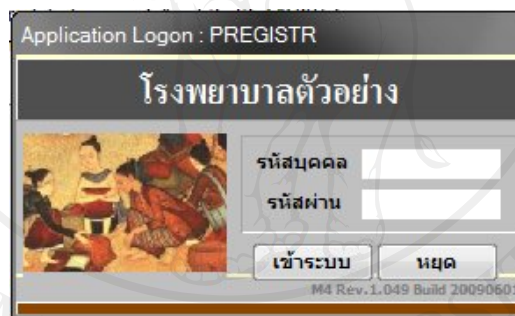


บทที่ 4

การออกแบบหน้าจอแสดงผล

การออกแบบส่วนการแสดงผลทางจอภาพ ซึ่งเป็นส่วนที่เพิ่มเติมใน โปรแกรมเดิมที่ใช้งานอยู่ เป็นส่วนที่ใช้แสดงผลข้อมูลที่ต้องการของระบบ และเป็นส่วนที่รับข้อมูลจากภายนอกระบบ โดยประกอบด้วยหน้าจอต่างๆ ดังต่อไปนี้

4.1 การออกแบบหน้าจอสำหรับการเข้าสู่ระบบ



รูปที่ 4.1 ภาพหน้าจอการเข้าสู่ระบบ

4.2 การออกแบบหน้าจอสำหรับหน้าจอหลักของการทำงาน

HN	ชื่อ	นามสกุล	ตำแหน่ง	ชื่อ	ชื่อ
000000001	ปิ่น	สิงห์นิกร	นาย	ปีละพร หมู่ 13 ต.แม่สาย อ.แม่สาย จ.เชียงราย	3-2504-0082
000000086	อดิศา	ทองแดง	นาย	241/พ หมู่ 1 ต.เขาตอไทย อ.บ้านดง อ.แม่สาย จ.เชียงราย	4-59 - - -
000000200	สมพงษ์	ภวณะ	ดร.	106 หมู่ 10 ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย จ.เชียงราย	- - - -
000000389	สมกัน	เจริญดี	นาง	89 หมู่ 7 ต.แม่สาย อ.แม่สาย จ.เชียงราย	- - - -
000000564	ชพร	เงินคำ	นาย	335 หมู่ 12 ต.เกาะช้าง อ.แม่สาย จ.เชียงราย	- - - -
000000566	นาค	ชนม	นาย	112 หมู่ 2 ต.แม่สาย อ.แม่สาย จ.เชียงราย	- - - -
000000616	สิทธิ์ชัย	ไทยใหญ่	ดร.	หมู่ 11 ต.แม่สาย อ.แม่สาย จ.เชียงราย	- - - -
000000670	ทองจันทร์	กาละ	นาย	182 หมู่ 8 ต.แม่สาย อ.แม่สาย จ.เชียงราย	- - - -
000000960	สุภาพร	แก้วยศ	นาง	82 หมู่ 4 ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย จ.เชียงราย	- - - -
00001170	จันทร์	ชีแปง	นาง	79 หมู่ 9 ต.เกาะช้าง อ.แม่สาย จ.เชียงราย	- - - -
00001206	อานแก้ว	ไทยใหญ่	ดร.	หมู่ 11 ต.แม่สาย อ.แม่สาย จ.เชียงราย	- - - -
00001246	เพชร	สามคำ	นาย	142 หมู่ 10 ต. อ. จ.	- - - -
00001387	กานดา	ไทยใหญ่	นาย	หมู่ 11 ต.แม่สาย อ.แม่สาย จ.เชียงราย	- - - -

