



คู่มือการใช้งานโปรแกรม HOSxP XE  
ระบบงาน Oral Diagnosis

โรงพยาบาลทันตกรรม  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

บริษัท บางกอก เมดิคอลซอฟต์แวร์ จำกัด

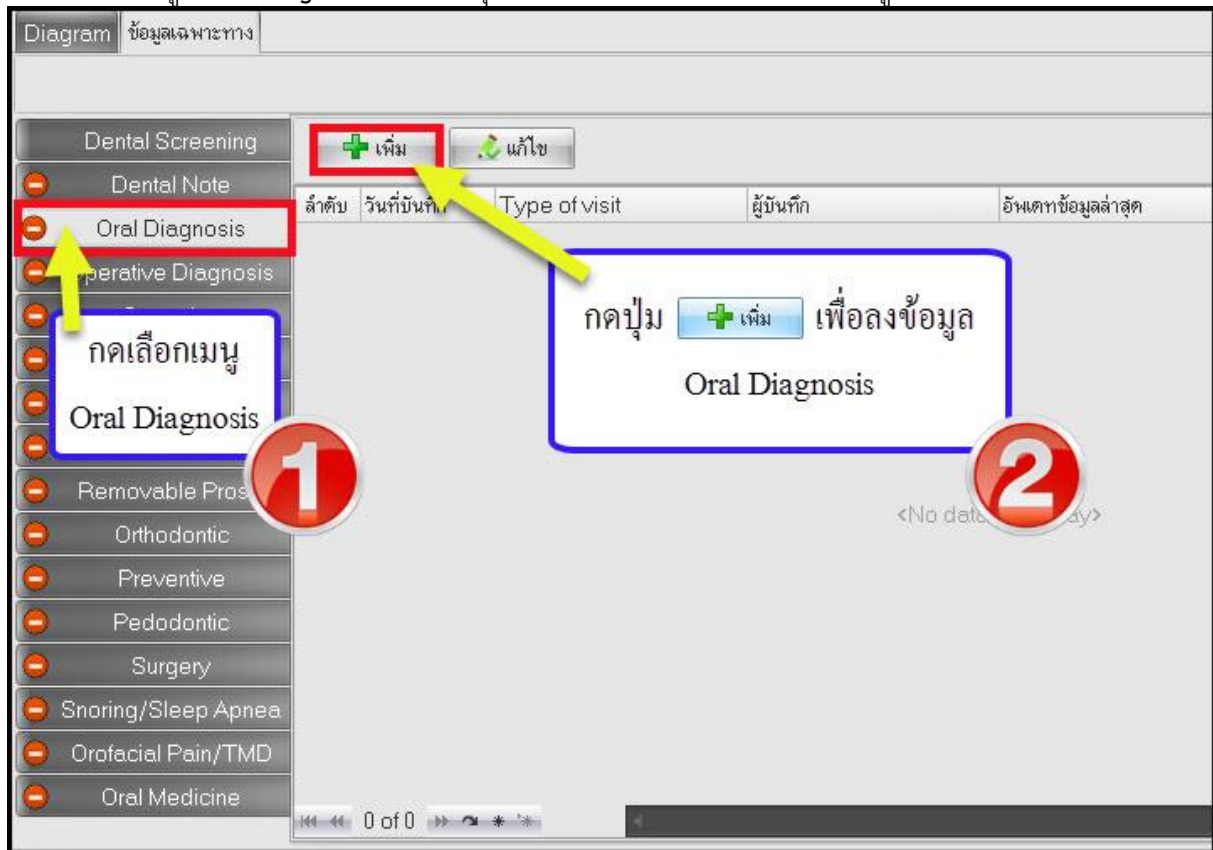


## ระบบงาน Oral Diagnosis

Oral Diagnosis (ช่องปาก) เป็นการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับการตรวจรักษาช่องปากของคนไข้ [เพื่อเก็บ](#) เมื่อมีการบันทึก ข้อมูล Oral Medicine เรียบร้อยแล้วที่เมนูจะแสดงสัญลักษณ์เครื่องหมายถูกวงกลมสีเขียว มีขั้นตอนการบันทึกข้อมูลเพื่อการรักษา ดังนี้

การเพิ่มข้อมูล Oral Diagnosis (ช่องปาก) มีขั้นตอนดังนี้

1.คลิกเลือกเมนู Oral Diagnosis และกดปุ่ม “เพิ่ม” เพื่อเปิดหน้าจอบันทึกข้อมูล Oral Medicin



### แสดงหน้าจอเมนู Oral Diagnosis

2.ระบบจะเปิดหน้าจอบันทึกข้อมูล Oral Med ขึ้นมาให้ซึ่งจะประกอบด้วยเมนูย่อยทางด้านซ้ายมือและขวามือ จะแสดงหน้าจอบันทึกข้อมูลโดยรายละเอียดจะแยกตามเมนูที่เลือกทางด้านซ้าย แต่หน้าจอจะมีช่องให้กรอกข้อมูลไม่เหมือนกัน และเมื่อทำการกรอกข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้วจะมีปุ่ม “บันทึก” ข้อมูลอยู่ด้านล่าง โดยวิธีการกรอกข้อมูลจะกรอกตามเมนูจากบน-ลงล่างแล้วค่อยทำการบันทึกทีเดียว รายละเอียดการบันทึกข้อมูลของแต่ละเมนูมีขั้นตอนดังนี้



## 1. Clinical Exam การเพิ่มข้อมูล Clinical Exam มีขั้นตอนดังนี้

### แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูล Clinical Exam

หมายเลข 1 คือ การลงข้อมูลแบบ radio text จะสามารถเลือกได้แค่ 1 อย่าง ถ้าเลือก Abnormal ระบบเปิดช่อง Text ให้พิมพ์ข้อมูล

หมายเลข 2 คือ การลงข้อมูลจะเหมือนในข้อมูล 1 แต่ระบบมีปุ่ม Template ให้ เพื่อให้สามารถทำงานได้เร็วขึ้น การใช้ข้อมูลเราจะใช้กรณีที่มีข้อมูลที่ซ้ำบ่อย และคล้ายๆกันในทุกเคส เราสามารถเก็บข้อมูลเป็น Template เพื่อนำมาใช้ในครั้งหน้าได้ โดยใช้การแก้ไขเพียงเล็กน้อย เพื่อลดเวลาในการพิมพ์ข้อมูล

