

บทที่ 5

การออกแบบรายงานและการสืบค้นข้อมูล

การออกแบบรายงานข้อมูลการพัฒนาวิชาการของบุคลากร งานผลิตและพัฒนาบุคลากร โรงพยาบาลลำปาง เป็นการออกแบบในส่วนของการนำเสนอผลลัพธ์ของข้อมูล (Output Design) ที่ได้รวมทั้งรายงานที่ได้จากการสืบค้นข้อมูล การออกแบบส่วนนี้สามารถอธิบายได้ดังนี้

5.1 การออกแบบรายงานการพัฒนาวิชาการภายนอกโรงพยาบาล

วัตถุประสงค์ เพื่อรายงานข้อมูลค่าใช้จ่ายประจำปี การพัฒนาวิชาการภายนอกโรงพยาบาล

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

รูปที่ 5.1 การออกแบบรายงานการพัฒนาวิชาการภายนอกโรงพยาบาล

หมายเลข	รายละเอียด	ตัวอย่าง/รูปแบบ
1	ข้อความแสดง "ชื่อรายงาน"	รายงานข้อมูลค่าใช้จ่ายประจำปี การพัฒนาวิชาการภายนอก โรงพยาบาล
2	ข้อความแสดง "วันที่ปัจจุบัน"	วันที่ 22 สิงหาคม 2546
3	ข้อความแสดง "เวลาปัจจุบัน"	เวลา 7:50 น.
4	ข้อความแสดง "จำนวนหน้ารายงาน"	หน้า 7 / 7
5	ข้อความแสดง "ชื่อกลุ่มงาน/ฝ่าย"	กลุ่มงาน/ฝ่าย: ผู้ป่วยนอก
6	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "ชื่อ-สกุล"	พญ.วิไลวรรณ กุลกลการ
7	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "ชื่อเรื่อง"	การอบรมการตรวจหาเชื้อโรค SARS
8	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "สถานที่"	โรงแรมมิราเคิลแกรนด์
9	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "วันที่เริ่ม"	23/1/2546
10	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "วันที่จบ"	24/1/2546
11	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "เงิน"	3,648 บาท
12	ข้อความแสดง "ค่าใช้จ่ายรวม"	3,648 บาท
13	ข้อความแสดง "ค่าใช้จ่ายทั้งหมด"	3,648 บาท

5.2 การออกแบบรายงานการพัฒนาระบบภายในโรงพยาบาล

วัตถุประสงค์ เพื่อรายงานข้อมูลประจำปี การพัฒนาระบบภายในโรงพยาบาล

1									
						2		3	
								4	
5			6						
7	8		9		10				
11			12				13		
11			12				13		
						14			
5			6						
7	8		9		10				
11			12				13		
11			12				13		
						14			
						15			
						16			

รูปที่ 5.2 การออกแบบรายงานการพัฒนาระบบภายในโรงพยาบาล

หมายเลข	รายละเอียด	ตัวอย่าง/รูปแบบ
1	ข้อความแสดง "ชื่อรายงาน"	รายงานข้อมูลประจำปี การพัฒนา วิชาการภายในโรงพยาบาล
2	ข้อความแสดง "วันที่ปัจจุบัน"	วันที่ 22 สิงหาคม 2546
3	ข้อความแสดง "เวลาปัจจุบัน"	เวลา 7:50 น.
4	ข้อความแสดง "จำนวนหน้ารายงาน"	หน้า 7 / 7
5	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "ลำดับที่"	46001
6	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "ชื่อเรื่อง อบรมวิชาการ"	การคิดภาษีรายได้ กงค.90/กงค.91
7	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "วันที่เริ่ม"	12/2/2546
8	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "วันที่จบ"	12/2/2546
9	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "จำนวนเงิน"	1,230 บาท
10	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "ประเภท เรื่องอบรม"	ด้านความรู้ทั่วไป
11	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "ชื่อ-สกุล"	นายบุญธรรม เมฆรา
12	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "ตำแหน่ง"	เจ้าหน้าที่รังสีการแพทย์
13	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "กลุ่มงาน/ ฝ่าย"	รังสีวิทยา
14	ข้อความแสดง "รวมจำนวนบุคลากร"	1 คน
15	ข้อความแสดง "รวมจำนวนงบประมาณ"	3,648 บาท
16	ข้อความแสดง "รวมจำนวนเรื่องอบรมทั้งหมด"	5 เรื่อง

5.3 การออกแบบรายงานเข้าศึกษาดูงานจากหน่วยงานภายนอกโรงพยาบาล

วัตถุประสงค์ เพื่อรายงานข้อมูลประจำปี การเข้าศึกษาดูงานของบุคลากรจากหน่วยงานภายนอกโรงพยาบาล

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

รูปที่ 5.3 การออกแบบรายงานเข้าศึกษาดูงานจากหน่วยงานภายนอกโรงพยาบาล

หมายเลข	รายละเอียด	ตัวอย่าง/รูปแบบ
1	ข้อความแสดง "ชื่อรายงาน"	รายงานประจำปีการเข้าศึกษาดูงาน จากหน่วยงานภายนอกโรงพยาบาล
2	ข้อความแสดง "วันที่ปัจจุบัน"	วันที่ 22 สิงหาคม 2546
3	ข้อความแสดง "เวลาปัจจุบัน"	เวลา 7:50 น.
4	ข้อความแสดง "จำนวนหน้ารายงาน"	หน้า 7 / 7
5	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "ลำดับที่"	46001
6	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "เลขที่หนังสือ"	ชม0022/4/52/46
7	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "ชื่อคณะดูงาน"	โรงพยาบาลนครพิงค์
8	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "หัวข้อดูงาน"	คลินิกผู้ชวยวัยทองและผู้หญิงวัยทอง
9	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "วันที่ดูงาน"	13/1/2546
10	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "ลำดับที่ผู้ดูงาน"	002
10	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "ชื่อ-สกุลผู้ดูงาน"	นายจักรกฤษณ์ สวรรคโลก
11	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "หน่วยงาน"	กลุ่มงานพยาธิวิทยาภาควิชา รพ.นครพิงค์
12	ข้อความแสดง "รวมจำนวนผู้ดูงาน"	3 คน
13	ข้อความแสดง "รวมจำนวนคณะเข้าดูงานทั้งหมด"	12 คณะ
14	ข้อความแสดง "รวมจำนวนผู้ดูงานทั้งหมด"	45 คน

