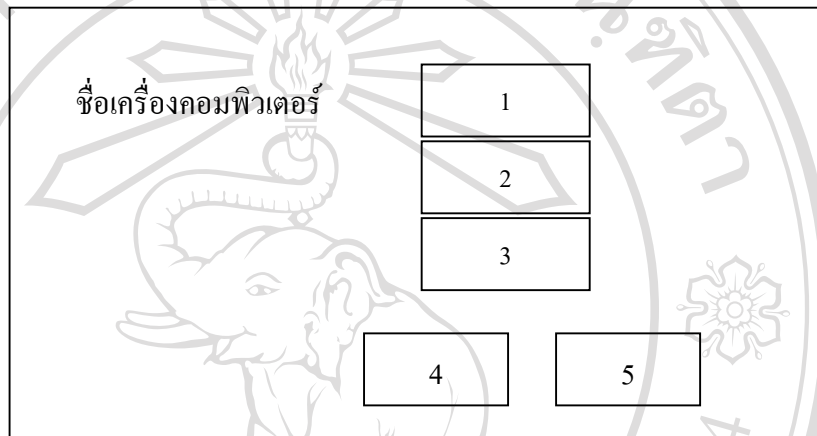


บทที่ 5

การออกแบบจอภาพและการออกแบบรายงาน

5.1 การออกแบบจอภาพ

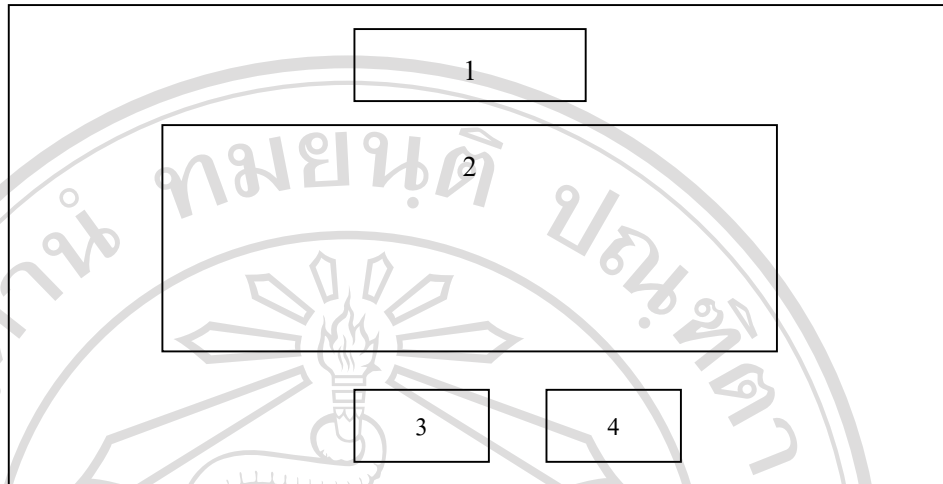


รูป 5.1 แสดงการออกแบบจอภาพการเข้าสู่ระบบงาน

งาน	บันทึกข้อมูล
ผู้ใช้	สำหรับผู้ใช้งานทั่วไปและผู้ดูแลระบบ
ลักษณะการใช้งาน	เป็นการ Login เข้าสู่ระบบงาน โดยผู้ใช้งานจะต้องใส่รหัสประจำตัว และรหัสผ่าน จึงจะสามารถเข้าสู่ระบบงานได้

จากรูป 5.1 จอภาพเข้าสู่ระบบงานสามารถอธิบายได้ดังนี้

- 1) แสดงชื่อเครื่องคอมพิวเตอร์
- 2) ใส่รหัสผู้ใช้
- 3) ใส่รหัสผ่าน
- 4) ปุ่มคำสั่ง "เข้าสู่ระบบ"
- 5) ปุ่มคำสั่ง "ออกจากระบบ"

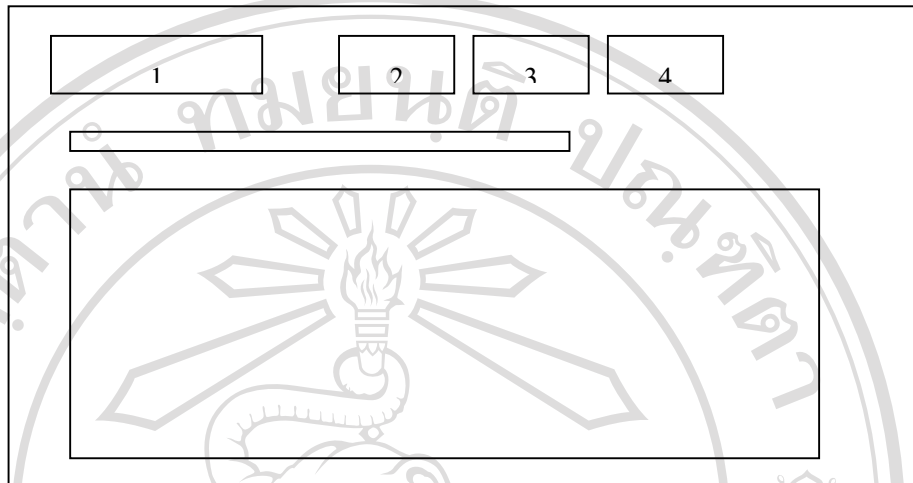


รูป 5.2 แสดงการออกแบบหน้าจอหลัก

งาน	หน้าจอหลัก
ผู้ใช้	สำหรับผู้ใช้งานทั่วไปและผู้ดูแลระบบ
ลักษณะการใช้งาน	เป็นหน้าจอหลักสำหรับเข้าสู่ระบบงาน

จากรูป 5.2 หน้าจอหลัก สามารถอธิบายได้ดังนี้

- 1) โลโก้
- 2) แสดงสัญลักษณ์รูป (Icon) ต่าง ๆ ที่กำหนดให้กับผู้ใช้งานตามลักษณะงานของแต่ละกลุ่มผู้ใช้
- 3) ปุ่มคำสั่ง “ปรับปรุงโปรแกรมใหม่”
- 4) ปุ่มคำสั่ง “ออกจากระบบ”

