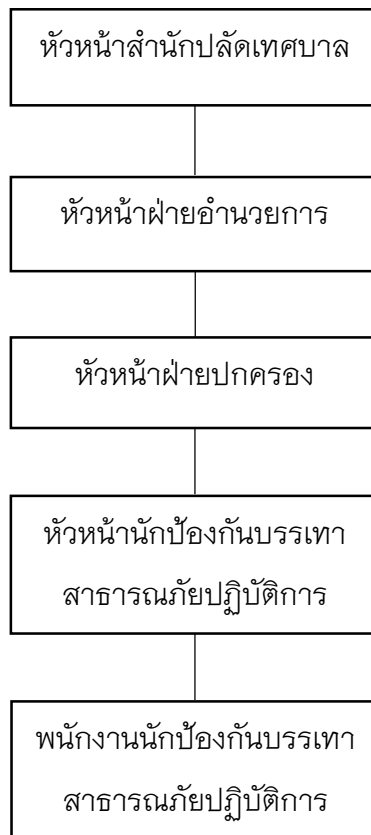


บทที่ 3

การวิเคราะห์และออกแบบระบบ

ในการพัฒนาโครงการต้องมีการวิเคราะห์และศึกษาปัญหาจากระบบงานเดิม เพื่อวิเคราะห์และออกแบบระบบใหม่ให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้ และทำให้การพัฒนาโครงการประสบความสำเร็จจลุล่วงไปได้ ผู้จัดทำจึงได้ทำการวิเคราะห์และออกแบบระบบงานใหม่โดยใช้เครื่องมือในการออกแบบระบบประกอบไปด้วยพจนานุกรมข้อมูล (DataDictionary) ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (ER-Diagram) แผนภาพกระแสข้อมูล (DataFlowDiagram) ผังงาน โครงสร้าง (Structure Chart) แบบฟอร์มข้อมูลขาเข้าและรายงานของระบบงานใหม่ดังนี้

3.1 โครงสร้างขององค์กร



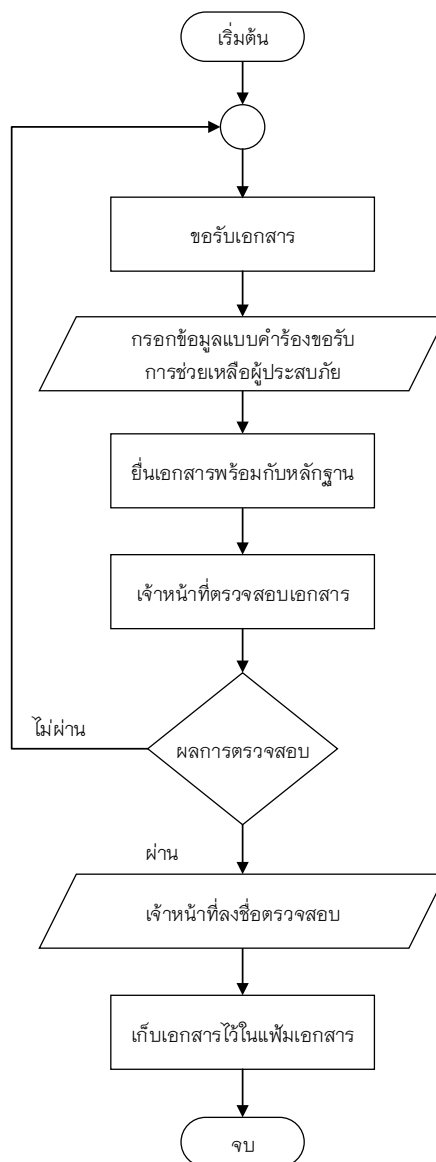
ภาพที่ 3.1 แผนผังโครงสร้างองค์กร

3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม

3.2.1 ระบบงานเดิม

3.2.1.1 การเก็บเอกสารของผู้ประสบภัย

การวิเคราะห์ระบบงานเดิมเป็นการวิเคราะห์ลักษณะการทำงานและการจัดเก็บข้อมูลเอกสารของผู้ประสบภัย ของหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย พบว่าไม่มีการจัดเก็บข้อมูลไว้ในรูปแบบฐานข้อมูล ทำให้การตรวจเช็คข้อมูล การค้นหาข้อมูลที่ต้องการต้องใช้เวลานาน การตรวจสอบยุ่งยากและเอกสารเสี่ยงต่อการสูญหาย ซึ่งขั้นตอนดังกล่าวสรุปเป็นแผนผังงานได้ดังภาพที่ 3.2

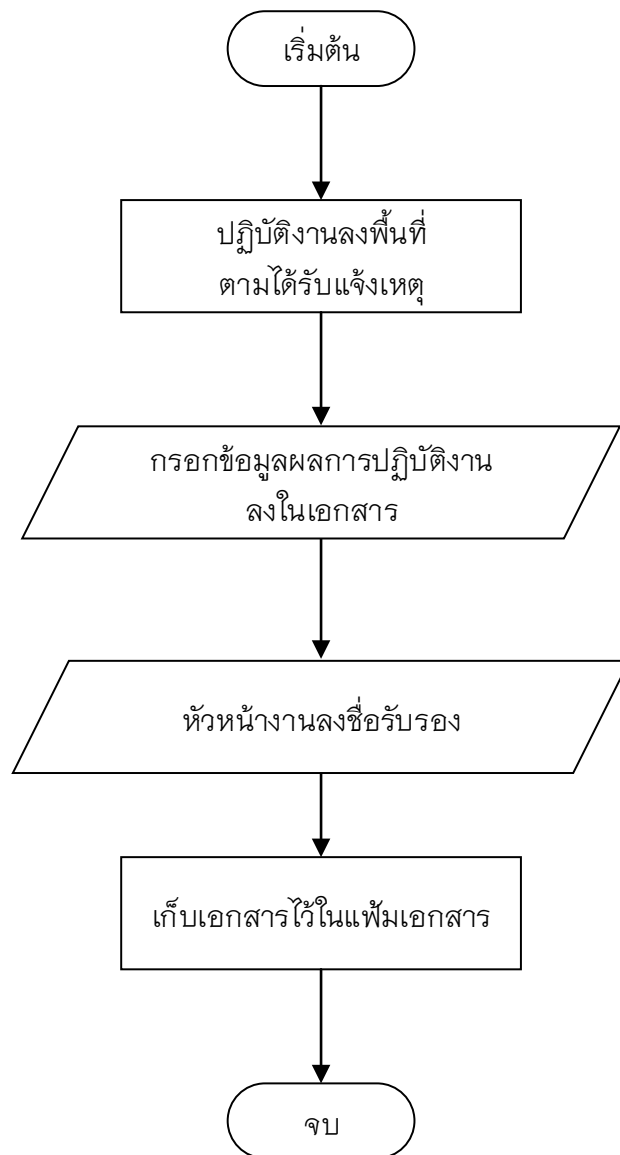


ภาพที่ 3.2 แสดงแผนผังการเก็บเอกสารของผู้ประสบภัย

จากภาพที่ 3.2 แผนผังงานเดิมของระบบการเก็บข้อมูลเอกสารของผู้ประสภภัย โดยผู้ที่ได้รับผลกระทบจากเหตุสาธารณภัย ต้องเดินทางมาที่เทศบาลตำบลหนองควาย เพื่อขอรับเอกสารการกรอกข้อมูลแบบคำร้อง เพื่อลงทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบจากสาธารณภัย จากนั้นยื่นเอกสารพร้อมกับหลักฐานที่ต้องใช้ประกอบการขอรับความช่วยเหลือ หลังจากยื่นเอกสารแล้วเจ้าหน้าที่จะนำเอกสารไปตรวจสอบเมื่อเอกสารผ่านการตรวจสอบแล้ว เจ้าหน้าที่ทำการลงชื่อรับรองและเก็บเอกสารไว้ในแฟ้มเอกสาร

3.2.1.2 การเก็บข้อมูลการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่

การวิเคราะห์ระบบงานเดิมเป็นการวิเคราะห์ลักษณะการทำงานและการจัดเก็บข้อมูลการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ของหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย พบว่าไม่มีการจัดเก็บข้อมูลไว้ในรูปแบบฐานข้อมูล ทำให้การตรวจเช็คข้อมูล การค้นหาข้อมูลที่ต้องการต้องใช้เวลานาน การตรวจสอบยุ่งยากและเอกสารเสี่ยงต่อการสูญหาย ซึ่งขั้นตอนดังกล่าวสรุปเป็นแผนผังงานได้ดังภาพที่ 3.3



ภาพที่ 3.3 แสดงแผนผังการเก็บข้อมูลการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่

จากภาพที่ 3.3 แผนผังงานเดิมของระบบการเก็บข้อมูลการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ โดยพนักงานปฏิบัติงานลงพื้นที่ตามที่ได้รับแจ้งเหตุ เมื่อสิ้นสุดการปฏิบัติงาน เจ้าหน้าที่ทำการกรอกข้อมูลการปฏิบัติงานลงในเอกสาร แล้วจึงส่งเอกสารให้หัวหน้างานลงชื่อรับรอง และเก็บเอกสารไว้ในแฟ้มเอกสาร

3.2.2 ปัญหาที่พบในระบบงานเดิม

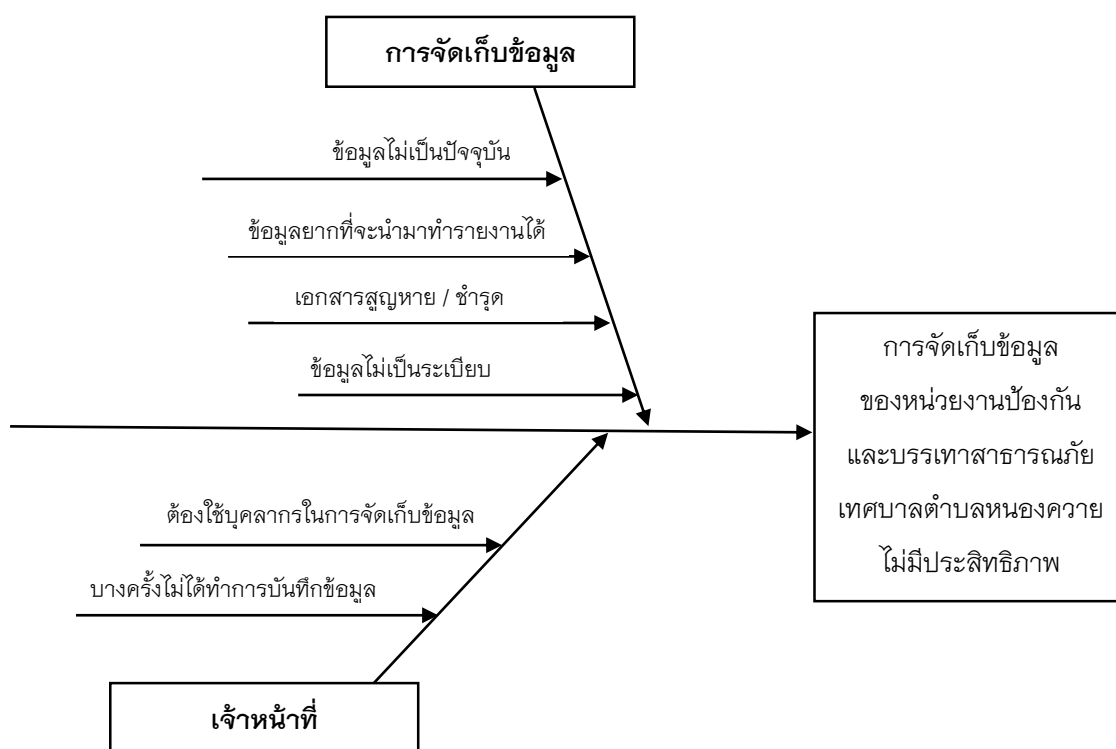
3.2.2.1 ไม่มีการจัดเก็บข้อมูลในฐานข้อมูล

3.2.2.2 เสี่ยงต่อการสูญหายของข้อมูล และเอกสารชำรุด

3.2.2.3 การค้นหาเอกสารต่าง ๆ ต้องใช้เวลานาน

3.2.2.4 ยากที่จะนำข้อมูลจริงมาใช้ในการออกรายงาน

จากปัญหาการดำเนินงานของระบบงานเดิม สามารถสรุปปัญหาของระบบงานเดิม ให้อยู่ในรูปแบบของแผนภูมิแกงปลา เพื่อแสดงถึงสาเหตุของปัญหาดังภาพที่ 3.4



ภาพที่ 3.4 แผนภูมิแกงปลา แสดงปัญหาของการเก็บข้อมูล

จากภาพที่ 3.4 แสดงถึงปัญหาของการดำเนินงานของทางหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย ในการจัดเก็บข้อมูลซึ่งไม่มีการจัดเก็บไว้ในฐานข้อมูล ส่งผลให้เกิดความเสี่ยงต่อการสูญหายของข้อมูล และเอกสารอาจเกิดการชำรุดได้ การค้นหาเอกสาร ต่าง ๆ ต้องใช้เวลานาน และเจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูลไม่สม่ำเสมอ ทำให้ข้อมูลไม่เป็นปัจจุบัน ทำให้ยากที่จะนำข้อมูลจริงมาใช้ในการออกรายงาน ต่างๆ

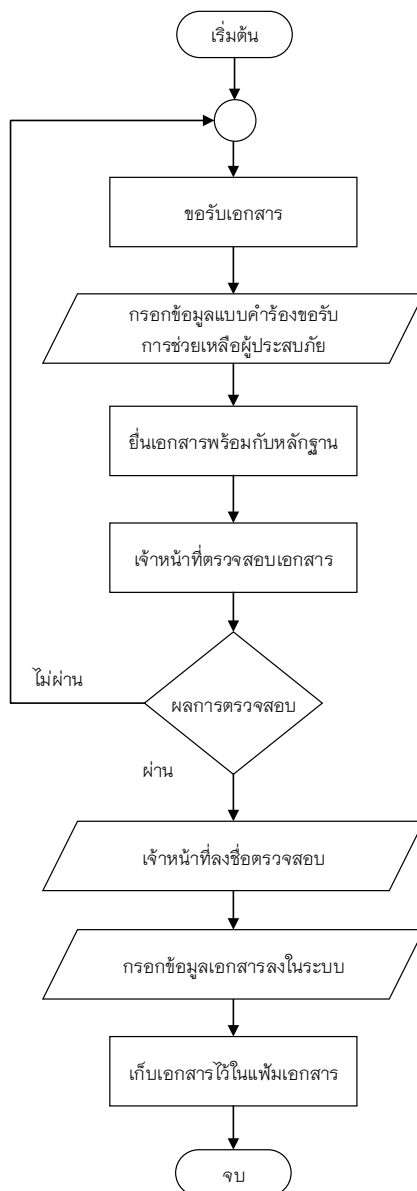
3.3 การออกแบบระบบงานใหม่

จากการวิเคราะห์ระบบงานเดิมสามารถออกแบบระบบใหม่ได้โดยการวิเคราะห์ระบบงานใหม่ผู้พัฒนาระบบได้ทำการวิเคราะห์ระบบและได้นำเอาเทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยในการทำงานเพื่อให้เกิดประโยชน์กับหน่วยงานมากที่สุดโดยได้จัดสร้างเครื่องมือสำหรับบริหารจัดการและจัดเก็บข้อมูลไว้ในฐานข้อมูล เพื่อให้ง่ายสำหรับการค้นหาและการนำไปใช้ในหน่วยงาน ระบบงานใหม่จะเป็นระบบการเก็บข้อมูลเอกสาร มีความสะดวกในการจัดการข้อมูลต่าง ๆ ข้อมูลมีความปลอดภัย และป้องกันการสูญหายของข้อมูล ซึ่งการนำเอาเทคโนโลยีทางอินเทอร์เน็ตมาช่วยจะทำให้ทางหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย มีระบบการจัดเก็บข้อมูลเอกสารที่ดียิ่งขึ้น

3.3.1 ระบบงานใหม่

3.3.1.1 การเก็บเอกสารของผู้ประสบภัยของระบบใหม่

การวิเคราะห์ระบบงานใหม่ เป็นการวิเคราะห์ลักษณะการทำงานและการจัดเก็บข้อมูลเอกสารของผู้ประสบภัย ซึ่งสรุปเป็นแผนผังงานได้ดังภาพที่ 3.5

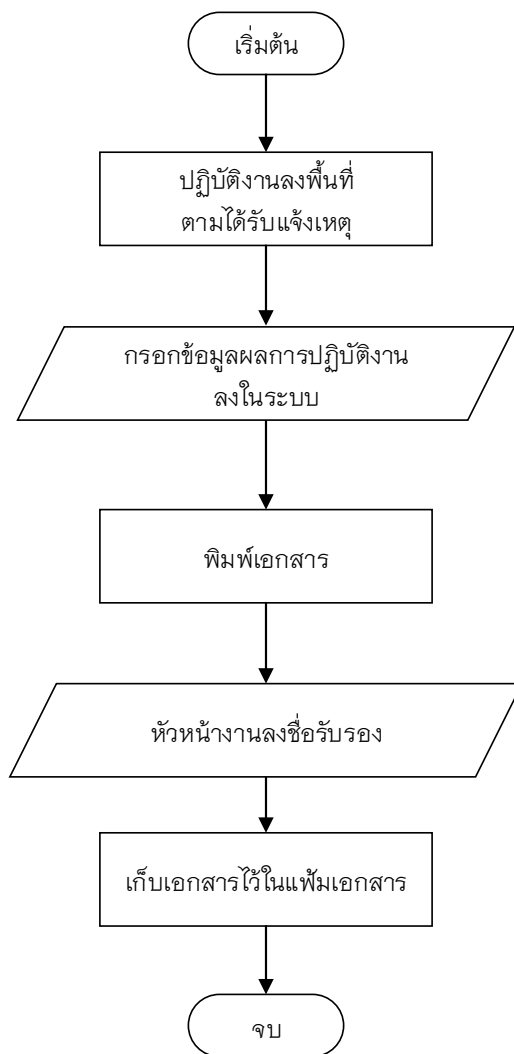


ภาพที่ 3.5 แสดงแผนผังการเก็บเอกสารของผู้ประสบภัยของระบบใหม่

จากภาพที่ 3.5 แผนผังงานใหม่ของการเก็บข้อมูลเอกสารของผู้ประสบภัย โดยโดยมีกระบวนการทำงานคือ ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากเหตุสาธารณภัย ต้องเดินทางมาที่เทศบาลตำบลหนองควาย เพื่อขอรับเอกสารการกรอกข้อมูลแบบคำร้อง เพื่อลงทะเบียน ผู้ได้รับผลกระทบจากสาธารณภัย จากนั้นยื่นเอกสารพร้อมกับเอกสารที่ต้องใช้ประกอบการขอรับความช่วยเหลือ หลังจากยื่นเอกสารแล้วเจ้าหน้าที่จะนำเอกสารไปตรวจสอบเมื่อเอกสารผ่านการตรวจสอบแล้ว เจ้าหน้าที่ทำการลงชื่อรับรอง แล้วเจ้าหน้าที่ทำการกรอกข้อมูลของเอกสารลงในระบบ และเก็บเอกสารไว้ในแฟ้มเอกสาร

3.3.1.2 การเก็บข้อมูลการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ของระบบใหม่

การวิเคราะห์ระบบงานใหม่ เป็นการวิเคราะห์ลักษณะการทำงานและการจัดเก็บข้อมูลการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ซึ่งสรุปเป็นแผนผังงานได้ดังภาพที่ 3.6



ภาพที่ 3.6 แสดงแผนผังการเก็บข้อมูลการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ของระบบใหม่

จากภาพที่ 3.6 แผนผังงานใหม่ของระบบการเก็บข้อมูลการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ โดยมีกระบวนการทำงานคือ พนักงานปฏิบัติงานลงพื้นที่ตามที่ได้รับแจ้งเหตุ เมื่อสิ้นสุดการปฏิบัติงาน เจ้าหน้าที่ทำการกรอกข้อมูลการปฏิบัติงานลงในระบบ ทำการปริ้นเอกสารส่งให้หัวหน้างานลงชื่อรับรอง และเก็บเอกสารไว้ในแฟ้มเอกสาร