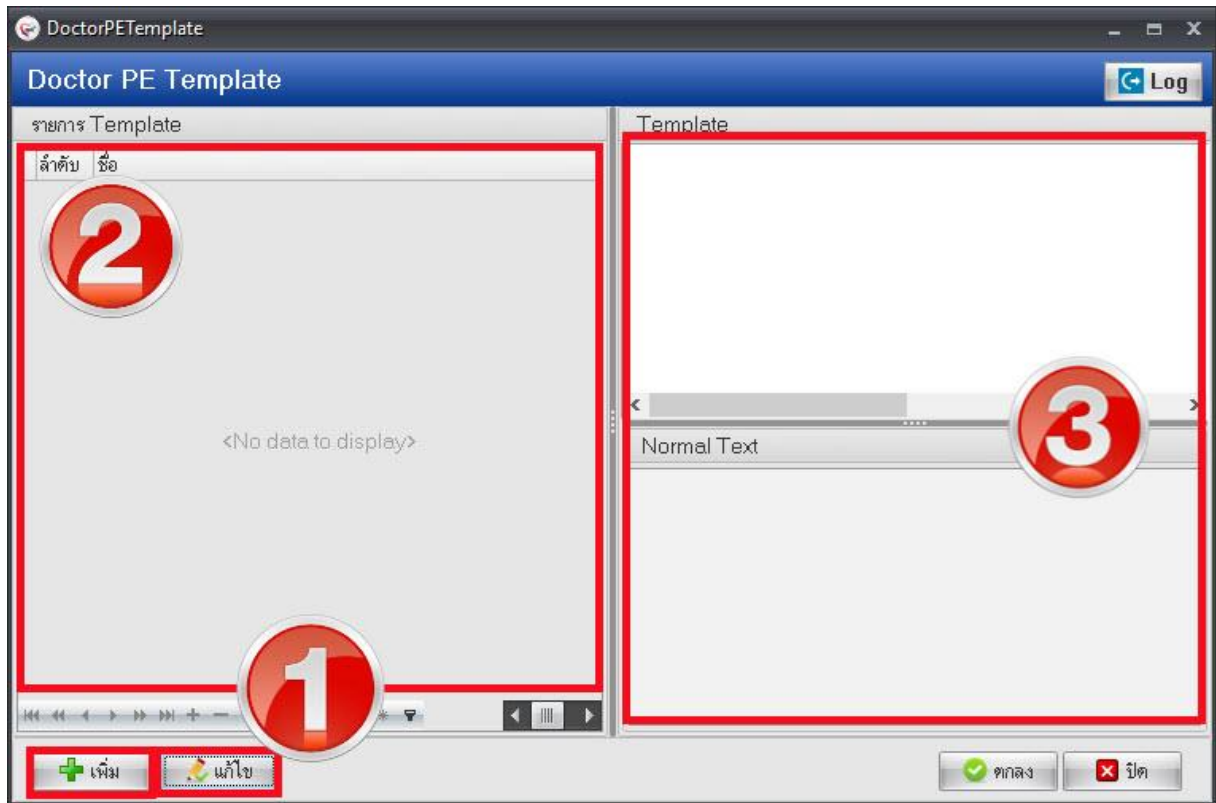
หมายเลข 3 คือ การเพิ่ม เพื่อใช้ประกอบในการบันทึกข้อมูล สามารถวาดรูปได้

### การเพิ่ม Template

2.1.คลิกที่ปุ่ม “Template” ระบบจะแสดงหน้าจอ “Doctor PE Template” ให้ลงข้อมูล



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



### แสดงหน้าจอ Doctor PE Template

หมายเลข 1 คือ ปุ่มที่เพิ่ม และ แก้ไข Template

หมายเลข 2 คือ หน้าจอแสดงรายการ Template ที่สร้างไว้ เมื่อสร้างแล้วระบบจะนำรายชื่อมาแสดงในรูปยังไม่มีการสร้าง Template

หมายเลข 3 คือ หน้าจอแสดงข้อมูลที่สร้างไว้ใน Template

2.2.กดปุ่ม “เพิ่ม” เพื่อทำการเพิ่มข้อมูล Template ระบบจะแสดงหน้าจอ “ข้อมูล Template”



### แสดงหน้าจอ ข้อมูล Template

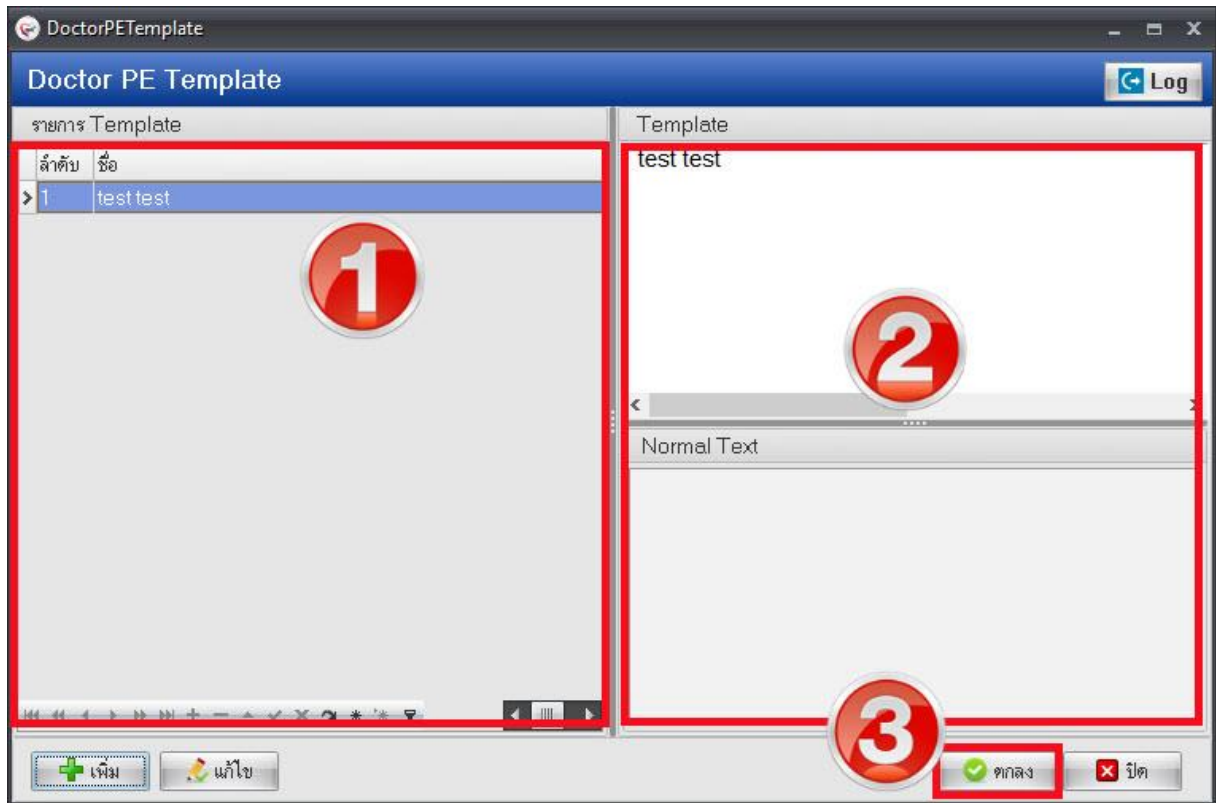
หมายเลข 1 คือ ชื่อรายการ Template ที่จะใช้ ในส่วนนี้แนะนำให้ตั้งชื่อที่จะแสดงให้เห็นว่าข้อมูล Template ที่สร้างจะใช้ในงานอะไร เพื่อให้สามารถใช้งานได้ง่าย

หมายเลข 2 คือ ข้อมูลที่เราจะสร้างเพื่อดึงออกมาใช้

2.3.เมื่อพิมพ์ข้อมูลเสร็จแล้วให้กดปุ่ม “บันทึก” ระบบจะนำข้อมูลที่สร้างไปแสดงในหน้าจอ “Doctor PE Template”