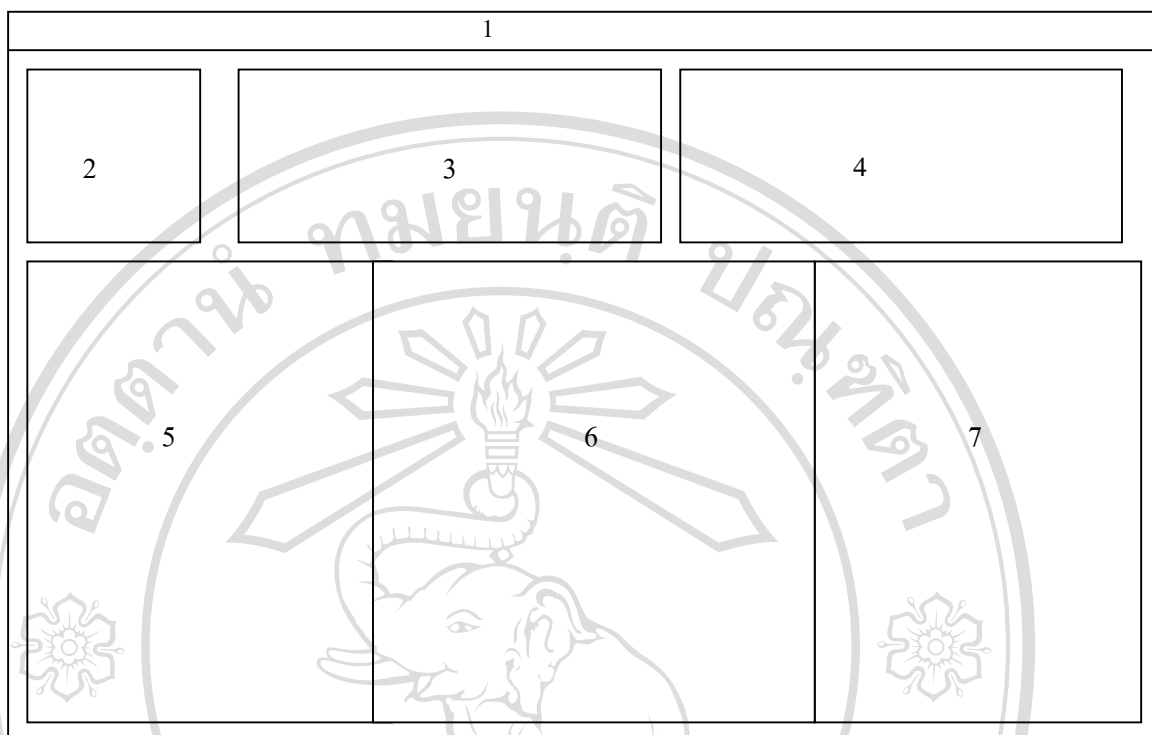


รูป 5.3 แสดงการออกแบบจอภาพการโอนข้อมูลผู้ป่วย

งาน	โอนข้อมูลผู้ป่วย
ผู้ใช้	สำหรับใช้งานทั่วไปและผู้ดูแลระบบ
ลักษณะการใช้งาน	แสดงรายละเอียดข้อมูลจากระบบ SIS เพื่อถ่ายโอนเข้าสู่ระบบประกันสุขภาพถ้วนหน้า (DRG)

จากรูป 5.3 จอภาพข้อมูลของผู้ป่วย สามารถอธิบายได้ดังนี้

- 1) ส่วนแสดงข้อมูลหรือเลือกวันที่ที่ต้องการโอนข้อมูล
- 2) แท่งแสดงความก้าวหน้า (Progress bar) ของขั้นตอนการโอนข้อมูล
- 3) ส่วนแสดงรายละเอียดของข้อมูลผู้ป่วยที่โอนเข้าสู่ระบบประกันสุขภาพถ้วนหน้า (DRG) ประกอบด้วยรายชื่อผู้ป่วย ค่าใช้จ่ายผู้ป่วย และการวินิจฉัยโรคของผู้ป่วย
- 4) ปุ่มคำสั่ง "แสดงข้อมูลจาก SIS"
- 5) ปุ่มคำสั่ง "โอนข้อมูลเข้าสู่ระบบประกันสุขภาพถ้วนหน้า (DRG)"
- 6) ปุ่มคำสั่ง "จบงาน"



รูป 5.4 แสดงการออกแบบจอภาพข้อมูลผู้ป่วยในหลังโอนสู่ระบบประกันสุขภาพถ้วนหน้า

งาน	บันทึก แก้ไข ข้อมูลผู้ป่วย
ผู้ใช้	สำหรับผู้ใช้งานทั่วไปและผู้ดูแลระบบ
ลักษณะการใช้งาน	แสดงรายละเอียดข้อมูลของผู้ป่วย ผู้ใช้งานสามารถบันทึก หรือแก้ไขตามหลักฐานได้

จากรูป 5.4 จอภาพข้อมูลผู้ป่วย สามารถอธิบายได้ดังนี้

- 1) แถบเมนู (Manu Bar) แสดงรายการหลักของโปรแกรมระบบ
- 2) ส่วนการค้นหาข้อมูลผู้ป่วย ซึ่งสามารถค้นหาได้ตาม เลขที่โรงพยาบาล (HN) เลขที่นอนโรงพยาบาล (AN) หรือ ตาม ชื่อ-สกุล ของผู้ป่วย
- 3) แสดงข้อมูล เลขที่โรงพยาบาล (HN) เลขที่นอนโรงพยาบาล (AN) ชื่อ - สกุลผู้ป่วย วันที่รับไว้รักษา และวันจำหน่าย

- 4) ส่วนของปุ่มคำสั่งทั้งหมด ประกอบด้วยปุ่มคำสั่ง แก้ไขข้อมูล ยกเลิกการแก้ไข บันทึกข้อมูล พิมพ์รายงาน นค.2 ค้นหาผู้ป่วยตามวันจำหน่าย และปุ่มจบงาน
- 5) ส่วนแสดงรายละเอียดข้อมูลพื้นฐานของผู้ป่วย และข้อมูลรายละเอียดของบัตรประกันสุขภาพถ้วนหน้า ซึ่งประกอบด้วย วัน เดือน ปี เกิด อายุ เพศ อาชีพ สถานภาพสมรส เลขที่สิทธิบัตร เลขที่บัตรประชาชน ประเภทสิทธิ วันที่เริ่มออกบัตร และวันสิ้นสุดเป็นต้น
- 6) ส่วนแสดงรายละเอียดการวินิจฉัยโรค ประกอบด้วย
 - 6.1) รายละเอียดโรค เช่น โรคสำคัญโรคแรก โรคร่วม สถานภาพการจำหน่าย และชนิดของการจำหน่าย
 - 6.2) รายละเอียดการผ่าตัด เช่น รายการผ่าตัด วันที่ผ่าตัด และแพทย์ผู้ทำการผ่าตัด
 - 6.3) ประวัติการนอนโรงพยาบาลของผู้ป่วย เช่น เลขที่นอนโรงพยาบาล วันที่นอน (Admit) วันที่จำหน่าย (Discharge) จำนวนเงินที่ใช้ในการรักษาในแต่ละครั้ง
- 7) ส่วนแสดงยอดค้างชำระ ค่าใช้จ่ายของผู้ป่วยตามกลุ่มของค่าใช้จ่าย