3.3.2 แผนผังบริบท (Context Diagram)

3.3.2.1 ผู้ใช้งานระบบ

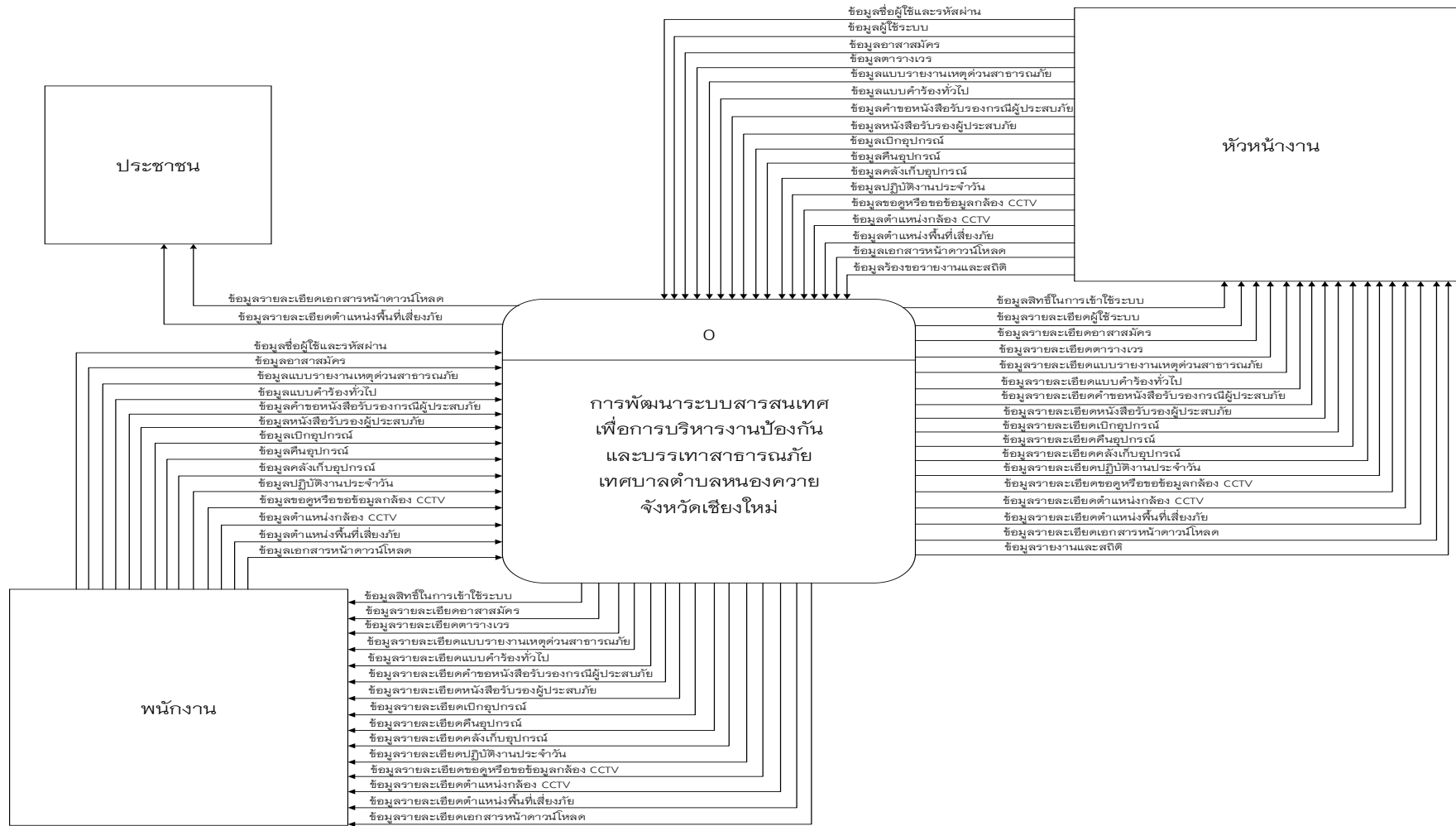
1. หัวหน้างาน
2. พนักงาน
3. ประชาชน

3.3.2.2 ความต้องการในระบบ

1) หัวหน้างานสามารถเข้าใช้งานระบบ สามารถจัดการข้อมูลผู้ใช้ และกำหนดสิทธิ์การเข้าใช้ระบบได้ สามารถจัดการข้อมูลอาสาสมัคร สามารถจัดการข้อมูลตารางเวร สามารถจัดการข้อมูลแบบรายงานเหตุด่วนสาธารณสุข สามารถจัดการแบบคำร้องทั่วไป สามารถจัดการคำขอหนังสือรับรองกรณีผู้ประสพภัย สามารถจัดการหนังสือรับรองผู้ประสพภัย สามารถเบิก / คืน อุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน สามารถจัดการคลังเก็บอุปกรณ์ สามารถจัดการข้อมูลการปฏิบัติงานประจำวัน สามารถจัดการแบบขอความร่วมมือขอคู่มือหรือขอข้อมูลจากกล้องวงจรปิด CCTV สามารถจัดการตำแหน่งกล้อง CCTV สามารถจัดการตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย สามารถจัดการและดาวนโหลดเอกสารในหน้าดาวนโหลด และดูรายงานข้อมูลต่าง ๆ

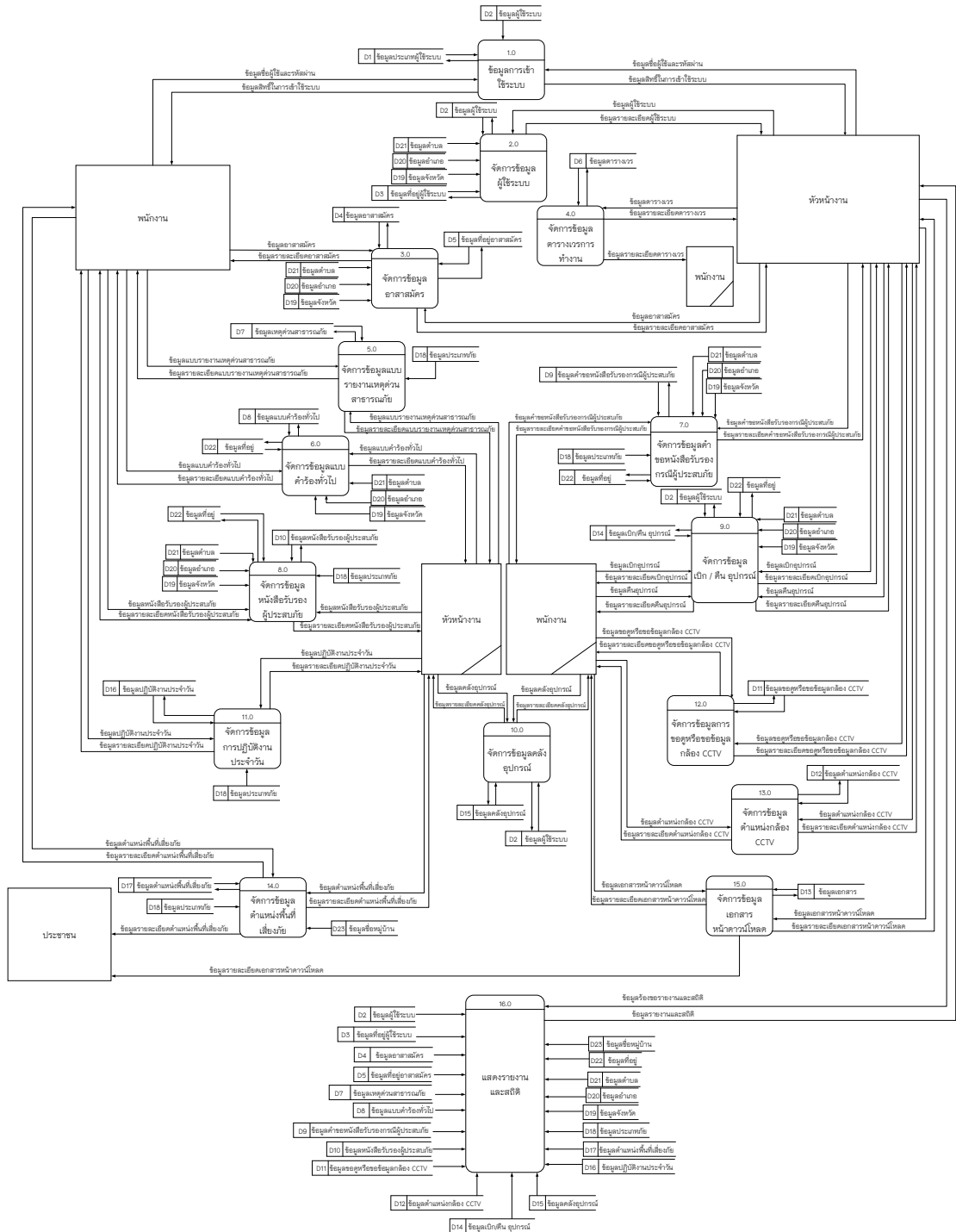
2) พนักงานสามารถเข้าใช้งานระบบ สามารถจัดการข้อมูลอาสาสมัคร สามารถดูตารางเวร สามารถจัดการข้อมูลแบบรายงานเหตุด่วนสาธารณสุข สามารถจัดการแบบคำร้องทั่วไป สามารถจัดการคำขอหนังสือรับรองกรณีผู้ประสพภัย สามารถจัดการหนังสือรับรองผู้ประสพภัย สามารถเบิก / คืน อุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน สามารถจัดการคลังเก็บอุปกรณ์ สามารถจัดการข้อมูลการปฏิบัติงานประจำวัน สามารถจัดการแบบขอความร่วมมือขอคู่มือหรือขอข้อมูลจากกล้องวงจรปิด CCTV สามารถจัดการตำแหน่งกล้อง CCTV สามารถจัดการตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย สามารถจัดการและดาวนโหลดเอกสารในหน้าดาวนโหลด

3) ประชาชนสามารถดาวนโหลดเอกสารในหน้าดาวนโหลดเอกสาร และสามารถดูตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัยได้



ภาพที่ 3.7 แสดงแผนผังบริบท Context Diagram

3.3.3 แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram)



ภาพที่ 3.8 แสดงแผนผังข้อมูล Data Flow Diagram Level 0

จากภาพที่ 3.8 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 0 (Data Flow Diagram Level 0) ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่ ประกอบไปด้วย 16 กระบวนการจัดการหลักๆ ได้แก่

ตารางที่ 3.1 คำอธิบายกระบวนการที่ 1 : ข้อมูลการเข้าใช้ระบบ

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	1.0
Process Name	ข้อมูลการเข้าใช้ระบบ
Input Data Flows	ข้อมูลชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน
Output Data Flows	ข้อมูลสิทธิ์ในการเข้าใช้ระบบ
Data Stores Used	ข้อมูลประเภทผู้ใช้ระบบ, ข้อมูลผู้ใช้ระบบ
Description	เป็นกระบวนการเข้าใช้งานระบบโดยใช้ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน ตรวจสอบสิทธิ์ในการใช้งานระบบของผู้ใช้ระบบ

ตารางที่ 3.2 คำอธิบายกระบวนการที่ 2 : จัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	2.0
Process Name	จัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ
Input Data Flows	ข้อมูลผู้ใช้ระบบ
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดผู้ใช้ระบบ
Data Stores Used	ข้อมูลผู้ใช้ระบบ, ข้อมูลที่อยู่ผู้ใช้ระบบ, ข้อมูลจังหวัด, ข้อมูลอำเภอ, ข้อมูลตำบล
Description	เป็นกระบวนการสำหรับจัดการเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

ตารางที่ 3.3 คำอธิบายกระบวนการที่ 3 : จัดการข้อมูลอาสาสมัคร

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	3.0
Process Name	จัดการข้อมูลอาสาสมัคร
Input Data Flows	ข้อมูลอาสาสมัคร
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดอาสาสมัคร
Data Stores Used	ข้อมูลอาสาสมัคร, ข้อมูลที่อยู่อาสาสมัคร, ข้อมูลจังหวัด, ข้อมูลอำเภอ, ข้อมูลตำบล
Description	เป็นกระบวนการสำหรับจัดการข้อมูลอาสาสมัคร สามารถทำการเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลอาสาสมัคร โดยผู้ใช้งานในส่วนนี้ได้แก่ หัวหน้างาน พนักงาน

ตารางที่ 3.4 คำอธิบายกระบวนการที่ 4 : จัดการข้อมูลตารางเวรการทำงาน

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	4.0
Process Name	จัดการข้อมูลตารางเวรการทำงาน
Input Data Flows	ข้อมูลตารางเวร
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดตารางเวร
Data Stores Used	ข้อมูลตารางเวร
Description	เป็นกระบวนการสำหรับการบันทึกตารางเวรของหัวหน้างาน และพนักงานสามารถดูข้อมูลตารางเวรการทำงาน โดยผู้ใช้งานในส่วนนี้ได้แก่ หัวหน้างาน พนักงาน

ตารางที่ 3.5 คำอธิบายกระบวนการที่ 5 : จัดการข้อมูลแบบรายงานเหตุด่วนสาธารณสุขภัย

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณสุขภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	5.0
Process Name	จัดการข้อมูลแบบรายงานเหตุด่วนสาธารณสุขภัย
Input Data Flows	ข้อมูลแบบรายงานเหตุด่วนสาธารณสุขภัย
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดแบบรายงานเหตุด่วนสาธารณสุขภัย
Data Stores Used	ข้อมูลเหตุด่วนสาธารณสุขภัย, ข้อมูลประเภทภัย
Description	เป็นกระบวนการสำหรับการจัดการข้อมูลแบบรายงานเหตุด่วนสาธารณสุขภัย สามารถทำการเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลได้ ผู้ใช้ระบบในส่วนนี้ได้แก่ หัวหน้างาน พนักงาน

ตารางที่ 3.6 คำอธิบายกระบวนการที่ 6 : จัดการข้อมูลแบบคำร้องทั่วไป

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณสุขภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	6.0
Process Name	จัดการข้อมูลแบบคำร้องทั่วไป
Input Data Flows	ข้อมูลแบบคำร้องทั่วไป
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดแบบคำร้องทั่วไป
Data Stores Used	ข้อมูลแบบคำร้องทั่วไป, ข้อมูลที่อยู่, ข้อมูลจังหวัด, ข้อมูลอำเภอ, ข้อมูลตำบล
Description	เป็นกระบวนการสำหรับการจัดการข้อมูลผู้ประสบภัย สามารถทำการเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลแบบคำร้องทั่วไป ผู้ใช้ระบบในส่วนนี้ได้แก่ หัวหน้างาน พนักงาน

ตารางที่ 3.7 คำอธิบายกระบวนการที่ 7 : จัดการข้อมูลแบบคำขออนุญาตรับรองกรณีผู้ประสบภัย

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	7.0
Process Name	จัดการข้อมูลคำขออนุญาตรับรองกรณีผู้ประสบภัย
Input Data Flows	ข้อมูลคำขออนุญาตรับรองกรณีผู้ประสบภัย
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดคำขออนุญาตรับรองกรณีผู้ประสบภัย
Data Stores Used	ข้อมูลคำขออนุญาตรับรองกรณีผู้ประสบภัย, ข้อมูลประเภทภัย, ข้อมูลที่อยู่, ข้อมูลจังหวัด, ข้อมูลอำเภอ, ข้อมูลตำบล
Description	เป็นกระบวนการสำหรับการจัดการข้อมูลแบบคำขออนุญาตรับรองกรณีผู้ประสบภัย สามารถทำการเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลแบบคำขออนุญาตรับรองกรณีผู้ประสบภัย ผู้ใช้ระบบในส่วนนี้ได้แก่ หัวหน้างาน พนักงาน

ตารางที่ 3.8 คำอธิบายกระบวนการที่ 8 : จัดการข้อมูลหนังสือรับรองผู้ประสบภัย

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	8.0
Process Name	จัดการข้อมูลหนังสือรับรองผู้ประสบภัย
Input Data Flows	ข้อมูลหนังสือรับรองผู้ประสบภัย
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดหนังสือรับรองผู้ประสบภัย
Data Stores Used	ข้อมูลหนังสือรับรองผู้ประสบภัย, ข้อมูลประเภทภัย, ข้อมูลที่อยู่, ข้อมูลจังหวัด, ข้อมูลอำเภอ, ข้อมูลตำบล
Description	เป็นกระบวนการสำหรับการจัดการข้อมูลหนังสือรับรองผู้ประสบภัย สามารถทำการเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลหนังสือรับรองผู้ประสบภัย ผู้ใช้ระบบในส่วนนี้ได้แก่ หัวหน้างาน พนักงาน

ตารางที่ 3.9 คำอธิบายกระบวนการที่ 9 : จัดการข้อมูลการเบิก / คืน อุปกรณ์

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	9.0
Process Name	จัดการข้อมูลเบิก/คืน อุปกรณ์
Input Data Flows	ข้อมูลเบิกอุปกรณ์, ข้อมูลคืนอุปกรณ์
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดเบิกอุปกรณ์, ข้อมูลรายละเอียดคืนอุปกรณ์
Data Stores Used	ข้อมูลเบิก/คืน อุปกรณ์, ข้อมูลผู้ใช้ระบบ, ข้อมูลที่อยู่, ข้อมูลจังหวัด, ข้อมูลอำเภอ, ข้อมูลตำบล
Description	เป็นกระบวนการสำหรับการจัดการข้อมูลการเบิก/คืน อุปกรณ์ สามารถทำการเบิกอุปกรณ์ และคืนอุปกรณ์ และเรียกดูประวัติการยืมอุปกรณ์ได้ ผู้ใช้ระบบในส่วนนี้ได้แก่ หัวหน้างาน พนักงาน

ตารางที่ 3.10 คำอธิบายกระบวนการที่ 10 : จัดการข้อมูลคลังอุปกรณ์

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	10.0
Process Name	จัดการข้อมูลคลังอุปกรณ์
Input Data Flows	ข้อมูลคลังอุปกรณ์
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดคลังอุปกรณ์
Data Stores Used	ข้อมูลคลังอุปกรณ์, ข้อมูลผู้ใช้ระบบ
Description	เป็นกระบวนการสำหรับการจัดการข้อมูลคลังอุปกรณ์ สามารถทำการเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลในคลังเก็บอุปกรณ์ ผู้ใช้ระบบในส่วนนี้ได้แก่ หัวหน้างาน พนักงาน

ตารางที่ 3.11 คำอธิบายกระบวนการที่ 11 : จัดการข้อมูลการปฏิบัติงานประจำวัน

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	11.0
Process Name	จัดการข้อมูลการปฏิบัติงานประจำวัน
Input Data Flows	ข้อมูลปฏิบัติงานประจำวัน
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดปฏิบัติงานประจำวัน
Data Stores Used	ข้อมูลปฏิบัติงานประจำวัน, ข้อมูลประเภทภัย
Description	เป็นกระบวนการสำหรับการจัดการข้อมูลการปฏิบัติงานประจำวัน สามารถทำการเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลการปฏิบัติงานประจำวันได้ ผู้ใช้ระบบในส่วนนี้ได้แก่ หัวหน้างาน พนักงาน

ตารางที่ 3.12 คำอธิบายกระบวนการที่ 12 : จัดการข้อมูลการขอคูหรือขอข้อมูลกล้อง CCTV

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	12.0
Process Name	จัดการข้อมูลการขอคูหรือขอข้อมูลกล้อง CCTV
Input Data Flows	ข้อมูลขอคูหรือขอข้อมูลกล้อง CCTV
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดขอคูหรือขอข้อมูลกล้อง CCTV
Data Stores Used	ข้อมูลขอคูหรือขอข้อมูลกล้อง CCTV
Description	เป็นกระบวนการสำหรับการจัดการข้อมูลการขอคูหรือขอข้อมูลกล้อง CCTV สามารถทำการเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลการขอคูหรือขอข้อมูลกล้อง CCTV ผู้ใช้ระบบในส่วนนี้ได้แก่ หัวหน้างาน พนักงาน

