



คู่มือการใช้งานโปรแกรม BMS-HOSxP XE
ระบบงาน Removable Prosth

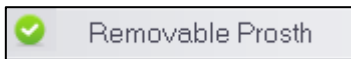
โรงพยาบาลทันตกรรม
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

บริษัท บางกอก เมดิคอลซอฟต์แวร์ จำกัด



ระบบ Removable Prosth

Removable Prosth (ทันตกรรมประดิษฐ์ถอดได้) ปัจจุบัน มีผู้ป่วยจำนวนมากที่สูญเสียฟันและอวัยวะข้างเคียงไป เนื่องจากการรักษาโรคทางระบบ เช่นผู้ป่วยมะเร็งบริเวณใบหน้า และช่องปาก ซึ่งต้องได้รับการผ่าตัด และ/หรือ การฉายรังสี รวมถึงผู้ป่วยที่สูญเสียฟันและ อวัยวะข้างเคียงจากภัยอันตรายต่างๆ เช่น อุบัติเหตุ ก่อให้เกิดผลเสียทั้งในด้านการทำหน้าที่มากมายได้แก่ ความบกพร่องในการบดเคี้ยว เกิดการสำลักอาหารขึ้น โพรงงมูก การพูดออกเสียงไม่ชัดเจน และ ผลเสียด้านความสวยงาม ทำให้การดำเนินชีวิตปกติยากลำบากขึ้น งานทันตกรรมประดิษฐ์จึงมีบทบาทสำคัญในการบูรณะใบหน้าและช่องปาก เพื่อให้ผู้ป่วยสามารถกลับเข้าสู่สังคม และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น เช่น การทำฟันเทียม ซึ่งระบบงานนี้จะเป็นการบันทึกข้อมูลการรักษาเพื่อบันทึกเก็บเป็นประวัติดำเนินงานทันตกรรมประดิษฐ์ เมื่อมีการบันทึกข้อมูลแล้วที่เมนูจะเปลี่ยนสัญลักษณ์เป็นวงกลมสีเขียว



การเพิ่มข้อมูล Removable Prosth มีขั้นตอนการบันทึกข้อมูลดังนี้

1.คลิกเลือกเมนู Removable Prosth และกดปุ่ม “เพิ่ม” เพื่อเปิดหน้าจอบันทึกข้อมูล

แสดงหน้าจอบันทึกข้อมูล Removable Prosth

2.ระบบจะเปิดหน้าจอบันทึกข้อมูล Prosthodontic ประกอบด้วยเมนูย่อย 4 เมนู เมื่อคลิกเลือกที่เมนูระบบ จะแสดงหน้าจอให้บันทึกข้อมูลแยกตามแถบเมนู เมื่อทำการกรอกข้อมูลครบถ้วนทุกเมนูที่มีการตรวจรักษา แล้วเรียบร้อยแล้วจะทำการบันทึกข้อมูลที่ปุ่ม “บันทึก” ด้านล่างขวามือที่เดียวหลังจากกรอกข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว แต่ละเมนูมีรายละเอียดขั้นตอนการบันทึกข้อมูลดังนี้

1.Extra oral Examination เป็นการบันทึกข้อมูลการตรวจสุขภาพช่องปากเพิ่มเติมอย่างละเอียด โดยกรอกข้อมูลการตรวจรักษาในหน้าจอ หากไม่ได้ทำการตรวจให้เลือก N/A ช่องข้อมูล Text จะกรอกข้อมูลได้ก็ต่อเมื่อเลือกคลิก Other เท่านั้นระบบจึงจะเปิดช่องให้กรอกข้อมูล Text ได้ดังรูป



บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด
เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334

The screenshot shows the 'PROTHODONTIC (งานทันตกรรมประดิษฐ์)' software interface. The main window title is 'HOSxPDentalProsthodonticMainForm'. The top right has 'Approve' and 'Log' buttons. The 'Extraoral Examination' form is displayed with the following sections:

- Facial appearance**: Symmetry (Symmetry, Asymmetry, Others), Lip shape (Square, Ovoid, Tapering, Others), Lip profile (Straight, Convex, Concave, Others).
- Lip length**: Long, Normal, Short.
- High lip line**: position (mm), measured from (mm), Symmetrical (Yes, No, N/A).
- Low lip line**: position (mm), measured from (mm), Symmetrical (Yes, No, N/A).
- Maximum mouth opening**: Normal, Limited (mm).
- TMJ**: Within normal limits, Abnormal (define).
- Dental midline**:
 - Upper**: Coincided with facial midline (checked), Shifted to the left (mm), Shifted to the right (mm), Unclassified.
 - Lower**: Coincided with facial midline (checked), Shifted to the left (mm), Shifted to the right (mm), Unclassified.
- Muscle evaluation**: Text input field.

Red callouts indicate: 1. 'คลิกเลือกเมนู' (Click menu) pointing to the 'Extraoral Examination' tab. 2. 'กรอกข้อมูล' (Enter data) pointing to the 'Facial appearance' section.

แสดงหน้าจอบันทึกข้อมูล Prosthodontics



บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด
เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334

2. Intraoral Examination เป็นการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับการตรวจภายในช่องปากอย่างละเอียด โดยกรอกข้อมูลการตรวจรักษาในหน้าจอบน หากไม่ได้ทำการตรวจสามารถเลือก N/A ช่องข้อมูล Text จะกรอกข้อมูลได้ก็ต่อเมื่อเลือกคลิก Other เท่านั้นระบบจึงจะเปิดช่องให้กรอกข้อมูล Text ได้ดังรูป

The screenshot shows the 'PROTHODONTIC (งานทันตกรรมประดิษฐ์)' software interface. The 'Intraoral Examination' tab is selected. A red box highlights the 'Intraoral Examination' tab and the 'คลิกเลือกเมนู' (Click menu) button. A red circle with the number '2' highlights the 'กรอกข้อมูล' (Enter data) button. The form contains various input fields and radio buttons for recording dental examination data.

