

## บทที่ 5

### การออกแบบหน้าจอและการพัฒนาโปรแกรม

การออกแบบโครงสร้างและหน้าจอแสดงผลของระบบสารสนเทศเพื่อรายงานข้อมูลตัวชี้วัดผลการดำเนินงานของโรงพยาบาลลำพูน ในการออกแบบเป็นสิ่งที่มีความสำคัญไม่ว่าจะเป็นการออกแบบโครงสร้าง การออกแบบหน้าจอ ต้องออกแบบให้มีความง่ายในการใช้งาน มีความน่าสนใจ มีความสะดวก และมีการประมวลผลข้อมูลได้รวดเร็ว โดยการออกแบบจอภาพและการพัฒนาการโปรแกรมแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้

- 5.1 รายการพัฒนาโปรแกรม
- 5.2 ไฟล์โปรแกรมในการพัฒนาระบบ
- 5.3 การออกแบบจอภาพ
- 5.4 แผนผังเว็บไซต์

#### 5.1 รายการพัฒนาโปรแกรม

การพัฒนาโปรแกรมระบบสารสนเทศเพื่อรายงานข้อมูลตัวชี้วัดผลการดำเนินงานของโรงพยาบาลลำพูน สามารถจำแนกการพัฒนาโปรแกรมออกเป็น 5 ส่วน ตามผู้ใช้งาน ดังนี้

- 1) งานพัฒนาระบบบริการสุขภาพ (ผู้ดูแลระบบ)
- 2) งานพัฒนาระบบบริการสุขภาพ (ผู้จัดการข้อมูลพื้นฐาน)
- 3) งานพัฒนาระบบบริการสุขภาพ (ผู้จัดการข้อมูลตัวชี้วัด)
- 4) หัวหน้าหน่วยงาน (ผู้รับผิดชอบการรายงาน)
- 5) ผู้บริหาร

#### 1) งานพัฒนาระบบบริการสุขภาพ (ผู้ดูแลระบบ)

งานพัฒนาระบบบริการสุขภาพ (ผู้ดูแลระบบ) มีหน้าที่ในการกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งานระบบสารสนเทศเพื่อรายงานข้อมูลตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน โดยมีการพัฒนาโปรแกรมในส่วนที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

- (1) พัฒนาโปรแกรม จัดการข้อมูลสิทธิ์การใช้งานของผู้ใช้
- (2) พัฒนาโปรแกรม การแก้ไขข้อมูลส่วนตัว-รหัสผ่าน
- (3) พัฒนาโปรแกรม รายงานข้อมูลตัวชี้วัด
  - สรุปรายงานข้อมูลตัวชี้วัด
  - สรุปรายงานข้อมูลตัวชี้วัดแยกตามประเด็นยุทธศาสตร์
  - สรุปรายงานข้อมูลตัวชี้วัดแยกตามเป้าประสงค์
  - สรุปรายงานข้อมูลตัวชี้วัดแยกตามหน่วยงาน
  - สรุปรายงานข้อมูลตัวชี้วัดเปรียบเทียบปีงบประมาณที่ผ่านมา

## 2) งานพัฒนาระบบบริการสุขภาพ (ผู้จัดการข้อมูลพื้นฐาน)

งานพัฒนาระบบบริการสุขภาพ (ผู้จัดการข้อมูลพื้นฐาน) มีหน้าที่ในการจัดการข้อมูลพื้นฐานที่ใช้งาน ที่เกี่ยวข้องกับบุคลากรผู้ใช้งาน โดยมีการพัฒนาโปรแกรมในส่วนที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

- (1) พัฒนาโปรแกรม การจัดการข้อมูลบุคลากร
- (2) พัฒนาโปรแกรม การจัดการข้อมูลหน่วยงานหลัก
- (3) พัฒนาโปรแกรม การจัดการข้อมูลหน่วยงานย่อย
- (4) พัฒนาโปรแกรม การจัดการข้อมูลค่านำหน้า
- (5) พัฒนาโปรแกรม การจัดการข้อมูลตำแหน่งในโรงพยาบาล
- (6) พัฒนาโปรแกรม การจัดการข้อมูลตำแหน่งทางวิชาการ
- (7) พัฒนาโปรแกรม การแก้ไขข้อมูลส่วนตัว-รหัสผ่าน
- (8) พัฒนาโปรแกรม รายงานข้อมูลตัวชี้วัด
  - สรุปรายงานข้อมูลตัวชี้วัด
  - สรุปรายงานข้อมูลตัวชี้วัดแยกตามประเด็นยุทธศาสตร์
  - สรุปรายงานข้อมูลตัวชี้วัดแยกตามเป้าประสงค์
  - สรุปรายงานข้อมูลตัวชี้วัดแยกตามหน่วยงาน
  - สรุปรายงานข้อมูลตัวชี้วัดเปรียบเทียบปีงบประมาณที่ผ่านมา