ตารางที่ 3.13 คำอธิบายกระบวนการที่ 13 : จัดการข้อมูลตำแหน่งกล้อง CCTV

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	13.0
Process Name	จัดการข้อมูลตำแหน่งกล้อง CCTV
Input Data Flows	ข้อมูลตำแหน่งกล้อง CCTV
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดตำแหน่งกล้อง CCTV
Data Stores Used	ข้อมูลตำแหน่งกล้อง CCTV
Description	เป็นกระบวนการสำหรับการจัดการข้อมูลตำแหน่งกล้อง CCTV สามารถทำการเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลตำแหน่งกล้อง CCTV ผู้ใช้ระบบ ในส่วนนี้ได้แก่ หัวหน้างาน พนักงาน

ตารางที่ 3.14 คำอธิบายกระบวนการที่ 14 : จัดการข้อมูลตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย

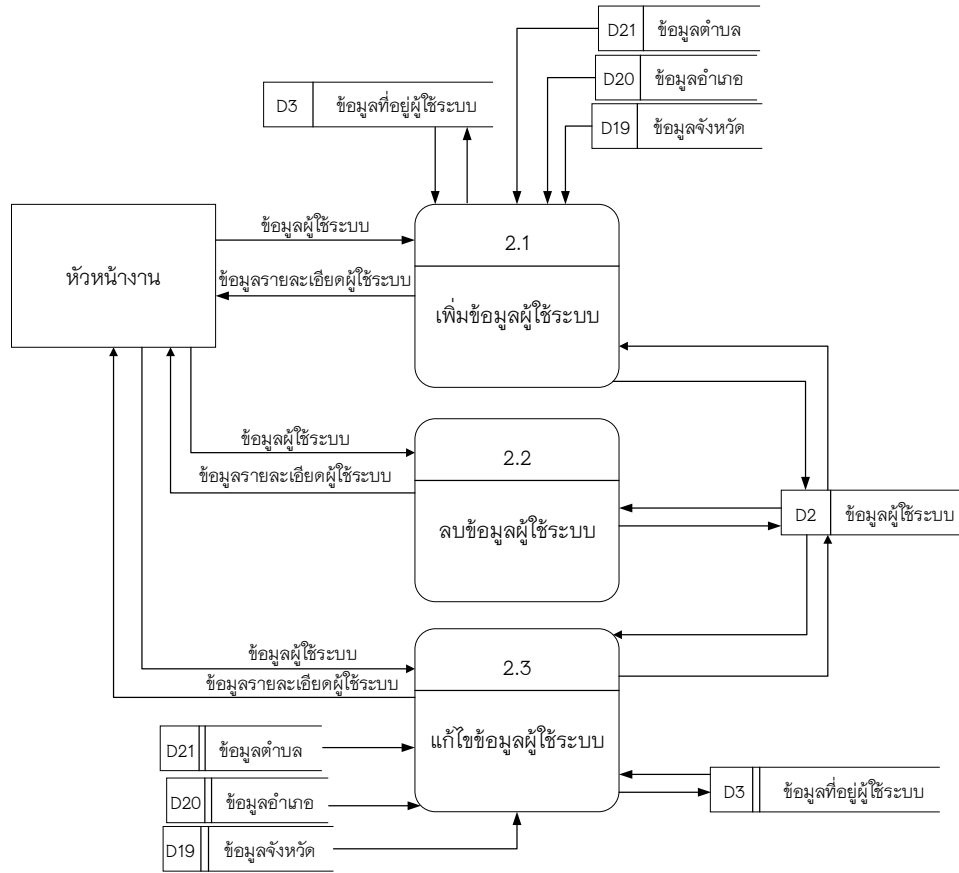
Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	14.0
Process Name	จัดการข้อมูลตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย
Input Data Flows	ข้อมูลตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย
Data Stores Used	ข้อมูลตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย, ข้อมูลประเภทภัย
Description	เป็นกระบวนการสำหรับการจัดการข้อมูลตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย สามารถทำการเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย ผู้ใช้ระบบ ในส่วนนี้ได้แก่ หัวหน้างาน พนักงาน สำหรับประชาชนสามารถดู ข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยได้เท่านั้น

ตารางที่ 3.15 คำอธิบายกระบวนการที่ 15 : จัดการข้อมูลเอกสารในหน้าดาวนโหลด

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	15.0
Process Name	จัดการข้อมูลเอกสารหน้าดาวนโหลด
Input Data Flows	ข้อมูลเอกสารหน้าดาวนโหลด
Output Data Flows	ข้อมูลดาวนโหลดเอกสาร
Data Stores Used	ข้อมูลเอกสาร
Description	เป็นกระบวนการสำหรับการจัดการข้อมูลเอกสารในหน้าดาวนโหลด สามารถทำการเพิ่ม ลบ แก้ไข เอกสารในหน้าดาวนโหลด สามารถทำการดาวนโหลดเอกสารได้ ผู้ใช้ระบบในส่วนนี้ได้แก่ หัวหน้างาน พนักงาน สำหรับประชาชนสามารถดาวนโหลดเอกสารได้เท่านั้น

ตารางที่ 3.16 คำอธิบายกระบวนการที่ 16 : แสดงรายงานและสถิติ

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	16.0
Process Name	แสดงรายงานและสถิติ
Input Data Flows	ข้อมูลร้องขอรายงานและสถิติ
Output Data Flows	ข้อมูลรายงานและสถิติ
Data Stores Used	ข้อมูลผู้ใช้ระบบ, ข้อมูลที่อยู่ผู้ใช้ระบบ, ข้อมูลอาสาสมัคร, ข้อมูลที่อยู่อาสาสมัคร, ข้อมูลเหตุด่วนสาธารณภัย, ข้อมูลแบบคำร้องทั่วไป, ข้อมูลคำขอหนังสือรับรองกรณีผู้ประสบภัย, ข้อมูลหนังสือรับรองผู้ประสบภัย, ข้อมูลขอคูหรือขอข้อมูลกล้อง CCTV, ข้อมูลตำแหน่งกล้อง CCTV, ข้อมูลเบิก/คืน อุปกรณ์, ข้อมูลคลังอุปกรณ์, ข้อมูลปฏิบัติงานประจำวัน, ข้อมูลตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย, ข้อมูลประเภทภัย, ข้อมูลจังหวัด, ข้อมูลอำเภอ, ข้อมูลตำบล, ข้อมูลที่อยู่, ข้อมูลชื่อหมู่บ้าน
Description	เป็นกระบวนการสำหรับการเรียกดูรายงานและสถิติ ผู้ใช้ระบบในส่วนนี้ได้แก่ หัวหน้างาน



ภาพที่ 3.9 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 จัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ

ตารางที่ 3.17 คำอธิบายกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 2.1 เพิ่มข้อมูลผู้ใช้ระบบ

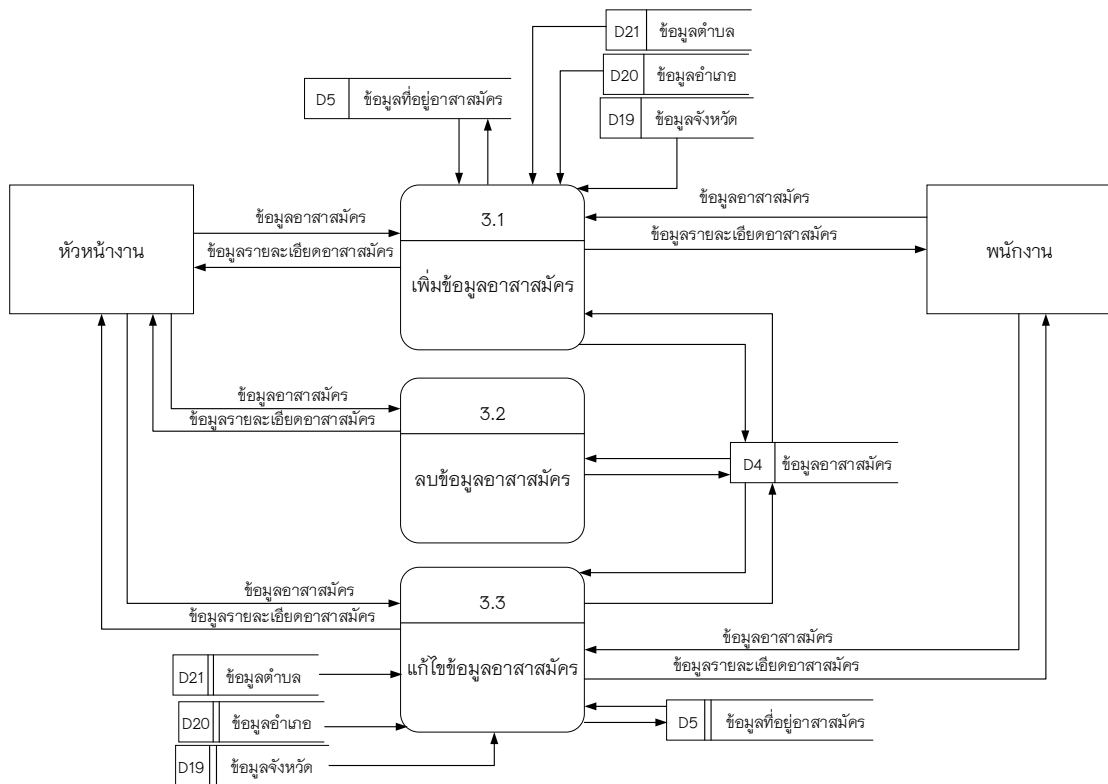
Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	2.1
Process Name	เพิ่มข้อมูลผู้ใช้ระบบ
Input Data Flows	ข้อมูลผู้ใช้ระบบ
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดผู้ใช้ระบบ
Data Stores Used	ข้อมูลผู้ใช้ระบบ, ข้อมูลที่อยู่ผู้ใช้ระบบ, ข้อมูลจังหวัด, ข้อมูลอำเภอ, ข้อมูลตำบล
Description	เป็นกระบวนการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้ระบบ ผู้มีสิทธิ์ในกระบวนการนี้ ได้แก่ หน้างาน

ตารางที่ 3.18 คำอธิบายกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 2.2 ลบข้อมูลผู้ใช้ระบบ

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	2.2
Process Name	ลบข้อมูลผู้ใช้ระบบ
Input Data Flows	ข้อมูลผู้ใช้ระบบ
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดผู้ใช้ระบบ
Data Stores Used	ข้อมูลผู้ใช้ระบบ
Description	เป็นกระบวนการลบข้อมูลผู้ใช้ระบบ ผู้มีสิทธิ์ในกระบวนการนี้ ได้แก่ หัวหน้างาน

ตารางที่ 3.19 คำอธิบายกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 2.3 แก้ไขข้อมูลผู้ใช้ระบบ

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	2.3
Process Name	แก้ไขข้อมูลผู้ใช้ระบบ
Input Data Flows	ข้อมูลผู้ใช้ระบบ
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดผู้ใช้ระบบ
Data Stores Used	ข้อมูลผู้ใช้ระบบ, ข้อมูลที่อยู่ผู้ใช้ระบบ, ข้อมูลจังหวัด, ข้อมูลอำเภอ, ข้อมูลตำบล
Description	เป็นกระบวนการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้ระบบ ผู้มีสิทธิ์ในกระบวนการนี้ ได้แก่ หัวหน้างาน



ภาพที่ 3.10 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 จัดการข้อมูลอาสาสมัคร

ตารางที่ 3.20 คำอธิบายกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 3.1 เพิ่มข้อมูลอาสาสมัคร

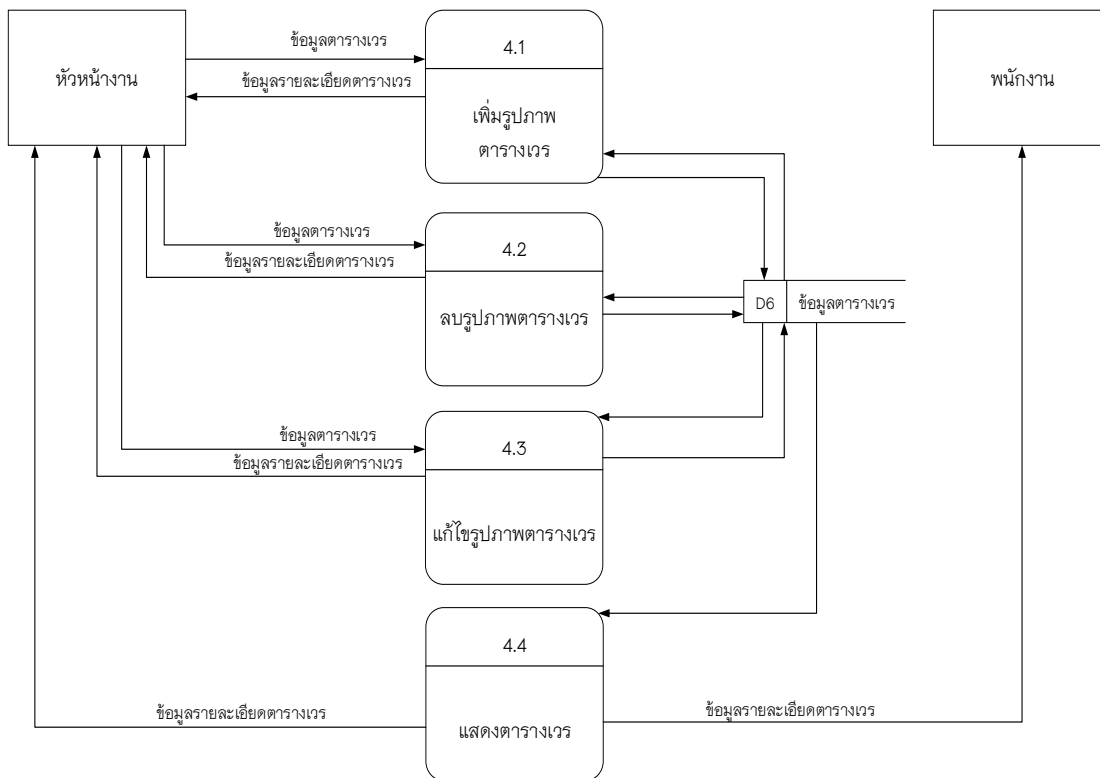
Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	3.1
Process Name	เพิ่มข้อมูลอาสาสมัคร
Input Data Flows	ข้อมูลอาสาสมัคร
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดอาสาสมัคร
Data Stores Used	ข้อมูลอาสาสมัคร, ข้อมูลที่อยู่อาศัย, ข้อมูลจังหวัด, ข้อมูลอำเภอ, ข้อมูลตำบล
Description	เป็นกระบวนการเพิ่มข้อมูลอาสาสมัคร ผู้มีสิทธิ์ในกระบวนการนี้ ได้แก่ หัวหน้างาน พนักงาน

ตารางที่ 3.21 คำอธิบายกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 3.2 ลบข้อมูลอาสาสมัคร

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	3.2
Process Name	ลบข้อมูลอาสาสมัคร
Input Data Flows	ข้อมูลอาสาสมัคร
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดอาสาสมัคร
Data Stores Used	ข้อมูลอาสาสมัคร
Description	เป็นกระบวนการลบข้อมูลอาสาสมัคร ผู้มีสิทธิ์ในกระบวนการนี้ ได้แก่ หัวหน้างาน

ตารางที่ 3.22 คำอธิบายกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 3.3 แก้ไขข้อมูลอาสาสมัคร

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	3.3
Process Name	แก้ไขข้อมูลอาสาสมัคร
Input Data Flows	ข้อมูลอาสาสมัคร
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดอาสาสมัคร
Data Stores Used	ข้อมูลอาสาสมัคร, ข้อมูลที่อยู่อาสาสมัคร, ข้อมูลจังหวัด, ข้อมูลอำเภอ, ข้อมูลตำบล
Description	เป็นกระบวนการแก้ไขข้อมูลอาสาสมัคร ผู้มีสิทธิ์ในกระบวนการนี้ ได้แก่ หัวหน้างาน พนักงาน



ภาพที่ 3.11 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 จัดการข้อมูลตารางเวรการทำงาน

ตารางที่ 3.23 คำอธิบายกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 4.1 เพิ่มรูปภาพตารางเวร

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	4.1
Process Name	เพิ่มรูปภาพตารางเวร
Input Data Flows	ข้อมูลตารางเวร
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดตารางเวร
Data Stores Used	ข้อมูลตารางเวร
Description	เป็นกระบวนการเพิ่มตารางเวรการทำงาน ผู้มีสิทธิ์ในกระบวนการนี้ ได้แก่ หัวหน้างาน

ตารางที่ 3.24 คำอธิบายกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 4.2 ลบรูปภาพตารางเวร

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	4.2
Process Name	ลบรูปภาพตารางเวร
Input Data Flows	ข้อมูลตารางเวร
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดตารางเวร
Data Stores Used	ข้อมูลตารางเวร
Description	เป็นกระบวนการลบตารางเวรการทำงาน ผู้มีสิทธิ์ในกระบวนการนี้ ได้แก่ หัวหน้างาน

ตารางที่ 3.25 คำอธิบายกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 4.3 แก้ไขรูปภาพตารางเวร

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	4.3
Process Name	แก้ไขรูปภาพตารางเวร
Input Data Flows	ข้อมูลตารางเวร
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดตารางเวร
Data Stores Used	ข้อมูลตารางเวร
Description	เป็นกระบวนการแก้ไขตารางเวรการทำงาน ผู้มีสิทธิ์ในกระบวนการนี้ ได้แก่ หัวหน้างาน

ตารางที่ 3.27 คำอธิบายกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 5.1 เพิ่มแบบรายงานเหตุด่วน
 ธารณภัย

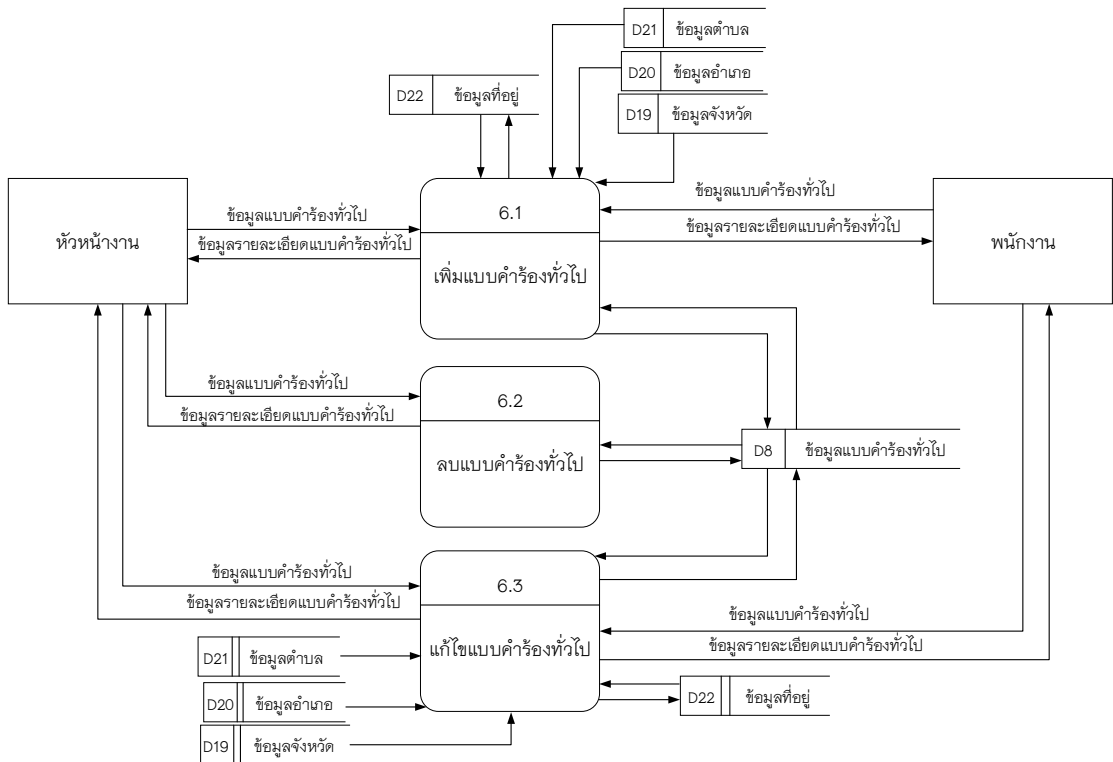
Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	5.1
Process Name	เพิ่มแบบรายงานเหตุด่วนธารณภัย
Input Data Flows	ข้อมูลแบบรายงานเหตุด่วนสาธารณภัย
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดแบบรายงานเหตุด่วนสาธารณภัย
Data Stores Used	ข้อมูลเหตุด่วนสาธารณภัย, ข้อมูลประเภทภัย
Description	เป็นกระบวนการเพิ่มแบบรายงานเหตุด่วนธารณภัย ผู้มีสิทธิ์ใน กระบวนการนี้ ได้แก่ หัวหน้างาน พนักงาน

