



Software Requirement Specification Document

Control Center System

Version 1.0

Prepare by

Guru Square Co., Ltd.

12 October 2017

สารบัญ

1.	คำนำ (Preface).....	1
2.	บทนำ (Introduction).....	6
2.1	หลักการและเหตุผล (Overview)	6
2.2	วัตถุประสงค์ (Purpose).....	6
2.3	ความต้องการของผู้ใช้ (User Requirement)	6
2.4	คำอธิบายคำศัพท์ที่เกี่ยวข้องระบบ (Glossary).....	9
2.5	เอกสารอ้างอิง (Reference).....	9
3.	General Description.....	9
3.1	System Environment	9
3.2	User Requirement Definition	11
4.	System Requirement Specification.....	35
5.	User Interface	68
6.	Appendices	89
7.	Index.....	89

สารบัญรูปภาพ

รูปที่ 3.1: ภาพรวมของระบบศูนย์ข้อมูลส่วนกลาง	10
รูปที่ 3.2: Use case diagram level 0 ของระบบศูนย์ข้อมูลส่วนกลาง	11
รูปที่ 3.3: Use case diagram level 1 ของ use case เข้าสู่ระบบ.....	12
รูปที่ 3.4: Use case diagram level 1 ของ use case ดูรายละเอียดข้อมูลรถ	12
รูปที่ 3.5 : Use case diagram level 1 ของ use case ดูรายละเอียดข้อมูลบุคคล	13
รูปที่ 3.6: Use case diagram level 1 ของ use case ดูรายละเอียดข้อมูลรถต้องสงสัย	13
รูปที่ 3.7: Use case diagram level 1 ของ use case จัดการข้อมูลรถต้องสงสัย	14
รูปที่ 3.8: Use case diagram level 1 ของ use case ดูรายละเอียดบุคคลต้องสงสัย.....	14
รูปที่ 3.9: Use case diagram level 1 ของ use case จัดการข้อมูลบุคคลต้องสงสัย	15
รูปที่ 3.10: Use case diagram level 1 ของ use case ดูรายละเอียดการแจ้งเตือน (Alert)	15
รูปที่ 3.11: Use case diagram level 1 ของ use case ดูรายละเอียดการเข้าใช้งาน (Log).....	16
รูปที่ 3.12: Use case diagram level 1 ของ use case จัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบ (User)	16
รูปที่ 3.13: Use case diagram level 1 ของ use case ออกจากระบบ	16
รูปที่ 3.14: Activity diagram ของ use case เข้าสู่ระบบ	17
รูปที่ 3.15: Activity diagram แสดงเมนูหลักของระบบศูนย์ข้อมูลส่วนกลาง.....	18
รูปที่ 3.16: Activity diagram ของ use case ดูรายละเอียดข้อมูลรถ.....	19
รูปที่ 3.17: Activity diagram ของ use case ดูรายละเอียดข้อมูลบุคคล	20
รูปที่ 3.18: Activity diagram ของ use case ดูรายละเอียดข้อมูลรถต้องสงสัย.....	21
รูปที่ 3.19: Activity diagram ของ use case เพิ่มข้อมูลรถต้องสงสัย	22
รูปที่ 3.20: Activity diagram ของ use case แก้ไขข้อมูลรถต้องสงสัย	23
รูปที่ 3.21: Activity diagram ของ use case ลบข้อมูลรถต้องสงสัย	24
รูปที่ 3.22: Activity diagram ของ use case ดูรายละเอียดข้อมูลบุคคลต้องสงสัย	25
รูปที่ 3.23: Activity diagram ของ use case เพิ่มข้อมูลบุคคลต้องสงสัย	26
รูปที่ 3.24: Activity diagram ของ use case แก้ไขข้อมูลบุคคลต้องสงสัย	27
รูปที่ 3.25: Activity diagram ของ use case ลบข้อมูลบุคคลต้องสงสัย	28
รูปที่ 3.26: Activity diagram ของ use case ดูรายละเอียดการแจ้งเตือน	29
รูปที่ 3.27: Activity diagram ของ use case ดูรายละเอียดการเข้าใช้งาน.....	30
รูปที่ 3.28: Activity diagram ของ use case ดูรายละเอียดผู้ใช้งานระบบ.....	31

รูปที่ 3.29: Activity diagram ของ use case เพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานระบบ	32
รูปที่ 3.30: Activity diagram ของ use case แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบ	33
รูปที่ 3.31: Activity diagram ของ use case ออกจากระบบ.....	34
รูปที่ 4.1: Use case เข้าสู่ระบบ UC011.....	35
รูปที่ 4.2: Use case ค้นหาข้อมูลรถ UC021	36
รูปที่ 4.3: Use case ดูรายละเอียดข้อมูลรถ UC022	37
รูปที่ 4.4 Use case ดูรายละเอียดข้อมูลรถเพิ่มเติม UC023.....	38
รูปที่ 4.5: Use case ดูตัวอย่างวีดีโอย้อนหลังเพิ่มเติม UC204	39
รูปที่ 4.6: Use case พิมพ์รายงานข้อมูลรถ UC205	40
รูปที่ 4.7: Use case ค้นหาข้อมูลบุคคล UC031	41
รูปที่ 4.8: Use case ดูรายละเอียดข้อมูลบุคคล UC032.....	42
รูปที่ 4.9: Use case ดูรูปภาพบัตร UC033	43
รูปที่ 4.10: Use case พิมพ์รายงานข้อมูลบุคคล UC034	44
รูปที่ 4.11: Use case ค้นหาข้อมูลรถต้องสงสัย UC041	45
รูปที่ 4.12: Use case ดูรายละเอียดข้อมูลรถต้องสงสัย UC042	46
รูปที่ 4.13ดูรูปภาพมุมสูง (Overview) UC043	47
รูปที่ 4.14: Use case พิมพ์รายงานข้อมูลรถต้องสงสัย UC044.....	48
รูปที่ 4.15: Use case เพิ่มข้อมูลรถต้องสงสัย UC051.....	49
รูปที่ 4.16: Use case แก้ไขข้อมูลรถต้องสงสัย UC052	50
รูปที่ 4.17: Use case ลบข้อมูลรถต้องสงสัย UC053	51
รูปที่ 4.18: Use case ค้นหาข้อมูลบุคคลต้องสงสัย UC061	52
รูปที่ 4.19: Use case ดูรายละเอียดข้อมูลบุคคลต้องสงสัย UC062	54
รูปที่ 4.20: Use case ดูรูปภาพบัตร UC063.....	55
รูปที่ 4.21: Use case พิมพ์รายงานข้อมูลบุคคลต้องสงสัย UC064	55
รูปที่ 4.22: Use case เพิ่มข้อมูลบุคคลต้องสงสัย UC071	56
รูปที่ 4.23: Use case แก้ไขข้อมูลบุคคลต้องสงสัย UC072	58
รูปที่ 4.24: Use case ลบข้อมูลบุคคลต้องสงสัย UC073.....	59
รูปที่ 4.25: Use case ค้นหาข้อมูลการแจ้งเตือน UC081	60
รูปที่ 4.26: Use case พิมพ์รายงานข้อมูลการแจ้งเตือน UC082	61
รูปที่ 4.27: Use case ค้นหาข้อมูลการเข้าใช้งาน UC091	62

รูปที่ 4.28: Use case ค้นหาข้อมูลผู้ใช้งานระบบ UC101	63
รูปที่ 4.29: Use case เพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานระบบ UC102	64
รูปที่ 4.30: Use case แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบ UC103	65
รูปที่ 4.31: Use case ออกจากระบบ UC111	66
รูปที่ 5.1: หน้าจอสำหรับการเข้าสู่ระบบ	68
รูปที่ 5.2: หน้าจอเมนูข้อมูลรถ	68
รูปที่ 5.3: หน้าจอค้นหาข้อมูลรถ	69
รูปที่ 5.4: หน้าจอคุณภาพอุปกรณ์	69
รูปที่ 5.5: หน้าจอดูรายละเอียดข้อมูลรถเพิ่มเติม	70
รูปที่ 5.6: หน้าจอดูตัวอย่างวิดีโอย้อนหลังเพิ่มเติม	70
รูปที่ 5.7: ปุ่มอกรายงานข้อมูลรถ	70
รูปที่ 5.8: หน้าจอบันทึกรายงานข้อมูลรถ	71
รูปที่ 5.9: หน้าจอมенูข้อมูลบุคคล	71
รูปที่ 5.10: หน้าจocommon ข้อมูลบุคคล	72
รูปที่ 5.11: หน้าจอดูรายละเอียดข้อมูลบุคคล	72
รูปที่ 5.12: หน้าจอดูรูปภาพบัตร	72
รูปที่ 5.13: ปุ่มอกรายงานข้อมูลบุคคล	73
รูปที่ 5.14: หน้าจอบันทึกรายงานข้อมูลบุคคล	73
รูปที่ 5.15: หน้าจอมenu ต้องสงสัยสำหรับผู้ดูแลระบบ	73
รูปที่ 5.16: หน้าจอมenu ต้องสงสัยสำหรับผู้ใช้งานระบบ	74
รูปที่ 5.17: หน้าจocommon ข้อมูลรถต้องสงสัย	74
รูปที่ 5.18: หน้าจอดูรายละเอียดข้อมูลรถต้องสงสัย	75
รูปที่ 5.19: หน้าจอดูรูปภาพมุมสูง (Overview)	75
รูปที่ 5.20: ปุ่มอกรายงานข้อมูลรถต้องสงสัย	76
รูปที่ 5.21: หน้าจอบันทึกรายงานข้อมูลรถต้องสงสัย	76
รูปที่ 5.22: หน้าจอจัดการข้อมูลรถต้องสงสัย	77
รูปที่ 5.23: หน้าจอเพิ่มข้อมูลรถต้องสงสัย	77
รูปที่ 5.24: หน้าจอเพิ่มข้อมูลรถต้องสงสัยสำเร็จ	78
รูปที่ 5.25: หน้าจอแก้ไขข้อมูลรถต้องสงสัย	78
รูปที่ 5.26: หน้าจอลบข้อมูลรถต้องสงสัย	79

รูปที่ 5.27: หน้าจอ lob ข้อมูลรถต้องสงสัยสำเร็จ	79
รูปที่ 5.28: หน้าจอเมนูข้อมูลบุคคลต้องสงสัยสำหรับผู้ดูแลระบบ	80
รูปที่ 5.29: หน้าจอเมนูบุคคลต้องสงสัยสำหรับผู้ใช้งานระบบ	80
รูปที่ 5.30: หน้าจอค้นหาข้อมูลบุคคลต้องสงสัย	81
รูปที่ 5.31: ดูรายละเอียดข้อมูลบุคคลต้องสงสัย	81
รูปที่ 5.32: หน้าจอคูรุปภาพบัตร.....	81
รูปที่ 5.33: ปุ่มอกรายงานข้อมูลบุคคลต้องสงสัย.....	81
รูปที่ 5.34: หน้าจอบันทึกรายงานข้อมูลบุคคลต้องสงสัย	82
รูปที่ 5.35: หน้าจอจัดการข้อมูลบุคคลต้องสงสัย	82
รูปที่ 5.36: หน้าจอเพิ่มข้อมูลบุคคลต้องสงสัย	83
รูปที่ 5.37: หน้าจอแก้ไขข้อมูลบุคคลต้องสงสัย	83
รูปที่ 5.38: หน้าจอ lob ข้อมูลบุคคลต้องสงสัย.....	83
รูปที่ 5.39: หน้าจอ lob ข้อมูลบุคคลต้องสงสัยสำเร็จ	84
รูปที่ 5.40: หน้าจอเมนูการแจ้งเตือน (Alert)	84
รูปที่ 5.41: หน้าจอค้นหาข้อมูลการแจ้งเตือน	85
รูปที่ 5.42: ปุ่มอกรายงานข้อมูลการแจ้งเตือน	85
รูปที่ 5.43: หน้าจอบันทึกรายงานข้อมูลการแจ้งเตือน	85
รูปที่ 5.44: หน้าจอค้นหาข้อมูลการเข้าใช้งาน	86
รูปที่ 5.45: หน้าจอเมนูผู้ใช้งานระบบ	86
รูปที่ 5.46: หน้าจอค้นหาข้อมูลผู้ใช้งานระบบ	87
รูปที่ 5.47: หน้าจอเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานระบบ	87
รูปที่ 5.48: หน้าจอเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานระบบสำเร็จ	88
รูปที่ 5.49: หน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบ.....	88
รูปที่ 5.50: หน้าจอออกจากระบบ	89

1. คำนำ (Preface)

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่ออธิบายวัตถุประสงค์ ขอบเขตและรายละเอียดการทำงานของเมนูต่าง ๆ ของระบบศูนย์ข้อมูลส่วนกลาง หรือ G-LPR Control Center ในเวอร์ชัน 1.0

Revision History

Name	Date	Description	Version
พุทธินันท์ ดวงสำราญ	12/10/2560	First Requirement Specification	1.0

2. บทนำ (Introduction)

2.1 หลักการและเหตุผล (Overview)

เนื่องจากปัจจุบันมีรถวิ่งอยู่บนท้องถนนจำนวนมาก ทั้งรถยนต์และรถจักรยานยนต์ และมีเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่เกิดจากผู้ก่อการร้ายหรือคดีต่าง ๆ ในภาคใต้ โดยส่วนใหญ่ใช้รถเป็นพาหนะในการก่อเหตุ หรือหลบหนี

2.2 วัตถุประสงค์ (Purpose)

เพื่อจัดการและตรวจสอบต่อการเก็บรวบรวมข้อมูล การแก้ไขหรือปรับปรุงข้อมูลของรถยนต์ รถจักรยานยนต์ และบุคคลต่างๆ ที่ผ่านด่านที่อยู่ในการดูแลของศูนย์อำนวยเมืองราชวิสาส, อำเภอเมืองปัตตานี, หาดใหญ่, สุไหงโก-ลก, ตากใบ และเบตง ทั้งสิ้น 30 ด่าน ในรูปแบบของข้อความ รูปภาพ และวิดีทัศน์ (สำหรับรถยนต์ และจักรยานยนต์) รวมไปถึงในเรื่องของการค้นหาข้อมูลเพื่อดูรายละเอียดต่าง ๆ ได้

2.3 ความต้องการของผู้ใช้ (User Requirement)

2.3.1 เข้าสู่ระบบ

Requirement ID	Requirement
LIN-REQ-01	ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบต้องทำการยืนยันตัวตนก่อนเข้าใช้งานระบบ

2.3.2 ទូរាយតាមអីដែលមិនមែន

Requirement ID	Requirement
CRI-REQ-01	ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบสามารถค้นหาข้อมูลรถได้
CRI-REQ-02	ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบสามารถดูรายละเอียดข้อมูลรถได้
CRI-REQ-03	ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบสามารถดูรายละเอียดข้อมูลรถเพิ่มเติมได้
CRI-REQ-04	ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบสามารถดูวิดีโอัย้อนหลังเพิ่มเติมได้
CRI-REQ-05	ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบสามารถสั่งพิมพ์รายงานข้อมูลรถได้

2.3.3 ดูรายละเอียดข้อมูลบุคคล

Requirement ID	Requirement
CDI-REQ-01	ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบสามารถค้นหาข้อมูลบุคคลได้
CDI-REQ-02	ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบสามารถดูรายละเอียดข้อมูลบุคคลได้
CDI-REQ-03	ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบสามารถดูรูปภาพบัตรได้
CDI-REQ-04	ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบสามารถส่งพิมพ์รายงานข้อมูลบุคคลได้

2.3.4 ดุรายละเอียดข้อมูลรถต้องสงสัย

Requirement ID	Requirement
CRS-REQ-01	ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบสามารถค้นหาข้อมูลรถต้องสงสัยได้
CRS-REQ-02	ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบสามารถดูรายละเอียดข้อมูลรถต้องสงสัยได้
CRS-REQ-03	ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบสามารถดูรูปภาพมุมสูง (Overview) ได้
CRS-REQ-04	ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบสามารถสั่งพิมพ์รายงานข้อมูลรถต้องสงสัยได้

2.3.5 จัดการข้อมูลรถต้องสงสัย

Requirement ID	Requirement
MCR-REQ-01	ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มข้อมูลรถต้องสงสัยได้
MCR-REQ-02	ผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไขข้อมูลรถต้องสงสัยได้
MCR-REQ-03	ผู้ดูแลระบบสามารถลบข้อมูลรถต้องสงสัยได้

2.3.6 ดูรายละเอียดข้อมูลบุคคลต้องสงสัย

Requirement ID	Requirement
CDS-REQ-01	ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบสามารถค้นหาข้อมูลบุคคลต้องสงสัยได้
CDS-REQ-02	ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบสามารถดูรายละเอียดข้อมูลบุคคลต้องสงสัยได้
CDS-REQ-03	ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบสามารถดูรูปภาพบัตรได้
CDS-REQ-04	ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบสามารถสั่งพิมพ์รายงานข้อมูลบุคคลต้องสงสัยได้

2.3.7 จัดการข้อมูลบุคคลต้องสงสัย

Requirement ID	Requirement
MCD-REQ-01	ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มข้อมูลบุคคลต้องสงสัยได้
MCD-REQ-02	ผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไขข้อมูลบุคคลต้องสงสัยได้
MCD-REQ-03	ผู้ดูแลระบบสามารถลบข้อมูลบุคคลต้องสงสัยได้

2.3.8 ดูรายละเอียดการแจ้งเตือน

Requirement ID	Requirement
ARL-REQ-01	ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบสามารถค้นหาข้อมูลการแจ้งเตือนได้
ARL-REQ-02	ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบสามารถสั่งพิมพ์รายงานข้อมูลการแจ้งเตือนได้

2.3.9 ดูรายละเอียดการใช้งาน

Requirement ID	Requirement
LOG-REQ-01	ผู้ดูแลระบบสามารถค้นหาข้อมูลการเข้าใช้งานได้

2.3.10 จัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

Requirement ID	Requirement
MUS-REQ-01	ផ្តុំនិងរបៀបសារពាណិជ្ជកម្មទាំងអស់នូវការដោយលើកដែលត្រូវបានរាយការណ៍
MUS-REQ-02	ផ្តុំនិងរបៀបសារពាណិជ្ជកម្មទាំងអស់នូវការដោយលើកដែលត្រូវបានរាយការណ៍
MUS-REQ-03	ផ្តុំនិងរបៀបសារពាណិជ្ជកម្មទាំងអស់នូវការដោយលើកដែលត្រូវបានរាយការណ៍

2.3.11 ออกจากระบบ

Requirement ID	Requirement
LOU-REQ-01	ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบทำการออกจากระบบหลังจากใช้งานระบบ เรียบร้อยแล้ว หรือไม่ได้ใช้งานระบบแล้ว

2.4 คำอธิบายคำศัพท์ที่เกี่ยวกับระบบ (Glossary)

คำศัพท์	คำอธิบาย
การแจ้งเตือน (Alert)	หากระบบตรวจพบต้องสงสัยหรือบุคคลต้องสงสัยระบบจะแสดงการแจ้งเตือนให้แก่ผู้ใช้ระบบ
การเข้าใช้งาน (Log)	ประวัติการเข้าใช้งานของผู้ใช้ทุกคน
Activate	สถานะของผู้ใช้ที่สามารถเข้าใช้งานระบบได้
Deactivate	สถานะของผู้ใช้ที่ไม่สามารถเข้าใช้งานระบบได้

2.5 เอกสารอ้างอิง (Reference)

3. General Description

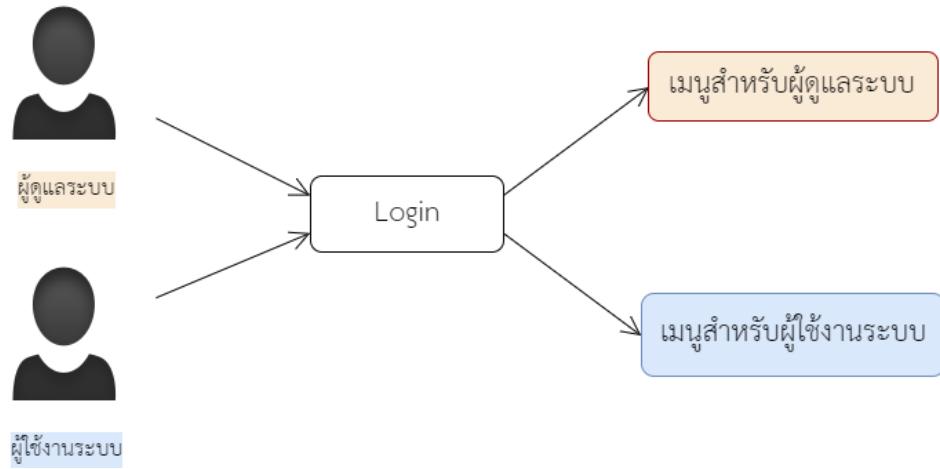
3.1 System Environment

ระบบศูนย์ข้อมูลส่วนกลาง หรือ G-LPR Control Center เป็นระบบที่เก็บรวบรวมข้อมูลของรถยนต์ รถจักรยานยนต์ และบุคคลต่างๆ ที่ผ่านด่านที่อยู่ในการดูแลของศูนย์อำเภอเมืองราชบุรี, อรัญประเทศ ปัตตานี, หาดใหญ่, สุไหงโกลก, ตากใบ และเบตง ทั้งสิ้น 30 ด่าน ในรูปแบบของข้อความ รูปภาพ และวิดีทัศน์ (สำหรับรถยนต์และจักรยานยนต์) นอกจากนี้ผู้ใช้สามารถค้นหารถยนต์ รถจักรยานยนต์ และบุคคลต้องสงสัยเพื่อตัดสินใจในการจราจร

ระบบศูนย์ข้อมูลส่วนกลาง หรือ G-LPR Control Center ประกอบไปด้วย 7 เมนูดังนี้

ตาราง 1: ตารางแสดงเมนูสำหรับผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบ

เมนู ผู้ใช้งาน	ข้อมูล รถ	ข้อมูล บุคคล	ข้อมูลรถ ต้องสงสัย	ข้อมูลบุคคล ต้องสงสัย	การแจ้งเตือน (Alert)	การเข้าใช้ งาน (Log)	ผู้ใช้งานระบบ (User)
ผู้ดูแลระบบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้ใช้งานระบบ	✓	✓	✓	✓	✓	-	-

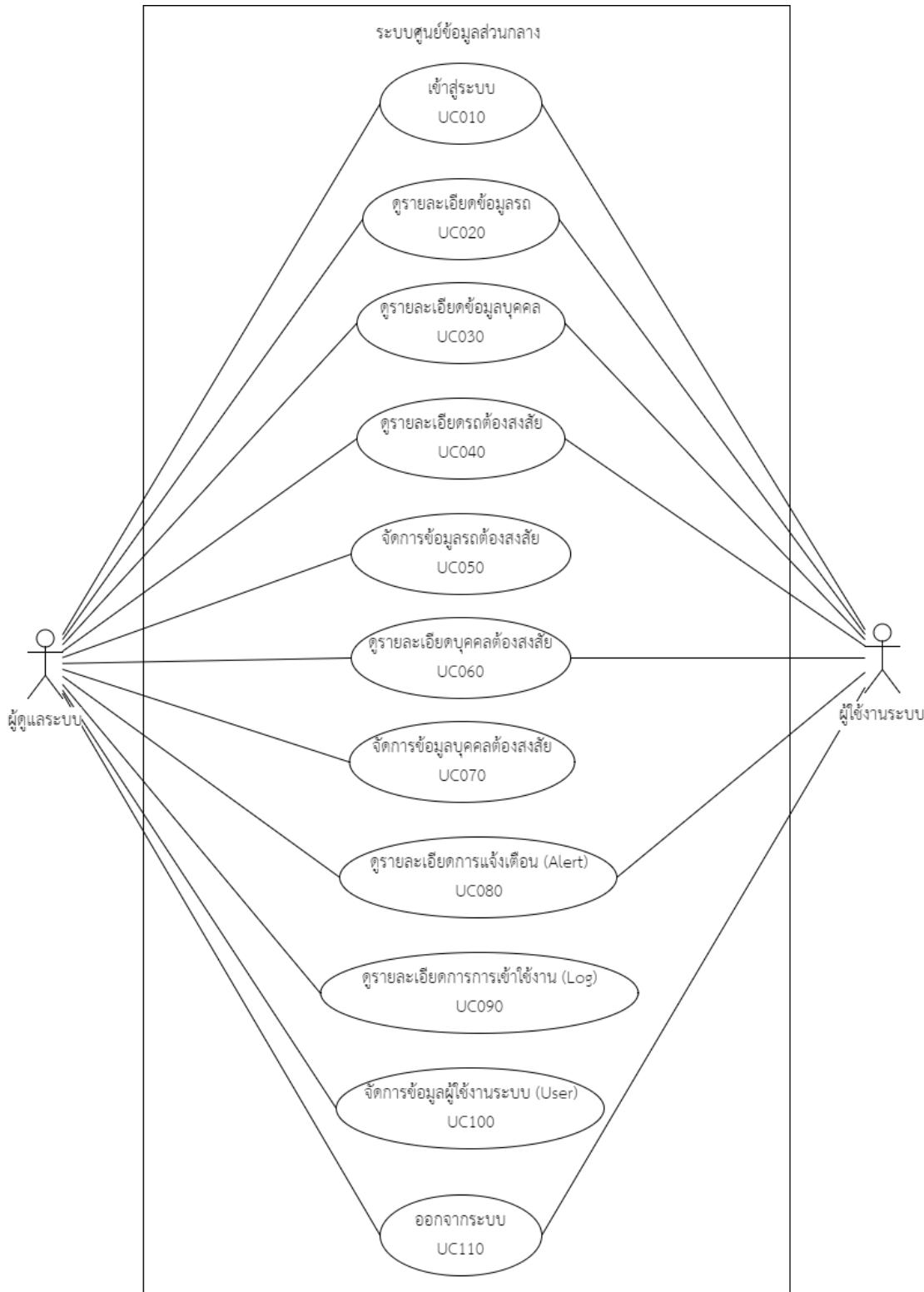


รูปที่ 3.1: ภาพรวมของระบบคุณย์ข้อมูลล่วนกลาง

3.2 User Requirement Definition

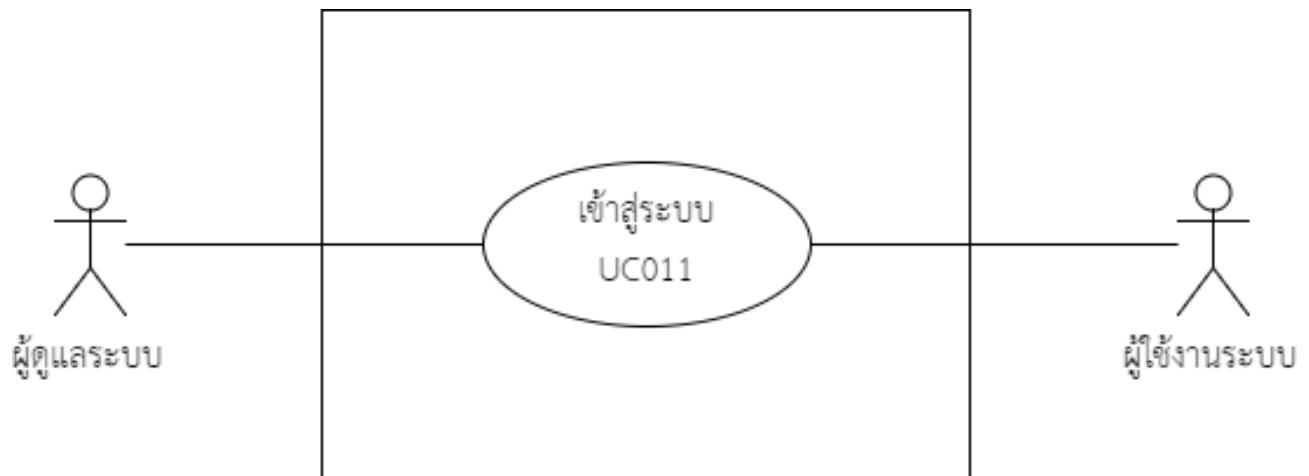
Function Requirement Definition: ระบบศูนย์ข้อมูลส่วนกลาง

Use Case Diagram Level 0: ระบบศูนย์ข้อมูลส่วนกลาง



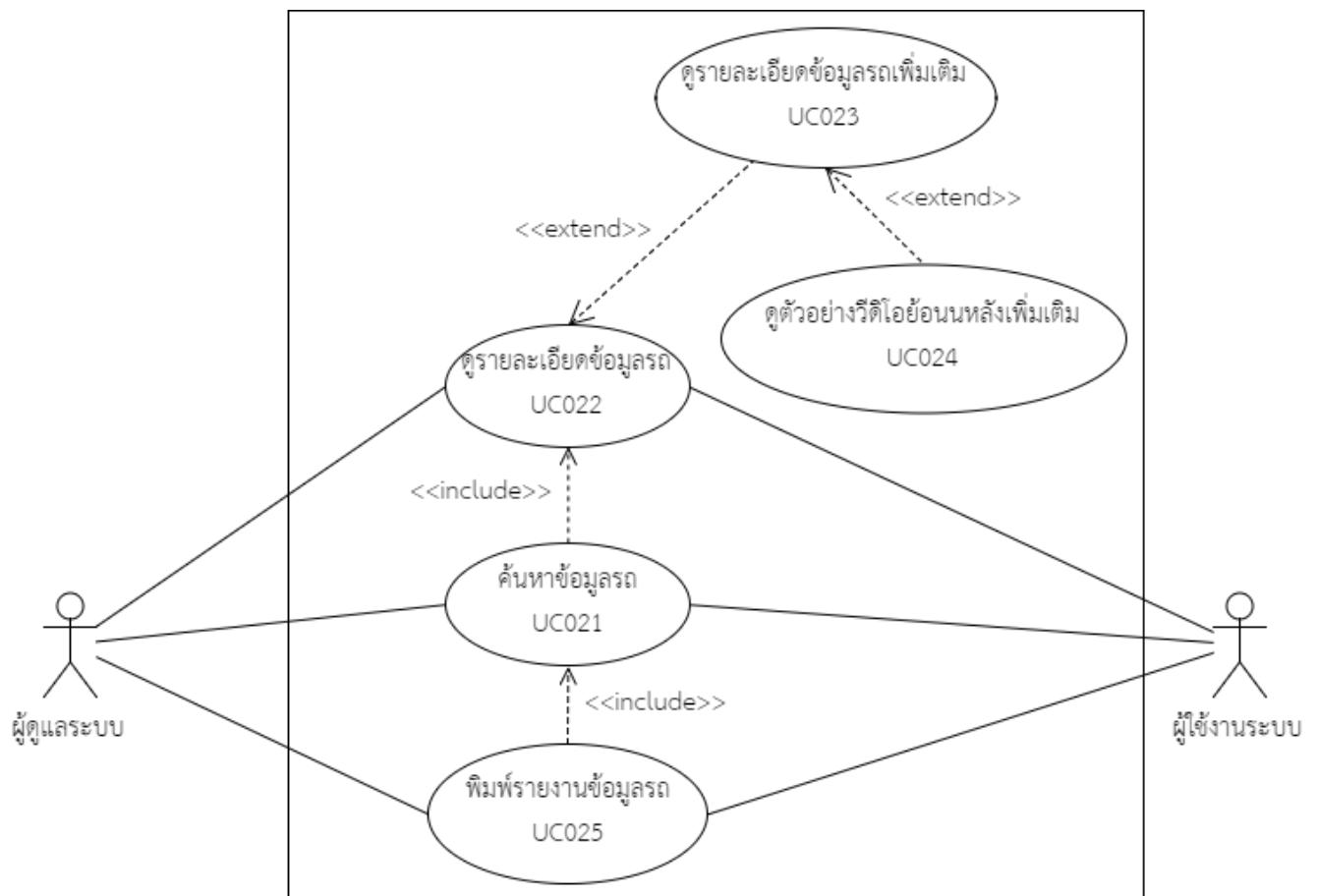
รูปที่ 3.2: Use case diagram level 0 ของระบบศูนย์ข้อมูลส่วนกลาง

