เป็นส่วนแสดงชื่อคณะ

ส่วนที่ 3 เป็นส่วนแสดงหัวข้อระบบต่างๆ

ส่วนที่ 4 เป็นส่วนแสดงเมนูรายงานการประเมินตนเอง

15) หน้าระบบสารสนเทศภายนอกของดัชนีคุณภาพการศึกษา

เป็นหน้าดัชนีคุณภาพการศึกษา ที่เชื่อมโยงไปสู่สารสนเทศดัชนีคุณภาพการศึกษาอื่นๆ ในส่วนของระบบภายนอก



รูป 4.17 แสดงหน้าระบบสารสนเทศภายนอกของดัชนีคุณภาพการศึกษา

จากรูป 4.17 อธิบายส่วนต่างๆ ของหน้าจอ ดังนี้

ส่วนที่ 1 เป็นส่วนแสดงสัญลักษณ์ของระบบ

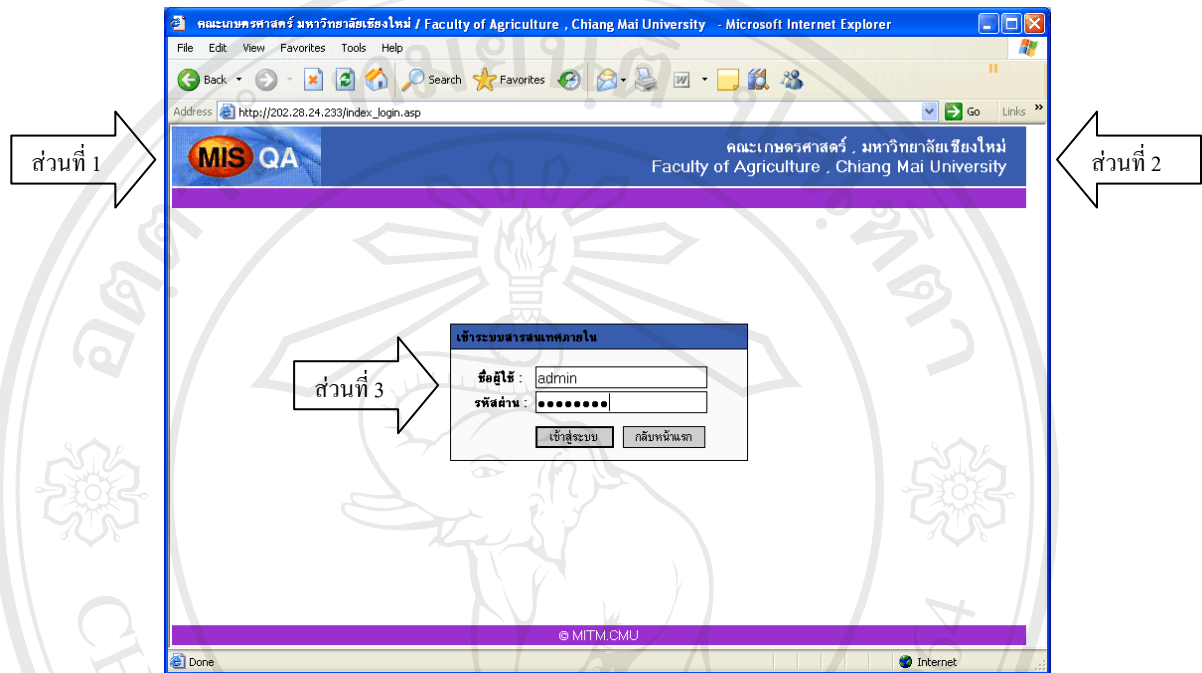
ส่วนที่ 2 เป็นส่วนแสดงชื่อคณะ

ส่วนที่ 3 เป็นส่วนแสดงหัวข้อระบบต่างๆ

ส่วนที่ 4 เป็นส่วนแสดงเมนูรายงานข้อมูลดัชนีคุณภาพการศึกษา

16) หน้าเข้าสู่ระบบ

เป็นหน้าเข้าสู่ระบบ สำหรับสมาชิกก่อนเข้าสู่ระบบภายใน



รูป 4.18 แสดงหน้าเข้าสู่ระบบ

จากรูป 4.18 อธิบายส่วนต่างๆ ของหน้าจอ ดังนี้

ส่วนที่ 1 เป็นส่วนแสดงสัญลักษณ์ของระบบ

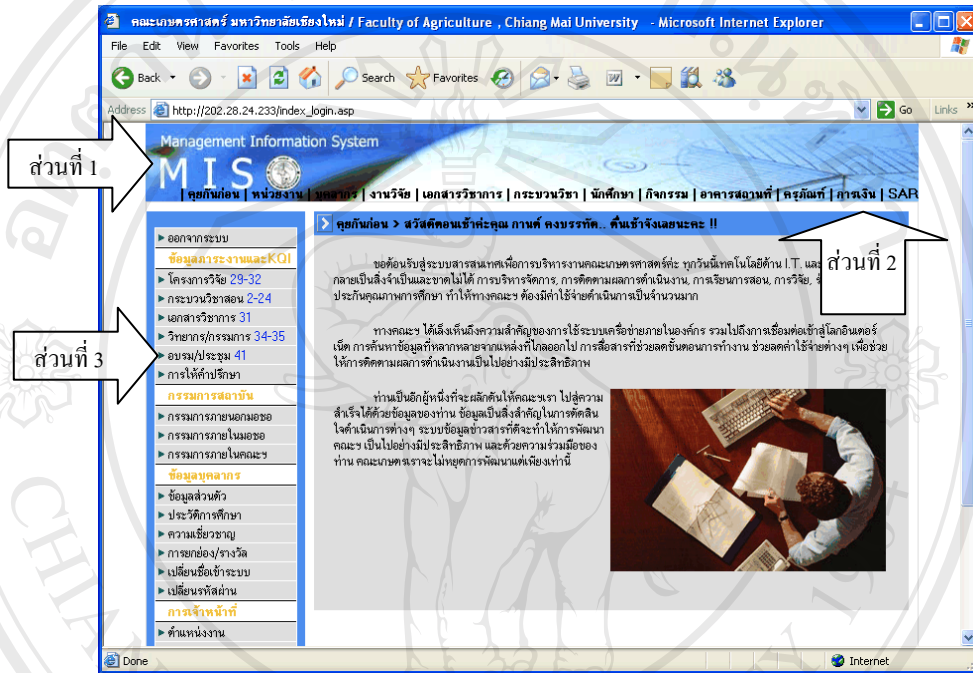
ส่วนที่ 2 เป็นส่วนแสดงชื่อคณะ

ส่วนที่ 3 เป็นส่วนรับข้อมูลชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน เพื่อประมวลผลการเข้าใช้งานและสิทธิในการเข้าใช้งานของระบบ

4.2.2 การออกแบบหน้าจอการแสดงผลระบบภายใน

1) หน้าแรกภายหลังเข้าสู่ระบบ

หลังจากสมาชิกเข้าสู่ระบบ ระบบจะแบ่งผู้ใช้ออกตามระดับสิทธิ เพื่อเข้าไปแก้ไขข้อมูลของสมาชิก หรือข้อมูลที่สมาชิกรับผิดชอบ



รูป 4.19 แสดงหน้าแรกภายหลังเข้าสู่ระบบ

จากรูป 4.19 อธิบายส่วนต่างๆ ของหน้าจอ ดังนี้

