

# Programing Specifications

Spec No. : X-00003

Module : ข้อมูลหมวดภาพ

# Document Version Control Page

[illegible]

# สารบัญ

## Table of Contents

## Table of Contents

## Table of Contents

### ส่วนที่ 1 Use Case

1. Use Case .....	2
1.1. Use Case diagram ข้อมูลศาสนา .....	3
1.2. Use Case List .....	4

### ส่วนที่ 2 System flow .....

5

2. System flow .....	6
2.1. การค้นหาแบบปกติ .....	
2.2. การค้นหาขั้นสูง .....	
2.3. การเพิ่มข้อมูล .....	
2.4. การแก้ไขข้อมูล .....	
2.5. การลบข้อมูล .....	

### ส่วนที่ 3 Prototype .....

3. Prototype (การออกแบบหน้าจอ) .....	
3.1. รายการหน้าจอ .....	
3.2. รายละเอียดหน้าจอ ค้นหาข้อมูลศาสนา (XCS-ILG2_011) .....	
1.) Screen Layout .....	
2.) Screen Description .....	
1. ส่วนการค้นหา .....	
1.1. การค้นหาแบบปกติ .....	
1.2. การค้นหาขั้นสูง .....	
2. ส่วนแสดงผลข้อมูล .....	

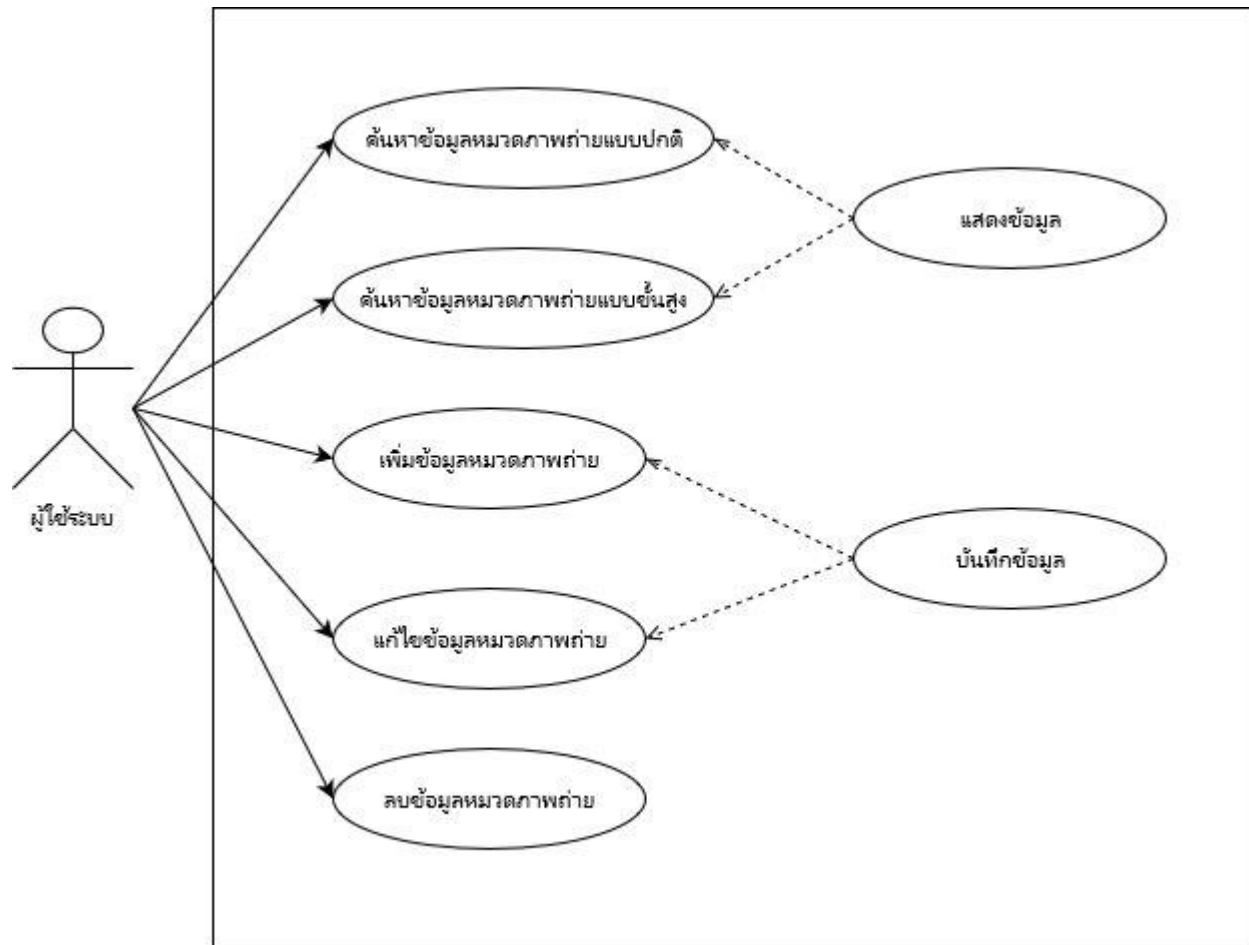
3.3. รายละเอียดหน้าจอ การเพิ่มข้อมูลศาสนา (XCS-ILG2_012) .....	
1.) Screen Layout .....	
2.) Screen Description .....	
2.2. ส่วนการเพิ่มข้อมูลศาสนา .....	
2.3. ส่วนการแก้ไขข้อมูลศาสนา .....	
ส่วนที่ 4 Front-End .....	
4.ข้อกำหนดการทำงานของโปรแกรม (Front-End) .....	
4.1. ค้นหาข้อมูลศาสนา (XCS-ilg2_0011) .....	
4.1.1. รายการเหตุการณ์การทำงานของโปรแกรม .....	
4.1.2. รายละเอียดข้อกำหนดการทำงานของโปรแกรม .....	
4.1.2.1. เริ่มการทำงานของโปรแกรม (Page Load) .....	
4.1.2.2. คลิก link ค้นหาชั้นสูง .....	
4.1.2.3. คลิก ปุ่มค้นหา .....	
4.1.2.4. คลิก ปุ่มยกเลิก .....	
4.1.2.5. คลิก ปุ่มเพิ่มข้อมูล .....	
4.1.2.6. คลิก ปุ่มแก้ไข .....	
4.1.2.7. คลิก ปุ่มลบ .....	
4.2. การเพิ่มข้อมูลศาสนา (XCS-ilg2_0012) .....	
4.2.1. รายการเหตุการณ์การทำงานของโปรแกรม .....	
4.2.2. รายละเอียดข้อกำหนดการทำงานของโปรแกรม .....	
4.2.2.1. เริ่มการทำงานของโปรแกรม (Page Load) .....	
4.2.2.2. คลิก ปุ่มตกลง .....	
4.2.2.3. คลิก ปุ่มยกเลิก .....	