Use Case Level 1: เข้าสู่ระบบ UC010



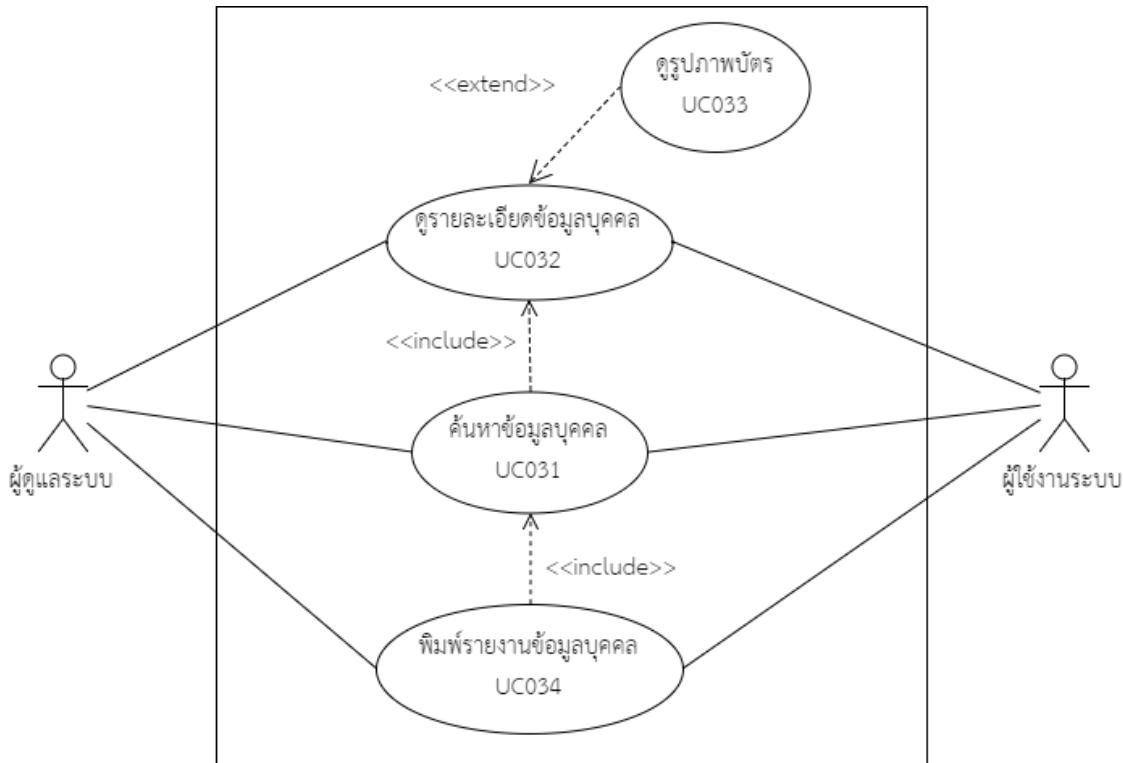
รูปที่ 3.3: Use case diagram level 1 ของ use case เข้าสู่ระบบ

Use Case Level 1: ดูรายละเอียดข้อมูลรถ UC020



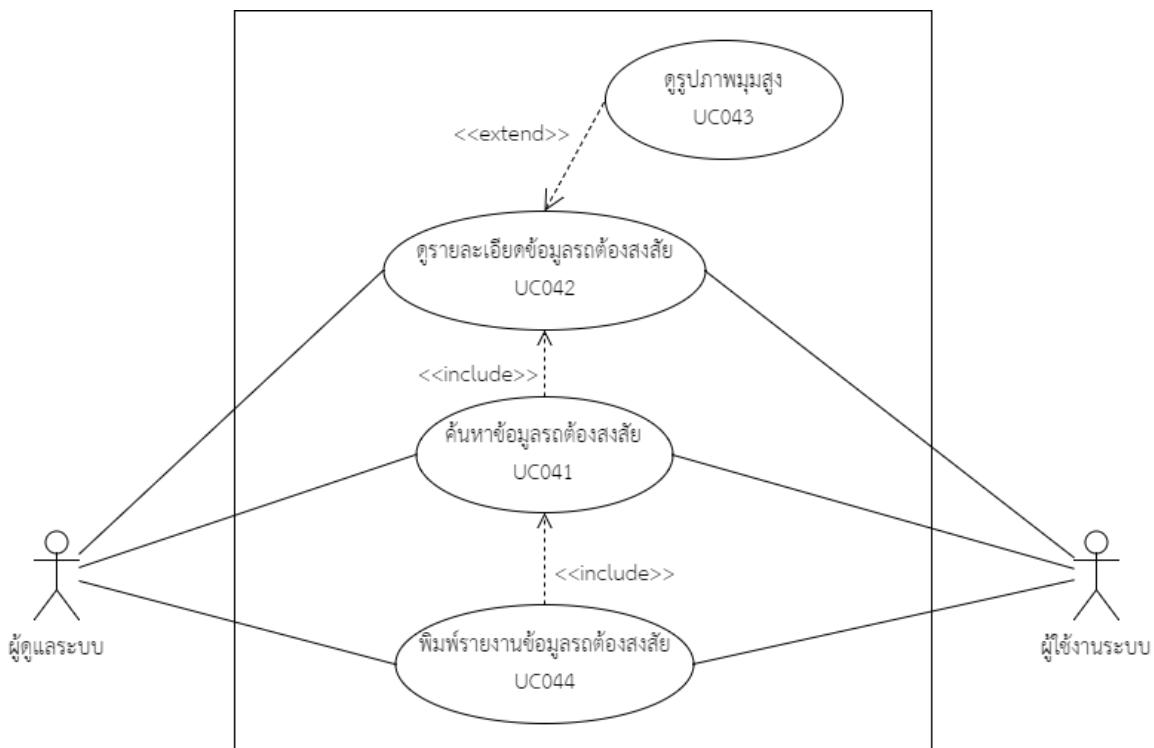
รูปที่ 3.4: Use case diagram level 1 ของ use case ดูรายละเอียดข้อมูลรถ

Use Case Level 1: ดูรายละเอียดข้อมูลบุคคล UC030



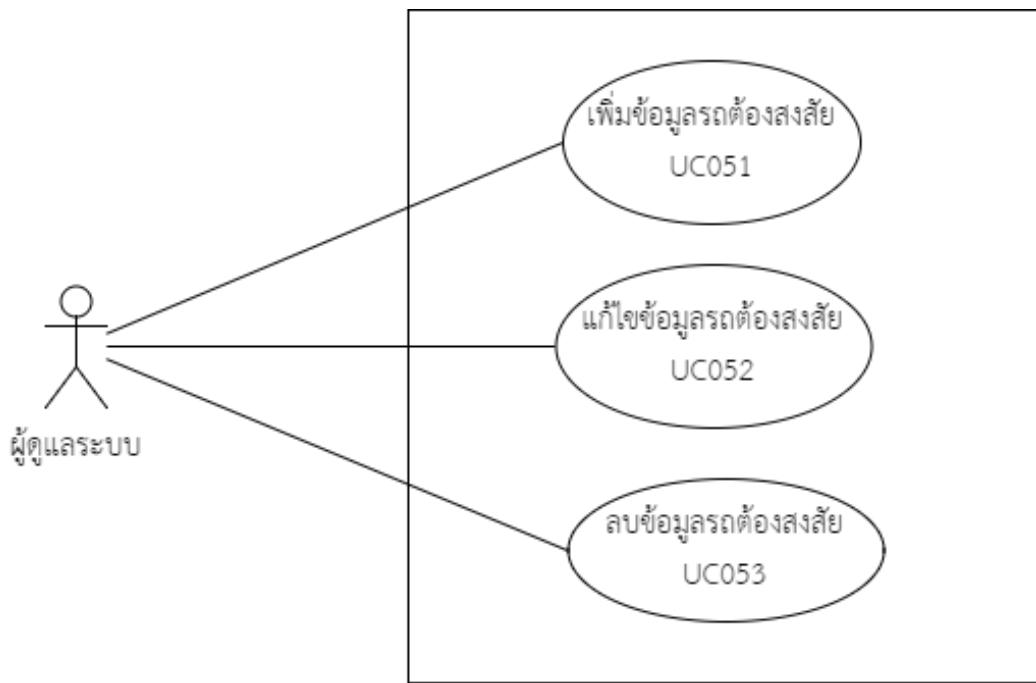
รูปที่ 3.5 : Use case diagram level 1 ของ use case ดูรายละเอียดข้อมูลบุคคล

Use Case Level 1: ดูรายละเอียดข้อมูลรถต้องสงสัย UC040



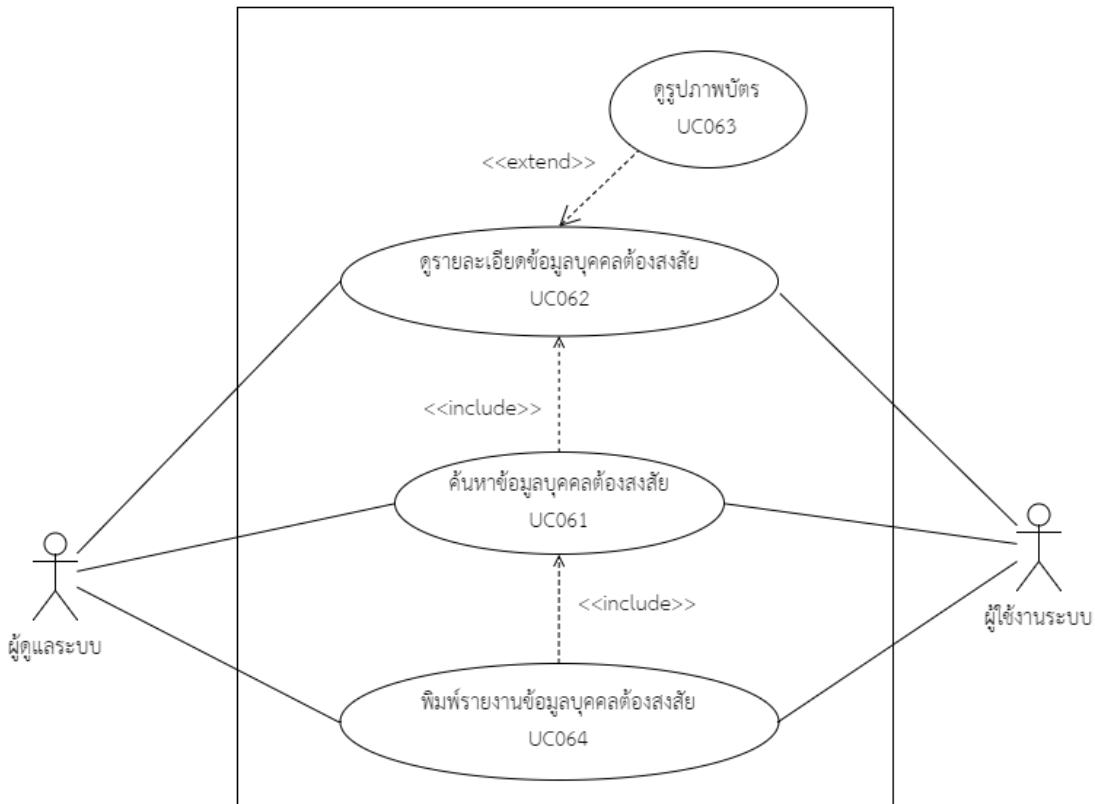
รูปที่ 3.6: Use case diagram level 1 ของ use case ดูรายละเอียดข้อมูลรถต้องสงสัย

Use Case Level 1: จัดการข้อมูลรถต้องสงสัย UC050



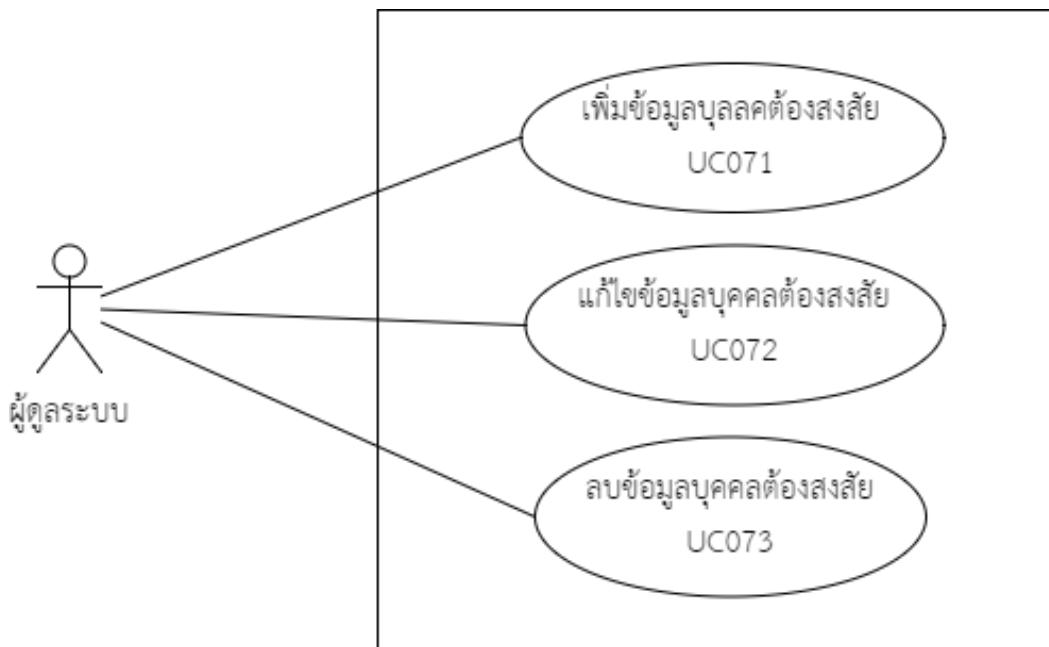
รูปที่ 3.7: Use case diagram level 1 ของ use case จัดการข้อมูลรถต้องสงสัย

Use Case Level 1: ดูรายละเอียดข้อมูลบุคคลต้องสงสัย UC060



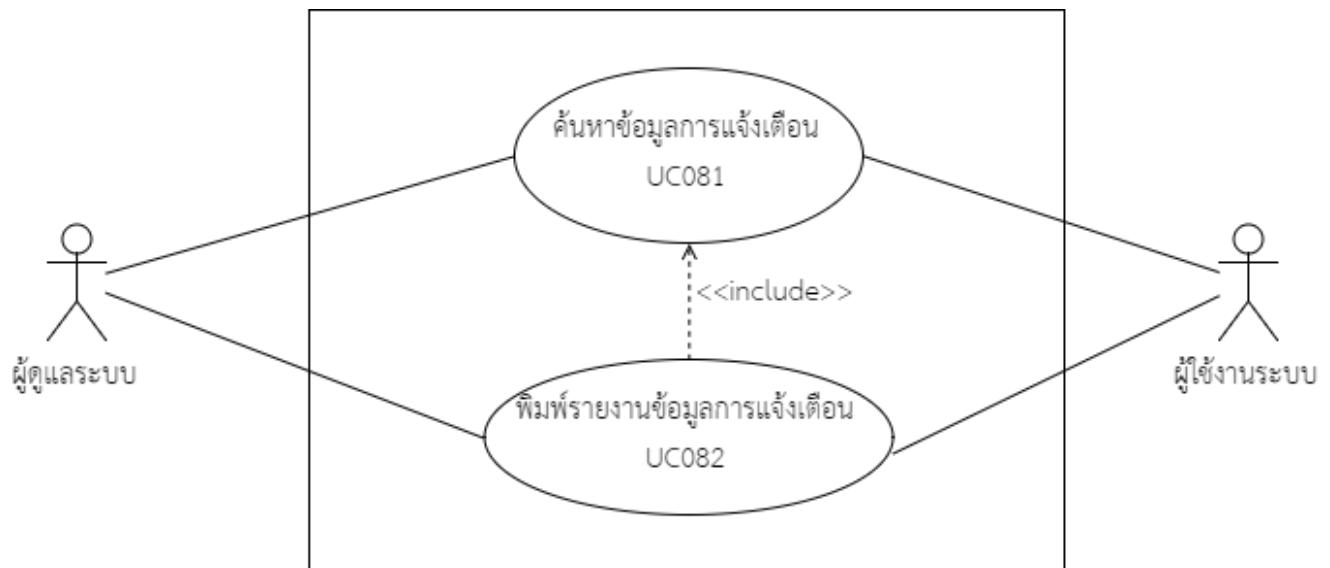
รูปที่ 3.8: Use case diagram level 1 ของ use case ดูรายละเอียดบุคคลต้องสงสัย

Use Case Level 1: จัดการข้อมูลบุคคลต้องสงสัย UC070



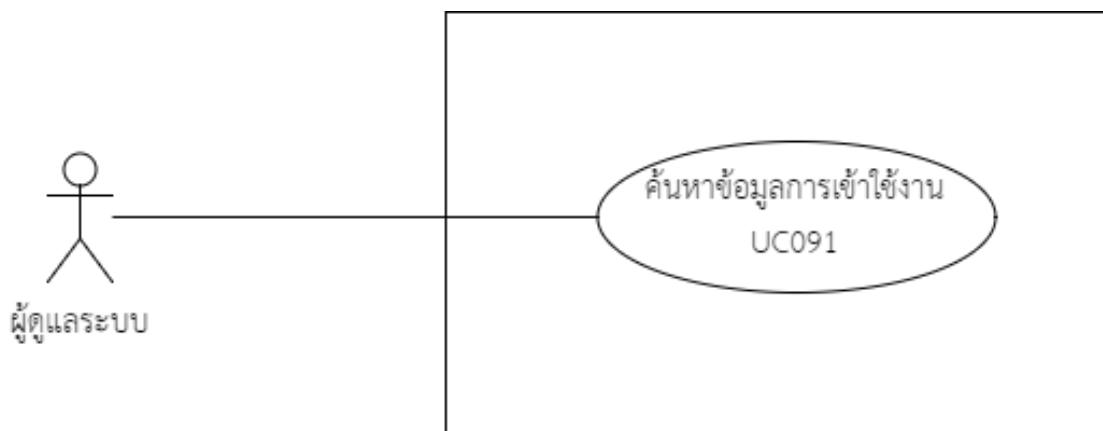
รูปที่ 3.9: Use case diagram level 1 ของ use case จัดการข้อมูลบุคคลต้องสงสัย

Use Case Level 1: ดูรายละเอียดการแจ้งเตือน (Alert) UC080



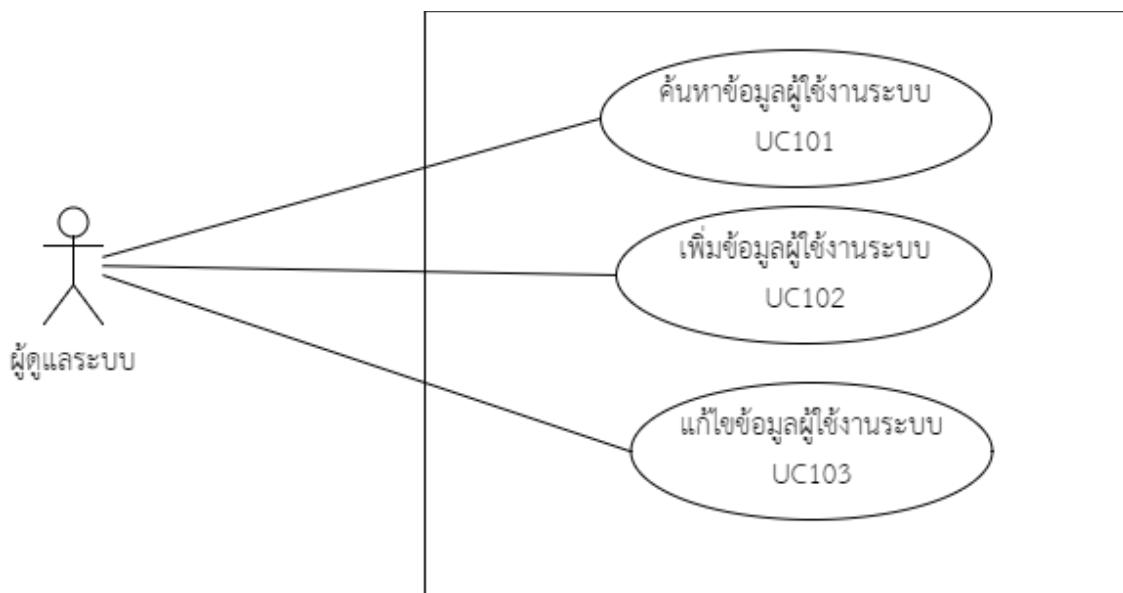
รูปที่ 3.10: Use case diagram level 1 ของ use case ดูรายละเอียดการแจ้งเตือน (Alert)

Use Case Level 1: គ្រឿងនាយកដែលចូលរួមការចូលចិត្ត (Log) UC090



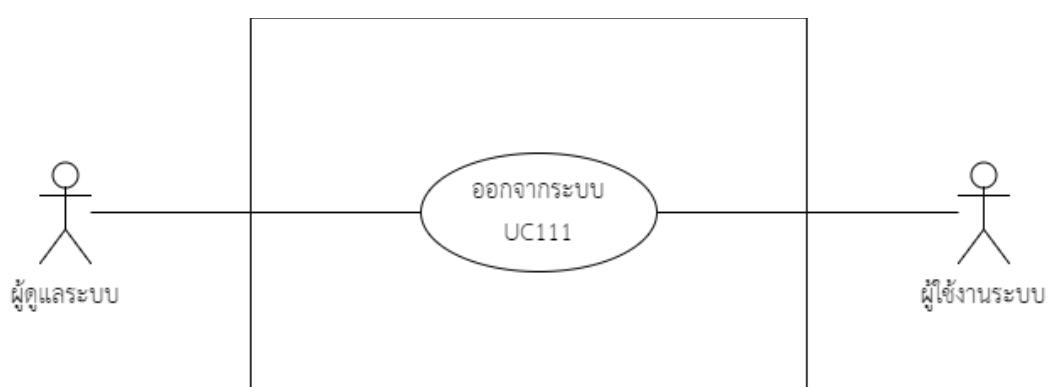
រូបថត 3.11: Use case diagram level 1 ទូទៅ use case គ្រឿងនាយកដែលចូលចិត្ត (Log)

Use Case Level 1: ចំណាំការចូលរួមអ្នកប្រើប្រាស់ (User) UC100



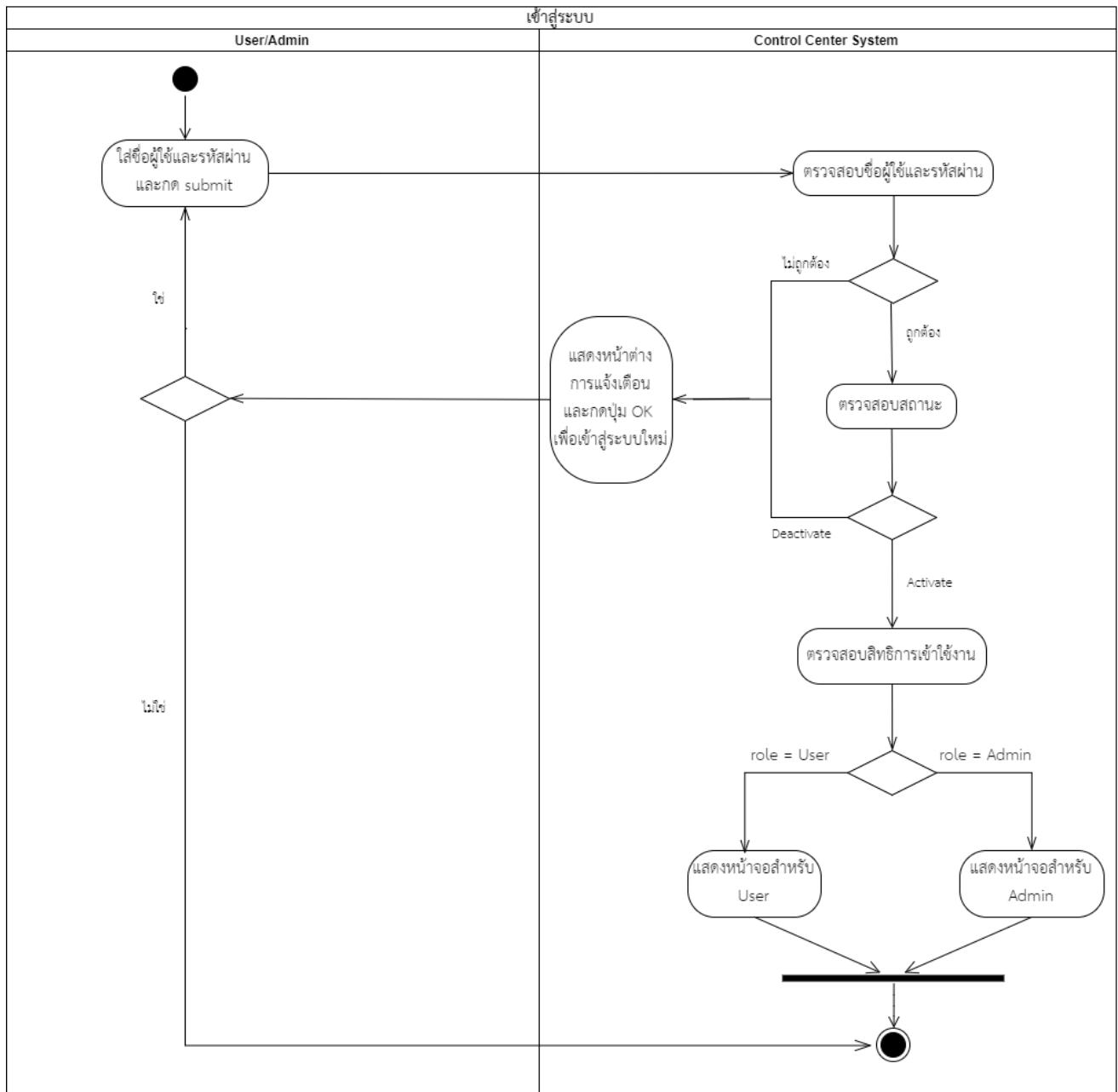
រូបថត 3.12: Use case diagram level 1 ទូទៅ use case ចំណាំការចូលរួមអ្នកប្រើប្រាស់ (User)

Use Case Level 1: ចំណាំការចូលរួមអ្នកប្រើប្រាស់ UC110



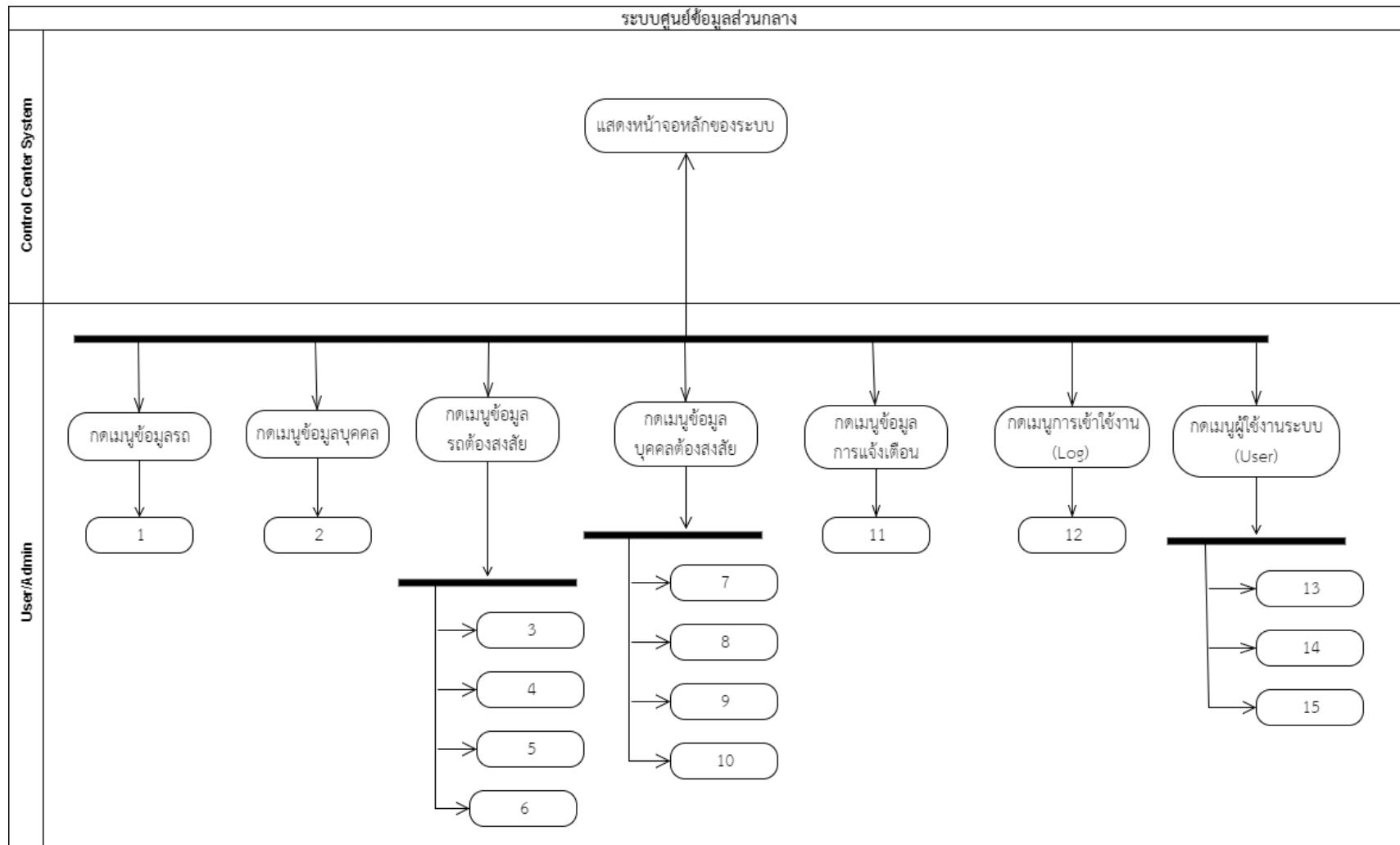
រូបថត 3.13: Use case diagram level 1 ទូទៅ use case ចំណាំការចូលរួមអ្នកប្រើប្រាស់

Activity Diagram Level 1: เข้าสู่ระบบ



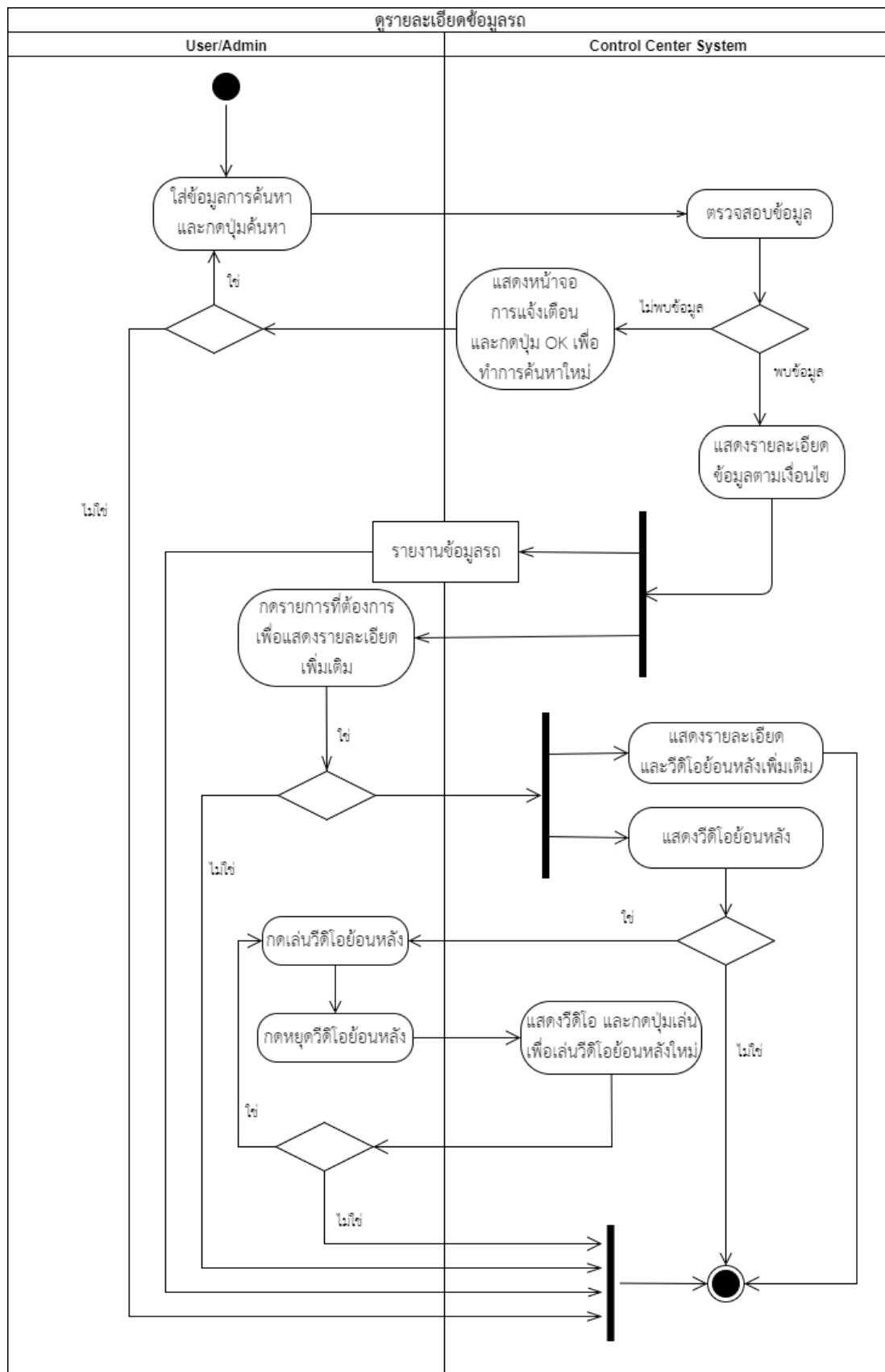
รูปที่ 3.14: Activity diagram ของ use case เข้าสู่ระบบ