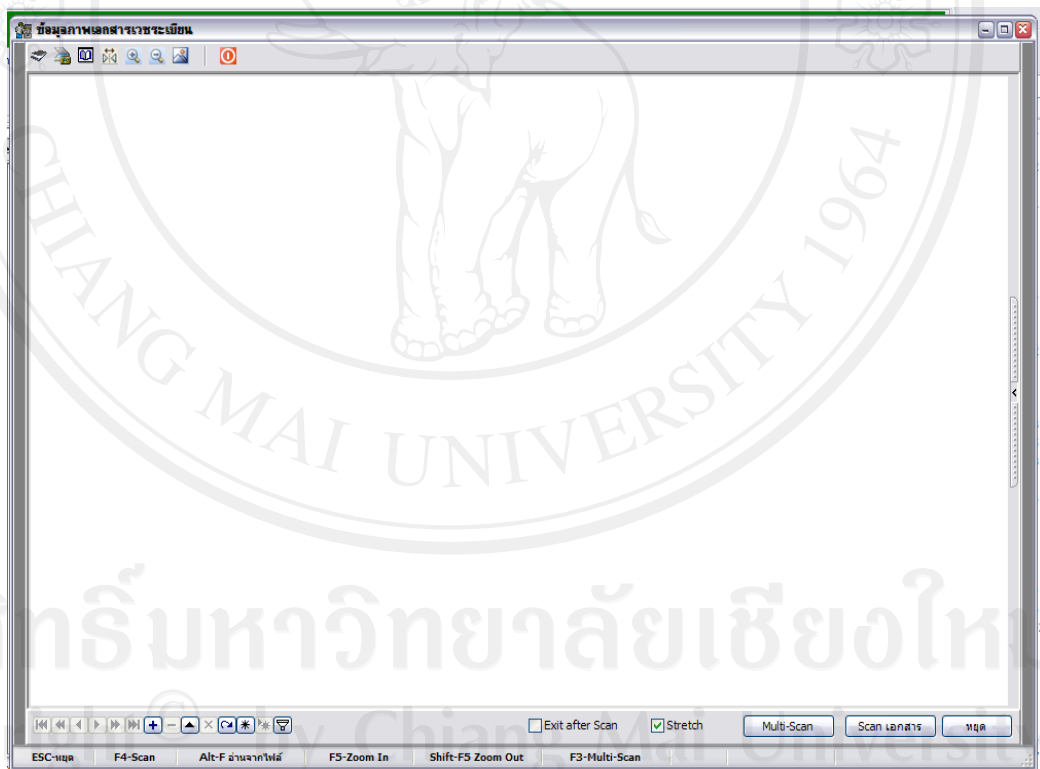
รูปที่ 4.2 ภาพแสดงฟังก์ชันที่เพิ่มขึ้นมาจากโปรแกรมเดิม

จากรูปสามารถอธิบายรายละเอียดส่วนต่างๆ ของหน้าจอ ได้ดังนี้

1. เป็นปุ่มสำหรับใช้งานฟังก์ชันการสแกนเอกสาร โดยฟังก์ชันนี้ เป็นฟังก์ชันเสริมที่เพิ่มขึ้น ภายหลัง เป็นฟังก์ชันที่เพิ่มขึ้นไว้ในโปรแกรมการทำงานหลักของโรงพยาบาล

4.3 การออกแบบหน้าจอสำหรับการสแกนเอกสาร

เป็นหน้าจอสำหรับสแกนเอกสาร โดยสามารถเลือกได้ว่าจะสแกนแบบหลายแผ่นติดต่อกัน หรือสแกนแบบ หนึ่งต่อหนึ่ง