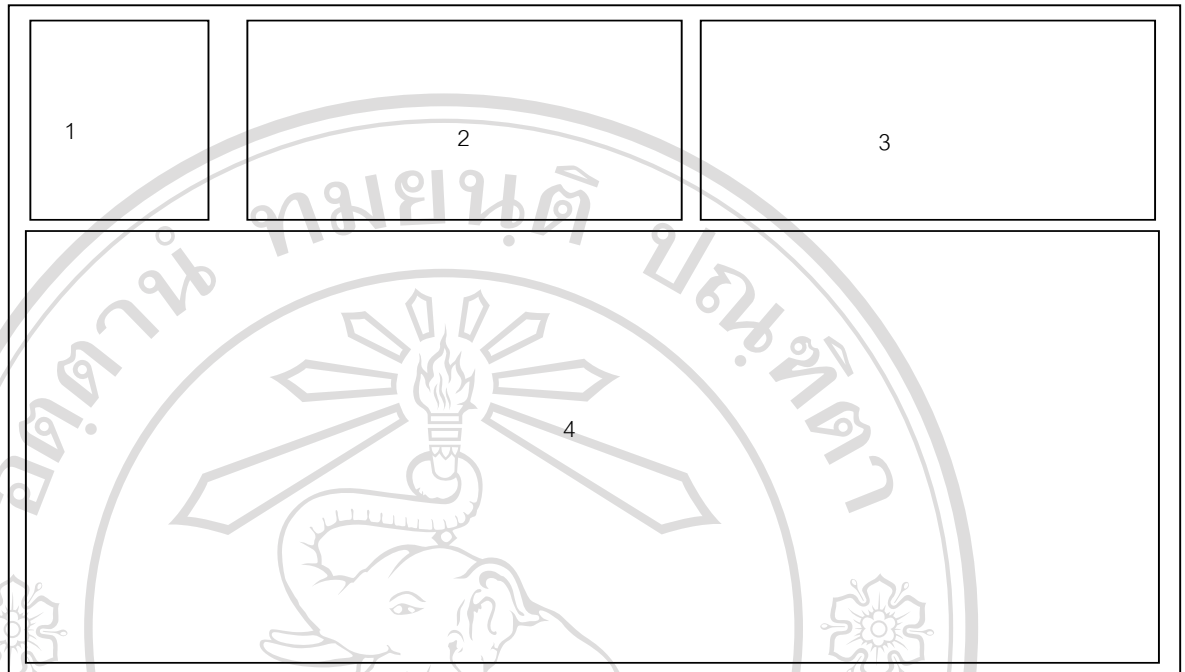
1		
2	3	4
5		6

รูป 5.5 แสดงการออกแบบจอภาพข้อมูลผู้ป่วยนอกหลังโอนสู่ระบบประกันสุขภาพถ้วนหน้า

งาน	บันทึก แก้ไข ข้อมูลผู้ป่วย
ผู้ใช้	สำหรับผู้ใช้งานทั่วไปและผู้ดูแลระบบ
ลักษณะการใช้งาน	แสดงรายละเอียดข้อมูลของผู้ป่วย ผู้ใช้งานสามารถบันทึก หรือแก้ไขตามหลักฐานได้

จากรูป 5.5 จอภาพข้อมูลผู้ป่วย สามารถอธิบายได้ดังนี้

- 1) แถบเมนู (Menu Bar) แสดงรายการหลักของโปรแกรมระบบ
- 2) ส่วนการค้นหาข้อมูลผู้ป่วย ซึ่งสามารถค้นหาได้ตาม เลขที่โรงพยาบาล (HN) เลขที่นอนโรงพยาบาล (AN) หรือ ตาม ชื่อ-สกุล ของผู้ป่วย
- 3) แสดงข้อมูล เลขที่โรงพยาบาล (HN) เลขที่นอนโรงพยาบาล (AN) ชื่อ – สกุลผู้ป่วย วันที่รับไว้รักษา และวันจำหน่าย
- 4) ส่วนของปุ่มคำสั่งทั้งหมด ประกอบด้วยปุ่มคำสั่ง แก้ไขข้อมูล ยกเลิกการแก้ไข บันทึกข้อมูล พิมพ์รายงาน นค.2 ค้นหาผู้ป่วยตามวันจำหน่าย และปุ่มจบงาน
- 5) ส่วนแสดงรายละเอียดข้อมูลพื้นฐานของผู้ป่วย ข้อมูลรายละเอียดการวินิจฉัยโรค และประวัติการมารับการรักษาของผู้ป่วย
 - 5.1) รายละเอียดข้อมูลพื้นฐานของผู้ป่วย ซึ่งประกอบด้วย วัน เดือน ปี เกิด อายุ เพศ อาชีพ สถานภาพสมรส เลขที่สิทธิบัตร เลขที่บัตรประชาชน ประเภทสิทธิ์ สถานพยาบาลหลัก เป็นต้น
 - 5.2) ส่วนแสดงรายละเอียดการวินิจฉัยโรค ประกอบด้วย
 - 5.2.1) รายละเอียดโรค เช่น โรคสำคัญโรคแรก โรคร่วม รายละเอียดการผ่าตัด เช่น รายการผ่าตัด และแพทย์ผู้ทำการผ่าตัด
 - 5.2.2) ประวัติการมารับการรักษาของผู้ป่วย เช่น เลขที่นอนโรงพยาบาล วันที่มารับการรักษา จำนวนเงินที่ใช้ในการรักษาในแต่ละครั้ง
- 6) ส่วนแสดงยอดเงินทั้งหมด และยอดเงินค้างชำระ ค่าใช้จ่ายของผู้ป่วยตามกลุ่มของค่าใช้จ่าย

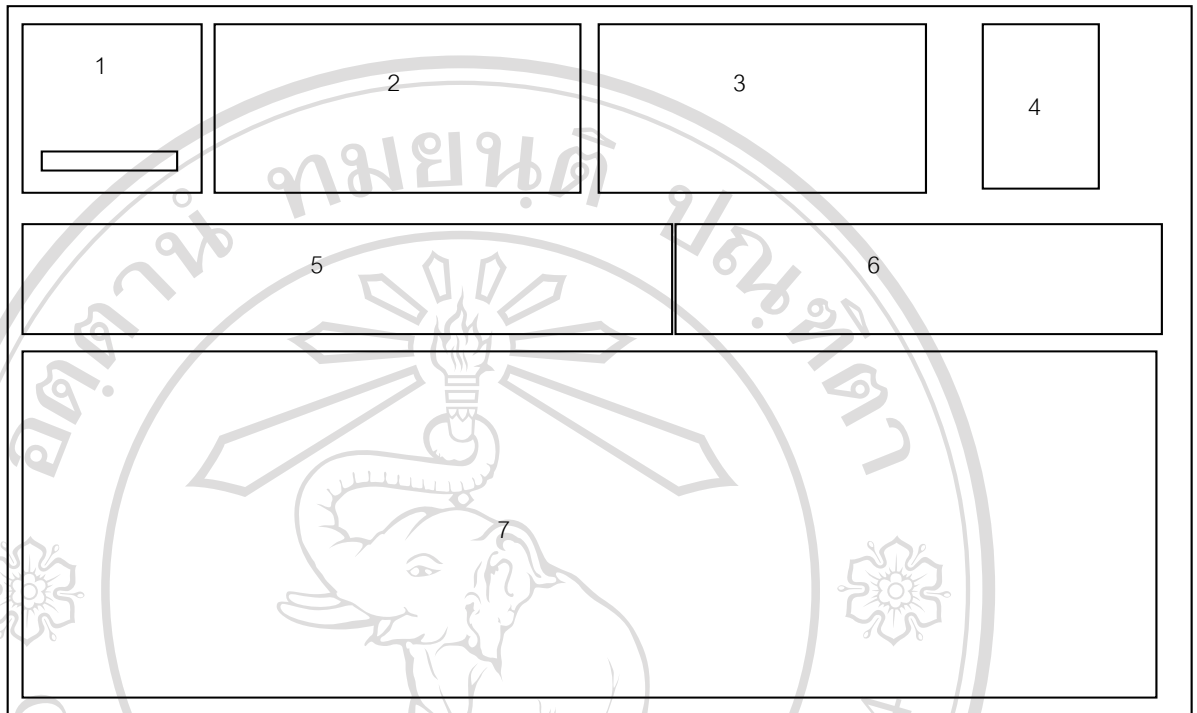


รูป 5.6 แสดงการออกแบบจอภาพข้อมูลสำหรับคำนวณหาค่าวินิจฉัยโรคร่วม (DRG)

งาน	ประมวลผลจากข้อมูลผู้ป่วยที่สมบูรณ์
ผู้ใช้	สำหรับใช้งานทั่วไปและผู้ดูแลระบบ
ลักษณะการใช้งาน	คำนวณหาค่าวินิจฉัยโรคร่วม (DRG)

จากรูป 5.6 จอภาพข้อมูลข้อมูลสำหรับคำนวณหาค่าวินิจฉัยโรคร่วม (DRG) สามารถอธิบายได้ดังนี้