Activity Diagram Level 1: เมนูหลักของระบบ



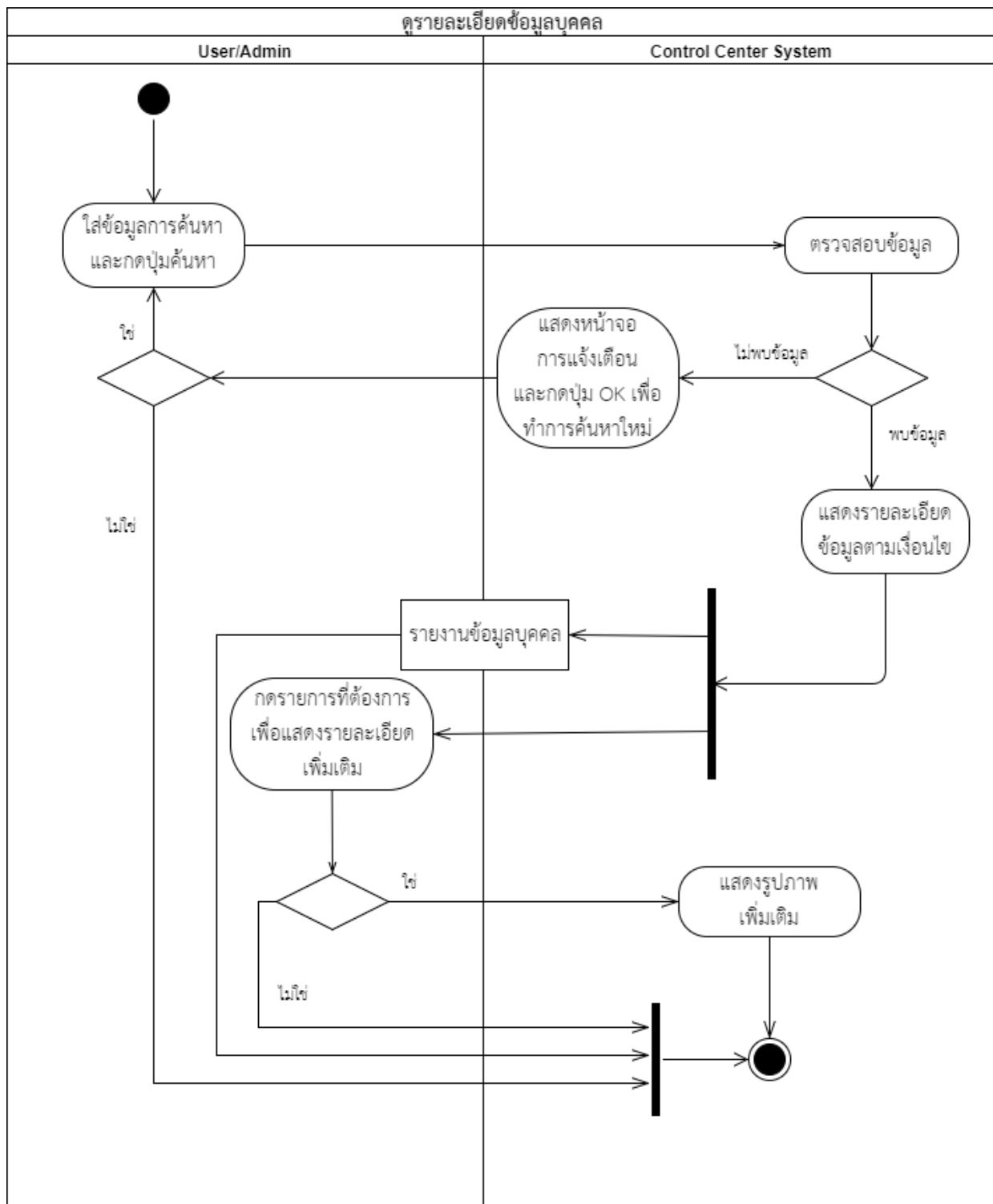
รูปที่ 3.15: Activity diagram แสดงเมนูหลักของระบบคุณย์ข้อมูลล้วนกลาง

Activity Diagram Level 1: ดูรายละเอียดข้อมูลรถ (1)



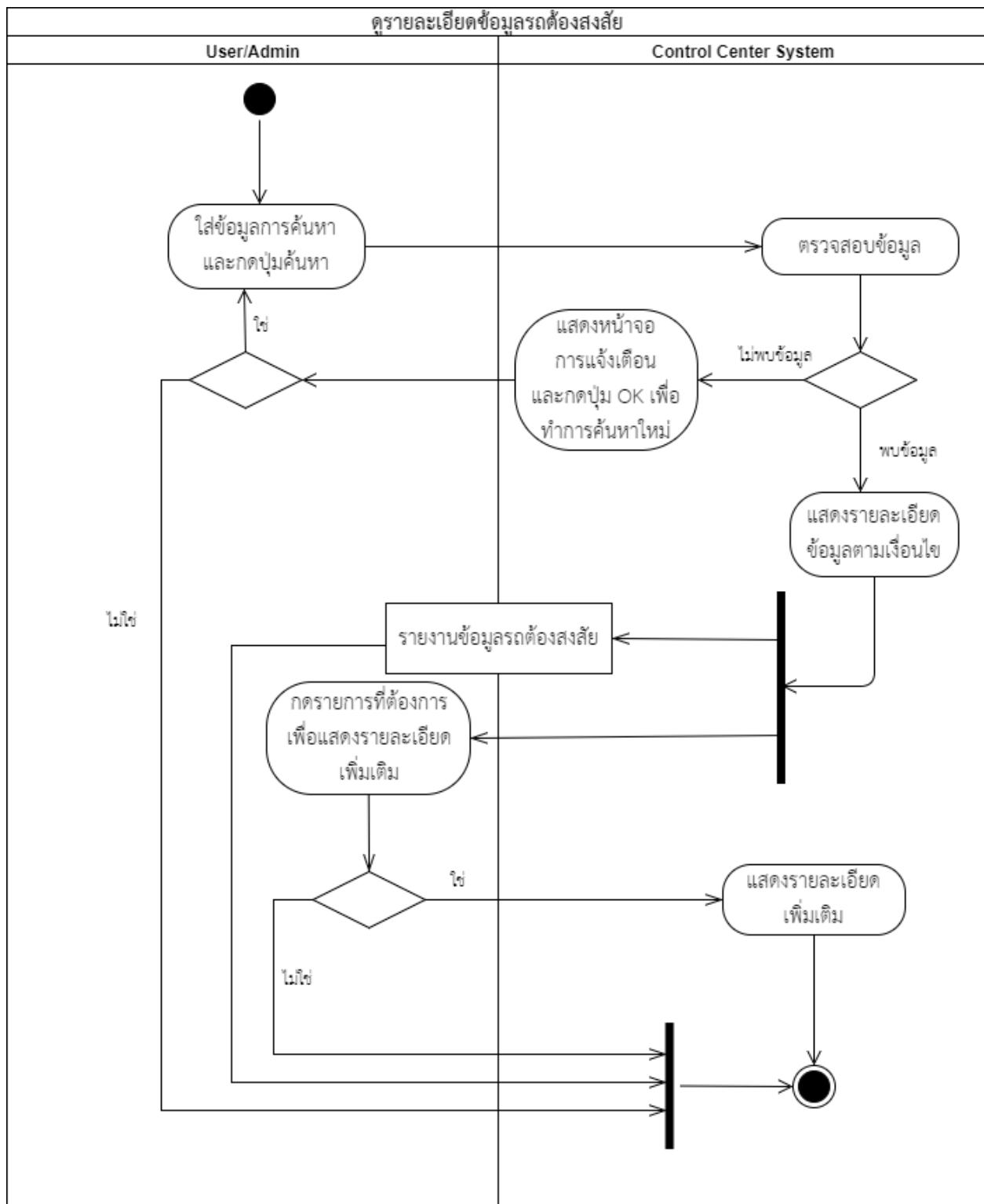
รูปที่ 3.16: Activity diagram ของ use case ดูรายละเอียดข้อมูลรถ

Activity Diagram Level 1: ดูรายละเอียดข้อมูลบุคคล (2)



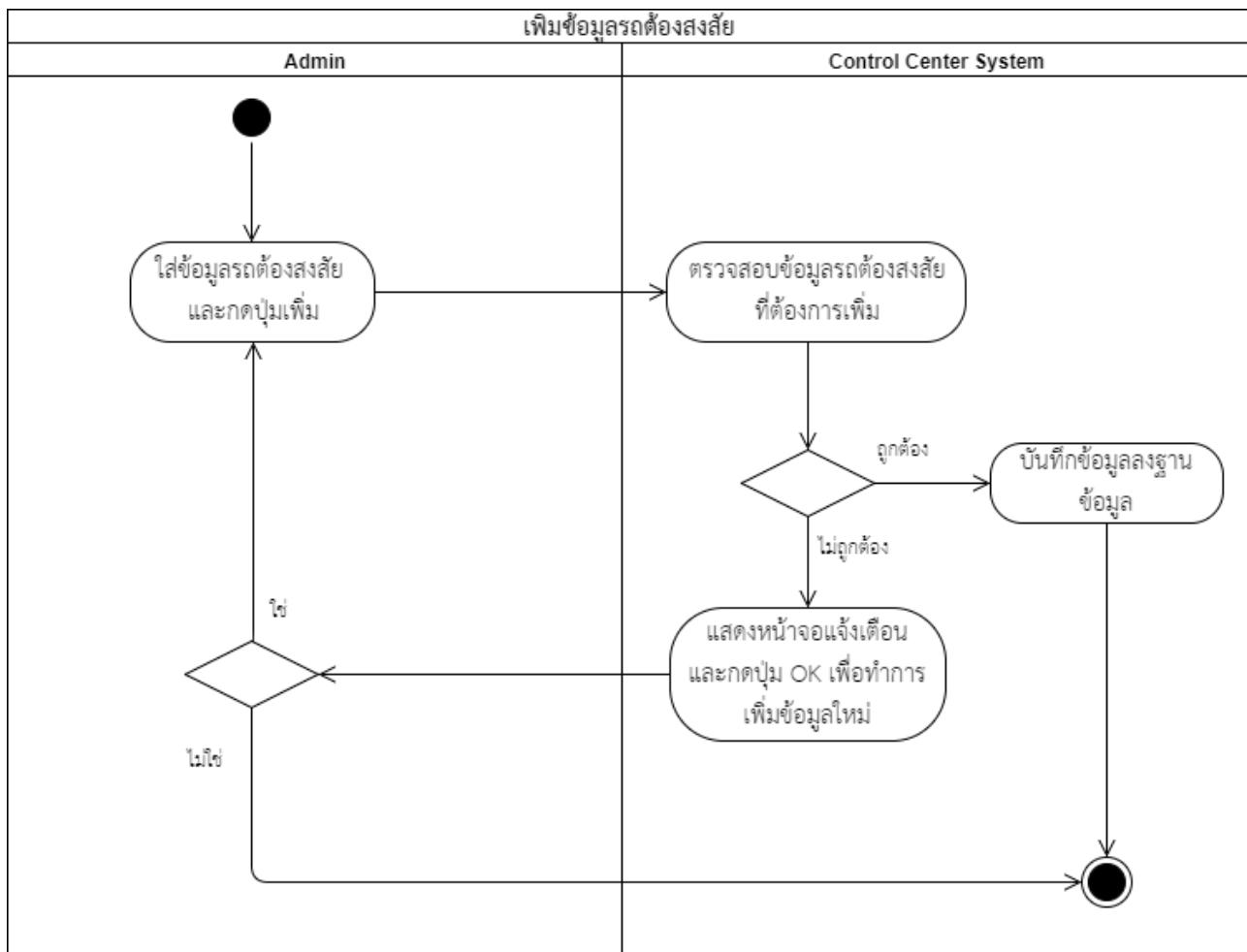
รูปที่ 3.17: Activity diagram ของ use case ดูรายละเอียดข้อมูลบุคคล

Activity Diagram Level 1: ดูรายละเอียดข้อมูลรถต้องสงสัย 3



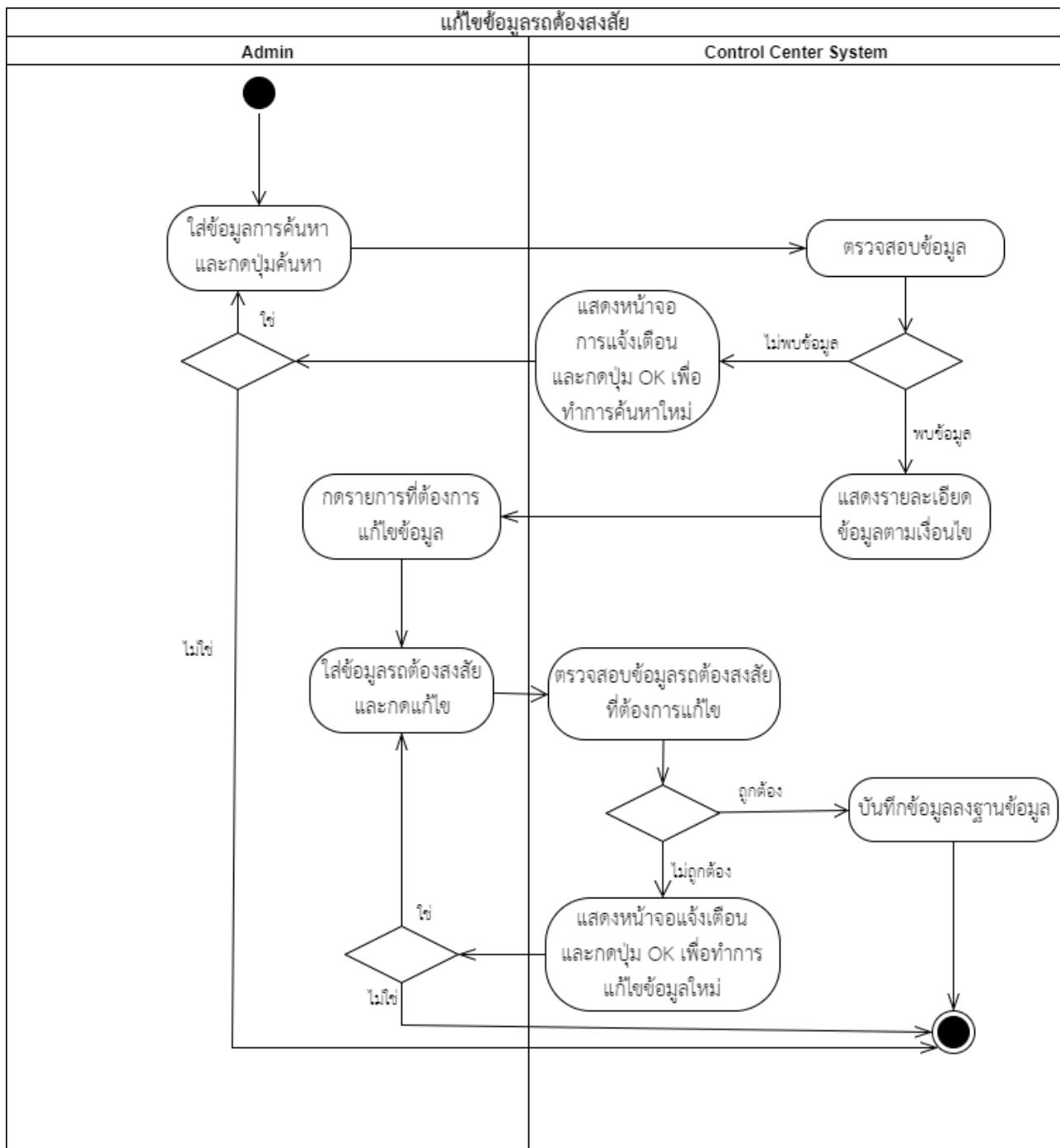
รูปที่ 3.18: Activity diagram ของ use case ดูรายละเอียดข้อมูลรถต้องสงสัย

Activity Diagram Level 1: เพิ่มข้อมูลรถต้องสงสัย (4)



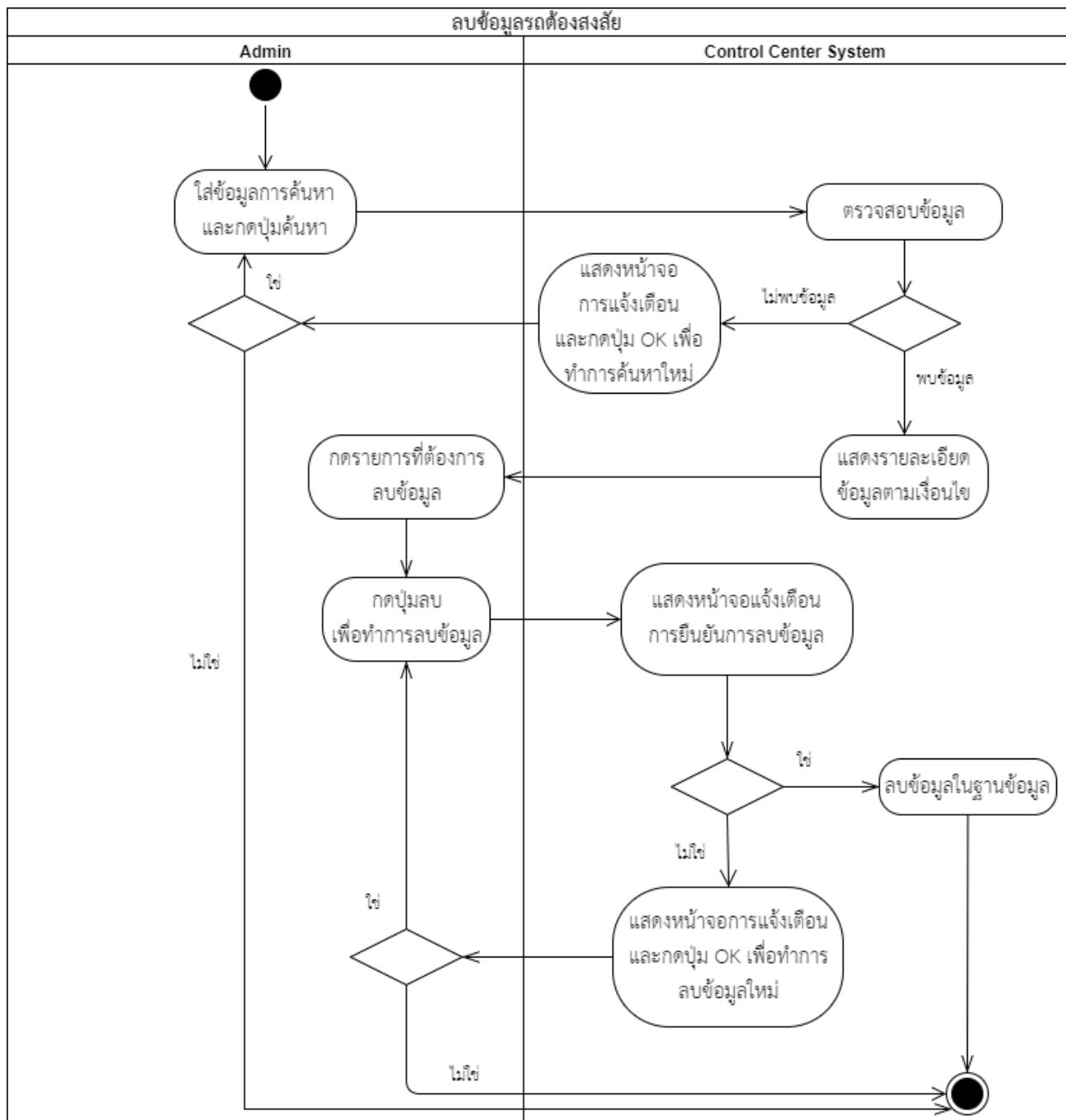
รูปที่ 3.19: Activity diagram ของ use case เพิ่มข้อมูลรถต้องสงสัย

Activity Diagram Level 1: แก้ไขข้อมูลรถต้องสงสัย (5)



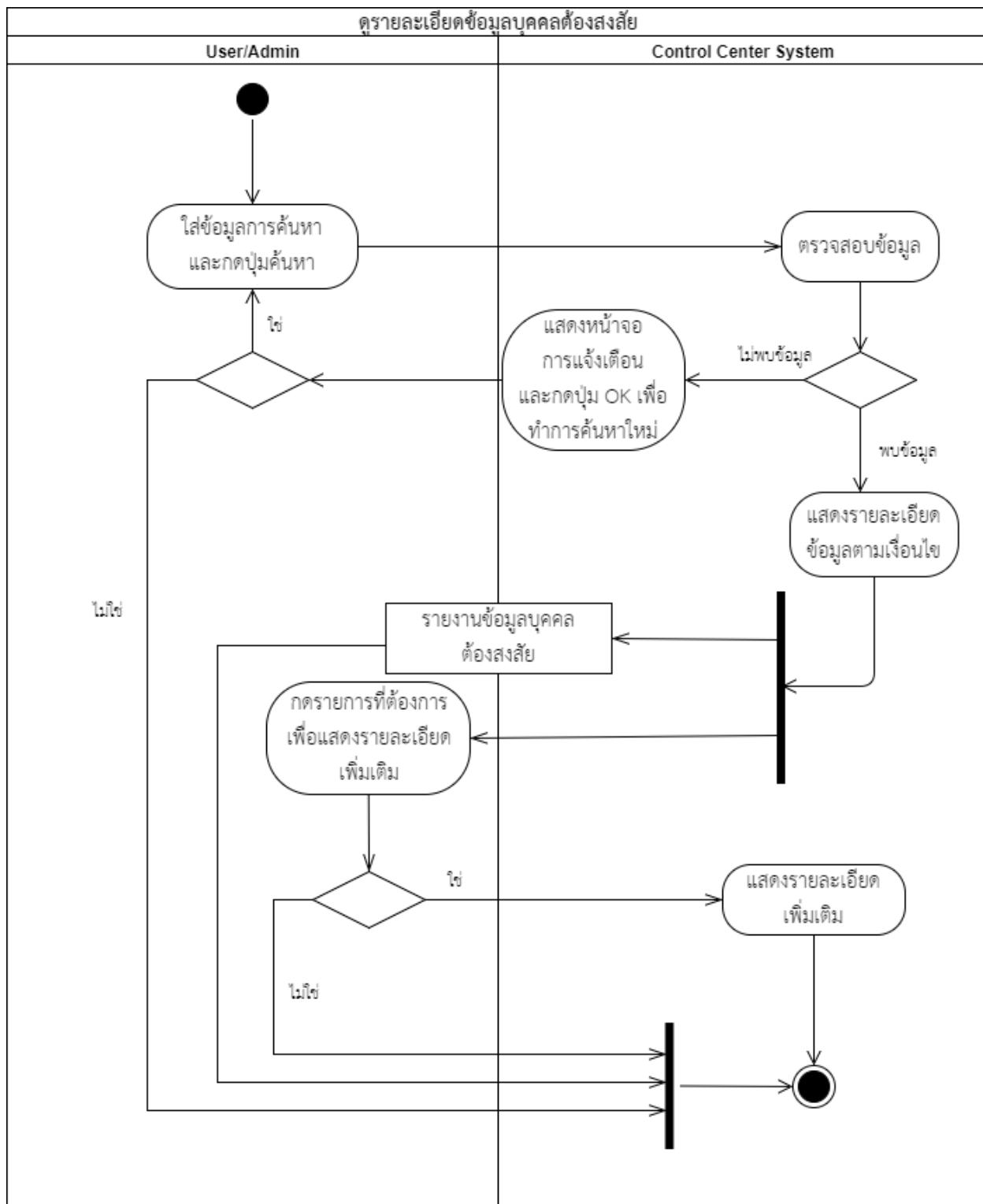
รูปที่ 3.20: Activity diagram ของ use case แก้ไขข้อมูลรถต้องสงสัย

Activity Diagram Level 1: ลบข้อมูลรถต้องสงสัย (6)



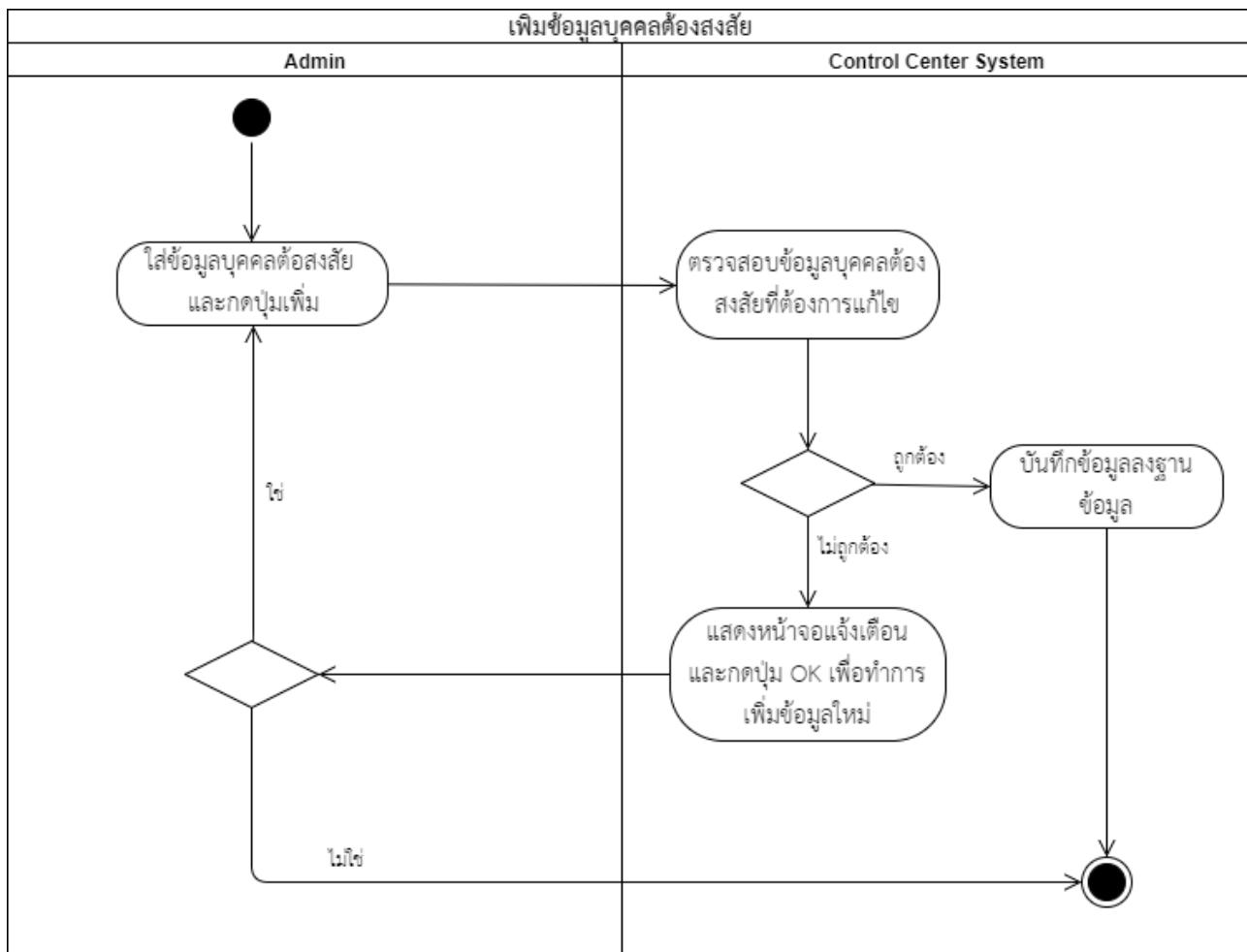
รูปที่ 3.21: Activity diagram ของ use case ลบข้อมูลรถต้องสงสัย

Activity Diagram Level 1: ดูรายละเอียดข้อมูลบุคคลต้องสงสัย (7)



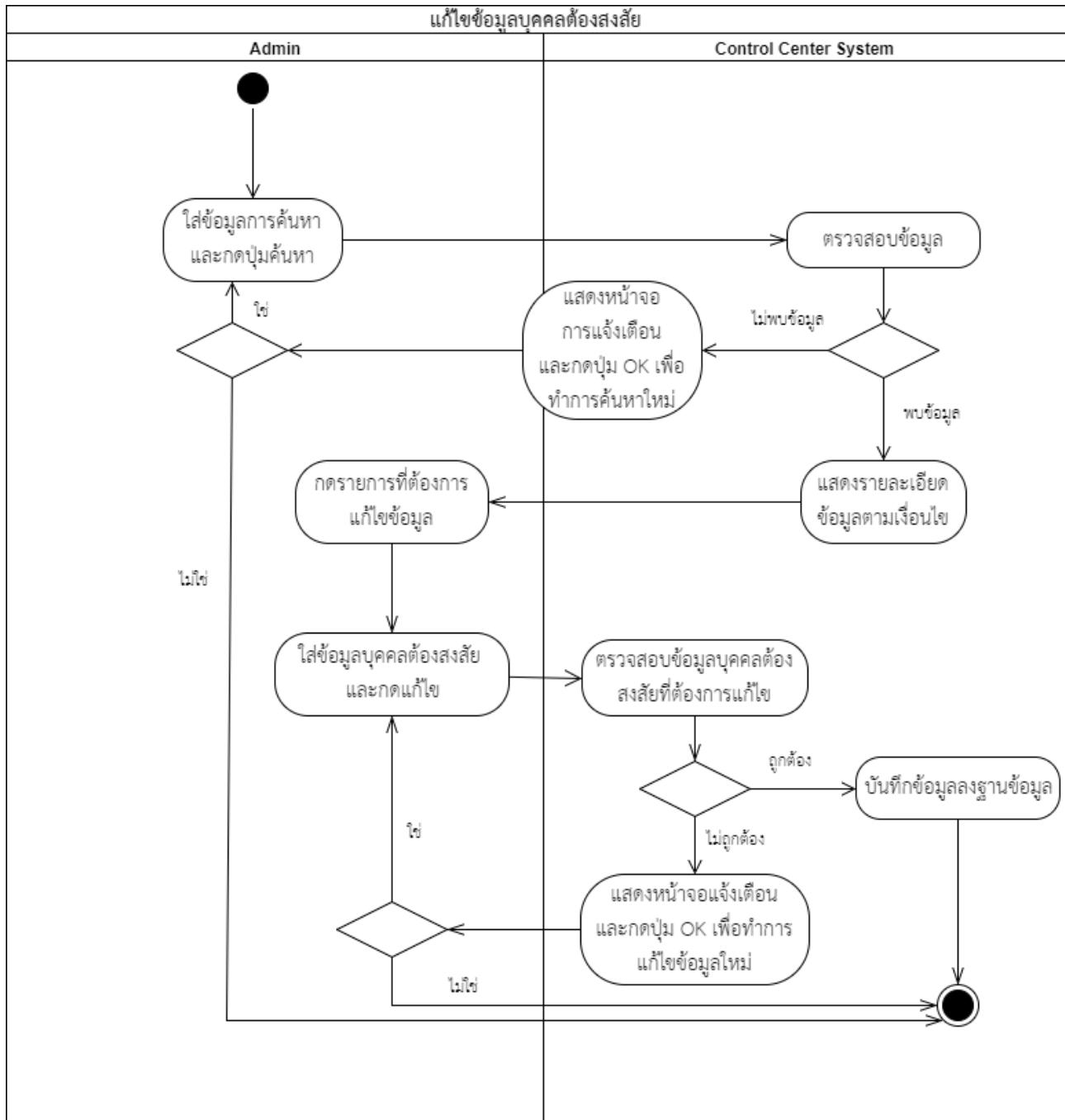
รูปที่ 3.22: Activity diagram ของ use case ดูรายละเอียดข้อมูลบุคคลต้องสงสัย

Activity Diagram Level 1: เพิ่มข้อมูลบุคคลต้องสงสัย (8)