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



### แสดงหน้าจอ Doctor PE Template

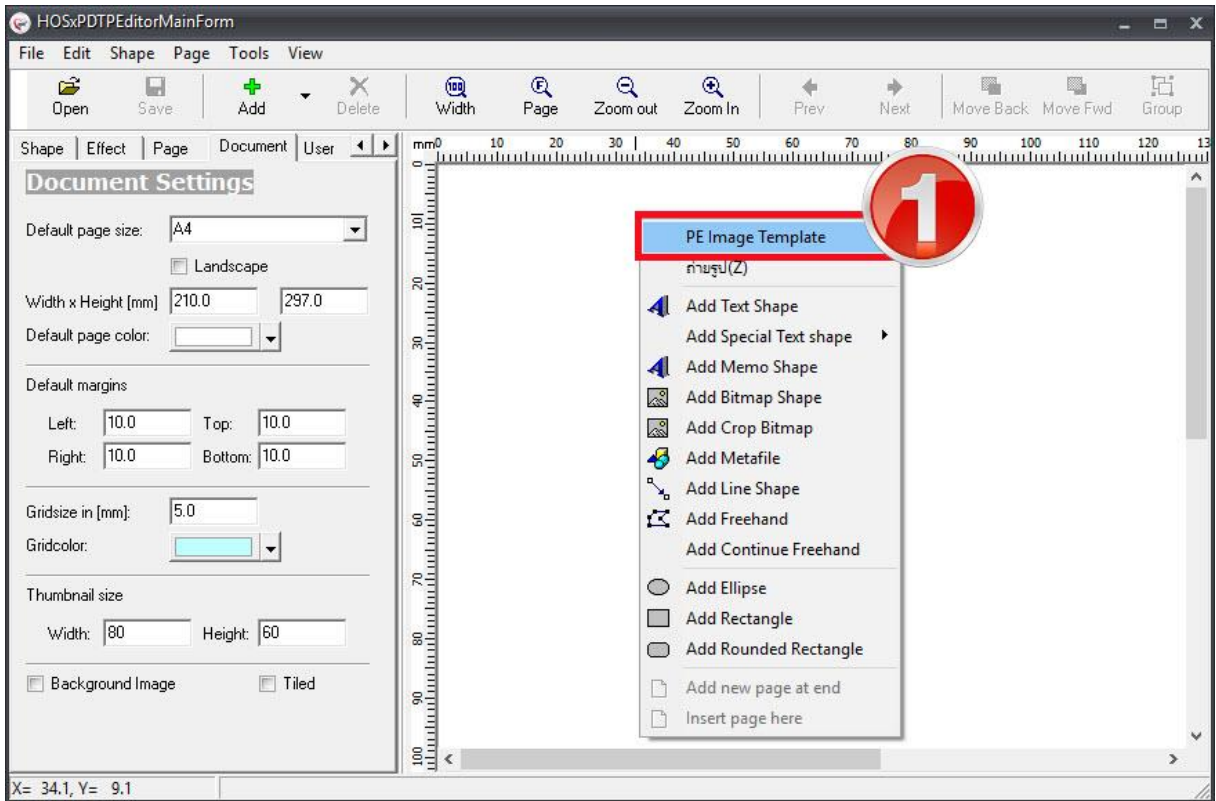
หมายเลข 1 คือ ชื่อรายการ Template

หมายเลข 2 คือ ข้อมูลที่เราจะสร้างเพื่อดึงออกมาใช้

หมายเลข 3 คือ ปุ่ม “ตกลง” เพื่อนำรายการที่เลือกมาใช้

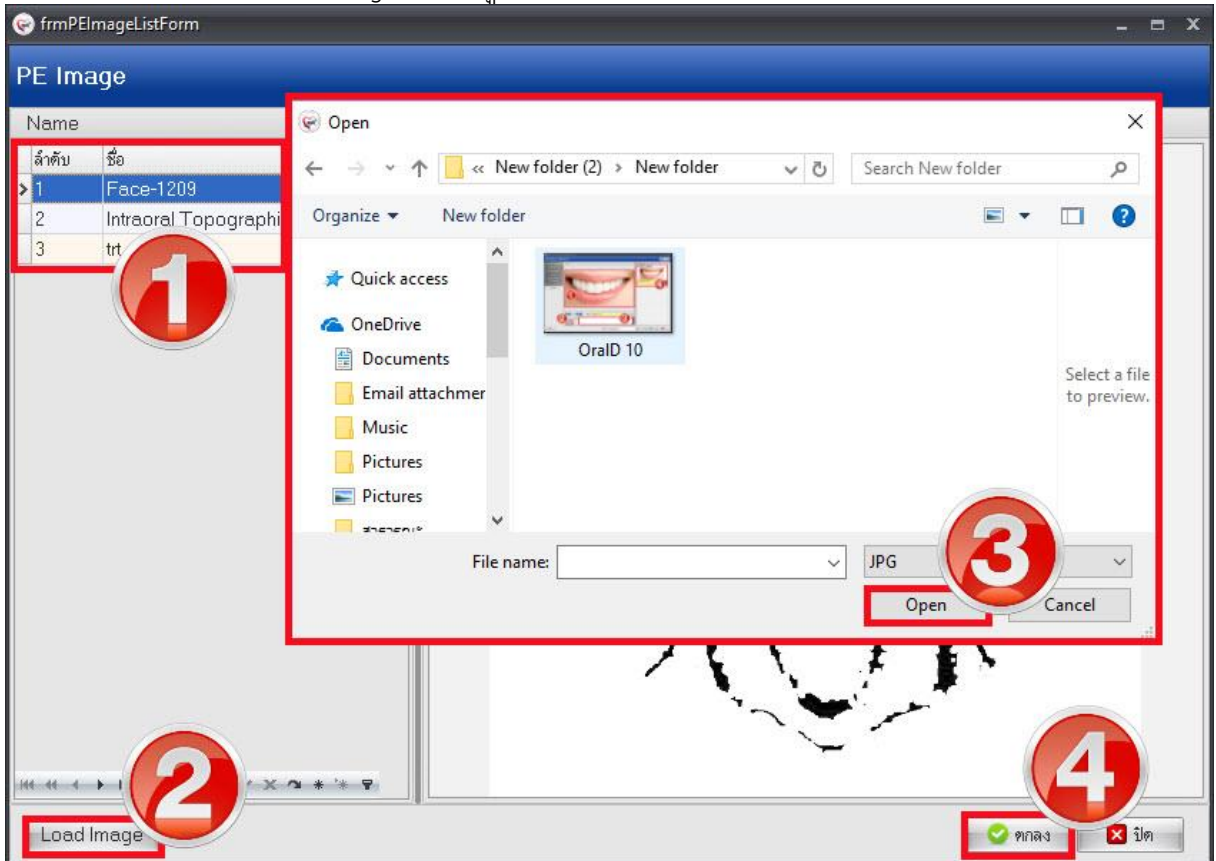
### การวาดภาพ

1.คลิกที่ปุ่ม “วาดภาพ” ระบบจะแสดงหน้าจอสำหรับหน้าจовาดภาพขึ้นมา ให้คลิกขวาเลือกเมนู PE Image Template เพื่อใส่รูปภาพ