## ส่วนที่ 1 : Use Case

## 1. Use Case /

### 1.1. Use Case diagram

ข้อมูลหมวดภาพถ่าย



## 1.2. Use Case List

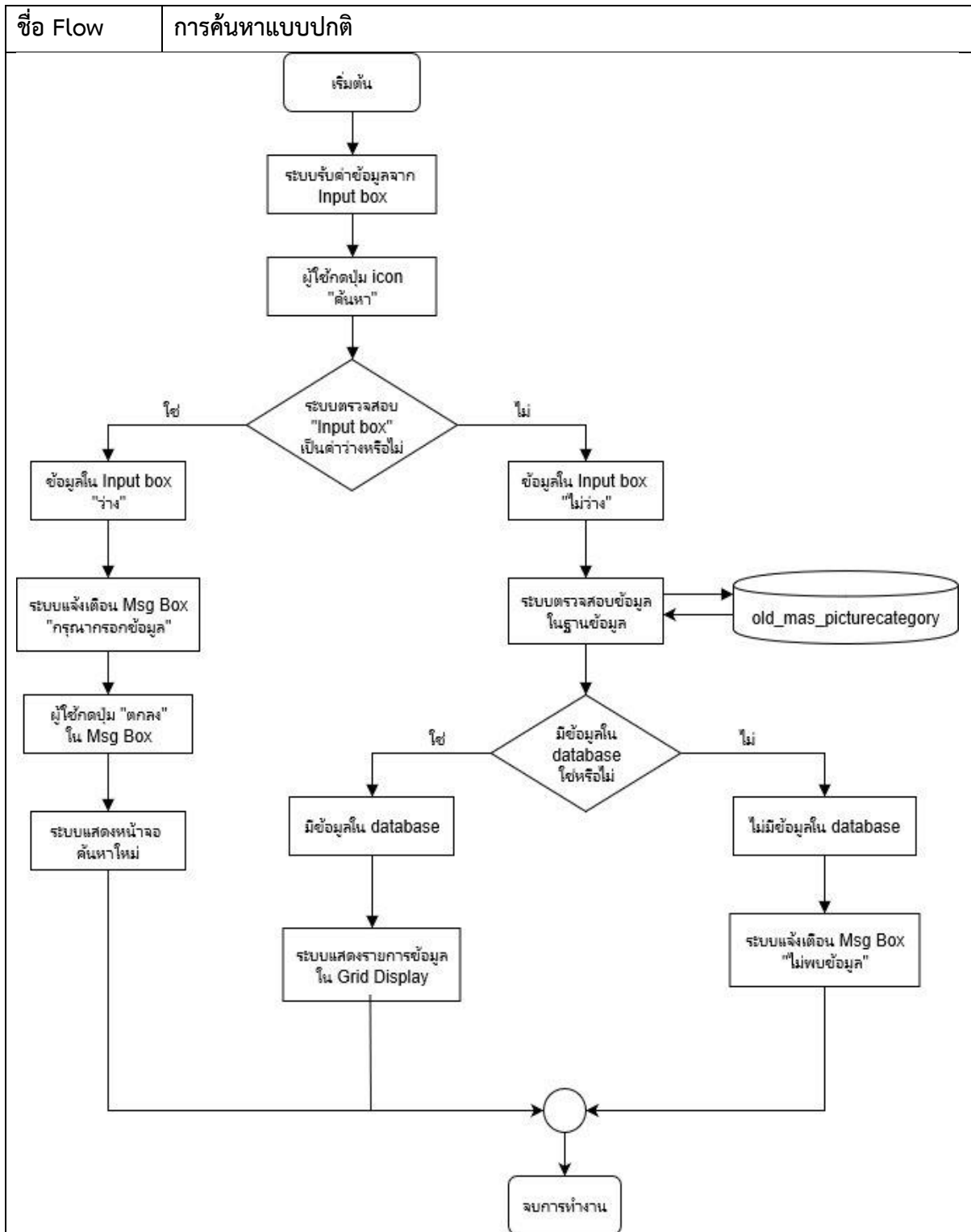
ลำดับ	Use Case No.	Description
1	UC02-122	ค้นหาข้อมูลหมวดภาพถ่าย
2	UC02-132	เพิ่มข้อมูลหมวดภาพถ่าย
3	UC02-142	แก้ไขข้อมูลหมวดภาพถ่าย
4	UC02-152	ลบข้อมูลหมวดภาพถ่าย