### 3) งานพัฒนาระบบบริการสุขภาพ (ผู้จัดการข้อมูลตัวชี้วัด)

งานพัฒนาระบบบริการสุขภาพ (ผู้จัดการข้อมูลตัวชี้วัด) มีหน้าที่ในการจัดการข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวชี้วัดทั้งหมด โดยมีการพัฒนาโปรแกรมในส่วนที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

- (1) พัฒนาโปรแกรม การจัดการข้อมูลช่วงเวลาการประเมินคุณภาพ
- (2) พัฒนาโปรแกรม การจัดการข้อมูลกำหนดข้อมูลผู้รับผิดชอบตัวชี้วัด
- (3) พัฒนาโปรแกรม การจัดการข้อมูลตัวชี้วัด
- (4) พัฒนาโปรแกรม การจัดการข้อมูลประเด็นยุทธศาสตร์
- (5) พัฒนาโปรแกรม การจัดการข้อมูลเป้าประสงค์
- (6) พัฒนาโปรแกรม การจัดการข้อมูลปีงบประมาณ
- (7) พัฒนาโปรแกรม การจัดการข้อมูลการคัดลอกข้อมูลพื้นฐาน-ตัวชี้วัด
- (8) พัฒนาโปรแกรม การแก้ไขข้อมูลส่วนตัว-รหัสผ่าน
- (9) พัฒนาโปรแกรม รายงานข้อมูลตัวชี้วัด
  - สรุปรายงานข้อมูลตัวชี้วัด
  - สรุปรายงานข้อมูลตัวชี้วัดแยกตามประเด็นยุทธศาสตร์
  - สรุปรายงานข้อมูลตัวชี้วัดแยกตามเป้าประสงค์
  - สรุปรายงานข้อมูลตัวชี้วัดแยกตามหน่วยงาน
  - สรุปรายงานข้อมูลตัวชี้วัดเปรียบเทียบปีงบประมาณที่ผ่านมา

### 4) ผู้รับผิดชอบการรายงานของหน่วยงานต่างๆ (ผู้รับผิดชอบการรายงาน)

หัวหน้าหน่วยงาน (ผู้รับผิดชอบการรายงาน) มีหน้าที่ในการบันทึกรายงานข้อมูลผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่รับผิดชอบ เพื่อนำข้อมูลการรายงานที่ได้มาสรุปผลการดำเนินงานประจำปี โดยมีการพัฒนาโปรแกรมในส่วนที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

- (1) พัฒนาโปรแกรม การรายงานข้อมูลตัวชี้วัด
- (2) พัฒนาโปรแกรม การดูรายงานสรุปตัวชี้วัดทั้งหมดที่รายงาน
- (3) พัฒนาโปรแกรม การบันทึกรายงาน
- (4) พัฒนาโปรแกรม การแนบไฟล์รายงาน
- (5) พัฒนาโปรแกรม การคำนวณค่าตัวชี้วัด

- (6) พัฒนาโปรแกรม การแก้ไขข้อมูลส่วนตัว-รหัสผ่าน
- (7) พัฒนาโปรแกรม รายงานข้อมูลตัวชี้วัด
  - สรุปรายงานข้อมูลตัวชี้วัด
  - สรุปรายงานข้อมูลตัวชี้วัดแยกตามประเด็นยุทธศาสตร์
  - สรุปรายงานข้อมูลตัวชี้วัดแยกตามเป้าประสงค์
  - สรุปรายงานข้อมูลตัวชี้วัดแยกตามหน่วยงาน
  - สรุปรายงานข้อมูลตัวชี้วัดเปรียบเทียบปีงบประมาณที่ผ่านมา

#### 5) ผู้บริหาร

ผู้บริหาร มีหน้าที่ในการตรวจสอบผลการดำเนินงานประจำปีของแต่ละหน่วยงานที่ได้รับผิดชอบตัวชี้วัด ในรูปแบบสรุปรายงานข้อมูลตัวชี้วัด โดยมีการพัฒนาโปรแกรมในส่วนที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