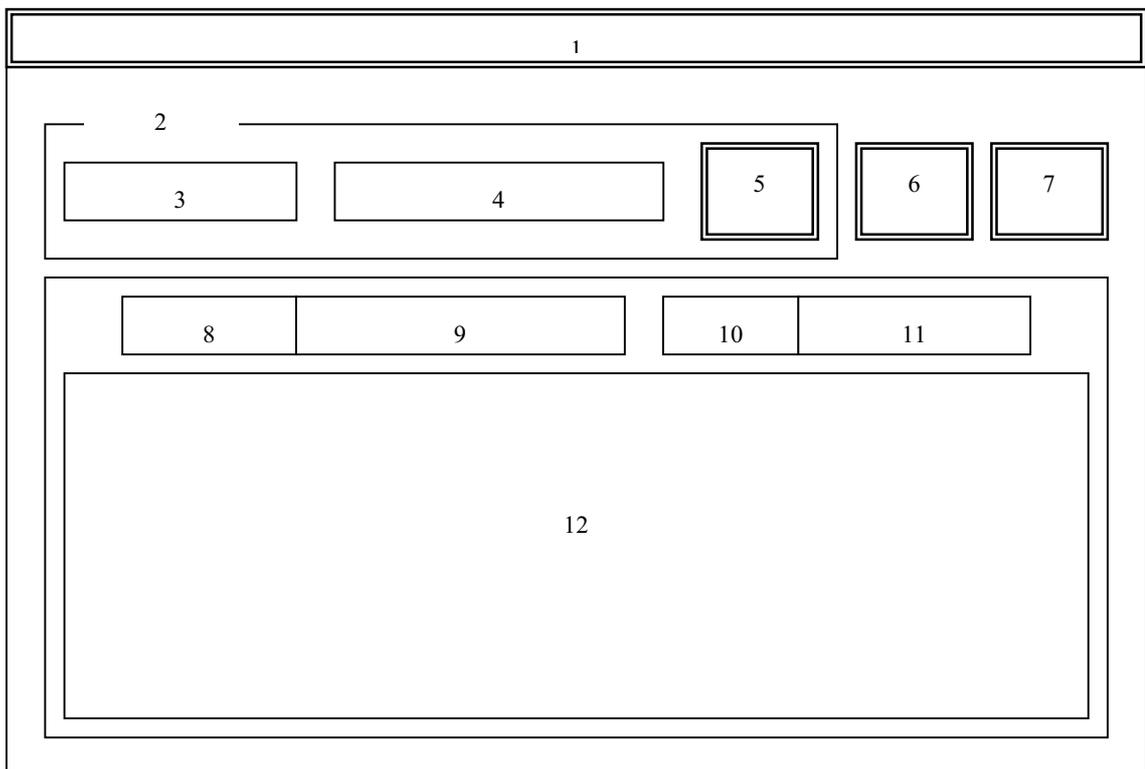
5.4 การออกแบบการสืบค้นข้อมูลและรายงาน

เป็นการออกแบบจอภาพในการสืบค้นข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาวิชาการของบุคลากร ทั้งภายในและภายนอกโรงพยาบาล รวมทั้งข้อมูลของบุคลากรภายนอกที่เข้ามาศึกษาดูงานในโรงพยาบาลลำปาง ที่สามารถพิมพ์ออกมาเป็นรายงานได้ การออกแบบส่วนนี้ประกอบด้วย

- การออกแบบจอภาพสืบค้นข้อมูลบุคลากร โรงพยาบาลลำปาง
- การออกแบบจอภาพสืบค้นข้อมูลการพัฒนาบุคลากรภายนอกโรงพยาบาล (สมัครไป)
- การออกแบบจอภาพสืบค้นข้อมูลการพัฒนาบุคลากรภายนอกโรงพยาบาล (ค่าใช้จ่าย)
- การออกแบบจอภาพสืบค้นข้อมูลการพัฒนาบุคลากรภายในโรงพยาบาล
- การออกแบบจอภาพสืบค้นข้อมูลบุคลากรภายนอกเข้าศึกษาดูงานโรงพยาบาลลำปาง

5.4.1 การออกแบบจอภาพสืบค้นข้อมูลบุคลากรโรงพยาบาลลำปาง

วัตถุประสงค์ เพื่อสืบค้นข้อมูลบุคลากรโรงพยาบาลลำปาง ตามประเภท ตำแหน่งและ
กลุ่มงาน/ฝ่ายที่สังกัด