## ส่วนที่ 2 : System Flow

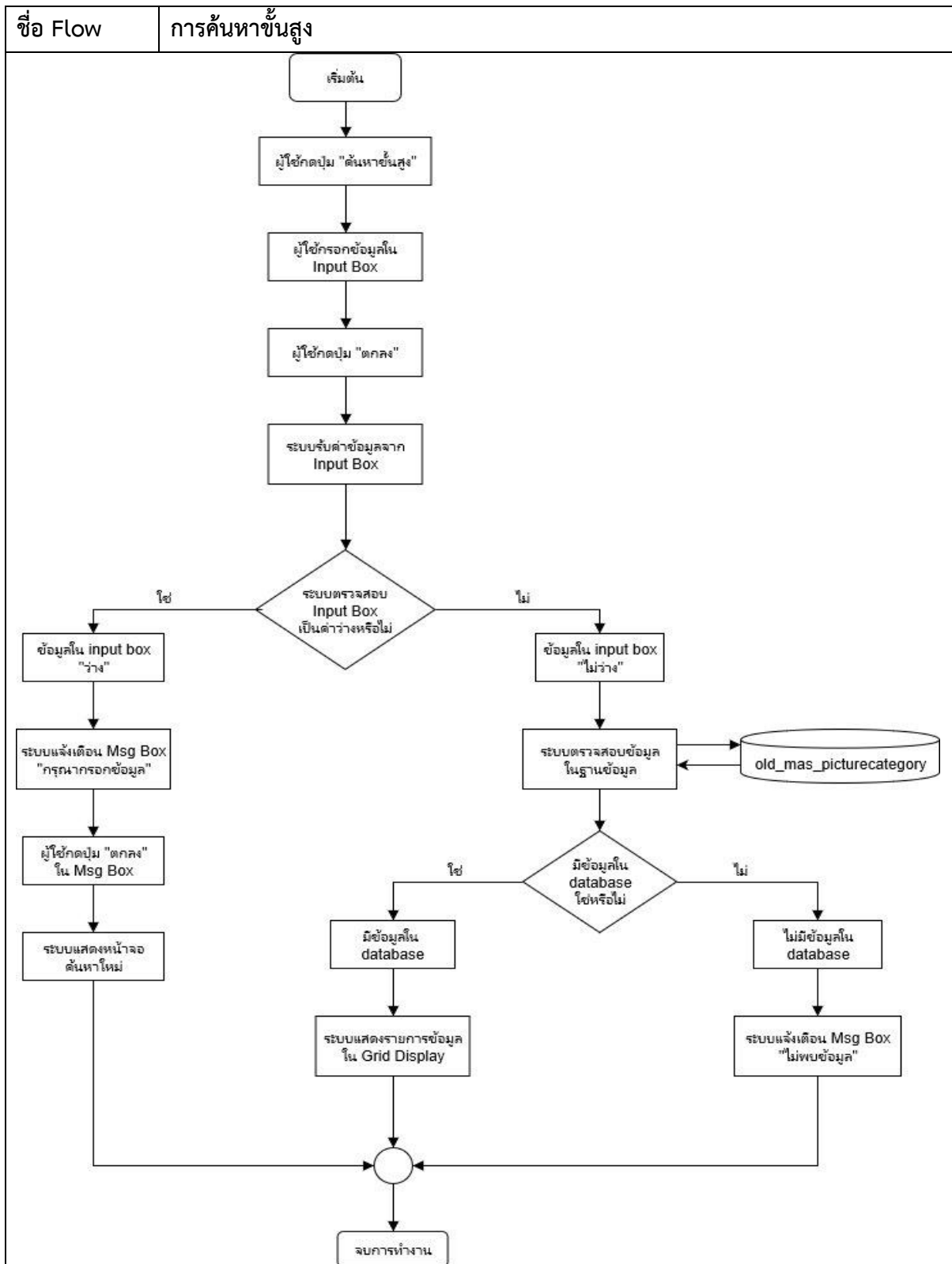


## 2. System Flow

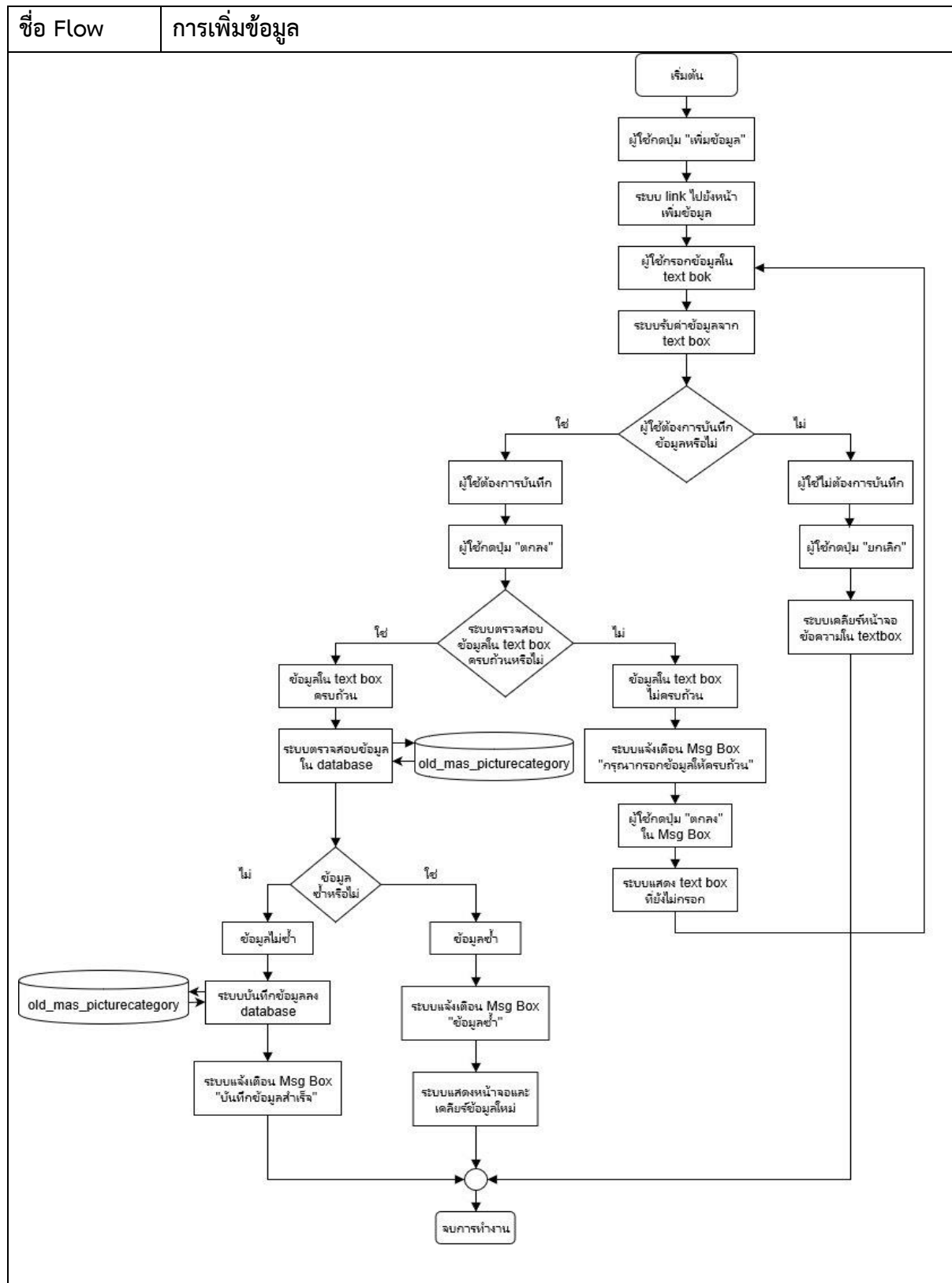
### 2.1. การค้นหาแบบปกติ



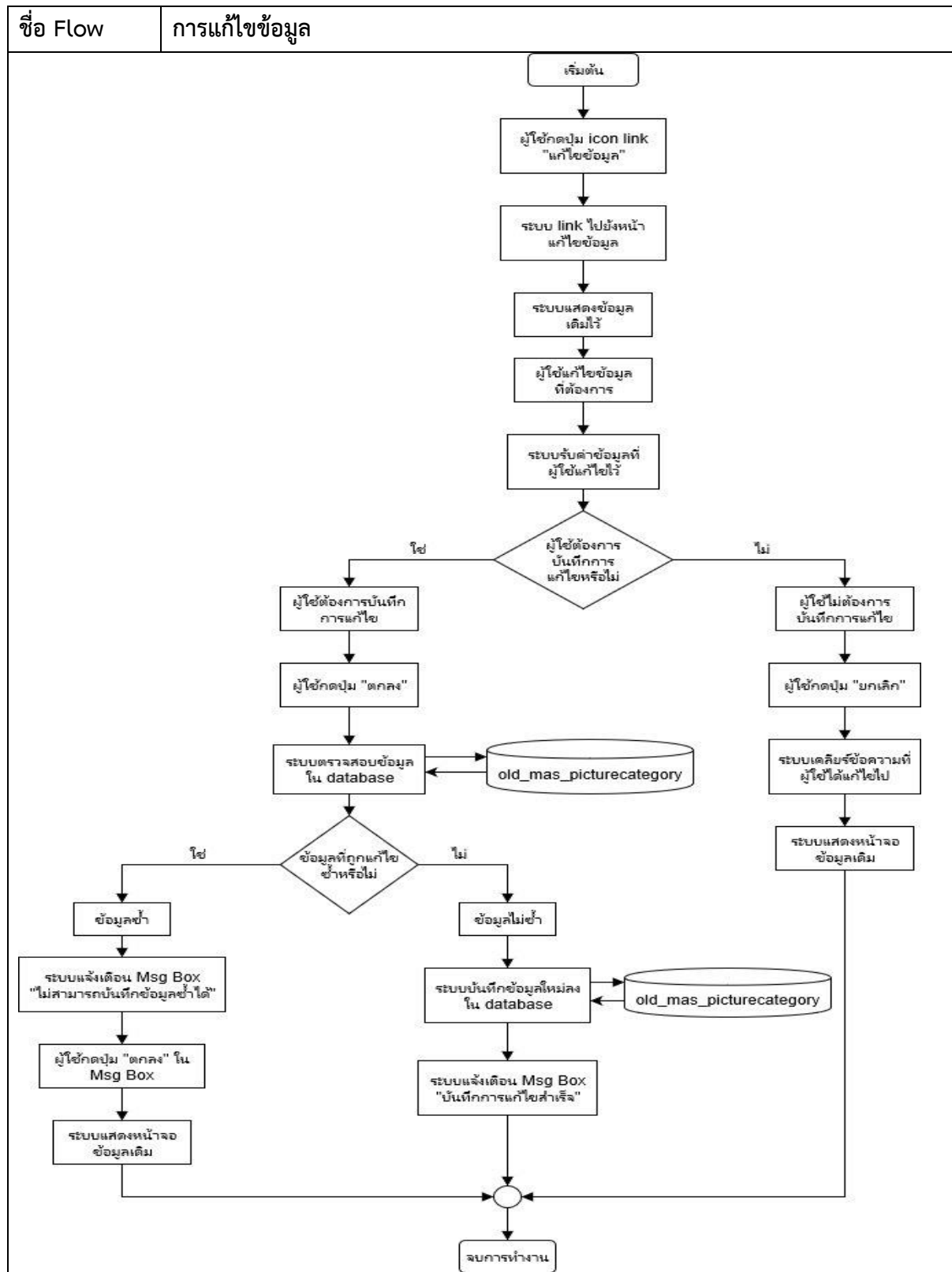
## 2.2. การค้นหาขั้นสูง



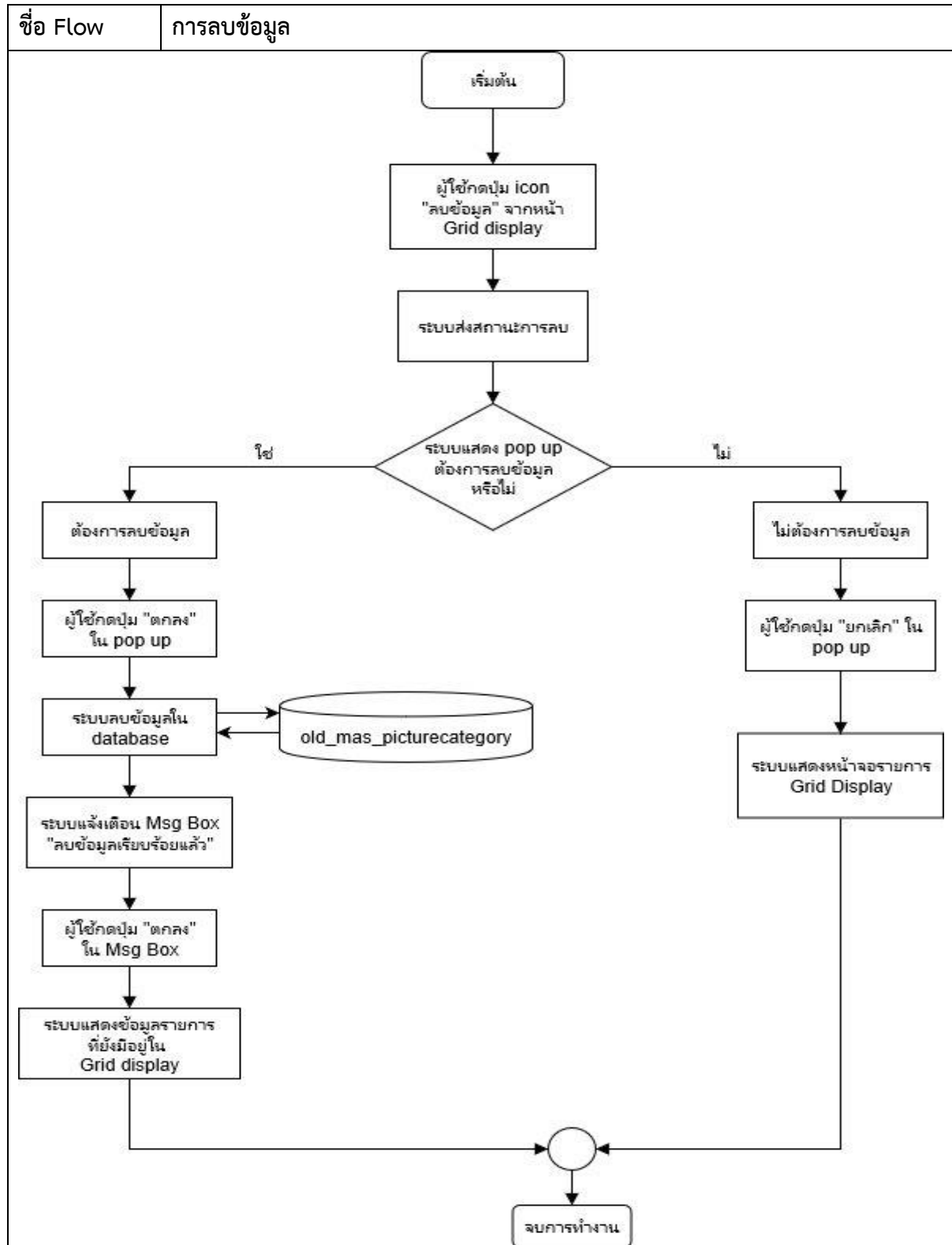
## 2.3. การเพิ่มข้อมูล



## 2.4. การแก้ไขข้อมูล



## 2.5. การลบข้อมูล



## ส่วนที่ 3 : Prototype

### 3. Prototype (การออกแบบหน้าจอ)

#### 3.1. รายการหน้าจอ

ลำดับ	Module	Screen ID	Screen Name
1	แจ้งความนำจับ	XCS-ILG2_0031	ค้นหารายการหมวดภาพถ่าย
2	แจ้งความนำจับ	XCS-ILG2_0032	การเพิ่มข้อมูลหมวดภาพถ่าย

### 3.2. รายละเอียดหน้าจอ ค้นหารายการหมวดภาพถ่าย (XCS-ILG2\_031)

Screen ID	XCS-ILG2_0031
Screen Name	ค้นหารายการหมวดภาพถ่าย
Module	ข้อมูลหมวดภาพถ่าย

#### 1) Screen Layout



กรมสรรพสามิต  
The Excise Department



Admin ▼

งานสืบสวนข้อมูล +
งานจับกุม +
งานเปรียบเทียบคดี +
งานพิสูจน์เชิงกลาง +
ผู้ดูแลระบบ -

