

# Programing Specifications

Spec No. : XCS73

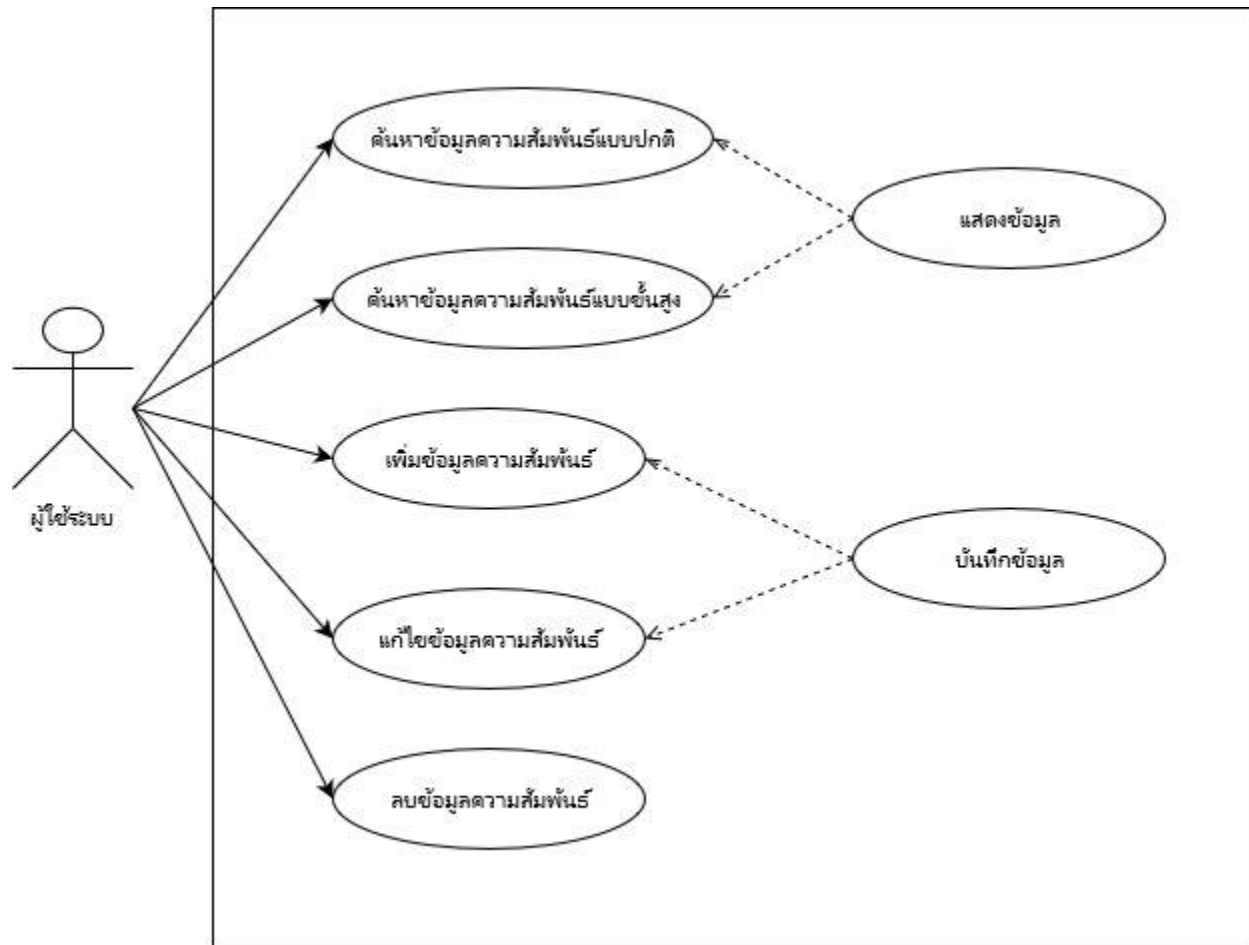
Module : ข้อมูลความสัมพันธ์

## ส่วนที่ 1 : Use Case

## 1. Use Case /

### 1.1. Use Case diagram

ข้อมูลความสัมพันธ์



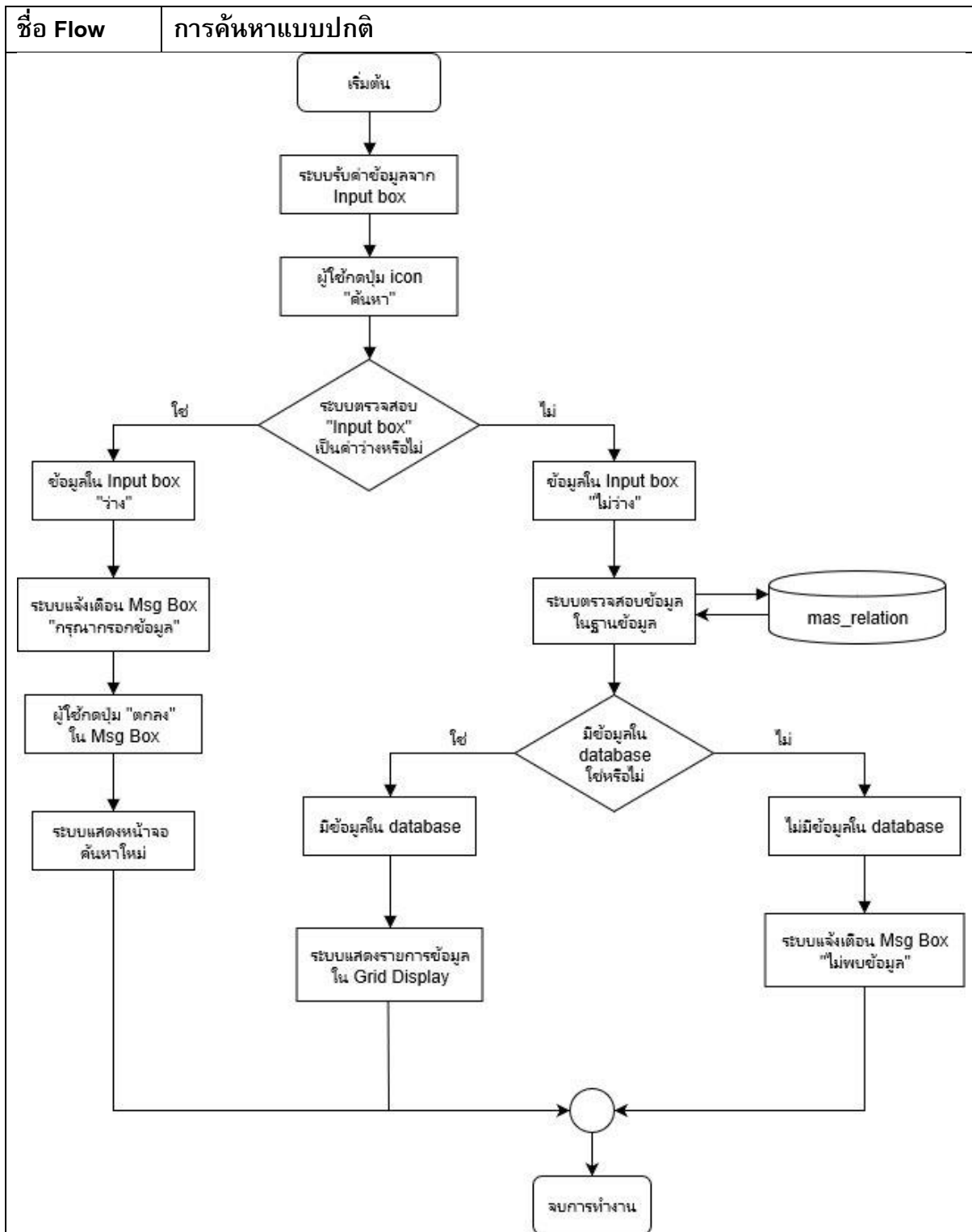
## 1.2. Use Case List

ลำดับ	Use Case No.	Description
1	UC73001	ค้นหาข้อมูลความสัมพันธ์
2	UC73002	เพิ่มข้อมูลความสัมพันธ์
3	UC73003	แก้ไขข้อมูลความสัมพันธ์
4	UC73004	ลบข้อมูลความสัมพันธ์