ตารางที่ 3.28 คำอธิบายกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 5.2 ลบแบบรายงานเหตุด่วน
 ธารณภัย

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	5.2
Process Name	ลบแบบรายงานเหตุด่วนธารณภัย
Input Data Flows	ข้อมูลแบบรายงานเหตุด่วนสาธารณภัย
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดแบบรายงานเหตุด่วนสาธารณภัย
Data Stores Used	ข้อมูลเหตุด่วนสาธารณภัย
Description	เป็นกระบวนการลบแบบรายงานเหตุด่วนธารณภัย ผู้มีสิทธิ์ใน กระบวนการนี้ ได้แก่ หัวหน้างาน

ตารางที่ 3.29 คำอธิบายกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 5.3 แก้ไขแบบรายงาน เหตุการณ์วธารณภัย

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	5.3
Process Name	แก้ไขแบบรายงานเหตุต่วนสาธารณภัย
Input Data Flows	ข้อมูลแบบรายงานเหตุต่วนสาธารณภัย
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดแบบรายงานเหตุต่วนสาธารณภัย
Data Stores Used	ข้อมูลเหตุต่วนสาธารณภัย, ข้อมูลประเภทภัย
Description	เป็นกระบวนการแก้ไขแบบรายงานเหตุต่วนสาธารณภัย ผู้มีสิทธิ์ในกระบวนการนี้ ได้แก่ หัวหน้างาน พนักงาน



ภาพที่ 3.13 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 จัดการข้อมูลแบบคำร้องทั่วไป

ตารางที่ 3.30 คำอธิบายกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 6.1 เพิ่มแบบคำร้องทั่วไป

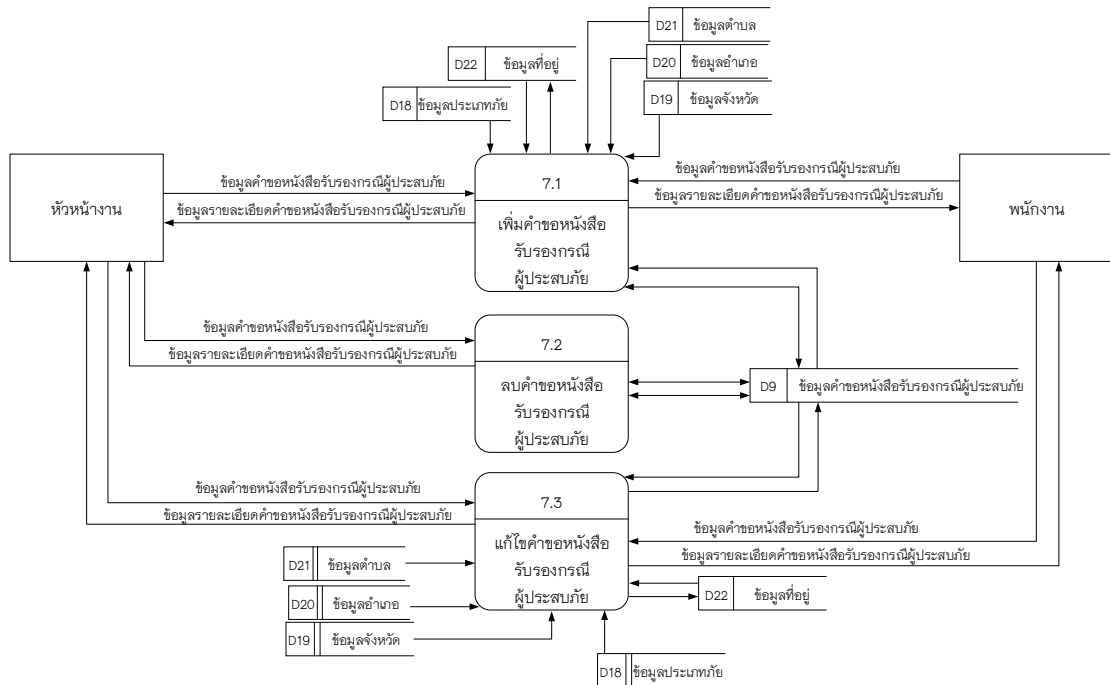
Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	6.1
Process Name	เพิ่มแบบคำร้องทั่วไป
Input Data Flows	ข้อมูลแบบคำร้องทั่วไป
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดแบบคำร้องทั่วไป
Data Stores Used	ข้อมูลแบบคำร้องทั่วไป, ข้อมูลที่อยู่, ข้อมูลจังหวัด, ข้อมูลอำเภอ, ข้อมูลตำบล
Description	เป็นกระบวนการเพิ่มข้อมูลแบบคำร้องทั่วไป ผู้มีสิทธิ์ในกระบวนการนี้ ได้แก่ หัวหน้างาน พนักงาน

ตารางที่ 3.31 คำอธิบายกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 6.2 ลบแบบคำร้องทั่วไป

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	6.2
Process Name	ลบแบบคำร้องทั่วไป
Input Data Flows	ข้อมูลแบบคำร้องทั่วไป
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดแบบคำร้องทั่วไป
Data Stores Used	ข้อมูลแบบคำร้องทั่วไป
Description	เป็นกระบวนการลบข้อมูลแบบคำร้องทั่วไป ผู้มีสิทธิ์ในกระบวนการนี้ ได้แก่ หัวหน้างาน

ตารางที่ 3.32 คำอธิบายกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 6.3 แก้ไขแบบคำร้องทั่วไป

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	6.3
Process Name	แก้ไขแบบคำร้องทั่วไป
Input Data Flows	ข้อมูลแบบคำร้องทั่วไป
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดแบบคำร้องทั่วไป
Data Stores Used	ข้อมูลแบบคำร้องทั่วไป, ข้อมูลที่อยู่, ข้อมูลจังหวัด, ข้อมูลอำเภอ, ข้อมูลตำบล
Description	เป็นกระบวนการแก้ไขข้อมูลแบบคำร้องทั่วไป ผู้มีสิทธิในกระบวนการนี้ได้แก่ หัวหน้างาน พนักงาน



ภาพที่ 3.14 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 จัดการข้อมูลคำขอหนังสือรับรองกรณีผู้ประสบภัย

ตารางที่ 3.33 คำอธิบายกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 7.1 เพิ่มคำขอหนังสือรับรอง
กรณีผู้ประสบภัย

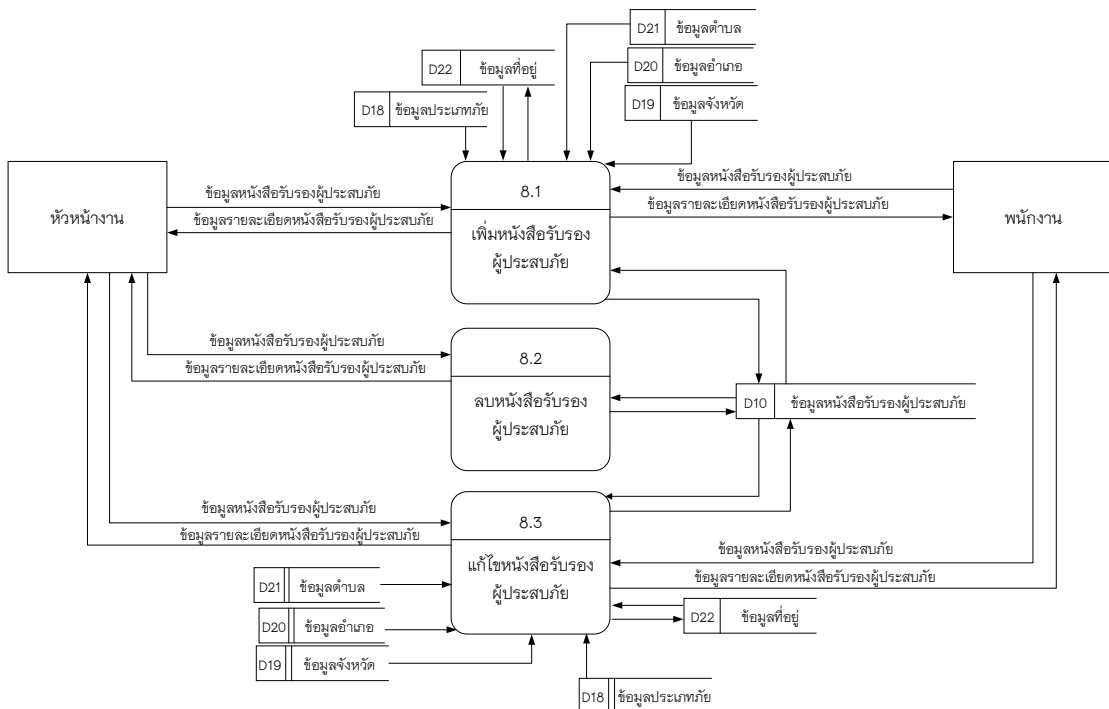
Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	7.1
Process Name	เพิ่มคำขอหนังสือรับรองกรณีผู้ประสบภัย
Input Data Flows	ข้อมูลคำขอหนังสือรับรองกรณีผู้ประสบภัย
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดคำขอหนังสือรับรองกรณีผู้ประสบภัย
Data Stores Used	ข้อมูลคำขอหนังสือรับรองกรณีผู้ประสบภัย, ข้อมูลที่อยู่, ข้อมูลจังหวัด, ข้อมูลอำเภอ, ข้อมูลตำบล, ข้อมูลประเภทภัย
Description	เป็นกระบวนการเพิ่มข้อมูลคำขอหนังสือรับรองกรณีผู้ประสบภัย ผู้มี สิทธิ์ในกระบวนการนี้ ได้แก่ หัวหน้างาน พนักงาน

ตารางที่ 3.34 คำอธิบายกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 7.2 ลบคำขอหนังสือรับรอง
กรณีผู้ประสบภัย

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	7.2
Process Name	ลบคำขอหนังสือรับรองกรณีผู้ประสบภัย
Input Data Flows	ข้อมูลคำขอหนังสือรับรองกรณีผู้ประสบภัย
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดคำขอหนังสือรับรองกรณีผู้ประสบภัย
Data Stores Used	ข้อมูลคำขอหนังสือรับรองกรณีผู้ประสบภัย
Description	เป็นกระบวนการลบข้อมูลคำขอหนังสือรับรองกรณีผู้ประสบภัย ผู้มี สิทธิ์ในกระบวนการนี้ ได้แก่ หัวหน้างาน

ตารางที่ 3.35 คำอธิบายกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 7.3 แก้ไขคำขอหนังสือรับรองกรณีผู้ประสพภัย

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	7.3
Process Name	แก้ไขคำขอหนังสือรับรองกรณีผู้ประสพภัย
Input Data Flows	ข้อมูลคำขอหนังสือรับรองกรณีผู้ประสพภัย
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดคำขอหนังสือรับรองกรณีผู้ประสพภัย
Data Stores Used	ข้อมูลคำขอหนังสือรับรองกรณีผู้ประสพภัย, ข้อมูลที่อยู่, ข้อมูลจังหวัด, ข้อมูลอำเภอ, ข้อมูลตำบล, ข้อมูลประเภทภัย
Description	เป็นกระบวนการแก้ไขข้อมูลคำขอหนังสือรับรองกรณีผู้ประสพภัย ผู้มีสิทธิ์ในกระบวนการนี้ ได้แก่ หัวหน้างาน พนักงาน



ภาพที่ 3.15 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 จัดการข้อมูลหนังสือรับรองผู้ประสพภัย

ตารางที่ 3.36 คำอธิบายกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 8.1 เพิ่มหนังสือรับรองผู้ประสบภัย

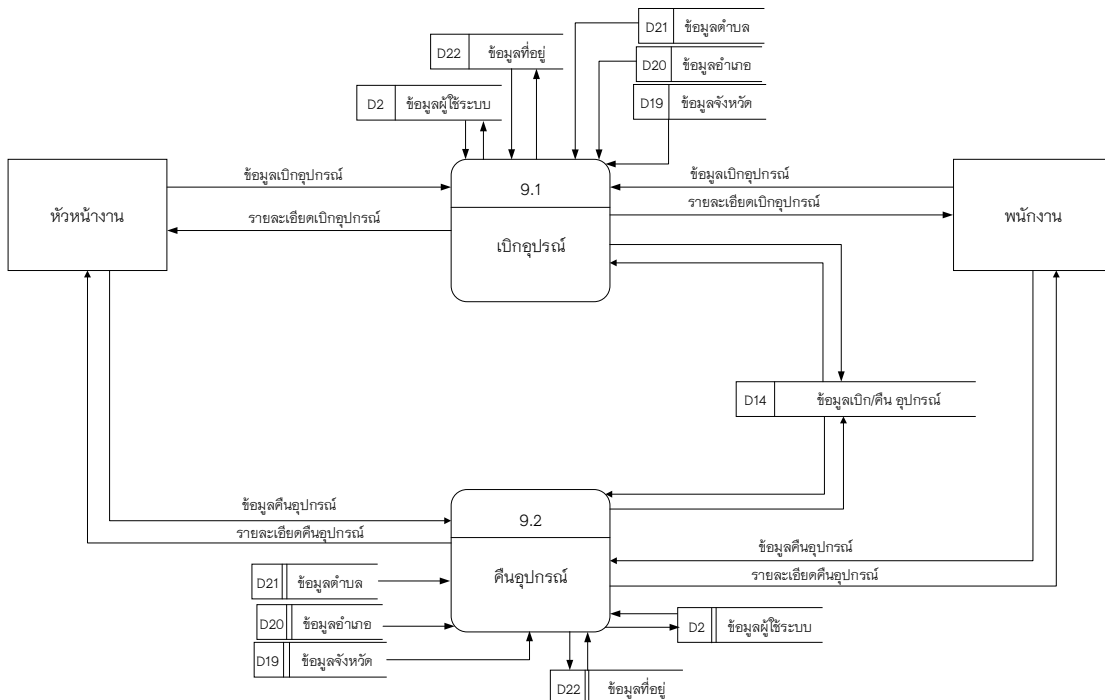
Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	8.1
Process Name	เพิ่มหนังสือรับรองผู้ประสบภัย
Input Data Flows	ข้อมูลหนังสือรับรองผู้ประสบภัย
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดหนังสือรับรองผู้ประสบภัย
Data Stores Used	ข้อมูลหนังสือรับรองผู้ประสบภัย, ข้อมูลที่อยู่, ข้อมูลจังหวัด, ข้อมูลอำเภอ, ข้อมูลตำบล, ข้อมูลประเภทภัย
Description	เป็นกระบวนการเพิ่มข้อมูลหนังสือรับรองผู้ประสบภัย ผู้มีสิทธิ์ในกระบวนการนี้ ได้แก่ หัวหน้างาน พนักงาน

ตารางที่ 3.37 คำอธิบายกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 8.2 ลบหนังสือรับรองผู้ประสบภัย

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	8.2
Process Name	ลบหนังสือรับรองผู้ประสบภัย
Input Data Flows	ข้อมูลหนังสือรับรองผู้ประสบภัย
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดหนังสือรับรองผู้ประสบภัย
Data Stores Used	ข้อมูลหนังสือรับรองผู้ประสบภัย
Description	เป็นกระบวนการลบข้อมูลหนังสือรับรองผู้ประสบภัย ผู้มีสิทธิ์ในกระบวนการนี้ ได้แก่ หัวหน้างาน

ตารางที่ 3.38 คำอธิบายกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 8.3 แก้ไขหนังสือรับรองผู้ประสภภัย

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	8.3
Process Name	แก้ไขหนังสือรับรองผู้ประสภภัย
Input Data Flows	ข้อมูลหนังสือรับรองผู้ประสภภัย
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดหนังสือรับรองผู้ประสภภัย
Data Stores Used	ข้อมูลหนังสือรับรองผู้ประสภภัย, ข้อมูลที่อยู่, ข้อมูลจังหวัด, ข้อมูลอำเภอ, ข้อมูลตำบล, ข้อมูลประเภทภัย
Description	เป็นกระบวนการแก้ไขข้อมูลหนังสือรับรองผู้ประสภภัย ผู้มีสิทธิ์ในกระบวนการนี้ ได้แก่ หัวหน้างาน พนักงาน



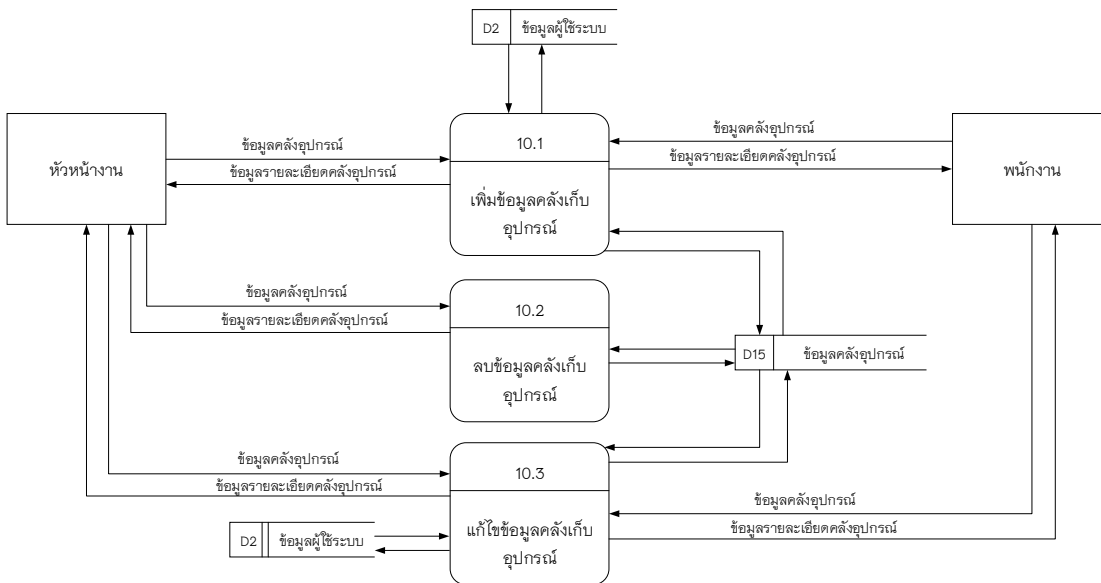
ภาพที่ 3.16 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 จัดการข้อมูลเบิก/คิน อุปกรณ์

ตารางที่ 3.39 คำอธิบายกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 9.1 เบิกอุปกรณ์

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	9.1
Process Name	เบิกอุปกรณ์
Input Data Flows	ข้อมูลเบิกอุปกรณ์
Output Data Flows	รายละเอียดเบิกอุปกรณ์
Data Stores Used	ข้อมูลเบิก/คืน อุปกรณ์, ข้อมูลผู้ใช้ระบบ, ข้อมูลที่อยู่, ข้อมูลจังหวัด, ข้อมูลอำเภอ, ข้อมูลตำบล
Description	เป็นกระบวนการเบิกอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน ผู้มีสิทธิ์ในกระบวนการนี้ ได้แก่ หัวหน้างาน พนักงาน

ตารางที่ 3.40 คำอธิบายกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 9.2 คืนอุปกรณ์