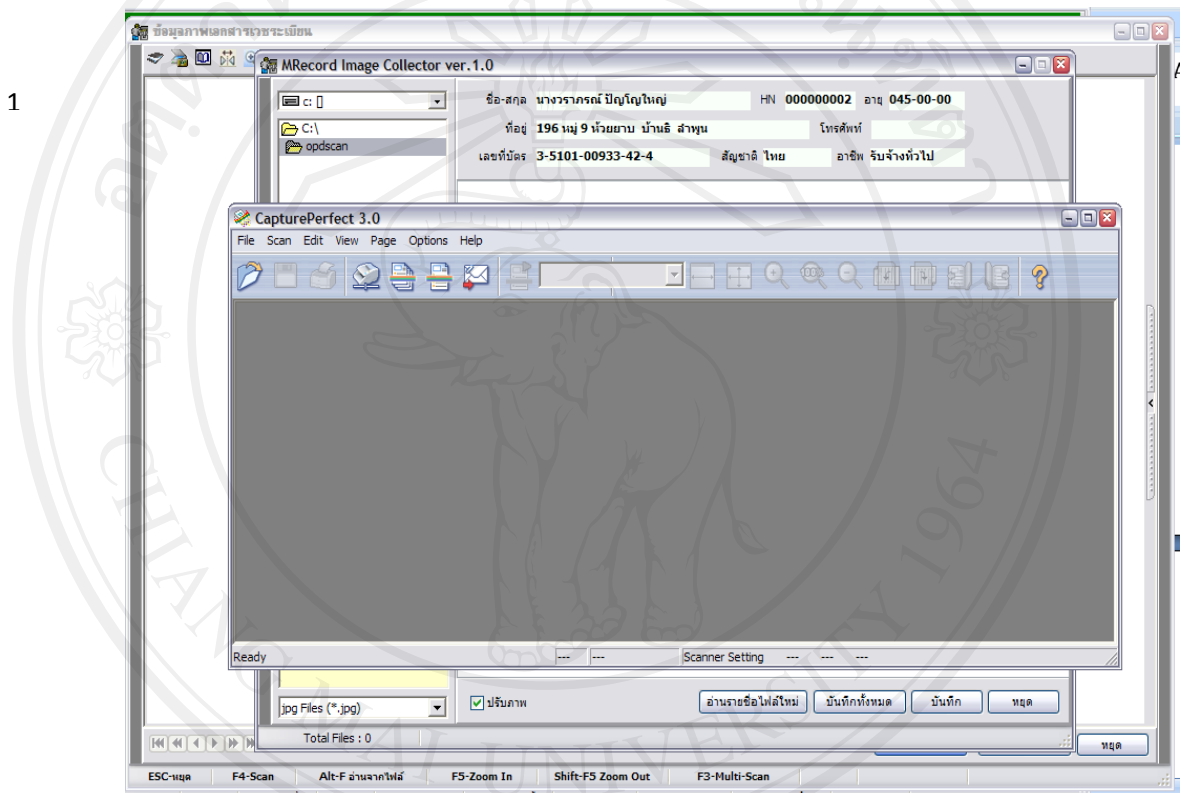
รูปที่ 4.3 ภาพแสดงหน้าจอสำหรับการรับข้อมูลสแกนเอกสาร

จากรูปสามารถอธิบายรายละเอียดส่วนต่างๆ ของหน้าจอ ได้ดังนี้

1. เป็นปุ่มสำหรับสแกนเอกสารแบบสแกนต่อเนื่องครั้งละหลายๆ แผ่น คือ 1 นาทีจะต้องสแกนเอกสารได้ 20 แผ่น ซึ่งจะต่อกับสแกนเนอร์ความเร็วสูง
2. เป็นปุ่มสำหรับสแกนเอกสารทีละแผ่น โดยใช้กับเครื่องสแกนธรรมดา
3. เป็นปุ่มสำหรับออกจากโปรแกรมเมื่อทำการสแกนเอกสารเสร็จ หรือต้องการยกเลิกแล้วออกจากโปรแกรม
4. เป็นปุ่มสำหรับเลือกที่จะดูเอกสารที่สแกนออกมาว่าต้องการที่จะให้แสดงออกมาในหน้าต่อไปหรือไม่ กรณีที่มีการสแกนเอกสารหลายหน้า
5. เป็นปุ่มสำหรับเลือกว่าหลังจากที่ได้ทำการสแกนเอกสารเสร็จแล้ว โปรแกรมจะต้อง Exit อัตโนมัติ คือ สแกนเสร็จแล้วให้ออกจากโปรแกรมทันที
6. เป็นฟังก์ชันการใช้งานที่ผู้ใช้สามารถเลือกได้ว่า จะใช้เมาส์คลิกที่ปุ่ม หรือใช้ฟังก์ชันนี้โดยการกดปุ่มจากคีย์บอร์ด
7. เป็นฟังก์ชันการใช้งานที่ผู้ใช้สามารถเลือกได้ว่า จะใช้เมาส์คลิกที่ปุ่ม หรือใช้ฟังก์ชันนี้โดยการกดปุ่มจากคีย์บอร์ด
8. เป็นฟังก์ชันการใช้งานที่ผู้ใช้สามารถเลือกได้ว่า จะใช้เมาส์คลิกที่ปุ่ม หรือใช้ฟังก์ชันนี้โดยการกดปุ่มจากคีย์บอร์ด
9. เป็นฟังก์ชันสำหรับให้ผู้ใช้เลือกได้ว่าไฟล์เอกสารที่จะนำมาจัดเก็บเป็นไฟล์ที่ได้จากการสแกนโดยผ่านระบบการสแกนนี้ หรือเป็นไฟล์รูปภาพที่ได้จากการถ่ายหรือดาวน์โหลดมาจากที่อื่น
10. เป็นฟังก์ชันการใช้งานที่ผู้ใช้สามารถเลือกได้ว่า จะใช้เมาส์คลิกที่ปุ่ม หรือใช้ฟังก์ชันนี้โดยการกดปุ่มจากคีย์บอร์ด
11. เป็นฟังก์ชันการใช้งานที่ผู้ใช้สามารถเลือกได้ว่า จะใช้เมาส์คลิกที่ปุ่ม หรือใช้ฟังก์ชันนี้โดยการกดปุ่มจากคีย์บอร์ด
12. เป็นปุ่มการทำงานฟังก์ชันต่างๆ ที่ผู้ใช้งานสามารถเลือกใช้โดยการนำเมาส์ไปคลิกเลือก