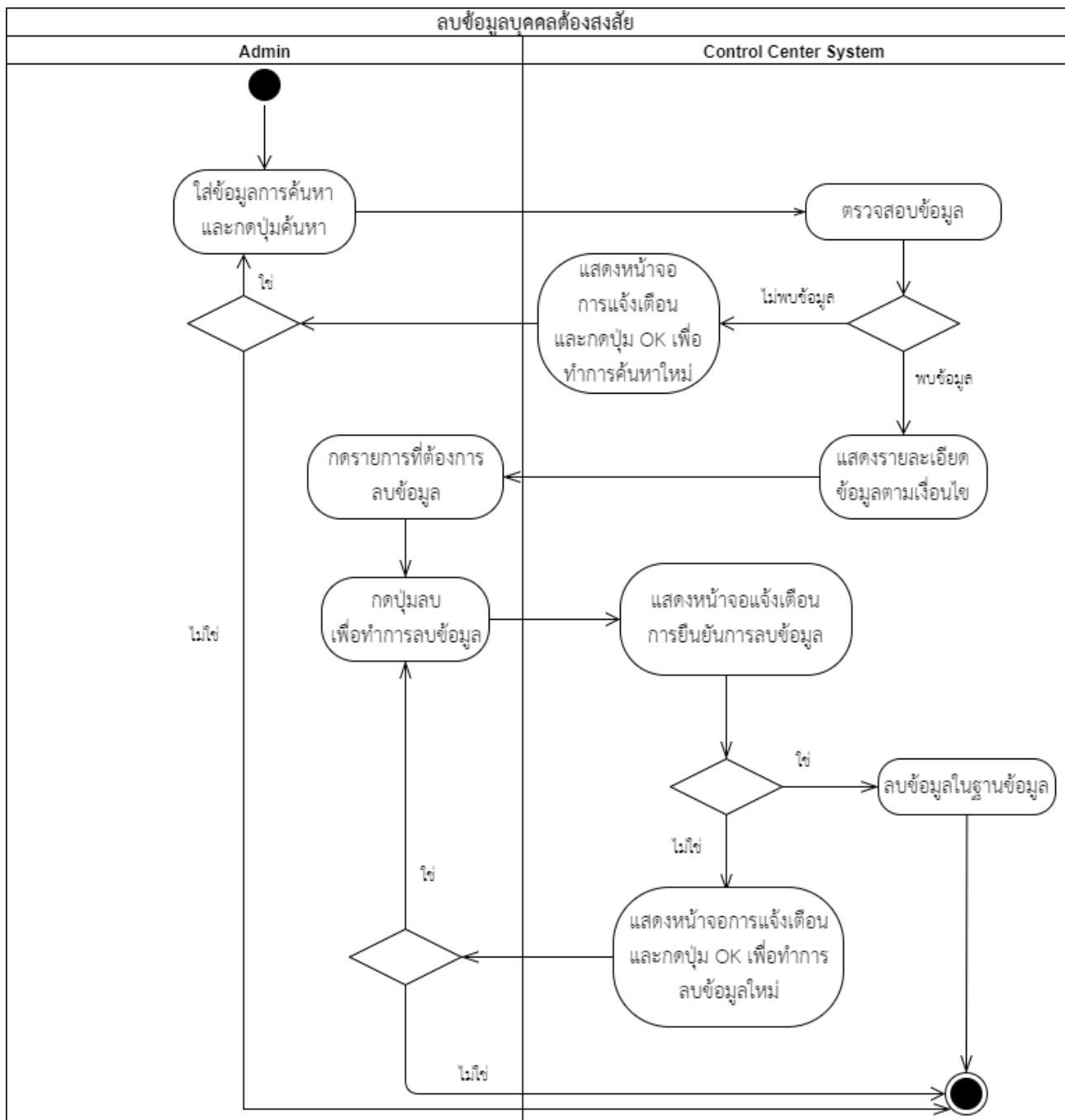
รูปที่ 3.23: Activity diagram ของ use case เพิ่มข้อมูลบุคคลต้องสงสัย

Activity Diagram Level 1: แก้ไขข้อมูลบุคคลต้องสงสัย (9)



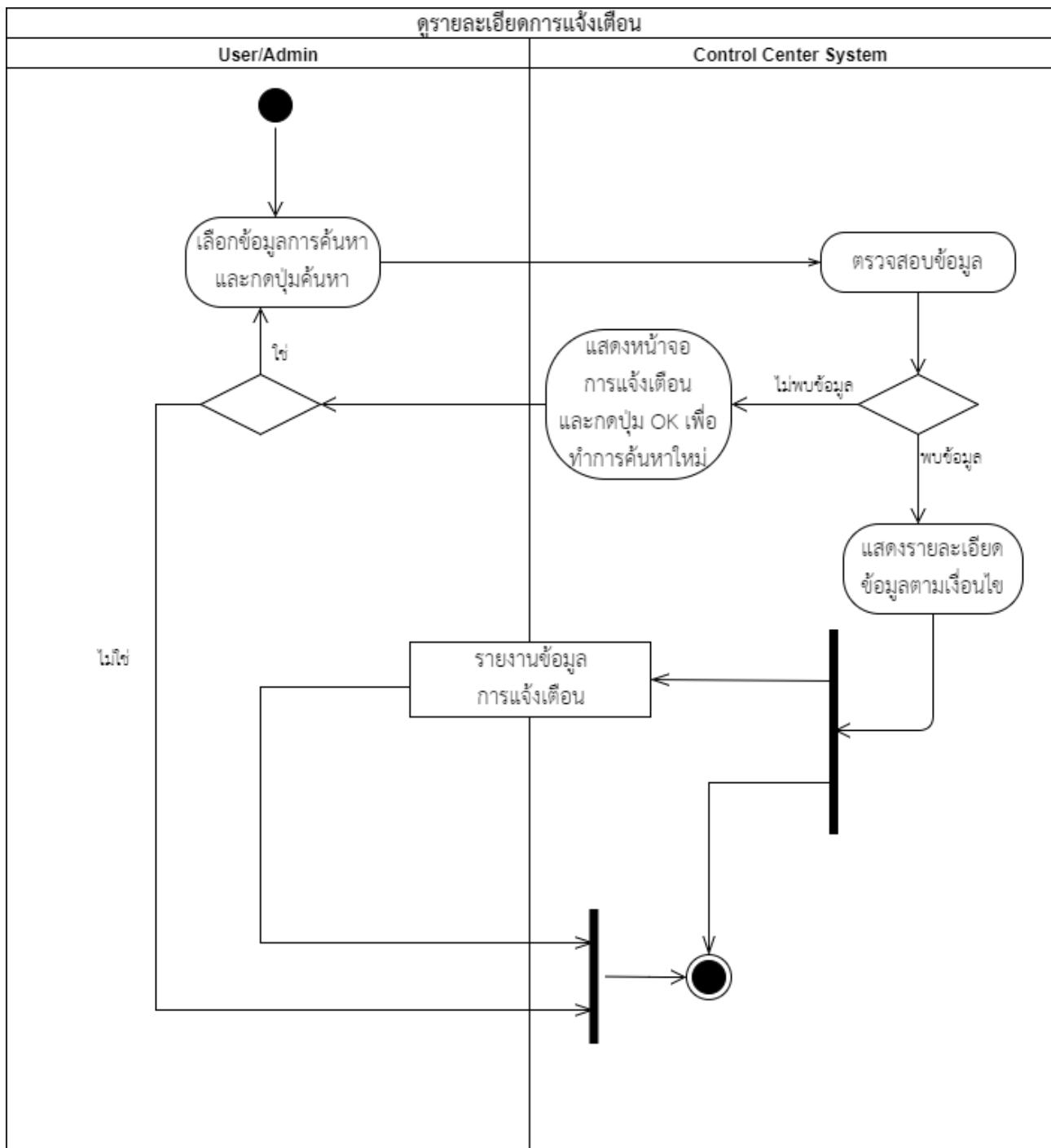
รูปที่ 3.24: Activity diagram ของ use case แก้ไขข้อมูลบุคคลต้องสงสัย

Activity Diagram Level 1: ลบข้อมูลบุคคลต้องสงสัย (10)



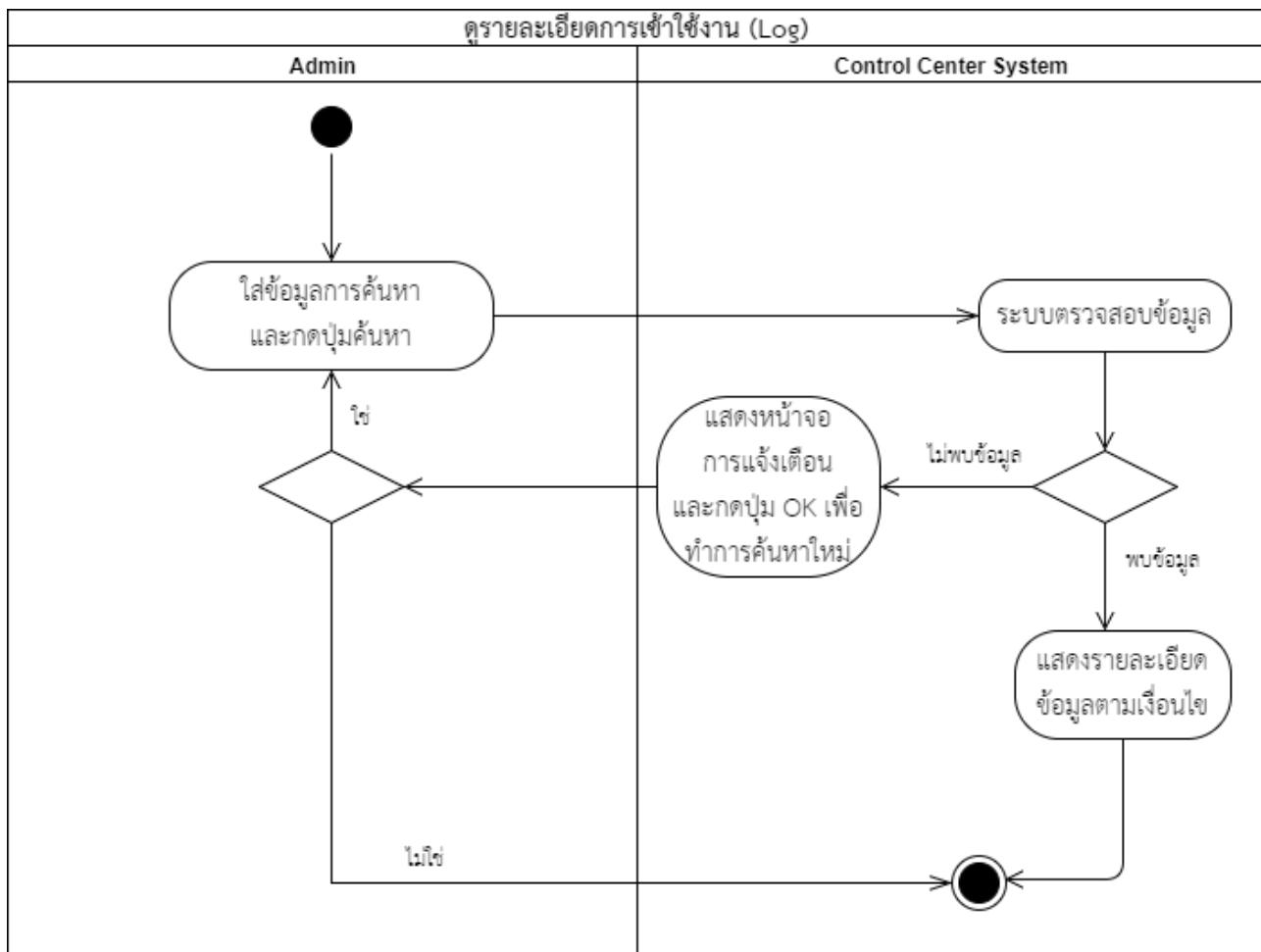
รูปที่ 3.25: Activity diagram ของ use case ลบข้อมูลบุคคลต้องสงสัย

Activity Diagram Level 1: ดูรายละเอียดการแจ้งเตือน (11)



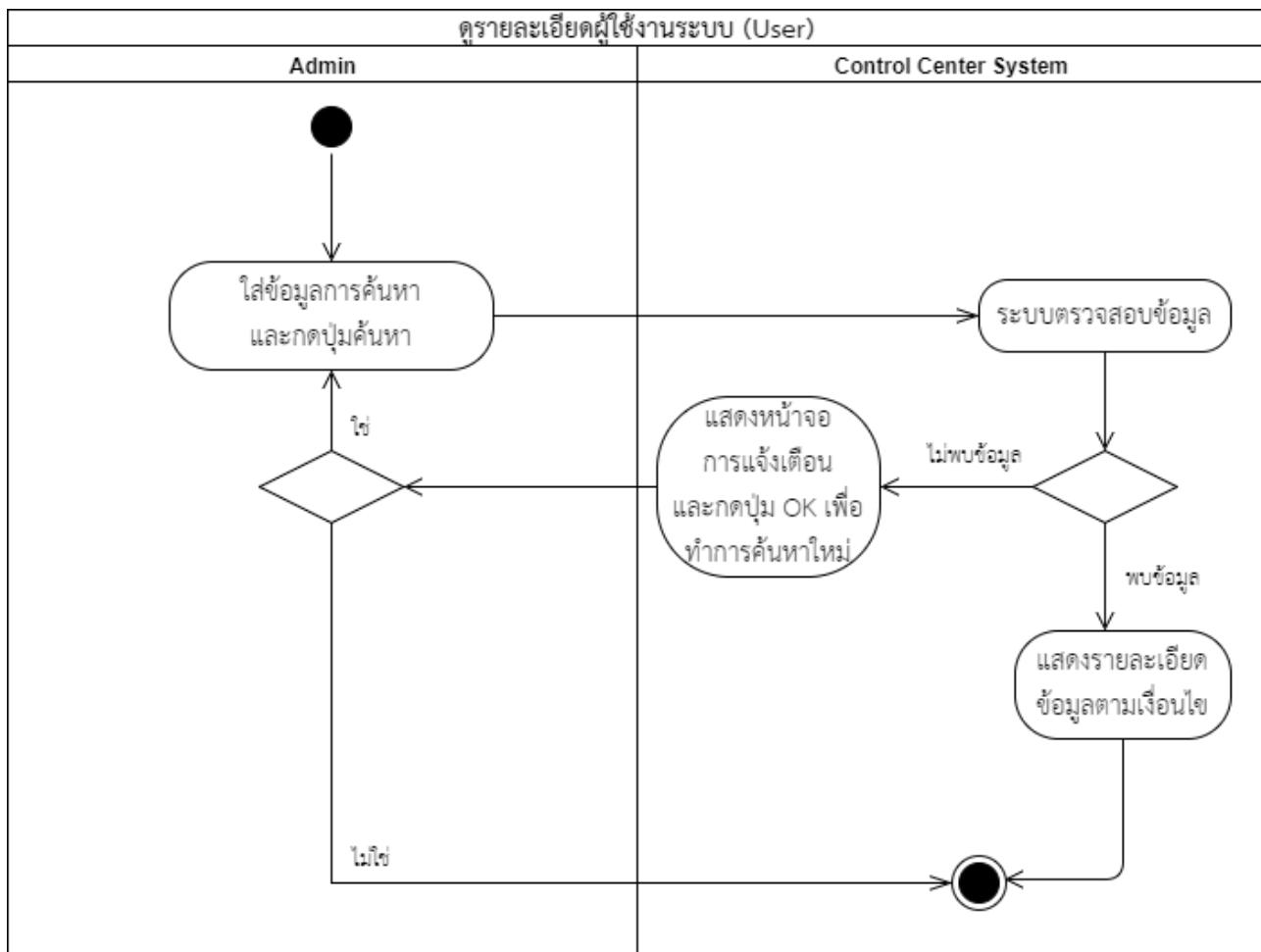
รูปที่ 3.26: Activity diagram ของ use case ดูรายละเอียดการแจ้งเตือน

Activity Diagram Level 1: ดูรายละเอียดการเข้าใช้งาน (Log) (12)



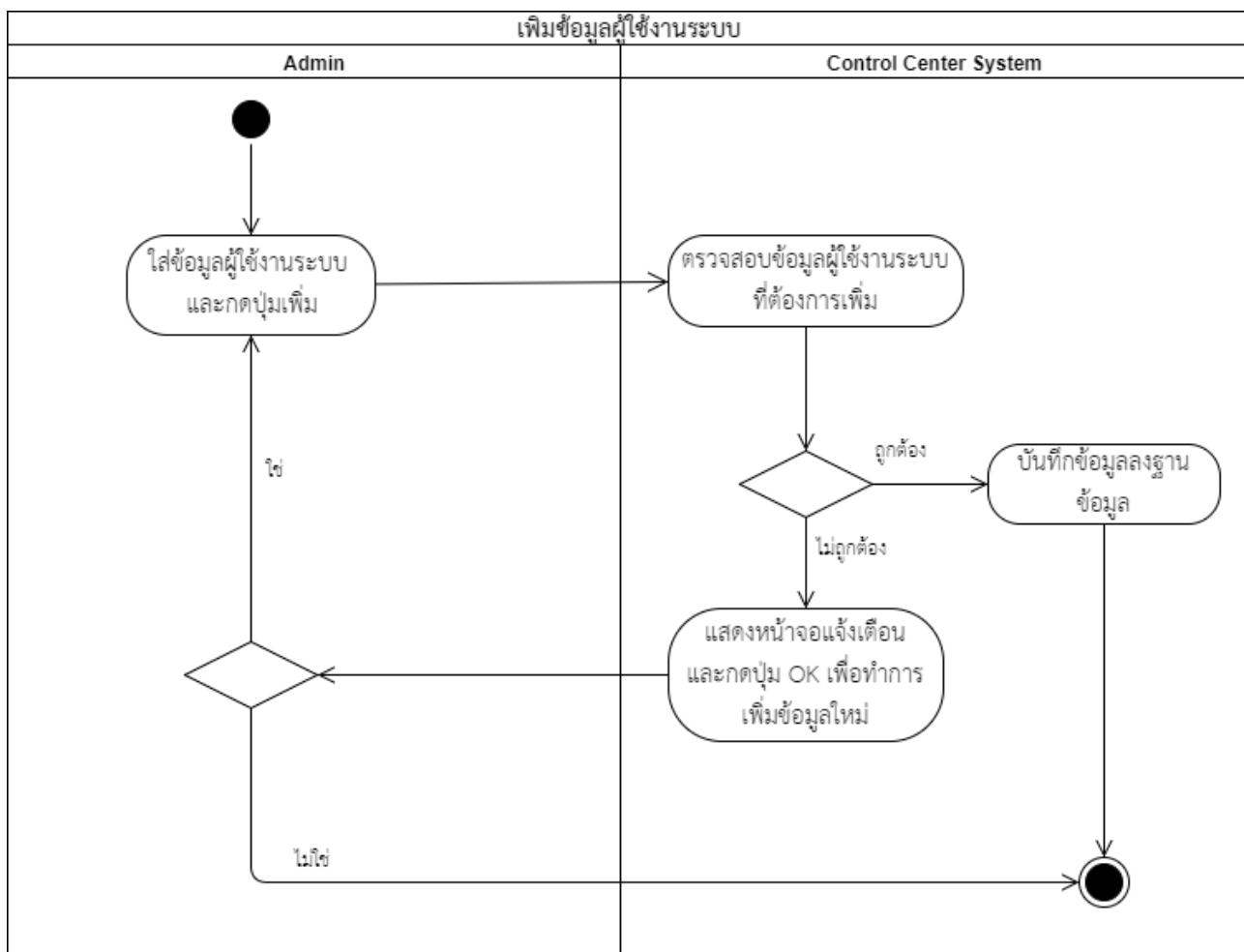
รูปที่ 3.27: Activity diagram ของ use case ดูรายละเอียดการเข้าใช้งาน

Activity Diagram Level 1: ดูรายละเอียดผู้ใช้งานระบบ (13)



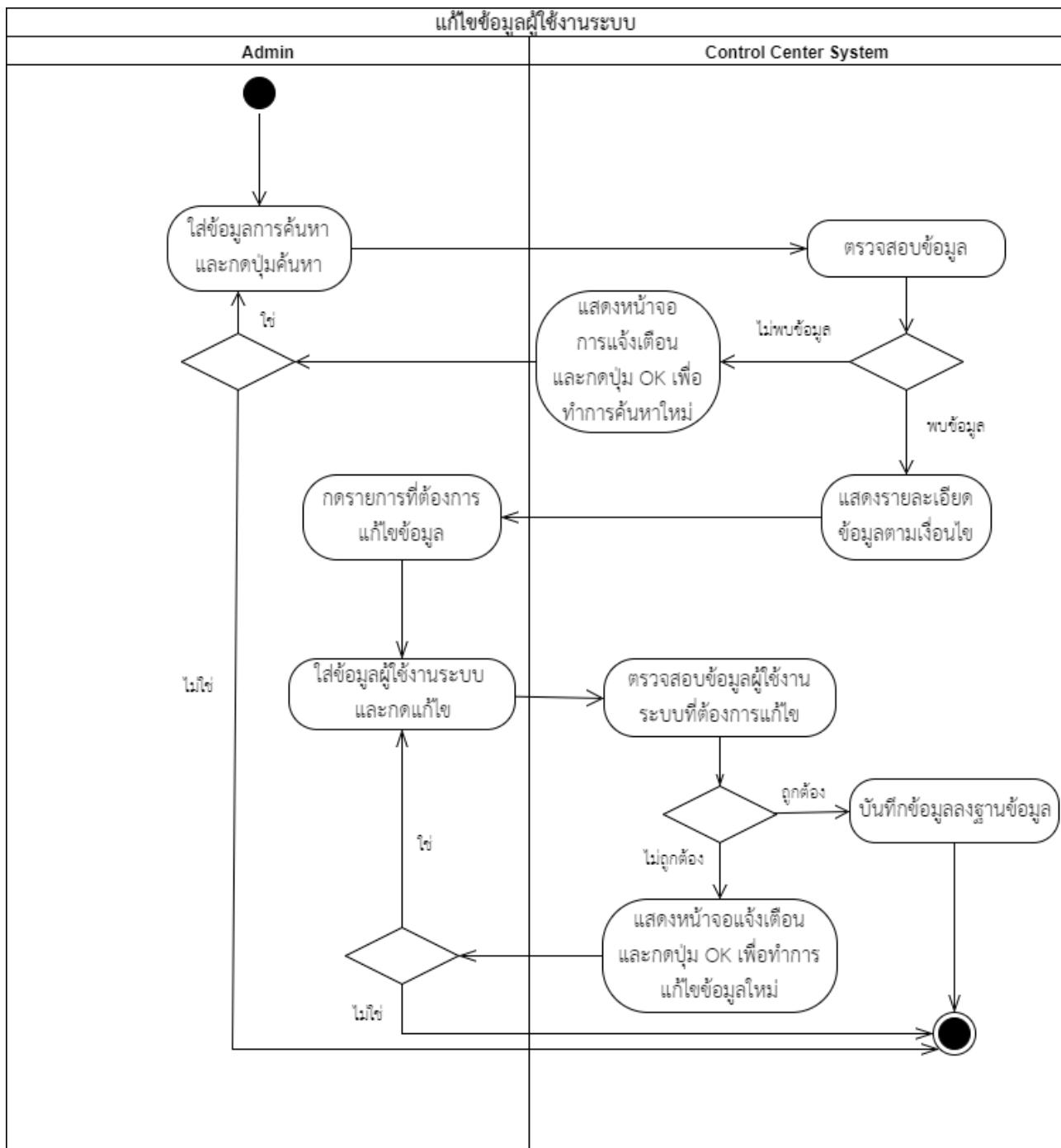
รูปที่ 3.28: Activity diagram ของ use case ดูรายละเอียดผู้ใช้งานระบบ

Activity Diagram Level 1: เพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานระบบ (14)



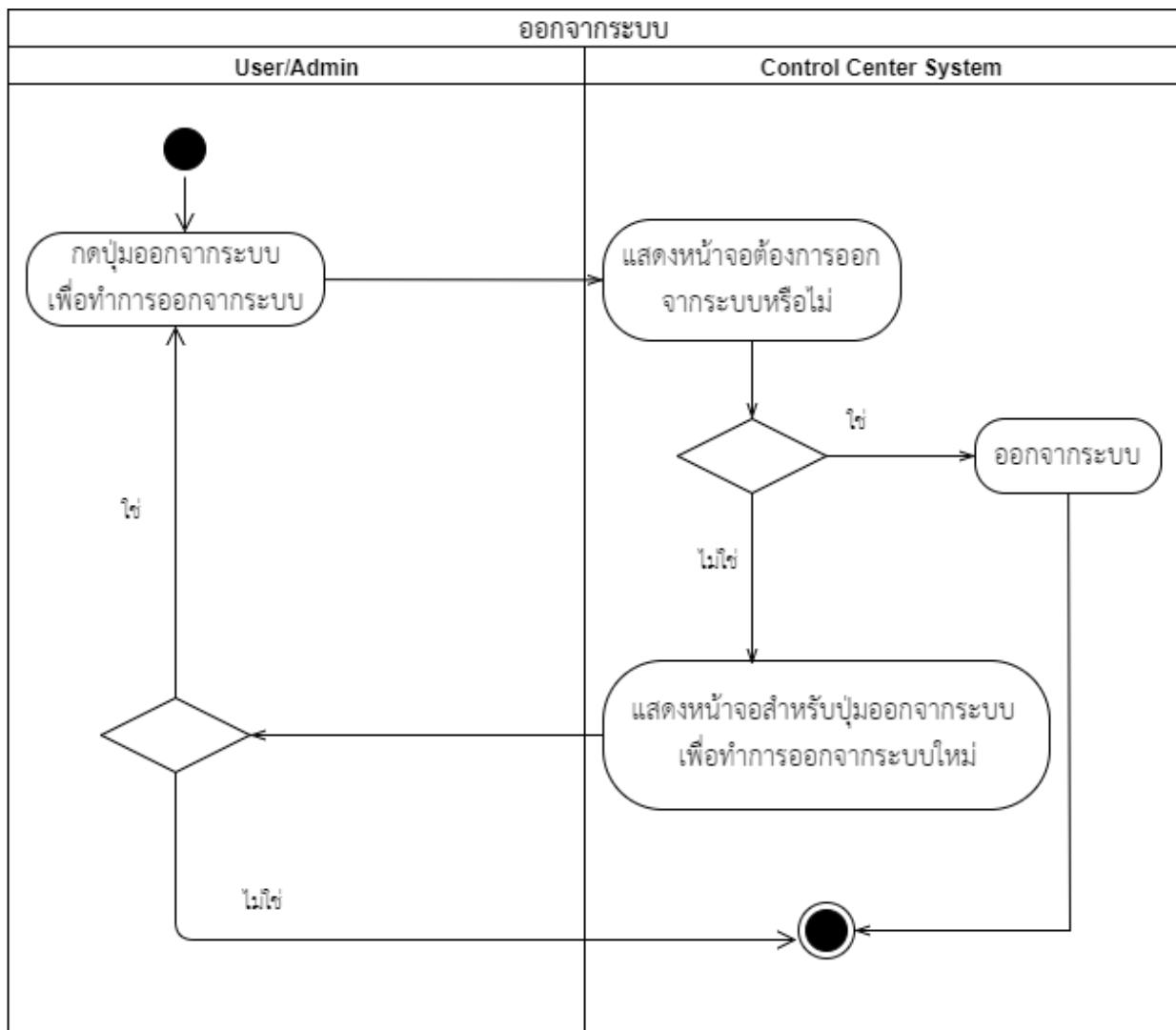
รูปที่ 3.29: Activity diagram ของ use case เพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

Activity Diagram Level 1: แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบ (15)



รูปที่ 3.30: Activity diagram ของ use case แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

Activity Diagram Level 1: ออกจากระบบ (16)



รูปที่ 3.31: Activity diagram ของ use case ออกจากระบบ

4. System Requirement Specification

4.1 เข้าสู่ระบบ UC010

4.1.1 เข้าสู่ระบบ UC011

Diagram:



รูปที่ 4.1: Use case เข้าสู่ระบบ UC011

Use Case Name:	เข้าสู่ระบบ UC011
Brief Description:	ใช้สำหรับเข้าสู่ระบบศูนย์ข้อมูลส่วนกลาง
Requirement ID:	LIN-REQ-01
UC Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/เข้าสู่ระบบ UC011/pg.35 (รูปที่ 4.1)
Actor:	ผู้ดูแลระบบ/ผู้ใช้งานระบบ
Priority:	High
Pre-condition /Assumption:	ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบคลิกที่ไอคอนของระบบ และระบบแสดงหน้าต่างสำหรับเข้าใช้งานระบบ
Post-condition:	ระบบแสดงหน้าจอหน้าแรกของระบบ
Flow of Events:	<ol style="list-style-type: none"> ระบบแสดงหน้าต่างสำหรับการเข้าใช้งานระบบ ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกรอกชื่อผู้ใช้[E1][E2] ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกรอกรหัสผ่าน[E1] ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกดปุ่ม “submit” ระบบแสดงหน้าจอหน้าแรกของระบบ
Alternative of Events:	-
Exception Flow of Events:	[E1] กรณีผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบใส่ชื่อผู้ใช้ไม่ถูกต้องระบบจะแสดงหน้าต่างพร้อมข้อความแจ้งเตือน “ชื่อผู้ใช้หรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง กรุณากรอกใหม่อีกครั้ง” และไม่สามารถเข้าใช้งานระบบได้ [E2] กรณีผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบอยู่ในสถานะ Deactivate ระบบจะแสดงหน้าต่างพร้อมข้อความการแจ้งเตือน “สถานะของผู้งานยังไม่ได้

	Activate หรือถูกระงับการใช้งาน กรุณาติดต่อผู้ดูแลระบบ” และไม่สามารถเข้าใช้งานระบบได้
UI Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/5.1.1/pg.68 (รูปที่ 5.1)

4.2 ดูรายละเอียดข้อมูลรถ UC020

4.2.1 ค้นหาข้อมูลรถ UC021

Diagram:



รูปที่ 4.2: Use case ค้นหาข้อมูลรถ UC021

Use Case Name:	ค้นหาข้อมูลรถ UC021 Error! Reference source not found.
Brief Description:	ใช้สำหรับค้นหาข้อมูลรถยนต์ และรถจักรยานยนต์ที่ระบบอ่านป้ายทะเบียนสำเร็จ
Requirement ID:	CRI-REQ-01
Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/ค้นหาข้อมูลรถ UC021/pg.36 (รูปที่ 4.2)
Actor:	ผู้ดูแลระบบ/ผู้ใช้งานระบบ
Priority:	High
Pre-condition /Assumption:	ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบสามารถเข้าสู่ระบบได้
Post-condition:	ระบบแสดงรายละเอียดข้อมูลรถตามเงื่อนไขที่ค้นหา
Flow of Events:	<ol style="list-style-type: none"> ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกดเลือกเมนู “ข้อมูลรถ” ระบบแสดงหน้าจอข้อมูลรถ ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกรอกข้อมูลป้ายทะเบียน เช่น ต้องการหาป้ายทะเบียน ปม 1589 ตัวอย่างข้อมูลการค้นหาสามารถใส่ในช่องป้ายทะเบียนได้ทั้ง ป, 1 ตัวเดียว หรือทั้ง ปม 1589[E1] ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบเลือกจังหวัด[E1] ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบเลือกค่าต้นตรวจ [E1]

	<p>6. ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกำหนดวันเริ่มต้นของข้อมูลที่ต้องการดู[E1]</p> <p>7. ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกำหนดวันสิ้นสุดของข้อมูลที่ต้องการดู[E1]</p> <p>8. ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกดปุ่ม “ค้นหา”</p> <p>9. ระบบแสดงรายละเอียดจากข้อมูลที่ค้นหา ในรูปแบบรายการ</p>
Alternative of Events:	-
Exception Flow of Events:	[E1] กรณีผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกำหนดเงื่อนไขไม่ถูกต้องหรือไม่มีข้อมูลในระบบ ระบบจะแสดงหน้าต่างพร้อมข้อความแจ้งเตือน “ไม่พบข้อมูล” และให้กำหนดเงื่อนไขใหม่อีกครั้ง
UI Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/5.2.1/pg.69 (รูปที่ 5.2)(รูปที่ 5.3)

4.2.2 ดูรายละเอียดข้อมูลรถ UC022

Diagram:



รูปที่ 4.3: Use case ดูรายละเอียดข้อมูลรถ UC022

Use Case Name:	ดูรายละเอียดข้อมูลรถ UC022
Brief Description:	ใช้สำหรับดูรายละเอียดข้อมูลรถยนต์ และรถจักรยานยนต์ที่ระบบอ่านป้ายทะเบียนรถที่ด้านต่าง ๆ สำเร็จ
Requirement ID:	CRI-REQ-02
UC Xref:	[Control Center-SRS]/ดูรายละเอียดข้อมูลรถ UC022/pg.37 (รูปที่ 4.3)
Actor:	ผู้ดูแลระบบ/ผู้ใช้งานระบบ
Priority:	High
Pre-condition /Assumption:	ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบทำการค้นหาข้อมูล
Post-condition:	ระบบแสดงรายการรายละเอียดข้อมูลรถตามเงื่อนไขการค้นหา
Flow of Events:	1. ระบบแสดงรายการรายละเอียดจากข้อมูลที่ค้นหา ในรูปแบบรายการ

	2. ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบเลือกกดดูรายละเอียดและตัวอย่างวิดีโอข้อมูลของหลังเพิ่มเติมได้แต่ละรายการ
Alternative of Events:	-
Exception Flow of Events:	-
UI Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/5.2.2 /pg.69 (รูปที่ 5.4)

4.2.3 ดูรายละเอียดข้อมูลรถเพิ่มเติม UC023

Diagram:



รูปที่ 4.4 Use case ดูรายละเอียดข้อมูลรถเพิ่มเติม UC023

Use Case Name:	ดูรายละเอียดข้อมูลรถเพิ่มเติม UC023
Brief Description:	ใช้สำหรับดูรายละเอียดข้อมูลรถยนต์ รถจักรยานยนต์ ที่ระบบอ่านป้ายทะเบียนรถที่ด้านต่าง ๆ สำเร็จเพิ่มเติม เช่น รูปป้ายทะเบียนของรถที่เลือก รูปประชารถที่เลือก และข้อความแสดงป้ายทะเบียนรถของรถที่เลือก เป็นต้น
Requirement ID:	CRI-REQ-03
UC Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/ดูรายละเอียดข้อมูลรถเพิ่มเติม UC023/pg.38 (รูปที่ 4.4)
Actor:	ผู้ดูแลระบบ/ผู้ใช้งานระบบ
Priority:	High
Pre-condition /Assumption:	ระบบแสดงรายละเอียดข้อมูลรถเป็นรายการ และผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกดเลือกรายการข้อมูลรถที่ต้องการ
Post-condition:	ระบบแสดงรายละเอียดเพิ่มเติมตามรายการที่เลือก
Flow of Events:	<ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแสดงรายละเอียดจากข้อมูลที่ค้นหา ในรูปแบบรายการ 2. ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบเลือกรายการที่ต้องการดูรายละเอียดเพิ่มเติม 3. ระบบแสดงข้อมูลของรายการที่เลือก ได้แก่ รูปป้ายทะเบียนของรถ รูปของรถ ข้อความแสดงป้ายทะเบียนของรถ ข้อมูลรายละเอียดของรถ และวิดีโอตัวอย่างของรถ

Alternative of Events:	-
Exception Flow of Events:	-
UI Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/5.2.3/pg.70 (รูปที่ 5.5)

4.2.4 ดูตัวอย่างวิดีโอย้อนหลังเพิ่มเติม UC204

Diagram:



รูปที่ 4.5: Use case ดูตัวอย่างวิดีโอย้อนหลังเพิ่มเติม UC204

Use Case Name:	ดูตัวอย่างวิดีโอย้อนหลังเพิ่มเติม UC204
Requirement ID:	CRI-REQ-04
Brief Description:	ใช้สำหรับดูตัวอย่างวิดีโอย้อนหลังเพิ่มเติม 15 วินาที
UC Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/ดูตัวอย่างวิดีโอย้อนหลังเพิ่มเติม UC204/pg.39 (รูปที่ 4.5)
Actor:	ผู้ดูแลระบบ/ผู้ใช้งานระบบ
Priority:	High
Pre-condition /Assumption:	ระบบแสดงรายละเอียดเพิ่มเติมตามรายการที่เลือก
Post-condition:	ระบบแสดงหน้าจอสำหรับเล่นวิดีโอ
Flow of Events:	<ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแสดงหน้าจอวิดีโอ 2. ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกดปุ่ม “เล่น” เพื่อเล่นวิดีโอ 3. ระบบแสดงหน้าจอเล่นวิดีโอ[A1]
Alternative of Events:	[A1] กดปุ่ม “หยุด” กรณีต้องการหยุดเล่นวิดีโอย้อนหลัง
Exception Flow of Events:	-
UI Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/5.2.4/pg.70 (รูปที่ 5.6)

4.2.5 พิมพ์รายงานข้อมูลรถ UC205

Diagram:



รูปที่ 4.6: Use case พิมพ์รายงานข้อมูลรถ UC205

Use Case Name:	พิมพ์รายงานข้อมูลรถ UC205
Brief Description:	ใช้สำหรับพิมพ์รายงานข้อมูลรถ
Requirement ID:	CRI-REQ-05
UC Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/พิมพ์รายงานข้อมูลรถ UC205/pg.40 (รูปที่ 4.6)
Actor:	ผู้ดูแลระบบ/ผู้ใช้งานระบบ
Priority:	High
Pre-condition /Assumption:	ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบทำการค้นหาข้อมูลรถ และระบบแสดงรายการรายละเอียดข้อมูลรถตามเงื่อนไขการค้นหา
Post-condition:	ระบบทำการบันทึกรายงานบนเครื่องของผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบ
Flow of Events:	<ol style="list-style-type: none"> ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกดเลือกปุ่ม “อกรายงานข้อมูลรถ”[E1] ระบบแสดงหน้าจอที่อยู่สำหรับบันทึกรายงาน ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกดปุ่ม “Save” หรือ “บันทึก” เพื่อทำการบันทึกรายงาน
Alternative of Events:	-
Exception Flow of Events:	[E1] กรณีไม่ได้ทำการค้นหาหรือไม่พบข้อมูล ระบบจะแสดงหน้าต่างพร้อมข้อความแจ้งเตือน “ไม่สามารถอกรายงานข้อมูลได้ เนื่องจากไม่มีข้อมูลที่ทำการค้นหา” และจะยกเลิกทำการบันทึกรายงาน
UI Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/5.2.5/pg.70 (รูปที่ 5.7)(รูปที่ 5.8)

4.3 ดูรายละเอียดข้อมูลบุคคล UC030

4.3.1 ค้นหาข้อมูลบุคคล UC031

Diagram:



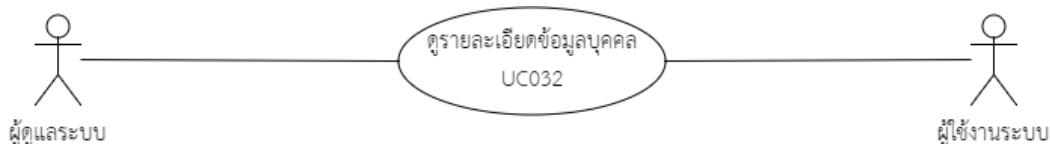
รูปที่ 4.7: Use case ค้นหาข้อมูลบุคคล UC031

Use Case Name:	ค้นหาข้อมูลบุคคล UC031
Brief Description:	ใช้สำหรับค้นหารายละเอียดข้อมูลบุคคลที่ระบบอ่านบัตรประจำตัวประชาชนหรือใบขับขี่สำเร็จ
Requirement ID:	CDI-REQ-01
UC Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/ค้นหาข้อมูลบุคคล UC031/pg.41 (รูปที่ 4.7)
Actor:	ผู้ดูแลระบบ/ผู้ใช้งานระบบ
Priority:	High
Pre-condition /Assumption:	ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบสามารถเข้าสู่ระบบได้
Post-condition:	ระบบแสดงรายละเอียดข้อมูลบุคคลตามเงื่อนไขที่ค้นหา
Flow of Events:	<ol style="list-style-type: none"> ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกดเลือกเมนู “ข้อมูลบุคคล” ระบบแสดงหน้าจอข้อมูลบุคคล ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกรอกข้อมูลเลขประจำตัวประชาชน[E1][E2] ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบเลือกด่านตรวจ[E1] ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกรอกข้อมูลชื่อ[E1] ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกรอกข้อมูลนามสกุล[E1] ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบวันสิ้นสุดของข้อมูลที่ต้องการดู [E1] ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกดปุ่ม “ค้นหา” ระบบแสดงรายละเอียดจากข้อมูลที่ค้นหา ในรูปแบบรายการ
Alternative of Events:	-

Exception Flow of Events:	[E1] กรณีผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกำหนดเงื่อนไขไม่ถูกต้องหรือไม่มีข้อมูลในระบบ ระบบจะแสดงหน้าต่างพร้อมข้อความแจ้งเตือน “ไม่พบข้อมูล” และให้กำหนดเงื่อนไขใหม่อีกครั้ง [E2] กรณีผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกรอกข้อมูลเลขประจำตัวประชาชนที่ไม่ใช่ตัวเลข ระบบแสดงหน้าต่างพร้อมข้อความแจ้งเตือน “กรอกเฉพาะตัวเลข” และให้กรอกข้อมูลเลขประจำตัวประชาชนใหม่อีกครั้ง
UI Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/5.3.1/pg.72 (รูปที่ 5.9)(รูปที่ 5.10)

4.3.2 ดูรายละเอียดข้อมูลบุคคล UC032

Diagram:



รูปที่ 4.8: Use case ดูรายละเอียดข้อมูลบุคคล UC032

Use Case Name:	ดูรายละเอียดข้อมูลบุคคล UC032
Brief Description:	ใช้สำหรับดูรายละเอียดข้อมูลบุคคลที่ระบบอ่านบัตรประชาชนหรือใบขับขี่ที่ด้านต่าง ๆ สำเร็จ
Requirement ID:	CDI-REQ-02
UC Xref:	[Control Center-SRS]/ดูรายละเอียดข้อมูลบุคคล UC032 /pg.42 (รูปที่ 4.8)
Actor:	ผู้ดูแลระบบ/ผู้ใช้งานระบบ
Priority:	High
Pre-condition /Assumption:	ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบทำการค้นหาข้อมูล
Post-condition:	ระบบแสดงรายการรายละเอียดข้อมูลรถตามเงื่อนไขการค้นหา
Flow of Events:	<ol style="list-style-type: none"> ระบบแสดงรายการรายละเอียดจากข้อมูลที่ค้นหา ในรูปแบบรายการ ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบเลือกกดดูรูปภาพบัตรได้แต่ละรายการ
Alternative of Events:	-

Exception Flow of Events:	-
UI Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/5.3.2/pg.72 (รูปที่ 5.11)

4.3.3 ดูรูปภาพบัตร UC033

Diagram:



รูปที่ 4.9: Use case ดูรูปภาพบัตร UC033

Use Case Name:	ดูรูปภาพบัตร UC033
Brief Description:	ใช้สำหรับดูรูปภาพบัตร
Requirement ID:	CDI-REQ-03
UC Xref:	[Control Center-SRS]/ดูรูปภาพบัตร UC033/pg.43 (รูปที่ 4.9)
Actor:	ผู้ดูแลระบบ/ผู้ใช้งานระบบ
Priority:	High
Pre-condition /Assumption:	ระบบแสดงรายการรายละเอียดข้อมูลบุคคล
Post-condition:	ระบบแสดงรูปภาพบัตรตามรายการที่เลือก
Flow of Events:	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบเลือกการรายการที่ต้องการ 2. ระบบแสดงรูปบัตรตามรายการข้อมูลบุคคลที่เลือก
Alternative of Events:	-
Exception Flow of Events:	-
UI Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/5.3.3/pg.72 (รูปที่ 5.12)

4.3.4 พิมพ์รายงานข้อมูลบุคคล UC034

Diagram:



รูปที่ 4.10: Use case พิมพ์รายงานข้อมูลบุคคล UC034

Use Case Name:	พิมพ์รายงานข้อมูลบุคคล UC034
Brief Description:	ใช้สำหรับพิมพ์รายงานข้อมูลรถ
Requirement ID:	CDI-REQ-04
UC Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/พิมพ์รายงานข้อมูลบุคคล UC034/pg.44 (รูปที่ 4.10)
Actor:	ผู้ดูแลระบบ/ผู้ใช้งานระบบ
Priority:	High
Pre-condition /Assumption:	ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบทำการค้นหาข้อมูลบุคคล และระบบแสดงรายการรายละเอียดข้อมูลบุคคลตามเงื่อนไขการค้นหา
Post-condition:	ระบบทำการบันทึกรายงานบนเครื่องของผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบ
Flow of Events:	<ol style="list-style-type: none"> ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกดเลือกปุ่ม “ออกรายงานข้อมูลบุคคล”[E1] ระบบแสดงหน้าจอที่อยู่สำหรับบันทึกรายงาน ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกดปุ่ม “Save” หรือ “บันทึก” เพื่อทำการบันทึกรายงาน
Alternative of Events:	-
Exception Flow of Events:	[E1] กรณีไม่ได้ทำการค้นหาหรือไม่พบข้อมูล ระบบจะแสดงหน้าต่างพร้อมข้อความแจ้งเตือน “ไม่สามารถอกรายงานข้อมูลได้ เนื่องจากไม่มีข้อมูลที่ทำการค้นหา” และจะยกเลิกทำการบันทึกรายงาน
UI Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/5.3.4/pg.73 (รูปที่ 5.13)(รูปที่ 5.14)

4.4 ดูรายละเอียดข้อมูลรถต้องสงสัย UC040

4.4.1 ค้นหาข้อมูลรถต้องสงสัย UC041

Diagram:



รูปที่ 4.11: Use case ค้นหาข้อมูลรถต้องสงสัย UC041

Use Case Name:	ค้นหาข้อมูลรถต้องสงสัย UC041
Brief Description:	ใช้สำหรับค้นหารายละเอียดข้อมูลรถยนต์ และรถจักรยานยนต์ต้องสงสัย
Requirement ID:	CRS-REQ-01
UC Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/ค้นหาข้อมูลรถต้องสงสัย UC041/pg.45 (รูปที่ 4.11)
Actor:	ผู้ดูแลระบบ/ผู้ใช้งานระบบ
Priority:	High
Pre-condition /Assumption:	ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบสามารถเข้าสู่ระบบได้
Post-condition:	ระบบแสดงรายละเอียดข้อมูลรถต้องสงสัยตามเงื่อนไขที่ค้นหา
Flow of Events:	<ol style="list-style-type: none"> ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกดเลือกเมนู “ข้อมูลรถต้องสงสัย” ระบบแสดงหน้าจอข้อมูลรถต้องสงสัย ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกรอกข้อมูลป้ายทะเบียน เช่น ต้องการหาป้ายทะเบียน ปจ 1589 ตัวอย่างข้อมูลการค้นหาสามารถใส่ในช่องป้ายทะเบียนได้ทั้ง ป, 1 ตัวเดียว หรือทั้ง ปจ 1589 [E1] ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบเลือกจังหวัด[E1] ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกำหนดวันเริ่มต้นของข้อมูลที่ต้องการดู[E1] ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกำหนดวันสิ้นสุดของข้อมูลที่ต้องการดู[E1] ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกดปุ่ม “ค้นหา” ระบบแสดงรายละเอียดจากข้อมูลที่ค้นหา ในรูปแบบรายการ
Alternative of Events:	-

Exception Flow of Events:	[E1] กรณีผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกำหนดเงื่อนไขไม่ถูกต้องหรือไม่มีข้อมูลในระบบ ระบบจะแสดงหน้าต่างพร้อมข้อความแจ้งเตือน “ไม่พบข้อมูล” และให้กำหนดเงื่อนไขใหม่อีกครั้ง
UI Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/5.4.1/pg.74 (รูปที่ 5.15)(รูปที่ 5.16)(รูปที่ 5.17)

4.4.2 ดูรายละเอียดข้อมูลรถต้องสงสัย UC042

Diagram:

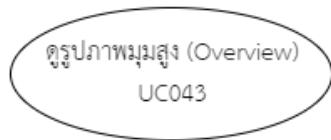


รูปที่ 4.12: Use case ดูรายละเอียดข้อมูลรถต้องสงสัย UC042

Use Case Name:	ดูรายละเอียดข้อมูลรถต้องสงสัย UC042
Brief Description:	ใช้สำหรับดูรายละเอียดข้อมูลรถยนต์ และรถจักรยานยนต์ต้องสงสัย
Requirement ID:	CRS-REQ-02
UC Xref:	[Control Center-SRS]/ดูรายละเอียดข้อมูลรถต้องสงสัย UC042/pg.46 (รูปที่ 4.12)
Actor:	ผู้ดูแลระบบ/ผู้ใช้งานระบบ
Priority:	High
Pre-condition /Assumption:	ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบทำการค้นหาข้อมูล
Post-condition:	ระบบแสดงรายการรายละเอียดข้อมูลรถต้องสงสัยตามเงื่อนไขการค้นหา
Flow of Events:	<ol style="list-style-type: none"> ระบบแสดงรายการรายละเอียดจากข้อมูลที่ค้นหา ในรูปแบบรายการ ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบเลือกดูรูปภาพมุมสูง (Overview) ได้แต่ละรายการ
Alternative of Events:	-
Exception Flow of Events:	-
UI Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/5.4.2/pg.75 (รูปที่ 5.18)

4.4.3 ទូរបាបអមុម្ភេង (Overview) UC043

Diagram:

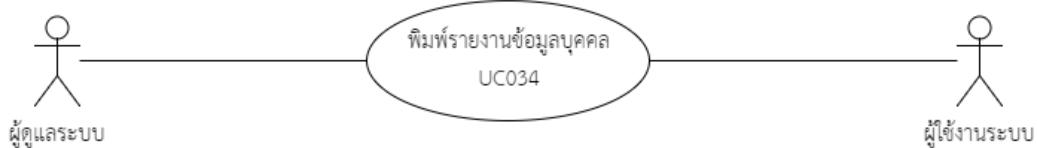


រូបថែរ 4.13 ទូរបាបអមុម្ភេង (Overview) UC043

Use Case Name:	ទូរបាបអមុម្ភេង (Overview) UC043
Brief Description:	ໃใช់សំខាន់ទូរបាបអមុម្ភេង (Overview)
Requirement ID:	CRS-REQ-03
UC Xref:	[Control Center-SRS]/ទូរបាបអមុម្ភេង (Overview) UC043/pg.47 (រូប ថែរ 4.13)
Actor:	ផ្ទុកលេខបណ្ឌិត/ផ្ទើចំណារជាបន្ទូន
Priority:	High
Pre-condition /Assumption:	របៀបແສែងរាយការរាយលក់អីដឹងទូទៅនូវការតួនាទី
Post-condition:	របៀបແສែងទូរបាបអមុម្ភេង (Overview) តាមរាយការទីតាំង
Flow of Events:	<ol style="list-style-type: none"> ផ្ទុកលេខបណ្ឌិតនិងផ្ទើចំណារជាបន្ទូនចូលរួមការការពារទីតាំង របៀបແສែងទូរបាបអមុម្ភេង (Overview) តាមរាយការទូទៅនូវការតួនាទី
Alternative of Events:	-
Exception Flow of Events:	-
UI Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/5.4.3/pg.75 (រូបថែរ 5.19)

4.4.4 พิมพ์รายงานข้อมูลรถต้องสงสัย UC044

Diagram:



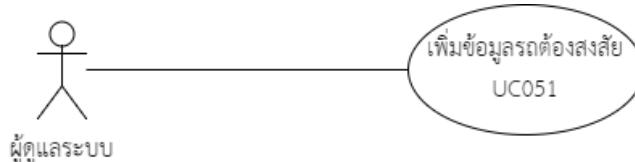
รูปที่ 4.14: Use case พิมพ์รายงานข้อมูลรถต้องสงสัย UC044

Use Case Name:	พิมพ์รายงานข้อมูลรถต้องสงสัย UC044
Brief Description:	ใช้สำหรับพิมพ์รายงานข้อมูลรถต้องสงสัย
Requirement ID:	CRS-REQ-04
UC Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/พิมพ์รายงานข้อมูลรถต้องสงสัย UC044/pg.48 (รูปที่ 4.14)
Actor:	ผู้ดูแลระบบ/ผู้ใช้งานระบบ
Priority:	High
Pre-condition /Assumption:	ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบทำการค้นหาข้อมูลรถต้องสงสัย และระบบแสดงรายการรายละเอียดข้อมูลรถต้องสงสัยตามเงื่อนไขการค้นหา
Post-condition:	ระบบทำการบันทึกรายงานบนเครื่องของผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบ
Flow of Events:	<ol style="list-style-type: none"> ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกดเลือกปุ่ม “อกรายงานข้อมูลรถต้องสงสัย” [E1] ระบบแสดงหน้าจอที่อยู่สำหรับบันทึกรายงาน ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกดปุ่ม “Save” หรือ “บันทึก” เพื่อทำการบันทึกรายงาน
Alternative of Events:	-
Exception Flow of Events:	[E1] กรณีไม่ได้ทำการค้นหาหรือไม่พบข้อมูล ระบบจะแสดงหน้าต่างพร้อมข้อความแจ้งเตือน “ไม่สามารถอกรายงานข้อมูลได้ เนื่องจากไม่มีข้อมูลที่ทำการค้นหา” และจะยกเลิกทำการบันทึกรายงาน
UI Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/5.4.4/pg.76 (รูปที่ 5.20)(รูปที่ 5.21)

4.5 จัดการข้อมูลรถต้องสงสัย UC050

4.5.1 เพิ่มข้อมูลรถต้องสงสัย UC051

Diagram:



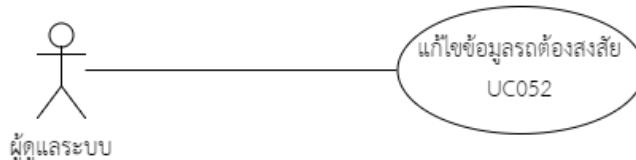
รูปที่ 4.15: Use case เพิ่มข้อมูลรถต้องสงสัย UC051

Use Case Name:	เพิ่มข้อมูลรถต้องสงสัย UC051
Brief Description:	ใช้สำหรับเพิ่มข้อมูลรถต้องสงสัย
Requirement ID:	MCR-REQ-01
UC Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/เพิ่มข้อมูลรถต้องสงสัย UC051/pg.49 (รูปที่ 4.15)
Actor:	ผู้ดูแลระบบ
Priority:	High
Pre-condition /Assumption:	ระบบแสดงหน้าจอเมนูข้อมูลรถต้องสงสัย
Post-condition:	ระบบทำการบันทึกลงฐานข้อมูล และหน้าต่างการแจ้งเตือนรายงานการเพิ่มข้อมูล
Flow of Events:	<ol style="list-style-type: none"> ผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลป้ายทะเบียน เช่น ปจ 1589 [E1][E2][E3] ผู้ดูแลระบบเลือกจังหวัด[E1] ผู้ดูแลระบบเลือกประเภทของรถ[E1] ผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลชื่อ[E1] ผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลนามสกุล[E1] ผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลที่อยู่[E1] ผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลหมายเหตุ[E1] ผู้ดูแลระบบกดปุ่ม “เลือกรูปภาพ” เพื่ออัพโหลดรูปภาพรถต้องสงสัย ผู้ดูแลระบบกดปุ่ม “เพิ่ม” ระบบแสดงหน้าต่างพร้อมข้อความการแจ้งเตือน “บันทึกข้อมูลสำเร็จ”

Alternative of Events:	-
Exception Flow of Events:	<p>[E1] กรณีผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลไม่ครบทุกช่อง ระบบจะแสดงหน้าต่าง และข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบทุกช่อง” และข้อมูลจะไม่ถูกบันทึกลงฐานข้อมูล [E2] กรณีผู้ดูแลระบบกรอกเลขป้ายทะเบียนไม่ถูกต้องตามที่ระบบกำหนด ระบบจะแสดงหน้าต่างพร้อมข้อความการแจ้งเตือน “เลขป้ายทะเบียนไม่ถูกต้อง กรุณาระบบตรวจสอบข้อมูลของท่านอีกครั้ง!” และข้อมูลจะไม่ถูกบันทึกลงฐานข้อมูล</p> <p>[E3] กรณีผู้ดูแลระบบเพิ่มข้อมูลป้ายทะเบียนที่มีข้อมูลในระบบอยู่แล้ว ระบบจะแสดงหน้าต่างและข้อความแจ้งเตือน “ป้ายทะเบียนนี้ทำการเพิ่มข้อมูลไปแล้ว หากต้องการแก้ไข กรุณากดปุ่มแก้ไข” และข้อมูลจะไม่ถูกบันทึกลงฐานข้อมูล</p>
UI Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/5.5.1/pg.77 (รูปที่ 5.23)(รูปที่ 5.24)

4.5.2 แก้ไขข้อมูลรถต้องสงสัย UC052

Diagram:



รูปที่ 4.16: Use case แก้ไขข้อมูลรถต้องสงสัย UC052

Use Case Name:	แก้ไขข้อมูลรถต้องสงสัย UC052
Brief Description:	ใช้สำหรับแก้ไขข้อมูลรถต้องสงสัย
Requirement ID:	MCR-REQ-02
UC Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/แก้ไขข้อมูลรถต้องสงสัย UC052/pg.50 (รูปที่ 4.16)
Actor:	ผู้ดูแลระบบ
Priority:	High
Pre-condition /Assumption:	ระบบแสดงรายการรายละเอียดข้อมูลรถต้องสงสัย
Post-condition:	ระบบทำการบันทึกลงฐานข้อมูล และหน้าต่างการแจ้งเตือนรายงานการแก้ไขข้อมูล

Flow of Events:	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ดูแลระบบเลือกรายการรถต้องสงสัยที่ต้องการแก้ไข 2. ผู้ดูแลระบบเลือกประเภทใหม่[E1] 3. ผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลชื่อใหม่[E1] 4. ผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลนามสกุลใหม่[E1] 5. ผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลที่อยู่ใหม่[E1] 6. ผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลหมายเหตุใหม่[E1] 7. ผู้ดูแลระบบกดปุ่ม “เลือกรูปภาพ” เพื่ออัพโหลดรูปภาพรถต้องสงสัยใหม่ 8. ผู้ดูแลระบบกดปุ่ม “แก้ไข” 9. ระบบแสดงหน้าต่างพร้อมข้อความแจ้งเตือน “แก้ไขข้อมูลสำเร็จ”
Alternative of Events:	-
Exception Flow of Events:	[E1] การณีผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน ระบบจะแสดงหน้าต่างและข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน” และข้อมูลจะไม่ถูกบันทึกลงฐานข้อมูล
UI Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/5.5.2/pg.78 (รูปที่ 5.25)

4.5.3 ลบข้อมูลรถต้องสงสัย UC053

Diagram:



รูปที่ 4.17: Use case ลบข้อมูลรถต้องสงสัย UC053

Use Case Name:	ลบข้อมูลรถต้องสงสัย UC053
Brief Description:	ใช้สำหรับลบข้อมูลรถต้องสงสัย
Requirement ID:	MCR-REQ-03
UC Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/ลบข้อมูลรถต้องสงสัย UC053/pg.51 (รูปที่ 4.17)
Actor:	ผู้ดูแลระบบ
Priority:	High
Pre-condition	ระบบแสดงรายการรายละเอียดข้อมูลรถต้องสงสัย

/Assumption:	
Post-condition:	ระบบทำการลบข้อมูล และหน้าต่างการแจ้งเตือนรายงานการลบข้อมูล
Flow of Events:	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ดูแลระบบเลือกรายการรถต้องสงสัยที่ต้องการลบ 2. ผู้ดูแลระบบกดปุ่ม “ลบ” เพื่อลบข้อมูลรถต้องสงสัย 3. ระบบแสดงหน้าต่างยืนยันการลบข้อมูล 4. ผู้ดูแลระบบกดปุ่ม “ใช่” เพื่อลบข้อมูลรถต้องสงสัยออกจากฐานข้อมูล 5. ระบบแสดงหน้าต่างพร้อมข้อความการแจ้งเตือน “ลบข้อมูลสำเร็จ”
Alternative of Events:	-
Exception Flow of Events:	-
UI Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/5.5.3/pg.79 (รูปที่ 5.26)(รูปที่ 5.27)

4.6 ดูรายละเอียดข้อมูลบุคคลต้องสงสัย UC060

4.6.1 ค้นหาข้อมูลบุคคลต้องสงสัย UC061

Diagram:



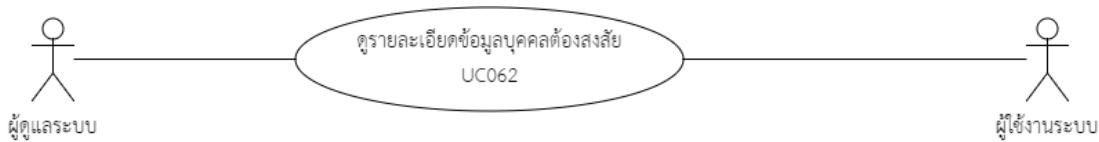
รูปที่ 4.18: Use case ค้นหาข้อมูลบุคคลต้องสงสัย UC061

Use Case Name:	ค้นหาข้อมูลบุคคลต้องสงสัย UC061
Brief Description:	ใช้สำหรับค้นหารายละเอียดข้อมูลบุคคลต้องสงสัย
Requirement ID:	CDS-REQ-01
UC Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/ค้นหาข้อมูลบุคคลต้องสงสัย UC061/pg.52 (รูปที่ 4.18)
Actor:	ผู้ดูแลระบบ/ผู้ใช้งานระบบ
Priority:	High
Pre-condition /Assumption:	ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบสามารถเข้าสู่ระบบได้
Post-condition:	ระบบแสดงรายละเอียดข้อมูลบุคคลต้องสงสัยตามเงื่อนไขที่ค้นหา

Flow of Events:	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกดเลือกเมนู “ข้อมูลบุคคลต้องสงสัย” 2. ระบบแสดงหน้าจอข้อมูลบุคคลต้องสงสัย 3. ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกรอกข้อมูลเลขประจำตัวประชาชน[E1][E2] 4. ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกรอกข้อมูลชื่อ[E1] 5. ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกรอกข้อมูลนามสกุล[E1] 6. ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกำหนดวันเริ่มต้นของข้อมูลที่ต้องการดู[E1] 7. ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกำหนดวันสิ้นสุดของข้อมูลที่ต้องการดู[E1] 8. ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกดปุ่ม “ค้นหา” 9. ระบบแสดงรายละเอียดจากข้อมูลที่ค้นหา ในรูปแบบรายการ
Alternative of Events:	-
Exception Flow of Events:	<p>[E1] กรณีผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกำหนดเดือนไข่ไม่ถูกต้องหรือไม่มีข้อมูลในระบบ ระบบจะแสดงหน้าต่างพร้อมข้อความแจ้งเตือน “ไม่พบข้อมูล” และให้กำหนดเดือนไข่ใหม่อีกครั้ง</p> <p>[E2] กรณีผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบใส่ข้อมูลอื่นที่ไม่ใช่ตัวเลขในช่องเลขประจำตัวประชาชน ระบบจะแสดงหน้าต่างและข้อความแจ้งเตือน “กรอกเฉพาะตัวเลขเท่านั้น” และให้กรอกใหม่อีกครั้ง</p>
UI Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/5.6.1/pg.81 (รูปที่ 5.28)(รูปที่ 5.29)(รูปที่ 5.30)

4.6.2 ចូរាយលេខីយិតខ្លឹមឈុត្រូគត់ទំនងសងស័យ UC062

Diagram:



រូបថី 4.19: Use case ចូរាយលេខីយិតខ្លឹមឈុត្រូគត់ទំនងស័យ UC062

Use Case Name:	ចូរាយលេខីយិតខ្លឹមឈុត្រូគត់ទំនងសងស័យ UC062
Brief Description:	ໃใชៗសំខាន់បញ្ជូរចូរាយលេខីយិតខ្លឹមឈុត្រូគត់ទំនងសងស័យ
Requirement ID:	CDS-REQ-02
UC Xref:	[Control Center-SRS]/ចូរាយលេខីយិតខ្លឹមឈុត្រូគត់ទំនងស័យ UC062/pg.54 (រូបថី 4.19)
Actor:	ផ្ទុកឡាលេបប/ផ្ទើចំណានឡាលេបប
Priority:	High
Pre-condition /Assumption:	ផ្ទុកឡាលេបបនិងផ្ទើចំណានឡាលេបបធានាគារកំណត់ឱ្យមុន
Post-condition:	របៀបផែតធនាគាររាយការនៃចូរាយលេខីយិតខ្លឹមឈុត្រូគត់ទំនងស័យតាមរៀងនៃការគោរព
Flow of Events:	<ol style="list-style-type: none"> របៀបផែតធនាគាររាយការនៃចូរាយលេខីយិតខ្លឹមឈុត្រូគត់ទំនងស័យ ផ្ទុកឡាលេបបនិងផ្ទើចំណានឡាលេបបដើរការកំណត់ឱ្យមុន
Alternative of Events:	-
Exception Flow of Events:	-
UI Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/5.6.2/pg.81 (រូបថី 5.31)

4.6.3 គ្រូរបាយការណ៍ UC063

Diagram:

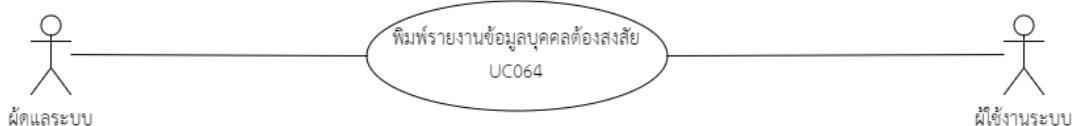


រูปទี่ 4.20: Use case គ្រូរបាយការណ៍ UC063

Use Case Name:	គ្រូរបាយការណ៍ UC063
Brief Description:	ໃใชៗសំខាន់គ្រូរបាយការណ៍
Requirement ID:	CDS-REQ-03
UC Xref:	[Control Center-SRS]/គ្រូរបាយការណ៍ UC063/pg.55 (រូបទี่ 4.20)
Actor:	ផ្ទាំងគម្រោង/ផ្ទាំងគម្រោង
Priority:	High
Pre-condition /Assumption:	របៀបແສែងរាយការរាយការណ៍ឡើយទៅមុនបុគ្គលិត
Post-condition:	របៀបແສែងរូបរាយការណ៍តាមរាយការណ៍ដែលបានជូន
Flow of Events:	<ol style="list-style-type: none"> 1. ផ្ទាំងគម្រោងនិងផ្ទាំងគម្រោងឡើងរបៀបពិនិត្យការងារដែលត្រួតពិនិត្យ 2. របៀបແສែងរូបរាយការណ៍តាមរាយការណ៍ដែលបានជូន
Alternative of Events:	-
Exception Flow of Events:	-
UI Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/5.6.3/pg.81 (រូបទี่ 5.32)

4.6.4 พិនិត្យការងារមុនបុគ្គលិត

Diagram:



រូបទี่ 4.21: Use case ពិនិត្យការងារមុនបុគ្គលិត UC064

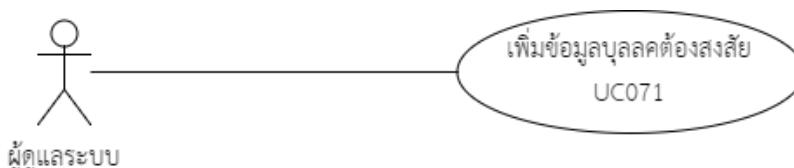
Use Case Name:	ពិនិត្យការងារមុនបុគ្គលិត UC064
Brief Description:	ໃใชៗសំខាន់ពិនិត្យការងារមុនបុគ្គលិត
Requirement ID:	CDS-REQ-04

UC Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/พิมพ์รายงานข้อมูลบุคคล ต้องสงสัย UC064/pg.55 (รูปที่ 4.21)
Actor:	ผู้ดูแลระบบ/ผู้ใช้งานระบบ
Priority:	High
Pre-condition /Assumption:	ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบทำการค้นหาข้อมูลบุคคลต้องสงสัย และระบบแสดงรายการรายละเอียดข้อมูลบุคคลต้องสงสัยตามเงื่อนไขการค้นหา
Post-condition:	ระบบทำการบันทึกรายงานบนเครื่องของผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบ
Flow of Events:	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกดเลือกปุ่ม “อกรายงานข้อมูลบุคคลต้องสงสัย” [E1] 2. ระบบแสดงหน้าจอที่อยู่สำหรับบันทึกรายงาน 3. ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกดปุ่ม “Save” หรือ “บันทึก” เพื่อทำการบันทึกรายงาน
Alternative of Events:	-
Exception Flow of Events:	[E1] กรณีไม่ได้ทำการค้นหาหรือไม่พบข้อมูล ระบบจะแสดงหน้าต่างพร้อมข้อความแจ้งเตือน “ไม่สามารถอกรายงานข้อมูลได้ เนื่องจากไม่มีข้อมูลที่ทำการค้นหา” และจะยกเลิกทำการบันทึกรายงาน
UI Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/5.6.4/pg.81 (รูปที่ 5.33)(รูปที่ 5.34)

4.7 จัดการข้อมูลบุคคลต้องสงสัย UC070

4.7.1 เพิ่มข้อมูลบุคคลต้องสงสัย UC071

Diagram:



รูปที่ 4.22: Use case เพิ่มข้อมูลบุคคลต้องสงสัย UC071

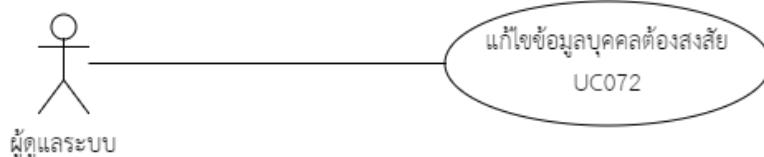
Use Case Name:	เพิ่มข้อมูลบุคคลต้องสงสัย UC071
Brief Description:	ใช้สำหรับเพิ่มข้อมูลบุคคลต้องสงสัย
Requirement ID:	MCD-REQ-01

UC Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/เพิ่มข้อมูลบุคคลต้องสงสัย UC071 /pg.56 (รูปที่ 4.22)
Actor:	ผู้ดูแลระบบ
Priority:	High
Pre-condition /Assumption:	ระบบแสดงหน้าจอเมนูข้อมูลบุคคลต้องสงสัย
Post-condition:	ระบบทำการบันทึกลงฐานข้อมูล และหน้าต่างการแจ้งเตือนรายงานการเพิ่มข้อมูล
Flow of Events:	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลเลขประจำตัวประชาชน [E1][E2][E3][E4] 2. ผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลชื่อ[E2] 3. ผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลนามสกุล[E2] 4. ผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลที่อยู่[E2] 5. ผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลหมายเหตุ[E2] 6. ผู้ดูแลระบบกดปุ่ม “เลือกรูปภาพ” เพื่ออัพโหลดรูปภาพบุคคลต้องสงสัย 7. ผู้ดูแลระบบกดปุ่ม “เพิ่ม” 8. ระบบแสดงหน้าต่างพร้อมข้อความการแจ้งเตือน “บันทึกข้อมูลสำเร็จ”
Alternative of Events:	-
Exception Flow of Events:	<p>[E1] การณ์ผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลอื่นที่ไม่ใช่ตัวเลขในช่องเลขประจำตัวประชาชน ระบบแสดงหน้าต่างพร้อมข้อความการแจ้งเตือน “กรอกเฉพาะตัวเลขเท่านั้น”</p> <p>[E2] การณ์ผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน ระบบจะแสดงหน้าต่างและข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน” และข้อมูลจะไม่ถูกบันทึกลงฐานข้อมูล</p> <p>[E3] การณ์ผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลเลขประจำตัวประชาชนไม่ถูกต้องหรือไม่มีอยู่จริง ระบบแสดงหน้าต่างพร้อมข้อความการแจ้งเตือน “เลขประจำตัวประชาชนไม่ถูกต้อง กรุณาระบุข้อมูลของท่านอีกครั้ง” และข้อมูลจะไม่ถูกบันทึกลงฐานข้อมูล</p> <p>[E4] การณ์ผู้ดูแลระบบเพิ่มเลขประจำตัวประชาชนที่มีข้อมูลในระบบอยู่แล้ว ระบบจะแสดงหน้าต่างและข้อความแจ้งเตือน “เลขประจำตัว</p>

	ประชาชนนี้ทำการเพิ่มข้อมูลไปแล้ว หากต้องการแก้ไข กรุณากดปุ่ม “แก้ไข” และข้อมูลจะไม่ถูกบันทึกลงฐานข้อมูล
UI Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/5.7.1/pg.83 (รูปที่ 5.36)

4.7.2 แก้ไขข้อมูลบุคคลต้องสงสัย UC072

Diagram:



รูปที่ 4.23: Use case แก้ไขข้อมูลบุคคลต้องสงสัย UC072

Use Case Name:	แก้ไขข้อมูลบุคคลต้องสงสัย UC072
Brief Description:	ใช้สำหรับแก้ไขข้อมูลบุคคลต้องสงสัย
Requirement ID:	MCD-REQ-02
UC Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/แก้ไขข้อมูลบุคคลต้องสงสัย UC072/pg.58 (รูปที่ 4.23)
Actor:	ผู้ดูแลระบบ
Priority:	High
Pre-condition /Assumption:	ระบบแสดงรายการรายละเอียดข้อมูลบุคคลต้องสงสัย
Post-condition:	ระบบทำการบันทึกลงฐานข้อมูล และหน้าต่างการแจ้งเตือนรายงานการแก้ไขข้อมูล
Flow of Events:	<ol style="list-style-type: none"> ผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลชื่อใหม่ ผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลนามสกุลใหม่ ผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลที่อยู่ใหม่ ผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลหมายเลขใหม่ ผู้ดูแลระบบกดปุ่ม “เลือกรูปภาพ” เพื่ออัพโหลดรูปภาพบุคคลต้องสงสัยใหม่ ผู้ดูแลระบบกดปุ่ม “แก้ไข” ระบบแสดงหน้าต่างพร้อมข้อความการแจ้งเตือน “แก้ไขข้อมูลสำเร็จ”
Alternative of Events:	-

Exception Flow of Events:	[E1] กรณีผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน ระบบจะแสดงหน้าต่าง และข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน” และข้อมูลจะไม่ถูกบันทึกลงฐานข้อมูล
UI Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/5.7.2/pg.83 (รูปที่ 5.37)

4.7.3 ลบข้อมูลบุคคลต้องสงสัย UC073

Diagram:



รูปที่ 4.24: Use case ลบข้อมูลบุคคลต้องสงสัย UC073

Use Case Name:	ลบข้อมูลบุคคลต้องสงสัย UC073
Brief Description:	ใช้สำหรับลบข้อมูลบุคคลต้องสงสัย
Requirement ID:	MCD-REQ-03
UC Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/ลบข้อมูลบุคคลต้องสงสัย UC073/pg.59 (รูปที่ 4.24)
Actor:	ผู้ดูแลระบบ
Priority:	High
Pre-condition /Assumption:	ระบบแสดงรายการรายละเอียดข้อมูลบุคคลต้องสงสัย
Post-condition:	ระบบทำการลบข้อมูล และหน้าต่างการแจ้งเตือนรายงานการลบข้อมูล
Flow of Events:	<ol style="list-style-type: none"> ผู้ดูแลระบบเลือกรายการบุคคลต้องสงสัยที่ต้องการลบ ผู้ดูแลระบบกดปุ่ม “ลบ” เพื่อลบข้อมูลบุคคลต้องสงสัย ระบบแสดงหน้าต่างยืนยันการลบข้อมูล ผู้ดูแลระบบกดปุ่ม “ใช่” เพื่อลบข้อมูลบุคคลต้องสงสัยออกจากฐานข้อมูล ระบบแสดงหน้าต่างพร้อมข้อความการแจ้งเตือน “ลบข้อมูลสำเร็จ”
Alternative of Events:	-
Exception Flow of Events:	-
UI Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/5.7.3/pg.83 (รูปที่ 5.38)(รูปที่ 5.39)

4.8 ดูรายละเอียดการแจ้งเตือน (Alert) UC080

4.8.1 ค้นหาข้อมูลการแจ้งเตือน UC081

Diagram:



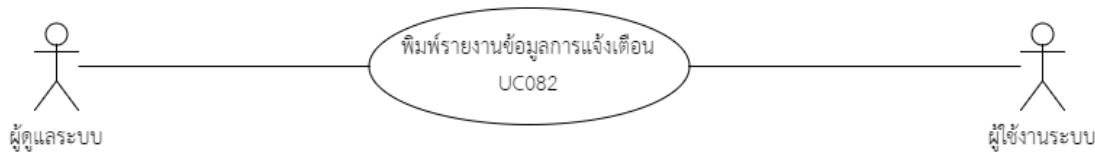
รูปที่ 4.25: Use case ค้นหาข้อมูลการแจ้งเตือน UC081

Use Case Name:	ค้นหาข้อมูลการแจ้งเตือน UC081
Brief Description:	ใช้สำหรับค้นหารายละเอียดข้อมูลบุคคลต้องสงสัย
Requirement ID:	ARL-REQ-01
UC Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/ค้นหาข้อมูลการแจ้งเตือน UC081/pg.60 (รูปที่ 4.25)
Actor:	ผู้ดูแลระบบ/ผู้ใช้งานระบบ
Priority:	High
Pre-condition /Assumption:	ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบสามารถเข้าสู่ระบบได้
Post-condition:	ระบบแสดงรายละเอียดข้อมูลการแจ้งเตือนตามเงื่อนไขที่ค้นหา
Flow of Events:	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกดเลือกเมนู “การแจ้งเตือน (Alert)” 2. ระบบแสดงหน้าจอข้อมูลแจ้งเตือน 3. ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกำหนดวันเริ่มต้นของข้อมูลที่ต้องการ[E1] 4. ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกำหนดวันสิ้นสุดของข้อมูลที่ต้องการ[E1] 5. ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบเลือกประเภทการแจ้งเตือน[E1] 6. ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกดปุ่ม “ค้นหา” 7. ระบบแสดงรายละเอียดจากข้อมูลที่ค้นหา ในรูปแบบรายการ
Alternative of Events:	-
Exception Flow of Events:	[E1] กรณีผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกำหนดวันเริ่มต้นหรือสิ้นสุดของข้อมูลในระบบ ระบบจะแสดงหน้าต่างพร้อมข้อความแจ้งเตือน “ไม่พบข้อมูล” และให้กำหนดวันเริ่มต้นใหม่อีกครั้ง

UI Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/5.8.1/pg.85 (รูปที่ 5.40) รูปที่ 5.41)
----------	---------------------------------------------------------------------------------

4.8.2 พิมพ์รายงานข้อมูลการแจ้งเตือน UC082

Diagram:



รูปที่ 4.26: Use case

พิมพ์รายงานข้อมูลการแจ้งเตือน UC082

Use Case Name:	พิมพ์รายงานข้อมูลการแจ้งเตือน UC082
Brief Description:	ใช้สำหรับพิมพ์รายงานข้อมูลการแจ้งเตือน
Requirement ID:	ARL-REQ-02
UC Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/ พิมพ์รายงานข้อมูลการแจ้งเตือน UC082/pg.61 (รูปที่ 4.26)
Actor:	ผู้ดูแลระบบ/ผู้ใช้งานระบบ
Priority:	High
Pre-condition /Assumption:	ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบทำการค้นหาข้อมูลการแจ้งเตือน และระบบแสดงรายการรายละเอียดข้อมูลการแจ้งเตือนตามเงื่อนไขการค้นหา
Post-condition:	ระบบทำการบันทึกรายงานบนเครื่องของผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบ
Flow of Events:	<ol style="list-style-type: none"> ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกดเลือกปุ่ม “ออกรายงานข้อมูลการแจ้งเตือน”[E1] ระบบแสดงหน้าจอที่อยู่สำหรับบันทึกรายงาน ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกดปุ่ม “Save” หรือ “บันทึก” เพื่อทำการบันทึกรายงาน
Alternative of Events:	-
Exception Flow of Events:	[E1] กรณีเมื่อได้ทำการค้นหาหรือไม่พบข้อมูล ระบบจะแสดงหน้าต่างพร้อมข้อความแจ้งเตือน “ไม่สามารถออกรายงานข้อมูลได้ เนื่องจากไม่มีข้อมูลที่ทำการค้นหา” และจะยกเลิกทำการบันทึกรายงาน

UI Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/0/pg.85 (รูปที่ 5.42)(รูปที่ 5.43)
----------	--------------------------------------------------------------------------

4.9 ดูรายละเอียดการเข้าใช้งาน (Log) UC090

4.9.1 ค้นหาข้อมูลการเข้าใช้งาน UC091

Diagram:



รูปที่ 4.27: Use case ค้นหาข้อมูลการเข้าใช้งาน UC091

Use Case Name:	ค้นหาข้อมูลการเข้าใช้งาน UC091
Brief Description:	ใช้สำหรับค้นหารายละเอียดประวัติข้อมูลการเข้าใช้งานของผู้ใช้ทุกคน
Requirement ID:	LOG-REQ-01
UC Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/ค้นหาข้อมูลการเข้าใช้งาน UC091/pg.62 (รูปที่ 4.27)
Actor:	ผู้ดูแลระบบ
Priority:	High
Pre-condition /Assumption:	ผู้ดูแลระบบสามารถเข้าสู่ระบบได้
Post-condition:	ระบบแสดงรายละเอียดข้อมูลการเข้าใช้งานตามเงื่อนไขที่ค้นหา
Flow of Events:	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ดูแลระบบกดเลือกเมนู “การเข้าใช้งาน (Log)” 2. ระบบแสดงหน้าจอข้อมูลการเข้าใช้งาน 3. ผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลรหัสชื่อผู้ใช้งาน[E1][E2] 4. ผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลชื่อผู้ใช้งาน[E1] 5. ผู้ดูแลระบบเลือกระดับชื่อผู้ใช้งาน[E1] 6. ผู้ดูแลระบบเลือกสถานะ[E1] 7. ผู้ดูแลระบบกดปุ่ม “ค้นหา” 8. ระบบแสดงรายละเอียดจากข้อมูลที่ค้นหา ในรูปแบบรายการ
Alternative of Events:	-

Exception Flow of Events:	[E1] กรณีผู้ดูแลระบบกำหนดเงื่อนไขไม่ถูกต้องหรือไม่มีข้อมูลในระบบ ระบบจะแสดงหน้าต่างพร้อมข้อความแจ้งเตือน “ไม่พบข้อมูล” และให้ กำหนดเงื่อนไขใหม่อีกครั้ง [E2] กรณีผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลอื่นที่ไม่ใช่ข้อมูลตัวเลขในช่องรหัส ผู้ใช้งาน ระบบจะแสดงหน้าต่างและข้อความการแจ้งเตือน “กรอก เฉพาะตัวเลขเท่านั้น” และกรอกข้อมูลใหม่
UI Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/5.9.1/pg.86 (รูปที่ 5.44)

4.10 จัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบ (User) UC100

4.10.1 ค้นหาข้อมูลผู้ใช้งานระบบ UC101

Diagram:



รูปที่ 4.28: Use case ค้นหาข้อมูลผู้ใช้งานระบบ UC101

Use Case Name:	ค้นหาข้อมูลผู้ใช้งานระบบ UC101
Brief Description:	ใช้สำหรับค้นหาข้อมูลผู้ใช้งานระบบ
Requirement ID:	MUS-REQ-01
UC Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/ค้นหาข้อมูลผู้ใช้งานระบบ UC101/pg.63 (รูปที่ 4.28)
Actor:	ผู้ดูแลระบบ
Priority:	High
Pre-condition /Assumption:	ผู้ดูแลระบบสามารถเข้าสู่ระบบได้
Post-condition:	ระบบแสดงรายละเอียดข้อมูลผู้ใช้งานระบบตามเงื่อนไขที่ค้นหา
Flow of Events:	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ดูแลระบบกดเลือกเมนู “ผู้ใช้งานระบบ (User)” 2. ผู้ดูแลระบบระบบแสดงหน้าจอข้อมูลผู้ใช้งานระบบ 3. ผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลรหัสชื่อผู้ใช้งาน[E1][E2] 4. ผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลชื่อผู้ใช้งาน[E1] 5. ผู้ดูแลระบบเลือกระดับผู้ใช้[E1] 6. ผู้ดูแลระบบเลือกสถานะ[E1]

	<p>7. ผู้ดูแลระบบกดปุ่ม “ค้นหา”</p> <p>8. ระบบแสดงรายละเอียดจากข้อมูลที่ค้นหา ในรูปแบบรายการ</p>
Alternative of Events:	-
Exception Flow of Events:	<p>[E1] กรณีผู้ดูแลระบบกำหนดเงื่อนไขไม่ถูกต้องหรือไม่มีข้อมูลในระบบ ระบบจะแสดงหน้าต่างพร้อมข้อความแจ้งเตือน “ไม่พบข้อมูล” และให้กำหนดเงื่อนไขใหม่อีกครั้ง</p> <p>[E2] กรณีผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลอื่นที่ไม่ใช่ข้อมูลตัวเลขในช่องรหัสผู้ใช้งาน ระบบจะแสดงหน้าต่างและข้อความการแจ้งเตือน “กรอกเฉพาะตัวเลขเท่านั้น” และกรอกข้อมูลใหม่</p>
UI Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/5.10.1/pg.87 (รูปที่ 5.45)(รูปที่ 5.46)

4.10.2 เพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานระบบ UC102

Diagram:



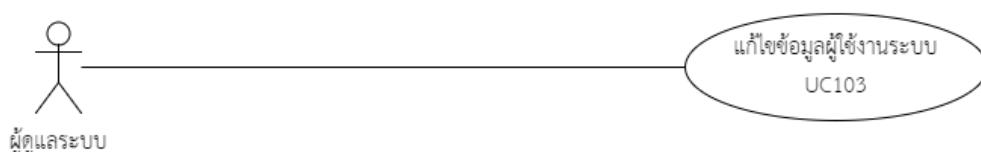
รูปที่ 4.29: Use case เพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานระบบ UC102

Use Case Name:	เพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานระบบ UC102
Brief Description:	ใช้สำหรับเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานระบบ
Requirement ID:	MUS-REQ-02
UC Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/เพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานระบบ UC102/pg.64 (รูปที่ 4.29)
Actor:	ผู้ดูแลระบบ
Priority:	High
Pre-condition /Assumption:	ระบบแสดงหน้าจอเมนูข้อมูลผู้ใช้งานระบบ
Post-condition:	ระบบทำการบันทึกลงฐานข้อมูล และหน้าต่างการแจ้งเตือนรายงานการเพิ่มข้อมูล
Flow of Events:	<ol style="list-style-type: none"> ระบบแสดงหน้าจอเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานระบบ ผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลรหัสผู้ใช้งาน[E1][E2][E3]

	<ul style="list-style-type: none"> 3. ผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลชื่อผู้ใช้[E2] 4. ผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลรหัสผ่าน[E2] 5. ผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลชื่อ[E2] 6. ผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลนามสกุล[E2] 7. ผู้ดูแลระบบเลือกรหัสบัญชี[E2] 8. ผู้ดูแลระบบกดปุ่ม “เพิ่ม” 9. ระบบแสดงหน้าต่างพร้อมข้อความการแจ้งเตือน “บันทึกข้อมูลสำเร็จ”
Alternative of Events:	-
Exception Flow of Events:	<p>[E1] กรณีผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลอื่นที่ไม่ใช่ตัวเลขในช่องรหัสผู้ใช้งาน ระบบแสดงหน้าต่างพร้อมข้อความการแจ้งเตือน “กรอกเฉพาะตัวเลขเท่านั้น”</p> <p>[E2] กรณีผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลไม่ครบถ้วนซึ่งระบบจะแสดงหน้าต่าง และข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน” และข้อมูลจะไม่ถูกบันทึกลงฐานข้อมูล</p> <p>[E3] กรณีผู้ดูแลระบบเพิ่มรหัสผู้ใช้งานที่มีข้อมูลในระบบอยู่แล้ว ระบบจะแสดงหน้าต่างและข้อความแจ้งเตือน “รหัสผู้ใช้งานซ้ำ กรุณาลองใหม่อีกครั้ง” และข้อมูลจะไม่ถูกบันทึกลงฐานข้อมูล</p>
UI Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/5.10.2/pg.87 (รูปที่ 5.47)(รูปที่ 5.48)

4.10.3 แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบ UC103

Diagram:



รูปที่ 4.30: Use case แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบ UC103

Use Case Name:	แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบ UC103
Brief Description:	ใช้สำหรับแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบ
Requirement ID:	MUS-REQ-03

UC Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบ UC103/pg.65 (รูปที่ 4.30)
Actor:	ผู้ดูแลระบบ
Priority:	High
Pre-condition /Assumption:	ระบบแสดงรายการรายละเอียดข้อมูลผู้ใช้งานระบบ
Post-condition:	ระบบทำการบันทึกลงฐานข้อมูล และหน้าต่างการแจ้งเตือนรายงานการแก้ไขข้อมูล
Flow of Events:	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ดูแลระบบกดปุ่ม “แก้ไขรหัสผ่าน” เพื่อทำการแก้ไขข้อมูลรหัสผ่าน 2. ผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลรหัสผ่านใหม่[E1] 3. ผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลชื่อใหม่[E1] 4. ผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลนามสกุลใหม่[E1] 5. ผู้ดูแลระบบเลือกระดับผู้ใช้ 6. ผู้ดูแลระบบเลือกสถานะของผู้ใช้ 7. ผู้ดูแลระบบกดปุ่ม “แก้ไข” 8. ระบบแสดงหน้าต่างพร้อมข้อความการแจ้งเตือน “แก้ไขข้อมูลสำเร็จ”
Alternative of Events:	-
Exception Flow of Events:	[E1] กรณีผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน ระบบจะแสดงหน้าต่างและข้อความแจ้งเตือน “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน” และข้อมูลจะไม่ถูกบันทึกลงฐานข้อมูล
UI Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/5.10.3/pg.88 (รูปที่ 5.49)

4.11 ออกจากระบบ UC110

4.11.1 ออกจากระบบ UC111

Diagram:



รูปที่ 4.31: Use case ออกจากระบบ UC111

Use Case Name:	ออกจากระบบ UC111
Brief Description:	ใช้สำหรับออกจากระบบหลังจากใช้งานระบบเรียบร้อยแล้ว หรือไม่ได้ใช้งานระบบแล้ว
Requirement ID:	LOU-REQ-01
UC Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/ออกจากระบบ UC111/pg.66 (รูปที่ 4.31)
Actor:	ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบ
Priority:	High
Pre-condition /Assumption:	ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบสามารถเข้าสู่ระบบได้ และไม่ต้องการใช้งานระบบ
Post-condition:	ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบถูกทำการออกจากระบบ
Flow of Events:	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานระบบกดปุ่ม “ออกจากระบบ” 2. ระบบทำการออกจากระบบ 3. ระบบแสดงหน้าต่างสำหรับการเข้าระบบ
Alternative of Events:	-
Exception Flow of Events:	-
UI Xref:	SRS - Control Center (Admin and User)/5.11.1/pg.89 (รูปที่ 5.50)

5. User Interface

5.1 หน้าจอเข้าสู่ระบบ

5.1.1 หน้าจอเข้าสู่ระบบ (Use Case: เข้าสู่ระบบ UC011)



รูปที่ 5.1: หน้าจอสำหรับการเข้าสู่ระบบ

SysReq Xref: SRS - Control Center (Admin and User)/4.1.1/pg.35

5.2 หน้าจอดูรายละเอียดข้อมูลรถ

วัน เวลา	บัตร通行หมายเลข	ตัวพิมพ์	ประเภท	สถานที่	สถานที่จอด	สถานที่
22-Sep-2017 09...	กง 7401	กรุงเทพมหานคร	สถานที่	ลานที่ 3, ลากไน	IN	
22-Sep-2017 09...	กง 9316	สมุทรสาคร	สถานที่	ลานที่ 3, ลากไน	IN	
22-Sep-2017 09...	10 1156	นราธิราษฎร์	สถานที่	ลานที่ 3, ลากไน	IN	
22-Sep-2017 09...	กง 6910	สมุทรสาคร	สถานที่	ลานที่ 1, ลากไน	OUT	
22-Sep-2017 09...	กง 1836	สมุทรสาคร	สถานที่	ลานที่ 1, ลากไน	OUT	
22-Sep-2017 09...	กง 5856	นราธิราษฎร์	สถานที่	ลานที่ 1, ลากไน	IN	
22-Sep-2017 09...	กง 1723	นราธิราษฎร์	สถานที่	ลานที่ 1, ลากไน	IN	
22-Sep-2017 09...	กง 1973	นราธิราษฎร์	สถานที่	ลานที่ 1, ลากไน	IN	
22-Sep-2017 09...	กง 1658	กุ้งกีด	สถานที่	ลานที่ 1, ลากไน	IN	
22-Sep-2017 09...	กง 7790	พระนครศรีอยุธยา	สถานที่	ลานที่ 3, ลากไน	IN	
22-Sep-2017 09...	กง 350	นราธิราษฎร์	สถานที่	ลานที่ 1, ลากไน	IN	
22-Sep-2017 09...	กง 9454	สมุทรสาคร	สถานที่	ลานที่ 1, ลากไน	IN	
22-Sep-2017 09...	กง 4370	สมุทรสาคร	สถานที่	ลานที่ 1, ลากไน	OUT	
22-Sep-2017 09...	10 1182	นราธิราษฎร์	สถานที่	ลานที่ 1, ลากไน	OUT	
22-Sep-2017 09...	กง 3052	นราธิราษฎร์	สถานที่	ลานที่ 3, ลากไน	OUT	
22-Sep-2017 09...	กง 4818	นราธิราษฎร์	สถานที่	ลานที่ 1, ลากไน	OUT	
22-Sep-2017 09...	กง 5146	สมุทรสาคร	สถานที่	ลานที่ 1, ลากไน	IN	
22-Sep-2017 09...	11 1147	สมุทรสาคร	สถานที่	ลานที่ 1, ลากไน	IN	

รูปที่ 5.2: หน้าจอมenuข้อมูลรถ

5.2.1 หน้าจอค้นหาข้อมูลรถ (Use Case: ค้นหาข้อมูลรถ UC021)

ค้นหาข้อมูลรถ

ป้ายทะเบียน :

สีพื้น : ทึ่งมด

ค่าเงื่อนไข : ทึ่งมด

ถ่วงวันที่ : 22 Sep 2017

ถึงวันที่ : 22 Sep 2017

รูปที่ 5.3: หน้าจอค้นหาข้อมูลรถ

SysReq Xref: SRS - Control Center (Admin and User)/4.2.1/pg.36

5.2.2 หน้าจอดูรายละเอียดข้อมูลรถ (Use Case: ดูรายละเอียดข้อมูลรถ UC022)

วัน เวลา	ป้ายทะเบียน	ผู้ใช้	ประเภทด	สถานะ	เพิ่มเติม
22-Sep-2017 09...	เหล 7401	กฤษณะพานิช	รถบัส	สถานที่ 3, ลากใน	IN
22-Sep-2017 09...	กษ 9316	สงขลา	รถบัส	สถานที่ 3, ลากใน	IN
22-Sep-2017 09...	10 1156	นราธิวาส	รถบัส	สถานที่ 3, ลากใน	IN
22-Sep-2017 09...	ผด 6910	สงขลา	รถบัส	สถานที่ 1, ลากใน	OUT
22-Sep-2017 09...	ยศ 1836	สงขลา	รถบัส	สถานที่ 1, ลากใน	OUT
22-Sep-2017 09...	กษ 5856	นราธิวาส	รถบัส	สถานที่ 1, ลากใน	IN
22-Sep-2017 09...	กศ 1723	นราธิวาส	รถบัส	สถานที่ 1, ลากใน	IN
22-Sep-2017 09...	กษ 1973	นราธิวาส	รถบัส	สถานที่ 1, ลากใน	IN
22-Sep-2017 09...	กศ 1658	ภูเก็ต	รถบัส	สถานที่ 1, ลากใน	IN
22-Sep-2017 09...	ขช 7790	พระนครศรีอยุธยา	รถบัส	สถานที่ 3, ลากใน	IN
22-Sep-2017 09...	เหล 350	นราธิวาส	รถบัส	สถานที่ 1, ลากใน	IN
22-Sep-2017 09...	ขช 9454	สงขลา	รถบัส	สถานที่ 1, ลากใน	IN
22-Sep-2017 09...	ขช 4370	สงขลา	รถบัส	สถานที่ 1, ลากใน	OUT
22-Sep-2017 09...	10 1182	นราธิวาส	รถบัส	สถานที่ 1, ลากใน	OUT
22-Sep-2017 09...	กศ 3052	นราธิวาส	รถบัส	สถานที่ 3, ลากใน	OUT
22-Sep-2017 09...	กษ 4818	นราธิวาส	รถบัส	สถานที่ 1, ลากใน	OUT
22-Sep-2017 09...	ขช 5146	ปัตตานี	รถบัส	สถานที่ 1, ลากใน	IN
22-Sep-2017 09...	11 1147	ยะลา	รถบัส	สถานที่ 1, ลากใน	IN

รูปที่ 5.4: หน้าจอดูรายละเอียดข้อมูลรถ

SysReq Xref: SRS - Control Center (Admin and User)/4.2.2/pg.37

5.2.3 หน้าจอดูรายละเอียดข้อมูลรถเพิ่มเติม (Use Case: ดูรายละเอียดข้อมูลรถเพิ่มเติม UC023)



รูปที่ 5.5: หน้าจอดูรายละเอียดข้อมูลรถเพิ่มเติม

SysReq Xref: SRS - Control Center (Admin and User)/4.2.3/pg.38

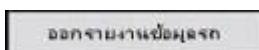
5.2.4 หน้าจอดูตัวอย่างวีดิโอย้อนหลังเพิ่มเติม (Use Case: ดูตัวอย่างวีดิโอย้อนหลังเพิ่มเติม UC204)



รูปที่ 5.6: หน้าจอดูตัวอย่างวีดิโอย้อนหลังเพิ่มเติม

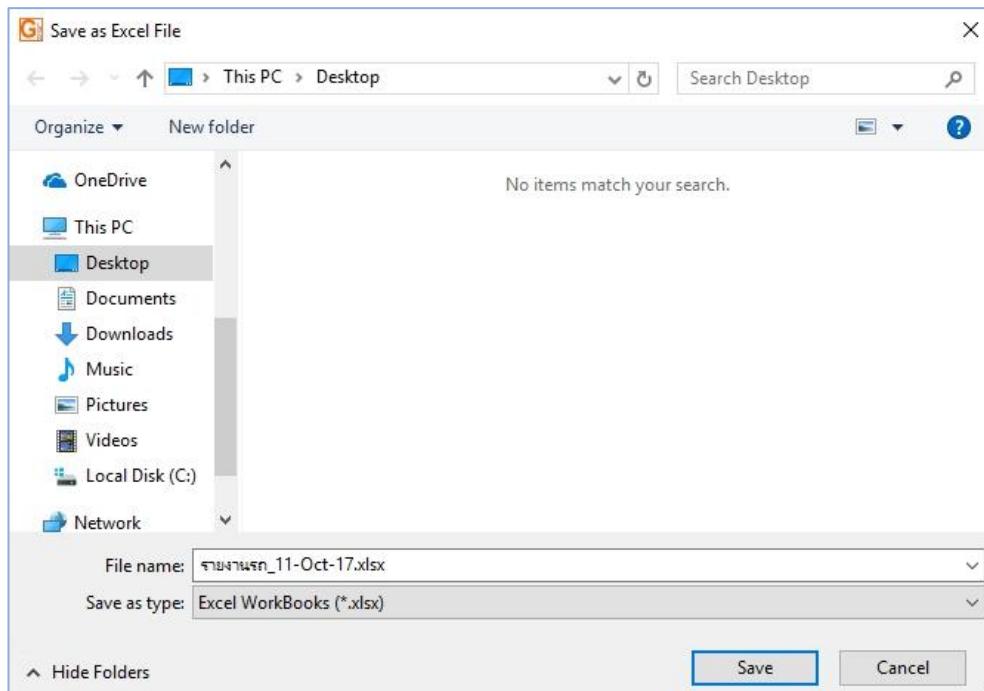
SysReq Xref: SRS - Control Center (Admin and User)/4.2.4/pg.39

5.2.5 หน้าจอพิมพ์รายงานข้อมูลรถ (Use Case: พิมพ์รายงานข้อมูลรถ UC205)



รูปที่ 5.7: ปุ่มออกรายงานข้อมูลรถ

SysReq Xref: SRS - Control Center (Admin and User)/4.2.5/pg.40



รูปที่ 5.8: หน้าจอบันทึกรายงานข้อมูลรถ

SysReq Xref: SRS - Control Center (Admin and User)/4.2.5/pg.40

5.3 หน้าจอดูรายละเอียดข้อมูลบุคคล

The screenshot shows the "View Personal Information" screen of the SRS Control Center. At the top, there is a menu bar with items: ผู้ดูแล (Administrator), ข้อมูลบุคคล (Personal Information), ข้อมูลบุคคลเดินทาง (Traveler Information), ข้อมูลบุคคลเดินทางคนต่างด้าว (Non-Thai Traveler Information), การแจ้งเตือน (Alert), การเข้าใช้ระบบ (Log), ผู้ใช้งานระบบ (User), admin01 : Admin, and ออกจากระบบ (Logout).