รูปที่ 5.4 การออกแบบจอภาพสืบค้นข้อมูลบุคลากรโรงพยาบาลลำปาง

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	ป้ายบอกชื่อจอภาพการทำงานแบบ Child Form ของ MDI Form ชื่อ "ฟอร์มสืบค้นข้อมูลบุคลากรโรงพยาบาลลำปาง"	Form Caption
2	ป้ายบอกชื่อกรอบข้อความ "โปรแกรมการสืบค้นตาม "	Frame Caption
3	กล่องข้อมูลเลือก "การสืบค้นข้อมูลตามกลุ่มงาน, ตำแหน่ง, ประเภท"	ComboBox
4	กล่องข้อมูลเลือก "รายละเอียดของการสืบค้น"	DataCombo
5	ปุ่มคำสั่งเพื่อ "ค้นหา"	CommandButton
6	ปุ่มคำสั่งเพื่อ "พิมพ์รายงาน"	CommandButton
7	ปุ่มคำสั่งเพื่อ "ยกเลิก"	CommandButton
8	ป้ายบอกข้อความ "ข้อมูลบุคลากรจำแนกตาม"	Label
9	ป้ายแสดงข้อมูล "บุคลากรจำแนกตามกลุ่มงาน, ตำแหน่ง, ประเภท"	Label
10	ป้ายบอกข้อความ "รวมจำนวน"	Label
11	ป้ายแสดงข้อมูล "รวมจำนวน"	Label
12	ตารางแสดงข้อมูล "รายละเอียดข้อมูลบุคลากร"	MSFlexGrid

5.4.2 การออกแบบรายงานการสืบค้นข้อมูลบุคลากรโรงพยาบาลลำปาง

วัตถุประสงค์ เพื่อแสดงรายงานการสืบค้นข้อมูลบุคลากรโรงพยาบาลลำปางตามการเลือก

1					
					2
3			4		
5	6	7	8	9	10
5	6	7	8	9	10

รูปที่ 5.5 การออกแบบรายงานการสืบค้นข้อมูลบุคลากรโรงพยาบาลลำปางตามการเลือก

หมายเลข	รายละเอียด	ตัวอย่าง/รูปแบบ
1	ข้อความแสดง "ชื่อรายงาน"	รายงานบุคลากรโรงพยาบาลลำปาง
2	ข้อความแสดง "วันที่ปัจจุบัน"	วันที่ 10 สิงหาคม 2546
3	ข้อความแสดงการสืบค้นข้อมูลตามการเลือกตามประเภท, ตำแหน่ง, กลุ่มงาน/ฝ่าย	ข้อมูลบุคลากรจำแนกตาม: กลุ่มงาน/ฝ่าย กุมารเวชกรรม
4	ข้อความแสดงจำนวนข้อมูลที่สืบค้น	รวมจำนวน: 17 คน
5	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "รหัส"	20024
6	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "ชื่อ"	พญ.ศิณีญา
7	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "นามสกุล"	ลิมปโสภา
8	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "ประเภท"	พนักงานของรัฐ
9	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "ตำแหน่ง"	นายแพทย์
10	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "กลุ่มงาน/ฝ่าย"	กุมารเวชกรรม

5.4.3 การออกแบบจอภาพสืบค้นข้อมูลการพัฒนาบุคลากรภายนอกโรงพยาบาล (สมัครไป)

วัตถุประสงค์ เพื่อสืบค้นเกี่ยวกับข้อมูลเฉพาะบุคคลในการพัฒนาบุคลากรด้านการ
อบรมประชุมสัมมนา ศึกษาดูงานภายนอกโรงพยาบาลเฉพาะสมัครไป

รูปที่ 5.6 การออกแบบจอภาพสืบค้นข้อมูลการพัฒนาบุคลากรภายนอกโรงพยาบาล (สมัครไป)

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	ป้ายบอกชื่อจอภาพการทำงานแบบ Child Form ของ MDI Form ชื่อ "ฟอร์มสืบค้นข้อมูลการพัฒนาบุคลากรวิชาการนอกโรงพยาบาล (สมัครไป)"	Form Caption
2	ป้ายบอกชื่อกรอบข้อความ "โปรกระบุ "	Frame Caption
3	ป้ายบอกข้อความ "ประเภทการพัฒนา"	Label
4	กล่องข้อมูลเลือก "ประเภทการพัฒนา"	DataCombo
5	ปุ่มคำสั่งเพื่อ "ตกลงค้นหา"	CommandButton
6	ปุ่มคำสั่งเพื่อ "พิมพ์รายงาน"	CommandButton
7	ปุ่มคำสั่งเพื่อ "ยกเลิก"	CommandButton
8	ป้ายบอกข้อความ "รายละเอียด"	Label

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
9	ตารางแสดงข้อมูล "รายละเอียดข้อมูลการพัฒนาบุคลากร วิชาการนอกโรงพยาบาลตามประเภทการพัฒนา"	MSFlexGrid
10	ป้ายบอกข้อความ "วิชาการเรื่อง"	Label
11	ป้ายบอกข้อความ "เลขที่หนังสือ"	Label
12	ป้ายบอกข้อความ "ชื่อเรื่อง"	Label
13	ป้ายบอกข้อความ "สถานที่จัด"	Label
14	ป้ายบอกข้อความ "คด/ว/ปป เริ่ม"	Label
15	ป้ายบอกข้อความ "คด/ว/ปป จบ"	Label
16	ป้ายแสดงข้อมูล "เลขที่หนังสือ" ที่เลือก	Label
17	ป้ายแสดงข้อมูล "ชื่อเรื่อง" ที่เลือก	Label
18	ป้ายแสดงข้อมูล "สถานที่จัด" ที่เลือก	Label
19	ป้ายแสดงข้อมูล "คด/ว/ปป เริ่ม" ที่เลือก	Label
20	ป้ายแสดงข้อมูล "คด/ว/ปป จบ" ที่เลือก	Label
21	ตารางแสดงข้อมูล "บุคลากรทั้งหมดที่พัฒนาวิชาการนอก โรงพยาบาลตามวิชาการเรื่องที่เลือก"	MSFlexGrid

5.4.4 การออกแบบรายงานการสืบค้นข้อมูลการพัฒนาบุคลากรภายนอกโรงพยาบาล

(สมัครไป)

วัตถุประสงค์ เพื่อแสดงรายงานการสืบค้นข้อมูลการพัฒนาบุคลากรภายนอกโรงพยาบาล

(สมัครไป)