แสดงหน้าจอบันทึกข้อมูล Prosthodontics

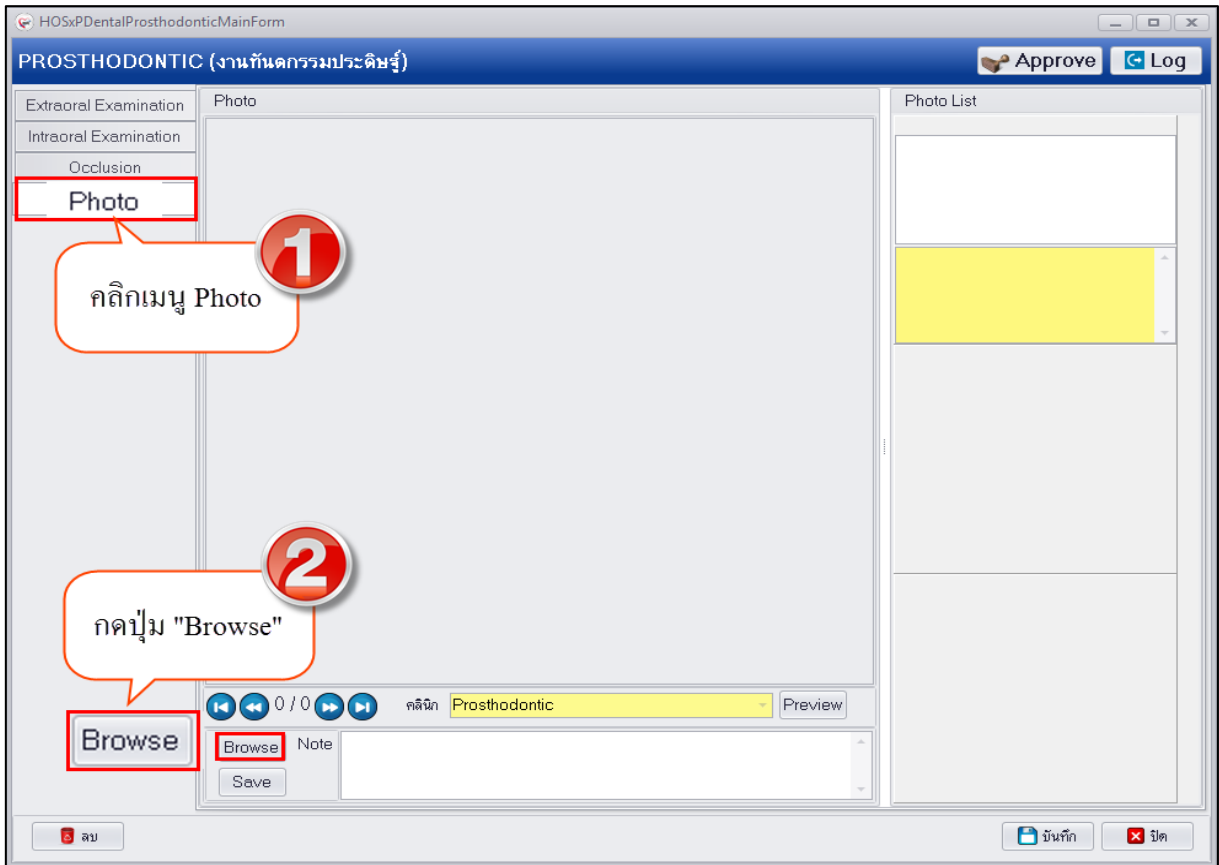


3. Occlusion เป็นการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับการสบกันของฟันบนและล่าง โดยกรอกข้อมูลการตรวจรักษาในหน้าจอ ช่องข้อมูล Text จะกรอกข้อมูลได้ก็ต่อเมื่อเลือกคลิก Yes เท่านั้นระบบจึงจะเปิดช่องให้กรอกข้อมูล Text ได้ดังรูป

แสดงหน้าจอบันทึกข้อมูล Prosthodontics

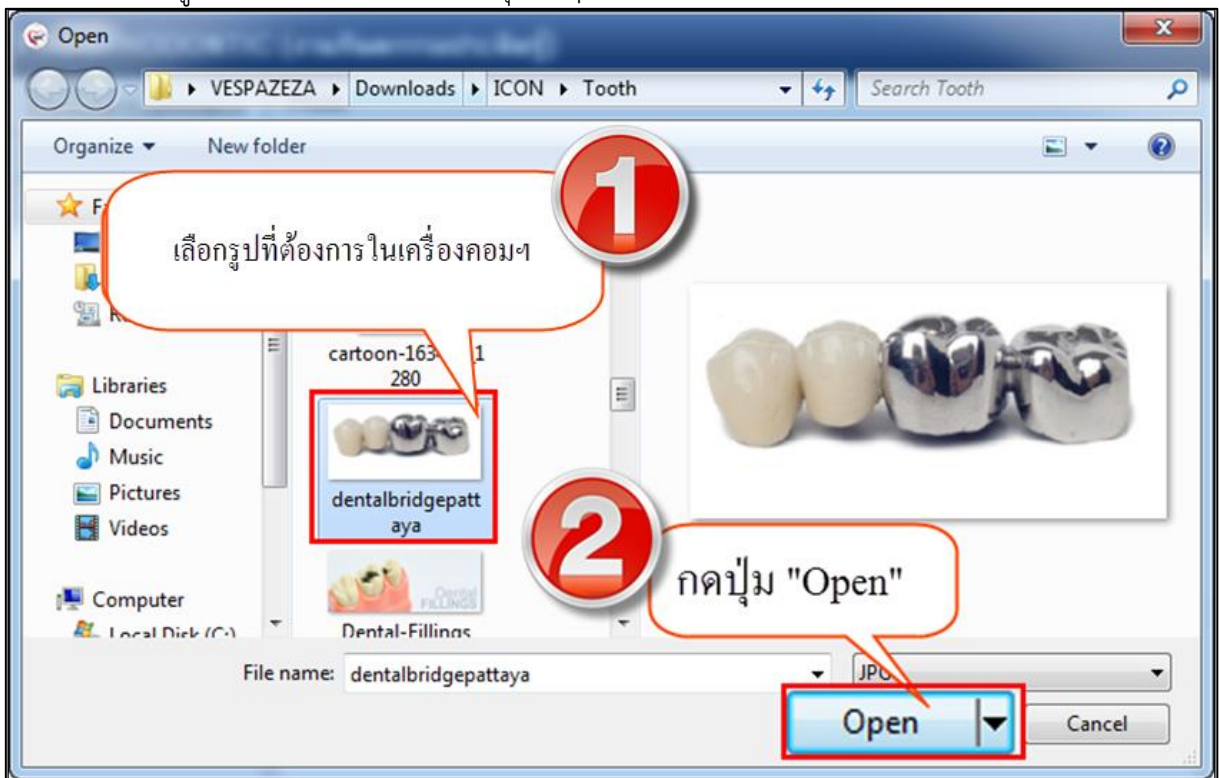
4. Photo กรณีที่ทำการรักษาแล้วมีรูปผู้ป่วยหรือรูปการรักษาสภาพการรักษารูปการอ้าโพลรูปการรักษา เพื่อเก็บเป็นประวัติติดตัวผู้ป่วยได้ ซึ่งเมื่อทำการอ้าโพลรูปเสร็จเรียบร้อยแล้วระบบจะเก็บข้อมูลรูปเป็นประวัติติดตัวผู้ป่วยและแยกตามคลินิกที่ทำการรักษา มีวิธีการอ้าโพลรูปดังนี้

