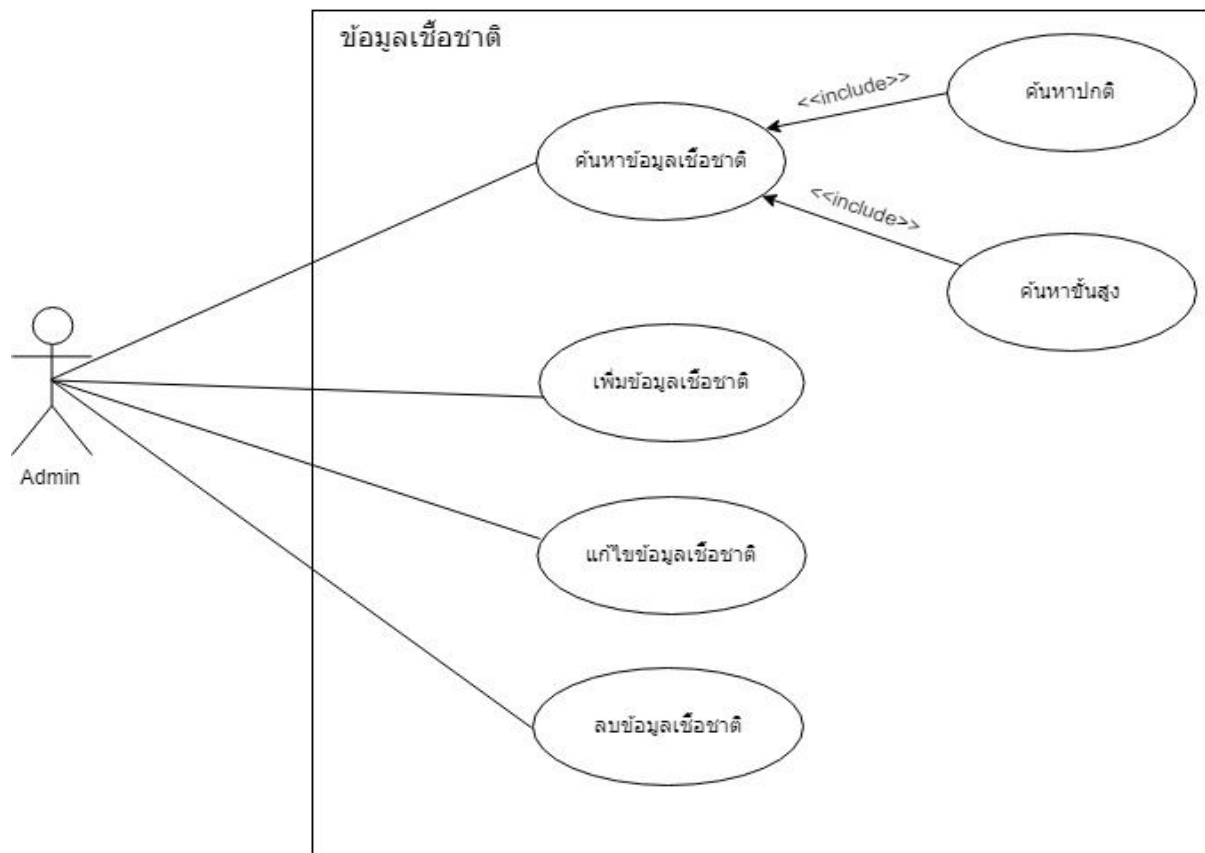


## **ส่วนที่ 1 : Use Case**

## 1. Use Case

### 1.1. Use Case diagram



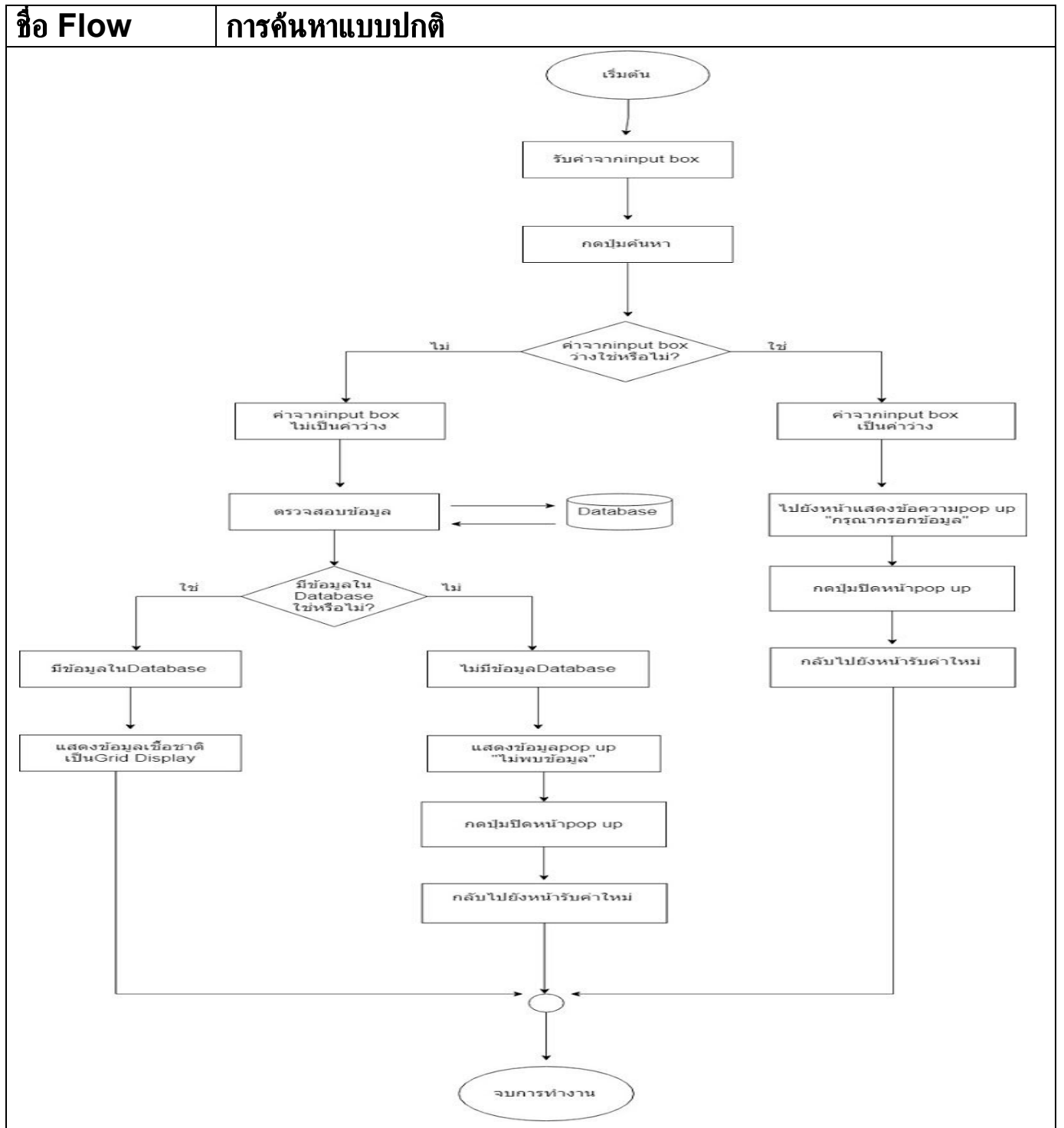
## 1.2. Use Case List

ลำดับ	Use Case No.	Description
1	UC02-120	ค้นหาข้อมูลเชื้อชาติ
2	UC02-200	ค้นหาแบบปกติ
3	UC02-130	ค้นหาแบบขั้นสูง
4	UC02-131	แก้ไขข้อมูลเชื้อชาติ
5	UC02-132	ลบข้อมูลเชื้อชาติ