ส่วนที่ 1 เป็นส่วนแสดงสัญลักษณ์ของระบบ

ส่วนที่ 2 เป็นส่วนแสดงหัวข้อระบบที่สมาชิกรับผิดชอบ

ส่วนที่ 3 เป็นส่วนแสดงเมนูข้อมูลที่สมาชิกรับผิดชอบ

2) หน้าระบบสารสนเทศภายในของบุคลากร

เป็นหน้าระบบสารสนเทศบุคลากร ที่เชื่อมโยงไปสู่สารสนเทศบุคลากร
อื่นๆ ในส่วนของระบบภายใน

ส่วนที่ 1

ส่วนที่ 2

ส่วนที่ 3

ลำดับ	เลขที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	สังกัด	แก้ไข
1	0720	กฤษ ศรีมงคล	รองศาสตราจารย์	ส่งเสริมและเผยแพร่ภาควิชาเกษตร	
2	0316	กนก ฤกษ์เกษม	นักวิชาการเกษตร	ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร	
3	3389	กมลพันธ์ พันธุ์สมมติ	นักวิชาการเกษตร	ประจักษ์ศาสตร์และอนุรักษ์ศาสตร์	
4	00219	กมลวรรณ ศรีงาม	นักวิทยาศาสตร์	สำนักงานเลขาธิการ	
5	4386	กนิษฐา เอื้องสวัสดิ์	นักวิทยาศาสตร์	ประจักษ์ศาสตร์และอนุรักษ์ศาสตร์	
6	000502	กมลทิพย์ แสนใจ	คนงานเกษตร	พืชไร่	
7	020082	กมล วุฒินิยม	คนงานเกษตร	พืชไร่	
8	0308	กมล งามสมสุข	อาจารย์	เศรษฐศาสตร์เกษตร	
9	5551	กรรณิภา วัฒนเทพ	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	พืชสวน	
10	0000229	กรรณิภา จันทสิทธิ์	พนักงานธุรการ	สถานีวิจัยและศูนย์ฝึกอบรมเกษตรแม่แจ่ม	
11	000630	ก้องคำ สมศรี	คนงานเกษตร	ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร	
12	2975	กัญญาภา สิริชิต	นักวิชาการพัสดุ	สำนักงานเลขาธิการ	
13	000619	กัญญา ศศิพงษ์	นักการภารโรง	ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร	