- 1) ส่วนแสดงวันที่ที่ต้องการคำนวณค่า DRG ตั้งแต่เริ่มต้นถึงสิ้นสุด และเงื่อนไขประเภทสิทธิ์และโรงพยาบาล
- 2) ส่วนแสดงปุ่มสำหรับคำนวณค่า DRG และปุ่มปรับปรุง ค่า DRG ที่คำนวณได้ไว้ในฐานข้อมูล โดยจะแสดงจำนวนรายของผู้ป่วยทั้งหมด พร้อมแท่งแสดงความก้าวหน้าของการประมวลผลด้วย
- 3) ส่วนแสดงคำอธิบายขั้นตอนการคำนวณหา DRG
- 4) ส่วนแสดงรายละเอียดผู้ป่วย ตามเงื่อนไขเพื่อเตรียมคำนวณหาค่า DRG



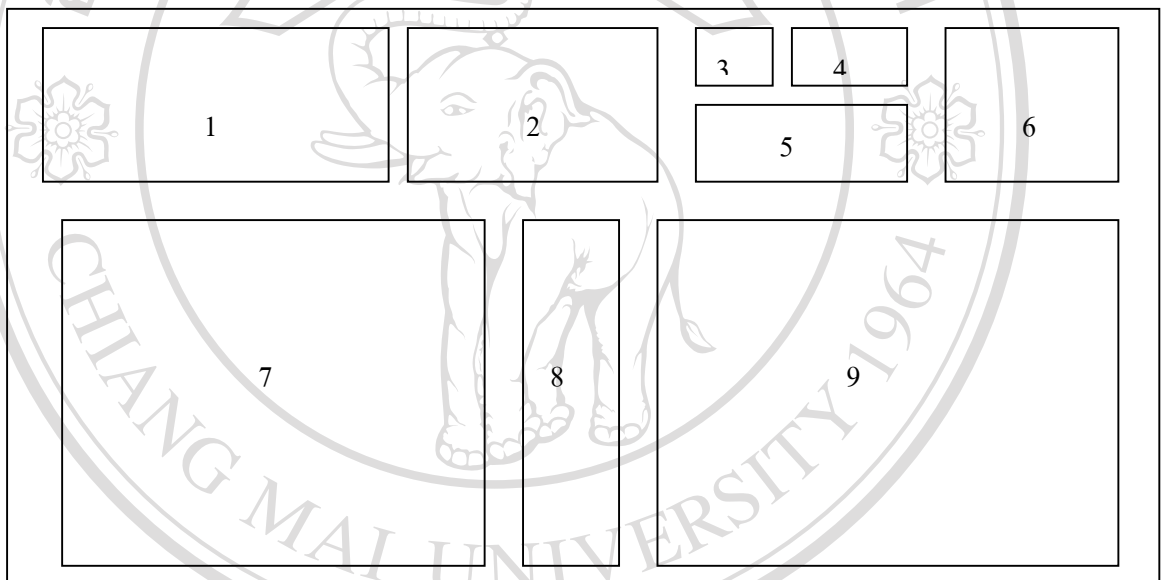
รูป 5.7 แสดงการออกแบบจอภาพเพื่อแสดงรายการค่าวินิจฉัยโรคร่วม (DRG) ที่ประมวลผลได้

งาน	แสดงข้อมูล และพิมพ์รายงาน
ผู้ใช้	สำหรับผู้ใช้งานทั่วไปและผู้ดูแลระบบ
ลักษณะการใช้งาน	แสดงรายละเอียดข้อมูลค่าวินิจฉัยโรคร่วม (DRG) ที่ประมวลผลได้ พร้อมรายละเอียดอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อตรวจสอบหาข้อผิดพลาดของข้อมูล

จากรูป 5.7 จอภาพแสดงจอภาพแสดงรายการค่าวินิจฉัยโรคร่วม (DRG) ที่ประมวลผลได้ สามารถอธิบายได้ดังนี้

- 1) ส่วนแสดงวันที่ที่ต้องการแสดงข้อมูลค่า DRG ที่ผ่านการประมวลผลมาแล้ว โดยระบุ ตั้งแต่วันที่เริ่มต้นถึงวันที่สิ้นสุด พร้อมแท่งบอกความก้าวหน้าของการแสดงผลข้อมูล
- 2) ส่วนแสดงเงื่อนไขในการค้นหา คือ ประเภทของผู้ป่วย และประเภทของข้อมูลที่ต้องการแสดง เช่น ต้องการแสดงทั้งหมด หรือเฉพาะกรณีที่มีข้อผิดพลาดเท่านั้น

- 3) ส่วนแสดงค่าน้ำหนักสัมพัทธ์เริ่มต้น และน้ำหนักสัมพัทธ์ เปรียบเทียบ กับ น้ำหนักสัมพัทธ์ ที่มีการปรับแล้ว
- 4) ปุ่มคำสั่ง "แสดงผล" ปุ่มคำสั่ง "พิมพ์รายงาน" และ ปุ่มคำสั่ง "จบงาน"
- 5) ส่วนแสดงรายละเอียดของรหัสข้อผิดพลาด (Error Code) ที่คำนวณได้ว่า แต่รหัสเกิดจากข้อผิดพลาดจากส่วนใดของข้อมูล
- 6) ส่วนแสดงรายละเอียดของรหัสข้อเตือน (Warning Code) ที่คำนวณได้ว่า แต่รหัสเกิดจากข้อผิดพลาดจากส่วนใดของข้อมูล
- 7) ส่วนแสดงรายละเอียดข้อมูลผู้ป่วยตามเงื่อนไขที่ระบุ



รูป 5.8 แสดงการออกแบบจอภาพเพื่อพิมพ์แบบสรุปรักษาของผู้ป่วยใน

งาน	พิมพ์หรือแสดงทางจอภาพแบบสรุปรักษาของผู้ป่วยแต่ละราย,แก้ไขข้อมูล และ โอนไปโปรแกรม DRG MX
ผู้ใช้	สำหรับผู้ใช้งานทั่วไปและผู้ดูแลระบบ
ลักษณะการใช้งาน	พิมพ์หรือแสดงทางจอภาพของแบบสรุปรักษาของผู้ป่วยแต่ละรายอย่างละเอียดเพื่อเรียกเก็บเงินจากโรงพยาบาลต่าง ๆ และยังสามารถแก้ไขข้อมูล และ โอนข้อมูลดังกล่าวไปให้โปรแกรม DRG MX