4.4 การออกแบบหน้าจอสำหรับการตั้งค่าเอกสารก่อนทำการสแกน

เป็นหน้าจอสำหรับการตั้งค่าของเอกสารก่อนทำการสแกน เช่น เลือกว่าต้องการที่จะเก็บไฟล์รูปภาพนี้ให้เป็นนามสกุลอะไร .jpg หรือ .bmp

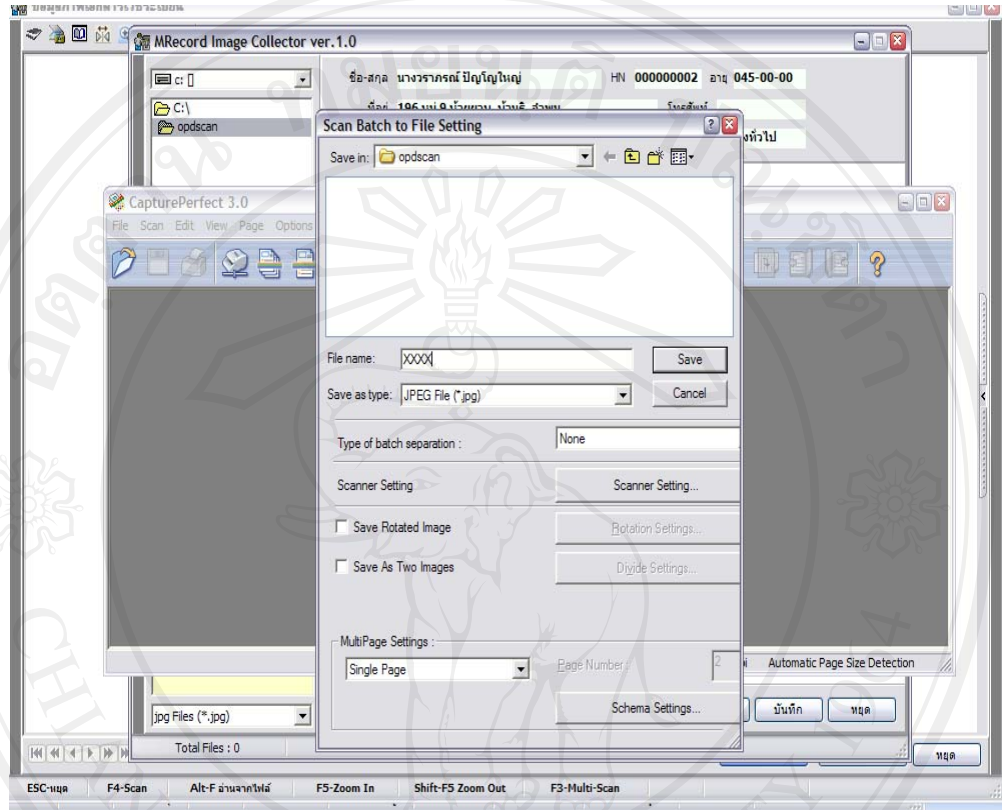


รูปที่ 4.4 ภาพแสดงปุ่มสำหรับการตั้งค่าของเอกสารก่อนทำการสแกน