รูป 4.20 แสดงหน้าระบบสารสนเทศภายในของบุคลากร

จากรูป 4.20 อธิบายส่วนต่างๆ ของหน้าจอ ดังนี้

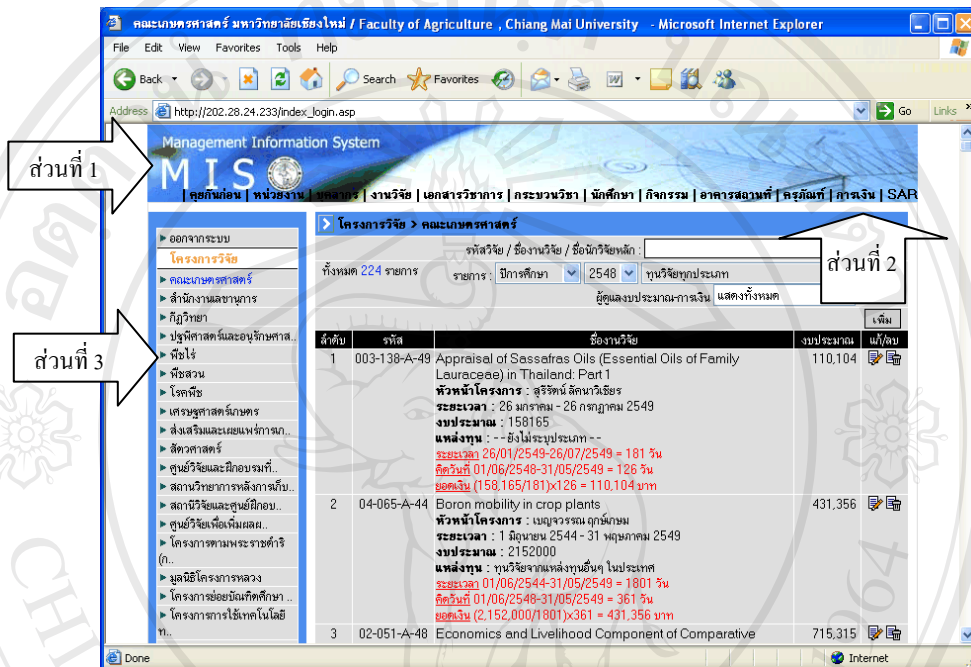
ส่วนที่ 1 เป็นส่วนแสดงสัญลักษณ์ของระบบ

ส่วนที่ 2 เป็นส่วนแสดงหัวข้อระบบที่สมาชิกรับผิดชอบ

ส่วนที่ 3 เป็นส่วนแสดงเมนูรายงานข้อมูลบุคลากรแบ่งตามหน่วยงาน

3) หน้าระบบสารสนเทศภายในของงานวิจัย

เป็นหน้าระบบสารสนเทศงานวิจัย ที่เชื่อมโยงไปสู่สารสนเทศงานวิจัย
อื่นๆ ในส่วนของระบบภายใน



รูป 4.21 แสดงหน้าระบบสารสนเทศภายในของงานวิจัย

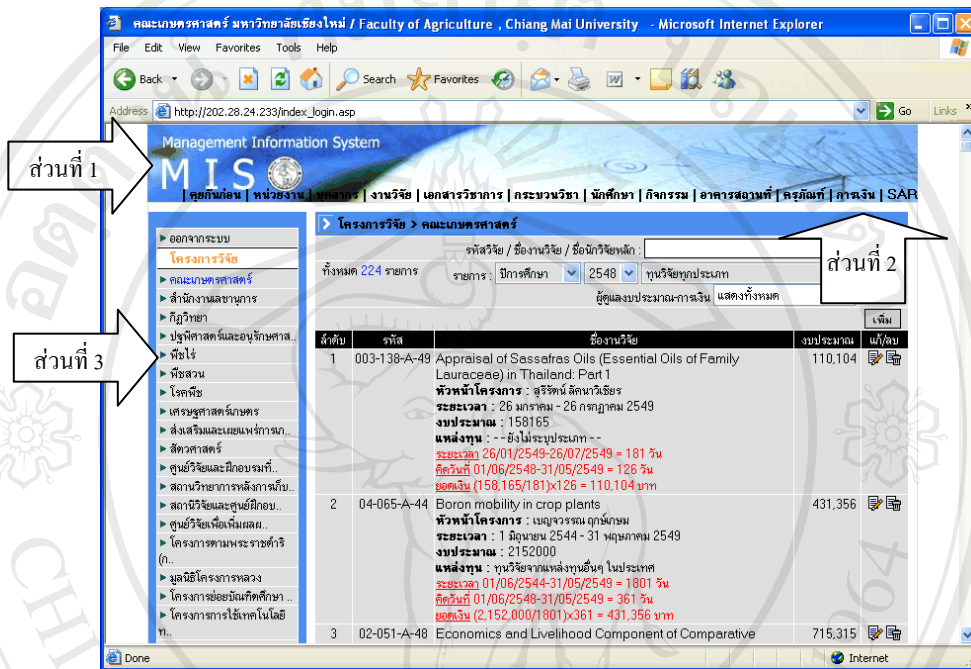
จากรูป 4.21 อธิบายส่วนต่างๆ ของหน้าจอ ดังนี้