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

รูปที่ 5.7 การออกแบบรายงานการสืบค้นข้อมูลการพัฒนาบุคลากรภายนอกโรงพยาบาล

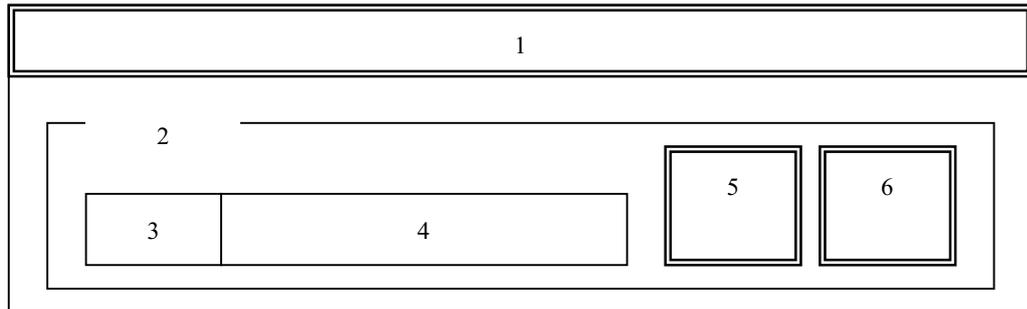
(สมัครไป)

หมายเลข	รายละเอียด	ตัวอย่าง/รูปแบบ
1	ข้อความแสดง "ชื่อรายงาน"	รายงานการพัฒนาวิชาการนอก โรงพยาบาล (สมัครไป)
2	ข้อความแสดง "วันที่ปัจจุบัน"	วันที่ 7 สิงหาคม 2546
3	ข้อความแสดงหัวข้อ	รายละเอียดเรื่องวิชาการ
4	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "เลขที่หนังสือ"	สรอ0034/34/46

หมายเลข	รายละเอียด	ตัวอย่าง/รูปแบบ
5	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "ชื่อเรื่อง"	การอบรมหลักสูตร "Internal Auditor ISO 9001: 2000"
6	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "สถานที่จัด"	โรงแรมมารีแอร์พอร์ต
7	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "ดด/วว/ปป เริ่ม"	1/21/03
8	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "ดด/วว/ปป จบ"	1/22/03
9	ข้อความแสดงหัวข้อ	รายชื่อบุคลากร
10	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "รหัส ตำแหน่ง"	40417
11	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "ชื่อ"	พญ.อภิัญญา
12	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "นามสกุล"	สัมพันธ์ไชย
13	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "ตำแหน่ง"	นายแพทย์
14	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "กลุ่มงาน"	พัฒนาระบบบริการสุขภาพ

5.4.5 การออกแบบจอภาพสืบค้นข้อมูลการพัฒนาบุคลากรภายนอกโรงพยาบาล (ค่าใช้จ่าย)

วัตถุประสงค์ เพื่อสืบค้นเกี่ยวกับข้อมูลเฉพาะบุคคลในการพัฒนาบุคลากรด้านการ
อบรมประชุมสัมมนา ศึกษาดูงานภายนอกโรงพยาบาลที่มีค่าใช้จ่าย
เลือกตามข้อมูลปัจจุบันหรือข้อมูลย้อนหลัง 5 ปี



รูปที่ 5.8 การออกแบบจอภาพสืบค้นข้อมูลการพัฒนาบุคลากรภายนอกโรงพยาบาล (ค่าใช้จ่าย)
เลือกตามข้อมูลปัจจุบันหรือข้อมูลย้อนหลัง 5 ปี

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	ป้ายบอกชื่อจอภาพการทำงานแบบ Child Form ของ MDI Form ชื่อ "สืบค้นข้อมูลการพัฒนาบุคลากรวิชาการภายนอกโรงพยาบาล (ค่าใช้จ่าย)"	Form Caption
2	ป้ายบอกชื่อกรอบข้อความ "โปรดระบุการสืบค้น "	Frame Caption
3	ป้ายบอกข้อความ "สืบค้นข้อมูลตาม"	Label
4	กล่องข้อมูลเลือก "ข้อมูลปัจจุบันหรือข้อมูลย้อนหลัง 5 ปี"	ComboBox
5	ปุ่มคำสั่งเพื่อ "ตกลงค้นหา"	CommandButton
6	ปุ่มคำสั่งเพื่อ "ยกเลิก"	CommandButton

5.4.6 การออกแบบจอภาพสืบค้นข้อมูลบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาอบรมวิชาการนอก

โรงพยาบาลปัจจุบัน (ค่าใช้จ่าย)

วัตถุประสงค์ เพื่อสืบค้นเกี่ยวกับข้อมูลเฉพาะบุคคลในการพัฒนาบุคลากรด้านการ

อบรมประชุมสัมมนา ศึกษาดูงานภายนอกโรงพยาบาลข้อมูลปัจจุบัน

รูปที่ 5.9 การออกแบบจอภาพสืบค้นข้อมูลบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาอบรมวิชาการนอก

โรงพยาบาลปัจจุบัน (ค่าใช้จ่าย)

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	ป้ายบอกชื่อจอภาพการทำงานแบบ Child Form ของ MDI Form ชื่อ "ฟอร์มสืบค้นข้อมูลบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาอบรมวิชาการนอกโรงพยาบาล ปัจจุบัน"	Form Caption
2	ป้ายบอกข้อความ "ระบุประเภทและชื่อบุคลากร "	Label
3	กล่องข้อมูลเลือก "ประเภทบุคลากร"	ComboBox
4	ป้ายบอกข้อความ "ชื่อบุคลากร"	Label
5	กล่องข้อความรับข้อมูล "ชื่อบุคลากร"	TextBox