1. ข้อมูลศาสนา
2. ข้อมูลความสัมพันธ์
3. ข้อมูลหมวดภาพถ่าย
4. ข้อมูลศาล
5. ข้อมูลหน่วยนับ

ข้อมูลหมวดภาพถ่าย

ค้นหา

ค้นหา

กรอกชื่อหมวดภาพถ่าย

ค้นหาขั้นสูง

+

เพิ่มข้อมูล

ผลการค้นหา

ลำดับ	รหัสหมวดภาพ	ชื่อหมวดภาพ	สถานะการใช้งาน	วัน/เดือน/ปี	สร้างเอกสาร	ผู้สร้างเอกสาร		
1	001	ภาพบุคคล	✓	25/07/2012	-	-		
2	002	ภาพสถานที่	✗	25/07/2012	-	-		
3	003	ภาพแผนที่	✓	25/07/2012	-	-		
4	004	ภาพยานพาหนะ	✓	25/07/2012	-	-		
5	006	ภาพกิจกรรม	✓	25/07/2012	-	-		

หน้า

1 ▼

จาก 2 หน้า

รายการที่ 1 จาก 1-2 รายการ



## 2) Screen Description

ค้นหา

+

เพิ่มข้อมูล

ค้นหา











กรอกชื่อหมวดภาพถ่าย

🔍

ค้นหาขั้นสูง

1

ผลการค้นหา

ลำดับ	รหัสหมวดภาพ	ชื่อหมวดภาพ	สถานะการใช้งาน	วัน/เดือน/ปี	สร้างเอกสาร	ผู้สร้างเอกสาร
1	001	ภาพบุคคล	✓	25/07/2012	-	 
2	002	ภาพสถานที่	✗	25/07/2012		 
3	003	ภาพแผนที่	✓	25/07/2012		 
4	004	ภาพยานพาหนะ	✓	25/07/2012		 
5	006	ภาพกิจกรรม	✓	25/07/2012		 

หน้าที่ 1 ▼ จาก 2 หน้า

รายการที่ 1 จาก 1-2 รายการ

2

หน้าจอการทำงานแบ่งออกเป็น 2 ส่วน

### 1. ส่วนค้นหา

#### 1.1. การค้นหาแบบปกติ

ค้นหา

+

เพิ่มข้อมูล

ค้นหา

กรอกชื่อหมวดภาพถ่าย

🔍

ค้นหาขั้นสูง

## 1.2. การค้นหาขั้นสูง

ค้นหาขั้นสูง

รหัสหมวดภาพ

หมวดใด 2 หลัก

ชื่อหมวดภาพ

หมวดชื่อหมวดภาพถ้ามี

ผู้สร้างเอกสาร

สถานะการใช้งาน

☒ ใช้งาน

☐ ไม่ใช้งาน

ตกลง

ยกเลิก

## 2. ส่วนแสดงผลข้อมูล

ลำดับ	รหัสหมวดภาพ	ชื่อหมวดภาพ	สถานะการใช้งาน	วัน/เดือน/ปี	สร้างเอกสาร	ผู้สร้างเอกสาร
1	001	ภาพบุคคล	<input checked="" type="checkbox"/>	25/07/2012	-	 
2	002	ภาพสถานที่	<input checked="" type="checkbox"/>	25/07/2012		 
3	003	ภาพแผนที่	<input checked="" type="checkbox"/>	25/07/2012		 
4	004	ภาพยานพาหนะ	<input checked="" type="checkbox"/>	25/07/2012		 
5	006	ภาพกิจกรรม	<input checked="" type="checkbox"/>	25/07/2012		 

### 3.3. รายละเอียดหน้าจอ การเพิ่มข้อมูลใบแจ้งความนำจับ (XCS-ILG2\_032)

Screen ID	XCS-ILG2_0032
Screen Name	การเพิ่มข้อมูลหมวดภาพถ่าย
Module	ข้อมูลหมวดภาพถ่าย

#### 1. Screen Layout

กรมสรรพสามิต  
The Excise Department

แก้ไขข้อมูล

เพิ่มข้อมูล

รหัสหมวดภาพ: รหัส หมวด นำจับมั่ว

ชื่อหมวดภาพ

วัน/เดือน/ปี สร้างเอกสาร

ผู้สร้างเอกสาร

สถานะการใช้งาน: ☐ ใช้งาน ☐ ไม่ใช้งาน

ตกลง ยกเลิก

Admin

- งานสืบสวนข้อมูล +
- งานจับกุม +
- งานเปรียบเทียบคดี +
- งานพิสูจน์ของกลาง +
- ผู้ดูแลระบบ -

- ข้อมูลศาสนา
- ข้อมูลความสัมพันธ์
- ข้อมูลหมวดภาพถ่าย
- ข้อมูลศาล
- ข้อมูลหน่วยนับ

## 2. Screen Description

แก้ไขข้อมูล

เพิ่มข้อมูล

รหัสหมวดภาพ รหัส กบค จัดโนเมติ ชื่อหมวดภาพ

วัน/เดือน/ปี สร้างเอกสาร ผู้สร้างเอกสาร

สถานะการใช้งาน ☐ ใช้งาน ☐ ไม่ใช้งาน

ตกลง ยกเลิก

หน้าจอการทำงานแบ่งออกเป็น 2 ส่วน

### 1. เพิ่มข้อมูลหมวดภาพถ่าย

เพิ่มข้อมูล

รหัสหมวดภาพ รหัส กบค จัดโนเมติ ชื่อหมวดภาพ

วัน/เดือน/ปี สร้างเอกสาร ผู้สร้างเอกสาร

สถานะการใช้งาน ☐ ใช้งาน ☐ ไม่ใช้งาน

ตกลง ยกเลิก

### 2. แก้ไขข้อมูลหมวดภาพถ่าย

แก้ไขข้อมูล

รหัสหมวดภาพ 001 ชื่อหมวดภาพ ภาพบุคคล

วัน/เดือน/ปี สร้างเอกสาร 10/03/2012 ผู้สร้างเอกสาร

สถานะการใช้งาน ☐ ใช้งาน ☐ ไม่ใช้งาน




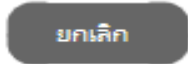


ตกลง ยกเลิก

## ส่วนที่ 4 : Front-End

#### 4. ข้อกำหนดการทำงานของโปรแกรม (Front-End)

##### 4.1. ค้นหารายการมวดภาพถ่าย(XCS-ILG2\_0031)

##### 4.1.1.รายการเหตุการณ์การทำงานของโปรแกรม

ลำดับ	การทำงาน	แสดงรูป Control	หมายเหตุ
1	เริ่มการทำงานของโปรแกรม (Page Load)		
2	คลิก Link ค้นหาขั้นสูง		
3	คลิก ปุ่มค้นหา		
4	คลิก ปุ่มตกลง		
5	คลิก ปุ่มยกเลิก		
6	คลิก ปุ่มแก้ไข		Icon แสดงอยู่ในตารางส่วน แสดงผล
7	คลิก ปุ่มลบ		Icon แสดงอยู่ในตารางส่วน แสดงผล