ส่วนที่ 1 เป็นส่วนแสดงสัญลักษณ์ของระบบ

ส่วนที่ 2 เป็นส่วนแสดงหัวข้อระบบที่สมาชิกรับผิดชอบ

ส่วนที่ 3 เป็นส่วนแสดงเมนูรายงานข้อมูลงานวิจัยแบ่งตามหน่วยงาน

- 4) หน้าระบบสารสนเทศภายในของเอกสารวิชาการ
เป็นหน้าระบบสารสนเทศเอกสารวิชาการ ที่เชื่อมโยงไปสู่สารสนเทศ
เอกสารวิชาการอื่นๆ ในส่วนของระบบภายใน



รูป 4.22 แสดงหน้าระบบสารสนเทศภายในของเอกสารวิชาการ

- จากรูป 4.22 อธิบายส่วนต่างๆ ของหน้าจอ ดังนี้
ส่วนที่ 1 เป็นส่วนแสดงสัญลักษณ์ของระบบ
ส่วนที่ 2 เป็นส่วนแสดงหัวข้อระบบที่สมาชิกรับผิดชอบ
ส่วนที่ 3 เป็นส่วนแสดงเมนูรายงานข้อมูลเอกสารวิชาการแบ่งตาม
หน่วยงาน

5) หน้าระบบสารสนเทศภายในของกระบวนวิชา

เป็นหน้าระบบสารสนเทศกระบวนวิชา ที่เชื่อมโยงไปสู่สารสนเทศ
กระบวนวิชาอื่นๆ ในส่วนของระบบภายใน

ส่วนที่ 1

ส่วนที่ 2

ส่วนที่ 3

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ภาคเรียน	หน่วย	แก้ไข
1	351301	Agricultural Economic Analysis I	1/2548	3	
2	351320	Food Industry Management and Marketing	1/2548	3	
3	351321	Principles of Agricultural Marketing	1/2548	3	
4	351331	Agricultural Cooperatives and Institution	1/2549	3	
5	351411	Intermediate Agribusiness Management	1/2548	3	
6	351413	Futures and Options Markets	1/2548	3	
7	351415	Selected Topic in Agribusiness	1/2548	1	
8	351441	Research Methods in Agricultural Economic	1/2548	3	
9	351463	Environmental Impact Assessment in Socio-Economic	1/2548	3	
10	351464	Natural Resources Economics	1/2548	3	
11	351497	สัมมนา & Seminar I	1/2548	1	
12	351721	Agricultural Marketing Management	1/2548	3	
13	351722	Advanced Agribusiness Management	1/2548	3	
14	351724	International Agricultural Commodities Trade	1/2548	3	
15	351741	Quantitative Methods in Agricultural Systems Management	1/2548	3	

รูป 4.23 แสดงหน้าระบบสารสนเทศภายในของกระบวนวิชา

จากรูป 4.23 อธิบายส่วนต่างๆ ของหน้าจอ ดังนี้

ส่วนที่ 1 เป็นส่วนแสดงสัญลักษณ์ของระบบ

ส่วนที่ 2 เป็นส่วนแสดงหัวข้อระบบที่สมาชิกรับผิดชอบ

ส่วนที่ 3 เป็นส่วนแสดงเมนูรายงานข้อมูลกระบวนวิชาแบ่งตาม

หน่วยงาน

6) หน้าระบบสารสนเทศภายในของนักศึกษา

เป็นหน้าระบบสารสนเทศนักศึกษา ที่เชื่อมโยงไปสู่สารสนเทศนักศึกษา
อื่นๆ ในส่วนของระบบภายใน

The screenshot shows the MIS interface with the following components:

- ส่วนที่ 1:** Points to the navigation menu on the left side of the page.
- ส่วนที่ 2:** Points to the header area containing the 'Management Information System' logo and navigation links.
- ส่วนที่ 3:** Points to the table displaying student information.