แสดงหน้าจอการวาดภาพ

2. ระบบจะแสดงหน้าจอ PE Image เพื่อนำรูปภาพไปใช้



แสดงหน้าจอการวาดภาพ





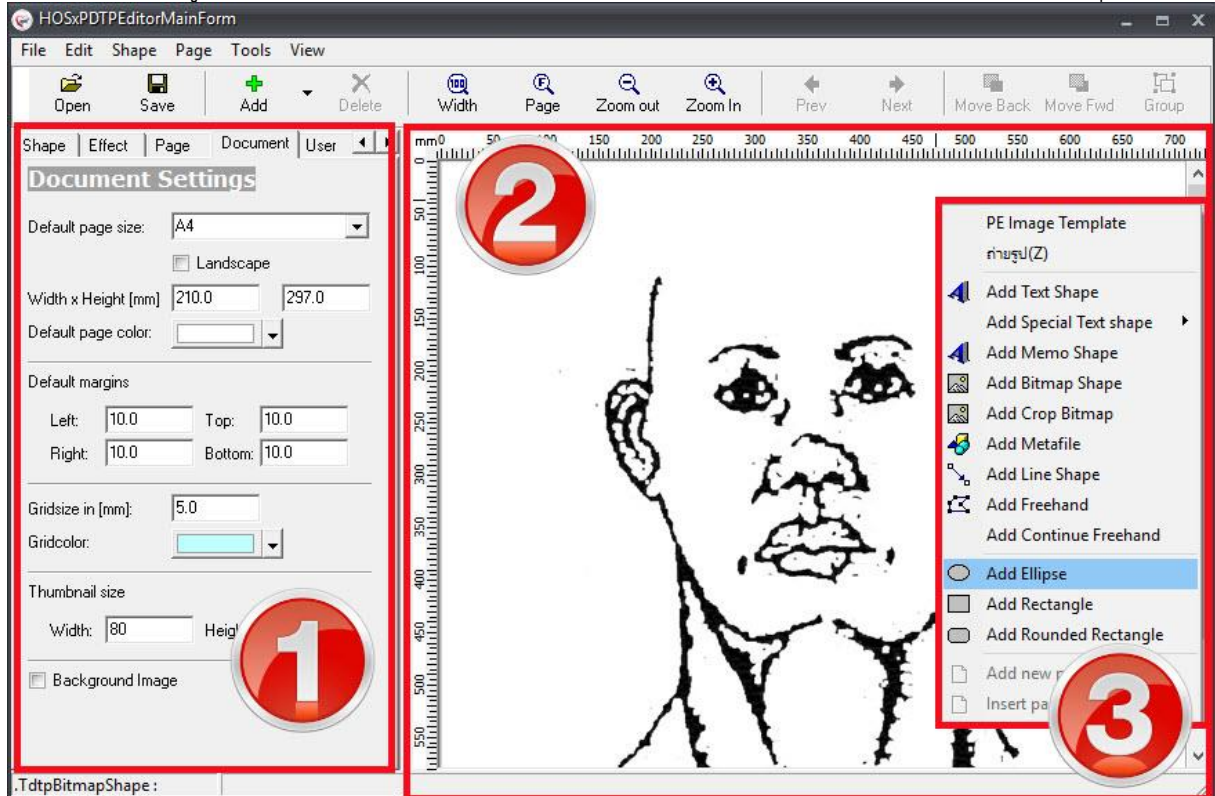
หมายเลข 1 คือ รายการรูปภาพที่โหลดมาใช้

หมายเลข 2 คือ ปุ่ม “Load Image” เพื่อโหลดรูปภาพที่ต้องการมาเก็บไว้ในโปรแกรม

หมายเลข 1 คือ หน้าจอแสดงรูปที่ต้องการ หลังจากกดปุ่ม “Load Image”

หมายเลข 2 คือ ปุ่ม “ตกลง” หลังเลือกรูปที่ต้องการได้แล้วให้กดปุ่มนี้เพื่อนำภาพไปใช้

3. หลังจากเลือกรูปได้แล้ว ระบบจะนำภาพมาแสดงในหน้าจอวาดภาพ หลังจากวาดเสร็จแล้วให้กดปุ่ม Save



### แสดงหน้าจอการวาดภาพ

หมายเลข 1 คือ หน้าจอ Document Setting ไว้สำหรับตั้งค่าหน้ากระดาษ

หมายเลข 1 คือ หน้าจอวาดภาพ

หมายเลข 1 คือ เมนูที่ใช้สำหรับวาดภาพ





#### 4. Occlusion การเพิ่มข้อมูล Occlusion มีขั้นตอนดังนี้

Oral Diagnosis(ช่องปาก) Log

Right Side	Classification	Left Side
II	Molar Classification	I
III	Canine Classification	Unclassified

Vertical Overlap 12,312.0 mm. Horizontal Overlap 2,321.0 mm.

Interferences: (if needed)

Working  No  Yes, at test

Non-working  No  Yes, at test

Protrusive  No  Yes, at test

Premature Contact in Centric  No  Yes, at

Trauma from Occlusion  No  Yes, at test

Other:  No  Yes (define) test

Additional Examination  N/A

Template

test test

ใส่ข้อมูลการตรวจ

#### แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูล Occlusion

#### 5. Clinical findings การเพิ่มข้อมูล Clinical findings มีขั้นตอนดังนี้

Oral Diagnosis(ช่องปาก) Log

Clinical Findings

Area (s) of chief complaint

Other (s)

Template

test test

ใส่ข้อมูลการตรวจ

#### แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูล Clinical findings



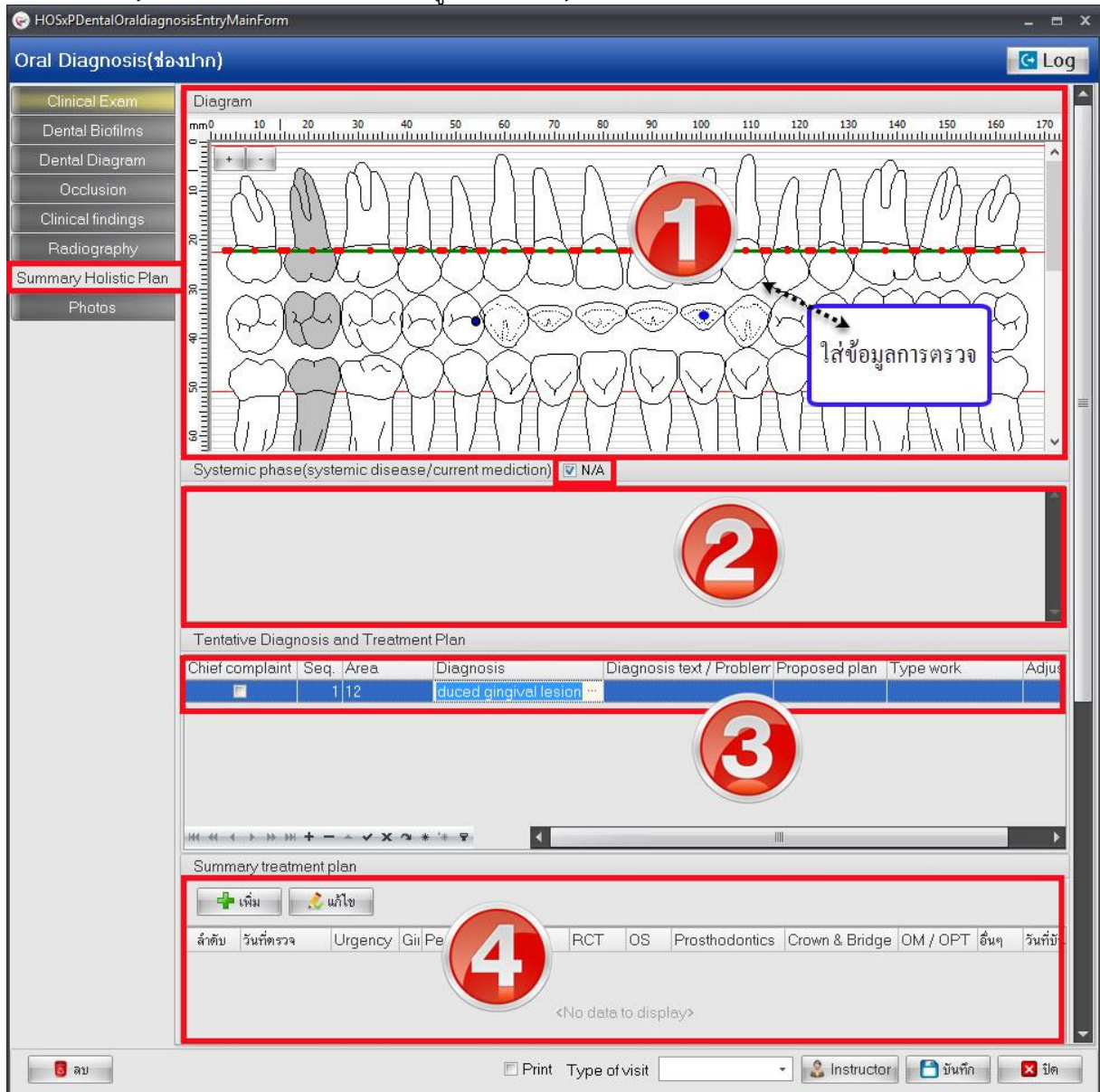
บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด  
เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร  
โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292  
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334

## 6. Radiography การเพิ่มข้อมูล Radiography มีขั้นตอนดังนี้

แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูล Radiography



## 7. Summary Holistic Plan การเพิ่มข้อมูล Summary Holistic Plan มีขั้นตอนดังนี้



### แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูล Summary Holistic Plan

- หมายเลข 1 คือ ภาพ Diagram ในส่วนจะใช้งานเหมือนหน้าจอด้านนอก และเมนู Dental Diagram
- หมายเลข 2 คือ ลงข้อมูลแบบ Text ต้องติ๊กเครื่องหมาย  ใน Check box N/A ออกก่อน
- หมายเลข 3 คือ การเพิ่มข้อมูลให้คลิกที่เครื่องหมาย  $\pm$
- หมายเลข 4 คือ การเพิ่มข้อมูลให้กดที่ปุ่ม “เพิ่ม” สามารถลบ และแก้ไขได้ด้วยปุ่ม “แก้ไข”