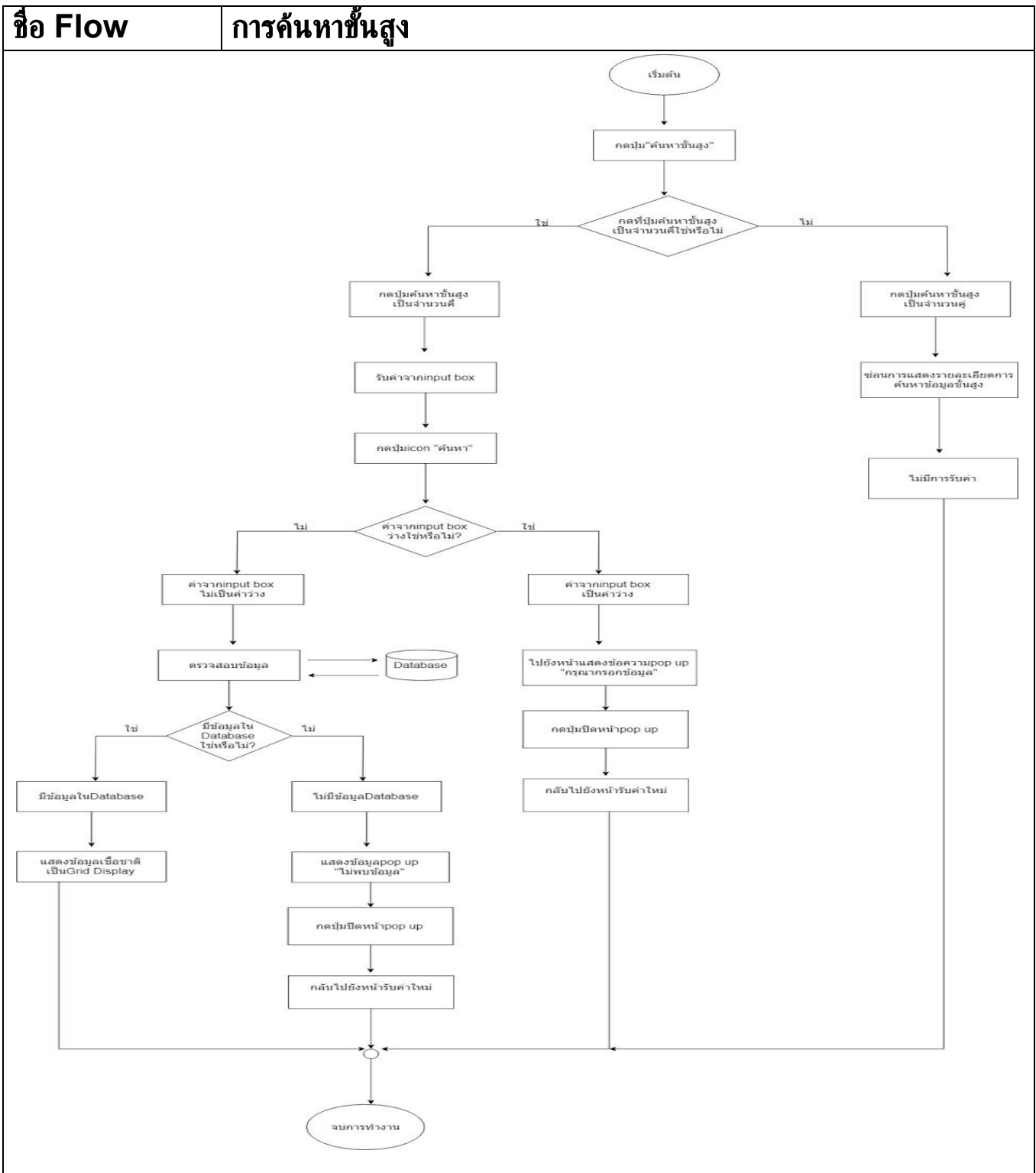
## **ส่วนที่ 2 : System Flow**

## 2. System Flow

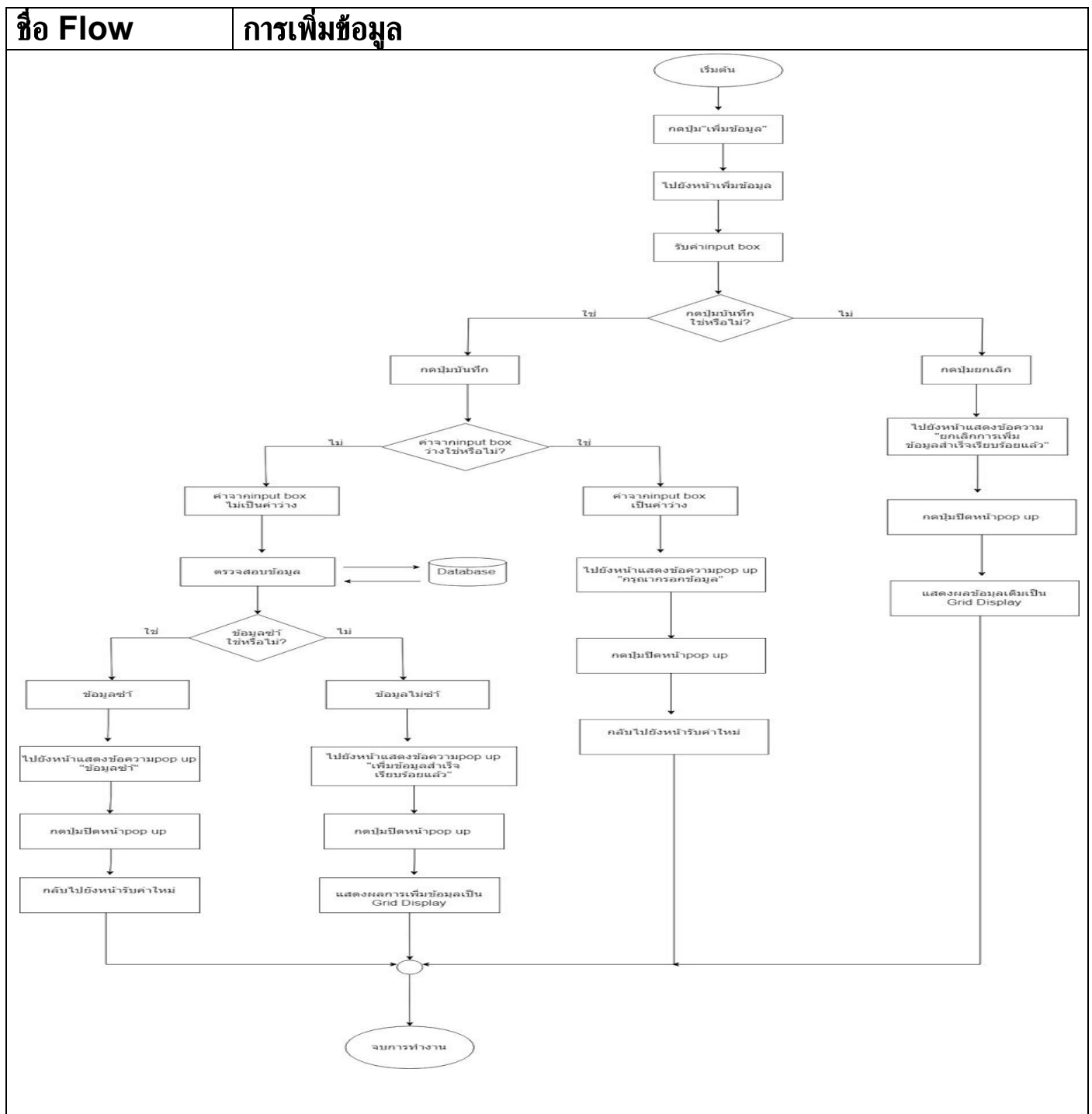
### 2.1. การค้นหาแบบปกติ



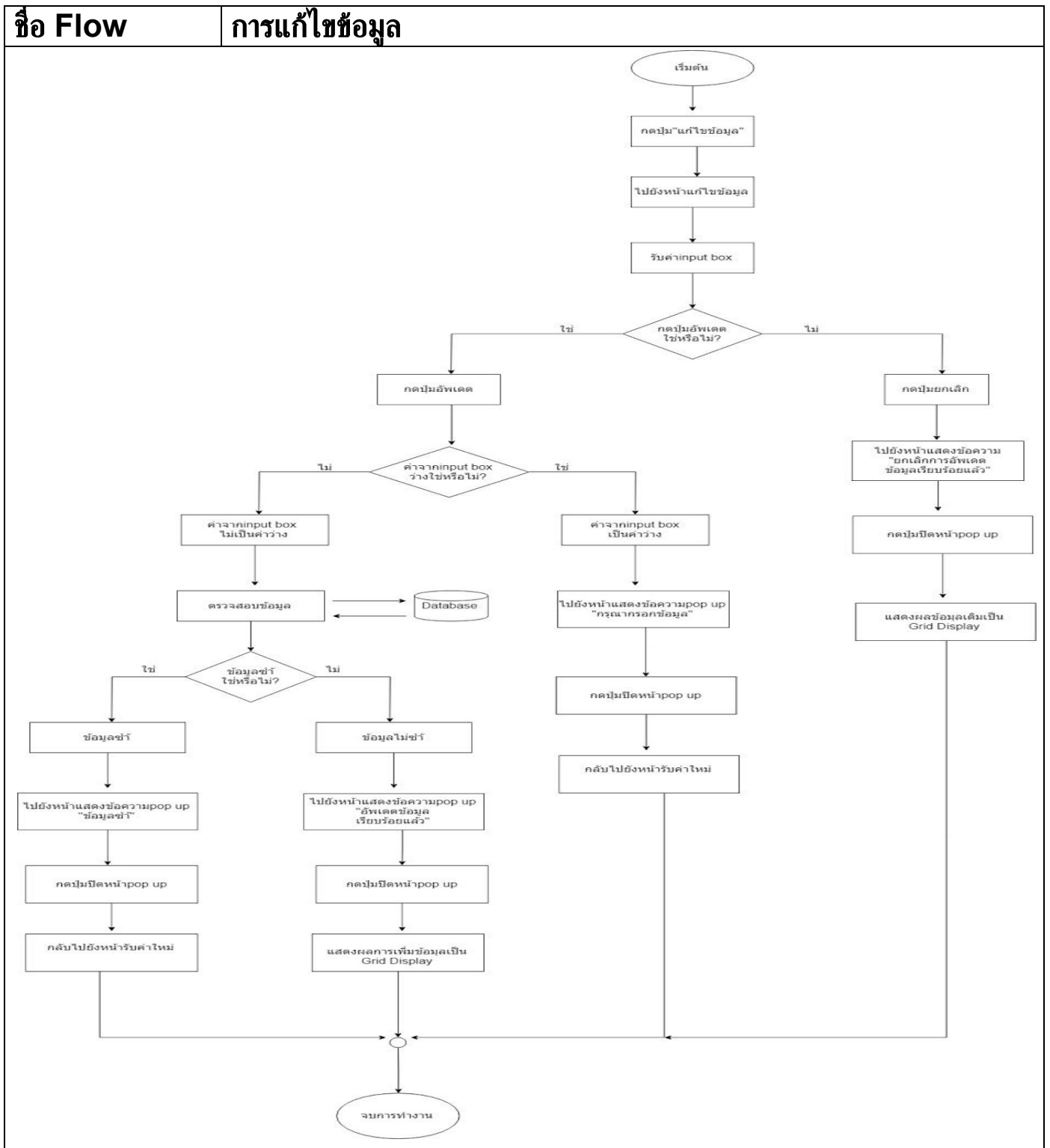
## 2.2การค้นหาขั้นสูง



## 2.3การเพิ่มข้อมูล

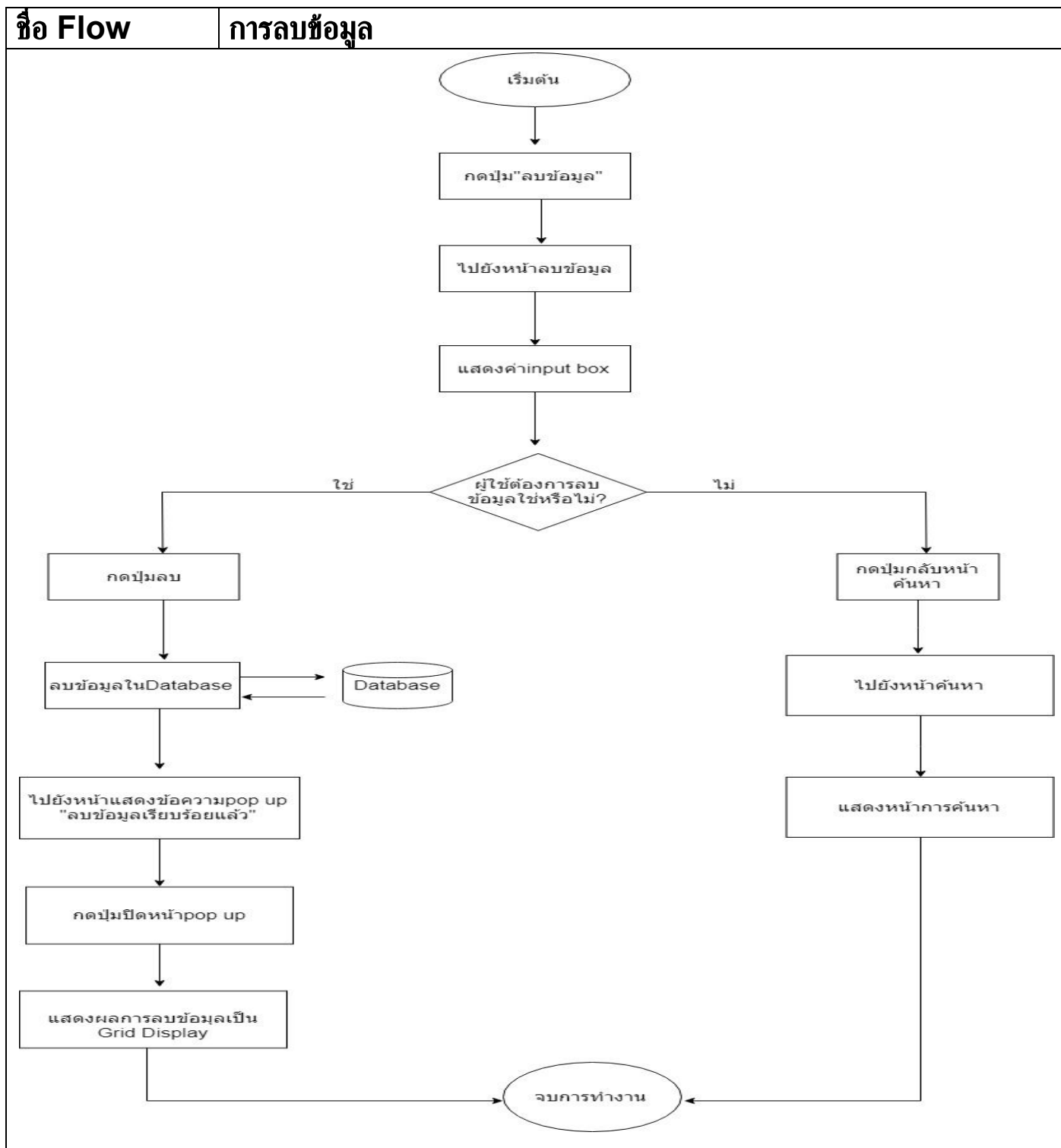


## 2.4การแก้ไขข้อมูล





## 2.5การลบข้อมูล



## **ส่วนที่ 3 : Prototype**

### **3. Prototype (การออกแบบหน้าจอ)**

รายการหน้าจอ

ลำดับ	Module	Screen ID	Screen Name
1	ข้อมูลเชื้อชาติ	XCS-ILG2_0011	ค้นหาข้อมูลเชื้อชาติ
2	ข้อมูลเชื้อชาติ	XCS-ILG2_0012	การเพิ่มข้อมูลเชื้อชาติ

### 3.1. รายละเอียดหน้าจอ ค้นหาข้อมูลเชื้อชาติ(XCS-ILG2\_011)

<b>Screen ID</b>	XCS-ILG2_0011