ลำดับ	รหัส	ชื่อ-นามสกุล	สถานภาพ	แก้ไข
1	490810001	นางสาวนันทพร บุญเรือง	กำลังศึกษา	
2	490810002	นางสาวนภวรรณ สุขเสาร์	กำลังศึกษา	
3	490810003	นายกรวิทย์ วัฒนธำระ	กำลังศึกษา	
4	490810004	นางสาวกศศิกา สรรค์วรรณะ	กำลังศึกษา	
5	490810005	นางสาวจรรวณ ปัญญาเรือน	กำลังศึกษา	
6	490810006	นางสาวจรรวณ มณีราช	กำลังศึกษา	
7	490810007	นางสาวจรรวณ ศิริยศ	กำลังศึกษา	
8	490810008	นายณรงค์ศักดิ์ เรือนทิพย์	กำลังศึกษา	
9	490810009	นายณัฐชัย ปัญญา	กำลังศึกษา	
10	490810010	นายณัฐวุฒิ ขอบทองคำ	กำลังศึกษา	
11	490810011	นายศุภผล คำนันท	กำลังศึกษา	
12	490810013	นางสาวอัคริรินทร์ เมียงบุญอิน	กำลังศึกษา	
13	490810014	นางสาวธีรชัช วงศ์สถาน	กำลังศึกษา	
14	490810015	นายณภมณมล หน่อชาย	กำลังศึกษา	

รูป 4.24 แสดงหน้าระบบสารสนเทศภายในของนักศึกษา

จากรูป 4.24 อธิบายส่วนต่างๆ ของหน้าจอ ดังนี้

ส่วนที่ 1 เป็นส่วนแสดงสัญลักษณ์ของระบบ

ส่วนที่ 2 เป็นส่วนแสดงหัวข้อระบบที่สมาชิกรับผิดชอบ

ส่วนที่ 3 เป็นส่วนแสดงเมนูรายงานข้อมูลนักศึกษา

7) หน้าระบบสารสนเทศภายในของกิจกรรม

เป็นหน้าระบบสารสนเทศกิจกรรม ที่เชื่อมโยงไปสู่สารสนเทศกิจกรรม
อื่นๆ ในส่วนของระบบภายใน

ส่วนที่ 1

ส่วนที่ 2

ส่วนที่ 3

ลำดับ	วันเริ่ม	กิจกรรม	ประเภทแหล่งทุน	งบประมาณ	นัก/จน
1	31/05/2549	วันประชุมในเทศศึกษาใหม่ ปริญญาตรี รหัส 49... (ประชุมในเทศคณะ/สาขาวิชา)	งบประมาณเงินรายได้คณะ		
2	29/05/2549	วันประชุมในเทศศึกษาใหม่ ปริญญาตรี รหัส 49... (ประชุมในเทศรวม)	งบประมาณเงินรายได้คณะ		
3	25/05/2549	วันผู้บริหารมหาวิทยาลัยพบผู้ปกครองนักศึกษา	งบประมาณเงินรายได้คณะ		
4	25/05/2549	วันรายงานตัวขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาปริญญาตรี รหัส 49...	งบประมาณเงินรายได้คณะ		
5	24/05/2549	ประชุมกรรมการประจำคณะ ครั้งที่ 5/2549	งบประมาณเงินรายได้คณะ	10,000	
6	09/05/2549	วันประกาศผลการลงทะเบียนล่วงหน้า	งบประมาณเงินรายได้คณะ		
7	04/05/2549	งานไหว้และพัฒนาระบบวิจัยและบริหารวิชาการ	งบประมาณเงินรายได้คณะ		
8	04/05/2549	ประชุมกรรมการวิจัยคณะเกษตรศาสตร์	งบประมาณเงินรายได้คณะ	200	
9	03/05/2549	การศึกษาดูงานด้านการบริหารและการจัดการศึกษาของคณะเกษตรศาสตร์	งบประมาณเงินรายได้คณะ		
10	03/05/2549	คณะนักเขียนโรงเรียนรัชดา	งบประมาณเงินรายได้คณะ		
11	03/05/2549	โครงการพัฒนาบุคลากร "คู่มือ นมหาวิทยาลัยอีสต์ สัมฤทธิ์ และวิทยาลัยเทคโนโลยีเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา"	งบประมาณเงินรายได้คณะ	172,000	