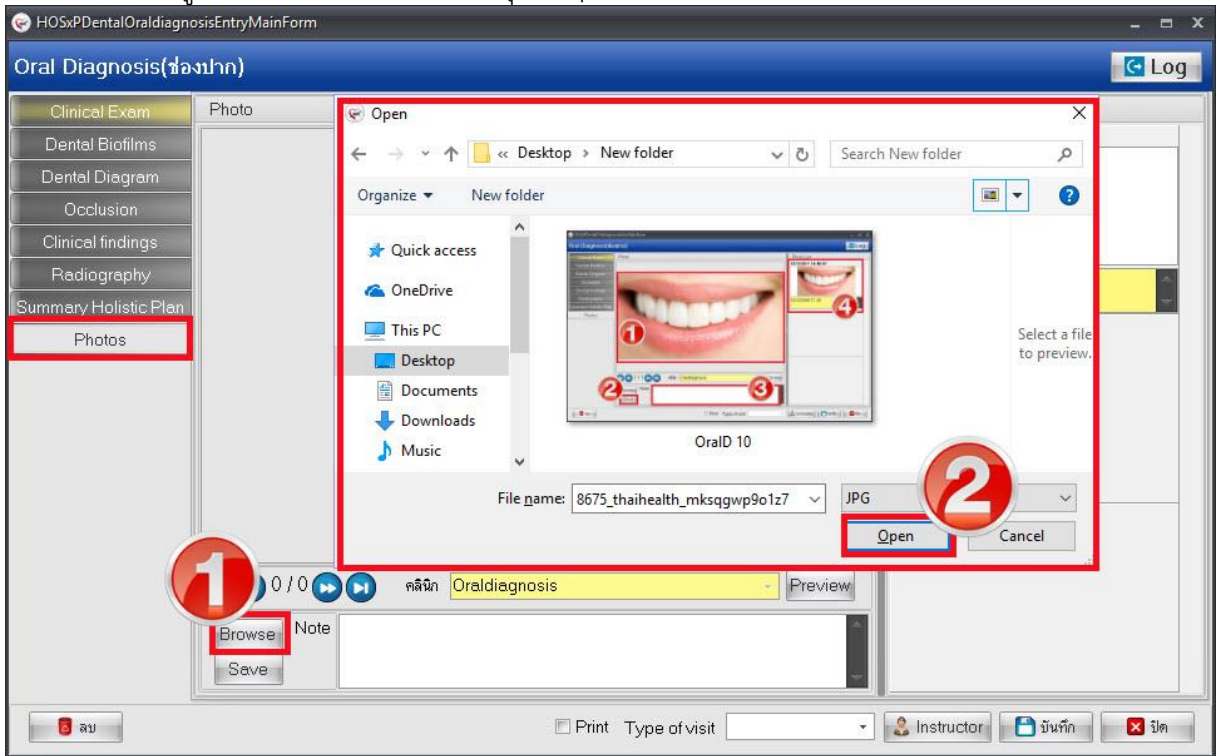
8. Photo กรณีที่ทำการรักษาแล้วมีรูปผู้ป่วยหรือรูปการรักษาสามารถทำการอัปโหลดรูปการรักษา เพื่อเก็บเป็นประวัติติดตัวผู้ป่วยได้ ซึ่งเมื่อทำการอัปโหลดรูปเสร็จเรียบร้อยแล้วระบบจะเก็บข้อมูลรูปเป็น ประวัติติดตัวผู้ป่วยและแยกตามคลินิกที่ทำการรักษา มีวิธีการอัปโหลดรูปดังนี้

- 1.คลิกเลือกเมนู Photo เพื่อเปิดหน้าจออัปโหลดรูป
- 2.จากนั้นกดปุ่ม “Browse” เพื่อทำการหารูป ซึ่งรูปที่จะทำการอัปโหลดนั้นจะต้องอยู่ในเครื่อง

คอมพิวเตอร์ที่ทำการอัปโหลดเท่านั้นหรือจากใน thumb drive และไฟล์รูปจะต้องมีนามสกุลเป็น JPG เท่านั้น

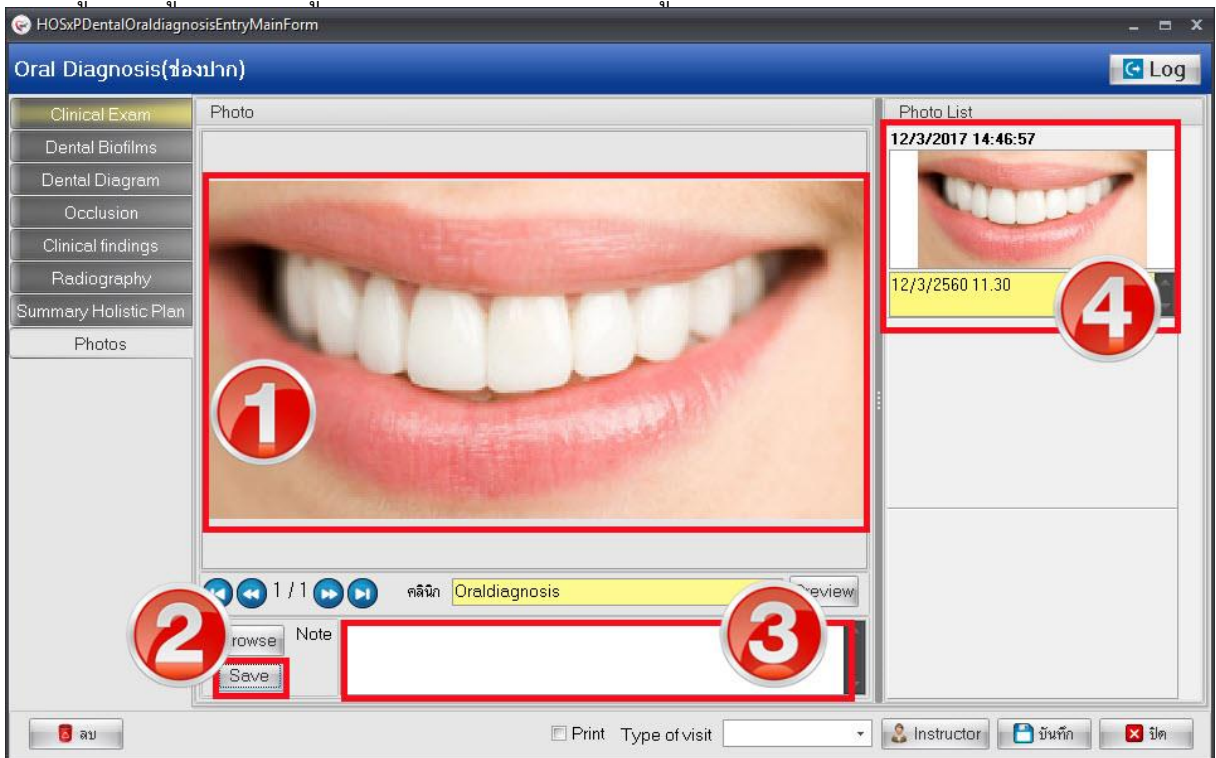


### 3.เลือกรูปที่ต้องการอัปโหลดแล้วกดปุ่ม “Open”



### แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูล Photos

4.รูปจะแสดงที่หน้าจอสามารถทำการอธิบายรูปภาพในช่อง Note ได้จากนั้นกดปุ่ม “Save” เพื่อบันทึกรูป และรูปจะแสดงอยู่ด้านขวามือ สามารถทำการอัปรูปเพิ่มได้ไม่จำกัด



### แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูล Photos





หมายเลข 1 คือ หน้าจอแสดงภาพที่เลือก

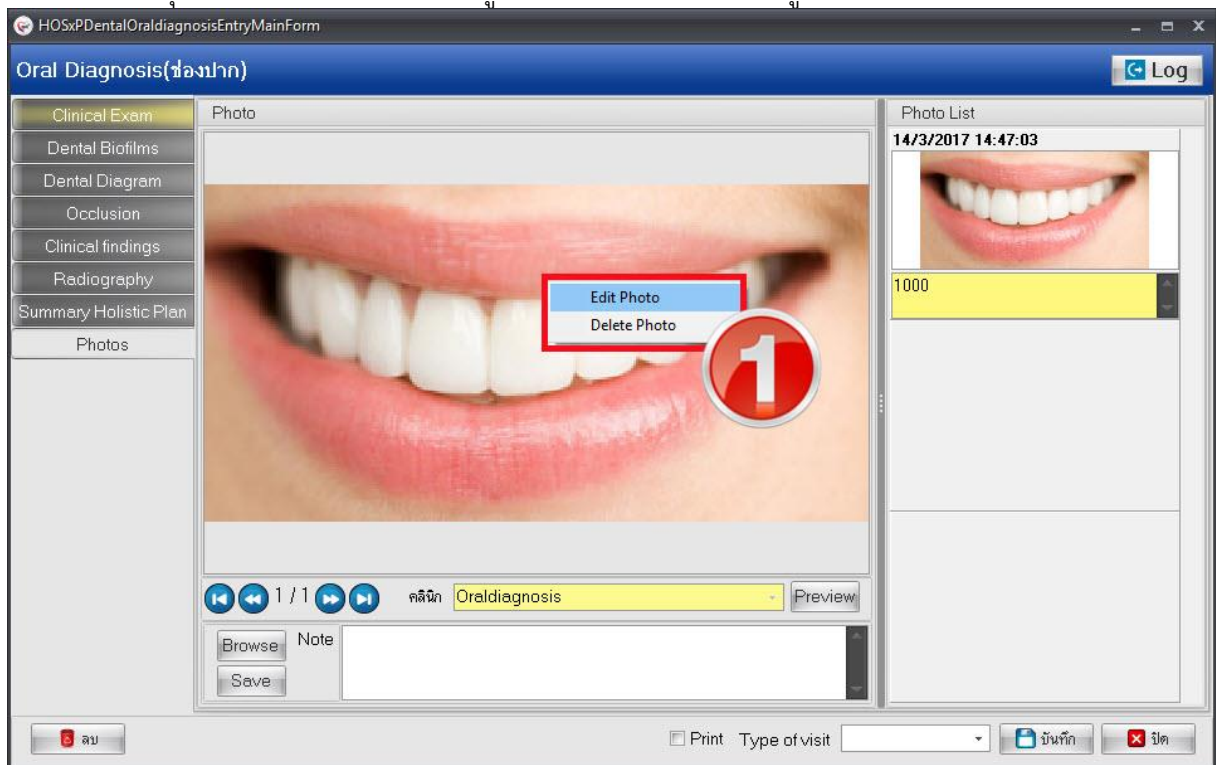
หมายเลข 2 คือ ปุ่ม Save หลังจากเลือกรูปภาพมาแล้ว ต้องกดปุ่ม Save

หมายเลข 3 คือ ข้อมูลที่ต้องการเพิ่มเพื่ออธิบาย หรือระบุหมายเหตุเพิ่มเติมเกี่ยวกับภาพนั้นๆ

หมายเลข 4 คือ หน้าจอแสดงภาพ และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับรูปภาพนั้นๆ หลังจากกด Save

การแก้ไขข้อมูลรูปภาพที่อัปโหลด หลังจากที่ทำกรอัปโหลดรูปการรักษาสเสร็จเรียบร้อยแล้วหากต้องการแก้ไขรูปภาพสามารถทำได้โดยมีขั้นตอนดังนี้

- 1.คลิกขวารูปภาพที่ต้องการแก้ไขจะมีเมนูขึ้นมาให้คลิกเลือกเมนู “Edit Photo”
- 2.ระบบจะเปิดหน้าจอให้เลือกไฟล์รูปใหม่จากนั้นทำการเลือกรูปที่ต้องการแก้ไขแล้วกดปุ่ม “Open”
- 3.กดปุ่ม “Save” เพื่อทำการแก้ไขรูปภาพใหม่ระบบจะอัปเดตรูปภาพตามที่ทำการแก้ไขให้

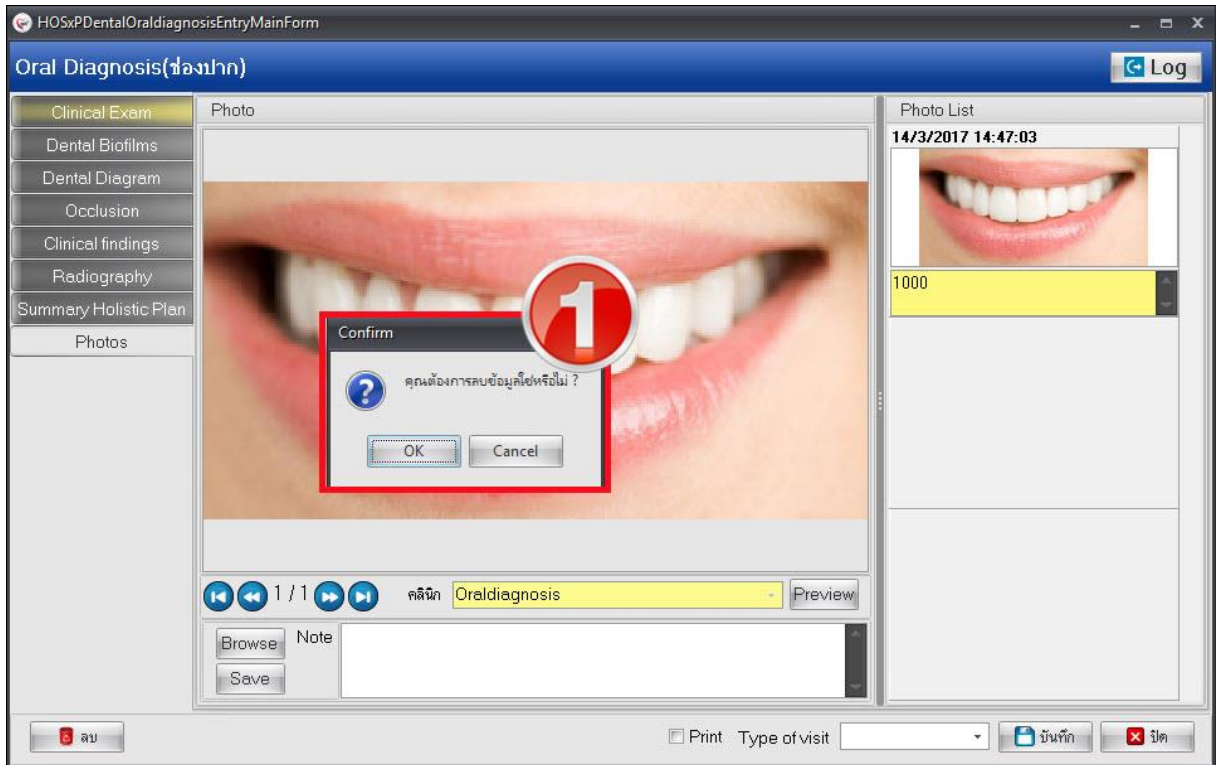


### แสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูล Photos

การลบรูปภาพที่อัปโหลด กรณีต้องการลบรูปภาพที่ทำการอัปโหลดเรียบร้อยแล้วสามารถทำได้โดยคลิกขวา รูปที่ต้องการลบระบบจะแสดงเมนู “Delete Photo” ระบบจะแสดง popup ยืนยันลบข้อมูลให้กดปุ่ม “OK” เพื่อยืนยันลบข้อมูล Photo จากนั้นระบบจะทำการลบรูปที่อัปโหลดให้ทันที