จากรูป 5.8 จอภาพจอภาพเพื่อพิมพ์แบบสรุปการรักษาของผู้ป่วยใน สามารถอธิบายได้ดังนี้

- 1) ระบุวันที่เริ่มต้น และสิ้นสุดของวันจำหน่ายผู้ป่วย และเงื่อนไขอื่น เช่น โรงพยาบาล ประเภทสิทธิของผู้ป่วย และประเภทผู้ป่วย
- 2) แสดงข้อมูลสรุปจำนวนรายของผู้ป่วย จำนวนรายที่พบข้อผิดพลาด รูปแบบของการแสดงผล ว่าต้องการแสดงทางจอภาพ หรือ พิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์ และแท่งแสดงความก้าวหน้าของการแสดงผล
- 3) ปุ่มคำสั่ง "แก้ไขข้อมูล" โดยจะแก้ไขข้อมูลผู้ป่วยที่เลือกไว้ในส่วนแสดงผลที่ 7
- 4) ปุ่มคำสั่ง "โอนข้อมูล" ที่เลือกไว้ไปยังโปรแกรม DRG MX ในส่วนที่ 8
- 5) ส่วนแสดงรายละเอียดข้อมูลผู้ป่วยที่เลือกไว้ในเงื่อนไขที่ระบุใน ส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2
- 6) แถบปุ่มคำสั่ง 5 ปุ่ม ประกอบด้วย
 - 6.1) ปุ่มคำสั่ง "เลือกพิมพ์เฉพาะราย"
 - 6.2) ปุ่มคำสั่ง "เลือกพิมพ์ทั้งหมด"
 - 6.3) ปุ่มคำสั่ง "เลือกพิมพ์เฉพาะที่ผ่านการตรวจสอบแล้ว"
 - 6.4) ปุ่มคำสั่ง "ไม่เลือกพิมพ์เฉพาะราย"
 - 6.5) ปุ่มคำสั่ง "ไม่พิมพ์ทั้งหมด"
- 7) ส่วนแสดงข้อมูลที่ต้องการพิมพ์ทั้งหมด

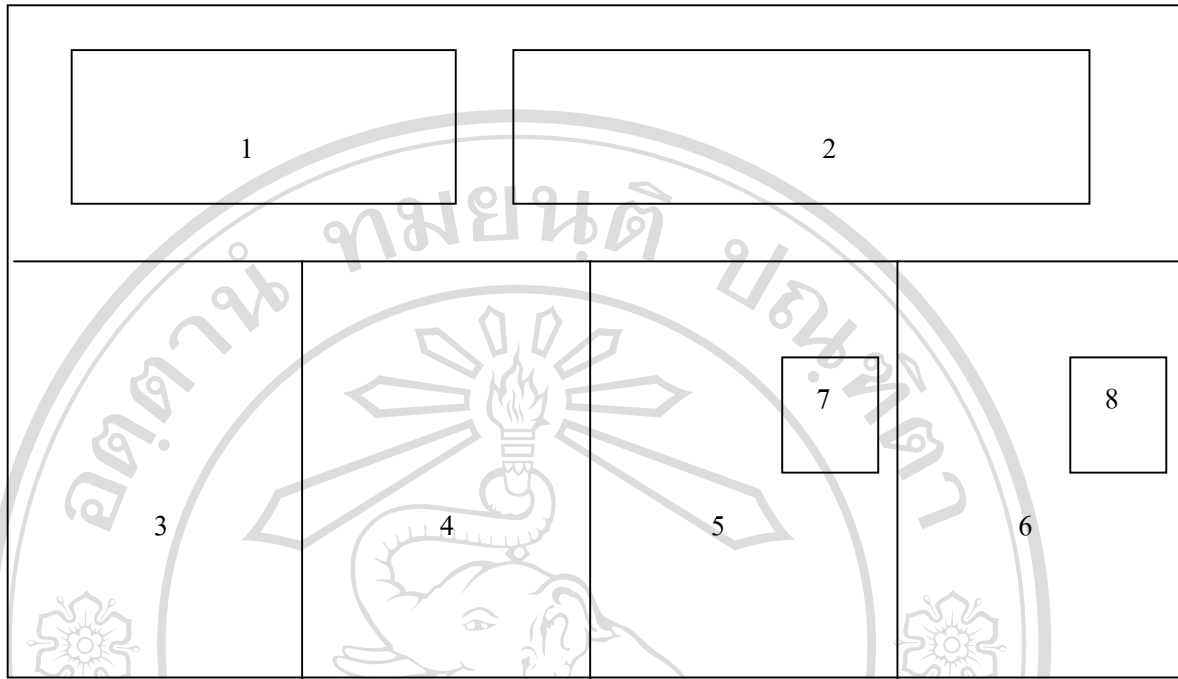
1		
2	3	6
	4	
	5	
7	8	9

รูป 5.9 แสดงการออกแบบจอภาพเพื่อโอนข้อมูลผู้ป่วยนอกไป นค1 (Excel File)

งาน	โอนข้อมูลผู้ป่วยนอกไป นค1 (Excel File) และแก้ไขข้อมูลผู้ป่วย
ผู้ใช้	สำหรับผู้ใช้งานทั่วไปและผู้ดูแลระบบ
ลักษณะการใช้งาน	แสดงรายละเอียดข้อมูลผู้ป่วย โอนข้อมูลผู้ป่วยนอกไป นค1 (Excel File) และแก้ไขข้อมูลผู้ป่วยเป็นราย ๆ

จากรูป 5.9 จอภาพข้อมูลเพื่อโอนข้อมูลผู้ป่วยนอกไป นค1 (Excel File) สามารถอธิบายได้ดังนี้

- 1) แถบเมนู (Menu Bar) แสดงรายการหลักของโปรแกรมระบบ
- 2) ส่วนกรอกข้อมูลวันที่ที่ผู้ป่วยมารับการรักษา โดยระบุวันที่เริ่มต้นและสิ้นสุด จังหวัด โรงพยาบาล ประเภทสิทธิ์ของผู้ป่วย และประเภทผู้ป่วย
- 3) ระบุวันที่และเดือนของการส่งข้อมูล
- 4) ปุ่มคำสั่ง "แก้ไขข้อมูล" โดยจะแก้ไขข้อมูลผู้ป่วยที่เลือกไว้ในส่วนแสดงผลที่ 7
- 5) ส่วนสรุปจำนวนรายชื่อผู้ป่วยทั้งหมดที่เลือกไว้ และจำนวนรายชื่อผิดพลาด
- 6) ระบุเลขที่หนังสือที่เรียกเก็บ ลงวันที่ เบิกจากหน่วยงานใด และใคร่ฟ และชื่อเพิ่มข้อมูลที่ต้องการบันทึกข้อมูลไว้
- 7) ส่วนแสดงรายละเอียดข้อมูลผู้ป่วยที่เลือกไว้ในเงื่อนไขที่ระบุใน ส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2
- 8) แถบปุ่มคำสั่ง 5 ปุ่ม ประกอบด้วย
 - 8.1) ปุ่มคำสั่ง "เลือกโอนเฉพาะราย"
 - 8.2) ปุ่มคำสั่ง "เลือกโอนทั้งหมด"
 - 8.3) ปุ่มคำสั่ง "เลือกโอนเฉพาะที่ผ่านการตรวจสอบแล้ว"
 - 8.4) ปุ่มคำสั่ง "ยกเลิกโอนรายชื่อที่เลือกไว้"
 - 8.5) ปุ่มคำสั่ง "ไม่โอนข้อมูลทั้งหมด"
 - 8.6) ปุ่มคำสั่ง "ไม่โอนข้อมูลทั้งหมด"
 - 8.7) ปุ่มคำสั่ง "ตกลงโอนข้อมูล"
- 9) ส่วนแสดงข้อมูลที่ต้องการ โอนทั้งหมด