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
6	ปุ่มคำสั่งเพื่อ "ตกลงค้นหา"	CommandButton
7	ป้ายบอกข้อความ "รายชื่อบุคลากร"	Label
8	ตารางแสดงข้อมูล " รายละเอียดบุคลากรที่ค้นหาตามประเภทและชื่อ"	MSFlexGrid
9	ป้ายบอกข้อความ "การพัฒนาอบรมวิชาการนอกโรงพยาบาลของบุคลากร"	Label
10	ป้ายบอกข้อความ "รหัสตำแหน่งและชื่อ-สกุลบุคลากร"	Label
11	ป้ายบอกข้อความ "ประเภทบุคลากร"	Label
12	ป้ายบอกข้อความ "ตำแหน่ง"	Label
13	ป้ายบอกข้อความ "กลุ่มงาน/ฝ่าย"	Label
14	ป้ายแสดงข้อมูล "รหัสตำแหน่งและชื่อ-สกุลบุคลากร" ที่เลือก	Label
15	ป้ายแสดงข้อมูล "ประเภทบุคลากร" ที่เลือก	Label
16	ป้ายแสดงข้อมูล "ตำแหน่ง" ที่เลือก	Label
17	ป้ายแสดงข้อมูล "กลุ่มงาน/ฝ่าย" ที่เลือก	Label
18	ตารางแสดงข้อมูล " รายละเอียดการพัฒนาอบรมวิชาการนอกโรงพยาบาลตามบุคลากร" ที่เลือก	MSFlexGrid
19	ป้ายบอกข้อความ "รวมเรื่องพัฒนาวิชาการภายนอก"	Label
20	ป้ายแสดงข้อมูล "จำนวนเรื่องพัฒนาวิชาการภายนอก"	Label
21	ป้ายบอกข้อความ "รวมชั่วโมงวิชาการ"	Label
22	ป้ายแสดงข้อมูล "จำนวนชั่วโมงวิชาการ"	Label
23	ปุ่มคำสั่งเพื่อ "พิมพ์รายงาน"	CommandButton
24	ปุ่มคำสั่งเพื่อ "ยกเลิก"	CommandButton

**5.4.7 การออกแบบรายงานการสืบค้นข้อมูลการพัฒนาบุคลากรภายนอกโรงพยาบาลปัจจุบัน
(ค่าใช้จ่าย)**

วัตถุประสงค์ เพื่อแสดงรายงานการสืบค้นข้อมูลการพัฒนาบุคลากรภายนอกโรงพยาบาล
ปัจจุบัน (ค่าใช้จ่าย)

1						
						2
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9	10	11	12	13	14	15
9	10	11	12	13	14	15
				16		
				17		

**รูปที่ 5.10 การออกแบบรายงานการสืบค้นข้อมูลการพัฒนาบุคลากรภายนอกโรงพยาบาลปัจจุบัน
(ค่าใช้จ่าย)**

หมายเลข	รายละเอียด	ตัวอย่าง/รูปแบบ
1	ข้อความแสดง "ชื่อรายงาน"	รายงานการพัฒนาวิชาการนอก โรงพยาบาล (ค่าใช้จ่าย)
2	ข้อความแสดง "วันที่ปัจจุบัน"	วันที่ 7 สิงหาคม 2546
3	ข้อความแสดงหัวข้อ	รายละเอียดบุคลากร

หมายเลข	รายละเอียด	ตัวอย่าง/รูปแบบ
4	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "ชื่อ-สกุล บุคลากร"	พญ.อภิัญญา สัมชะไชย
5	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "ประเภท บุคลากร"	ข้าราชการ
6	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "ตำแหน่ง"	นายแพทย์
7	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "กลุ่มงาน/ ฝ่าย"	พัฒนาระบบบริการสุขภาพ
8	ข้อความแสดงหัวข้อ	รายการการพัฒนา
9	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "ชื่อเรื่อง"	การอบรมหลักสูตร "Internal Auditor ISO9001:2000"
10	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "ผู้จัด"	สถาบันรับรองมาตรฐาน ไอเอสโอ
11	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "สถานที่จัด"	โรงแรมอมารีแอร์พอร์ต
12	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "คด/ว/ปป เริ่ม"	1/21/03
13	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "คด/ว/ปป จบ"	1/22/03
14	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "ค่าใช้จ่าย"	13,260 บาท
15	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "ชั่วโมง"	16 ชั่วโมง
16	ข้อความแสดง "รวมเรื่องพัฒนาวิชาการภายนอก"	1 เรื่อง
17	ข้อความแสดง "รวมชั่วโมงวิชาการ"	16 ชั่วโมง

5.4.8 การออกแบบจอภาพสืบค้นข้อมูลบุคลากรได้รับการพัฒนาอบรมวิชาการนอก

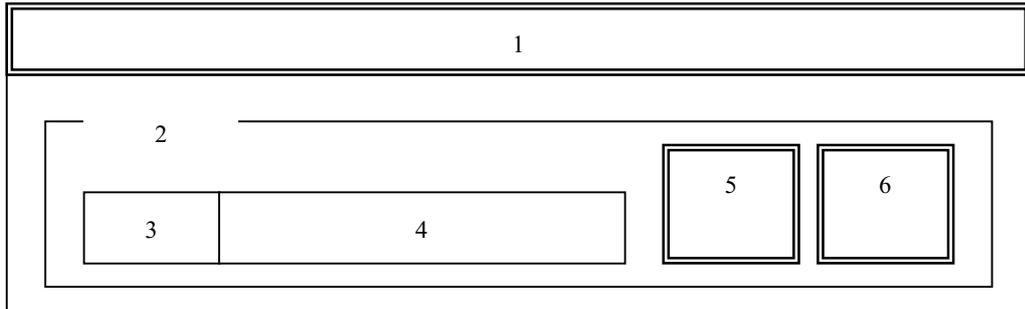
โรงพยาบาลย้อนหลัง 5 ปี (ค่าใช้จ่าย)