- 1.คลิกเลือกเมนู Photo เพื่อเปิดหน้าจออ้าโพลรูป
- 2.จากนั้นกดปุ่ม “Browse” เพื่อทำการหารูป ซึ่งรูปที่จะทำการอ้าโพลนั้นจะต้องอยู่ในเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทำการอ้าโพลเท่านั้นหรือจากใน thumb drive และไฟล์รูปจะต้องมีนามสกุลเป็น JPG เท่านั้น



แสดงหน้าจอบันทึกข้อมูล Photo

3.เลือกรูปที่ต้องการอัปโหลดแล้วกดปุ่ม "Open"

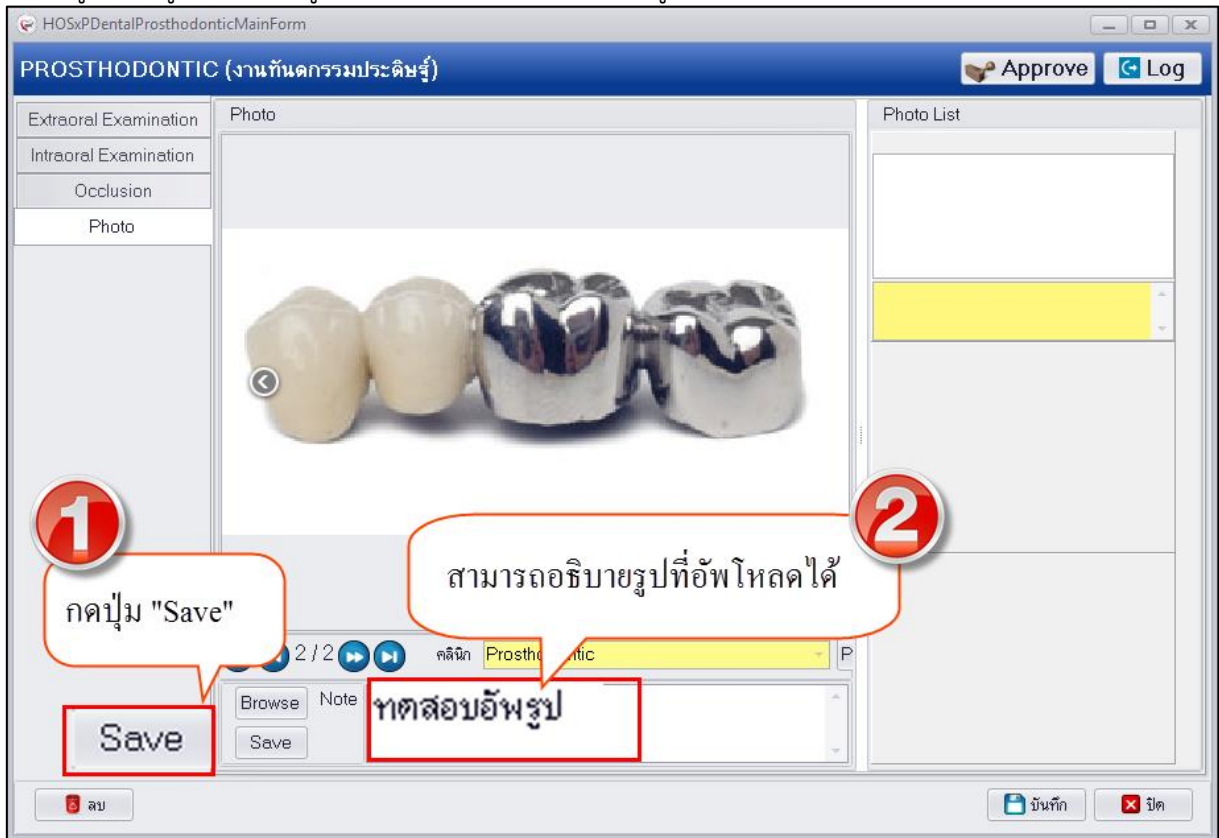


แสดงหน้าจอบันทึกข้อมูล Photo



บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด
เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334