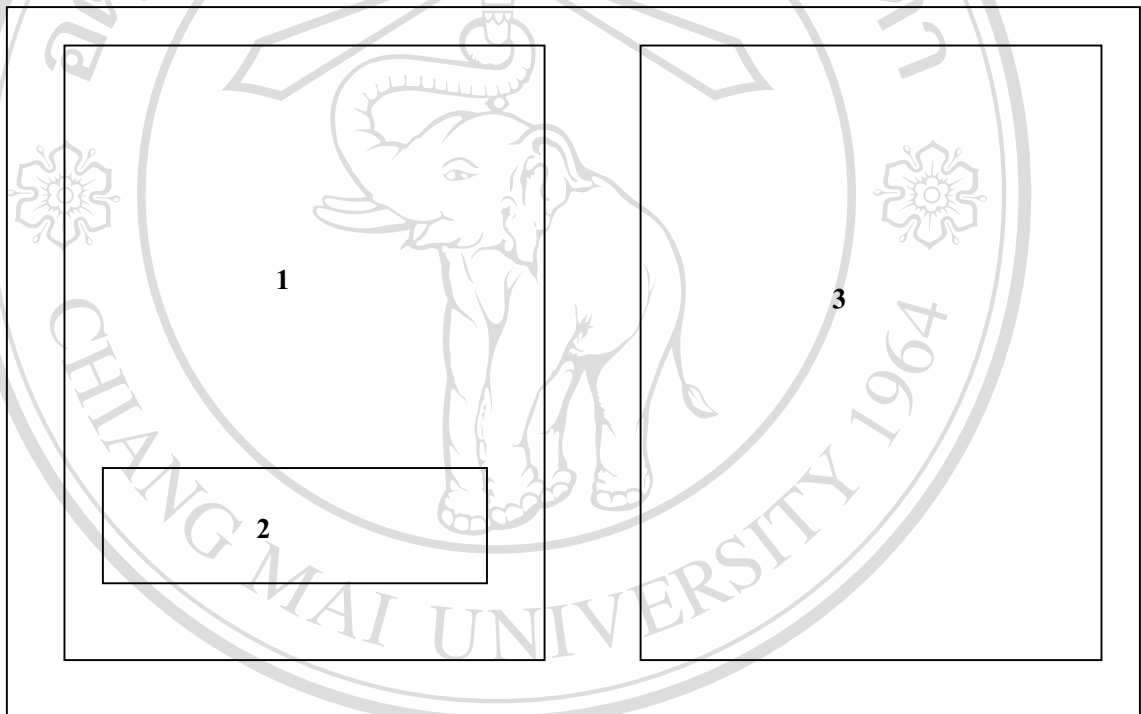
รูป 5.10 แสดงการออกแบบจอภาพเพื่อ โอนข้อมูลผู้ป่วยสู่ 13 เพิ่มมาตรฐาน

งาน	โอนข้อมูล
ผู้ใช้	ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานทั่วไป
ลักษณะการใช้งาน	จัดเก็บแยกข้อมูล และโอนข้อมูลผู้ป่วยสู่ 13 เพิ่มมาตรฐาน

จากรูป 5.10 จอภาพข้อมูลเพื่อโอนข้อมูลผู้ป่วยข้อมูลผู้ป่วยสู่ 13 เพิ่มมาตรฐานสามารถอธิบายได้ดังนี้

- 1) ส่วนกรอกข้อมูลวันที่ที่ผู้ป่วยมารับการรักษา โดยระบุวันที่ เริ่มต้น ถึงวันสิ้นสุด ประเภทสิทธิของผู้ป่วย การตรวจสอบข้อผิดพลาด และปุ่มแสดงรายการผลข้อมูลตามเงื่อนไข
- 2) ระบุวันที่และเดือนของการส่งข้อมูล และ
 - 2.1) ปุ่มคำสั่ง "โอนข้อมูล"
 - 2.2) ปุ่มคำสั่ง "Zip 13 เพิ่ม"
 - 2.3) ปุ่มคำสั่ง "จบงาน"
- 3) ส่วนสรุปจำนวนรายของผู้ป่วยในทั้งหมดตามเงื่อนไขที่เลือกไว้ ในข้อ 1

- 4) ส่วนสรุปจำนวนรายของผู้ป่วยนอกทั้งหมดตามเงื่อนไขที่เลือกไว้ ในข้อ 1
- 5) สรุปจำนวนรายของผู้ป่วยในที่มีข้อผิดพลาด
- 6) สรุปจำนวนรายของผู้ป่วยนอกที่มีข้อผิดพลาด
- 7) ส่วนให้เลือกประเภทของข้อผิดพลาดของข้อมูลผู้ป่วยใน และปุ่มคำสั่ง “พิมพ์รายงาน”
- 8) ส่วนให้เลือกประเภทของข้อผิดพลาดของข้อมูลผู้ป่วยนอก และปุ่มคำสั่ง “พิมพ์รายงาน”

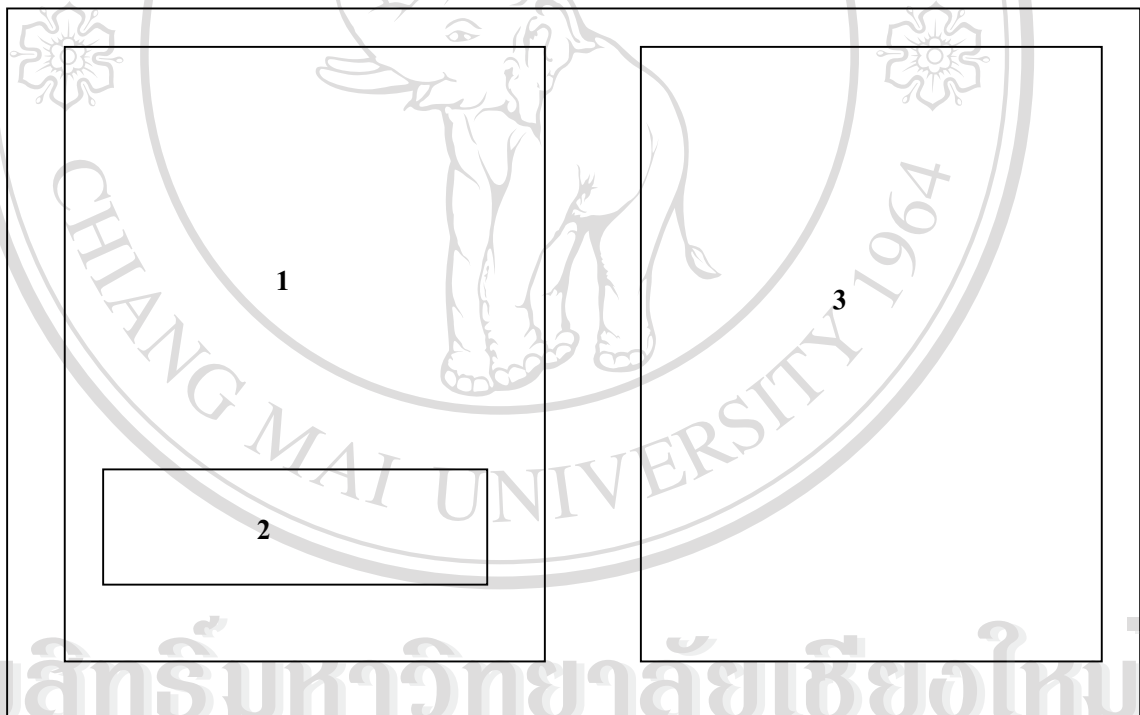


รูป 5.11 แสดงการออกแบบจอภาพเพื่อกำหนดผู้ใช้งานระบบฐานข้อมูลประกันสุขภาพถ้วนหน้า (รายละเอียดกลุ่มผู้ใช้)

งาน	กำหนดรหัสผู้ใช้ และรหัสผ่านในการใช้ระบบ
ผู้ใช้	ผู้ดูแลระบบ
ลักษณะการใช้งาน	ระบุชื่อ – สกุล และกำหนดรหัสผู้ใช้ และรหัสผ่านในการใช้ระบบ