#### 4.1.2.รายละเอียดข้อกำหนดการทำงานของโปรแกรม

##### 4.1.2.1. เริ่มต้นการทำงานของโปรแกรม (Page Load)

Screen ID	XCS-ILG2_0031
Screen Name	ค้นหารายการหมวดภาพถ่าย
เหตุการณ์ทำงาน	เริ่มการทำงานของโปรแกรม (Page Load)
ขั้นตอนการทำงาน	<p>ในหน้าจอ Page Load จะแสดงข้อมูลดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. ส่วนของการแสดงหน้าจอ<ol style="list-style-type: none"><li>1.1. ส่วนของการค้นหาให้ระบบแสดง layout ในรูปแบบการค้นหาปกติ (Full Text Search)</li></ol></li><li>2. ส่วนของการแสดงผล<ol style="list-style-type: none"><li>1.2. ระบบแสดงข้อมูลในตารางรายการ Grid Display โดยอ้างอิงข้อมูลจาก Database : old_mas_picturecategory</li><li>1.3. ระบบนำข้อมูลมาแสดงในตาราง ดังนี้<ol style="list-style-type: none"><li>1.3.1. Column 1 : ลำดับ (Row number)</li><li>1.3.2. Column 2 : รหัสหมวดภาพ (Category.CategoryCode)</li><li>1.3.3. Column 3 : ชื่อหมวดภาพ (Category.CategoryName)</li><li>1.3.4. Column 4 : สถานะการใช้งาน (Category.IsActive)</li><li>1.3.5. Column 5 : วัน/เดือน/ปี สร้างเอกสาร (Category.CategoryDate)</li><li>1.3.6. Column 6 : ผู้สร้างเอกสาร (Category.CatedBy)</li></ol></li></ol></li></ol>





4.1.2.2. คลิก Link ค้นหา<sup>ขึ้นสูง</sup>

Screen ID	XCS-ILG2_0031
Screen Name	ค้นหารายการหมวดภาพถ่าย
เหตุการณ์ทำงาน	คลิก Link ค้นหา <sup>ขึ้นสูง</sup>
ขั้นตอนการทำงาน	<ol style="list-style-type: none"><li>1. การแสดงผลหน้าจอในส่วนของการค้นหา<ol style="list-style-type: none"><li>1.1. กรณีแสดงผลหน้าจออยู่ในแบบค้นหาปกติ<ol style="list-style-type: none"><li>1.1.1.ระบบจะทำการปรับการแสดงผลหน้าจอไปเป็นแบบการค้นหา<sup>ขึ้นสูง</sup></li></ol></li><li>1.2. กรณีแสดงผลหน้าจออยู่ในแบบค้นหา<sup>ขึ้นสูง</sup><ol style="list-style-type: none"><li>1.2.1.ระบบจะทำการปรับการแสดงผลหน้าจอไปเป็นแบบการค้นหาปกติ</li></ol></li></ol></li></ol>

4.1.2.3. คลิก ปุ่มค้นหา

Screen ID	XCS-ILG2_0031
Screen Name	ค้นหารายการหมวดภาพถ่าย
เหตุการณ์ทำงาน	คลิก ปุ่มค้นหา
ขั้นตอนการทำงาน	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบเงื่อนไขการค้นหา <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. กรณีแสดงหน้าจอในรูปแบบค้นหาแบบปกติ <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1.1. ค้นหาแบบปกติ (Full Text Search)</li> <li>1.1.2. ระบบรับค่าข้อมูลจาก input box</li> <li>1.1.3. ระบบค้นหาข้อมูลจาก database โดยจะตรวจสอบว่ามีข้อมูลหรือไม่ แบ่งเป็น 2 เงื่อนไข ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1.3.1. พบข้อมูลมีข้อมูลในฐานข้อมูล ระบบแสดงข้อมูลเป็นตาราง รายการ Grid Display โดยระบบอ้างอิงจาก old_mas_picturecategory</li> <li>1.1.3.2. ไม่พบข้อมูลไม่มีข้อมูลในฐานข้อมูล ระบบแจ้งเตือน Msg Box “ไม่พบข้อมูล”</li> </ol> </li> </ol> </li> <li>1.2. กรณีแสดงหน้าจอในรูปแบบค้นหาแบบขั้นสูง <ol style="list-style-type: none"> <li>1.2.1. ค้นหาแบบขั้นสูง (Advanced)</li> <li>1.2.2. ระบบรับค่าข้อมูลจาก input box</li> <li>1.2.3. ระบบค้นหาข้อมูลจาก database โดยจะตรวจสอบว่ามีข้อมูลหรือไม่ แบ่งเป็น 2 เงื่อนไข ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>1.2.3.1. พบข้อมูลมีข้อมูลในฐานข้อมูล ระบบแสดงข้อมูลเป็นตาราง รายการ Grid Display โดยระบบอ้างอิงจาก old_mas_picturecategory</li> <li>1.2.3.2. ไม่พบข้อมูลไม่มีข้อมูลในฐานข้อมูล ระบบแจ้งเตือน Msg Box “ไม่พบข้อมูล”</li> </ol> </li> </ol> </li> </ol> </li> </ol>

4.1.2.4. คลิก ปุ่มยกเลิก

Screen ID	XCS-ILG2_0031
Screen Name	ค้นหารายการหมวดภาพถ่าย
เหตุการณ์ทำงาน	คลิก ปุ่มยกเลิก
ขั้นตอนการทำงาน	<ol style="list-style-type: none"><li>1. การแสดงผลหน้าจอ<ol style="list-style-type: none"><li>1.1. ระบบเคลียร์ข้อมูลใน Input box ในส่วนของการค้นหา</li><li>1.2. ระบบยกเลิกการค้นหา</li></ol></li></ol>



4.1.2.5.   คลิก ปุ่มเพิ่มข้อมูล

Screen ID	XCS-ILG2_0031
Screen Name	ค้นหารายการหมวดภาพถ่าย
เหตุการณ์ทำงาน	คลิก ปุ่มเพิ่มข้อมูล
ขั้นตอนการทำงาน	1. ระบบทำการเรียกใช้งานหน้าจอ XCS-ILG2_0032 (หน้าจอการเพิ่มข้อมูลหมวดภาพถ่าย)