รูป 4.25 แสดงหน้าระบบสารสนเทศภายในของกิจกรรม

จากรูป 4.25 อธิบายส่วนต่างๆ ของหน้าจอ ดังนี้

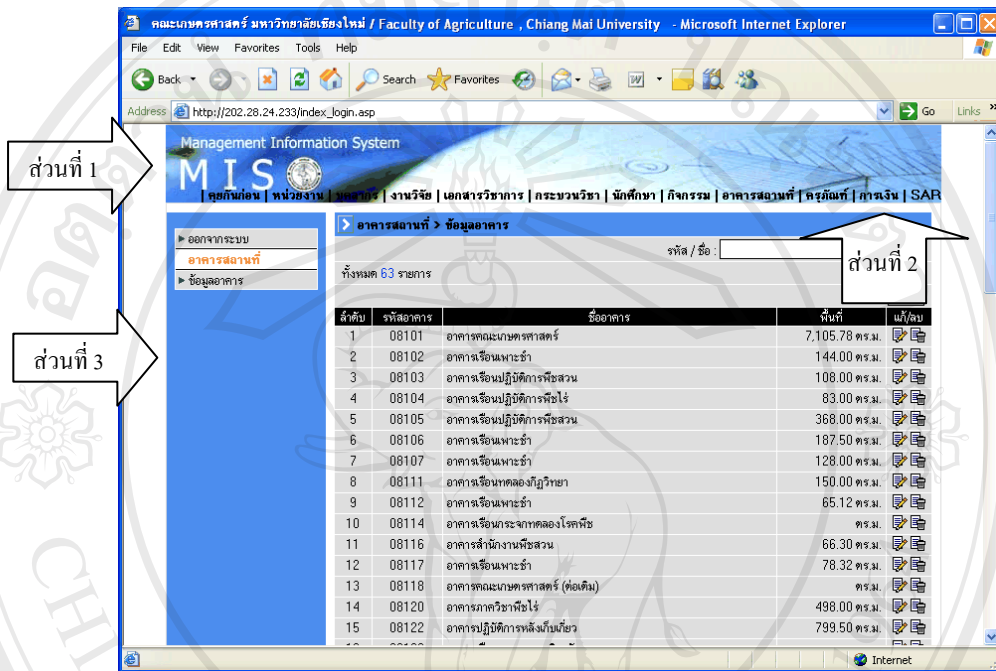
ส่วนที่ 1 เป็นส่วนแสดงสัญลักษณ์ของระบบ

ส่วนที่ 2 เป็นส่วนแสดงหัวข้อระบบที่สมาชิกรับผิดชอบ

ส่วนที่ 3 เป็นส่วนแสดงเมนูรายงานข้อมูลกิจกรรมแบ่งตาม

หน่วยงาน

- 8) หน้าระบบสารสนเทศภายในของอาคารสถานที่
เป็นหน้าระบบสารสนเทศอาคารสถานที่ ที่เชื่อมโยงไปสู่สารสนเทศ
อาคารสถานที่อื่นๆ ในส่วนของระบบภายใน



รูป 4.26 แสดงหน้าระบบสารสนเทศภายในของอาคารสถานที่

- จากรูป 4.26 อธิบายส่วนต่างๆ ของหน้าจอ ดังนี้
ส่วนที่ 1 เป็นส่วนแสดงสัญลักษณ์ของระบบ
ส่วนที่ 2 เป็นส่วนแสดงหัวข้อระบบที่สมาชิกรับผิดชอบ
ส่วนที่ 3 เป็นส่วนแสดงเมนูรายงานข้อมูลอาคารสถานที่

9) หน้าระบบสารสนเทศภายในของครุภัณฑ์

เป็นหน้าระบบสารสนเทศครุภัณฑ์ ที่เชื่อมโยงไปสู่สารสนเทศครุภัณฑ์
อื่นๆ ในส่วนของระบบภายใน