จากรูปสามารถอธิบายรายละเอียดส่วนต่างๆ ของหน้าจอ ได้ดังนี้

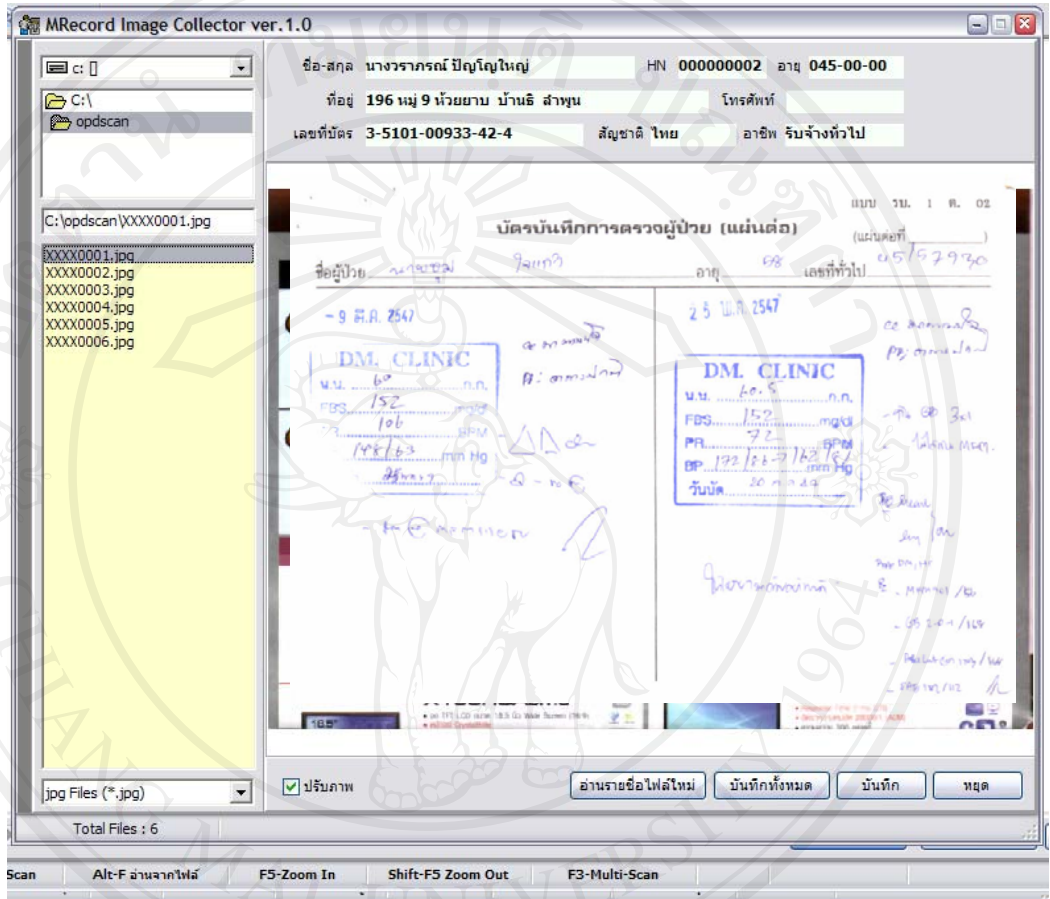
1. เป็นปุ่มสำหรับการตั้งค่าของเอกสารก่อนทำการสแกน เช่น เลือกว่าต้องการที่จะเก็บไฟล์รูปภาพนี้ให้เป็นนามสกุลอะไร .jpg หรือ .bmp