จากรูป 5.11 จอภาพข้อมูลเพื่อกำหนดผู้ใช้งานระบบสามารถอธิบายได้ดังนี้

- 1) ส่วนบันทึกข้อมูล รหัสผู้ใช้ ชื่อ สกุล กลุ่มผู้ใช้ รหัสผ่าน และยืนยันรหัสผ่าน
- 2) ปุ่มคำสั่ง
 - 2.1) ปุ่มคำสั่ง "เพิ่ม"
 - 2.2) ปุ่มคำสั่ง "บันทึก"
 - 2.3) ปุ่มคำสั่ง "ลบ"
 - 2.4) ปุ่มคำสั่ง "แก้ไข"
 - 2.5) ปุ่มคำสั่ง "แก้ไขรหัสผ่าน"
- 3) ส่วนแสดงรหัส ชื่อ – สกุล ของผู้ใช้งานในระบบทั้งหมด



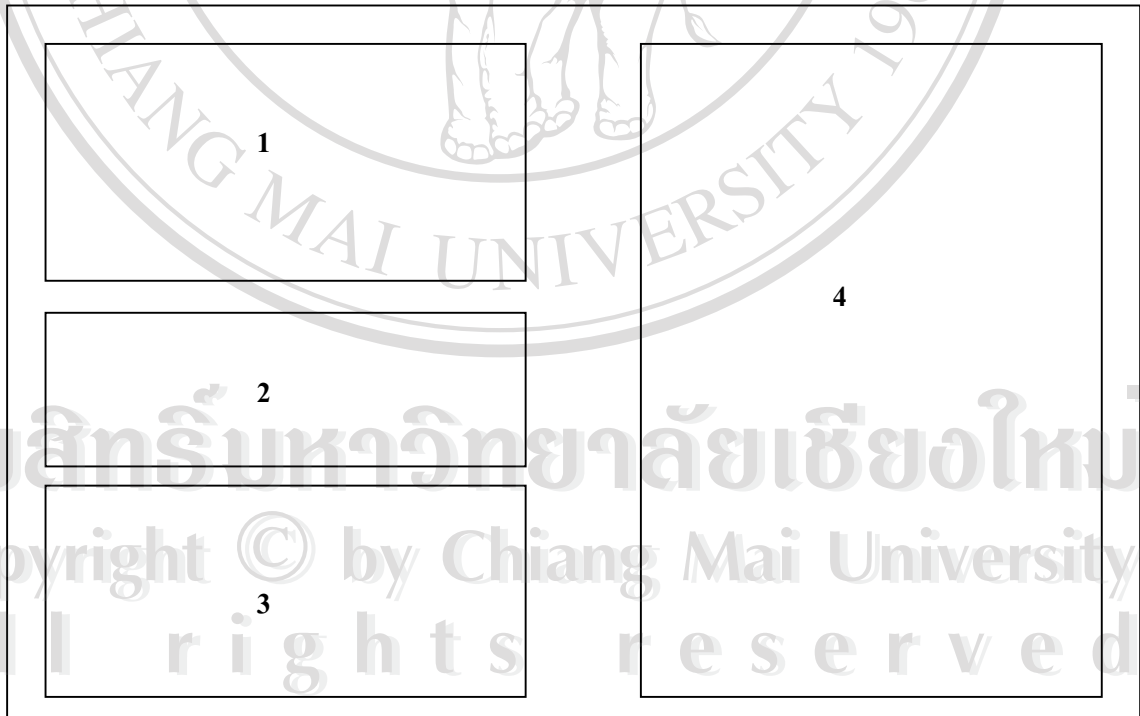
รูป 5.12 แสดงการออกแบบจอภาพเพื่อกำหนดผู้ใช้งานระบบฐานข้อมูลประกันสุขภาพถ้วนหน้า

(รายละเอียดโปรแกรม)

งาน	กำหนดรหัสผู้ใช้ และรหัสผ่านในการใช้ระบบ
ผู้ใช้	ผู้ดูแลระบบ
ลักษณะการใช้งาน	ระบุชื่อ – สกุล และกำหนดรหัสผู้ใช้ และรหัสผ่านในการใช้ระบบ

จากรูป 5.12 จอภาพข้อมูลเพื่อกำหนดผู้ใช้งานระบบ (ส่วนรายละเอียดโปรแกรม) สามารถอธิบายได้ดังนี้

- 1) ส่วนบันทึกข้อมูล รหัสโปรแกรม ชื่อโปรแกรม รายละเอียดโปรแกรม และสถานที่จัดเก็บโปรแกรมในเครื่อง
- 2) ปุ่มคำสั่ง
 - 2.1) ปุ่มคำสั่ง "เพิ่ม"
 - 2.2) ปุ่มคำสั่ง "บันทึก"
 - 2.3) ปุ่มคำสั่ง "ลบ"
- 3) ส่วนแสดงรหัส ชื่อ และการทำงาน ของโปรแกรมในระบบทั้งหมด



รูป 5.13 แสดงการออกแบบจอภาพเพื่อกำหนดผู้ใช้งานระบบฐานข้อมูลประกันสุขภาพถ้วนหน้า (รายละเอียดกลุ่มโปรแกรม)

งาน	กำหนดรหัสผู้ใช้ และรหัสผ่านในการใช้ระบบ
ผู้ใช้	ผู้ดูแลระบบ
ลักษณะการใช้งาน	ระบุชื่อ – สกุล และกำหนดรหัสผู้ใช้ และรหัสผ่านในการใช้ระบบ

จากรูป 5.13 จอภาพข้อมูลเพื่อกำหนดผู้ใช้งานระบบ (ส่วนรายละเอียดโปรแกรม) สามารถอธิบายได้ดังนี้

- 1) ส่วนแสดงรายละเอียดของกลุ่มทั้งหมด ประกอบด้วยรหัสกลุ่ม และชื่อกลุ่ม
- 2) ส่วนแสดงรายละเอียดข้อมูลรหัสกลุ่มตามการเลือกในส่วนที่ 1 ซึ่งจะแสดงรายชื่อโปรแกรมที่ถูกกำหนดให้ใช้สำหรับกลุ่มนั้น ๆ ในส่วนที่ 4 ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่ม หรือลบข้อมูลโปรแกรมสำหรับกลุ่มนั้น ๆ ได้ โดยมีปุ่มคำสั่ง "บันทึก" สำหรับบันทึกโปรแกรมที่ต้องการเพิ่มให้ และปุ่มคำสั่ง "ลบ" สำหรับลบโปรแกรมที่เลือกและปรากฏอยู่ออกจากกลุ่มผู้ใช้นั้นได้
- 3) ส่วนการเพิ่มรหัสกลุ่มและชื่อกลุ่ม โดยมีปุ่มคำสั่ง "เพิ่ม" เพิ่มข้อมูลใหม่ และ ปุ่มคำสั่ง "บันทึก" สำหรับบันทึกข้อมูลที่เพิ่มเข้ามาไว้ในฐานข้อมูล
- 4) ส่วนแสดงว่าแต่ละกลุ่มที่เลือกในส่วนที่ 1 สามารถใช้งานโปรแกรมใดได้บ้าง

5.2 การออกแบบรายงาน

การออกแบบรายงาน ประกอบด้วยรายงานต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