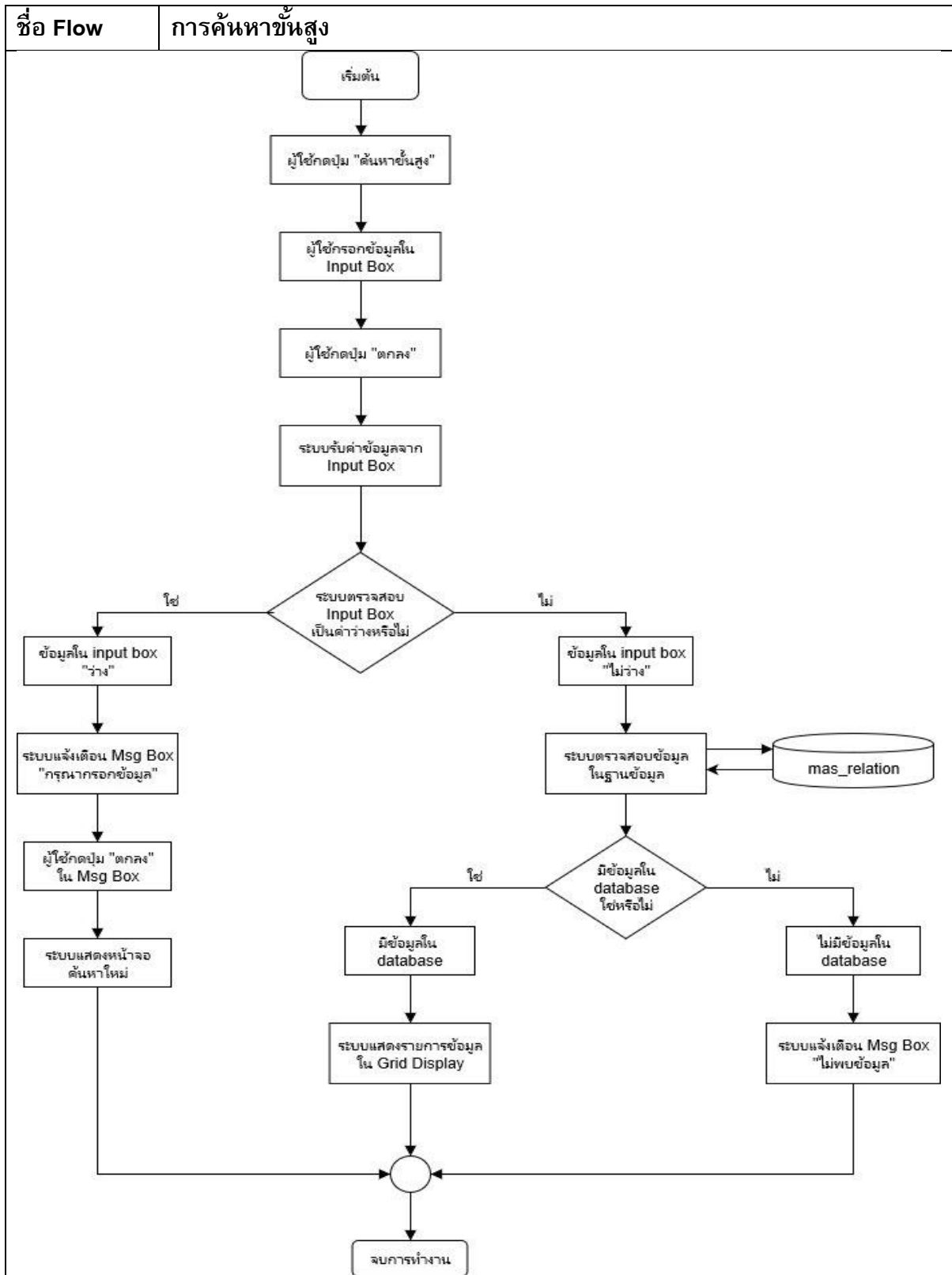
## ส่วนที่ 2 : System Flow

## 2. System Flow

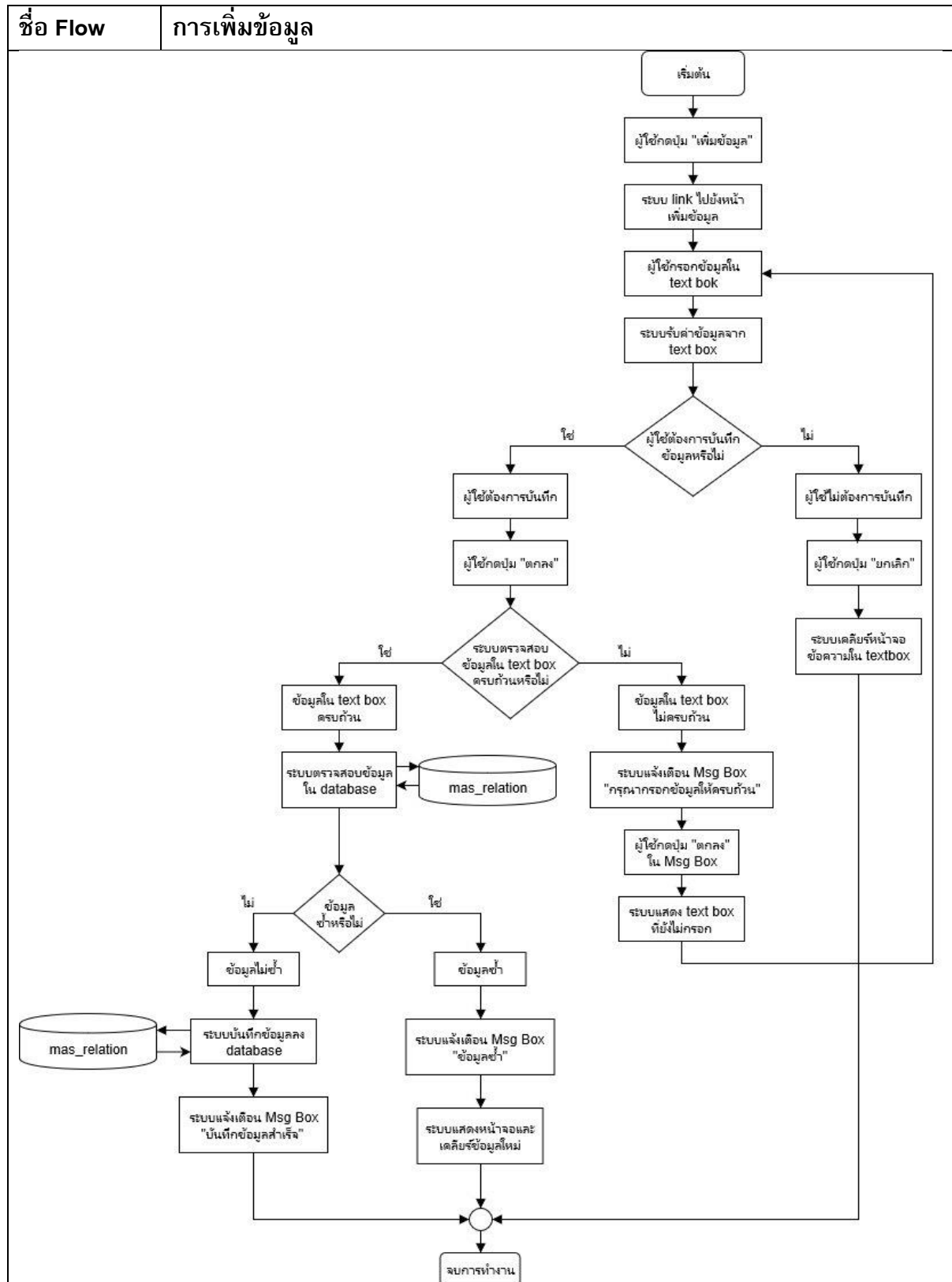
### 2.1. การค้นหาแบบปกติ



## 2.2. การค้นหาขั้นสูง