4.5 การออกแบบหน้าจอสำหรับตั้งค่าเอกสารให้จัดเก็บไฟล์ในรูปแบบไฟล์



รูปที่ 4.5 ภาพแสดงการเลือกนามสกุลของรูปภาพที่จะจัดเก็บลงฐานข้อมูล

4.6 การออกแบบหน้าจอสำหรับแสดงรูปภาพที่ได้จากการสแกน



5 1 2 3 4

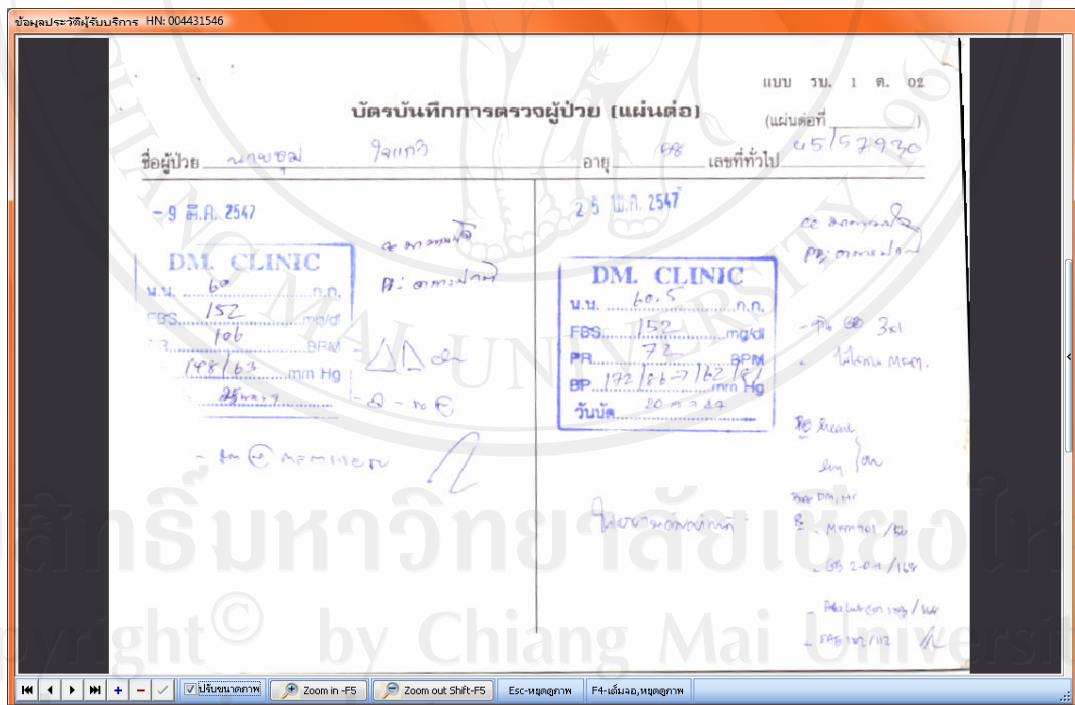
รูปที่ 4.6 ภาพแสดงรูปที่สแกนได้ทั้งหมด

เป็นภาพที่แสดงให้เห็นว่ารูปที่ได้จากการสแกนมีทั้งหมดกี่รูป และแสดงให้เห็นทุกรูปว่า สแกนออกมาแล้ว สามารถใช้งานได้หรือไม่ และมีรูปไหนบ้างที่ต้องแก้ไขใหม่ สามารถเลือกได้ว่า ต้องการจะบันทึกรูปไหนลงฐานข้อมูล

จากรูปสามารถอธิบายรายละเอียดส่วนต่างๆ ของหน้าจอ ได้ดังนี้

1. เป็นปุ่มสำหรับอ่านรายชื่อไฟล์เอกสารที่ทำการสแกนแล้วนั้นอีกครั้งหนึ่ง
2. เป็นปุ่มสำหรับเลือกว่าจะบันทึกภาพที่ได้จากการสแกนทั้งหมด
3. เป็นปุ่มสำหรับบันทึกภาพที่ได้จากการสแกนลงฐานข้อมูล
4. เป็นปุ่มสำหรับออกจากโปรแกรม หลังจากที่ได้มีการจัดการข้อมูลรูปภาพเหล่านั้นเสร็จแล้ว
5. เป็นปุ่มสำหรับเลือก ว่าต้องการที่จะปรับขนาดภาพให้เป็นขนาดที่โปรแกรม Default ไว้ให้ ถ้าไม่เลือก ขนาดของภาพที่จะจัดเก็บจะเป็นตามขนาดจริงที่ได้จากการสแกน

4.7 การออกแบบหน้าจอการแสดงผลรูปภาพ หลังจากที่ได้จัดเก็บไว้ในฐานข้อมูลแล้ว



รูปที่ 4.7 ภาพแสดงภาพหลังจากที่จัดเก็บลงฐานข้อมูลแล้ว