การออกแบบเหมือนกับ 5.4.6 การออกแบบจอภาพสืบค้นข้อมูลบุคลากรได้รับการพัฒนาอบรมวิชาการนอกโรงพยาบาลปัจจุบัน (ค่าใช้จ่าย)

วัตถุประสงค์ เพื่อสืบค้นเกี่ยวกับข้อมูลเฉพาะบุคคลในการพัฒนาบุคลากรด้านการอบรมประชุมสัมมนา ศึกษาดูงานภายนอกโรงพยาบาลข้อมูลย้อนหลัง 5 ปี รวมทั้งสามารถพิมพ์ออกมาเป็นรายงานเฉพาะบุคคลได้

5.4.9 การออกแบบจอภาพสืบค้นข้อมูลการพัฒนาบุคลากรภายในโรงพยาบาลลำปาง

วัตถุประสงค์ เพื่อสืบค้นเกี่ยวกับข้อมูลเฉพาะบุคคลในการพัฒนาบุคลากรด้านการอบรมประชุมสัมมนา ศึกษาดูงานภายในโรงพยาบาล เลือกตามข้อมูลปัจจุบันหรือข้อมูลย้อนหลัง 5 ปี



รูปที่ 5.11 การออกแบบจอภาพสืบค้นข้อมูลการพัฒนาบุคลากรภายในโรงพยาบาล

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	ป้ายบอกชื่อจอภาพการทำงานแบบ Child Form ของ MDI Form ชื่อ "สืบค้นข้อมูลการพัฒนาบุคลากรวิชาการภายในโรงพยาบาล"	Form Caption
2	ป้ายบอกชื่อกรอบข้อความ "โปรแกรมการสืบค้น "	Frame Caption
3	ป้ายบอกข้อความ "สืบค้นข้อมูลตาม"	Label
4	กล่องข้อมูลเลือก "ข้อมูลปัจจุบันหรือข้อมูลย้อนหลัง 5 ปี"	ComboBox
5	ปุ่มคำสั่งเพื่อ "ตกลงค้นหา"	CommandButton
6	ปุ่มคำสั่งเพื่อ "ยกเลิก"	CommandButton

5.4.10 การออกแบบจอภาพสืบค้นข้อมูลบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาอบรมวิชาการใน

โรงพยาบาลปัจจุบัน

วัตถุประสงค์ เพื่อสืบค้นเกี่ยวกับข้อมูลเฉพาะบุคคลในการพัฒนาบุคลากรด้านการ

อบรมประชุมสัมมนา ศึกษาดูงานภายในโรงพยาบาลข้อมูลปัจจุบัน

The diagram illustrates a graphical user interface (GUI) for searching personnel information. It consists of a main window with a title bar (1) and a menu bar (2-6). Below the menu bar is a toolbar (7). The main content area (8) contains a grid of buttons (9-17) and a large text area (18). At the bottom, there is a footer area (19-24) with several buttons and a text area.

รูปที่ 5.12 การออกแบบจอภาพสืบค้นข้อมูลบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาอบรมวิชาการใน
โรงพยาบาลปัจจุบัน

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	ป้ายบอกชื่อจอภาพการทำงานแบบ Child Form ของ MDI Form ชื่อ "ฟอร์มสืบค้นข้อมูลบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาอบรมวิชาการในโรงพยาบาล ปัจจุบัน"	Form Caption
2	ป้ายบอกข้อความ "ระบุประเภทและชื่อบุคลากร "	Label
3	กล่องข้อมูลเลือก "ประเภทบุคลากร"	ComboBox
4	ป้ายบอกข้อความ "ชื่อบุคลากร"	Label
5	กล่องข้อความรับข้อมูล "ชื่อบุคลากร"	TextBox

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
6	ปุ่มคำสั่งเพื่อ "ตกลงค้นหา"	CommandButton
7	ป้ายบอกข้อความ "รายชื่อบุคลากร"	Label
8	ตารางแสดงข้อมูล "รายละเอียดบุคลากรที่ค้นหาตามประเภทและชื่อ"	MSFlexGrid
9	ป้ายบอกข้อความ "การพัฒนาอบรมวิชาการในโรงพยาบาลของบุคลากร"	Label
10	ป้ายบอกข้อความ "รหัสตำแหน่งและชื่อ-สกุลบุคลากร"	Label
11	ป้ายบอกข้อความ "ประเภทบุคลากร"	Label
12	ป้ายบอกข้อความ "ตำแหน่ง"	Label
13	ป้ายบอกข้อความ "กลุ่มงาน/ฝ่าย"	Label
14	ป้ายแสดงข้อมูล "รหัสตำแหน่งและชื่อ-สกุลบุคลากร" ที่เลือก	Label
15	ป้ายแสดงข้อมูล "ประเภทบุคลากร" ที่เลือก	Label
16	ป้ายแสดงข้อมูล "ตำแหน่ง" ที่เลือก	Label
17	ป้ายแสดงข้อมูล "กลุ่มงาน/ฝ่าย" ที่เลือก	Label
18	ตารางแสดงข้อมูล "รายละเอียดการพัฒนาอบรมวิชาการในโรงพยาบาลตามบุคลากร" ที่เลือก	MSFlexGrid
19	ป้ายบอกข้อความ "รวมเรื่องพัฒนาวิชาการภายใน"	Label
20	ป้ายแสดงข้อมูล "จำนวนเรื่องพัฒนาวิชาการภายใน"	Label
21	ป้ายบอกข้อความ "รวมคะแนนวิชาการ"	Label
22	ป้ายแสดงข้อมูล "จำนวนคะแนนวิชาการ"	Label
23	ปุ่มคำสั่งเพื่อ "พิมพ์รายงาน"	CommandButton
24	ปุ่มคำสั่งเพื่อ "ยกเลิก"	CommandButton