<b>Screen Name</b>	ค้นหาข้อมูลเชื้อชาติ
<b>Module</b>	ข้อมูลเชื้อชาติ

#### 1) Screen Layout

ค้นหา

+

เพิ่มข้อมูล

ค้นหา

กรอกชื่อเชื้อชาติ(TH/EN)

Q

ค้นหาขั้นสูง

#### ผลการค้นหา

ลำดับ	รหัสเชื้อชาติ	ชื่อเชื้อชาติ(TH)	ชื่อเชื้อชาติ(EN)	วันที่เริ่มใช้งาน	วันที่สิ้นสุด	สถานะการใช้งาน	แก้ไข
1	001	ไทย	Thai			✓	 
2	002	ลาว	Lao			✗	 
3	003	พม่า	Burmese			✓	 
4	004	มาเลเซีย	Malaysian			✓	 
5	005	เวียดนาม	Vietnamese			✓	 

หน้า 1 ▼ จาก 1 หน้า

รายการที่ 1-5 จาก 5 รายการ

## 2) Screen Description

ค้นหา

เพิ่มข้อมูล

ค้นหา

กรอกชื่อเชื้อชาติ(TH/EN)

ค้นหาขั้นสูง

ผลการค้นหา

ลำดับ	รหัสเชื้อชาติ	ชื่อเชื้อชาติ(TH)	ชื่อเชื้อชาติ(EN)	วันที่เริ่มใช้งาน	วันที่สิ้นสุด	สถานะการใช้งาน	แก้ไข
1	001	ไทย	Thai				
2	002	ลาว	Lao				
3	003	พม่า	Burmese				
4	004	มาเลเซีย	Malaysian				
5	005	เวียดนาม	Vietnamese				

หน้า 1 จาก 1 หน้า

รายการที่ 1-5 จาก 5 รายการ

หน้าจอการทำงานแบ่งออกเป็น 2 ส่วน

### 1. ส่วนค้นหา

#### 1.1. การค้นหาแบบปกติ

ค้นหา

เพิ่มข้อมูล

ค้นหา

กรอกชื่อเชื้อชาติ(TH/EN)

ค้นหาขั้นสูง

## 1.2. การค้นหาขั้นสูง

ค้นหา

เพิ่มข้อมูล

ค้นหา

กรอกชื่อสินค้า

เลือกประเภทสินค้า

ค้นหาขั้นสูง

รหัสยี่ห้อ

:

กรอกกรหัสยี่ห้อ

ชื่อยี่ห้อ(TH)

:

กรอกชื่อยี่ห้อภาษาไทย

ชื่อยี่ห้อ(EN)

:

กรอกชื่อยี่ห้อภาษาอังกฤษ

สถานะการใช้งาน

:

☐ ใช้งาน

☐ ไม่ใช้งาน

## 2. ส่วนแสดงผลข้อมูล

### ผลการค้นหา

ลำดับ	รหัสใบสั่งซื้อ	ชื่อเชื้อชาติ(TH)	ชื่อเชื้อชาติ(EN)	วันที่เริ่มใช้งาน	วันที่สิ้นสุด	สถานะการใช้งาน	แก้ไข
1	001	ไทย	Thai				
2	002	ลาว	Lao				
3	003	พม่า	Burmese				
4	004	มาเลเซีย	Malaysian				
5	005	เวียดนาม	Vietnamese				

หน้า 1 จาก 1 หน้า

รายการที่ 1-5 จาก 5 รายการ

### 3.2. รายละเอียดหน้าจอ การเพิ่มข้อมูลเชื้อชาติ (XCS-ILG2\_012)

<b>Screen ID</b>	XCS-ILG2_0012
<b>Screen Name</b>	การเพิ่มข้อมูลเชื้อชาติ
<b>Module</b>	ข้อมูลเชื้อชาติ

#### 1. Screen Layout

**เพิ่มข้อมูล**

รหัสเชื้อชาติ :

ชื่อเชื้อชาติ(TH) :

ชื่อเชื้อชาติ(EN) :

วันที่เริ่มใช้ :  วันที่สิ้นสุด :

สถานะการใช้งาน : ☒ ใช้งาน ☐ ไม่ใช้งาน



#### ผลการค้นหา

ลำดับ	รหัสเชื้อชาติ	ชื่อเชื้อชาติ(TH)	ชื่อเชื้อชาติ(EN)	วันที่เริ่มใช้งาน	วันที่สิ้นสุด	สถานะการใช้งาน	แก้ไข
1	001	ไทย	Thai				
2	002	ลาว	Lao				
3	003	พม่า	Burmese				
4	004	มาเลเซีย	Malaysian				
5	005	เวียดนาม	Vietnamese				

หน้า 1 จาก 1 หน้า

รายการที่ 1-5 จาก 5 รายการ

## 2.Screen Description

**เพิ่มข้อมูล** 1

รหัสเชื้อชาติ :

ชื่อเชื้อชาติ(TH) :

ชื่อเชื้อชาติ(EN) :

วันที่เริ่มใช้ :  วันที่สิ้นสุด :

สถานะการใช้งาน : ☐ ใช้งาน ☐ ไม่ใช้งาน



**ผลการค้นหา** 3

ลำดับ	รหัสเชื้อชาติ	ชื่อเชื้อชาติ(TH)	ชื่อเชื้อชาติ(EN)	วันที่เริ่มใช้งาน	วันที่สิ้นสุด	สถานะการใช้งาน	แก้ไข
1	001	ไทย	Thai			<input checked="" type="checkbox"/>	 
2	002	ลาว	Lao			<input type="checkbox"/>	 
3	003	พม่า	Burmese			<input checked="" type="checkbox"/>	 
4	004	มาเลเซีย	Malaysian			<input checked="" type="checkbox"/>	 
5	005	เวียดนาม	Vietnamese			<input checked="" type="checkbox"/>	 

หน้า 1 จาก 1 หน้า รายการที่ 1-5 จาก 5 รายการ



## หน้าจอการทำงานแบ่งออกเป็น 3 ส่วน

### 1. เพิ่มข้อมูล

เพิ่มข้อมูล

รหัสเชื้อชาติ :

AUTO

ชื่อเชื้อชาติ(TH) :

กรอกชื่อเชื้อชาติภาษาไทย

ชื่อเชื้อชาติ(EN) :

กรอกชื่อเชื้อชาติภาษาอังกฤษ

วันที่เริ่มใช้ :

วันที่สิ้นสุด :

สถานะการใช้งาน :

☐ ใช้งาน ☐ ไม่ใช้งาน

บันทึก

ยกเลิก

### 2. Pop up แสดงข้อความ



### 3. แสดงข้อมูล

ผลการค้นหา							
ลำดับ	รหัสเชื้อชาติ	ชื่อเชื้อชาติ(TH)	ชื่อเชื้อชาติ(EN)	วันที่เริ่มใช้งาน	วันที่สิ้นสุด	สถานะการใช้งาน	แก้ไข
1	001	ไทย	Thai				
2	002	ลาว	Lao				
3	003	พม่า	Burmese				
4	004	มาเลเซีย	Malaysian				
5	005	เวียดนาม	Vietnamese				

หน้า 1 จาก 1 หน้า

รายการที่ 1-5 จาก 5 รายการ

## **ส่วนที่ 4 : Front-End**

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

##### 4.1. ค้นหาข้อมูลเชื้อชาติ (XCS-ILG2\_0011)

##### 4.1.1. รายการเหตุการณ์การทำงานของโปรแกรม

ลำดับ	การทำงาน	แสดงรูป Control	หมายเหตุ
1	เริ่มการทำงานของโปรแกรม (Page Load)		
2	คลิก Link ค้นหาชั้นสูง		
3	คลิก ปุ่มค้นหา		
4	คลิก ปุ่มเพิ่มข้อมูล		
5	คลิก ปุ่มแก้ไข		Icon แสดงอยู่ในตาราง ส่วนแสดงผล
6	คลิก ปุ่มลบ		Icon แสดงอยู่ในตาราง ส่วนแสดงผล

4.1.2. รายละเอียดข้อกำหนดการทำงานของโปรแกรม  
 4.1.2.1. เริ่มการทำงานของโปรแกรม (Page Load)

<b>Screen ID</b>	XCS-ILG2_0011
<b>Screen Name</b>	ค้นหาข้อมูลเชื้อชาติ
<b>เหตุการณ์ทำงาน</b>	เริ่มการทำงานของโปรแกรม (Page Load)
<b>ขั้นตอนการทำงาน</b>	<p>Page Load จะแสดงข้อมูล2ส่วน ได้แก่</p> <p>ส่วนที่1 Layout ค้นหา มีการค้นหา2กรณี ได้แก่</p> <p>1.1 การค้นหาแบบปกติ</p> <p>1.2 การค้นหาแบบขั้นสูง</p> <p>ส่วนที่2 แสดงข้อมูลในตารางสำหรับแสดงข้อมูล โดยเรียกใช้ Class : Race</p> <p>1.1. นำข้อมูลมาแสดงในตารางดังนี้</p> <p>1.1.1. คอลัมน์ที่ 1 (ลำดับ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- row number</li> </ul> <p>1.1.2. คอลัมน์ที่ 2 (รหัสเชื้อชาติ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Race.RaceID</li> </ul> <p>1.1.3. คอลัมน์ที่ 3 (ชื่อเชื้อชาติภาษาไทย)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Race.RaceNameTH</li> </ul> <p>1.1.4. คอลัมน์ที่ 4 (ชื่อเชื้อชาติภาษาอังกฤษ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Race.RaceNameEN</li> </ul> <p>1.1.5. คอลัมน์ที่ 5 (วันที่เริ่มใช้งาน)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Race.EffectiveDate</li> </ul> <p>1.1.6. คอลัมน์ที่ 6 (วันที่สิ้นสุด)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Race.ExpirationDate</li> </ul>