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	9.2
Process Name	คืนอุปกรณ์
Input Data Flows	ข้อมูลคืนอุปกรณ์
Output Data Flows	รายละเอียดคืนอุปกรณ์
Data Stores Used	ข้อมูลเบิก/คืน อุปกรณ์, ข้อมูลผู้ใช้ระบบ, ข้อมูลที่อยู่, ข้อมูลจังหวัด, ข้อมูลอำเภอ, ข้อมูลตำบล
Description	เป็นกระบวนการคืนอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน ผู้มีสิทธิ์ในกระบวนการนี้ ได้แก่ หัวหน้างาน พนักงาน



ภาพที่ 3.17 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 จัดการข้อมูลคลังอุปกรณ์

ตารางที่ 3.41 คำอธิบายกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 10.1 เพิ่มข้อมูลคลังเก็บอุปกรณ์

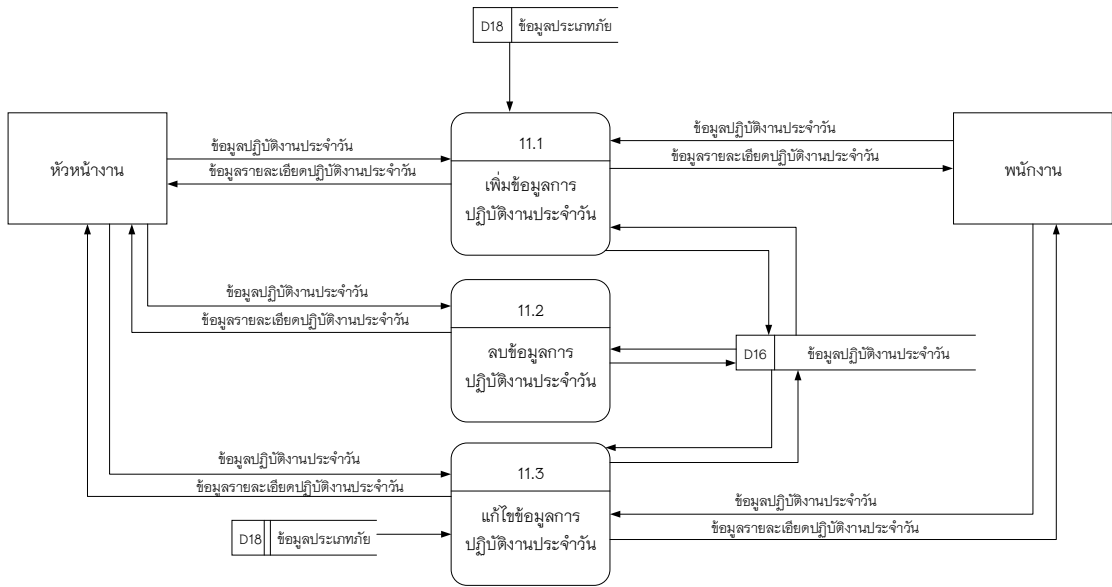
Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	10.1
Process Name	เพิ่มข้อมูลคลังเก็บอุปกรณ์
Input Data Flows	ข้อมูลคลังอุปกรณ์
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดคลังอุปกรณ์
Data Stores Used	ข้อมูลคลังอุปกรณ์, ข้อมูลผู้ใช้ระบบ
Description	เป็นกระบวนการเพิ่มข้อมูลคลังเก็บอุปกรณ์ ผู้มีสิทธิ์ในกระบวนการนี้ ได้แก่ หัวหน้างาน พนักงาน

ตารางที่ 3.42 คำอธิบายกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 10.2 ลบข้อมูลคลังเก็บอุปกรณ์

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	10.2
Process Name	ลบข้อมูลคลังเก็บอุปกรณ์
Input Data Flows	ข้อมูลคลังอุปกรณ์
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดคลังอุปกรณ์
Data Stores Used	ข้อมูลคลังอุปกรณ์
Description	เป็นกระบวนการลบข้อมูลคลังเก็บอุปกรณ์ ผู้มีสิทธิ์ในกระบวนการนี้ได้แก่ หัวหน้างาน

ตารางที่ 3.43 คำอธิบายกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 10.3 แก้ไขข้อมูลคลังเก็บอุปกรณ์

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	10.3
Process Name	แก้ไขข้อมูลคลังเก็บอุปกรณ์
Input Data Flows	ข้อมูลคลังอุปกรณ์
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดคลังอุปกรณ์
Data Stores Used	ข้อมูลคลังอุปกรณ์, ข้อมูลผู้ใช้ระบบ
Description	เป็นกระบวนการแก้ไขข้อมูลคลังเก็บอุปกรณ์ ผู้มีสิทธิ์ในกระบวนการนี้ได้แก่ หัวหน้างาน พนักงาน



ภาพที่ 3.18 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 จัดการข้อมูลการปฏิบัติงานประจำวัน

ตารางที่ 3.44 คำอธิบายกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 11.1 เพิ่มข้อมูลการปฏิบัติงานประจำวัน

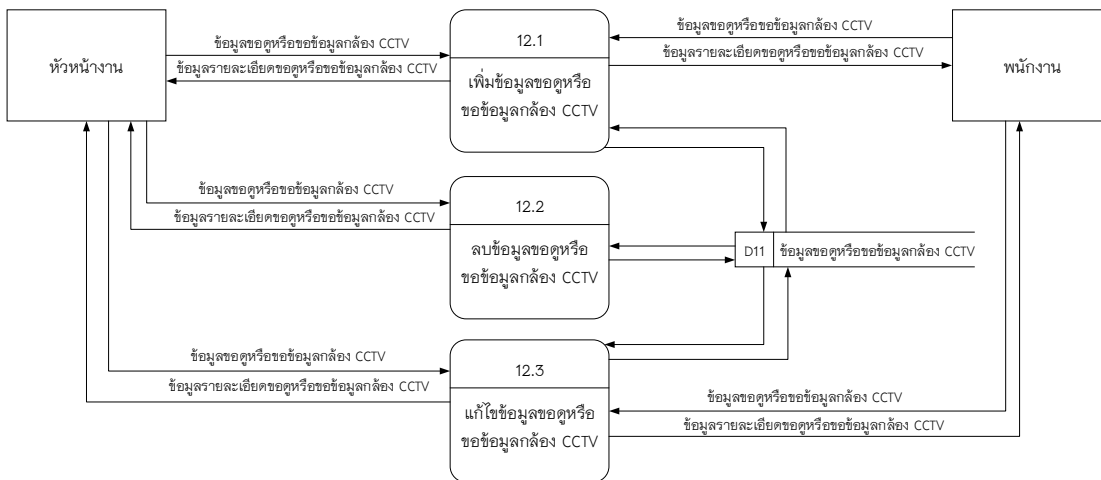
Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	11.1
Process Name	เพิ่มข้อมูลการปฏิบัติงานประจำวัน
Input Data Flows	ข้อมูลปฏิบัติงานประจำวัน
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดปฏิบัติงานประจำวัน
Data Stores Used	ข้อมูลปฏิบัติงานประจำวัน, ข้อมูลประเภทภัย
Description	เป็นกระบวนการเพิ่มข้อมูลการปฏิบัติงานประจำวัน ผู้มีสิทธิ์ในกระบวนการนี้ ได้แก่ หัวหน้างาน พนักงาน

ตารางที่ 3.45 คำอธิบายกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 11.2 ลบข้อมูลการปฏิบัติงานประจำวัน

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	11.2
Process Name	ลบข้อมูลการปฏิบัติงานประจำวัน
Input Data Flows	ข้อมูลปฏิบัติงานประจำวัน
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดปฏิบัติงานประจำวัน
Data Stores Used	ข้อมูลปฏิบัติงานประจำวัน
Description	เป็นกระบวนการลบข้อมูลการปฏิบัติงานประจำวัน ผู้มีสิทธิ์ในกระบวนการนี้ ได้แก่ หัวหน้างาน

ตารางที่ 3.46 คำอธิบายกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 11.3 แก้ไขข้อมูลการปฏิบัติงานประจำวัน

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	11.3
Process Name	แก้ไขข้อมูลการปฏิบัติงานประจำวัน
Input Data Flows	ข้อมูลปฏิบัติงานประจำวัน
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดปฏิบัติงานประจำวัน
Data Stores Used	ข้อมูลปฏิบัติงานประจำวัน, ข้อมูลประเภทภัย
Description	เป็นกระบวนการแก้ไขข้อมูลการปฏิบัติงานประจำวัน ผู้มีสิทธิ์ในกระบวนการนี้ ได้แก่ หัวหน้างาน พนักงาน



ภาพที่ 3.19 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 จัดการข้อมูลการขอคูหรือขอข้อมูลกล้อง CCTV

ตารางที่ 3.47 คำอธิบายกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 12.1 เพิ่มข้อมูลขอคูหรือขอข้อมูลกล้อง CCTV

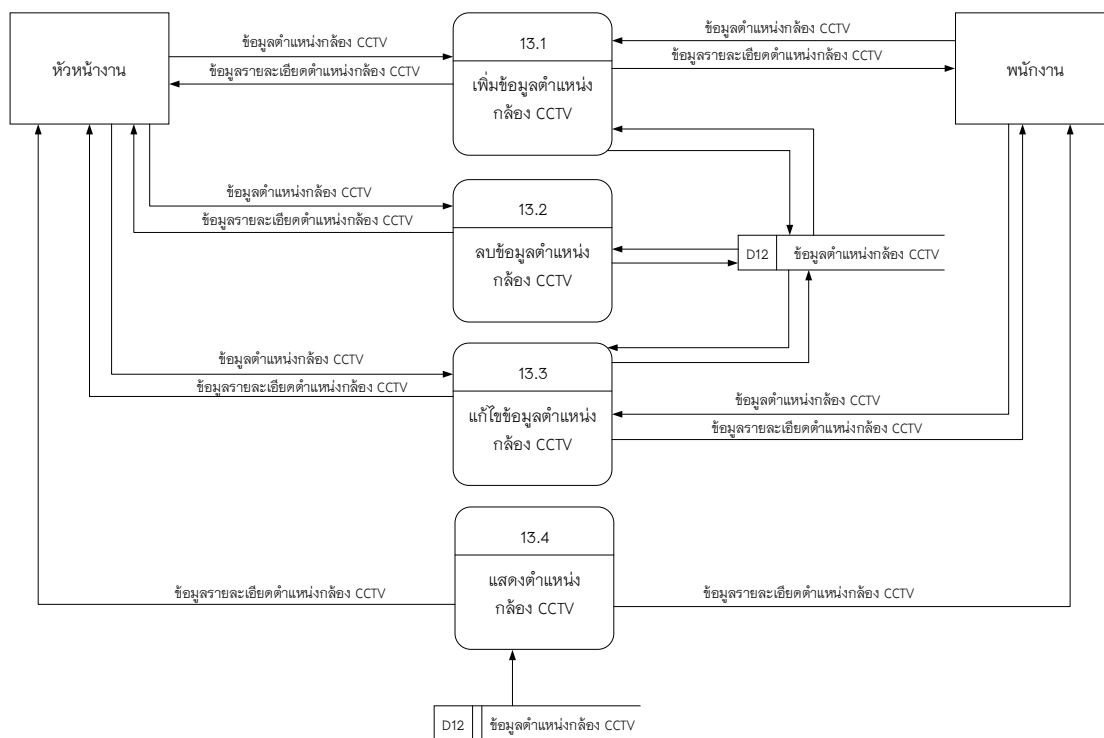
Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	12.1
Process Name	เพิ่มข้อมูลขอคูหรือขอข้อมูลกล้อง CCTV
Input Data Flows	ข้อมูลขอคูหรือขอข้อมูลกล้อง CCTV
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดขอคูหรือขอข้อมูลกล้อง CCTV
Data Stores Used	ข้อมูลขอคูหรือขอข้อมูลกล้อง CCTV
Description	เป็นกระบวนการเพิ่มข้อมูลขอคูหรือขอข้อมูลกล้อง CCTV ผู้มีสิทธิ์ในกระบวนการนี้ ได้แก่ หัวหน้างาน พนักงาน

ตารางที่ 3.48 คำอธิบายกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 12.2 ลบข้อมูลขอดูหรือขอข้อมูลกล้อง CCTV

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	12.2
Process Name	ลบข้อมูลขอดูหรือขอข้อมูลกล้อง CCTV
Input Data Flows	ข้อมูลขอดูหรือขอข้อมูลกล้อง CCTV
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดขอดูหรือขอข้อมูลกล้อง CCTV
Data Stores Used	ข้อมูลขอดูหรือขอข้อมูลกล้อง CCTV
Description	เป็นกระบวนการลบข้อมูลขอดูหรือขอข้อมูลกล้อง CCTV ผู้มีสิทธิ์ในกระบวนการนี้ ได้แก่ หัวหน้างาน

ตารางที่ 3.49 คำอธิบายกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 12.3 แก้ไขข้อมูลขอดูหรือขอข้อมูลกล้อง CCTV

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	12.3
Process Name	แก้ไขข้อมูลขอดูหรือขอข้อมูลกล้อง CCTV
Input Data Flows	ข้อมูลขอดูหรือขอข้อมูลกล้อง CCTV
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดขอดูหรือขอข้อมูลกล้อง CCTV
Data Stores Used	ข้อมูลขอดูหรือขอข้อมูลกล้อง CCTV
Description	เป็นกระบวนการแก้ไขข้อมูลขอดูหรือขอข้อมูลกล้อง CCTV ผู้มีสิทธิ์ในกระบวนการนี้ ได้แก่ หัวหน้างาน พนักงาน



ภาพที่ 3.20 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 จัดการข้อมูลการขอดูหรือขอข้อมูล กล้อง CCTV

ตารางที่ 3.50 คำอธิบายกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 13.1 เพิ่มข้อมูลตำแหน่ง กล้อง CCTV

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	13.1
Process Name	เพิ่มข้อมูลตำแหน่งกล้อง CCTV
Input Data Flows	ข้อมูลตำแหน่งกล้อง CCTV
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดตำแหน่งกล้อง CCTV
Data Stores Used	ข้อมูลตำแหน่งกล้อง CCTV
Description	เป็นกระบวนการเพิ่มข้อมูลตำแหน่งกล้อง CCTV ผู้มีสิทธิ์ในกระบวนการนี้ ได้แก่ หัวหน้างาน พนักงาน

ตารางที่ 3.51 คำอธิบายกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 13.2 ลบข้อมูลตำแหน่งกล้อง CCTV

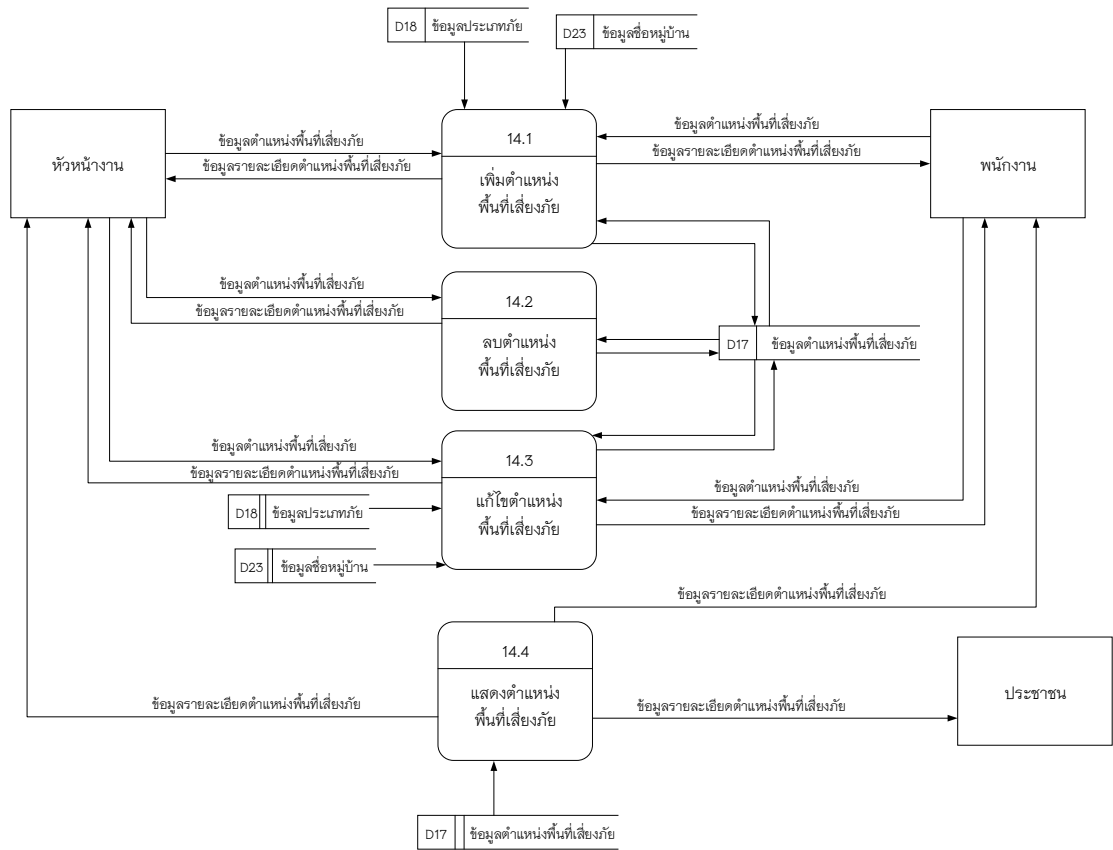
Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	13.2
Process Name	ลบข้อมูลตำแหน่งกล้อง CCTV
Input Data Flows	ข้อมูลตำแหน่งกล้อง CCTV
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดตำแหน่งกล้อง CCTV
Data Stores Used	ข้อมูลตำแหน่งกล้อง CCTV
Description	เป็นกระบวนการลบข้อมูลตำแหน่งกล้อง CCTV ผู้มีสิทธิ์ในกระบวนการนี้ ได้แก่ หัวหน้างาน

ตารางที่ 3.52 คำอธิบายกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 13.3 แก้ไขข้อมูลตำแหน่งกล้อง CCTV

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	13.3
Process Name	แก้ไขข้อมูลตำแหน่งกล้อง CCTV
Input Data Flows	ข้อมูลตำแหน่งกล้อง CCTV
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดตำแหน่งกล้อง CCTV
Data Stores Used	ข้อมูลตำแหน่งกล้อง CCTV
Description	เป็นกระบวนการแก้ไขข้อมูลตำแหน่งกล้อง CCTV ผู้มีสิทธิ์ในกระบวนการนี้ ได้แก่ หัวหน้างาน พนักงาน

ตารางที่ 3.53 คำอธิบายกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 13.4 แสดงข้อมูลตำแหน่งกล้อง CCTV

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	13.4
Process Name	แสดงข้อมูลตำแหน่งกล้อง CCTV
Input Data Flows	-
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดตำแหน่งกล้อง CCTV
Data Stores Used	ข้อมูลตำแหน่งกล้อง CCTV
Description	เป็นกระบวนการเรียกดูข้อมูลตำแหน่งกล้อง CCTV ผู้มีสิทธิ์ในกระบวนการนี้ ได้แก่ หัวหน้างาน พนักงาน



ภาพที่ 3.21 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 จัดการข้อมูลตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย

ตารางที่ 3.54 คำอธิบายกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 14.1 เพิ่มตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	14.1
Process Name	เพิ่มตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย
Input Data Flows	ข้อมูลตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย
Data Stores Used	ข้อมูลตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย, ข้อมูลประเภทภัย, ข้อมูลชื่อหมู่บ้าน
Description	เป็นกระบวนการเพิ่มข้อมูลตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย ผู้มีสิทธิ์ในกระบวนการนี้ ได้แก่ หัวหน้างาน พนักงาน

ตารางที่ 3.55 คำอธิบายกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 14.2 ลบตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย

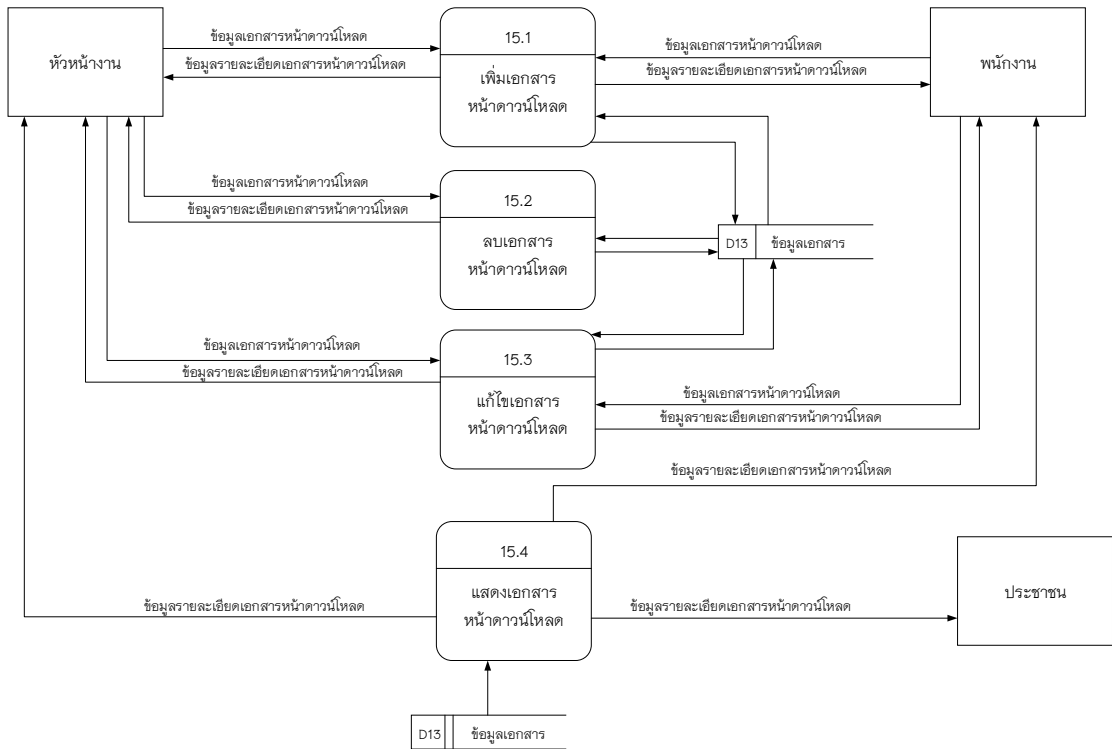
Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	14.2
Process Name	ลบตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย
Input Data Flows	ข้อมูลตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย
Data Stores Used	ข้อมูลตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย
Description	เป็นกระบวนการลบข้อมูลตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย ผู้มีสิทธิ์ในกระบวนการนี้ ได้แก่ หัวหน้างาน

ตารางที่ 3.56 คำอธิบายกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 14.3 แก้ไขตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	14.3
Process Name	แก้ไขตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย
Input Data Flows	ข้อมูลตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย
Data Stores Used	ข้อมูลตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย, ข้อมูลประเภทภัย, ข้อมูลชื่อหมู่บ้าน
Description	เป็นกระบวนการแก้ไขข้อมูลตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย ผู้มีสิทธิ์ในกระบวนการนี้ ได้แก่ หัวหน้างาน พนักงาน

ตารางที่ 3.57 คำอธิบายกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 14.4 แสดงตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	14.4
Process Name	แสดงตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย
Input Data Flows	-
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย
Data Stores Used	ข้อมูลตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย
Description	เป็นกระบวนการแสดงข้อมูลตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย ผู้มีสิทธิ์ในกระบวนการนี้ ได้แก่ หัวหน้างาน พนักงาน ประชาชน



ภาพที่ 3.22 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 จัดการข้อมูลเอกสารหน้าดาวนโหลด

ตารางที่ 3.58 คำอธิบายกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 15.1 เพิ่มเอกสารหน้าดาวนโหลด

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	15.1
Process Name	เพิ่มเอกสารหน้าดาวนโหลด
Input Data Flows	ข้อมูลเอกสารหน้าดาวนโหลด
Output Data Flows	ข้อมูลรายชื่อเย็ดเอกสารหน้าดาวนโหลด
Data Stores Used	ข้อมูลเอกสาร
Description	เป็นกระบวนการเพิ่มข้อมูลเอกสารหน้าดาวนโหลด ผู้มีสิทธิ์ในกระบวนการนี้ ได้แก่ หัวหน้างาน พนักงาน

ตารางที่ 3.59 คำอธิบายกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 15.2 ลบเอกสารหน้าดาวนโหลด

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	15.2
Process Name	ลบเอกสารหน้าดาวนโหลด
Input Data Flows	ข้อมูลเอกสารหน้าดาวนโหลด
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดเอกสารหน้าดาวนโหลด
Data Stores Used	ข้อมูลเอกสาร
Description	เป็นกระบวนการลบข้อมูลเอกสารหน้าดาวนโหลด ผู้มีสิทธิ์ในกระบวนการนี้ ได้แก่ หัวหน้างาน

ตารางที่ 3.60 คำอธิบายกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 15.3 แก้ไขเอกสารหน้าดาวนโหลด

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	15.3
Process Name	แก้ไขเอกสารหน้าดาวนโหลด
Input Data Flows	ข้อมูลเอกสารหน้าดาวนโหลด
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดเอกสารหน้าดาวนโหลด
Data Stores Used	ข้อมูลเอกสาร
Description	เป็นกระบวนการแก้ไขข้อมูลเอกสารหน้าดาวนโหลด ผู้มีสิทธิ์ในกระบวนการนี้ ได้แก่ หัวหน้างาน พนักงาน

ตารางที่ 3.61 คำอธิบายกระแสข้อมูล ระดับที่ 1 กระบวนการที่ 15.4 แสดงเอกสารหน้าดาวนโหลด

Process Description	
System	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่
DFD Number	15.4
Process Name	แสดงเอกสารหน้าดาวนโหลด
Input Data Flows	-
Output Data Flows	ข้อมูลรายละเอียดเอกสารหน้าดาวนโหลด
Data Stores Used	ข้อมูลเอกสาร
Description	เป็นกระบวนการดาวนโหลดเอกสารในหน้าดาวนโหลด ผู้มีสิทธิ์ในกระบวนการนี้ ได้แก่ หัวหน้างาน พนักงาน ประชาชน

3.3.5 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

จากการออกแบบระบบใหม่ซึ่งมีการจัดการด้วยระบบฐานข้อมูล จึงสามารถออกแบบฐานข้อมูลให้กับระบบที่ประกอบด้วยตารางข้อมูลต่าง ๆ ดังตารางที่ 3.62

ตารางที่ 3.62 แสดงชื่อตารางทั้งหมดของระบบฐานข้อมูล

ลำดับ	ชื่อตาราง	ประเภท	รายละเอียด
1	member_type	Master	ข้อมูลประเภทผู้ใช้ระบบ
2	member	Master	ข้อมูลผู้ใช้ระบบ
3	member_address	Master	ข้อมูลที่อยู่ผู้ใช้ระบบ
4	volunteer	Master	ข้อมูลอาสาสมัคร
5	volunteer_address	Master	ข้อมูลที่อยู่อาสาสมัคร
6	table_work	Master	ข้อมูลตารางเวร
7	disaster_report_form	Master	ข้อมูลแบบรายงานเหตุด่วน สาธารณภัย
8	general_form	Master	ข้อมูลแบบคำร้องทั่วไป
9	corporation	Master	ข้อมูลคำขอหนังสือรับรองกรณี ผู้ประสบภัย
10	victim_certification_form	Master	ข้อมูลหนังสือรับรองผู้ประสบภัย
11	cctv	Master	ข้อมูลการขอข้อมูลจากกล้อง CCTV
12	location_cctv	Master	ข้อมูลตำแหน่งกล้อง CCTV
13	file	Master	ข้อมูลเอกสาร
14	borrow	Transaction	ข้อมูลการเบิกคืนอุปกรณ์
15	warehouse	Transaction	ข้อมูลคลังเก็บอุปกรณ์
16	work_report	Transaction	ข้อมูลการปฏิบัติงานประจำวัน
17	location_danger	Transaction	ข้อมูลตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย
18	danger_type	Reference	ข้อมูลประเภทภัย
19	province	Reference	ข้อมูลจังหวัด
20	district	Reference	ข้อมูลอำเภอ

ตารางที่ 3.62 แสดงชื่อตารางทั้งหมดของระบบฐานข้อมูล (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อตาราง	ประเภท	รายละเอียด
21	subdistrict	Reference	ข้อมูลตำบล
22	address_reports	Reference	ข้อมูลที่อยู่
23	village	Reference	ข้อมูลชื่อหมู่บ้าน

คำอธิบายประเภทตารางได้แก่

Master	หมายถึง ตารางข้อมูลหลัก
Transaction	หมายถึง ตารางที่มีการเปลี่ยนแปลงข้อมูล
Reference	หมายถึง ตารางที่มีการอ้างอิง

จากตารางที่ 3.62 ประกอบไปด้วยตารางข้อมูลต่าง ๆ ซึ่งสามารถแสดงรายละเอียดของแต่ละตารางได้ดังนี้

ตารางที่ 3.63 ตารางประเภทผู้ใช้ระบบ

ชื่อตาราง : member_type			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : ข้อมูลประเภทผู้ใช้ระบบ			
คีย์หลัก (PK) : member_type_id			
คีย์รอง (FK) : -			
ชื่อขอบเขต	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
member_type_id	int(1)	รหัสประเภทผู้ใช้ระบบ	2
member_typedname	varchar(30)	ชื่อประเภทผู้ใช้	หัวหน้างาน

คำอธิบาย (member_type_id)

1	คือ	ผู้ดูแลระบบ
2	คือ	หัวหน้างาน
3	คือ	เจ้าหน้าที่

ตารางที่ 3.64 ตารางผู้ใช้ระบบ

ชื่อตาราง : member			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : ข้อมูลผู้ใช้ระบบ			
คีย์หลัก (PK) : member_id			
คีย์รอง (FK) : member_type_id			
ชื่อขอบเขต	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
member_id	int(3)	รหัสผู้ใช้ระบบ	001
member_user	varchar(25)	ชื่อผู้ใช้	admin
member_password	varchar(20)	รหัสผ่านผู้ใช้	1234
member_conPassword	varchar(20)	ยืนยันรหัสผู้ใช้	1234
member_fname	varchar(30)	ชื่อ	กิตติพงษ์
member_lname	varchar(30)	นามสกุล	ไชยสิทธิ์
member_gender	varchar(4)	เพศ	ชาย
member_email	varchar(50)	อีเมล	test100@gmail.com
member_birthdate	date	วันเกิด	1994-09-10
member_age	int(2)	อายุ	25
member_id_card	char(13)	เลขบัตรประชาชน	1559900266416
member_tel	char(11)	เบอร์โทร	0804582607
member_pic	varchar(30)	ชื่อรูปภาพ	25092019114430.jpg
member_status	char(1)	สถานะการใช้งาน	1
member_type_id	int(1)	รหัสประเภทผู้ใช้ระบบ	1

คำอธิบาย (member_status)

- 0 คือ ไม่ได้ใช้งาน
1 คือ ใช้งานปกติ

ตารางที่ 3.65 ตารางที่อยู่ผู้ใช้ระบบ

ชื่อตาราง : member_address ประเภทตาราง : Master คำอธิบาย : ข้อมูลที่อยู่ผู้ใช้ระบบ คีย์หลัก (PK) : address_id คีย์รอง (FK) : province , member_id			
ชื่อขอบเขต	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
address_id	int(3)	รหัสที่อยู่	1
house_number	varchar(10)	บ้านเลขที่	4
soi	varchar(5)	ซอย	8
moo	varchar(5)	หมู่	12
road	varchar(20)	ถนน	เชียงใหม่-ลำพูน
sub_district	int(6)	รหัสของตำบล	2
district	int(5)	รหัสของอำเภอ	2
postal_code	int(5)	รหัสไปรษณีย์	50230
province	int(5)	รหัสของจังหวัด	2
member_id	int(3)	รหัสผู้ใช้ระบบ	001

ตารางที่ 3.66 ตารางอาสาสมัคร

ชื่อตาราง : volunteer ประเภทตาราง : Master คำอธิบาย : ข้อมูลอาสาสมัคร คีย์หลัก (PK) : vol_id คีย์รอง (FK) : member_id			
ชื่อขอบเขต	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
vol_id	int(3)	รหัสอาสาสมัคร	001
vol_fname	varchar(30)	ชื่อ	ธนบูรณ์
vol_lname	varchar(30)	นามสกุล	บุญตันดี
vol_gender	varchar(4)	เพศ	ชาย
vol_email	varchar(50)	อีเมล	Test001@hotmail.com

ตารางที่ 3.66 ตารางอาสาสมัคร (ต่อ)

ชื่อตาราง : volunteer			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : ข้อมูลอาสาสมัคร			
คีย์หลัก (PK) : vol_id			
คีย์รอง (FK) : member_id			
ชื่อขอบเขต	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
vol_birthdate	date	วันเกิด	1996-10-03
vol_age	int(2)	อายุ	23
vol_id_card	varchar(13)	เลขบัตรประชาชน	1505200014577
vol_tel	char(11)	เบอร์โทร	0960712983
vol_detail	text	รายละเอียด อาสาสมัคร	เข้าร่วมโครงการทำดี เพื่อพ่อ
vol_pic	varchar(200)	ชื่อรูปภาพ	27092019184644.jpg
vol_status	char(1)	สถานะ	1
vol_position	int(2)	ตำแหน่ง	1
member_id	int(3)	รหัสผู้ใช้ระบบ	001

คำอธิบาย (vol_status)

0	คือ	ไม่ได้ใช้งาน
1	คือ	ใช้งานปกติ

คำอธิบาย (vol_posittion)

0	คือ	อปพร
1	คือ	จิตอาสา

ตารางที่ 3.67 ตารางที่อยู่อาสาสมัคร

ชื่อตาราง : vol_address ประเภทตาราง : Master คำอธิบาย : ข้อมูลที่อยู่อาสาสมัคร คีย์หลัก (PK) : vol_address_id คีย์รอง (FK) : province , vol_id			
ชื่อขอบเขต	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
vol_address_id	int(3)	รหัสที่อยู่อาสาสมัคร	1
home_number	varchar(10)	เลขที่บ้าน	47
soi	varchar(6)	ซอย	6
moo	varchar(6)	หมู่	10
road	varchar(20)	ถนน	เชียงใหม่-ลำพูน
sub_district	varchar(6)	รหัสของตำบล	2
district	int(5)	รหัสของอำเภอ	2
post_code	int(5)	รหัสไปรษณีย์	50230
province	int(5)	รหัสของจังหวัด	2
vol_id	int(3)	รหัสอาสาสมัคร	001

ตารางที่ 3.68 ตารางเวร

ชื่อตาราง : table_work ประเภทตาราง : Master คำอธิบาย : ข้อมูลตารางเวร คีย์หลัก (PK) : t_id คีย์รอง (FK) : member_id			
ชื่อขอบเขต	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
t_id	int(11)	รหัสตารางเวร	12
table_pic	varchar(500)	ชื่อรูปตารางเวร	742409187328.jpg
t_date	date	วันที่	2019-12-04
member_id	int(3)	รหัสผู้ใช้ระบบ	001

ตารางที่ 3.69 ตารางแบบรายงานเหตุด่วนสาธารณภัย

ชื่อตาราง : disaster_report_form			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : ข้อมูลแบบรายงานเหตุด่วนสาธารณภัย			
คีย์หลัก (PK) : d_report_id			
คีย์รอง (FK) : danger_id , member_id			
ชื่อขอบเขต	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
d_report_id	int(4)	รหัสรายงานเหตุด่วน	1
d_report_number	varchar(20)	เลขที่แบบรายงาน	909
d_report_date	date	วันที่	2019-11-18
other	varchar(200)	อื่นๆ	-
d_violence	tinyint(1)	ตัวเลือกความรุนแรง	3
d_violence_detail	varchar(200)	ลักษณะของภัย	สาธารณภัย
d_start_date	date	วันที่เกิดเหตุ	2019-11-18
d_start_time	time	เวลาเกิดเหตุ	17:55:00
d_end_date	date	วันที่สิ้นสุด	2019-11-19
d_end_time	time	เวลาสิ้นสุด	08:20:00
d_location	varchar(200)	สถานที่เกิดภัย	20 หมู่ 5
d_Tpeople_amount	char(5)	จำนวนคนที่เดือดร้อน	4
d_Thome_amount	char(5)	จำนวนครัวเรือน ที่เดือดร้อน	1
d_sore	char(5)	บาดเจ็บ	1
d_die	char(5)	เสียชีวิต	0
d_lost	char(5)	สูญหาย	0
d_Speople_amount	char(5)	จำนวนคนอพยพ ที่ปลอดภัย	4
d_Shome_amount	char(5)	จำนวนคนอพยพ ที่ปลอดภัย	4

ตารางที่ 3.69 ตารางแบบรายงานเหตุด้วยสาธารณภัย (ต่อ)

ชื่อตาราง : disaster_report_form			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : ข้อมูลแบบรายงานเหตุด้วยสาธารณภัย			
คีย์หลัก (PK) : d_report_id			
คีย์รอง (FK) : danger_id , member_id			
ชื่อขอบเขต	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
d_Bhome_amount	char(5)	จำนวนบ้าน	1
d_Bbuilding_amount	char(5)	จำนวนอาคาร 25 ม.	0
d_Bfactory_amount	char(5)	จำนวนโรงงาน	0
d_Btemple_amount	char(5)	จำนวนวัด	0
d_Bgover_amount	char(5)	จำนวนสถานที่ ราชการ	0
d_ete_amount	char(500)	อื่น ๆ	อุปกรณ์ไฟฟ้า
d_totalA	decimal(15,2)	ความเสียหายประมาณ	100,000.00
d_plan_amount	char(5)	จำนวนพืชไร่	1
d_field_amount	char(5)	จำนวนนา	1
d_garden_amount	char(5)	จำนวนสวน	2
d_fish_amount	char(5)	จำนวนบ่อปลา	1
d_shrimp_amount	char(5)	จำนวนบ่อกุ้ง	1
d_cow	char(5)	จำนวนโค/กระบือ	1
d_pig	char(5)	จำนวนสุกร	3
d_fly	char(5))	จำนวนเป็ด/ไก่	5
d_ete_animal	char(500)	อื่น ๆ	0
d_totalB	decimal(15,2)	ความเสียหายประมาณ	1,000,000.00
d_road_amount	char(5)	จำนวนถนน	0
d_bridge_amount	char(5)	จำนวนสะพาน	0
d_nbridge_amount	char(5)	จำนวนคอสะพาน	0

ตารางที่ 3.69 ตารางแบบรายงานเหตุด่วนสาธารณภัย (ต่อ)

ชื่อตาราง : disaster_report_form			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : ข้อมูลแบบรายงานเหตุด่วนสาธารณภัย			
คีย์หลัก (PK) : d_report_id			
คีย์รอง (FK) : danger_id , member_id			
ชื่อขอบเขต	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
d_weir_amount	char(5)	จำนวนฝาย	0
d_ete_public	char(500)	อื่น ๆ	ท่อลอดระบายน้ำ
d_totalC	decimal(15,2)	ความเสียหายประมาณ	0.00
d_total_amount	decimal(15,2)	รวมความเสียหายเบื้องต้น	1,100,000.00
d_relief	varchar(200)	การบรรเทาภัย	1
d_firecar	char(5)	จำนวนรถดับเพลิง	1
d_watercar	char(5)	จำนวนรถบรรทุกน้ำ	0
d_caremer	char(5)	จำนวนรถกู้ภัย	2
d_boat	char(5)	จำนวนเรือ	0
d_mwater	char(5)	จำนวนเครื่องสูบน้ำ	0
d_ete_tool	char(500)	อื่น ๆ	รถบรรทุก 1 คัน
d_num_grover	char(5)	จำนวนส่วนราชการ	1
d_num_private	char(5)	จำนวนเอกชน/ประชาชน	1
d_goverment	char(5)	ส่วนราชการ	1
d_goverment_name	varchar(200)	ชื่อส่วนราชการ	เทศบาลตำบล น้ำแพร่
d_private	char(5)	ส่วนเอกชน/ประชาชน	1
d_private_name	varchar(200)	ชื่อภาคเอกชน	บริษัท 43 เชียงใหม่ จำกัด
d_fund	char(1)	ความประสงค์ 1	1