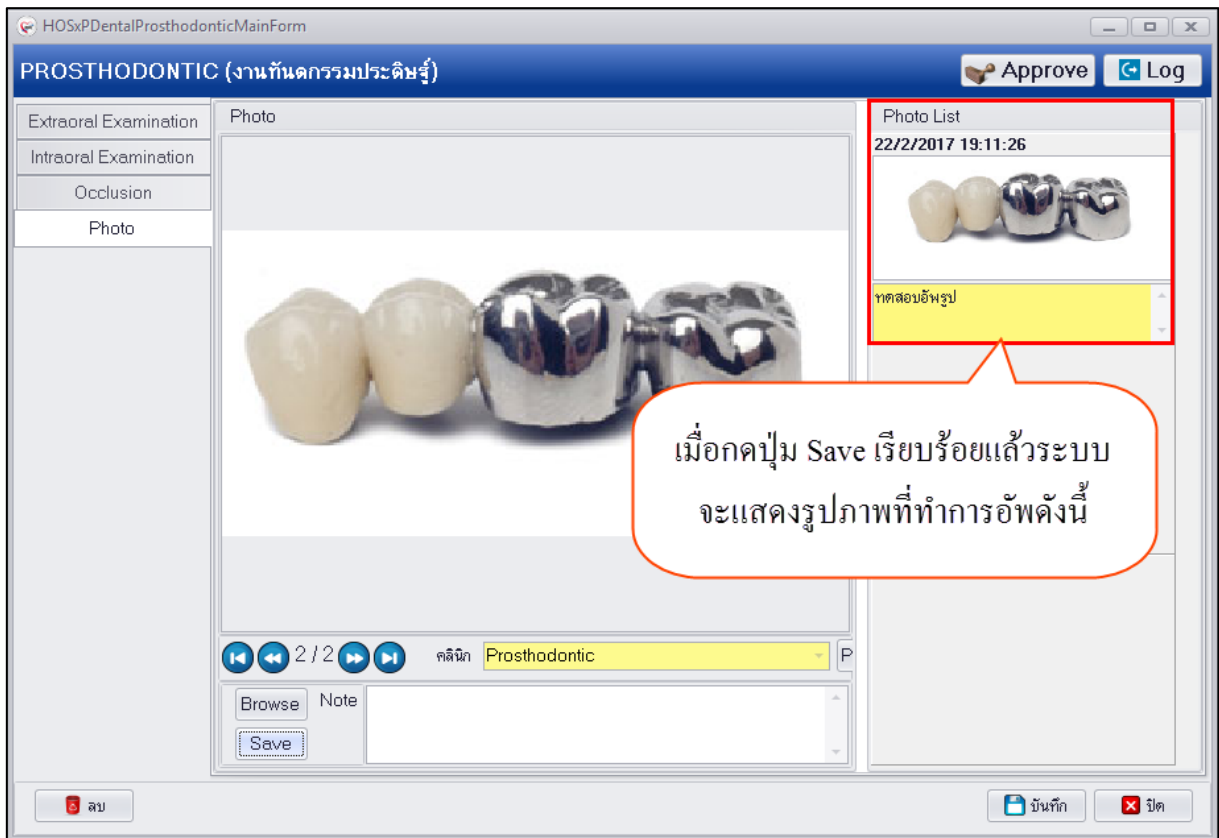
4. รูปจะแสดงที่หน้าจอสามารถทำการอธิบายรูปภาพในช่อง Note ได้จากนั้นกดปุ่ม "Save" เพื่อบันทึกรูป และรูปจะแสดงอยู่ด้านขวามือ สามารถทำการอัปรูปเพิ่มได้ไม่จำกัด



แสดงหน้าจอบันทึกข้อมูล Photo



บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด
เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334