ส่วนที่ 1

ส่วนที่ 2

ส่วนที่ 3

ลำดับ	รหัสครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	จำนวน	ราคารวม	แก้ไข
1	มข. 1	เครื่องตัดหญ้าแบบสะพายชนิดมือเขี่ย	2	20,000.00 บาท	
2	มข. 1/45 ก.	เครื่องฉายสีก้อนคุณภาพ ไปรจนเตอร์ระบบ DLP	1	129,000.00 บาท	
3	มข. 1/45 ก.	เตาคววมร็อน	1	33,000.00 บาท	
4	มข. 1/45 ก.	ผ้าผ่านสำเร็จ	69	62,500.00 บาท	
5	มข. 1/45 น.	เครื่องตัดหญ้าแบบสหาย	1	8,350.00 บาท	
6	มข. 10/45 ก.	เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมเครื่องพิมพ์	1	40,000.00 บาท	
7	มข. 10/45 ก.คส.	ตู้จะงา	1	4,850.00 บาท	
8	มข. 10/45 น.	น้ำอึ่งหมุน	1	1,800.00 บาท	
9	มข. 11/45 ก.	ผู้สำนักงาน 4 ลินชัก	3	7,500.00 บาท	
10	มข. 11/45 น.	เครื่องฉายสไลด์	1	22,000.00 บาท	
11	มข. 12/45 ก.	ถังวางเอกสารแบบชั้นเหล็ก	2	3,980.00 บาท	
12	มข. 12/45 น.	กล้องถ่ายรูปแบบดิจิทัล	1	26,990.00 บาท	
13	มข. 13/45 ก.	ตู้เสื้อผ้าขนาด 120/170 ซม.	3	6,900.00 บาท	
14	มข. 13/45 น.	ผ้าผ่าน	1	3,900.00 บาท	
15	มข. 14/45 ก.	เตียงขนาด 120*200 ซม.	3	7,800.00 บาท	

รูป 4.27 แสดงหน้าระบบสารสนเทศภายในของครุภัณฑ์

จากรูป 4.27 อธิบายส่วนต่างๆ ของหน้าจอ ดังนี้

ส่วนที่ 1 เป็นส่วนแสดงสัญลักษณ์ของระบบ

ส่วนที่ 2 เป็นส่วนแสดงหัวข้อระบบที่สมาชิกรับผิดชอบ

ส่วนที่ 3 เป็นส่วนแสดงเมนูรายงานข้อมูลครุภัณฑ์แบ่งตาม

หน่วยงาน

10) หน้าระบบสารสนเทศภายในของการเงิน

เป็นหน้าระบบสารสนเทศการเงิน ที่เชื่อมโยงไปสู่สารสนเทศการเงิน
อื่นๆ ในส่วนของระบบภายใน

ส่วนที่ 1

ส่วนที่ 2

ส่วนที่ 3

ลำดับ	เดือน - ปี	จำนวนเงิน (บาท)
1	พฤษภาคม 2549	11,274,669.00
2	มิถุนายน 2549	10,080,377.60
3	มิถุนายน 2549	11,729,887.90
4	กุมภาพันธ์ 2549	11,186,553.64
5	มกราคม 2549	11,729,887.90
6	มกราคม 2549	11,147,647.79
7	ธันวาคม 2548	12,441,045.84
8	พฤศจิกายน 2548	10,490,674.94
9	ตุลาคม 2548	8,566,482.89
10	กันยายน 2548	8,973,689.14
11	สิงหาคม 2548	15,678,488.18
12	กรกฎาคม 2548	9,965,902.07
13	มิถุนายน 2548	10,412,269.43
		143,677,576.40 บาท

รูป 4.28 แสดงหน้าระบบสารสนเทศภายในของการเงิน

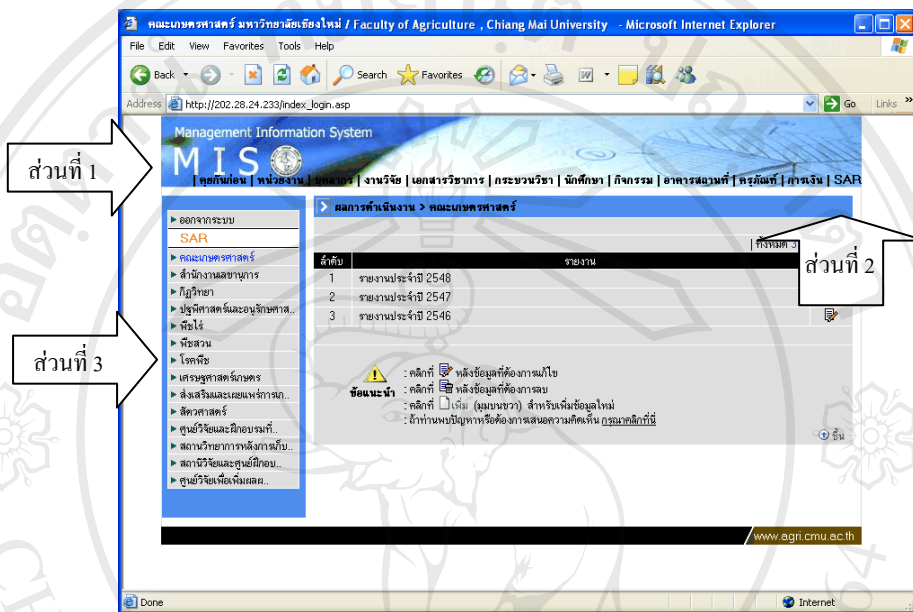
จากรูป 4.28 อธิบายส่วนต่างๆ ของหน้าจอ ดังนี้