ตารางที่ 3.69 ตารางแบบรายงานเหตุด่วนสาธารณภัย (ต่อ)

ชื่อตาราง : disaster_report_form			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : ข้อมูลแบบรายงานเหตุด่วนสาธารณภัย			
คีย์หลัก (PK) : d_report_id			
คีย์รอง (FK) : danger_id , member_id			
ชื่อขอบเขต	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
d_funda	char(1)	ความประสงค์ 2	1
d_fundb	char(1)	ความประสงค์ 3	1
danger_id	int(2)	ตัวเลือกชนิดของภัย	4
member_id	int(3)	รหัสผู้ใช้ระบบ	001

คำอธิบาย (d_fund , d_funda , d_fundb)

0 คือ ไม่เลือก

1 คือ เลือก

ตารางที่ 3.70 ตารางแบบคำร้องทั่วไป

ชื่อตาราง : general_form			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : ข้อมูลแบบคำร้องทั่วไป			
คีย์หลัก (PK) : gen_id			
คีย์รอง (FK) : member_id			
ชื่อขอบเขต	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
gen_id	int(11)	รหัสแบบคำร้องทั่วไป	1
gen_title	varchar(200)	เขียนที่	เทศบาลตำบล หนองควาย
gen_date	date	วันที่	2019-12-06
gen_sub_title	varchar(200)	เรื่อง	ขอความช่วยเหลือ เหตุเพลิงไหม้

ตารางที่ 3.70 ตารางแบบคำร้องทั่วไป (ต่อ)

ชื่อตาราง : general_form ประเภทตาราง : Master คำอธิบาย : ข้อมูลแบบคำร้องทั่วไป คีย์หลัก (PK) : gen_id คีย์รอง (FK) : member_id			
ชื่อขอบเขต	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
gen_title_name	char(2)	คำนำหน้าชื่อ	นาย
gen_fname	varchar(200)	ชื่อ	สมปอง
gen_lname	varchar(200)	นามสกุล	ชยันเรียน
gen_tel	char(11)	เบอร์โทรศัพท์บ้าน	053431333
gen_phone	char(11)	เบอร์โทรศัพท์มือถือ	0960712999
gen_fax	char(11)	โทรสาร	023838398
gen_detail	text	ความประสงค์	ขอเงินช่วยเหลือ
gen_input_date	date	วันที่แก้ไข	2019-12-08
member_id	int(3)	รหัสผู้ใช้ระบบ	001

ตารางที่ 3.71 ตารางคำขอหนังสือรับรองกรณีผู้ประสพภัย

ชื่อตาราง : corporation ประเภทตาราง : Master คำอธิบาย : ข้อมูลคำขอหนังสือรับรองกรณีผู้ประสพภัย คีย์หลัก (PK) : cor_id คีย์รอง (FK) : member_id , danger_id			
ชื่อขอบเขต	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
cor_id	int(11)	รหัสคำขอหนังสือรับรอง	1
cor_title	varchar(100)	เขียนที่	เทศบาลตำบล หนองควาย

ตารางที่ 3.71 ตารางคำขอหนังสือรับรองกรณีผู้ประสบภัย (ต่อ)

ชื่อตาราง : corporation			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : ข้อมูลคำขอหนังสือรับรองกรณีผู้ประสบภัย			
คีย์หลัก (PK) : cor_id			
คีย์รอง (FK) : member_id , r_id , danger_id			
ชื่อขอบเขต	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
cor_date	date	วันที่	2019-11-14
cor_fname	varchar(200)	ชื่อ	มานะ
cor_lname	varchar(200)	นามสกุล	ขยันยิ่ง
cor_birth	date	วันเกิด	1996-12-05
cor_age	int(3)	อายุ	23
cor_nation	varchar(50)	สัญชาติ	ไทย
cor_tel	varchar(11)	หมายเลขโทรศัพท์	0960712999
cor_position	char(1)	ในฐานะ (เป็นตัวเลือก)	1
cor_posi_name	varchar(200)	ชื่อทายาท	นางใจดี ขยันยิ่ง
cor_posi_namee	varchar(100)	ผู้รับมอบอำนาจ	นายสมหวัง มานะ
other	varchar(200)	อื่นๆ	-
cor_date_event	date	วัน (ที่เกิดสาธารณภัย)	2019-11-13
cor_time_event	time	เวลา (ที่เกิดสาธารณภัย)	17:55:00
cor_damage	text	ได้รับความเสียหายดังนี้	(๑) บ้านพักอาศัย ถูกเผาไหม้
cor_two	varchar(200)	ข้าพเจ้าขอยื่นคำขอต่อ	นายกเทศบาล
cor_book	varchar(200)	ขอออกหนังสือรับรองเพื่อ	ใช้เป็นหลักฐาน
cor_chk_one	char(1)	หลักฐานแสดงสถานะภาพ	1
cor_chkper	char(1)	บุคคลธรรมดา	1

ตารางที่ 3.71 ตารางคำขออนุญาตหนังสือรับรองกรณีผู้ประสภภัย (ต่อ)

ชื่อตาราง : corporation ประเภทตาราง : Master คำอธิบาย : ข้อมูลคำขออนุญาตหนังสือรับรองกรณีผู้ประสภภัย คีย์หลัก (PK) : cor_id คีย์รอง (FK) : member_id , danger_id			
ชื่อขอบเขต	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
cor_chk_people	char(1)	สำเนาบัตรประชาชน / สำเนาทะเบียนบ้าน / เอกสารอื่นใดที่ทางราชการ ออกให้	1
cor_chk_com	char(1)	สำเนาทะเบียนพาณิชย์	1
cor_chk_ete	char(1)	อื่นๆ	0
cor_chk_detail	varchar(200)	กรอกรายละเอียด	-
cor_entry	char(1)	นิติบุคคล	1
cor_copy_entry	char(1)	สำเนาหนังสือรับรองนิติ บุคคล	1
cor_copy_book	char(1)	สำเนาหนังสือริตภัณฑ์สนธิ	1
cor_copy_objecth	char(1)	สำเนาวัตถุประสงค์ของห้าง หุ้นส่วน	1
cor_chkete	char(1)	อื่นๆ	0
cor_detail_two	varchar(200)	กรอกรายละเอียด	-
cor_chktwo	char(1)	หลักฐานเอกสารแสดงสิทธิ	1
cor_chktree	char(1)	หนังสือมอบอำนาจ (ถ้ามี)	1
cor_chkfour	char(1)	เอกสารการสอบสวนพยาน	1
cor_chkfive	char(1)	อื่นๆ	0
cor_chk_detail_five	varchar(200)	กรอกรายละเอียด	-
cor_total	int(5)	รวมจำนวนเอกสาร	6

ตารางที่ 3.71 ตารางคำขอหนังสือรับรองกรณีผู้ประสพภัย (ต่อ)

ชื่อตาราง : corporation			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : ข้อมูลคำขอหนังสือรับรองกรณีผู้ประสพภัย			
คีย์หลัก (PK) : cor_id			
คีย์รอง (FK) : member_id , danger_id			
ชื่อขอบเขต	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
cor_date_edit	date	วันที่แก้ไข	2019-12-12
member_id	int(3)	รหัสผู้ใช้ระบบ	001
danger_id	int(2)	รหัสประเภทภัย	4

คำอธิบาย (cor_position)

- 1 คือ ผู้ประสพภัย
- 2 คือ เจ้าของทรัพย์สิน
- 3 คือ ผู้ครอบครองทรัพย์สิน
- 4 คือ ทายาทโดยธรรมของผู้ประสพภัย/เจ้าของทรัพย์สิน
/ผู้ครอบครองทรัพย์สิน
- 5 คือ ผู้รับมอบอำนาจของผู้ประสพภัย/เจ้าของทรัพย์สิน
/ผู้ครอบครองทรัพย์สิน

ตารางที่ 3.72 ตารางหนังสือรับรองผู้ประสพภัย

ชื่อตาราง : victim_certification_form			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : ข้อมูลหนังสือรับรองผู้ประสพภัย			
คีย์หลัก (PK) : v_cer_id			
คีย์รอง (FK) : member_id , danger_id			
ชื่อขอบเขต	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
v_cer_id	int(5)	รหัสหนังสือรับรอง	1

ตารางที่ 3.72 ตารางหนังสือรับรองผู้ประสบภัย (ต่อ)

ชื่อตาราง : victim_certification_form ประเภทตาราง : Master คำอธิบาย : ข้อมูลหนังสือรับรองผู้ประสบภัย คีย์หลัก (PK) : v_cer_id คีย์รอง (FK) : member_id , danger_id			
ชื่อขอบเขต	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
v_cer_title	varchar(200)	ระบุชื่อส่วนราชการเจ้าของหนังสือ	เทศบาลตำบลหนองควาย
v_cer_date	date	วันที่ออกเอกสาร	2019-12-25
v_cer_fname	varchar(300)	ชื่อ	มันคง
v_cer_lname	varchar(300)	นามสกุล	ใจดี
v_cer_datebirth	date	วันเกิด	1990-10-02
v_cer_age	int(2)	อายุ	30
v_cer_id_card	char(13)	เลขบัตรประชาชน	1505200011111
v_cer_phone	char(11)	เบอร์โทร	0960710000
v_cer_detail	varchar(200)	สถานที่เกิดเหตุ	สี่แยกสะเมิง
v_cer_when_date	date	วันที่เกิดภัย	2019-12-10
v_cer_give_date	date	ให้ไว้ ณ วันที่	2019-12-13
member_id	int(3)	รหัสผู้ในระบบ	001
danger_id	int(2)	รหัสประเภทภัย	4

ตารางที่ 3.73 ตารางการขอข้อมูลจากกล้อง CCTV

ชื่อตาราง : cctv ประเภทตาราง : Master คำอธิบาย : ข้อมูลการขอข้อมูลจากกล้อง CCTV คีย์หลัก (PK) : cc_id คีย์รอง (FK) : member_id			
ชื่อขอบเขต	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
cc_id	int(5)	รหัสข้อมูล CCTV	1

ตารางที่ 3.73 ตารางการขอข้อมูลจากกล้อง CCTV (ต่อ)

ชื่อตาราง : cctv			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : ข้อมูลการขอข้อมูลจากกล้อง CCTV			
คีย์หลัก (PK) : cc_id			
คีย์รอง (FK) : member_id			
ชื่อขอบเขต	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
cc_fname	varchar(100)	ชื่อ	มงคล
cc_lname	varchar(100)	นามสกุล	เจริญสุข
cc_position	varchar(100)	ตำแหน่ง	สารวัตร
cc_tel	char(11)	เบอร์โทร	0970900000
cc_address	varchar(300)	ที่อยู่	100 หมู่ 3
cc_detail	varchar(300)	รายละเอียดเหตุการณ์	เหตุรถชน
cc_place	varchar(300)	สถานที่เกิดเหตุ	แยกต้นแก้ว
cc_date	date	วันที่เกิดเหตุ	2019-12-13
cc_time	time	เวลาเกิดเหตุ	17:55:00
cc_reason	varchar(200)	เหตุผล	เพื่อเป็นหลักฐาน
member_id	int(3)	รหัสผู้ใช้ระบบ	001

ตารางที่ 3.74 ตารางตำแหน่งกล้อง CCTV

ชื่อตาราง : location			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : ข้อมูลตำแหน่งกล้อง CCTV			
คีย์หลัก (PK) : loc_cc_id			
คีย์รอง (FK) : member_id			
ชื่อขอบเขต	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
loc_cc_id	int(5)	รหัสตำแหน่ง CCTV	1
loc_name	varchar(30)	ชื่อตำแหน่ง	แยกราชพฤกษ์
lat	varchar(20)	ละติจูด CCTV	18.7419249

ตารางที่ 3.74 ตารางตำแหน่งกล้อง CCTV (ต่อ)

ชื่อตาราง : location			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : ข้อมูลตำแหน่งกล้อง CCTV			
คีย์หลัก (PK) : loc_cc_id			
คีย์รอง (FK) : member_id			
ชื่อขอบเขต	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
lng	varchar(20)	ลองติจูด กล้อง CCTV	98.9305036
loc_detail	varchar(200)	รายละเอียด	จำนวน 2 ตัว
loc_date	timestamp	วันที่	2019-12-13
loc_status	int(2)	สถานะกล้อง CCTV	1
member_id	int(3)	รหัสผู้ใช้ระบบ	001

คำอธิบาย (LOC_STATUS)

- 0 คือ ใช้งานไม่ได้
- 1 คือ ใช้งานปกติ

ตารางที่ 3.75 ตารางเอกสารหน้าดาวนโหลด

ชื่อตาราง : file			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : ข้อมูลเอกสาร			
คีย์หลัก (PK) : file_id			
คีย์รอง (FK) : member_id			
ชื่อขอบเขต	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
file_id	int(2)	รหัสเอกสาร	1
file_name	varchar(300)	ชื่อคู่มือเอกสาร	แบบคำร้องทั่วไป
member_id	int(3)	รหัสผู้ใช้ระบบ	001

ตารางที่ 3.76 ตารางการเบิกคืนอุปกรณ์

ชื่อตาราง : borrow			
ประเภทตาราง : Transaction			
คำอธิบาย : ข้อมูลการเบิกคืนอุปกรณ์			
คีย์หลัก (PK) : b_id			
คีย์รอง (FK) : member_id , stuff_id			
ชื่อขอบเขต	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
b_id	int(6)	รหัสเบิกคืน	1
b_date_b	date	วันที่เบิก	2019-12-13
b_title	int(11)	ค่านำหน้าชื่อ	นาย
b_fname	varchar(100)	ชื่อ	นพดล
b_lname	varchar(100)	นามสกุล	ใจดี
b_position	varchar(100)	ตำแหน่ง	ผู้ใหญ่บ้าน
b_tel	varchar(11)	เบอร์โทร	0850000000
b_for	text	เพื่อนำไปใช้งาน	สุบหน้า
b_amount	int(6)	จำนวน	2
b_date	date	วันที่ส่งคืน	2019-12-15
b_status	char(1)	สถานะการเบิกคืน	0
member_id	int(3)	รหัสผู้ใช้ระบบ	001
stuff_id	int(5)	รหัสคลังอุปกรณ์	1

คำอธิบาย (b_status)

- | | | |
|---|-----|----------|
| 0 | คือ | กำลังยืม |
| 1 | คือ | คืนแล้ว |

ตารางที่ 3.77 ตารางคลังเก็บอุปกรณ์

ชื่อตาราง : warehouse			
ประเภทตาราง : Transaction			
คำอธิบาย : ข้อมูลคลังเก็บอุปกรณ์			
คีย์หลัก (PK) : stuff_id			
คีย์รอง (FK) : member_id			
ชื่อขอบเขต	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
stuff_id	int(5)	รหัสคลังอุปกรณ์	1
stuff_name	varchar(30)	ชื่ออุปกรณ์	เครื่องสูบน้ำ
stuff_date	date	วันที่	2019-12-15
stuff_price	decimal(7,2)	ราคา	20000.00
stuff_amount	int(5)	จำนวน	5
stuff_fix	int(5)	จำนวนส่งซ่อม	2
stuff_total	int(11)	รวม	5
stuff_status	char(1)	สถานะอุปกรณ์	1
member_id	int(3)	รหัสผู้ใช้ระบบ	001

คำอธิบาย (stuff_status)

- 0 คือ กำลังซ่อม
- 1 คือ ปกติ

ตารางที่ 3.78 ตารางการปฏิบัติงานประจำวัน

ชื่อตาราง : work_report			
ประเภทตาราง : Transaction			
คำอธิบาย : ข้อมูลการปฏิบัติงานประจำวัน			
คีย์หลัก (PK) : wd_id			
คีย์รอง (FK) : danger_id , member_id			
ชื่อขอบเขต	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
wd_id	int(5)	รหัสงานประจำวัน	1
wd_date	date	ประจำวันที่	2019-12-15
wd_start_time	time	ตั้งแต่เวลา	08:00:00

ตารางที่ 3.78 ตารางการปฏิบัติงานประจำวัน (ต่อ)

ชื่อตาราง : work_report ประเภทตาราง : Transaction คำอธิบาย : ข้อมูลการปฏิบัติงานประจำวัน คีย์หลัก (PK) : wd_id คีย์รอง (FK) : danger_id , member_id			
ชื่อขอบเขต	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
wd_end_time	time	ถึงเวลา ของวันรุ่งขึ้น	08:00:00
wd_time_save	time	เวลาแต่ละเหตุการณ์	1
wd_detail	varchar(500)	รายงานประจำวัน	เหตุเพลิงไหม้
wd_pic	varchar(500)	รูปภาพประกอบ	IMG_20180.jpg
danger_id	int(2)	รหัสประเภทภัย	4
member_id	int(3)	รหัสผู้ใช้งานระบบ	001

ตารางที่ 3.79 ตารางตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย

ชื่อตาราง : location_danger ประเภทตาราง : Transaction คำอธิบาย : ข้อมูลตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย คีย์หลัก (PK) : loc_id คีย์รอง (FK) : danger_id , village_id , member_id			
ชื่อขอบเขต	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
loc_id	int(5)	รหัสตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย	1
lat	varchar(20)	ละติจูดพื้นที่เสี่ยงภัย	18.7419249
lng	varchar(20)	ลองติจูดพื้นที่เสี่ยงภัย	98.9305036
loc_detail	varchar(200)	รายละเอียด	แยกสะเก็มิง
loc_date	timestamp	วันที่บันทึก	2019-12-15
danger_id	int(2)	รหัสประเภทภัย	9
village_id	int(2)	รหัสหมู่บ้าน	1
member_id	int(3)	รหัสผู้ใช้งานระบบ	001

ตารางที่ 3.80 ตารางประเภทภัย

ชื่อตาราง : danger_type			
ประเภทตาราง : Reference			
คำอธิบาย : ข้อมูลประเภทภัย			
คีย์หลัก (PK) : danger_id			
คีย์รอง (FK) : -			
ชื่อขอบเขต	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
danger_id	int(2)	รหัสประเภทภัย	4
danger_name	varchar(100)	ชื่อประเภทภัย	อัคคีภัย

คำอธิบาย (danger_id)

- | | | |
|----|-----|-------------------------------|
| 1 | คือ | อุทกภัย |
| 2 | คือ | วาตภัย |
| 3 | คือ | ความแห้งแล้ง |
| 4 | คือ | อัคคีภัย |
| 5 | คือ | ไฟฟ้า |
| 6 | คือ | อากาศหนาว |
| 7 | คือ | แผ่นดินไหวและอาคารถล่ม |
| 8 | คือ | สารเคมีและวัตถุอันตราย |
| 9 | คือ | อุบัติเหตุ |
| 10 | คือ | พุนระเบิด |
| 11 | คือ | ก่อวินาศกรรม |
| 12 | คือ | การป้องกันและระงับภัยทางอากาศ |
| 13 | คือ | การอพยพประชาชนและส่วนราชการ |
| 14 | คือ | อื่น ๆ |

ตารางที่ 3.81 ตารางจังหวัด

ชื่อตาราง : province			
ประเภทตาราง : Reference			
คำอธิบาย : ข้อมูลจังหวัด			
คีย์หลัก (PK) : pid			
คีย์รอง (FK) : -			
ชื่อขอบเขต	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
pid	int(5)	รหัสจังหวัด	1
pcode	varchar(2)	โค้ดจังหวัด	10
pname_th	varchar(150)	ชื่อจังหวัดภาษาไทย	เชียงใหม่
pname_en	varchar(150)	ชื่อจังหวัดภาษาอังกฤษ	chiangmai

ตารางที่ 3.82 ตารางอำเภอ

ชื่อตาราง : district			
ประเภทตาราง : Reference			
คำอธิบาย : ข้อมูลอำเภอ			
คีย์หลัก (PK) : did			
คีย์รอง (FK) : pid			
ชื่อขอบเขต	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
did	int(5)	รหัสอำเภอ	1
dcode	varchar(4)	โค้ดอำเภอ	1001
dname_th	varchar(150)	ชื่ออำเภอภาษาไทย	หางดง
dname_en	varchar(150)	ชื่ออำเภอภาษาอังกฤษ	hangdong
pid	int(5)	รหัสจังหวัด	1