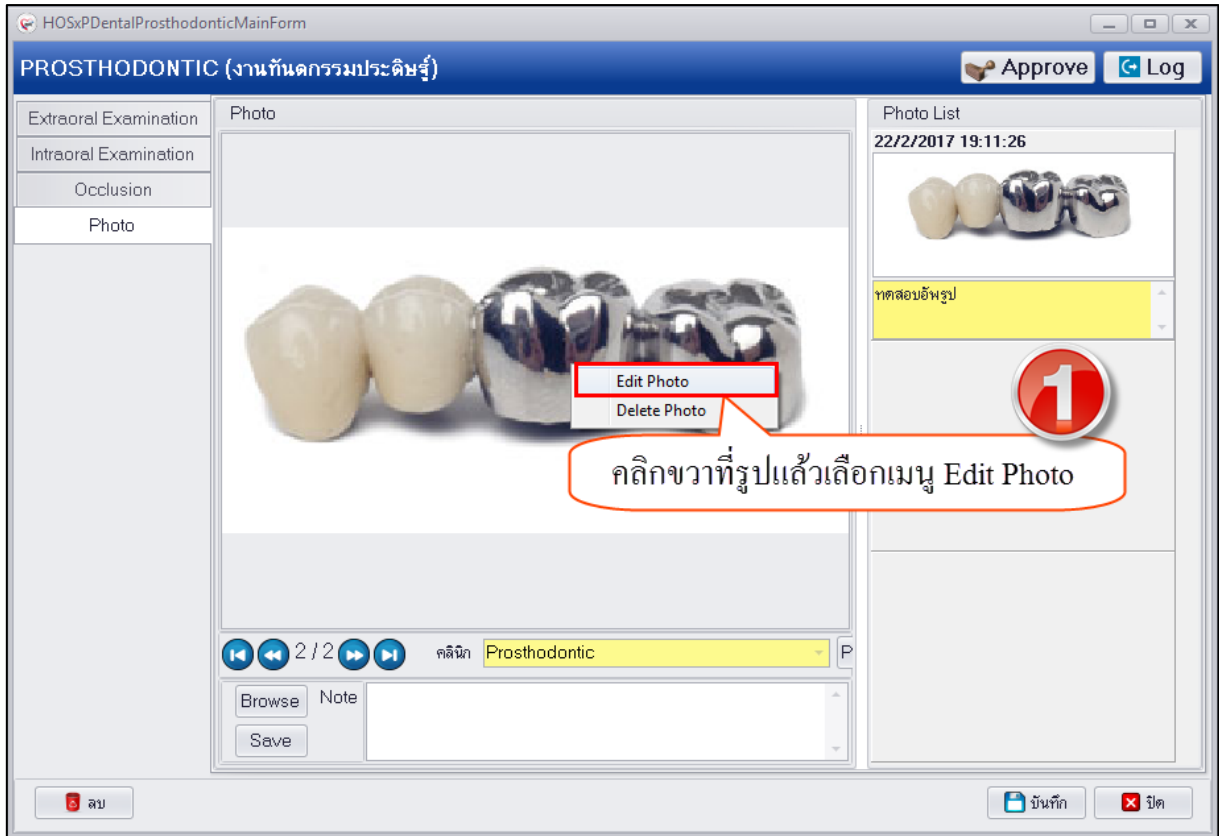
แสดงหน้าจอบันทึกข้อมูล Photo



บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด
เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราชบุรีบูรณะ กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334

การแก้ไขข้อมูลรูปภาพที่อัปโหลด หลังจากทำการอัปโหลดรูปการรักษาสเสร็จเรียบร้อยแล้วหากต้องการแก้ไขรูปภาพสามารถทำได้โดยมีขั้นตอนดังนี้

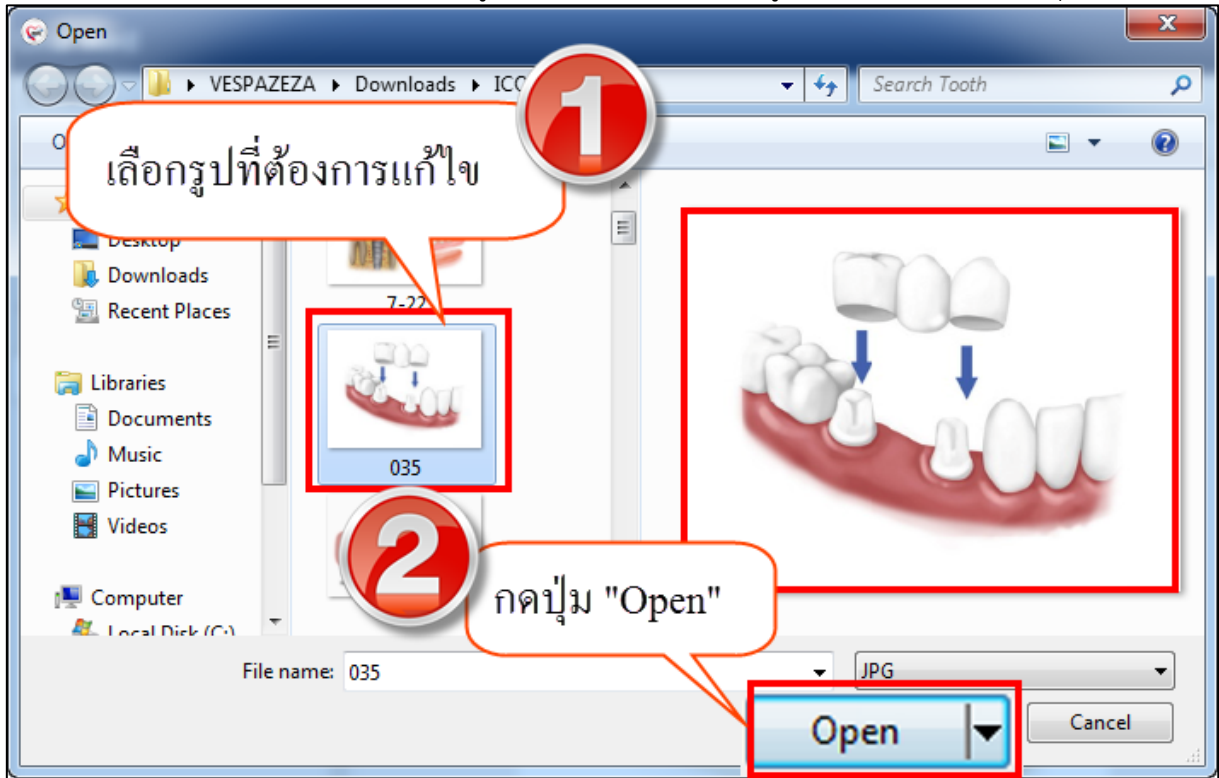
- 1.คลิกขวารูปภาพที่ต้องการแก้ไขจะมีเมนูขึ้นมาให้คลิกเลือกเมนู “Edit Photo”