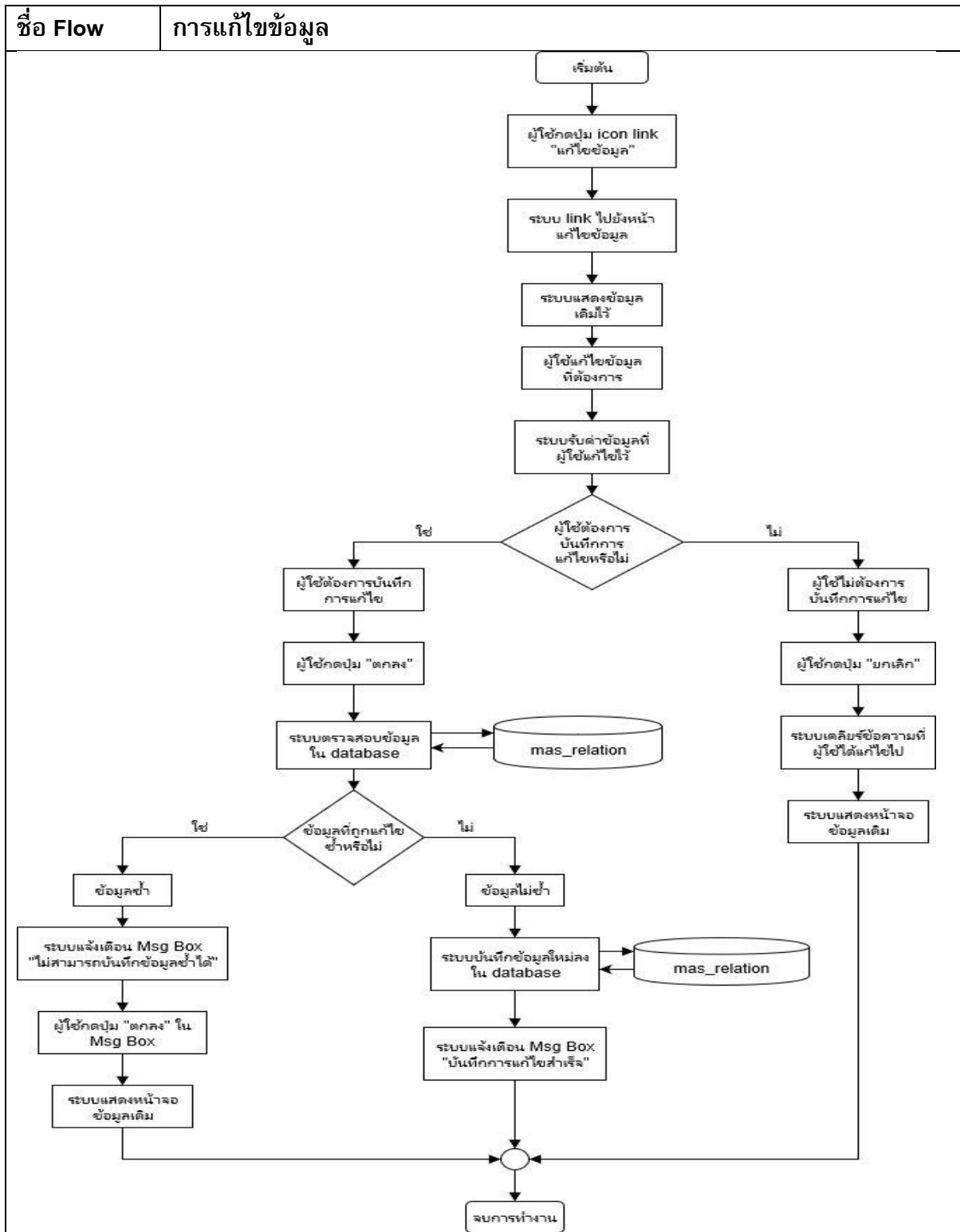


## 2.3. การเพิ่มข้อมูล

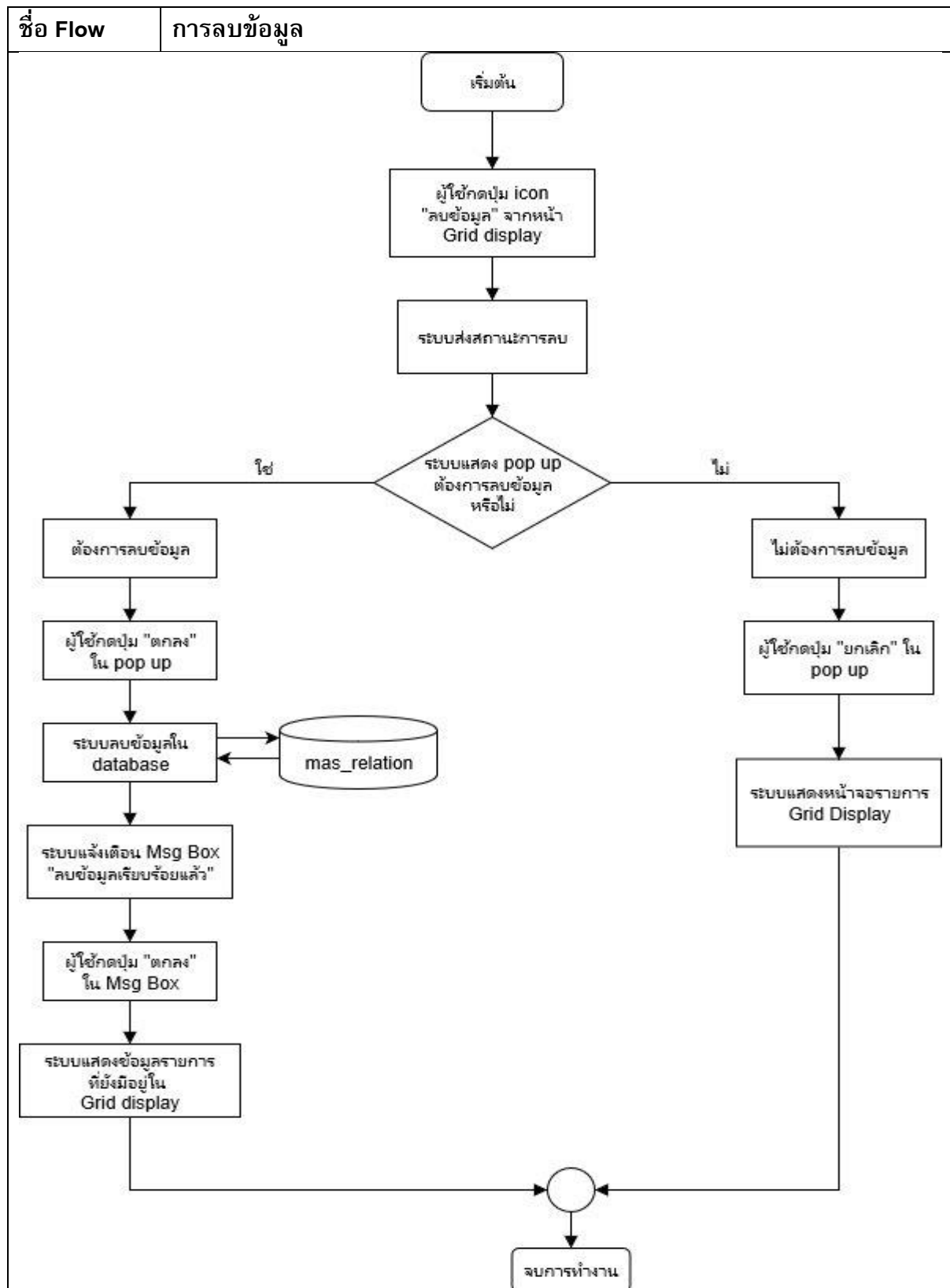




## 2.4. การแก้ไขข้อมูล



## 2.5. การลบข้อมูล



### ส่วนที่ 3 : Prototype

### 3. Prototype (การออกแบบหน้าจอ)

#### 3.1. รายการหน้าจอ

ลำดับ	Module	Screen ID	Screen Name
1	ข้อมูลความสัมพันธ์	XCS74-S01	ค้นหารายการข้อมูลความสัมพันธ์
2	ข้อมูลความสัมพันธ์	XCS74-S02	การเพิ่มข้อมูลความสัมพันธ์