4.1.2.6. คลิก ปุ่มแก้ไข

Screen ID	XCS-ILG2_0031
Screen Name	ค้นหารายการหมวดภาพถ่าย
เหตุการณ์ทำงาน	คลิก ปุ่มแก้ไข
ขั้นตอนการทำงาน	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เรียกใช้งานหน้าจอ XCS-ILG2_0032 (การเพิ่มข้อมูลหมวดภาพถ่าย) <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. ระบบจะส่งสถานะการใช้งานแบบแก้ไขข้อมูล</li> <li>1.2. ระบบส่งข้อมูลรายการที่เลือกแก้ไขข้อมูล</li> <li>1.3. ระบบเรียกใช้แบบฟอร์มหน้าจอ XCS-ILG2_0032 โดยการใช้งานแบบแก้ไขข้อมูล</li> </ol> </li> <li>2. ระบบตรวจสอบข้อมูลใน database ข้อมูลที่ถูกแก้ไขเป็นข้อมูลซ้ำหรือไม่ <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. ข้อมูลซ้ำ ระบบแจ้งเตือน Msg Box “ไม่สามารถบันทึกข้อมูลซ้ำได้”</li> <li>2.2. ข้อมูลไม่ซ้ำ ระบบทำการบันทึกข้อมูลลงใน Database <ol style="list-style-type: none"> <li>2.2.1. ระบบทำการแจ้งเตือน Msg Box “บันทึกการแก้ไขสำเร็จ”</li> </ol> </li> </ol> </li> </ol>

--	--

4.1.2.7.   คลิก ปุ่มลบ

Screen ID	XCS-ILG2_0031
Screen Name	ค้นหารายการหมวดภาพถ่าย
เหตุการณ์ทำงาน	คลิก ปุ่มลบ
ขั้นตอนการทำงาน	<ol style="list-style-type: none"><li>1. ระบบจะตรวจสอบสถานะข้อมูลที่จะทำการลบ<ol style="list-style-type: none"><li>1.1. ระบบทำการลบข้อมูลใน database</li><li>1.2. ระบบทำการลบข้อมูลจากหน้าแสดงผลใน Grid Display</li></ol></li><li>2. ระบบแจ้งเตือนสถานะการลบข้อมูล Msg Box “ลบข้อมูลเรียบร้อยแล้ว”</li></ol>



--	--

#### 4.2. การเพิ่มข้อมูลหมวดภาพถ่าย (XCS-ILG2\_0032)

##### 4.2.1. รายการเหตุการณ์การทำงานของโปรแกรม

ลำดับ	การทำงาน	แสดงรูป Control	หมายเหตุ
1	เริ่มการทำงานของโปรแกรม (Page Load)		
2	คลิก ปุ่มตกลง		
3	คลิกปุ่ม ยกเลิก		

#### 4.2.2.รายละเอียดข้อกำหนดการทำงานของโปรแกรม

##### 4.2.2.1. เริ่มต้นการทำงานของโปรแกรม (Page Load)

Screen ID	XCS-ILG2_0032
Screen Name	เพิ่มข้อมูลหมวดภาพถ่าย
เหตุการณ์ทำงาน	เริ่มต้นการทำงานของโปรแกรม (Page Load)
ขั้นตอนการทำงาน	<p>ในหน้าจอ Page Load จะแสดงข้อมูล ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"><li>ส่วน Layout เพิ่มข้อมูล<ol style="list-style-type: none"><li>ระบบจะแสดงหน้าจอ XCS-ILG2_0032 ในรูปแบบการใช้งานแบบเพิ่มข้อมูล</li><li>ระบบแสดง text box ใน layout ดังนี้<ol style="list-style-type: none"><li>Column 1 : รหัสหมวดภาพ (Category.CategoryCode)</li><li>Column 2 : ชื่อหมวดภาพ (Category.CategoryName)</li><li>Column 3 : สถานะการใช้งาน (Category.IsActive)</li><li>Column 4 : วัน/เดือน/ปี สร้างเอกสาร (Category.CategoryDate)</li><li>Column 5 : ผู้สร้างเอกสาร (Category.CatedBy)</li></ol></li></ol></li><li>ส่วน layout แก้ไขข้อมูล<ol style="list-style-type: none"><li>ระบบจะแสดงหน้าจอ XCS-ILG2_0032 ในรูปแบบการใช้งานแบบแก้ไขข้อมูล</li><li>ระบบแสดงข้อมูลรายการที่เลือก</li><li>ระบบแสดง text box ใน layout ดังนี้<ol style="list-style-type: none"><li>Column 1 : รหัสหมวดภาพ (Category.CategoryCode)</li><li>Column 2 : ชื่อหมวดภาพ (Category.CategoryName)</li></ol></li></ol></li></ol>

	<p>2.3.3. Column 3 : สถานะการใช้งาน (Category.IsActive)</p> <p>2.3.4. Column 4 : วัน/เดือน/ปี สร้างเอกสาร (Category.CategoryDate)</p> <p>2.3.5. Column 5 : ผู้สร้างเอกสาร (Category.CatedBy)</p>
--	--

4.2.2.2. คลิก ปุ่มตกลง

Screen ID	XCS-ILG2_022
Screen Name	เพิ่มข้อมูลความสัมพันธ์
เหตุการณ์ทำงาน	คลิก ปุ่มตกลง
ขั้นตอนการทำงาน	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. การแสดงหน้าจอการทำงาน <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. ระบบรับค่าข้อมูลจาก text box</li> <li>1.2. ระบบตรวจสอบข้อมูลใน text box มีข้อมูลครบถ้วนหรือไม่ <ol style="list-style-type: none"> <li>1.2.1. ข้อมูลใน text box ไม่ครบถ้วน <ol style="list-style-type: none"> <li>1.2.1.1. ระบบแจ้งเตือน Msg box “กรุณารอกข้อมูลให้ครบถ้วน”</li> <li>1.2.1.2. ระบบกลับไปแสดงหน้าจอ XCS-ILG2_0032 อีกครั้ง</li> </ol> </li> <li>1.2.2. ข้อมูลใน text box ครบถ้วน <ol style="list-style-type: none"> <li>1.2.2.1. ระบบตรวจสอบข้อมูลใน database ว่าเป็นข้อมูลซ้ำหรือไม่ <ol style="list-style-type: none"> <li>1.2.2.1.1. ข้อมูลไม่ซ้ำกับใน database <ol style="list-style-type: none"> <li>1.2.2.1.1.1. ระบบทำการบันทึกข้อมูลลงใน database</li> <li>1.2.2.1.1.2. ระบบแจ้งเตือน Msg box “บันทึกข้อมูลสำเร็จ”</li> </ol> </li> <li>1.2.2.1.2. ข้อมูลซ้ำกับใน database <ol style="list-style-type: none"> <li>1.2.2.1.2.1. ระบบแจ้งเตือน Msg box “ข้อมูลซ้ำ”</li> <li>1.2.2.1.2.2. ระบบแสดงหน้าจอ XCS-ILG2_0032 และเคลียร์ข้อมูลใหม่</li> </ol> </li> </ol> </li> </ol> </li> </ol> </li> </ol> </li></ol>