แสดงหน้าจอบันทึกข้อมูล Photo

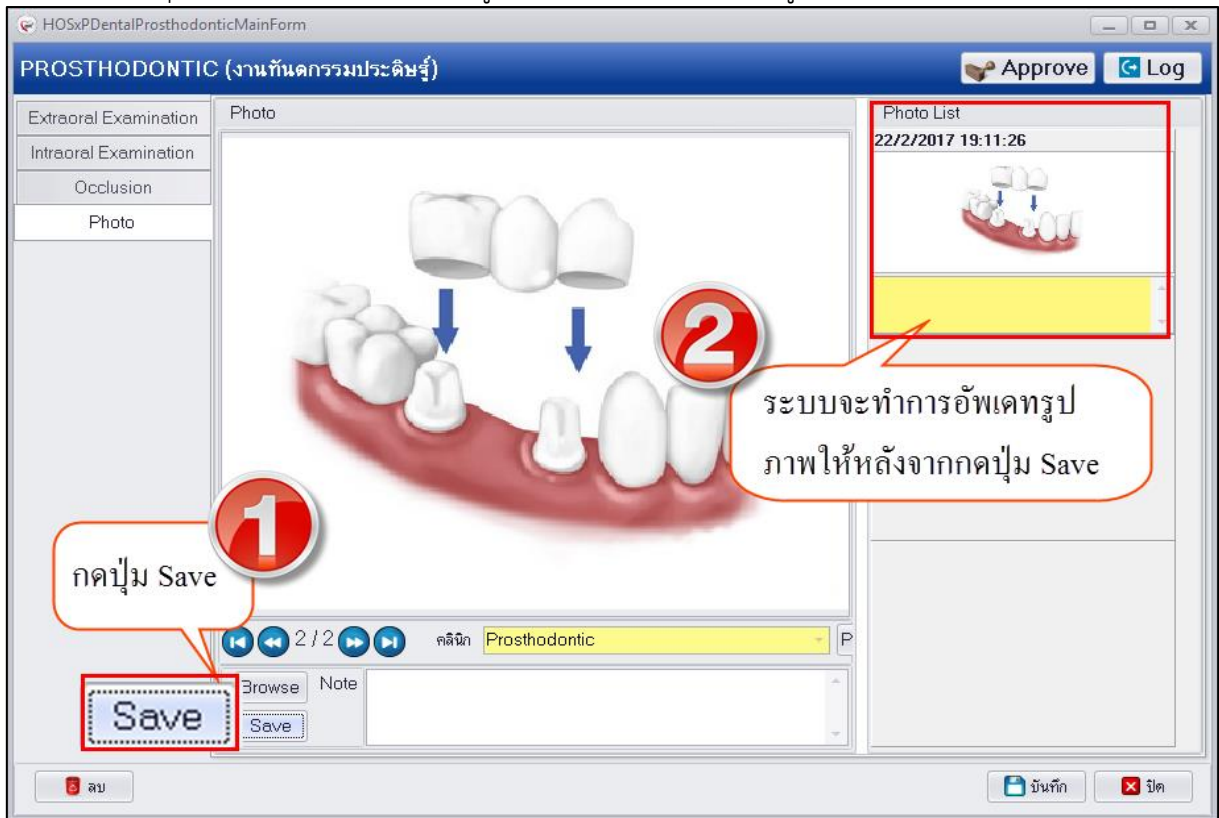


2.ระบบจะเปิดหน้าจอให้เลือกไฟล์รูปใหม่จากนั้นทำการเลือกรูปที่ต้องการแก้ไขแล้วกดปุ่ม "Open"



แสดงหน้าจอบันทึกข้อมูล Photo

3.กดปุ่ม "Save" เพื่อทำการแก้ไขรูปภาพใหม่ระบบจะอัปเดตรูปภาพตามที่ทำการแก้ไขให้

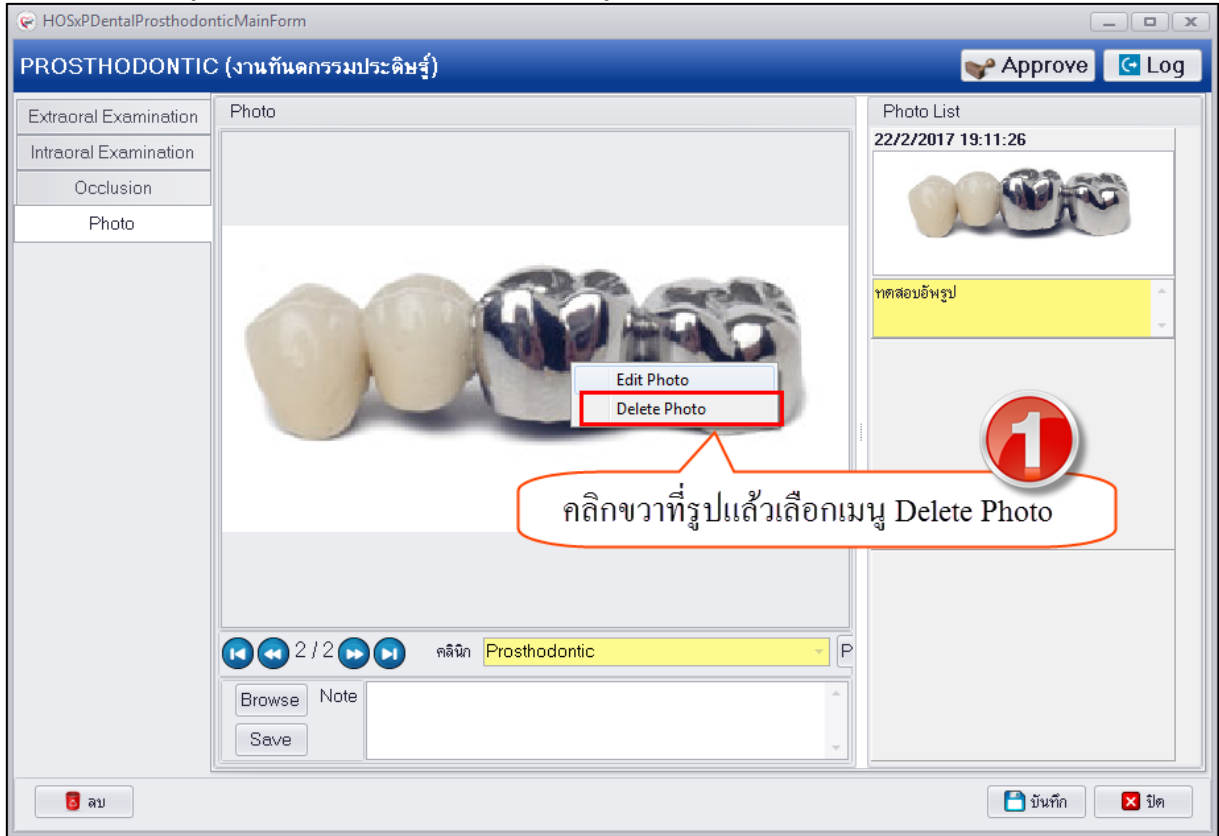


แสดงหน้าจอบันทึกข้อมูล Photo



บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด
เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334