### 3.2. รายละเอียดหน้าจอ ค้นหาการข้อมูลความสัมพันธ์ (XCS74-S01)

Screen ID	XCS74-S01
Screen Name	ค้นหาการข้อมูลความสัมพันธ์
Module	ข้อมูลความสัมพันธ์

#### 1) Screen Layout

#### ข้อมูลความสัมพันธ์\_ค้นหา

Admin

1. งานสืบสวนข้อมูล

2. งานจับกุม

3. งานเปรียบเทียบคดี

4. เงินนำส่งเงินไปยังระบบรายได้

5. งานพิสูจน์ของกลาง

ผู้ดูแลระบบ

ข้อมูลศาล

ข้อมูลความสัมพันธ์

ข้อมูลสัญญา

ข้อมูลศาสนา

ข้อมูลหน่วยงาน

ค้นหา

กรอกความสัมพันธ์

ค้นหาขั้นสูง

ค้นหา

X เคลียร์

รหัสความสัมพันธ์ :

ความสัมพันธ์ :

วันที่เรียกใช้ข้อมูล :

สถานะการใช้งาน :

ใช้งาน

ไม่ได้ใช้งาน

ตกลง

X ยกเลิก

ลำดับ	รหัสความสัมพันธ์	ความสัมพันธ์	สถานะการใช้งาน	วันที่เรียกใช้ข้อมูล	
1	01	บิดา	✓	10/3/2012	✎ ✕
2	02	มารดา	✗	10/3/2012	✎ ✕
3	03	สามี	✓	10/3/2012	✎ ✕
4	04	ภรรยา	✓	10/3/2012	✎ ✕
5	05	บุตรชาย	✓	10/3/2012	✎ ✕

หน้า 1

จาก 2 หน้า

รายการที่ 1-5 จาก 6 รายการ

V 1.0.5 © 2018

+

## 2) Screen Description

ค้นหา

กรอกความสับสน

ค้นหาขั้นสูง

ค้นหา

X เคลียร์

รหัสความสับสน : \_\_\_\_\_

ความสับสน : \_\_\_\_\_

วันที่เรียกใช้ข้อมูล : \_\_\_\_\_

สถานะการใช้งาน : ☒ ใช้งาน ☐ ไม่ได้ใช้งาน

ตกลง

X ยกเลิก

ลำดับ	รหัสความสับสน	ความสับสน	สถานะการใช้งาน	วันที่เรียกใช้ข้อมูล	
1	01	บิดา	✓	10/3/2012	✎ 🗑
2	02	มารดา	✗	10/3/2012	✎ 🗑
3	03	สามี	✓	10/3/2012	✎ 🗑
4	04	ภรรยา	✓	10/3/2012	✎ 🗑
5	05	บุตรชาย	✓	10/3/2012	✎ 🗑

จาก 2 หน้า

รายการที่ 1-5 จาก 6 รายการ

หน้าจอการทำงานแบ่งออกเป็น 2 ส่วน

### 1. ส่วนค้นหา

#### 1.1. การค้นหาแบบปกติ

ค้นหา

กรอกความสับสน

ค้นหาขั้นสูง

ค้นหา

X เคลียร์

## 1.2. การค้นหาขั้นสูง

+

เพิ่มข้อมูล

ค้นหา

ค้นหา

กรอกความสัมพันธ์

ค้นหาขั้นสูง

ค้นหา

X

เคลียร์

รหัสความสัมพันธ์ :

ความสัมพันธ์ :

วันที่เรียกใช้ข้อมูล :

สถานะการใช้งาน :

☒ใช้งาน











☐ไม่ได้ใช้งาน

ตกลง

X

ยกเลิก

## 2. ส่วนแสดงผลข้อมูล

ลำดับ	รหัสความสัมพันธ์	ความสัมพันธ์	สถานะการใช้งาน	วันที่เรียกใช้ข้อมูล	
1	01	บิดา	✓	10/3/2012	 
2	02	มารดา	✗	10/3/2012	 
3	03	สามี	✓	10/3/2012	 
4	04	ภรรยา	✓	10/3/2012	 
5	05	บุตรชาย	✓	10/3/2012	 

หน้าที่ 1 จาก 2 หน้า

รายการที่ 1-5 จาก 6 รายการ

+

### 3.3. รายละเอียดหน้าจอ การเพิ่มข้อมูลความสัมพันธ์ (XCS74-S02)

Screen ID	XCS74-S02
Screen Name	การเพิ่มข้อมูลความสัมพันธ์
Module	ข้อมูลความสัมพันธ์

#### 1. Screen Layout

The screenshot displays the 'การเพิ่มข้อมูลความสัมพันธ์' (Add Relationship Data) screen. The interface includes a top header with the 'กรมสรรพสามิต THE EXCISE DEPARTMENT' logo and a user profile icon. A left sidebar menu lists various functions, with 'งานสืบสวนข้อมูล' (Data Investigation Work) selected. The main content area features a 'เพิ่มข้อมูล' (Add Data) section with a dropdown menu. Below this, the 'แก้ไขข้อมูล' (Edit Data) section contains input fields for 'รหัสความสัมพันธ์' (Relationship Code) set to '01', 'วันที่เริ่มใช้ข้อมูล' (Data Start Date) set to '10/1/2560', and 'ความสัมพันธ์' (Relationship) set to 'บิดา' (Father). A status section for 'สถานะการใช้งาน' (Usage Status) shows 'ใช้งาน' (In Use) as selected. At the bottom right, there are buttons for 'ตกลง' (OK) and 'ยกเลิก' (Cancel), along with a large blue circular button with a white plus sign.