- (1) พัฒนาโปรแกรม การรายงานผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ
- (2) พัฒนาโปรแกรม การแก้ไขข้อมูลส่วนตัว-รหัสผ่าน
- (3) พัฒนาโปรแกรม รายงานข้อมูลตัวชี้วัด
  - สรุปรายงานข้อมูลตัวชี้วัด
  - สรุปรายงานข้อมูลตัวชี้วัดแยกตามประเด็นยุทธศาสตร์
  - สรุปรายงานข้อมูลตัวชี้วัดแยกตามเป้าประสงค์
  - สรุปรายงานข้อมูลตัวชี้วัดแยกตามหน่วยงาน
  - สรุปรายงานข้อมูลตัวชี้วัดเปรียบเทียบปีงบประมาณที่ผ่านมา

#### 5.2 ไฟล์โปรแกรมในการพัฒนาระบบ

ในการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อรายงานข้อมูลตัวชี้วัดผลการดำเนินงานของโรงพยาบาลลำพูนนั้น ได้ใช้ระบบฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล โปรแกรมพัฒนาระบบพีเอชพี ในส่วนของการพัฒนาระบบ ได้มีการออกแบบและพัฒนาระบบครอบคลุมการทำงานทั้งหมดในการรายงานข้อมูลตัวชี้วัดตั้งแต่ การกำหนดปีงบประมาณ การกำหนดตัวชี้วัด กำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ กำหนดเป้าประสงค์ กำหนดผู้รับผิดชอบการรายงานข้อมูลของแต่ละหน่วยงาน การบันทึกรายงานผลการ

ดำเนินงาน และการสรุปรายงานข้อมูลตัวชี้วัด เพื่อนำข้อมูลผลการดำเนินงานที่ได้มาวิเคราะห์หา  
แนวทางในการพัฒนาองค์กรต่อไป โดยการพัฒนาจะมีไฟล์ที่เกี่ยวข้อง ดังตาราง 5.1

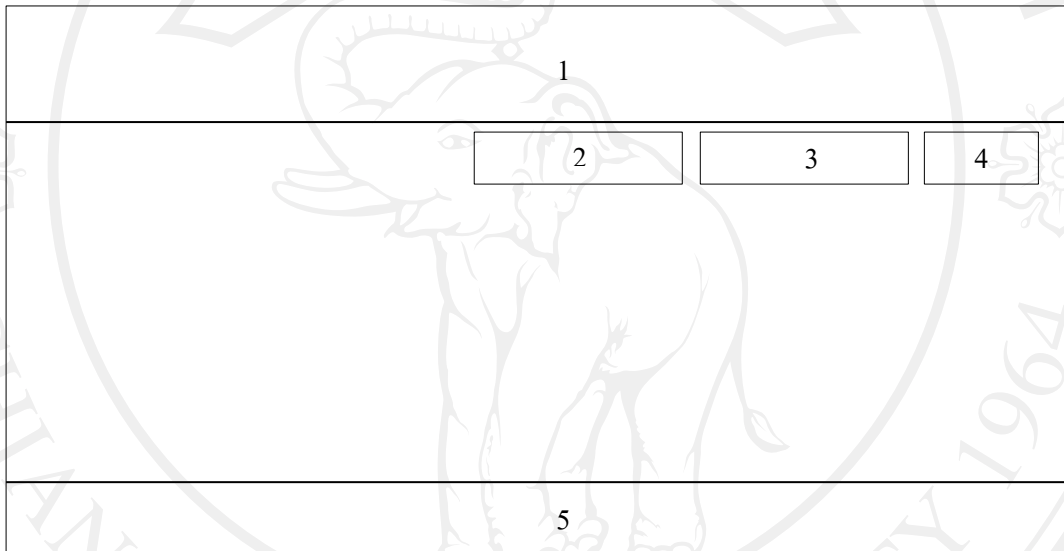
ตาราง 5.1 ไฟล์โปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อรายงานข้อมูลตัวชี้วัดผล  
การดำเนินงานของโรงพยาบาลลำพูน