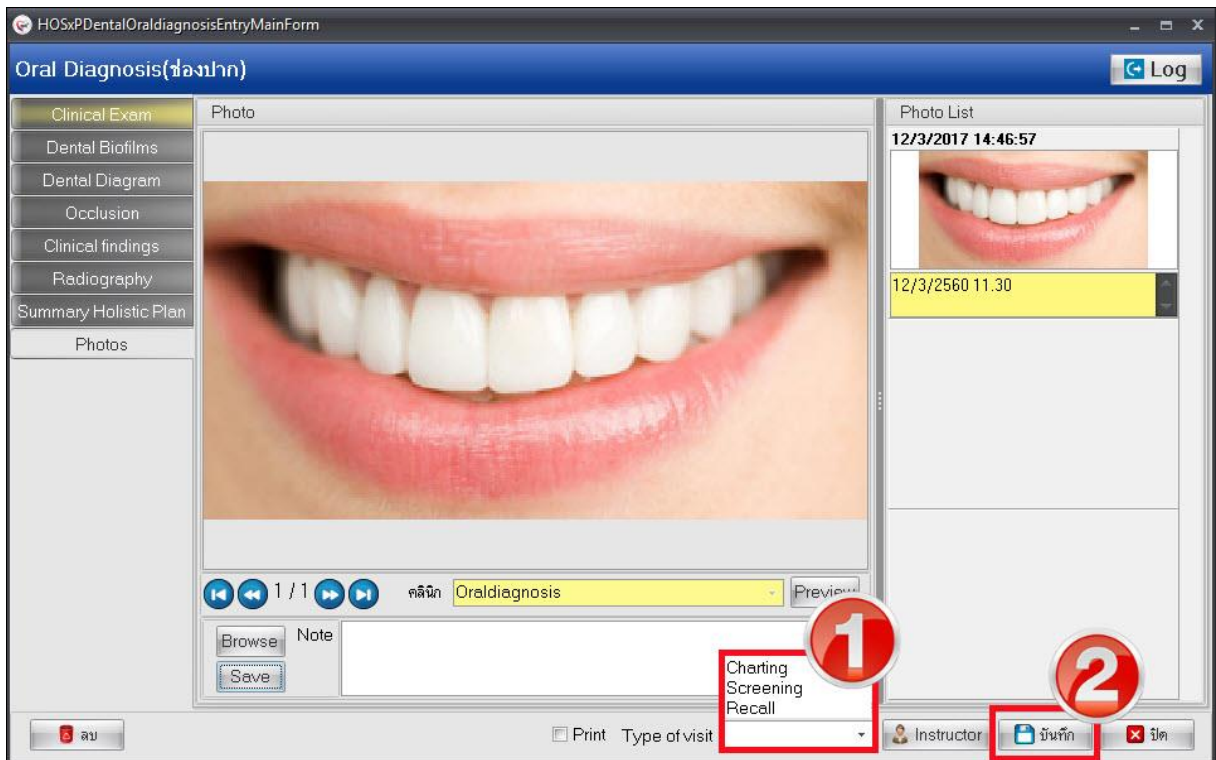


บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด  
เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร  
โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292  
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334



### แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูล Photos

3.เมื่อทำการลงข้อมูลรายละเอียดการตรวจในหน้าจอ Oral diagnosis เสร็จเรียบร้อยแล้วให้เลือกประเภทของการรักษา จากนั้นกดปุ่ม “บันทึก”



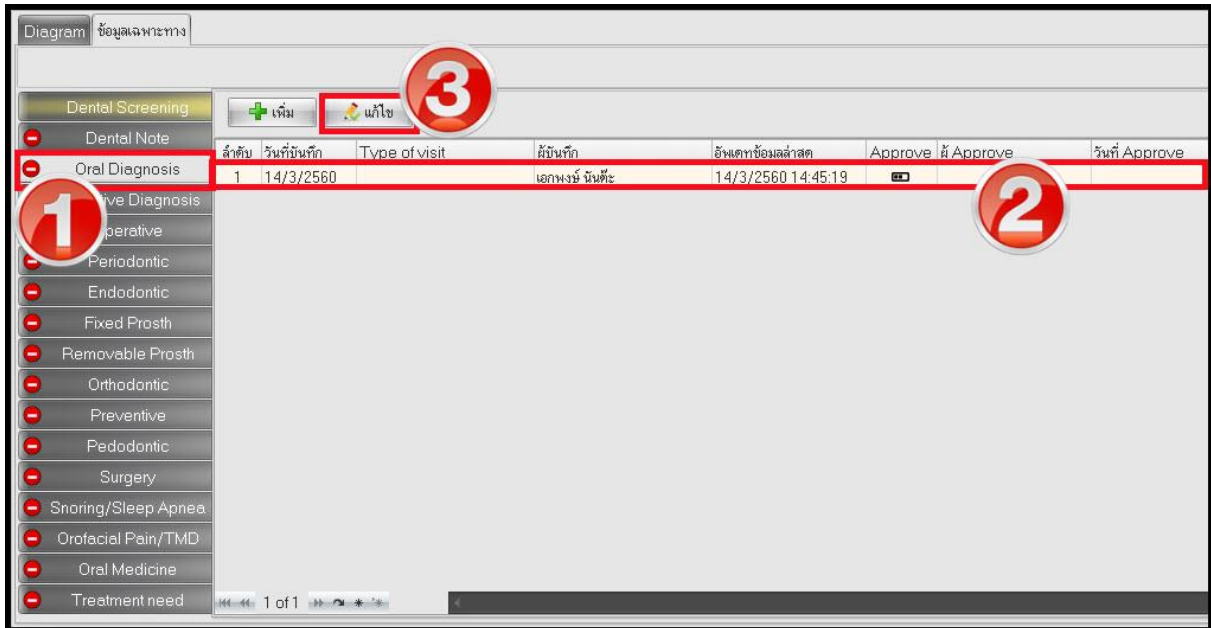
### แสดงหน้าจอการบันทึกข้อมูล Oral Diagnosis





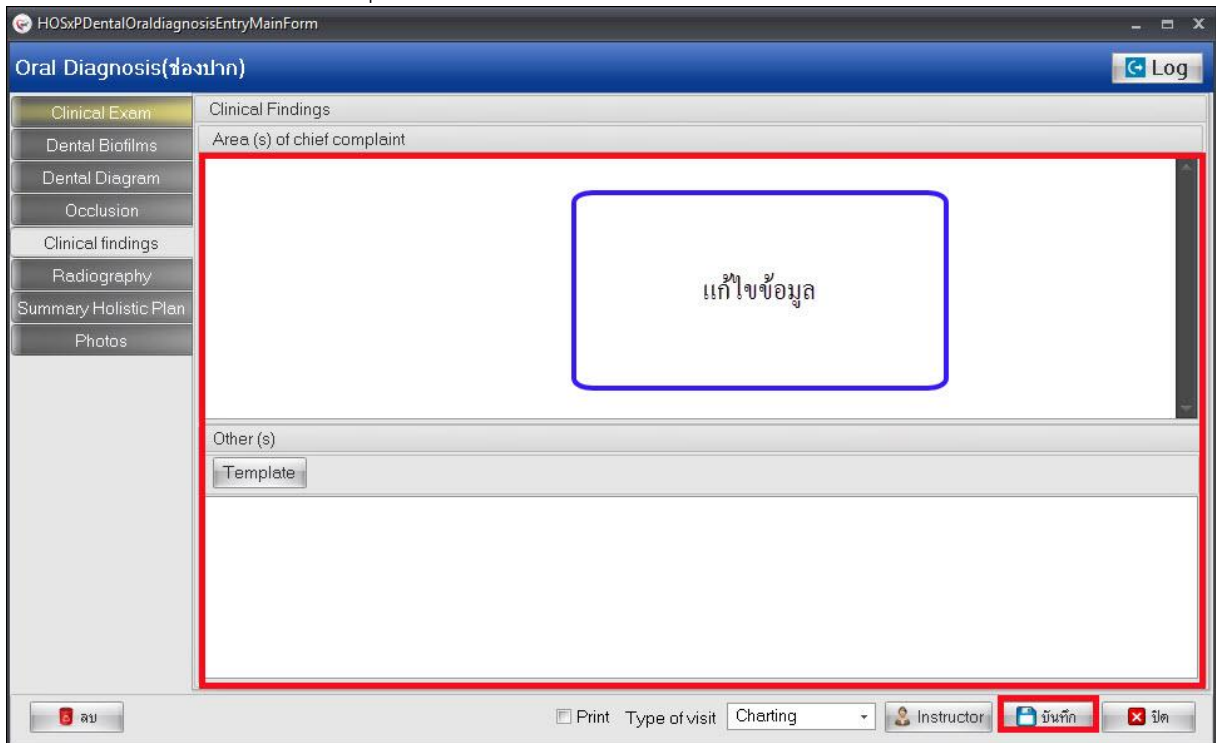
## การแก้ไขข้อมูล Oral diagnosis (ช่องปาก) มีขั้นตอนดังนี้