## 2. Screen Description

เพิ่มข้อมูล

แก้ไขข้อมูล

รหัสความสัมพันธ์ : 01 ความสัมพันธ์ : บิดา

วันที่เรียกใช้ข้อมูล : 10/1/2560

สถานะการใช้งาน : ☒ ใช้งาน ☐ ไม่ได้ใช้งาน

ตกลง ยกเลิก

+

หน้าจอการทำงานแบ่งออกเป็น 2 ส่วน

### 1. เพิ่มข้อมูลศาสนา

เพิ่มข้อมูล

รหัสความสัมพันธ์ : ความสัมพันธ์ :

วันที่เรียกใช้ข้อมูล :

สถานะการใช้งาน : ☐ ใช้งาน ☐ ไม่ได้ใช้งาน

ตกลง ยกเลิก

+

### 2. แก้ไขข้อมูลศาสนา

เพิ่มข้อมูล

แก้ไขข้อมูล

รหัสความสัมพันธ์ : 01 ความสัมพันธ์ : บิดา

วันที่เรียกใช้ข้อมูล : 10/1/2560

สถานะการใช้งาน : ☒ ใช้งาน ☐ ไม่ได้ใช้งาน

ตกลง ยกเลิก


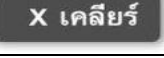


+

## ส่วนที่ 4 : Front-End

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

##### 4.1. ค้นหารายการข้อมูลความสัมพันธ์ (XCS74-S01)

##### 4.1.1. รายการเหตุการณ์การทำงานของโปรแกรม

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

#### 4.1.2. รายละเอียดข้อกำหนดการทำงานของโปรแกรม

##### 4.1.2.1. เริ่มการทำงานของโปรแกรม (Page Load)

Screen ID	XCS74-S01
Screen Name	ค้นหารายการข้อมูลความสัมพันธ์
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 : mas_relation</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 : รหัสความสัมพันธ์ (Relation.RelationID)</li><li>1.3.3. Column 3 : ความสัมพันธ์ (Relation.RelationName)</li><li>1.3.4. Column 4 : สถานะการใช้งาน (Relation.IsActive)</li><li>1.3.5. Column 5 : วันที่เรียกใช้ข้อมูล (Relation.EventDateTime)</li></ol></li></ol></li></ol>

#### 4.1.2.2.คลิก Link ค้นหาขั้นสูง

Screen ID	XCS74-S01
Screen Name	ค้นหารายการข้อมูลความสัมพันธ์
เหตุการณ์ทำงาน	คลิก Link ค้นหาขั้นสูง
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. ระบบจะทำการปรับการแสดงผลหน้าจอไปเป็นแบบการค้นหาขั้นสูง</li></ol></li><li>1.2. กรณีแสดงผลหน้าจออยู่ในแบบค้นหาขั้นสูง<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	XCS74-S01
Screen Name	ค้นหารายการข้อมูลความสัมพันธ์
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 mas_relation</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 mas_relation</li> <li>1.2.3.2. ไม่พบข้อมูลไม่มีข้อมูลในฐานข้อมูล ระบบแจ้งเตือน Msg Box “ไม่พบข้อมูล”</li> </ol> </li> </ol> </li> </ol> </li> </ol>

4.1.2.4.คลิก ปุ่มเคลียร์

Screen ID	XCS74-S01
Screen Name	ค้นหารายการข้อมูลความสัมพันธ์
เหตุการณ์ทำงาน	คลิก ปุ่มเคลียร์
ขั้นตอนการทำงาน	<ol style="list-style-type: none"><li>1. การแสดงผลของหน้าจอการทำงาน<ol style="list-style-type: none"><li>1.1. ระบบจะเคลียร์ข้อมูลในส่วนของการค้นหาทั้งหมด</li></ol></li></ol>

4.1.2.5.คลิก ปุ่มตกลง

Screen ID	XCS74-S01
Screen Name	ค้นหารายการข้อมูลความสัมพันธ์
เหตุการณ์ทำงาน	คลิก ปุ่มตกลง
ขั้นตอนการทำงาน	<p>2. การแสดงผลของหน้าจอการทำงาน</p> <p>2.1. ระบบจะทำการค้นหาในส่วนของการค้นหาขั้นสูงและค้นหาแบบปกติ</p>



4.1.2.6.คลิก ปุ่มยกเลิก

Screen ID	XCS74-S01
Screen Name	ค้นหารายการข้อมูลความสัมพันธ์
เหตุการณ์ทำงาน	คลิก ปุ่มยกเลิก
ขั้นตอนการทำงาน	<p>3. การแสดงผลหน้าจอ</p> <p>3.1. ระบบเคลียร์ข้อมูลใน Input box ส่วนของค้นหาขั้นสูง</p> <p>3.2. ระบบยกเลิกการค้นหา</p>

4.1.2.7.คลิก ปุ่มเพิ่มข้อมูล

Screen ID	XCS74-S01
Screen Name	ค้นหารายการข้อมูลความสัมพันธ์
เหตุการณ์ทำงาน	คลิก ปุ่มเพิ่มข้อมูล
ขั้นตอนการทำงาน	1. ระบบทำการเรียกใช้งานหน้าจอ XCS74-S02 (หน้าจอการเพิ่มข้อมูลศาสนา)

#### 4.1.2.8.คลิก ปุ่มแก้ไข

<b>Screen ID</b>	XCS74-S01
<b>Screen Name</b>	ค้นหารายการข้อมูลความสัมพันธ์
<b>เหตุการณ์ทำงาน</b>	คลิก ปุ่มแก้ไข
<b>ขั้นตอนการทำงาน</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เรียกใช้งานหน้าจอ XCS74-S02 (การเพิ่มข้อมูลศาสนา) <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. ระบบจะส่งสถานะการใช้งานแบบแก้ไขข้อมูล</li> <li>1.2. ระบบส่งข้อมูลรายการที่เลือกแก้ไขข้อมูล</li> <li>1.3. ระบบเรียกใช้แบบฟอร์มหน้าจอ XCS74-S02 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>