	<p>1.1.7. คอลัมน์ที่ 7 (สถานะการใช้งาน)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Race.IsActive</li> </ul> <p>1.1.8. คอลัมน์ที่ 8 (แก้ไข)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- row number</li> </ul>
--	---

#### 4.1.2.2. คลิก Link ค้นหาชั้นสูง

<b>Screen ID</b>	XCS-ILG2_0011
<b>Screen Name</b>	ค้นหาข้อมูลเชื้อชาติ
<b>เหตุการณ์ทำงาน</b>	คลิก Link ค้นหาชั้นสูง
<b>ขั้นตอนการทำงาน</b>	<p>ตรวจสอบข้อมูลจำนวนการกด มี2กรณี</p> <p>1.กรณีกดเลขจำนวนคี่ ให้แสดงรายละเอียดข้อมูลในการค้นหาชั้นสูง</p> <p>2.กรณีกดเลขจำนวนคู่ ให้ซ่อนการแสดงผลรายละเอียดข้อมูลในการค้นหาชั้นสูง</p>

#### 4.1.2.3. คลิก ปุ่มค้นหา

<b>Screen ID</b>	XCS-ILG2_0011
<b>Screen Name</b>	ค้นหาข้อมูลเชื้อชาติ
<b>เหตุการณ์ทำงาน</b>	คลิก ปุ่มค้นหา
<b>ขั้นตอนการทำงาน</b>	<p>มีการค้นหา2กรณี</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.การค้นหาแบบปกติ <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 รับค่าจากInput box</li> <li>1.2 กดปุ่มค้นหาระบบจะตรวจสอบ 2 เงื่อนไข ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>1.2.1 ค่าจากInput boxเป็นค่าว่างใช่หรือไม่? <ol style="list-style-type: none"> <li>1.2.1.1 ถ้าใช่จะไปยังหน้าPop upที่แสดงข้อความว่า”กรุณกรอกข้อมูล”</li> <li>1.2.1.2 ถ้าไม่ใช่ค่าว่างให้ส่งค่าไปตรวจสอบข้อมูลจาก database</li> </ol> </li> <li>1.2.2 ตรวจสอบว่าค่าที่รับมามีข้อมูลในdatabaseหรือไม่ ? <ol style="list-style-type: none"> <li>1.2.2.1 ถ้ามีข้อมูลในdatabaseจะแสดงข้อมูลเป็นตารางรูปแบบGrid</li> <li>1.2.2.2 ถ้าไม่พบข้อมูลในdatabaseจะไปยังหน้าPop upที่แสดงข้อความว่า”ไม่พบข้อมูล”กดปุ่มปิดเพื่อออกจากหน้าpop up</li> </ol> </li> </ol> </li> </ol> </li> <li>2.การค้นหาขั้นสูง <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1กดปุ่มค้นหาขั้นสูง</li> <li>2.2 รับค่าจากInput box</li> <li>2.3กดปุ่มค้นหาระบบจะตรวจสอบ 2 เงื่อนไข ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>2.3.1 ค่าจากInput boxเป็นค่าว่างใช่หรือไม่? <ol style="list-style-type: none"> <li>2.3.1.1 ถ้าใช่จะไปยังหน้าPop upที่แสดงข้อความว่า”กรุณกรอกข้อมูล”</li> <li>2.3.1.2 ถ้าไม่ใช่ค่าว่างให้ส่งค่าไปตรวจสอบข้อมูลจาก database</li> </ol> </li> <li>2.3.2 ตรวจสอบว่าค่าที่รับมามีข้อมูลในdatabaseหรือไม่ ?</li> </ol> </li> </ol> </li> </ol>

	<p>2.3.2.1 ถ้ามีข้อมูลในdatabaseจะแสดงข้อมูลเป็นตารางรูปแบบGrid</p> <p>2.3.2.2 ถ้าไม่พบข้อมูลในdatabaseจะไปยังหน้าPop up ที่แสดงข้อความว่า”ไม่พบข้อมูล” กดปุ่มปิดเพื่อออกจากหน้าpop up</p>
--	--

#### 4.1.2.4.   คลิก ปุ่มเพิ่มข้อมูล

<b>Screen ID</b>	XCS-ILG2_0011
------------------	---------------



<b>Screen Name</b>	ค้นหาข้อมูลเชื้อชาติ
<b>เหตุการณ์ทำงาน</b>	คลิก ปุ่มเพิ่มข้อมูล
<b>ขั้นตอนการทำงาน</b>	1. เรียกใช้งานหน้าจอXCS-ILG2_0012 (การเพิ่มข้อมูลเชื้อชาติ)

#### 4.1.2.5. คลิก ปุ่มแก้ไข

<b>Screen ID</b>	XCS-ILG2_0011
<b>Screen Name</b>	ค้นหาข้อมูลเชื้อชาติ
<b>เหตุการณ์ทำงาน</b>	คลิก ปุ่มแก้ไข
<b>ขั้นตอนการทำงาน</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เรียกใช้งานหน้าจอXCS-ILG2_0012 (การเพิ่มข้อมูลเชื้อชาติ) ในโหมดการแสดงผลข้อมูลเพื่อแก้ไข</li> <li>2. ส่งข้อมูลที่ใช้ต้องการแก้ไขไปแสดงในหน้าจอ XCS-ILG2_0012 (การเพิ่มข้อมูลเชื้อชาติ)</li> </ol>

#### 4.1.2.6. คลิก ปุ่มลบ

<b>Screen ID</b>	XCS-ILG2_0011
------------------	---------------

<b>Screen Name</b>	ค้นหาข้อมูลเชื้อชาติ
<b>เหตุการณ์ทำงาน</b>	คลิก ปุ่มลบ
<b>ขั้นตอนการทำงาน</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เรียกใช้งานหน้าจอ XCS-ILG2_0012 (การเพิ่มข้อมูลเชื้อชาติ) ในโหมดการแสดงผลข้อมูลเพื่อลบ</li> <li>2. ส่งข้อมูลที่ใช้ต้องการลบไปแสดงในหน้าจอ XCS-ILG2_0012 (การเพิ่มข้อมูลเชื้อชาติ)</li> </ol>