ลำดับ	ชื่อไฟล์	คำอธิบาย
1	index.php	หน้าแรกของระบบโปรแกรม
2	BudgetYearFunc.php	การจัดการข้อมูลปีงบประมาณ
3	deptFunc.php	การจัดการข้อมูลหน่วยงานหลัก
4	KPIFunc.php	การจัดการข้อมูลตัวชี้วัด
5	majorFunc.php	การจัดการข้อมูลหน่วยงานย่อย
6	menu.php	แสดงเมนูของโปรแกรม
7	ObjectiveFunc.php	การจัดการข้อมูลเป้าประสงค์
8	PositionAcademicFunc.php	การจัดการข้อมูลตำแหน่งทางวิชาการ
9	PositionFunc.php	การจัดการข้อมูลตำแหน่งในโรงพยาบาล
10	ReportFunc.php	การจัดการข้อมูลการรายงาน
11	ReferenceAttach.php	การจัดการข้อมูลการรายงานผลการดำเนินงาน
12	ReferenceAttachFunc.php	การจัดการข้อมูลการแนบไฟล์อ้างอิง
13	ReferenceFunc.php	การจัดการข้อมูลการคำนวณตัวชี้วัด
14	responsibleFunc.php	การจัดการข้อมูลผู้รับผิดชอบตัวชี้วัด
15	script-Ajax.php	เก็บจาวาสคริปต์ฟังก์ชันการคำนวณ การแสดงผล การรับ-ส่งข้อมูล
16	StrategicFunc.php	การจัดการข้อมูลประเด็นยุทธศาสตร์
17	TimeFunc.php	การจัดการข้อมูลช่วงเวลาการรายงาน
18	userFunc.php	การจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน
19	fnNameFunc.php	การจัดการข้อมูลค่านำหน้า
20	Showgraph.php	การแสดงผลกราฟ

### 5.3 การออกแบบจอภาพ

สำหรับส่วนของหน้าจอการออกแบบระบบสารสนเทศเพื่อรายงานข้อมูลตัวชี้วัดผลการดำเนินงานของโรงพยาบาลลำพูน จะมีการออกแบบให้ใช้งานง่าย มีเมนูการใช้งานที่ชัดเจน แยกตามกลุ่มผู้ใช้งาน โดยมีการออกแบบส่วนประกอบของระบบดังนี้

5.3.1 หน้าจอการเข้าสู่ระบบสารสนเทศเพื่อรายงานข้อมูลตัวชี้วัดผลการดำเนินงานของโรงพยาบาลลำพูนแสดงดังรูป 5.1



รูป 5.1 แสดงส่วนของการออกแบบหน้าจอหลักของการเข้าสู่ระบบ

จากรูป 5.1 อธิบายส่วนต่างๆของภาพหน้าจอได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ชื่อระบบสารสนเทศเพื่อรายงานข้อมูลตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน

ส่วนที่ 2 ส่วนของการกรอกชื่อผู้ใช้

ส่วนที่ 3 ส่วนของการกรอกรหัสผ่านเข้าใช้งาน

ส่วนที่ 4 ส่วนของปุ่มคำสั่งเข้าสู่ระบบ

ส่วนที่ 5 ส่วนชื่อ ที่อยู่ของโรงพยาบาล

5.3.2 หน้าจอหลักของระบบสารสนเทศเพื่อรายงานข้อมูลตัวชี้วัดผลการดำเนินงานของโรงพยาบาลลำพูน แสดงดังรูป 5.2 โดยผู้ใช้แต่ละกลุ่มจะมีโครงสร้างหน้าจอที่เหมือนกันมีความแตกต่างกันที่รายงานของเมนูใช้งาน

1
2
3
4

รูป 5.2 แสดงส่วนของการออกแบบหน้าจอหลักของระบบ

จากรูป 5.2 อธิบายส่วนต่างๆของภาพหน้าจอได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ชื่อระบบสารสนเทศเพื่อรายงานข้อมูลตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน

ส่วนที่ 2 ส่วนของเมนูการใช้งาน

ส่วนที่ 3 ส่วนของข้อมูลผู้ใช้

ส่วนที่ 4 ส่วนชื่อ ที่อยู่ของโรงพยาบาล

5.3.3 หน้าจอการกำหนดปีงบประมาณการรายงานตัวชี้วัด ของระบบสารสนเทศเพื่อรายงานข้อมูลตัวชี้วัดผลการดำเนินงานของโรงพยาบาลลำพูน แสดงดังรูป 5.3