ส่วนที่ 1 เป็นส่วนแสดงสัญลักษณ์ของระบบ

ส่วนที่ 2 เป็นส่วนแสดงหัวข้อระบบที่สมาชิกรับผิดชอบ

ส่วนที่ 3 เป็นส่วนแสดงเมนูรายงานข้อมูลการเงินงบประมาณ และ
เงินรายได้

- 11) หน้าระบบสารสนเทศภายในของรายงานการประเมินตนเอง
เป็นหน้ารายงานการประเมินตนเอง ที่เชื่อมโยงไปสู่ผลการดำเนินงาน
อื่นๆ ในส่วนของระบบภายใน



รูป 4.29 แสดงหน้าระบบสารสนเทศภายในของรายงานการประเมินตนเอง

จากรูป 4.29 อธิบายส่วนต่างๆ ของหน้าจอ ดังนี้

ส่วนที่ 1 เป็นส่วนแสดงสัญลักษณ์ของระบบ

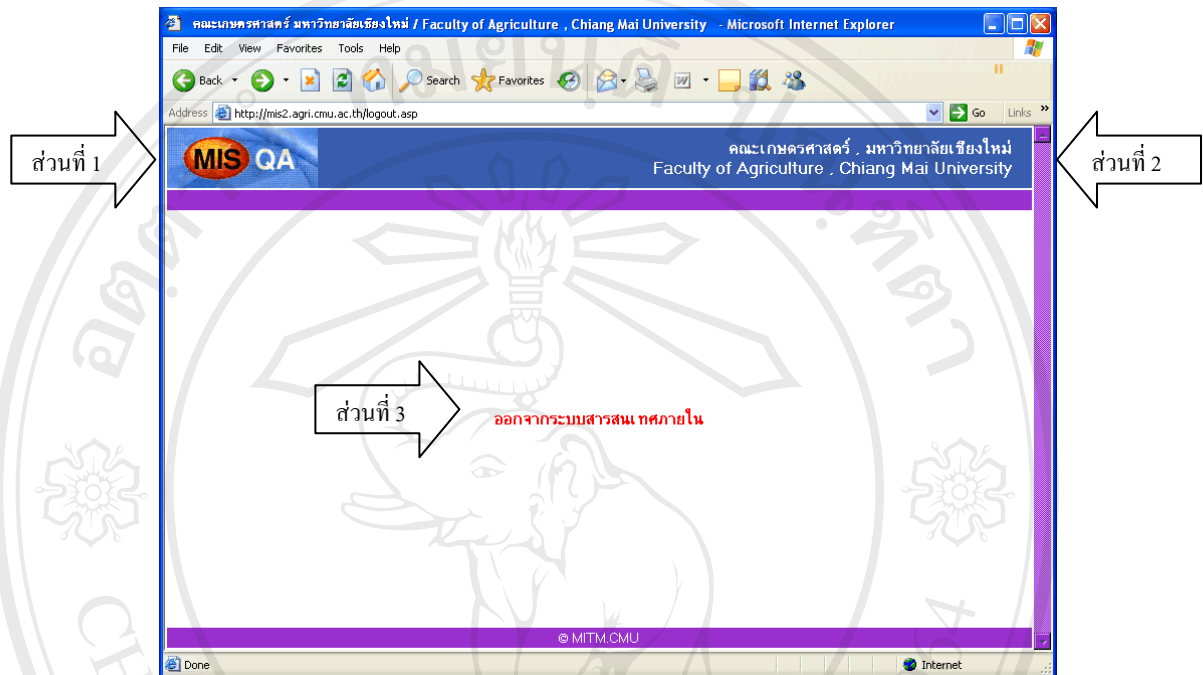
ส่วนที่ 2 เป็นส่วนแสดงหัวข้อระบบที่สมาชิกรับผิดชอบ

ส่วนที่ 3 เป็นส่วนแสดงเมนูรายงานการประเมินตนเองแบ่งตาม

หน่วยงาน

12) หน้าออกจากระบบ

เป็นหน้าออกจากระบบสมาชิก หลังจากสมาชิกใช้งานเสร็จเรียบร้อยแล้ว



รูป 4.30 แสดงหน้าออกจากระบบ

จากรูป 4.30 อธิบายส่วนต่างๆ ของหน้าจอ ดังนี้

ส่วนที่ 1 เป็นส่วนแสดงสัญลักษณ์ของระบบ

ส่วนที่ 2 เป็นส่วนแสดงชื่อคณะ

ส่วนที่ 3 เป็นส่วนแสดงข้อความออกจากระบบสารสนเทศภายใน