#### 4.2. การเพิ่มข้อมูลเชื้อชาติ (XCS-ILG2\_0012)

##### 4.2.1. รายการเหตุการณ์การทำงานของโปรแกรม

ลำดับ	การทำงาน	แสดงรูป Control	หมายเหตุ
1	เริ่มการทำงานของโปรแกรม (Page Load)		
2	คลิก ปุ่มบันทึก		
3	คลิก ปุ่มยกเลิก		

#### 4.2.2. รายละเอียดข้อกำหนดการทำงานของโปรแกรม

##### 4.2.2.1. เหตุการณ์ทำงาน (เช่น Page Load)

<b>Screen ID</b>	XCS-ILG2_0012
<b>Screen Name</b>	การเพิ่มข้อมูลเชื้อชาติ
<b>เหตุการณ์ทำงาน</b>	Page Load
<b>ขั้นตอนการทำงาน</b>	<p>Page Load จะแสดงข้อมูล1ส่วน ได้แก่</p> <p>ส่วนที่1 Layout เพิ่มข้อมูล สามารถเพิ่มข้อมูลได้ดังนี้</p> <p>1.1 รหัสเชื้อชาติ (Input box)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Race.RaceID</li> </ul> <p>1.2 ชื่อเชื้อชาติภาษาไทย (Input box)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Race.RaceNameEN</li> </ul> <p>1.3 ชื่อเชื้อชาติภาษาอังกฤษ (Input box)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Race.RaceNameEN</li> </ul> <p>1.4 วันที่เริ่มใช้งาน (Input box)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Race.EffectiveDate</li> </ul> <p>1.5 วันที่สิ้นสุด (Input box)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Race.ExpirationDate</li> </ul> <p>1.6 สถานะการใช้งาน (Check box)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Race.IsActive</li> </ul>

#### 4.2.2.2. คลิก ปุ่มบันทึก

<b>Screen ID</b>	XCS-ILG2_0012
<b>Screen Name</b>	การเพิ่มข้อมูลเชื้อชาติ

<b>เหตุการณ์ทำงาน</b>	คลิก ปุ่มบันทึก
<b>ขั้นตอนการทำงาน</b>	<p>ใช้งานหน้าจอ XCS-ILG2_0012 (การเพิ่มข้อมูลเชื้อชาติ)</p> <p>1.รับค่าจากInput box</p> <p>1.1กดปุ่มบันทึกระบบจะตรวจสอบ 2 เงื่อนไข ดังนี้</p> <p>1.2.1 ค่าจากInput boxเป็นค่าว่างใช่หรือไม่?</p> <p>1.2.1.1 ถ้าใช่จะไปยังหน้าPop upที่แสดงข้อความว่า”กรุณกรอกข้อมูล”</p> <p>1.2.1.2 ถ้าไม่ใช่ค่าว่างให้ส่งค่าไปตรวจสอบข้อมูลจาก database</p> <p>1.2.2 ตรวจสอบว่าค่าที่รับมาซ้ำกับข้อมูลในdatabaseหรือไม่?</p> <p>1.2.2.1 ถ้ามีข้อมูลซ้ำในdatabaseจะไปยังหน้าPop upที่แสดงข้อความว่า”ข้อมูลซ้ำ”</p> <p>1.2.2.2 ถ้าไม่พบข้อมูลซ้ำในdatabaseจะไปยังหน้าPop upที่แสดงข้อความว่า”เพิ่มข้อมูลเรียบร้อยแล้ว” และเพิ่มข้อมูลลงในDatabase</p> <p>1.2.2.3 แสดงผลข้อมูลใหม่เป็น Grid Display</p>

#### 4.2.2.3. คลิก ปุ่มยกเลิก

<b>Screen ID</b>	XCS-ILG2_0012
<b>Screen Name</b>	การเพิ่มข้อมูลเชื้อชาติ

เหตุการณ์ ทำงาน	คลิก ปุ่มยกเลิก
ขั้นตอนการ ทำงาน	<p>ใช้งานหน้าจอ XCS-ILG2_0012 (การเพิ่มข้อมูลเชื้อชาติ)</p> <p>1.รับค่าจากInput box</p> <p>1.1 กดปุ่มยกเลิก เพื่อยกเลิกการเพิ่มข้อมูลเชื้อชาติ</p> <p>1.2 ไปยังหน้าPop upที่แสดงข้อความว่า”ยกเลิกการเพิ่มข้อมูลเรียบร้อยแล้ว”</p> <p>1.3 แสดงผลข้อมูลเดิมเป็น Grid Display</p>