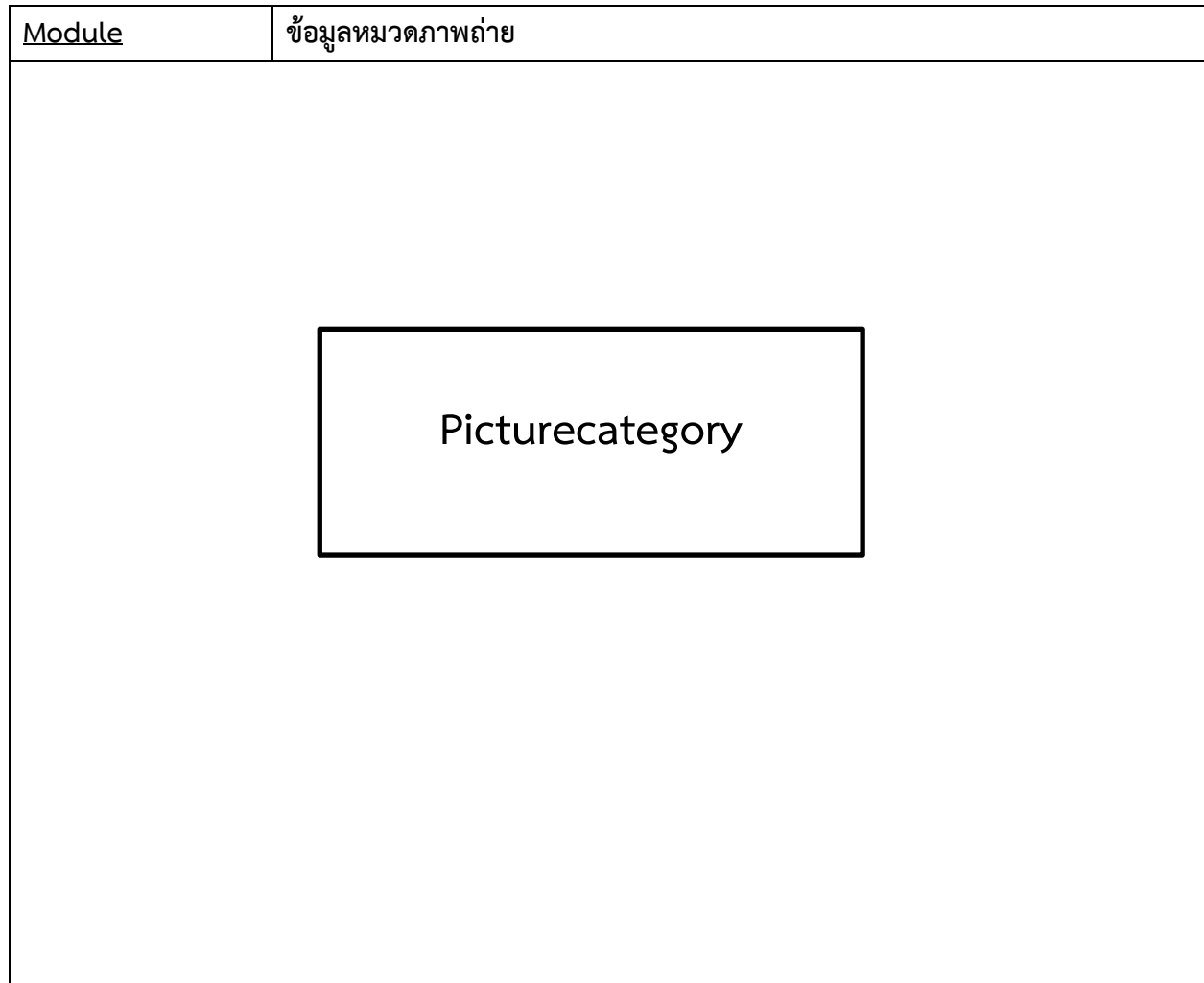
## ส่วนที่ 5 : Back-End

## 5. ข้อกำหนดการทำงานของโปรแกรม (Back-End)

### 5.1. รายละเอียดรายการ Class

ลำดับ	ชื่อ Class	หมายเหตุ
1	<u>Picturecategory</u>	

## 5.2. Class Diagram





### 5.3. Class Description

#### 5.3.1. Class Name : Picturecatrgory

<u>Picturecatrgory</u>
RelationID:number RelationName:vchar IsActive:number(0,1) EventDatetime:timestamp
+getReligionListByKeyword(string search) : ArrayList<Record> +getReligionListReligionByConAdv(number con 1,vchar con 2,number con 3): ArrayList<Record> +insertRelationListByadd(number con1,vchar con2,timestamp con3,number con4):ArrayList<Record> +updateRelationListByedit(number con1,vchar con2,timestamp con3,number con4):ArrayList<Record> +deleteRelationListBydel (number con1,vchar con2,timestamp con3,number con4):ArrayList<Record>

#### 5.3.1.1. รายละเอียดของ Class

ชื่อ Class	notice
ความหมายของ Class	สำหรับการจัดการข้อมูลใบแจ้งความนำจับ
Superclass	-
Supclass	-

#### 5.3.1.2. รายละเอียด Attribute

ชื่อ Attribute	คำอธิบาย	ประเภทข้อมูล	ค่าเริ่มต้น
NoticeCode	เลขที่ใบแจ้งความ	string	
NoticeStationCode	รหัสอ้างอิงสถานที่เขียน	String	
NoticeStation	เขียนที่	String	
NoticeDate	วันที่แจ้งความ	String	
NoticeTime	เวลารับแจ้งความ	String	
NoticeDue	วันครบกำหนดหมดอายุใบแจ้งความ	String	
NoticeDueDate	วันที่ครบกำหนดหมดอายุใบแจ้งความ	String	
ReceiveStaffCode	รหัสพนักงานผู้รับแจ้งความ	String	
ReceivePerType	ประเภทบุคลากร	int	
ReceiveTitleName	คำนำหน้าชื่อ (ไทย)	String	
ReceiveFirstName	ชื่อ (ไทย)	String	
ReceiveLastName	นามสกุล (ไทย)	String	
ReceiveOperationPosCode	รหัสตำแหน่งตามสายงาน	String	
ReceiveOperationPosName	ตำแหน่งตามสายงาน	String	
ReceiveManagementPosCode	รหัสตำแหน่งทางการบริหาร	String	
ReceiveManagementPosName	ตำแหน่งทางการบริหาร	String	
ReceivePosLevel	ระดับ	int	

#### 5.3.1.3. รายละเอียดของ Method

##### 5.3.1.3.1. getNoticeListNoticeByKeyword

ชื่อ Method	getNoticeListNoticeByKeyword		
ขอบเขตการทำงาน	Public		
การเข้าถึง	-		
ประเภทของข้อมูลที่คืนค่า	ArrayList<Record>		
Parameter			
	ชื่อ Parameter	คำอธิบาย	ประเภทข้อมูล
	Search	ข้อความที่ต้องการค้นหา	string

##### 5.3.1.3.2. getNoticeListNoticeByConAdv

ชื่อ Method	getNoticeListNoticeByConAdv		
ขอบเขตการทำงาน	public		
การเข้าถึง	-		
ประเภทของข้อมูลที่คืนค่า	ArrayList<Record>		
Parameter			

	ชื่อ Parameter	คำอธิบาย	ประเภทข้อมูล
	Con1	ข้อความที่ต้องการค้นหา 1	string
	Con2	ข้อความที่ต้องการค้นหา 2	string

5.3.2.Class Name : NoticeInfomer

5.3.3.Class Name : NoticeLocale