5.4.11 การออกแบบรายงานการสืบค้นข้อมูลการพัฒนาบุคลากรภายในโรงพยาบาลปัจจุบัน
วัตถุประสงค์ เพื่อแสดงรายงานการสืบค้นข้อมูลการพัฒนาบุคลากรภายในโรงพยาบาล
ปัจจุบัน

1						
						2
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9	10	11	12	13	14	15
9	10	11	12	13	14	15
			16			
			17			

รูปที่ 5.13 การออกแบบรายงานการสืบค้นข้อมูลการพัฒนาบุคลากรภายใน โรงพยาบาลปัจจุบัน

หมายเลข	รายละเอียด	ตัวอย่าง/รูปแบบ
1	ข้อความแสดง "ชื่อรายงาน"	รายงานการพัฒนาวิชาการนอก โรงพยาบาล (ค่าใช้จ่าย)
2	ข้อความแสดง "วันที่ปัจจุบัน"	วันที่ 7 สิงหาคม 2546
3	ข้อความแสดงหัวข้อ	รายละเอียดบุคลากร
4	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "ชื่อ-สกุล บุคลากร"	49016: นายบุญธรรม เมฆรา

หมายเลข	รายละเอียด	ตัวอย่าง/รูปแบบ
5	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "ประเภทบุคลากร"	ข้าราชการ
6	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "ตำแหน่ง จ.18"	เจ้าหน้าที่รังสีการแพทย์
7	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "กลุ่มงาน/ฝ่าย"	รังสีวิทยา
8	ข้อความแสดงหัวข้อ	รายการการพัฒนา
9	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "ชื่อเรื่อง"	การศึกษารายได้งบจ.90,งบจ.91
10	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "ประเภทวิชาการ"	ด้านความรู้ทั่วไป
11	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "คด/วว/ปป เริ่ม"	1/23/03
12	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "คด/วว/ปป จบ"	1/23/03
13	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "งบจัด วิชาการ"	เงินบำรุงโรงพยาบาล
14	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "การศึกษา ต่อเนื่อง"	NO
15	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "คะแนน"	0
16	ข้อความแสดง "รวมเรื่องพัฒนาวิชาการภายใน"	1 เรื่อง
17	ข้อความแสดง "รวมคะแนนวิชาการ"	0.0 คะแนน

5.4.12 การออกแบบจอภาพสืบค้นข้อมูลบุคลากรได้รับการพัฒนาอบรมวิชาการใน

โรงพยาบาลย้อนหลัง 5 ปี

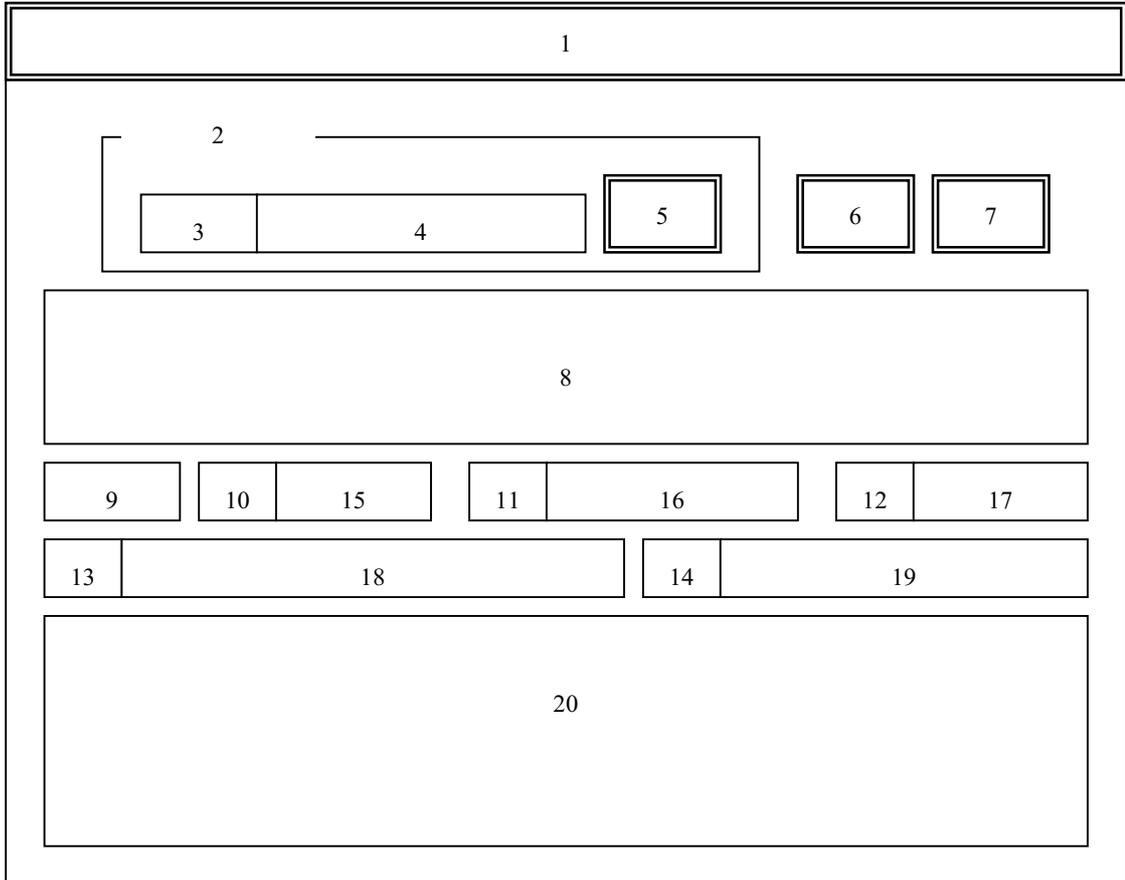
การออกแบบเหมือนกับ 5.4.10 การออกแบบจอภาพสืบค้นข้อมูลบุคลากรได้รับการพัฒนาอบรมวิชาการในโรงพยาบาลปัจจุบัน