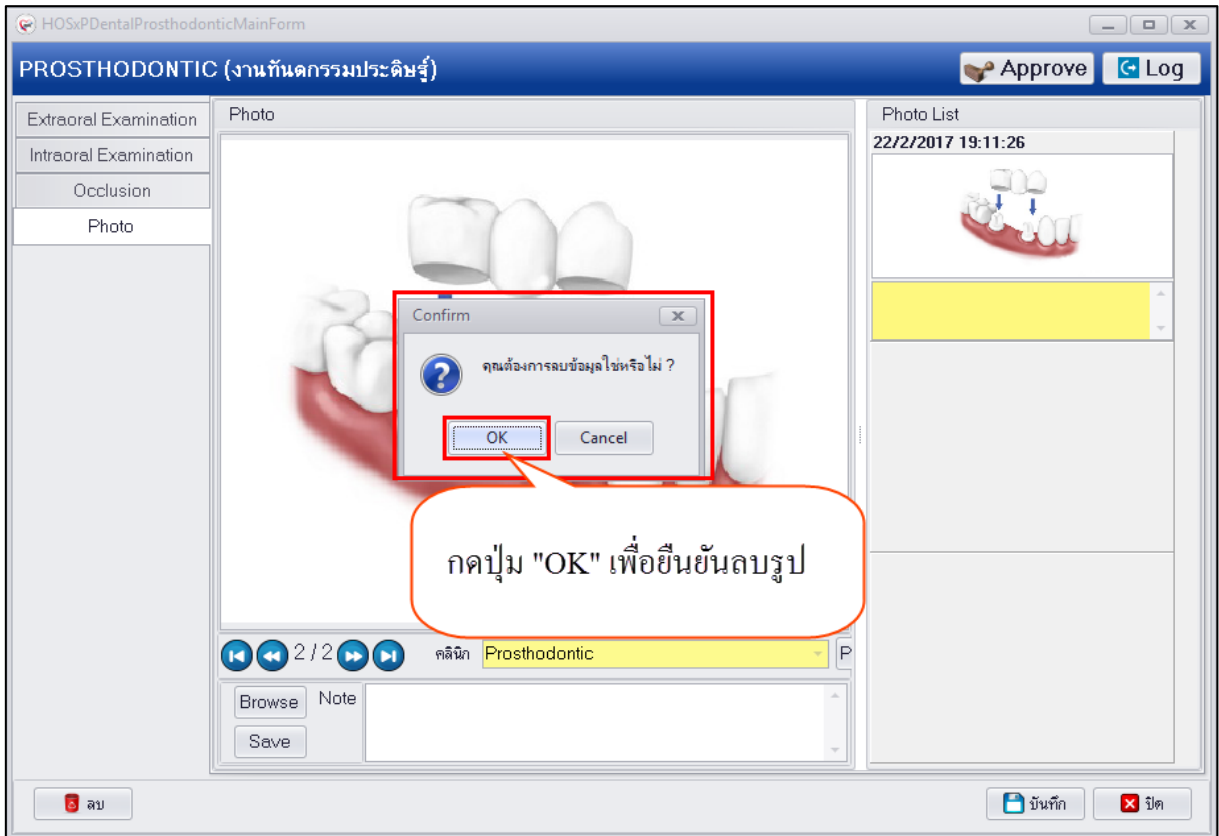
การลบรูปภาพที่อัปโหลด กรณีต้องการลบรูปภาพที่ทำการอัปโหลดเรียบร้อยแล้วสามารถทำได้โดยคลิกขวารูปที่ต้องการลบระบบจะแสดงเมนู “Delete Photo” ระบบจะแสดง popup ยืนยันลบข้อมูลให้กดปุ่ม “OK” เพื่อยืนยันลบข้อมูล Photo จากนั้นระบบจะทำการลบรูปที่อัปโหลดให้ทันที



แสดงหน้าจอบันทึกข้อมูล Photo

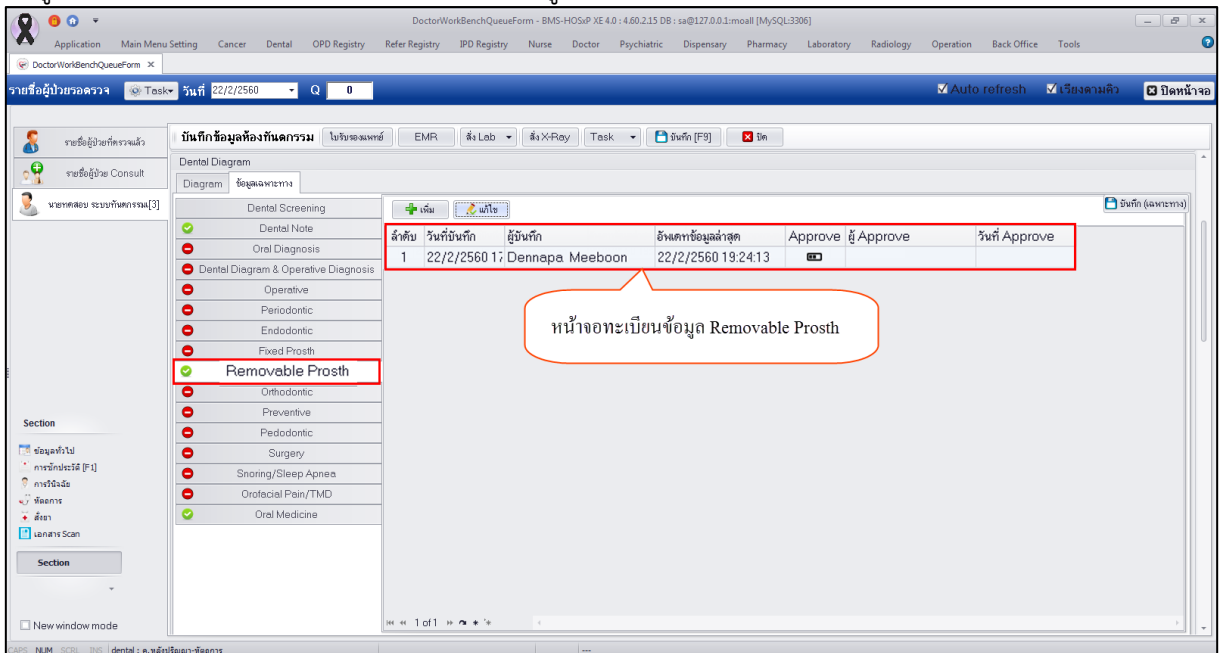


บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด
 เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
 โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292
 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334