The main area has four numbered callouts:

- 1**: A red circle around a search form for "Search by National ID Card" and "Search by Name".
- 2**: A red circle around a table showing a log of events with columns: วัน เวลา (Date and Time), เลขประจำตัวประชาชน (National ID Number), ชื่อ-สกุล (Name), สถานะ (Status), บาร์โค้ด (Barcode), and เส้นทาง (Route). The table contains several rows of data.
- 3**: A red circle around a preview of a Thai National ID Card (智能卡) showing details like name, date of birth, and photo.
- 4**: A red circle around a green button labeled "ออกจากระบนข้อมูลบุคคล" (Logout from Personal Information).

รูปที่ 5.9: หน้าจอเมนูข้อมูลบุคคล

5.3.1 หน้าจอค้นหาข้อมูลบุคคล (Use Case: ค้นหาข้อมูลบุคคล UC031)

ค้นหาข้อมูลบุคคล

เงื่อนไขค้นหา : ค่ามูลค่า : ไทย

ชื่อ : นามสกุล :

จากวันที่ : 01 Oct 2016 ถึงวันที่ : 13 Nov 2016

ค้นหา

รูปที่ 5.10: หน้าจอค้นหาข้อมูลบุคคล

SysReq Xref: SRS - Control Center (Admin and User)/4.3.1/pg.41

5.3.2 หน้าจอดูรายละเอียดข้อมูลบุคคล (Use Case: ดูรายละเอียดข้อมูลบุคคล UC032)

วันที่	เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อ-สกุล	สถานะ	สถานที่	ลักษณะ	เส้นทาง
02-Oct-2016 00:08:20	16001111111111	นาย สมชาย หะน้ำดิน	สถานที่ 1	ไทย	IN	
10-Oct-2016 09:08:42	1609900245678	นาง สุมิตรา หะน้ำดิน	สถานที่ 2	ไทย	IN	
12-Oct-2016 12:15:27	1202234768207	นาย สมพานิช หะน้ำดิน	สถานที่ 2	ไทย	OUT	
12-Oct-2016 23:51:12	3303223341892	นาง อรุณรัตน์ หะน้ำดิน	สถานที่ 1	ไทย	OUT	
17-Oct-2016 08:24:13	16001111111111	ผู้ชาย	สถานที่ 1	ไทย	OUT	

รูปที่ 5.11: หน้าจอดูรายละเอียดข้อมูลบุคคล

SysReq Xref: SRS - Control Center (Admin and User)/4.3.2/pg.42

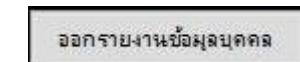
5.3.3 หน้าจอดูรูปภาพบัตร (Use Case: ดูรูปภาพบัตร UC033)

วันที่	เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อ-สกุล	สถานะ	สถานที่	ลักษณะ	เส้นทาง
02-Oct-2016 00:08:20	16001111111111	นาย สมชาย หะน้ำดิน	สถานที่ 1	ไทย	IN	
10-Oct-2016 09:08:42	1609900245678	นาง สุมิตรา หะน้ำดิน	สถานที่ 2	ไทย	IN	
12-Oct-2016 12:15:27	1202234768207	นาย สมพานิช หะน้ำดิน	สถานที่ 2	ไทย	OUT	
12-Oct-2016 23:51:12	3303223341892	นาง อรุณรัตน์ หะน้ำดิน	สถานที่ 1	ไทย	OUT	
17-Oct-2016 08:24:13	16001111111111	ผู้ชาย	สถานที่ 1	ไทย	OUT	

รูปที่ 5.12: หน้าจอดูรูปภาพบัตร

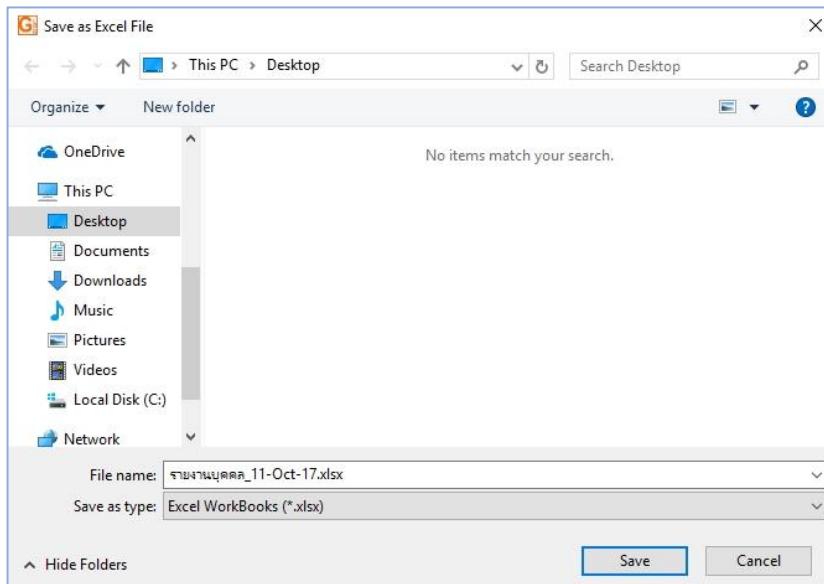
SysReq Xref: SRS - Control Center (Admin and User)/4.3.3/pg.43

5.3.4 หน้าจอพิมพ์รายงานข้อมูลบุคคล (Use Case: พิมพ์รายงานข้อมูลบุคคล UC034)



รูปที่ 5.13: บุมอกรายงานข้อมูลบุคคล

SysReq Xref: SRS - Control Center (Admin and User)/4.3.4/pg.44



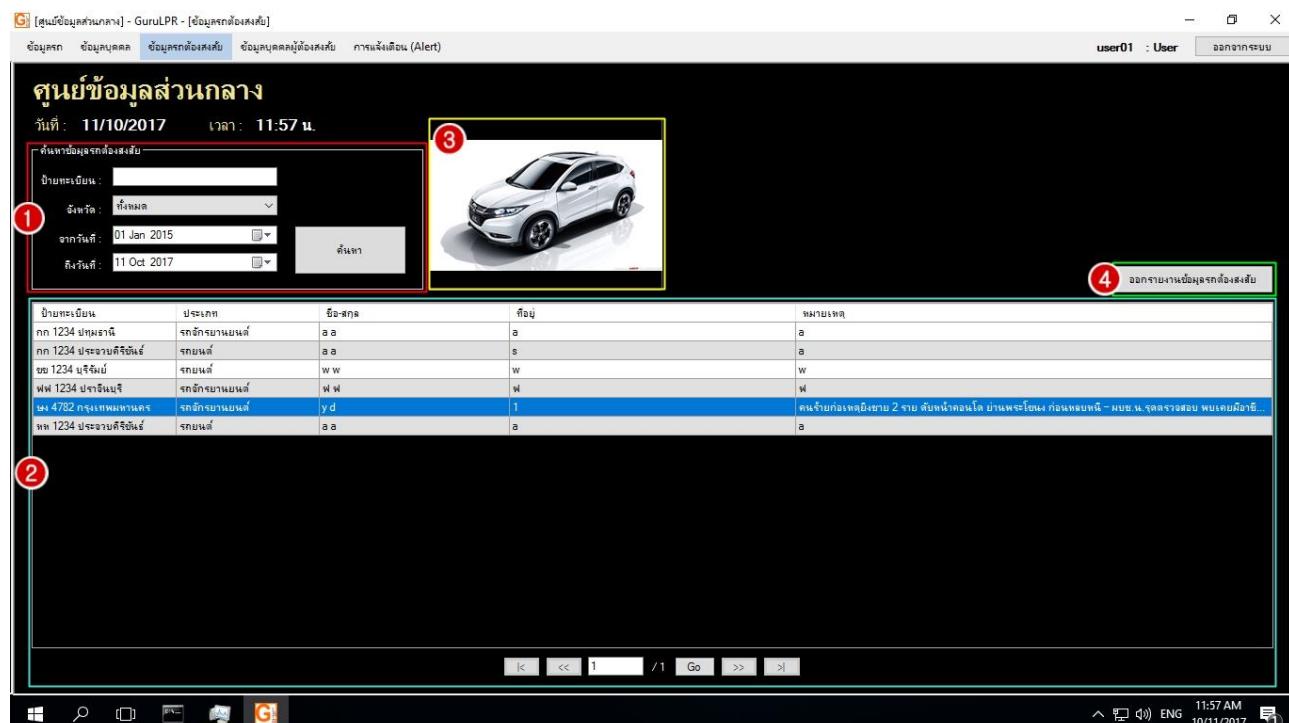
รูปที่ 5.14: หน้าจอบันทึกรายงานข้อมูลบุคคล

SysReq Xref: SRS - Control Center (Admin and User)/4.3.4/pg.44

5.4 หน้าจอดูรายละเอียดข้อมูลรถต้องสงสัย

วันที่ออกใบอนุญาต	ประเภท	ชื่อ-สก.	ที่อยู่	หมายเหตุ
ก.ก 123 ภูเก็ตฯ...	รถเก๋งนยนต์	นายยิ่นศิ บริรา	2 ถนนนางรัตน์ แขวงท่าศาลา เมือง ยะลา 90...	ตรวจสอบคิวเข้าตรวจภายในเขต
ก.ก 3783 ภูเก็ตฯ...	รถเก๋ง	พานิช มีช.	333 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงบางพลัด เขตดอนชัย	ตรวจสอบคิวเข้าตรวจภายในเขต
ก.ก 8792 สงขลาฯ...	รถเก๋ง	นางสาว แสงสุข	หมู่บ้านนิยม หมู่บ้านนิยม 123	ดำเนินการแล้ว
ก.ก 2398 สงขลาฯ...	รถเก๋ง	สืบไวย เชิง	120 ถ.สุขุมวิท	ดำเนินการแล้ว
ก.ก 3212 อช.เชียง...	รถเก๋ง	พชรัตน์ เจริญ	3 ถ.สุขุมวิท	ดำเนินการแล้ว

รูปที่ 5.15: หน้าจอมenuรถต้องสงสัยสำหรับผู้ดูแลระบบ



รูปที่ 5.16: หน้าจอเมนูรถต้องสงสัยสำหรับผู้ใช้งานระบบ

5.4.1 หน้าจอค้นหาข้อมูลรถต้องสงสัย (Use Case: ค้นหาข้อมูลรถต้องสงสัย UC041)

รูปที่ 5.17: หน้าจอค้นหาข้อมูลรถต้องสงสัย

SysReq Xref: SRS - Control Center (Admin and User)/4.4.1/pg.45

5.4.2 หน้าจอคูรุรายละเอียดข้อมูลรถต้องสงสัย (Use Case: คูรุรายละเอียดข้อมูลรถต้องสงสัย UC042)

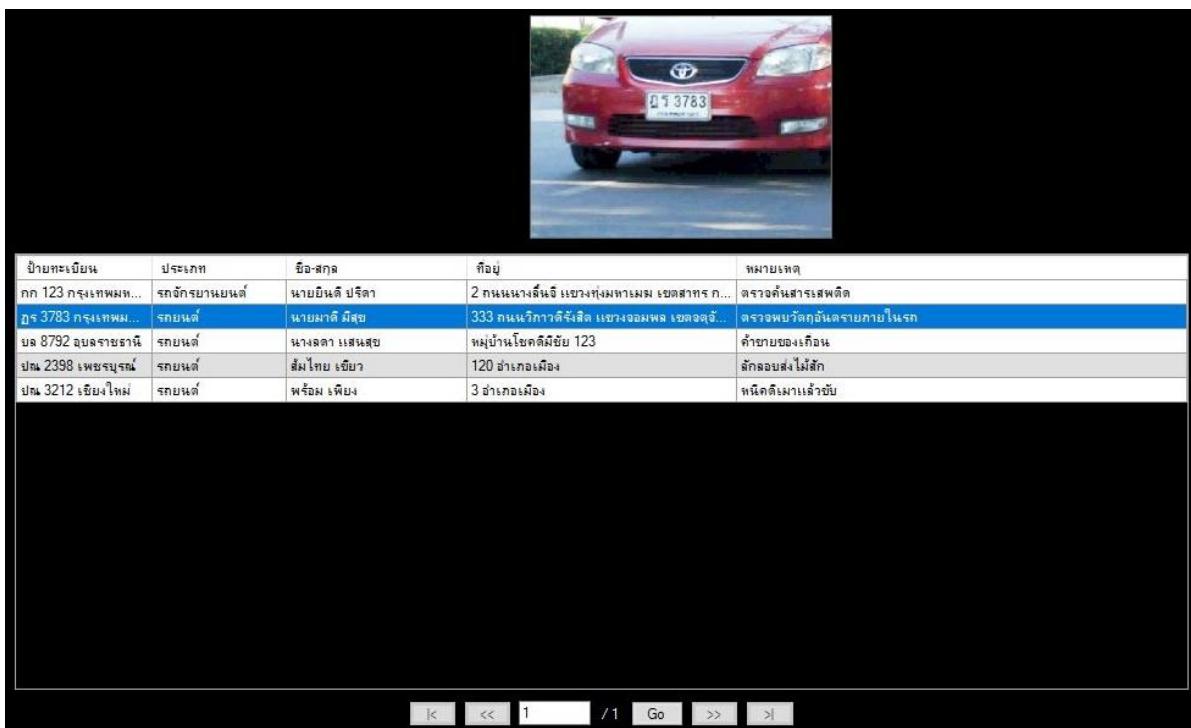
หมายเลขบิล	ประเภท	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	หมายเหตุ
กค 123 กจําเทพฯ...	รถจักรยานยนต์	นายมีนต์ ปริชา	2 กันเนนาสีนธ์ เมืองท่องเที่ยว เชียงใหม่ ประเทศไทย ก...	ตรวจสอบการส่งผลิต
กธ 3783 กจําเทพ...	รถยนต์	นายอาทิต ลีสัย	333 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตดอนเมือง กรุง...	ตรวจสอบว่าตัวอันตรายภายในรถ
บส 8792 อุบลราชธานี	รถยนต์	นางสาว แสงสุข	หมู่บ้านโยคดิษย์ 123	ค้าขายของเก็บไว้
ปก 2398 เพชรบุรี	รถยนต์	ส้มไกย เจริญ	120 สำเภาเดิม	ลักษณะสีไม่สัก
ปก 3212 เชียงใหม่	รถยนต์	พรียอม พิมาย	3 สำเภาเดิม	หน้าคันไม่เรียบร้อย

[<] [<<] [1] / 1 [Go] [>] [>>]

รูปที่ 5.18: หน้าจอคูรุรายละเอียดข้อมูลรถต้องสงสัย

SysReq Xref: SRS - Control Center (Admin and User)/4.4.2/pg.46

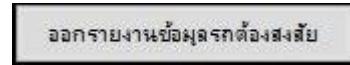
5.4.3 หน้าจอคูรุภาพมุมสูง (Overview) (Use Case: คูรุภาพมุมสูง (Overview) UC043)



รูปที่ 5.19: หน้าจอคูรุภาพมุมสูง (Overview)

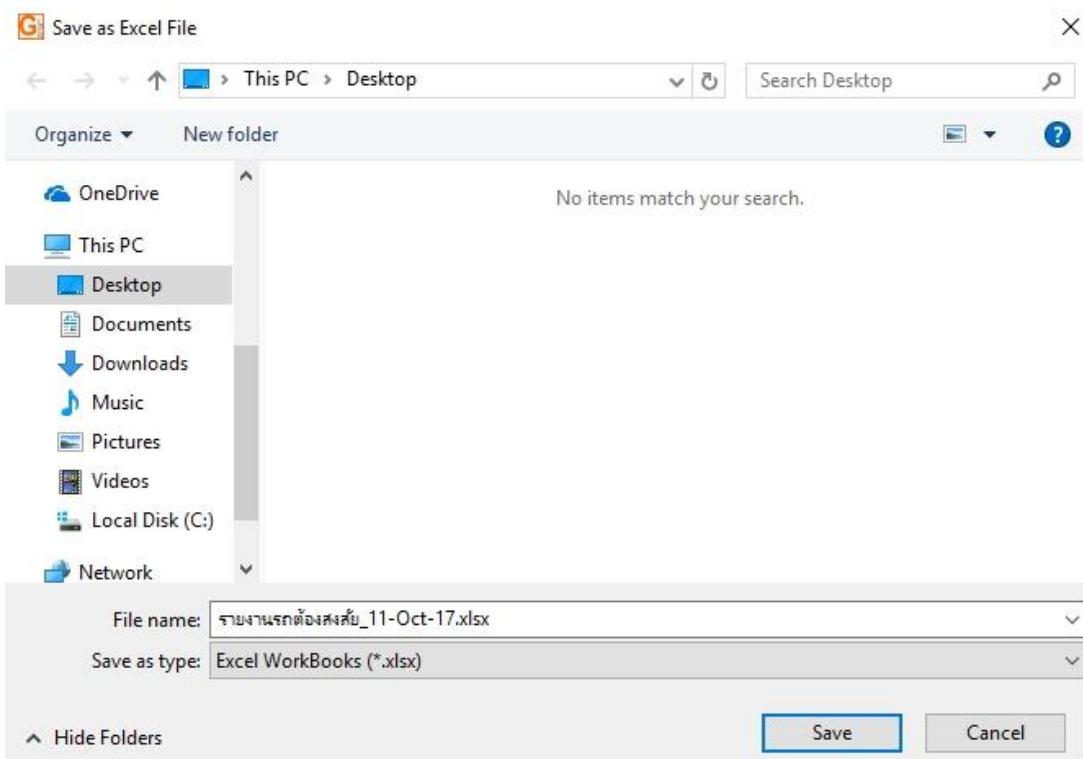
SysReq Xref: SRS - Control Center (Admin and User)/4.4.3/pg.47

5.4.4 หน้าจอพิมพ์รายงานข้อมูลรถต้องสงสัย (Use Case: พิมพ์รายงานข้อมูลรถต้องสงสัย UC044)



รูปที่ 5.20: บุํมอกรายงานข้อมูลรถต้องสงสัย

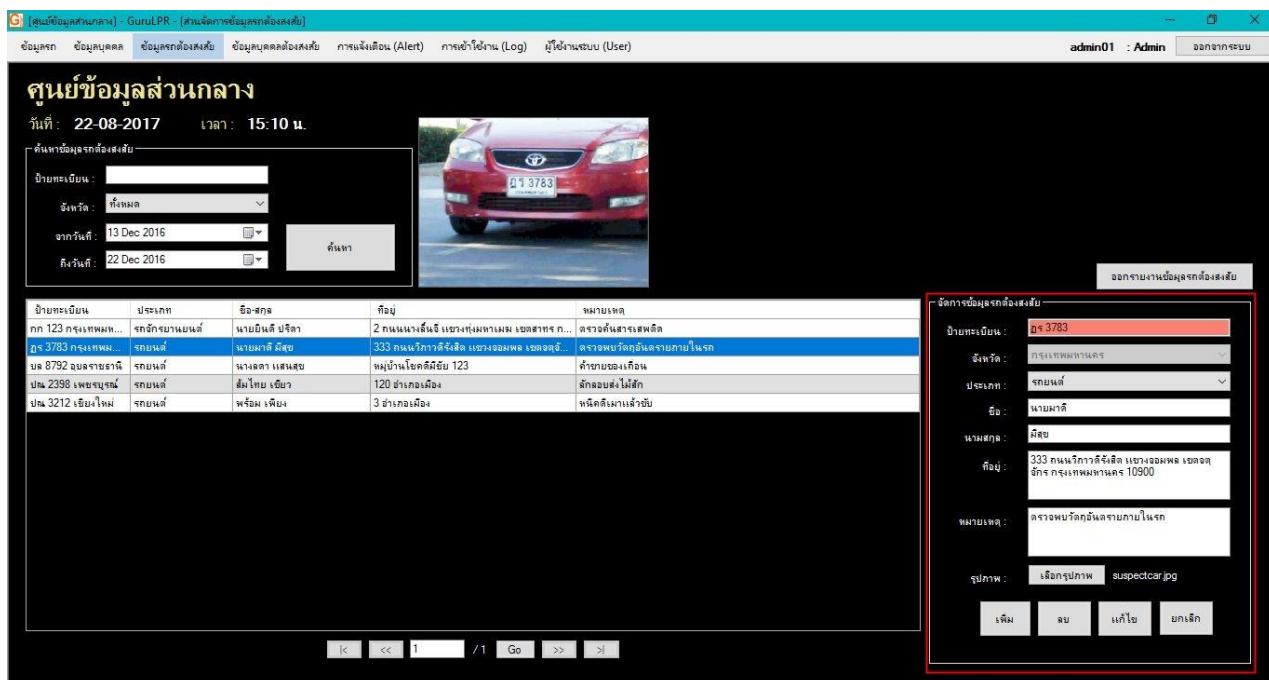
SysReq Xref: SRS - Control Center (Admin and User)/4.4.4/pg.48



รูปที่ 5.21: หน้าจอบันทึกรายงานข้อมูลรถต้องสงสัย

SysReq Xref: SRS - Control Center (Admin and User)/4.4.4/pg.48

5.5 หน้าจอจัดการข้อมูลรถต้องสงสัย

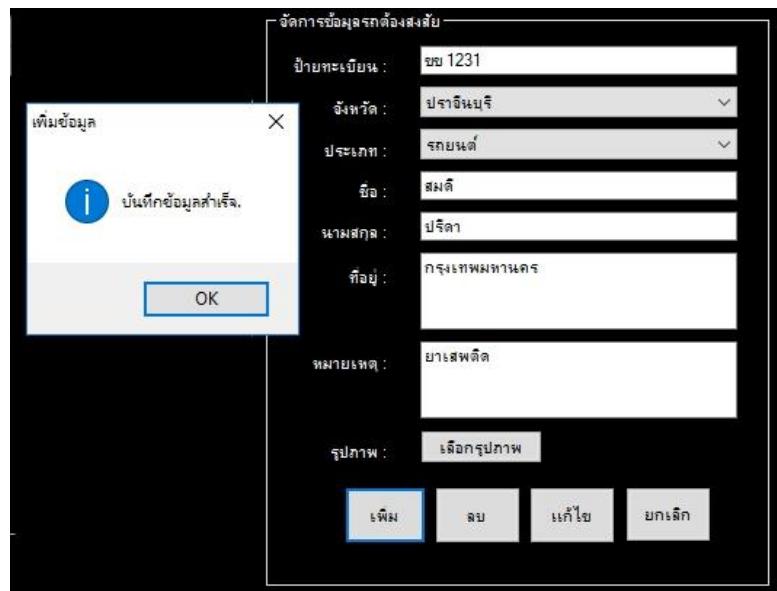


รูปที่ 5.22: หน้าจอจัดการข้อมูลรถต้องสงสัย

5.5.1 หน้าจอเพิ่มข้อมูลรถต้องสงสัย (Use Case: เพิ่มข้อมูลรถต้องสงสัย UC051)

รูปที่ 5.23: หน้าจอเพิ่มข้อมูลรถต้องสงสัย

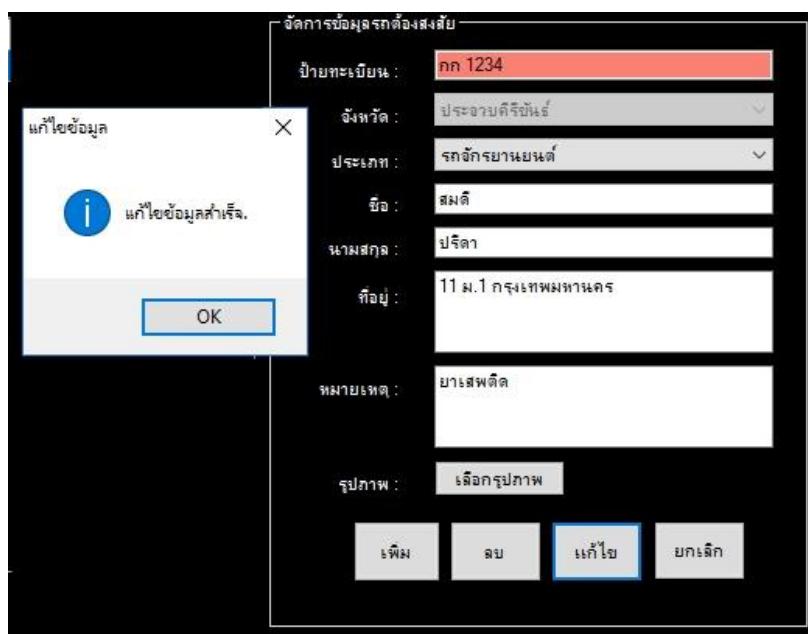
SysReq Xref: SRS - Control Center (Admin and User)/4.5.1/pg.49



รูปที่ 5.24: หน้าจอเพิ่มข้อมูลรถต้องสงสัยสำเร็จ

SysReq Xref: SRS - Control Center (Admin and User)/4.5.1/pg.49

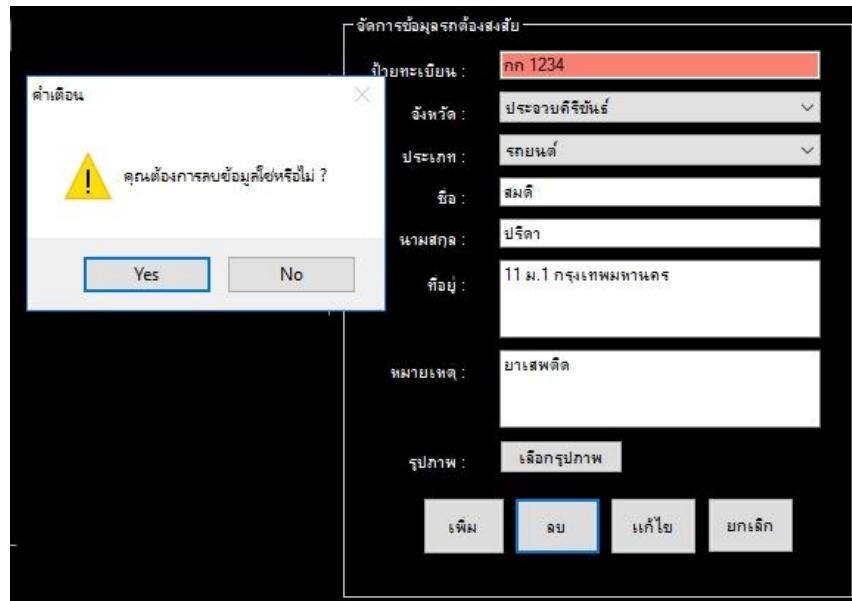
5.5.2 หน้าจอแก้ไขข้อมูลรถต้องสงสัย (Use Case: แก้ไขข้อมูลรถต้องสงสัย UC052)



รูปที่ 5.25: หน้าจอแก้ไขข้อมูลรถต้องสงสัย

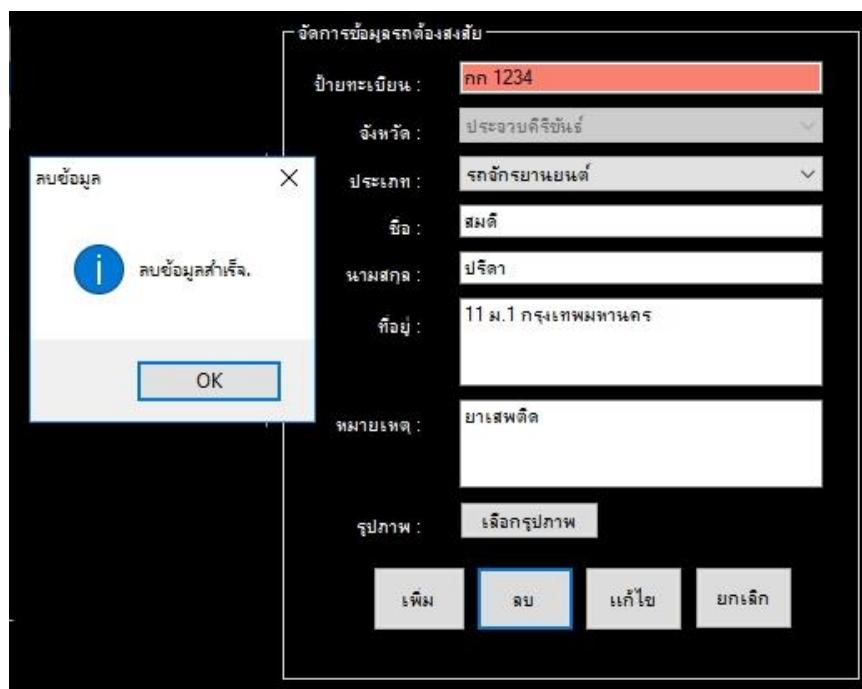
SysReq Xref: SRS - Control Center (Admin and User)/4.5.2/pg.50

5.5.3 หน้าจอลบข้อมูลรถต้องสงสัย (Use Case: ลบข้อมูลรถต้องสงสัย UC053)



รูปที่ 5.26: หน้าจอลบข้อมูลรถต้องสงสัย

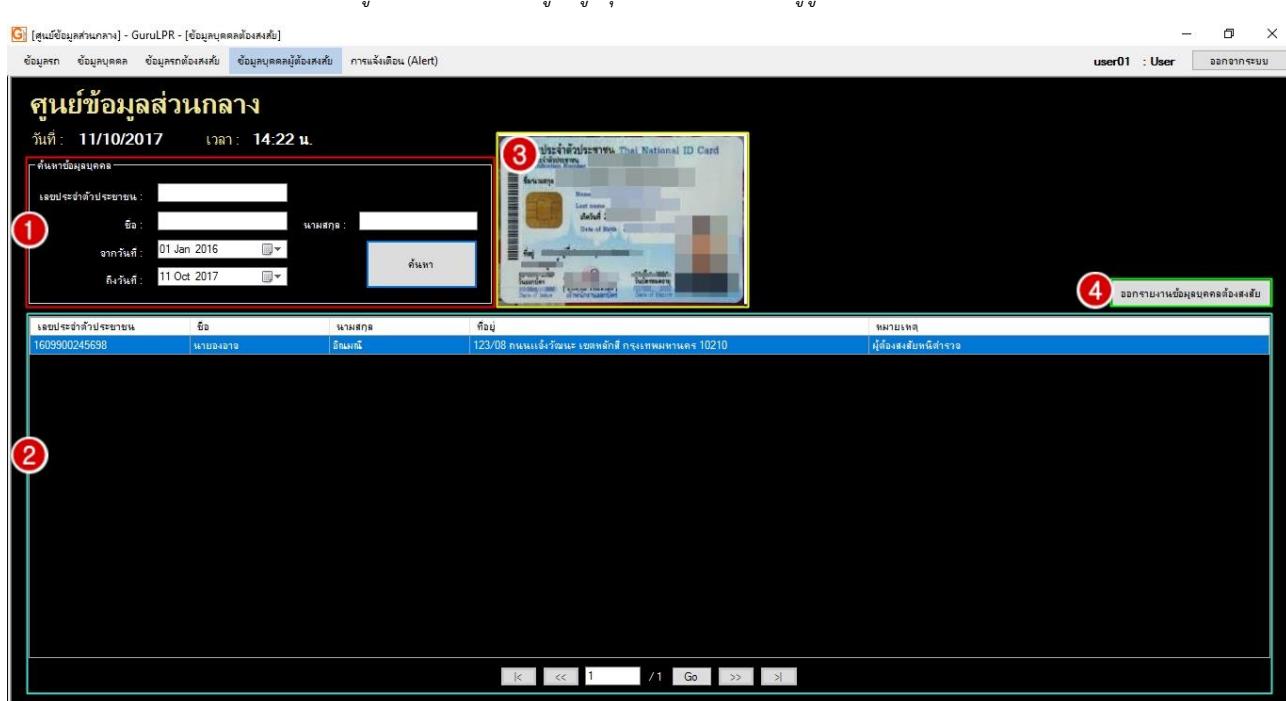
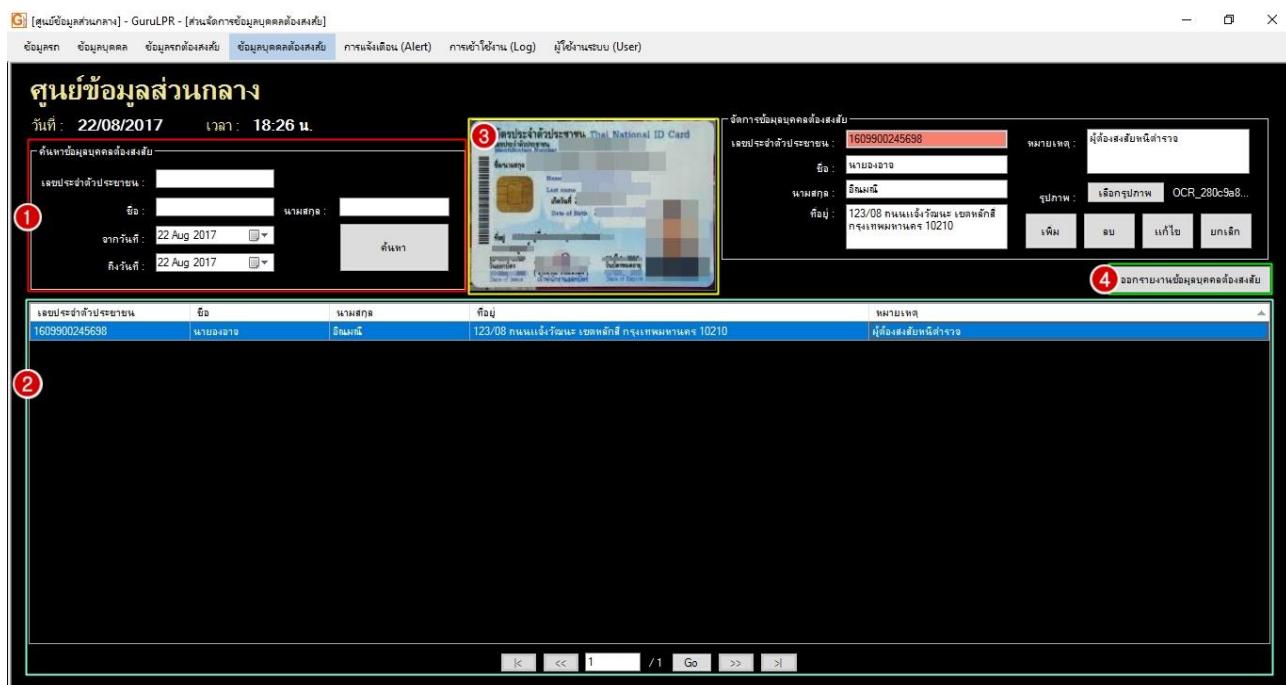
SysReq Xref: SRS - Control Center (Admin and User)/4.5.3/pg.51