#### 4.1.2.9.คลิก ปุ่มลบ

Screen ID	XCS74-S01
Screen Name	ค้นหารายการข้อมูลความสัมพันธ์
เหตุการณ์ทำงาน	คลิก ปุ่มลบ
ขั้นตอนการทำงาน	<ol style="list-style-type: none"><li>ระบบจะตรวจสอบสถานะข้อมูลที่จะทำการลบ<ol style="list-style-type: none"><li>ระบบทำการลบข้อมูลใน database</li><li>ระบบทำการลบข้อมูลจากหน้าแสดงผลใน Grid Display</li></ol></li><li>ระบบแจ้งเตือนสถานะการลบข้อมูล Msg Box “ลบข้อมูลเรียบร้อยแล้ว”</li></ol>

#### 4.2. การเพิ่มข้อมูลความสัมพันธ์ (XCS74-S02)

##### 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. เริ่มการทำงานของโปรแกรม (Page Load)

Screen ID	XCS74-S02
Screen Name	เพิ่มข้อมูลความสัมพันธ์
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 XCS74-S02 ในรูปแบบการใช้งานแบบเพิ่มข้อมูล</li><li>ระบบแสดง text box ใน layout ดังนี้<ol style="list-style-type: none"><li>Text box : รหัสความสัมพันธ์ (Relation.RelationID)</li><li>Text box : ความสัมพันธ์ (Relation.RelationName)</li><li>Label Date : วันที่เรียกใช้งานข้อมูล (Relation.EventDatetime)</li><li>Check box : สถานะการใช้งาน (Relation.IsActive)</li></ol></li></ol></li><li>ส่วน layout แก้ไขข้อมูล<ol style="list-style-type: none"><li>ระบบจะแสดงหน้าจอ XCS74-S02 ในรูปแบบการใช้งานแบบแก้ไขข้อมูล</li><li>ระบบแสดงข้อมูลรายการที่เลือก</li><li>ระบบแสดง text box ใน layout ดังนี้<ol style="list-style-type: none"><li>Text box : รหัสความสัมพันธ์ (Relation.RelationID)</li><li>Text box : ความสัมพันธ์ (Relation.RelationName)</li><li>Label Date : วันที่เรียกใช้งานข้อมูล (Relation.EventDatetime)</li><li>Check box : สถานะการใช้งาน (Relation.IsActive)</li></ol></li></ol></li></ol>

#### 4.2.2.2.คลิกปุ่มตกลง

Screen ID	XCS74-S02
Screen Name	เพิ่มข้อมูลความสัมพันธ์
เหตุการณ์ทำงาน	คลิกปุ่มตกลง
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 “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน”</li> <li>1.2.1.2. ระบบกลับไปแสดงหน้าจอ XCS74-S02 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 XCS74-S02 และเคลียร์ข้อมูลใหม่</li> </ol> </li> </ol> </li> </ol> </li> </ol> </li> </ol> </li></ol>

#### 4.2.2.3.คลิก ปุ่มยกเลิก

Screen ID	XCS74-S02
Screen Name	เพิ่มข้อมูลความสัมพันธ์
เหตุการณ์ทำงาน	คลิก ปุ่มยกเลิก
ขั้นตอนการทำงาน	<ol style="list-style-type: none"><li>1. การแสดงหน้าจอการทำงาน<ol style="list-style-type: none"><li>1.1. ระบบทำการยกเลิกการบันทึกข้อมูล และเคลียร์ข้อความใน text box เป็นค่าว่างทั้งหมด</li></ol></li></ol>