แสดงหน้าจอบันทึกข้อมูล Photo

3.เมื่อกรอกข้อมูลครบทุกเมนูเสร็จเรียบร้อยแล้วให้กดปุ่ม “บันทึก” เพื่อบันทึกข้อมูล จากนั้นระบบจะแสดงข้อมูลที่หน้าจอจะเป็น Removable Prosth ดังรูป



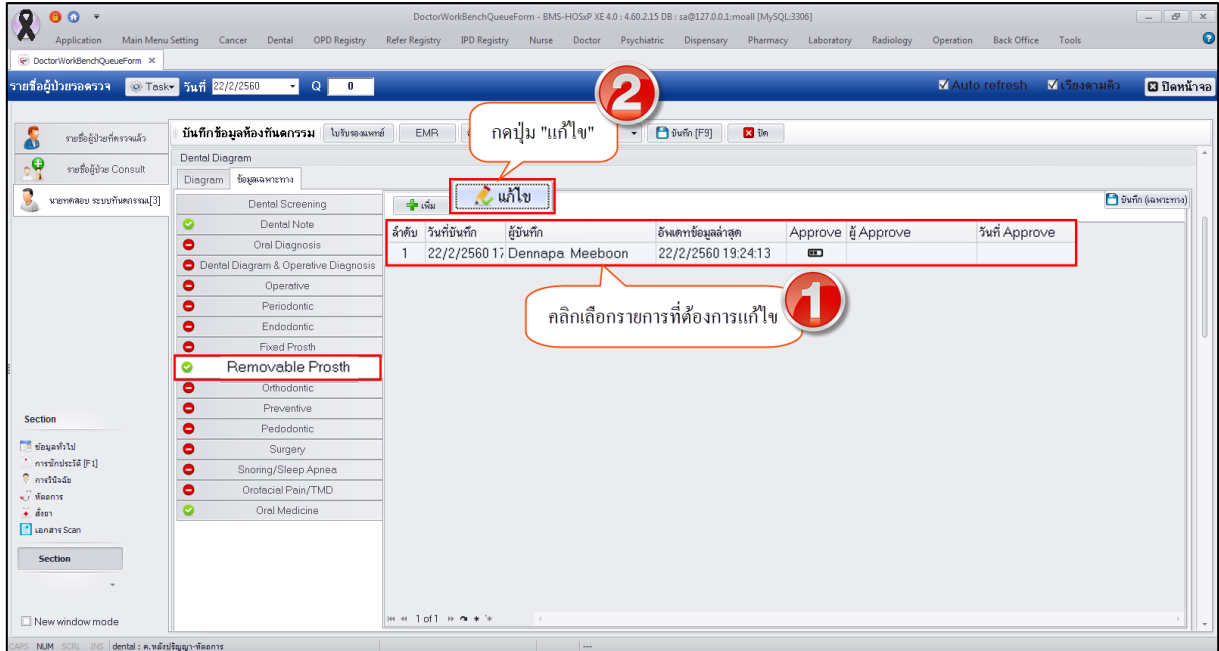
แสดงหน้าจอข้อมูล Removable Prosth



บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด
 เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
 โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292
 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334

การแก้ไขข้อมูล Removable Prosth เมื่อทำการบันทึกข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้วระบบจะแสดงข้อมูลที่หน้าจอทะเบียน Removable Prosth กรณีต้องการแก้ไขข้อมูลให้คลิกเลือกรายการที่ต้องการแก้ไขจากหน้าจอทะเบียนเพื่อทำการแก้ไข มีขั้นตอนดังนี้

1.คลิกเลือกรายการที่ต้องการแก้ไขและกดปุ่ม “แก้ไข” เพื่อเปิดหน้าจอบันทึกข้อมูล Oral Med



แสดงหน้าจอข้อมูล Removable Prosth

2.เมื่อระบบเปิดหน้าจอบันทึกข้อมูล Prosthodontic มาเรียบร้อยแล้วสามารถแก้ไขข้อมูลในแต่ละแถบเมนูด้านซ้ายมือได้โดยระบบจะแสดงหน้าจอรายละเอียดบันทึกข้อมูลตามเมนูที่เลือก เมื่อทำการแก้ไขข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้วให้กดปุ่ม “บันทึก”



บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด
เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334

แสดงหน้าจอข้อมูล Removable Prosth

การลบข้อมูล Removable Prosth หากต้องการลบข้อมูลสามารถทำได้ เลือกรายการที่ต้องการลบข้อมูล แล้วกดปุ่ม “แก้ไข” เพื่อเปิดหน้าจอบันทึกข้อมูล Prosthodontic จากนั้นด้านล่างซ้ายมือจะมีปุ่ม “ลบ” ให้กดปุ่ม “ลบ” ระบบจะแสดงหน้าจอยืนยันลบข้อมูลขึ้นมาให้กดปุ่ม “OK” เพื่อยืนยันลบข้อมูลระบบจะทำการลบข้อมูลให้ทันที



บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด
เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334

แสดงหน้าจอข้อมูล Removable Prosth