1	
2	
3	
4	
5	
6	7
8	

รูป 5.3 แสดงส่วนของการออกแบบหน้าจอของการกำหนดปีที่รายงานตัวชี้วัด

จากรูป 5.3 อธิบายส่วนต่างๆของภาพหน้าจอได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ชื่อระบบสารสนเทศเพื่อรายงานข้อมูลตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน

ส่วนที่ 2 ส่วนของเมนูการใช้งาน

ส่วนที่ 3 ส่วนของข้อมูลผู้ใช้

ส่วนที่ 4 กำหนดปีที่รายงานตัวชี้วัด

ส่วนที่ 5 รายละเอียด

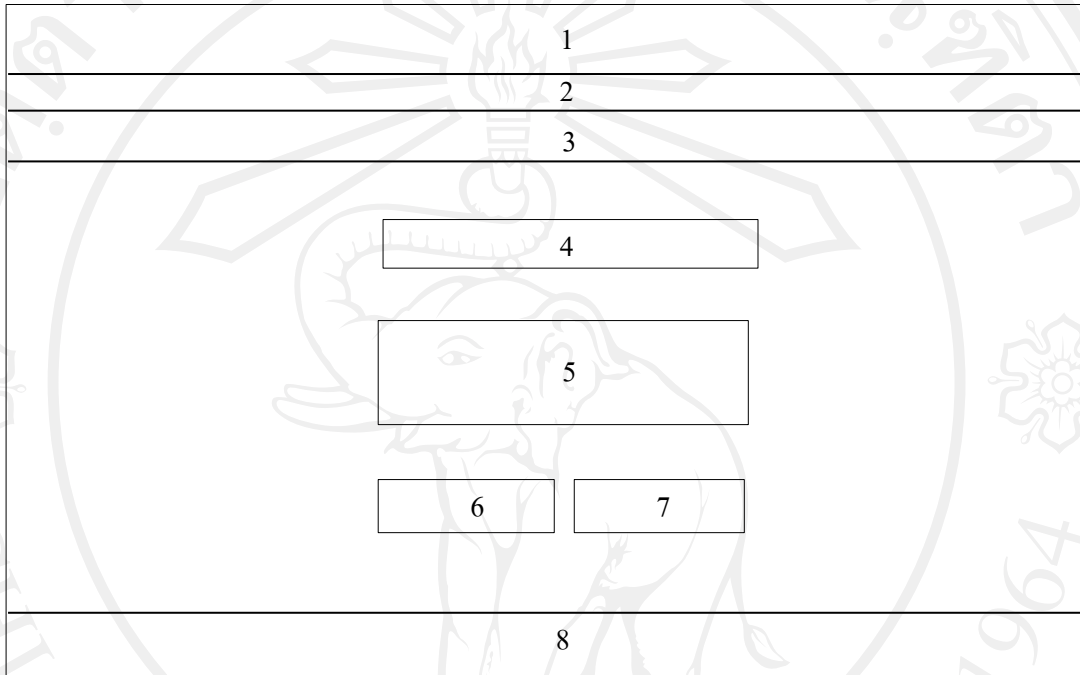
ส่วนที่ 6 บันทึก

ส่วนที่ 7 ยกเลิก

ส่วนที่ 8 ส่วนชื่อ ที่อยู่ของโรงพยาบาล



5.3.4 หน้าจอการกำหนดหน่วยงานหลัก หน่วยงานย่อย และตำแหน่งทางวิชาการ ของระบบสารสนเทศเพื่อรายงานข้อมูลตัวชี้วัดผลการดำเนินงานของโรงพยาบาลลำพูน ทั้ง 3 หน้าจอมีลักษณะการทำงานที่เหมือนกันและมีการออกแบบหน้าจอการเพิ่มข้อมูลเหมือนกัน แสดงดังรูป 5.4



รูป 5.4 แสดงส่วนของการออกแบบหน้าจอของการกำหนดหน่วยงานหลัก หน่วยงานย่อย และตำแหน่งทางวิชาการ

จากรูป 5.4 อธิบายส่วนต่างๆของภาพหน้าจอได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ชื่อระบบสารสนเทศเพื่อรายงานข้อมูลตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน

ส่วนที่ 2 ส่วนของเมนูการใช้งาน

ส่วนที่ 3 ส่วนของข้อมูลผู้ใช้

ส่วนที่ 4 กำหนดหน่วยงานหลัก หน่วยงานย่อย และตำแหน่งทางวิชาการ

ส่วนที่ 5 รายละเอียด

ส่วนที่ 6 บันทึก

ส่วนที่ 7 ยกเลิก

ส่วนที่ 8 ส่วนชื่อ ที่อยู่ของโรงพยาบาล

5.3.5 หน้าจอการจัดการข้อมูลบุคลากร ของระบบสารสนเทศเพื่อรายงานข้อมูลตัวชี้วัดผลการดำเนินงานของโรงพยาบาลลำพูน แสดงดังรูป 5.5

1		
2		
3		
4		
5	6	7
8		
9		
10		
11		
12	13	
14		

รูป 5.5 แสดงส่วนของการออกแบบหน้าจอจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

จากรูป 5.5 อธิบายส่วนต่างๆของภาพหน้าจอได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ชื่อระบบสารสนเทศเพื่อรายงานข้อมูลตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน

ส่วนที่ 2 ส่วนของเมนูการใช้งาน

ส่วนที่ 3 ส่วนของข้อมูลผู้ใช้

ส่วนที่ 4 เลขที่บัตรประชาชน

ส่วนที่ 5 คำนำหน้า

ส่วนที่ 6 ชื่อ

ส่วนที่ 7 นามสกุล

ส่วนที่ 8 อีเมลล์

ส่วนที่ 9 สังกัด/หน่วยงาน

ส่วนที่ 10 ชื่อเข้าใช้ระบบ

ส่วนที่ 11 รหัสผ่าน

ส่วนที่ 12 บันทึก

ส่วนที่ 13 ยกเลิก

ส่วนที่ 14 ส่วนชื่อ ที่อยู่ของโรงพยาบาล

5.3.6 หน้าจอในส่วนของการกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์และเป้าประสงค์ของระบบสารสนเทศเพื่อรายงานข้อมูลตัวชี้วัดผลการดำเนินงานของโรงพยาบาลลำพูน แสดงดังรูป 5.6

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	9
10	

รูป 5.6 แสดงส่วนของการออกแบบหน้าจอของการกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์

จากรูป 5.6 อธิบายส่วนต่างๆของภาพหน้าจอได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ชื่อระบบสารสนเทศเพื่อรายงานข้อมูลตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน

ส่วนที่ 2 ส่วนของเมนูการใช้งาน

ส่วนที่ 3 ส่วนของข้อมูลผู้ใช้

ส่วนที่ 4 ปิงบประมาณ

ส่วนที่ 5 ข้อที่

ส่วนที่ 6 หัวข้อ

ส่วนที่ 7 รายละเอียด

ส่วนที่ 8 บันทึก

ส่วนที่ 9 ยกเลิก

ส่วนที่ 10 ส่วนชื่อ ที่อยู่ของโรงพยาบาล

5.3.7 หน้าจอในส่วนของการกำหนดช่วงเวลาการประเมินคุณภาพ ของระบบสารสนเทศ เพื่อรายงานข้อมูลตัวชี้วัดผลการดำเนินงานของโรงพยาบาลลำพูน แสดงดังรูป 5.7

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	8
9	

รูป 5.7 แสดงส่วนของการออกแบบหน้าจอของการกำหนดช่วงเวลาการประเมินคุณภาพ

จากรูป 5.7 อธิบายส่วนต่างๆของภาพหน้าจอได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ชื่อระบบสารสนเทศเพื่อรายงานข้อมูลตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน

ส่วนที่ 2 ส่วนของเมนูการใช้งาน

ส่วนที่ 3 ส่วนของข้อมูลผู้ใช้

ส่วนที่ 4 รายละเอียด

ส่วนที่ 5 วันที่เริ่มต้น

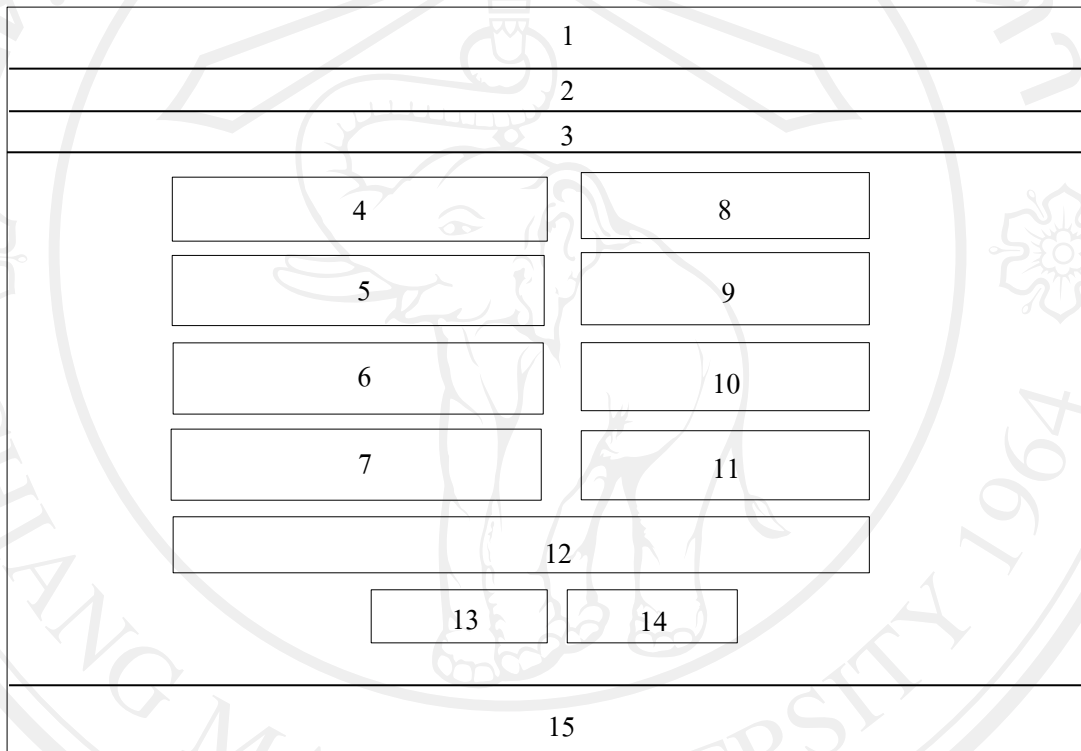
ส่วนที่ 6 วันที่สิ้นสุด

ส่วนที่ 7 บันทึก

ส่วนที่ 8 ยกเลิก

ส่วนที่ 9 ส่วนชื่อ ที่อยู่ของโรงพยาบาล

5.3.8 หน้าจอในส่วนของการกำหนดตัวชี้วัด ของระบบสารสนเทศเพื่อรายงานข้อมูล  
ตัวชี้วัดผลการดำเนินงานของโรงพยาบาลลำพูน แสดงดังรูป 5.8



รูป 5.8 แสดงส่วนของการออกแบบหน้าจอของการกำหนดตัวชี้วัด

จากรูป 5.8 อธิบายส่วนต่างๆของภาพหน้าจอได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ชื่อระบบสารสนเทศเพื่อรายงานข้อมูลตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน

ส่วนที่ 2 ส่วนของข้อมูลผู้ใช้

ส่วนที่ 3 ส่วนของเมนูการใช้งาน

ส่วนที่ 4 ลำดับที่

ส่วนที่ 5 ตัวชี้วัด

ส่วนที่ 6 รายละเอียด

ส่วนที่ 7 สูตรคำนวณ

ส่วนที่ 8 ช่วงเวลาการรายงาน

ส่วนที่ 9 ปีที่รายงานตัวชี้วัด

ส่วนที่ 10 เป้าประสงค์

ส่วนที่ 11 หน่วยงาน

ส่วนที่ 12 ค่าเป้าหมาย

ส่วนที่ 13 บันทึก

ส่วนที่ 14 ยกเลิก

ส่วนที่ 15 ส่วนชื่อ ที่อยู่ของโรงพยาบาล

5.3.9 หน้าจอการเปลี่ยนรหัสผ่านของผู้ใช้งานระบบ ของระบบสารสนเทศเพื่อรายงาน

ข้อมูลตัวชี้วัดผลการดำเนินงานของโรงพยาบาลลำพูน แสดงดังรูป 5.9

1	
2	
3	
4	
5	6
7	

รูป 5.9 แสดงส่วนของการออกแบบหน้าจอการเปลี่ยนรหัสผ่านของผู้ใช้งานระบบ

จากรูป 5.9 อธิบายส่วนต่างๆของภาพหน้าจอได้ดังนี้

ส่วนที่ 1 ชื่อระบบสารสนเทศเพื่อรายงานข้อมูลตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน

ส่วนที่ 2 ส่วนของข้อมูลผู้ใช้

ส่วนที่ 3 ส่วนของเมนูการใช้งาน

ส่วนที่ 4 ส่วนการเปลี่ยนรหัสผ่านของผู้ใช้งานระบบ

ส่วนที่ 5 บันทึก

ส่วนที่ 6 ยกเลิก

ส่วนที่ 7 ส่วนชื่อ ที่อยู่ของโรงพยาบาล

#### 5.4 แผนผังเว็บไซต์

โครงสร้างโปรแกรมของระบบสารสนเทศเพื่อรายงานข้อมูลตัวชี้วัดผลการดำเนินงานของโรงพยาบาลลำพูน ออกแบบสำหรับเชื่อมโยงระบบย่อยทั้งหมดเข้าด้วยกัน สามารถแสดงโครงสร้างโปรแกรมได้ดังนี้

เว็บไซต์ระบบบริหารงานตัวชี้วัด

- ☐ หน้าจอหลัก
  - ☐ เข้าสู่ระบบ
- ☐ ส่วนสำหรับผู้จัดการข้อมูลพื้นฐาน
  - ☐ เข้าสู่ระบบ
  - ☐ จัดการข้อมูลพื้นฐานที่ใช้งาน
    - ☐ จัดการข้อมูลหน่วยงานหลัก
    - ☐ จัดการข้อมูลหน่วยงานย่อย
    - ☐ จัดการข้อมูลตำแหน่ง
    - ☐ จัดการข้อมูลตำแหน่งทางวิชาการ
    - ☐ แก้ไขข้อมูลส่วนตัว-รหัสผ่าน
  - ☐ เลือกรายงาน
  - ☐ ออกจากระบบ
- ☐ ส่วนสำหรับผู้ดูแลระบบ
  - ☐ เข้าสู่ระบบ
  - ☐ จัดการข้อมูลสิทธิ์ผู้ใช้งานระบบ

- ☐ แก้ไขข้อมูลส่วนตัว-รหัสผ่าน
- ☐ เลือกรายงาน
- ☐ ออกจากระบบ
- ☑ ผู้จัดการข้อมูลตัวชีวิต
  - ☐ เข้าสู่ระบบ
  - ☐ จัดการข้อมูลตัวชีวิต
    - ☐ จัดการข้อมูลช่วงเวลาการรายงาน
    - ☐ จัดการข้อมูลการกำหนดผู้รับผิดชอบตัวชีวิต
    - ☐ จัดการข้อมูลตัวชีวิต
    - ☐ จัดการข้อมูลประเด็นยุทธศาสตร์
    - ☐ จัดการข้อมูลเป้าประสงค์
    - ☐ จัดการข้อมูลปีงบประมาณ
    - ☐ จัดการข้อมูลการคัดลอกข้อมูลพื้นฐานและตัวชีวิต
- ☐ แก้ไขข้อมูลส่วนตัว-รหัสผ่าน
- ☐ เลือกรายงาน
- ☐ ออกจากระบบ
- ☑ ผู้รับผิดชอบการรายงาน
  - ☐ เข้าสู่ระบบ
  - ☐ รายงานข้อมูลตัวชีวิต
    - ☐ ข้อมูลค่าตัวชีวิต
    - ☐ ข้อมูลเอกสารอ้างอิงตัวชีวิต
- ☐ แก้ไขข้อมูลส่วนตัว-รหัสผ่าน
- ☐ ออกจากระบบ
- ☑ ส่วนสำหรับผู้บริหาร
  - ☐ เข้าสู่ระบบ
  - ☐ เลือกรายงาน



- สรุปรายงานข้อมูลตัวชีวิต
  - สรุปรายงานข้อมูลตัวชีวิตแยกตามตามประเด็นยุทธศาสตร์
  - สรุปรายงานข้อมูลตัวชีวิตแยกตามเป้าประสงค์
  - สรุปรายงานข้อมูลตัวชีวิตแยกตามหน่วยงาน
  - สรุปรายงานข้อมูลตัวชีวิตเปรียบเทียบปีงบประมาณที่ผ่านมา
  - กราฟเปรียบเทียบข้อมูลตัวชีวิตเปรียบเทียบปีงบประมาณที่ผ่านมา
- ▣ แก้ไขข้อมูลส่วนตัว-รหัสผ่าน
- ▣ ออกจากระบบ