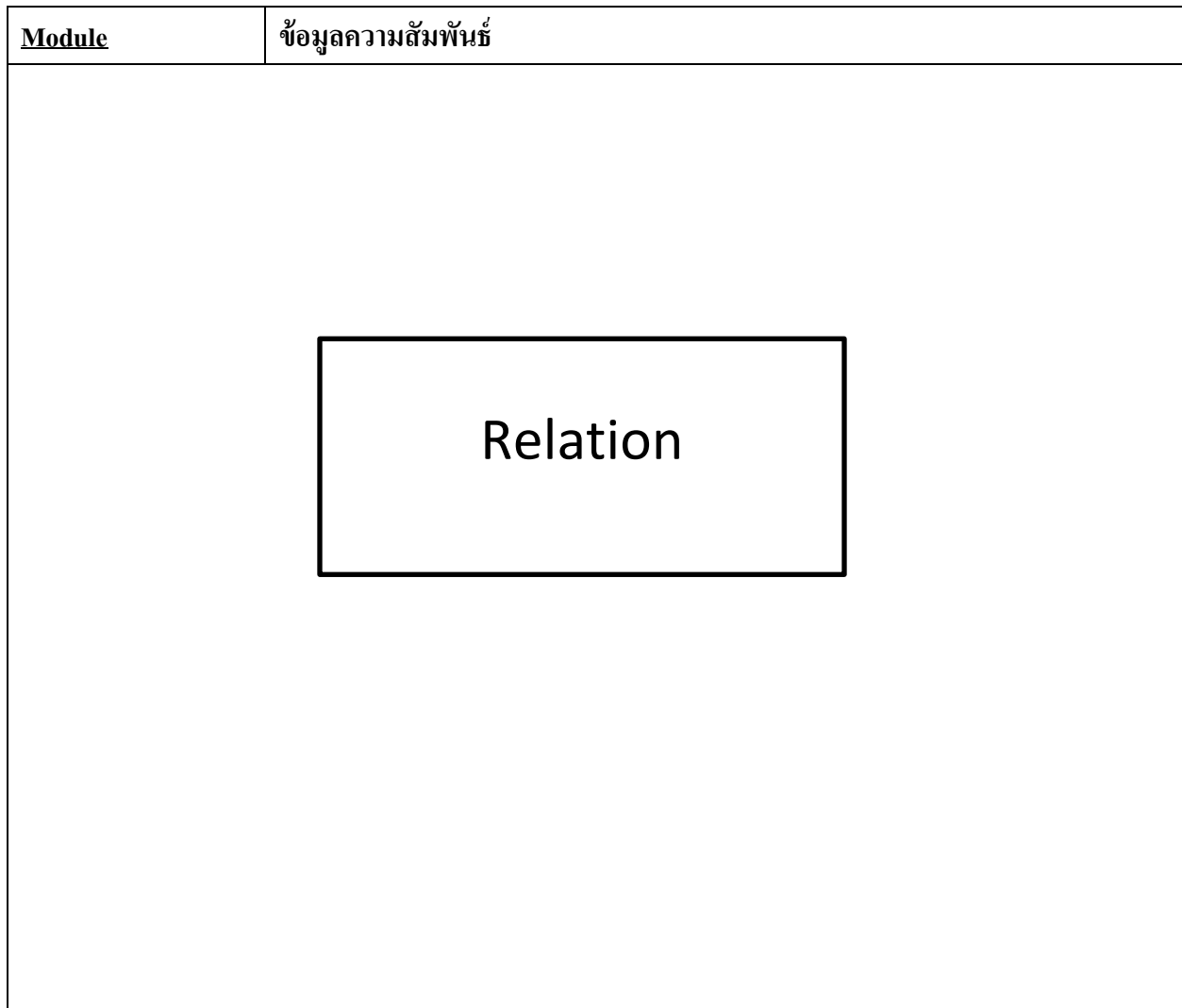
## **ส่วนที่ 5 : Back-End**

## 5. ข้อกำหนดการทำงานของโปรแกรม (Back-End)

### 5.1. รายละเอียดรายการ Class

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

## 5.2. Class Diagram



### 5.3. Class Description

#### 5.3.1. Class Name : Relation

<u>Relation</u>
RelationID:number RelationName:vchar IsActive:number(0,1) EventDatetime:timestamp
+getReligionListByKeyword(string search) : ArrayList<Record> +getReligionListReligionByConAdv(number RelationID,vchar RelationName,number IsActive): ArrayList<Record> +insertRelationListByadd(number RelationID,vchar RelationName,timestamp EventDateTime,number IsActive):ArrayList<Record> +updateRelationListByedit(number RelationID,vchar RelationName,timestamp EventDateTime,number IsActive):ArrayList<Record> +deleteRelationListBydel (number con1):ArrayList<Record>

#### 5.3.1.1. รายละเอียดของ Class

ชื่อ Class	Relation
ความหมายของ Class	สำหรับจัดการข้อมูลความสัมพันธ์
Superclass	-
Supclass	-

#### 5.3.1.2. รายละเอียด Attribute

ชื่อ Attribute	คำอธิบาย	ประเภทข้อมูล	ค่าเริ่มต้น
RelationID	รหัสความสัมพันธ์	number	
RelationName	ความสัมพันธ์	varchar	
IsActive	สถานะการใช้งาน 0=ไม่ใช้งาน 1=ใช้งาน	number	
EventDatetime	วันที่เรียกใช้ข้อมูล	timestamp	

#### 5.3.1.3. รายละเอียดของ Method

##### 5.3.1.3.1. getRelationListRelationByKeyword

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

5.3.1.3.2.           getRelationListRelationByConAdv

<b>ชื่อ Method</b>	getRelationListRelationByConAdv		
<b>ขอบเขตการทำงาน</b>	public		
<b>การเข้าถึง</b>	-		
<b>ประเภทของข้อมูล ที่คืนค่า</b>	ArrayList<Record>		
<b>Parameter</b>			
	<b>ชื่อ Parameter</b>	<b>คำอธิบาย</b>	<b>ประเภทข้อมูล</b>
	RelationID	รหัสที่ต้องการค้นหา	number
	RelationName	ชื่อที่ต้องการค้นหา	varchar
	IsActive	สถานะที่ต้องการค้นหา	number

5.3.1.3.3. insertRelationListByadd

<b>ชื่อ Method</b>	insertRelationListByadd		
<b>ขอบเขตการทำงาน</b>	public		
<b>การเข้าถึง</b>	-		
<b>ประเภทของข้อมูล ที่คืนค่า</b>	ArrayList<Record>		
<b>Parameter</b>	<b>ชื่อ Parameter</b>	<b>คำอธิบาย</b>	<b>ประเภทข้อมูล</b>
	RelationID	รหัสที่ต้องการเพิ่ม	Number
	RelationName	ชื่อที่ต้องการเพิ่ม	Varchar
	EventDateTime	วันที่ที่ต้องการเพิ่ม	Timestamp
	IsActive	สถานะที่ต้องการเพิ่ม	Number

5.3.1.3.4. updateRelationListByedit

<b>ชื่อ Method</b>	updateRelationListByedit		
<b>ขอบเขตการทำงาน</b>	public		
<b>การเข้าถึง</b>	-		
<b>ประเภทของข้อมูล ที่คืนค่า</b>	ArrayList<Record>		
<b>Parameter</b>			
	<b>ชื่อ Parameter</b>	<b>คำอธิบาย</b>	<b>ประเภทข้อมูล</b>
	RelationID	รหัสที่ต้องการแก้ไข	Number
	RelationName	ชื่อที่ต้องการแก้ไข	Varchar
	EventDateTime	วันที่ที่ต้องการแก้ไข	Timestamp
	IsActive	สถานะที่ต้องการแก้ไข	Number



5.3.1.3.5. deleteRelationListBydel

ชื่อ Method	deleteRelationListBydel		
ขอบเขตการทำงาน	public		
การเข้าถึง	-		
ประเภทของข้อมูล ที่คืนค่า	ArrayList<Record>		
Parameter			
	ชื่อ Parameter	คำอธิบาย	ประเภทข้อมูล
	RelationID	รหัสที่ต้องการลบ	Number