## ส่วนที่ 5 : Back-End

### 1. ข้อกำหนดการทำงานของโปรแกรม (Back-End)

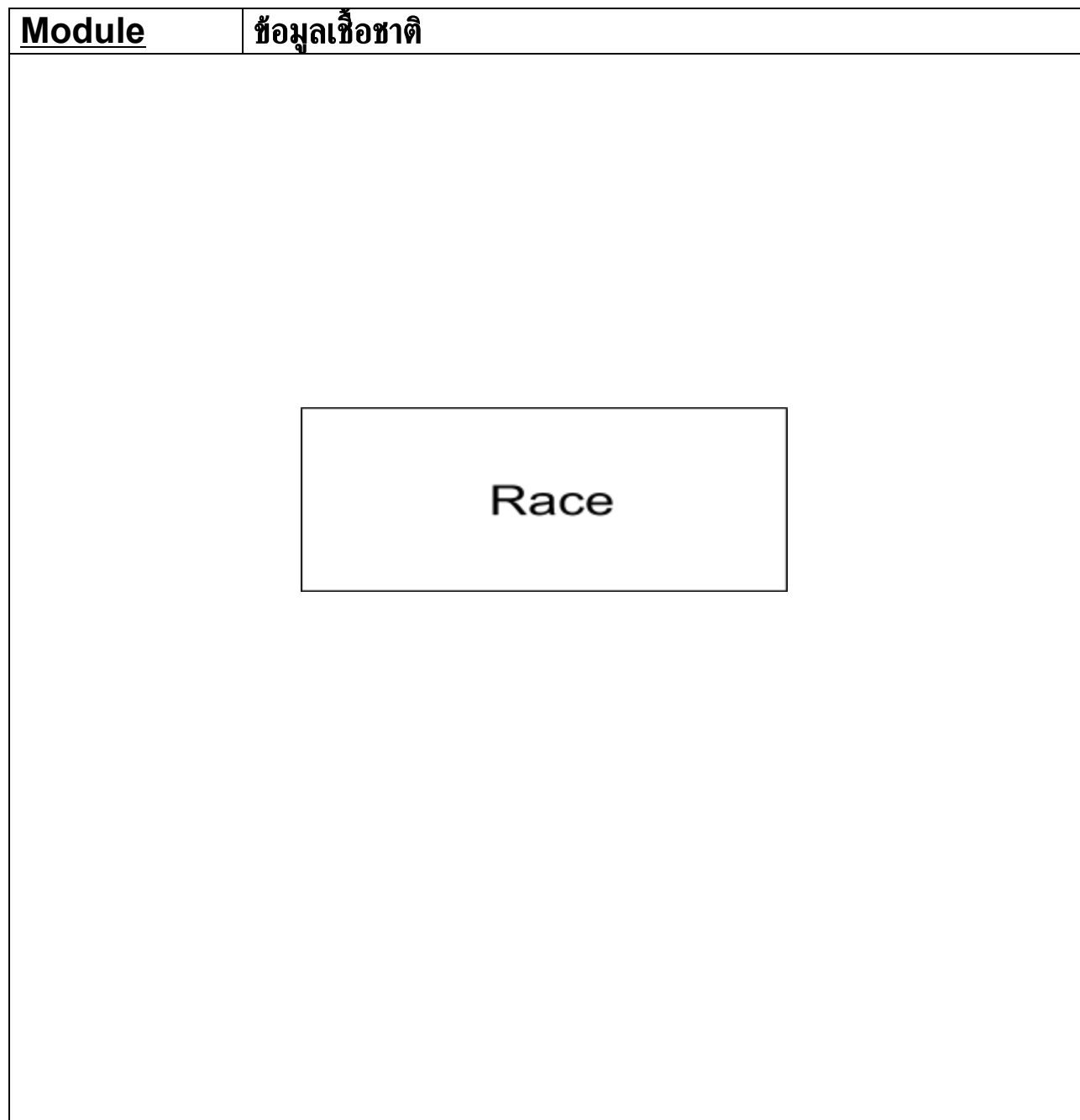
#### 1.1. รายละเอียดรายการ Class

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





## 1.2. Class Diagram



## **1.3. Class Description**

### **1.3.1. Class Name : Race**

<b>Race</b>
RaceID: Number RaceNameTH: Varchar RaceNameEN: Varchar EffectiveDate: Date ExpirationDate: Date IsActive: Number(0,1) EventDatetime: Timestamp
+ getRaceListBykeyword(varchar search) : ArrayList<Record> + getRaceListByConAdv(number con1, varchar con2, varchar con3, Number con4) : ArrayList<Record> + insertRaceListByadd(number con1, varchar con2, varchar con3, Date con4, Date con5, number con6) : ArrayList<Record> + updateRaceListByedit(number con1, varchar con2, varchar con3, Date con4, Date con5, number con6) : ArrayList<Record> + deleteRaceListBydel(number con1, varchar con2, varchar con3, Date con4, Date con5, number con6) : ArrayList<Record>

#### 1.3.1.1. รายละเอียดของ Class

<b>ชื่อ Class</b>	Race
<b>ความหมายของ Class</b>	สำหรับจัดการเก็บข้อมูลเชื้อชาติ
<b>Superclass</b>	-
<b>Subclass</b>	-

#### 1.3.1.2. รายละเอียด Attribute

<b>ชื่อ Attribute</b>	<b>คำอธิบาย</b>	<b>ประเภทข้อมูล</b>	<b>ค่าเริ่มต้น</b>
RaceID	รหัสเชื้อชาติ	Number	
RaceNameTH	ชื่อเชื้อชาติภาษาไทย	Varchar	
RaceNameEN	ชื่อเชื้อชาติภาษาอังกฤษ	Varchar	
EffectiveDate	วันที่เริ่มใช้งาน	Date	
ExpirationDate	วันที่สิ้นสุด	Date	
IsActive	สถานะ	Number	
EventDatetime	วันที่เรียกใช้งาน	Timestamp	

#### 1.3.1.3. รายละเอียดของ Method

#### 1.3.1.3.1. getRaceListByKeyword

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

#### 1.3.1.3.2. getRaceListByConAdv

<b>ชื่อ Method</b>	getRaceListByConAdv		
<b>ขอบเขตการทำงาน</b>	public		
<b>การเข้าถึง</b>	-		
<b>ประเภทของข้อมูลที่คืนค่า</b>	ArrayList<Record>		
<b>Parameter</b>	<b>ชื่อ Parameter</b>	<b>คำอธิบาย</b>	<b>ประเภทข้อมูล</b>
	Con1	ข้อความที่ต้องการค้นหา 1	number
	Con2	ข้อความที่ต้องการค้นหา 2	varchar
	Con3	ข้อความที่ต้องการค้นหา 3	varchar
	Con4	ข้อความที่ต้องการค้นหา 4	number

#### 1.3.1.3.3. insertRaceListByadd

<b>ชื่อ Method</b>	insertRaceListByadd
--------------------	---------------------

ขอบเขตการทำงาน	public		
การเข้าถึง	-		
ประเภทของข้อมูลที่คืนค่า	ArrayList<Record>		
Parameter			
	ชื่อ Parameter	คำอธิบาย	ประเภทข้อมูล
	Con1	ข้อความที่ต้องการเพิ่ม 1	number
	Con2	ข้อความที่ต้องการเพิ่ม 2	varchar
	Con3	ข้อความที่ต้องการเพิ่ม 3	varchar
	Con4	ข้อความที่ต้องการเพิ่ม 4	date
	Con5	ข้อความที่ต้องการเพิ่ม 5	date
	Con6	ข้อความที่ต้องการเพิ่ม 6	number

#### 1.3.1.3.4. updateRaceListByedit

ชื่อ Method	updateRaceListByedit
-------------	----------------------

ขอบเขตการทำงาน	public		
การเข้าถึง	-		
ประเภทของข้อมูลที่คืนค่า	ArrayList<Record>		
Parameter			
	ชื่อ Parameter	คำอธิบาย	ประเภทข้อมูล
	Con1	ข้อความที่ต้องการแก้ไข 1	number
	Con2	ข้อความที่ต้องการแก้ไข 2	varchar
	Con3	ข้อความที่ต้องการแก้ไข 3	varchar
	Con4	ข้อความที่ต้องการแก้ไข 4	date
	Con5	ข้อความที่ต้องการแก้ไข 5	date
	Con6	ข้อความที่ต้องการแก้ไข 6	number

#### 1.3.1.3.5. deleteRaceListBydel

ชื่อ Method	deleteRaceListBydel
-------------	---------------------

ขอบเขตการทำงาน	public		
การเข้าถึง	-		
ประเภทของข้อมูลที่คืนค่า	ArrayList<Record>		
Parameter	ชื่อ Parameter	คำอธิบาย	ประเภทข้อมูล
	Con1	ข้อความที่ต้องการลบ1	number
	Con2	ข้อความที่ต้องการลบ 2	varchar
	Con3	ข้อความที่ต้องการลบ3	varchar
	Con4	ข้อความที่ต้องการลบ 4	date
	Con5	ข้อความที่ต้องการลบ 5	date
	Con6	ข้อความที่ต้องการลบ 6	number