วัตถุประสงค์ เพื่อสืบค้นเกี่ยวกับข้อมูลเฉพาะบุคคลในการพัฒนาบุคลากรด้านการ

อบรมประชุมสัมมนา ศึกษาดูงานภายในโรงพยาบาลข้อมูลย้อนหลัง 5 ปี

รวมทั้งสามารถพิมพ์ออกมาเป็นรายงานเฉพาะบุคคลได้

5.4.13 การออกแบบจอภาพสืบค้นข้อมูลบุคลากรภายนอกเข้าศึกษาดูงานโรงพยาบาลลำปาง
วัตถุประสงค์ เพื่อสืบค้นเกี่ยวกับข้อมูลบุคลากรภายนอกเข้าศึกษาดูงาน โรงพยาบาล
ลำปาง



รูปที่ 5.14 การออกแบบจอภาพสืบค้นข้อมูลบุคลากรภายนอกเข้าศึกษาดูงานโรงพยาบาลลำปาง

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
1	ป้ายบอกชื่อจอภาพการทำงานแบบ Child Form ของ MDI Form ชื่อ "ฟอร์มสืบค้นข้อมูลการเข้าศึกษาดูงานจากบุคลากรภายนอก โรงพยาบาล ปัจจุบัน"	Form Caption
2	ป้ายบอกชื่อกรอบข้อความ "โปรดระบุ "	Frame Caption
3	ป้ายบอกข้อความ "ชื่อหน่วยงานที่เข้าศึกษาดูงาน "	Label

หมายเลข	รายละเอียด	ประเภท
4	กล่องข้อความรับข้อมูล "หน่วยงานที่เข้าศึกษาคุณงาน"	TextBox
5	ปุ่มคำสั่งเพื่อ "ตกลงค้นหา"	CommandButton
6	ปุ่มคำสั่งเพื่อ "พิมพ์รายงาน"	CommandButton
7	ปุ่มคำสั่งเพื่อ "ยกเลิก"	CommandButton
8	ตารางแสดงข้อมูล "รายละเอียดการเข้าศึกษาคุณงาน"	MSFlexGrid
9	ป้ายบอกข้อความ "รายละเอียดการเข้าศึกษาคุณงาน"	Label
10	ป้ายบอกข้อความ "ลำดับที่"	Label
11	ป้ายบอกข้อความ "เลขที่หนังสือ"	Label
12	ป้ายบอกข้อความ "คด/วว/ปป เข้าคุณงาน"	Label
13	ป้ายบอกข้อความ "ชื่อหน่วยงาน/คณะคุณงาน"	Label
14	ป้ายบอกข้อความ "เรื่องที่คุณงาน"	Label
15	ป้ายแสดงข้อมูล "ลำดับที่" ที่เลือก	Label
16	ป้ายแสดงข้อมูล "เลขที่หนังสือ" ที่เลือก	Label
17	ป้ายแสดงข้อมูล "คด/วว/ปป เข้าคุณงาน" ที่เลือก	Label
18	ป้ายแสดงข้อมูล "ชื่อหน่วยงาน/คณะคุณงาน" ที่เลือก	Label
19	ป้ายแสดงข้อมูล "เรื่องที่คุณงาน" ที่เลือก	Label
20	ตารางแสดงข้อมูล "รายละเอียดผู้เข้าศึกษาคุณงาน"	MSFlexGrid

5.4.14 การออกแบบรายงานการสืบค้นข้อมูลบุคลากรภายนอกเข้าศึกษาดูงานโรงพยาบาล

ลำปาง

วัตถุประสงค์ เพื่อแสดงรายงานการสืบค้นข้อมูลบุคคลภายนอกเข้าศึกษาดูงาน

โรงพยาบาลลำปาง

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

รูปที่ 5.15 การออกแบบรายงานการสืบค้นข้อมูลบุคลากรภายนอกเข้าศึกษาดูงาน โรงพยาบาล

ลำปาง

หมายเลข	รายละเอียด	ตัวอย่าง/รูปแบบ
1	ข้อความแสดง "ชื่อรายงาน"	รายงานการเข้าศึกษาดูงาน โรงพยาบาลลำปาง
2	ข้อความแสดง "วันที่ปัจจุบัน"	วันที่ 7 สิงหาคม 2546
3	ข้อความแสดงหัวข้อ	รายละเอียดการศึกษาดูงาน
4	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "เลขที่หนังสือ"	ชม0022/4/52/46

หมายเลข	รายละเอียด	ตัวอย่าง/รูปแบบ
5	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "ชื่อหน่วยงาน/สถาบัน"	โรงพยาบาลนครพิงค์
6	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "ชื่อเรื่องคูงาน"	คลินิกผู้ชวยวัยทองและผู้หญิงวัยทอง
7	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "คด/วว/ปปที่คูงาน"	1/13/03
8	ข้อความแสดงหัวข้อ	รายละเอียดคูงาน
9	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "รหัสคูงาน"	001
10	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "ชื่อ"	นายบดินทร์
11	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "นามสกุล"	ชัยสว่าง
12	ข้อความแสดงหัวข้อและรายละเอียด "สถานที่ทำงาน"	กลุ่มงานพยาธิวิทยาภาควิภาค โรงพยาบาลนครพิงค์