1. ให้เลือกรายการที่ต้องแก้ไข ในเมนู Oral diagnosis จากนั้นกดปุ่ม แก้ไข



## แสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูล Oral Diagnosis

2. ระบบจะแสดงหน้าจอ Oral Diagnosis สามารถแก้ไขข้อมูลเพิ่มลบในเมนูต่างได้เลย เมื่อแก้ไขข้อมูลการตรวจรักษาเสร็จเรียบร้อย ให้กดปุ่ม บันทึก ดึงภาพ

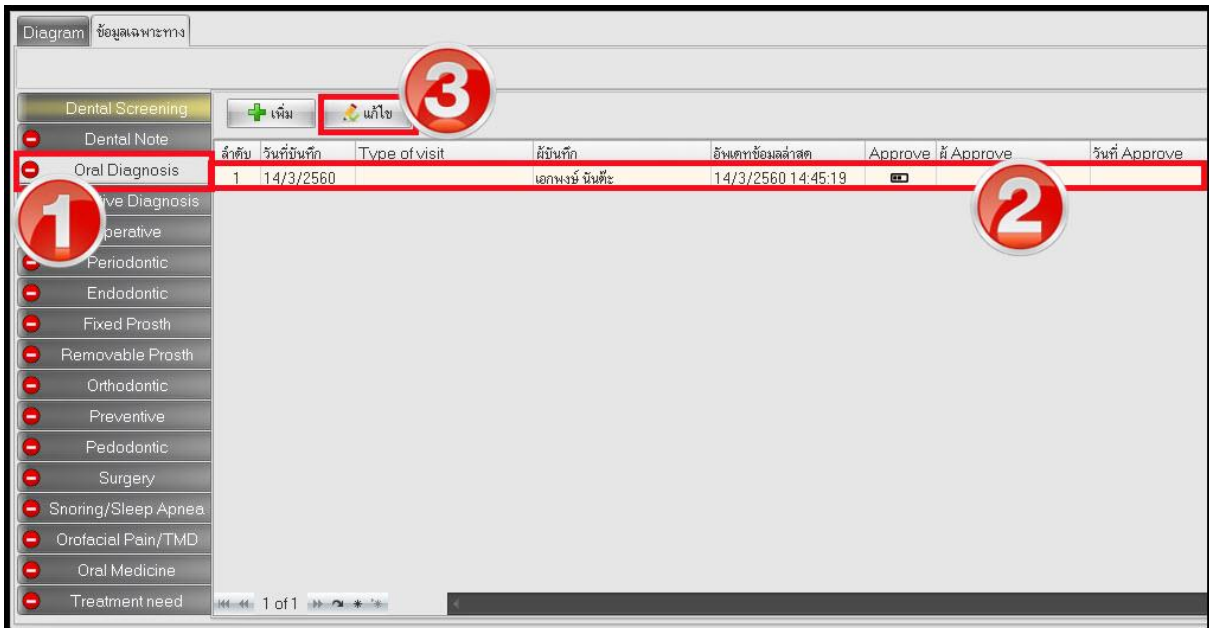


## แสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูล Oral Diagnosis



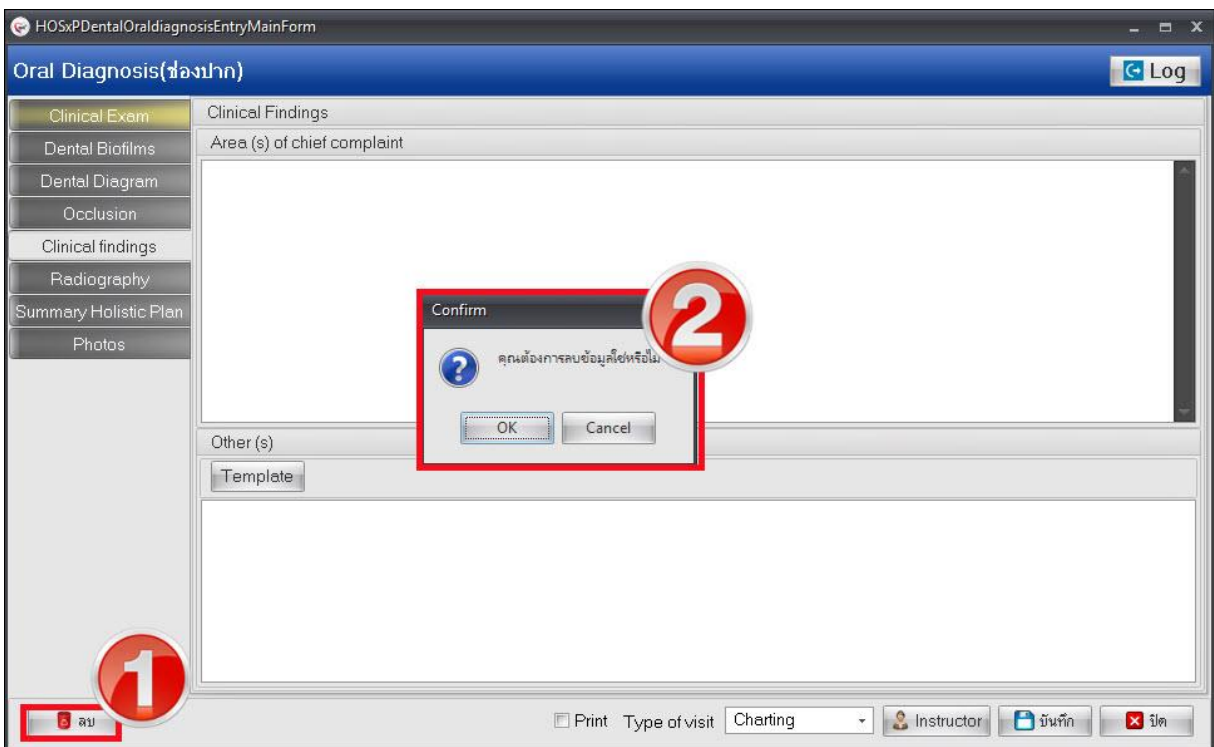
## การลบข้อมูล Oral Diagnosis (ช่องปาก) มีขั้นตอนดังนี้

1. ให้เลือกรายการที่ต้องลบในเมนู Oral Diagnosis จากนั้นกดปุ่ม แก้ไข



### แสดงหน้าจอการลบข้อมูล Oral Diagnosis

2. ระบบจะแสดงหน้าจอ Oral Diagnosis ให้คลิกที่ปุ่ม ลบ ด้านล่างซ้ายของหน้าจอ Oral Diagnosis ระบบจะแสดง pop up ยืนยันการลบ ให้กดปุ่ม OK รายการที่ต้องการลบก็จะหายไป ดังภาพ



### แสดงหน้าจอการลบข้อมูล Oral Diagnosis