รูปที่ 5.27: หน้าจอลบข้อมูลรถต้องสงสัยสำเร็จ

SysReq Xref: SRS - Control Center (Admin and User)/4.5.3/pg.51

5.6 หน้าจอรายละเอียดข้อมูลบุคคลต้องสงสัย



5.6.1 หน้าจอค้นหาข้อมูลบุคคลต้องสงสัย (Use Case: ค้นหาข้อมูลบุคคลต้องสงสัย UC061)

รูปที่ 5.30: หน้าจอค้นหาข้อมูลบุคคลต้องสงสัย

SysReq Xref: SRS - Control Center (Admin and User)/4.6.1/pg.52

5.6.2 หน้าจอดูรายละเอียดบุคคลต้องสงสัย (Use Case: ดูรายละเอียดข้อมูลบุคคลต้องสงสัย UC062)

เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อ	นามสกุล	วันเดือนปี	หมายเหตุ
1609900245698	นายสมชาย	ใจดี	123/08 กม.แม่ริม-เชียงใหม่ กม.10210	ผู้ต้องสงสัยที่สำคัญ

รูปที่ 5.31: ดูรายละเอียดข้อมูลบุคคลต้องสงสัย

SysReq Xref: SRS - Control Center (Admin and User)/4.6.2/pg.54

5.6.3 หน้าจอดูรูปภาพบัตร (Use Case: ดูรูปภาพบัตร UC063)



รูปที่ 5.32: หน้าจอดูรูปภาพบัตร

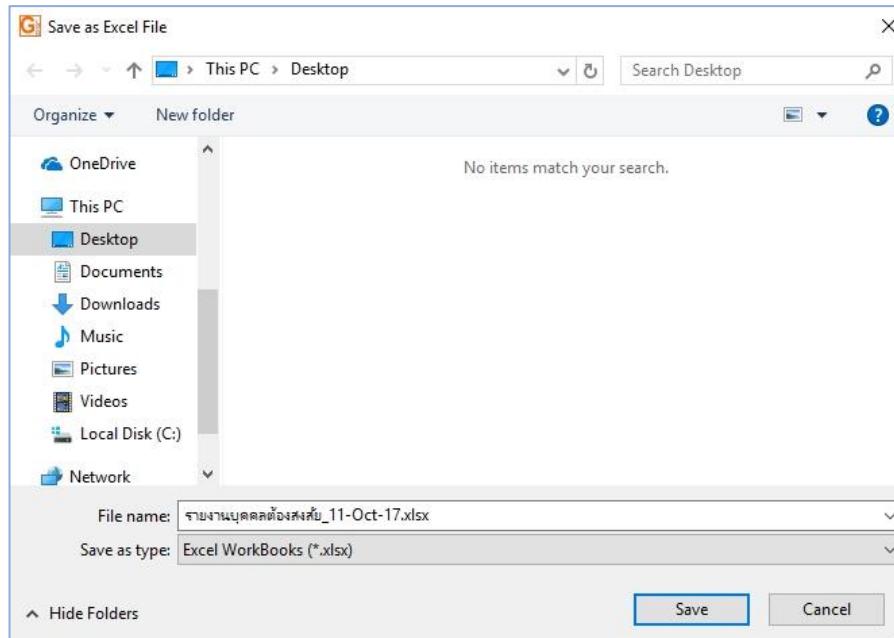
SysReq Xref: SRS - Control Center (Admin and User)/4.6.3/pg.55

5.6.4 หน้าจอพิมพ์รายงานข้อมูลรถต้องสงสัย (Use Case: พิมพ์รายงานข้อมูลบุคคลต้องสงสัย UC064)

ออกรายงานข้อมูลบุคคลต้องสงสัย

รูปที่ 5.33: บุ๊มออกรายงานข้อมูลบุคคลต้องสงสัย

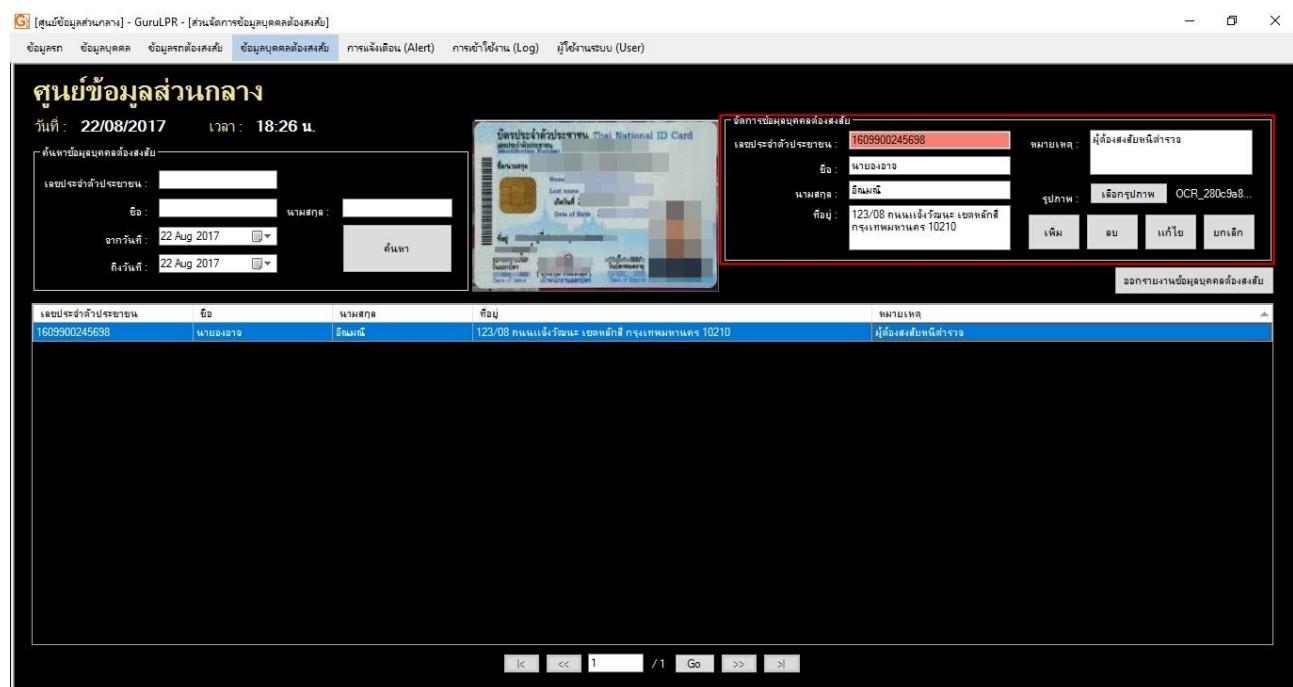
SysReq Xref: SRS - Control Center (Admin and User)/4.6.4/pg.55



รูปที่ 5.34: หน้าจอบันทึกรายงานข้อมูลบุคคลต้องสงสัย

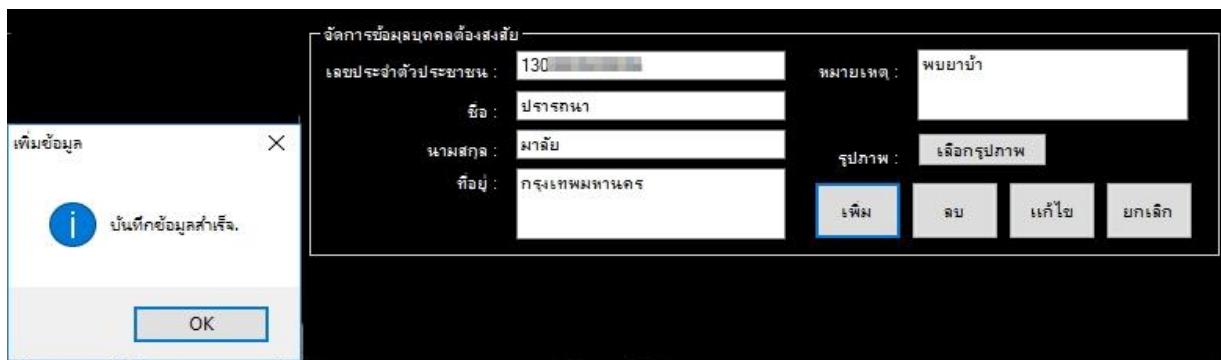
SysReq Xref: SRS - Control Center (Admin and User)/4.6.4/pg.55

5.7 หน้าจอจัดการข้อมูลบุคคลต้องสงสัย



รูปที่ 5.35: หน้าจอจัดการข้อมูลบุคคลต้องสงสัย

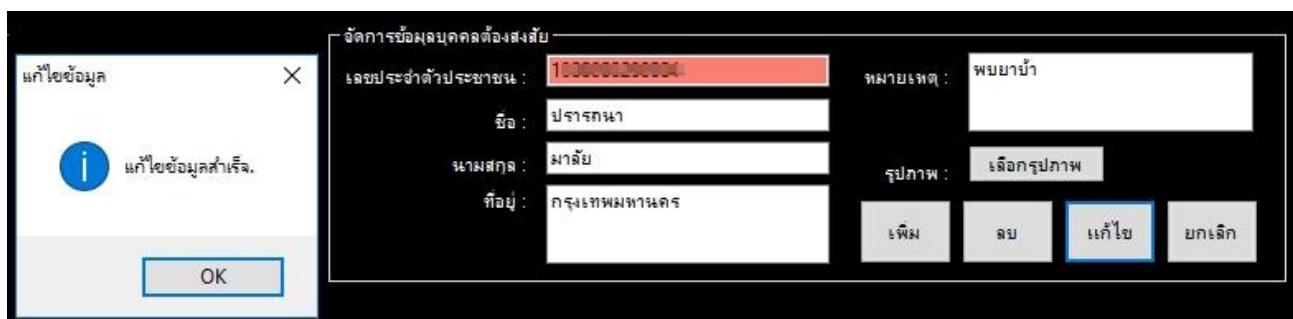
5.7.1 หน้าจอเพิ่มข้อมูลบุคคลต้องสงสัย (Use Case: เพิ่มข้อมูลบุคคลต้องสงสัย UC071)



รูปที่ 5.36: หน้าจอเพิ่มข้อมูลบุคคลต้องสงสัย

SysReq Xref: SRS - Control Center (Admin and User)/4.7.1/pg.56

5.7.2 หน้าจอแก้ไขข้อมูลบุคคลต้องสงสัย (Use Case: แก้ไขข้อมูลบุคคลต้องสงสัย UC072)



รูปที่ 5.37: หน้าจอแก้ไขข้อมูลบุคคลต้องสงสัย

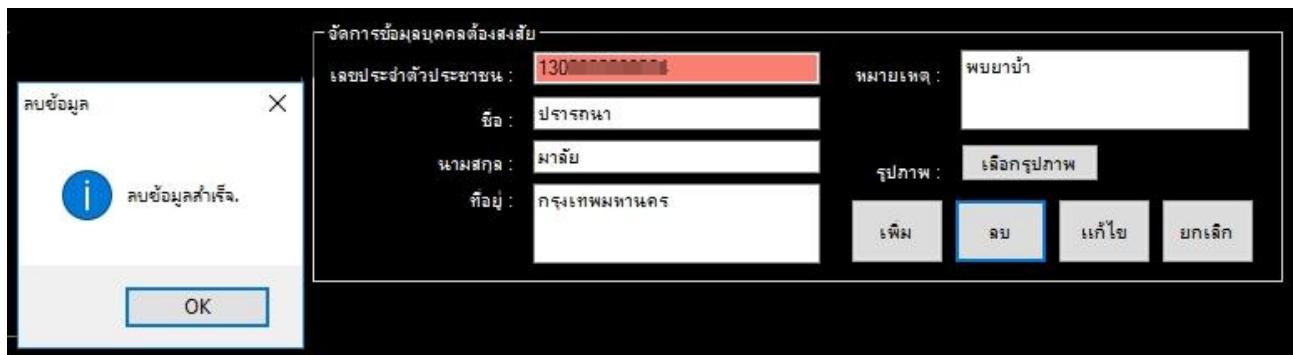
SysReq Xref: SRS - Control Center (Admin and User)/4.7.2/pg.58

5.7.3 หน้าจอลบข้อมูลบุคคลต้องสงสัย (Use Case: ลบข้อมูลบุคคลต้องสงสัย UC073)



รูปที่ 5.38: หน้าจอลบข้อมูลบุคคลต้องสงสัย

SysReq Xref: SRS - Control Center (Admin and User)/4.7.3/pg.59



ຮູບທີ່ 5.39: ທັນວັດຂອບຂໍ້ມູນບຸຄຄລດຕ້ອງສັບສົນ

SysReq Xref: SRS - Control Center (Admin and User)/4.7.3/pg.59

5.8 ຜ້າຈອດຖານທະເລືດການແຈ້ງເຕືອນ (Alert)

ວັນ ເວລາ	ລັດນອດຮາວ	ນາມສະກຸນ	ອີນ-ຫນາມສະກຸນ	ບັນຫາທະບຽນ	ໝາຍເຫດ	ໝອກາຮດຮາວດັ່ງ
08-Mar-2017	ສານຄຣາ 2	ເກົ່າ	ນາຍ ມາດີ ສີເອ	ກະ 9998 ກະເປດ... ລວມພົບກົມ້ວິນຄຣາ...		
10-Mar-2017	ສານຄຣາ 3	ພາກີ່ຫຼຸງ	ນາບອອງອາຈ ອິນເມເຊ	ກະ 9998 ກະເປດທຳມານາດ		

ຮູບທີ່ 5.40: ຜ້າຈອມເນັດການແຈ້ງເຕືອນ (Alert)

5.8.1 หน้าจอค้นหาข้อมูลการแจ้งเตือน (Use Case: ค้นหาข้อมูลการแจ้งเตือน UC081)

วัน เวลา	ค่านคราด	บ่ากง	ชื่อ-นามสกุล	บัญชีเบินบาน	หมายเหตุ	ผลการตรวจสอบ
22-Aug-2017...	ค่านคราด 2	เทพา	นาย มากิ ภัยย	กร 9998 กะนงฯ	ตรวจสอบว่าถูกแล้ว	ก ก 9998 กะนงพนมพานาเมีย

วัน เวลา	ค่านคราด	บ่ากง	ชื่อ-นามสกุล	เบอร์ประจำตัว...	หมายเหตุ	ผลการตรวจสอบ
09-Mar-2017...	ค่านคราด 2	เทพา	นายสมชาย ใจ...	1600122245634	มีประวัติเช็คพยาธิตืด	แบบใบสั่ง
10-Mar-2017...	ค่านคราด 3	หาดใหญ่	นายสมชาย ใจ...	1609900245698	ผู้ลี้ภัยเชื้อบาห์โนด...	แบบใบสั่ง

รูปที่ 5.41: หน้าจอค้นหาข้อมูลการแจ้งเตือน

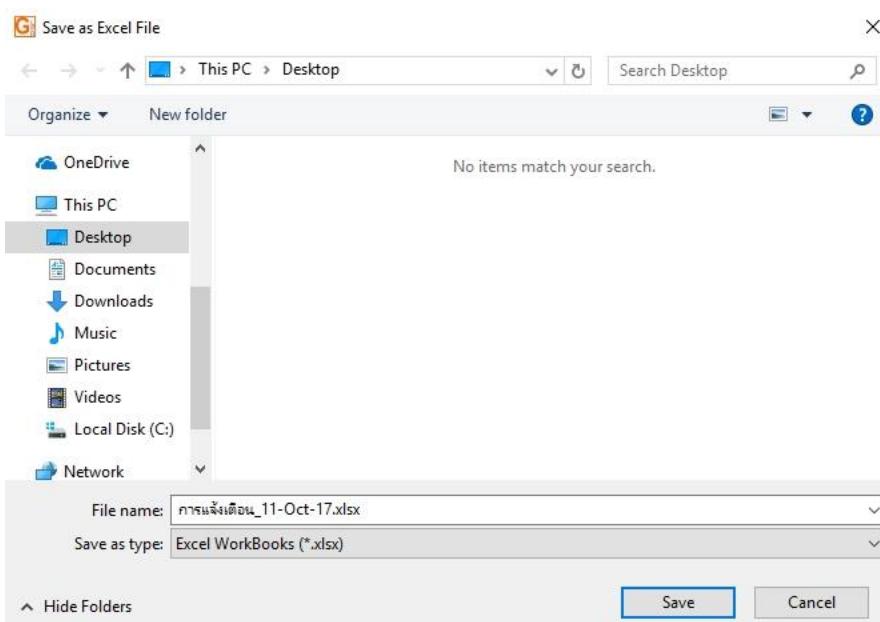
SysReq Xref: SRS - Control Center (Admin and User)/4.8.1/pg.60

หน้าจอพิมพ์รายงานการแจ้งเตือน (Use Case:

5.8.2 พิมพ์รายงานข้อมูลการแจ้งเตือน UC082)

รูปที่ 5.42: บุ๊มอกรายงานข้อมูลการแจ้งเตือน

SysReq Xref: SRS - Control Center (Admin and User)/0/pg.61



รูปที่ 5.43: หน้าจอบันทึกรายงานข้อมูลการแจ้งเตือน

SysReq Xref: SRS - Control Center (Admin and User)/4.9.1/pg.62

5.9 หน้าจอดูรายละเอียดการเข้าใช้งาน (Log)

5.9.1 หน้าจอค้นหาข้อมูลการเข้าใช้งาน (Use Case: ค้นหาข้อมูลการเข้าใช้งาน UC091)

The screenshot shows the 'Log' search interface. At the top, there is a search form with fields for 'รหัสผู้ใช้งาน', 'ชื่อผู้ใช้', 'ชื่อสัญญาณ', and 'สถานะ'. Below the form is a table titled 'คุณย์ข้อมูลส่วนกลาง' containing log entries. The table has columns: รหัสผู้ใช้งาน, ชื่อผู้ใช้งาน, Login, Logout, รหัสผู้ใช้งาน, สถานะ, ประเภทการเข้าใช้, รายการ, และเดือน. The log entries show various user logins and logouts from June 2017 to August 2017.

รหัสผู้ใช้งาน	ชื่อผู้ใช้งาน	Login	Logout	รหัสผู้ใช้งาน	สถานะ	ประเภทการเข้าใช้	รายการ	เดือน
1001	admin01	22-Jun-2017 18:24:25:25	23-Jun-2017 18:26:40:40	Admin	Activated			
1001	admin01	22-Jun-2017 18:30:17:17	23-Jun-2017 18:25:34:44	Admin	Activated			
1001	admin01	23-Jun-2017 16:20:11:11	23-Jun-2017 18:02:00:00	Admin	Activated			
1001	admin01	23-Jun-2017 17:52:41:41	23-Jun-2017 18:01:57:57	Admin	Activated			
1001	admin01	30-Jun-2017 13:43:26:45	30-Jun-2017 13:43:46:46	Admin	Activated			
1001	admin01	30-Jun-2017 13:43:54:54	30-Jun-2017 13:44:44:44	Admin	Activated			
1001	admin01	30-Jun-2017 13:43:54:54	30-Jun-2017 13:44:44:44	Admin	Activated	เข้าม	ยกเลิกสถานะ	30-Jun-2017 13:44:24:24
1001	admin01	30-Jun-2017 13:46:23:23		Admin	Activated			
1001	admin01	03-Jul-2017 13:22:23:23	03-Jul-2017 13:24:58:58	Admin	Activated			
1001	admin01	03-Jul-2017 13:30:44:44	03-Jul-2017 13:30:54:54	Admin	Activated			
1001	admin01	04-Jul-2017 15:22:43:43	04-Jul-2017 16:23:23:23	Admin	Activated			
1001	admin01	11-Jul-2017 14:22:20:20	11-Jul-2017 14:37:55:55	Admin	Activated			
1001	admin01	11-Jul-2017 15:01:21:21		Admin	Activated			
1001	admin01	24-Jul-2017 14:34:03:03	26-Jul-2017 13:11:12:12	Admin	Activated			
1001	admin01	01-Aug-2017 17:45:22:22	02-Aug-2017 16:19:28:28	Admin	Activated			
1001	admin01	21-Aug-2017 14:10:47:47	21-Aug-2017 15:45:04:04	Admin	Activated			

รูปที่ 5.44: หน้าจอค้นหาข้อมูลการเข้าใช้งาน

SysReq Xref: SRS - Control Center (Admin and User)/4.10.1/pg.63

5.10 หน้าจอจัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบ (User)

The screenshot shows the 'User' management interface. At the top, there is a search form with fields for 'รหัสผู้ใช้งาน', 'ชื่อผู้ใช้', 'ชื่อสัญญาณ', and 'สถานะ'. Below the form is a table titled 'คุณย์ข้อมูลส่วนกลาง' containing user entries. The table has columns: รหัสผู้ใช้งาน, ชื่อผู้ใช้, รหัสผ่าน, ชื่อ, นามสกุล, ชื่อผู้ใช้งาน, สถานะ, เพิ่มเมื่อ, ผู้ตั้งโดย, แก้ไขเมื่อ, และแก้ไขโดย. The user entries show various users created from September 2017 to October 2017.

รหัสผู้ใช้งาน	ชื่อผู้ใช้	รหัสผ่าน	ชื่อ	นามสกุล	ชื่อผู้ใช้งาน	สถานะ	เพิ่มเมื่อ	ผู้ตั้งโดย	แก้ไขเมื่อ	แก้ไขโดย
0112	hh	*****	q	q	Admin	Activated	26-Sep-2017...	admin01	26-Sep-2017...	admin01
1001	admin01	*****	admin1	admin1	Admin	Activated	30-Jan-2017...		14-Sep-2017...	admin01
1002	admin02	*****	user	User	User	Activated	23-Aug-2017...	admin01	15-Sep-2017...	admin01
1003	user01	*****	user1	user1	User	Activated	23-Aug-2017...	admin01	22-Sep-2017...	admin01
1005	user02	*****	user2	user2	Admin	Activated	13-Sep-2017...	admin01	13-Sep-2017...	admin01
1006	aa	*****	aa	aa	Admin	Deactivated	14-Sep-2017...	admin01	04-Oct-2017...	admin01

รูปที่ 5.45: หน้าจօเມນูผู้ใช้งานระบบ

5.10.1 หน้าจอค้นหาข้อมูลผู้ใช้งานระบบ (Use Case: ค้นหาข้อมูลผู้ใช้งานระบบ UC101)

The screenshot shows a search interface for users. On the left, there is a search form with fields for 'รหัสผู้ใช้งาน' (User ID), 'ชื่อผู้ใช้' (Username), 'รหัสผ่าน' (Password), 'ชื่อ' (Name), 'นามสกุล' (Last Name), 'เพศ' (Gender), and a dropdown for 'สถานะ' (Status). A blue 'ค้นหา' (Search) button is located to the right of the form. To the right of the form is a large table displaying user records. The table has columns: รหัสผู้ใช้งาน (User ID), ชื่อผู้ใช้ (Username), รหัสผ่าน (Password), ชื่อ (Name), นามสกุล (Last Name), เพศ (Gender), สถานะ (Status), วันที่เพิ่ม (Created Date), เพิ่มโดย (Added By), แก้ไขเมื่อ (Edited Date), and แก้ไขโดย (Edited By). Below the table is a navigation bar with buttons for page selection.

รหัสผู้ใช้งาน	ชื่อผู้ใช้	รหัสผ่าน	ชื่อ	นามสกุล	เพศ	สถานะ	วันที่เพิ่ม	เพิ่มโดย	แก้ไขเมื่อ	แก้ไขโดย
0112	aa	*****	a	q	Admin	Activated	26-Sep-2017 ...	admin01	26-Sep-2017 ...	admin01
1001	admin01	*****	admin1	admin1	Admin	Activated	30-Jan-2017 ...	admin01	14-Sep-2017 ...	admin01
1002	admin02	*****	user	user	User	Activated	23-Aug-2017 ...	admin01	15-Sep-2017 ...	admin01
1003	user01	*****	user1	user1	User	Activated	23-Aug-2017 ...	admin01	22-Sep-2017 ...	admin01
1005	user02	*****	user2	user2	Admin	Activated	13-Sep-2017 ...	admin01	13-Sep-2017 ...	admin01
1006	aa	*****	aa	aa	Admin	Deactivated	14-Sep-2017 ...	admin01	04-Oct-2017 ...	admin01

รูปที่ 5.46: หน้าจอค้นหาข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

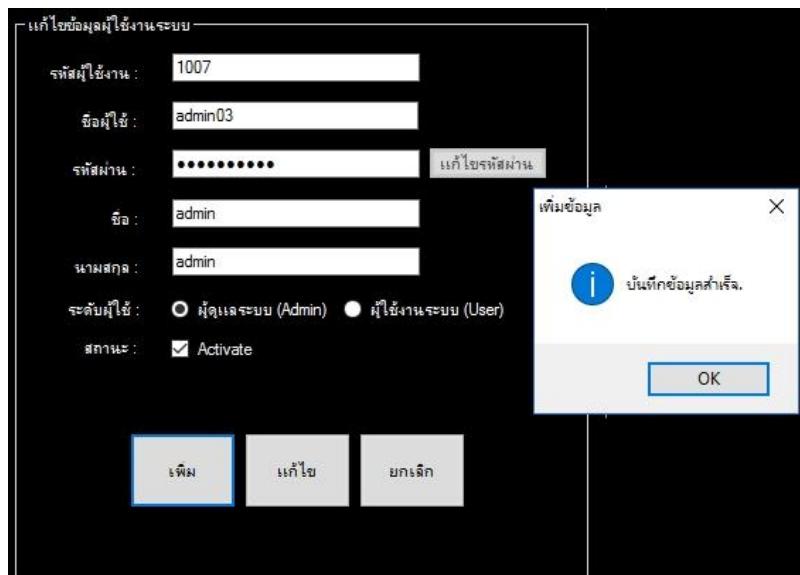
SysReq Xref: SRS - Control Center (Admin and User)/4.10.1/pg.63

5.10.2 หน้าจอเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานระบบ (Use Case: เพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานระบบ UC102)

The screenshot shows a form for adding a new user. The form includes fields for 'รหัสผู้ใช้งาน' (User ID) set to '1007', 'ชื่อผู้ใช้' (Username) set to 'admin03', 'รหัสผ่าน' (Password) with placeholder '*****' and a 'Show Password' link, 'ชื่อ' (Name) set to 'admin', 'นามสกุล' (Last Name) with input 'admin|', 'เพศ' (Gender) with radio buttons for 'ผู้ดูแลระบบ (Admin)' and 'ผู้ใช้งานระบบ (User)' (User) selected, and 'สถานะ' (Status) with a checked checkbox for 'Activate'. A blue 'เพิ่ม' (Add) button is at the bottom left, a grey 'ยกเลิก' (Cancel) button is at the bottom right, and a blue 'บันทึก' (Save) button is in the center.

รูปที่ 5.47: หน้าจอเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

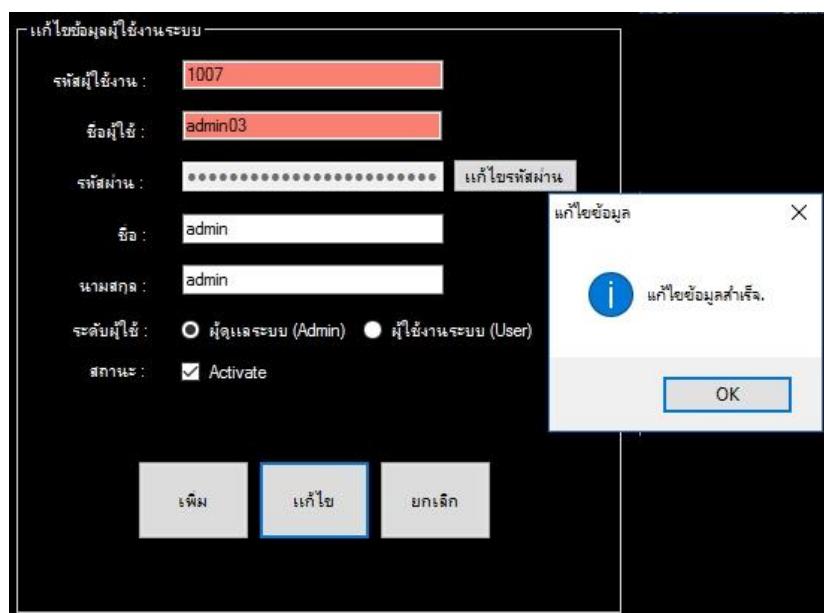
SysReq Xref: SRS - Control Center (Admin and User)/4.10.2/pg.64



รูปที่ 5.48: หน้าจอเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานระบบล้ำเรื่อง

SysReq Xref: SRS - Control Center (Admin and User)/4.10.2/pg.64

5.10.3 หน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบ (Use Case: แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบ UC103)

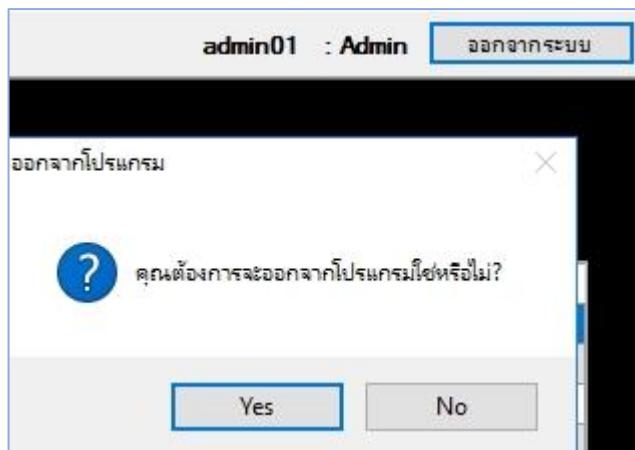


รูปที่ 5.49: หน้าจอแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

SysReq Xref: SRS - Control Center (Admin and User)/4.10.3/pg.65

5.11 หน้าจอออกจากระบบ

5.11.1 หน้าจอออกจากระบบ (Use Case: ออกจากระบบ UC111)



รูปที่ 5.50: หน้าจอออกจากระบบ

SysReq Xref: SRS - Control Center (Admin and User)/4.11.1/pg.66

6. Appendices

6.1 คุณสมบัติทางด้านฮาร์ดแวร์ (Hardware Specification)

เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่อง โดยใช้

- ระบบปฏิบัติการ Window 10
- Microsoft Office 2015

6.2 คุณสมบัติทางด้านการจัดการข้อมูล (Database Specification)

- ระบบจัดการฐานข้อมูลเช่น MySQL Server Ver.5.7

7. Index