- 1) รายงานคำรักษาพยาบาลผู้ป่วยใน
- 2) รายงานรายละเอียดคำรักษาพยาบาลผู้ป่วยตามค่าน้ำหนักสัมพัทธ์
- 3) รายงานของเบิกคำรักษาพยาบาลผู้ป่วยบัตรประกันสุขภาพถ้วนหน้า
- 4) รายงานคำรักษาพยาบาลผู้ป่วยนอก
- 5) รายงานข้อมูลผิดพลาดของ 13 แฟ้มมาตรฐาน
- 6) รายงานค่าน้ำหนักสัมพัทธ์

ซึ่งได้ทำการออกแบบรายงานดังกล่าวข้างต้นดังนี้

แบบรายการคำรักษาพยาบาลผู้ป่วยใน

ส่วนที่ 1

ส่วนที่ 2

ส่วนที่ 3

รูป 5.14 แสดงการออกแบบจอภาพรายงานคำรักษาพยาบาลผู้ป่วยใน

งาน	แสดงรายงาน
ผู้ใช้	ผู้ใช้ระบบ
ลักษณะการใช้งาน	แสดงรายงานรายการคำรักษาพยาบาลผู้ป่วยในแต่ละราย

โดย ส่วนที่ 1 ประกอบด้วย

- 1) ชื่อหน่วยบริการ
- 2) ประเภทบัตร
- 3) เลขที่บัตรทอง
- 4) เลขที่บัตรประชาชน

ส่วนที่ 2 ประกอบด้วย

- 1) ชื่อหน่วยให้บริการ
- 2) เลขที่บัญชี
- 3) หน่วยบริการที่ส่งมา
- 4) สาเหตุที่ส่ง
- 5) ข้อมูลพื้นฐานของผู้ป่วย เช่น ชื่อ เพศ อายุ
- 6) การวินิจฉัยโรค การผ่าตัด/หัตถการ สถานภาพการจำหน่าย และสาเหตุการเจ็บป่วย

ส่วนที่ 3 ประกอบด้วย

- 1) รายการค่าบริการทางการแพทย์แยกตามประเภทของค่าใช้จ่าย
- 2) สรุปจำนวนเงินรวม
- 3)ลายเซ็นผู้อำนวยการ และเจ้าหน้าที่ศูนย์ประสานสิทธิ์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright © by Chiang Mai University
 All rights reserved

err	HN	AN	ชื่อ-สกุล	รหัสรพ.	ประเภทสิทธิ์	อายุ	เพศ	LOS	Discht	Pdx	sdx1	sdx2	sdx3	proc1	proc2	proc3	drg	RW	AdjRw	K-rate	Total	Total Rw	Total
Xx	xxx	xxx	xxxx	xxxxx	xxxxxxx	xx	x	xx	xxx	xx	xx	xx	xx	xxx	xxx	xxx	xx	xx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Xx	xxx	xxx	xxxx	xxxxx	xxxxxxx	xx	x	xx	xxx	xx	xx	xx	xx	xxx	xxx	xxx	xx	xx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx

รูป 5.15 แสดงการออกแบบจอภาพรายงานค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยตามค่าน้ำหนัก

งาน	แสดงรายงาน
ผู้ใช้	ผู้ใช้ระบบ
ลักษณะการใช้งาน	แสดงรายงานรายงานค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยตามค่าน้ำหนักสัมพัทธ์

รายงานค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยนอก ปสน. เดือน XXXX พศ. XXXX

สังกัด ทบวงมหาวิทยาลัย

VN	ชื่อ-สกุล	เพศ	อายุ	เลขที่บัตร	Refer No	รพ.หลัก	ICD10	ICD9cm	ชั้นสูตร	คลังเลือด	รังสี	ตรวจวินิจฉัยโรค	ผ่าตัด	ระดับความรู้สึ	อุปกรณ์บำบัดโรค	เคมีบำบัด	รังสีรักษา	ยาและเวชภัณฑ์	เวชภัณฑ์	รวม
XXX	XXX XXX X	XX	XXXXXX	XXXXX	XXXX	XXXX	XXXXX	XXX	XXX	XXX	XXXX	XXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXXX
XXX	XXX XXX X	XX	XXXXXX	XXXXX	XXXX	XXXX	XXXXX	XXX	XXX	XXX	XXXX	XXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXXX

รูป 5.16 แสดงการออกแบบจอภาพรายงานค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยนอก

งาน	แสดงรายงาน
ผู้ใช้	ผู้ใช้ระบบ
ลักษณะการใช้งาน	แสดงรายงานรายงานค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยนอก ตามช่วงวันที่ระบุ

แบบขอเบิกค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยบัตรประกันสุขภาพถ้วนหน้า

โรงพยาบาลที่ให้บริการ xxxxxxxxxxxx

ขอเรียกเก็บเงินจาก xxxxxxxxxxxx

จำนวน xx ราย เป็นเงินทั้งสิ้น xxxxxxxxxxxx บาท

กรณีส่งต่อจำนวน xx ราย จำนวนเงิน xxxxxxxx บาท

ผู้ป่วยในจำนวน xx ราย จำนวนเงิน xxxxxxxx บาท

ผู้ป่วยนอกจำนวน xx ราย จำนวนเงิน xxxxxxxx บาท

กรณีอุบัติเหตุ-ฉุกเฉินจำนวน xx ราย จำนวนเงิน xxxxxxxx บาท

ผู้ป่วยในจำนวน xx ราย จำนวนเงิน xxxxxxxx บาท

ผู้ป่วยนอกจำนวน xx ราย จำนวนเงิน xxxxxxxx บาท

รูป 5.17 แสดงการออกแบบจอบภาพรายงานขอเบิกค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยบัตรประกันสุขภาพถ้วนหน้า

งาน	แสดงรายงาน
ผู้ใช้	ผู้ใช้ระบบ
ลักษณะการใช้งาน	แสดงรายงานรายงานขอเบิกค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยบัตรประกันสุขภาพถ้วนหน้า

รายงานข้อมูลผิดพลาดของ 13 แฟ้มมาตรฐาน						
ERR	วันที่จำหน่าย	HN	AN/VN	ชื่อ-สกุล	เลขที่บัตรประชาชน	รหัสโรงพยาบาลหลัก
XXXX	XXXXXX	XXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXX
XXXX	XXXXXX	XXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXX

1

รูป 5.18 แสดงการออกแบบจอภาพรายงานรายงานข้อมูลผิดพลาดของ 13 แฟ้มมาตรฐาน ส่วนที่ 1 เป็นส่วนบอกความหมายของรหัสข้อผิดพลาด (Error) แต่ละแบบจากรายงาน เช่น รหัส A - ไม่มีเลขบัตรประชาชน B - เลขที่บัตรประชาชนไม่ครบ 13 หลัก เป็นต้น

งาน	แสดงรายงาน
ผู้ใช้	ผู้ใช้ระบบ
ลักษณะการใช้งาน	แสดงรายงานรายงานขอเบิกคำรักษาพยาบาลผู้ป่วยบัตรประกันสุขภาพถ้วนหน้า

รายงานค่าน้ำหนักสัมพัทธ์									
จากวันที่ xx/xx/xxxx ถึงวันที่ xx/xx/xxxx ประเภทสิทธิ์ xxxxxxx									
HN	AN	Name	Hcode	ประเภทสิทธิ์	RW	Adj.Rw	K-rate		
XXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXX	XXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX
XXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXX	XXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX

รูป 5.19 แสดงการออกแบบจอภาพรายงานรายงานค่าน้ำหนักสัมพัทธ์

งาน	แสดงรายงาน
ผู้ใช้	ผู้ใช้ระบบ
ลักษณะการใช้งาน	แสดงรายงานค่าน้ำหนักสัมพัทธ์