ตารางที่ 3.83 ตารางตำบล

ชื่อตาราง : subdistrict			
ประเภทตาราง : Reference			
คำอธิบาย : ข้อมูลตำบล			
คีย์หลัก (PK) : sdtid			
คีย์รอง (FK) : did			
ชื่อขอบเขต	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
sdtid	varchar(6)	รหัสจังหวัด	100101
sdtzipcode	int(11)	โค้ดตำบล	10200
sdtname_th	varchar(150)	ชื่อตำบลภาษาไทย	หนองควาย
sdtname_en	varchar(150)	ชื่อตำบลภาษาอังกฤษ	nongkhwai
did	int(5)	รหัสอำเภอ	1

ตารางที่ 3.84 ตารางที่อยู่

ชื่อตาราง : address_reports			
ประเภทตาราง : Reference			
คำอธิบาย : ข้อมูลที่อยู่			
คีย์หลัก (PK) : r_id			
คีย์รอง (FK) : province , cor_id , gen_id , b_id , v_cer_id			
ชื่อขอบเขต	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
r_id	int(11)	รหัสที่อยู่	1
home_number	char(10)	บ้านเลขที่	47
soi	varchar(5)	ซอย	6
road	varchar(50)	ถนน	-
moo	varchar(5)	หมู่ที่	10
sub_district	int(6)	รหัสตำบล	1
district	int(5)	รหัสอำเภอ	1
post_code	int(5)	รหัสไปรษณีย์	50230
province	int(5)	รหัสจังหวัด	1
cor_id	int(11)	รหัสคำขอหนังสือรับรอง	1

ตารางที่ 3.84 ตารางที่อยู่ (ต่อ)

ชื่อตาราง : address_reports			
ประเภทตาราง : Reference			
คำอธิบาย : ข้อมูลที่อยู่			
คีย์หลัก (PK) : r_id			
คีย์รอง (FK) : province , cor_id , gen_id , b_id , v_cer_id			
ชื่อขอบเขต	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
gen_id	int(11)	รหัสแบบคำร้องทั่วไป	1
b_id	int(6)	รหัสเบิกคืน	1
v_cer_id	int(5)	รหัสหนังสือรับรอง	1

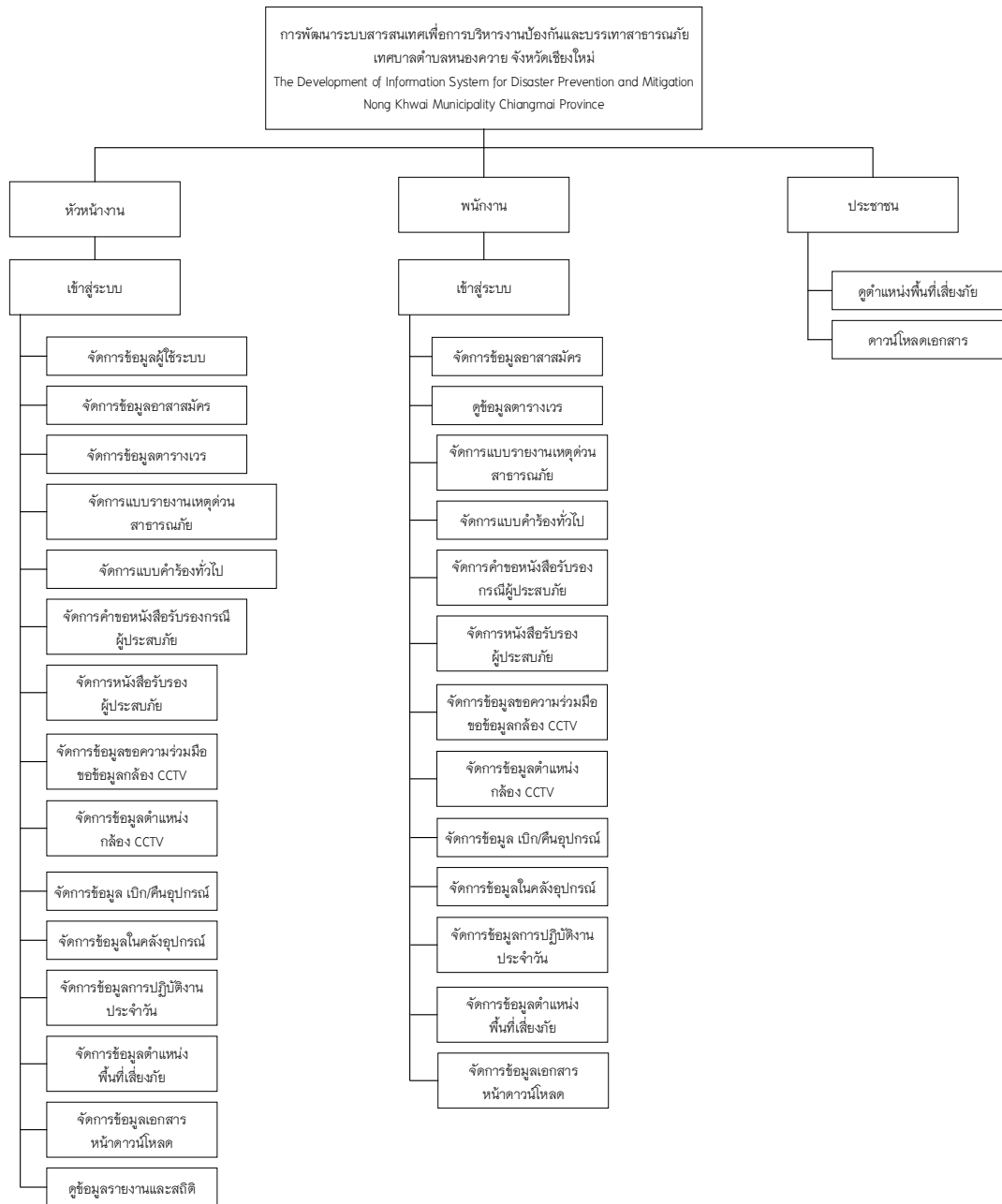
ตารางที่ 3.85 ตารางชื่อหมู่บ้าน

ชื่อตาราง : village			
ประเภทตาราง : Reference			
คำอธิบาย : ข้อมูลชื่อหมู่บ้าน			
คีย์หลัก (PK) : village_id			
คีย์รอง (FK) : -			
ชื่อขอบเขต	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
village_id	int(2)	รหัสหมู่บ้าน	1
village_name	varchar(30)	ชื่อหมู่บ้าน	บ้านตองกาย

คำอธิบาย (village_id)

1	คือ	บ้านตองกาย	9	คือ	บ้านสันทราย
2	คือ	บ้านพอน	10	คือ	บ้านนาบุก
3	คือ	บ้านกองชิง	11	คือ	บ้านสันป่าสัก
4	คือ	บ้านต้นแก้ว	12	คือ	บ้านตองกายเหนือ
5	คือ	บ้านหนองควาย			
6	คือ	บ้านร้อยจันทร์			
7	คือ	บ้านเหมืองงู			
8	คือ	บ้านขุนเส			

3.3.6 โครงสร้างระบบงานใหม่



ภาพที่ 3.24 แผนผังโครงสร้างการพัฒนาสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่

จากภาพที่ 3.24 เป็นแผนผังโครงสร้างระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งเป็นระบบงานใหม่ที่เข้ามาช่วยในเรื่องการเก็บข้อมูลด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่ ซึ่งอยู่ในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชัน โดยแบ่งการทำงานของผู้ออกเป็น 3 ผู้ใช้งาน ได้แก่ หัวหน้างาน พนักงาน และประชาชน

ซึ่งขอบเขตงานของหัวหน้างานได้แก่ สามารถเข้าใช้งานระบบ สามารถจัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ จัดการข้อมูลอาสาสมัคร จัดการข้อมูลตารางเวร จัดการแบบรายงานเหตุด่วนสาธารณภัย จัดการแบบคำร้องทั่วไป จัดการคำขอหนังสือรับรองผู้ประสภภัย จัดการหนังสือรับรองผู้ประสภภัย จัดการข้อมูลขอความร่วมมือขอข้อมูลจากกล้อง CCTV จัดการข้อมูลตำแหน่งกล้อง CCTV จัดการข้อมูลเบิกคีนอุปกรณ์ จัดการข้อมูลในคลังอุปกรณ์ จัดการข้อมูลการปฏิบัติงานประจำวัน จัดการข้อมูลตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย จัดการข้อมูลเอกสารหน้าดาวนโหลด สามารถดูข้อมูลรายงานและสถิติ พนักงานสารตเข้าใช้งานระบบ สามารถจัดการจัดการข้อมูลอาสาสมัคร ดูข้อมูลตารางเวร จัดการแบบรายงานเหตุด่วนสาธารณภัย จัดการแบบคำร้องทั่วไป จัดการคำขอหนังสือรับรองผู้ประสภภัย จัดการหนังสือรับรองผู้ประสภภัย จัดการข้อมูลขอความร่วมมือขอข้อมูลจากกล้อง CCTV จัดการข้อมูลตำแหน่งกล้อง CCTV จัดการข้อมูลเบิกคีนอุปกรณ์ จัดการข้อมูลในคลังอุปกรณ์ จัดการข้อมูลการปฏิบัติงานประจำวัน จัดการข้อมูลตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย และดาวนโหลดเอกสารหน้าดาวนโหลด ประชาชนสามารถดูตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย สามารถดาวนโหลดเอกสารหน้าดาวนโหลด

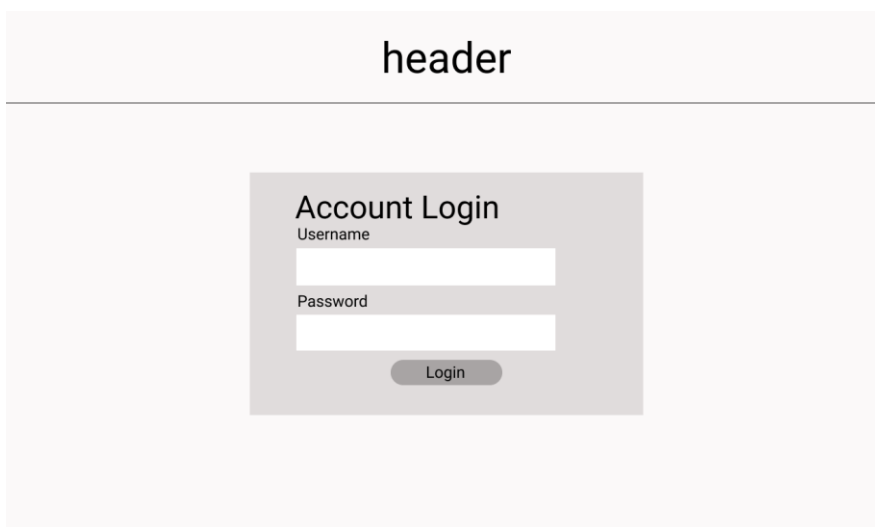
3.3.7 การออกแบบหน้าจอและรายงาน (Website)

การออกแบบหน้าจอและรายงานสำหรับระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลหนองควาย จังหวัดเชียงใหม่ แบ่งผู้ใช้ออกเป็น 3 ผู้ใช้ ดังนี้



ภาพที่ 3.25 แสดงหน้าแรก

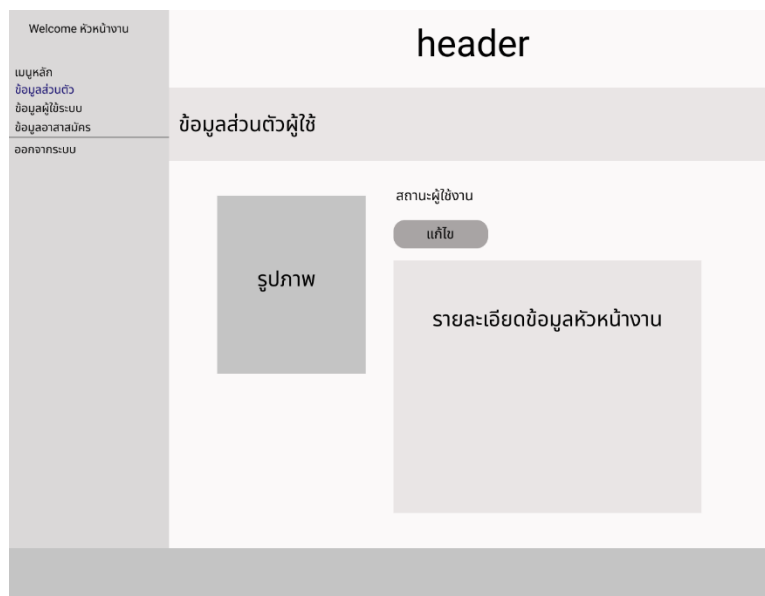
จากภาพที่ 3.25 เป็นหน้าที่ใช้แสดงพื้นที่เสี่ยงภัย และมีปุ่มกดเพื่อเข้าสู่หน้า login
เข้าใช้ระบบ และมีปุ่มกดไปยังหน้าดาวนโหลดเอกสาร



ภาพที่ 3.26 แสดงหน้าเข้าสู่ระบบ

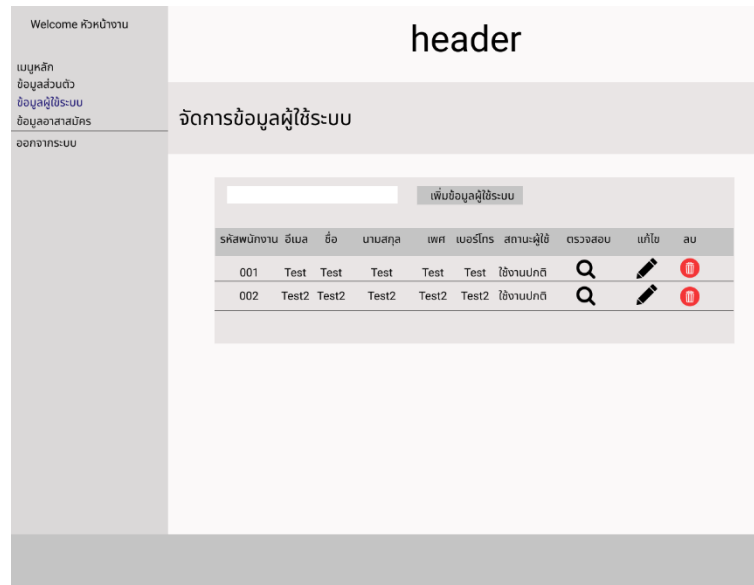
จากภาพที่ 3.26 เป็นหน้าที่ใช้แสดงฟอร์มกรอกข้อมูลเพื่อเข้าใช้งานระบบ โดยต้องใส่ Username และ Password ในการเข้าใช้งานระบบ

3.3.7.1 หน้าจอสำหรับผู้ดูแลระบบ



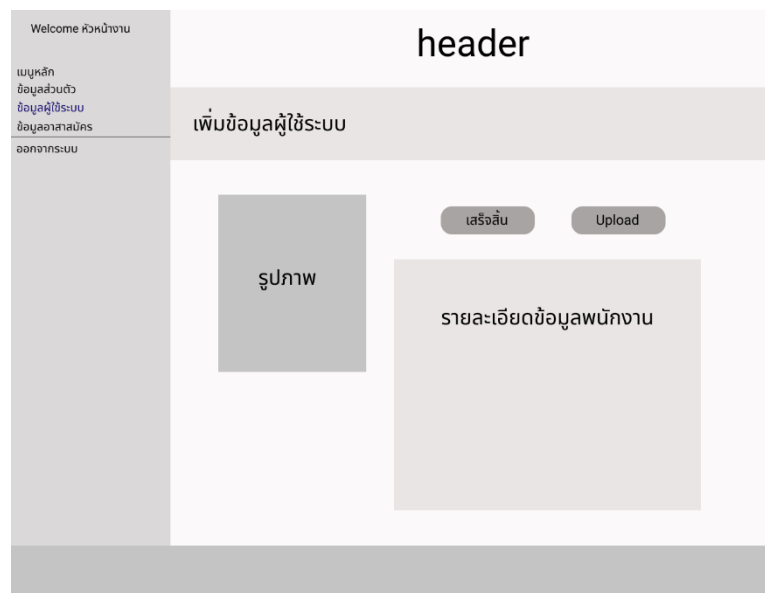
ภาพที่ 3.27 แสดงหน้าข้อมูลส่วนตัว

จากภาพที่ 3.27 เป็นหน้าที่ใช้แสดงข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้งาน และมีปุ่มสำหรับแก้ไขข้อมูลส่วนตัว



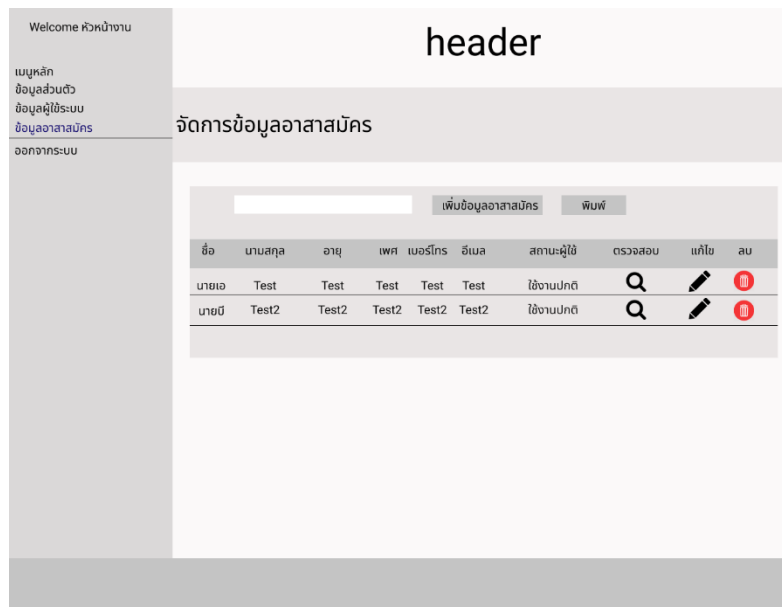
ภาพที่ 3.28 หน้าจัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ

จากภาพที่ 3.28 หน้าสำหรับจัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ โดยประกอบด้วยช่องค้นหา และมีปุ่มสำหรับเพิ่มข้อมูล ตรวจสอบ แก้ไข และลบผู้ใช้ระบบ



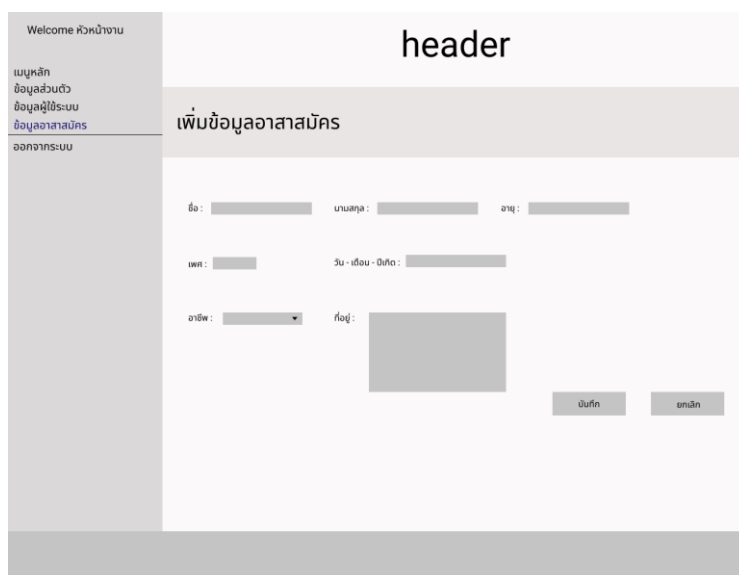
ภาพที่ 3.29 หน้าเพิ่มข้อมูลผู้ใช้ระบบ

จากภาพที่ 3.29 หน้าสำหรับแสดงฟอร์มเพิ่มข้อมูลผู้ใช้ระบบ โดยประกอบด้วยช่องกรอกข้อมูลรายละเอียดข้อมูลผู้ใช้ระบบ และปุ่มเพิ่มรูปภาพ



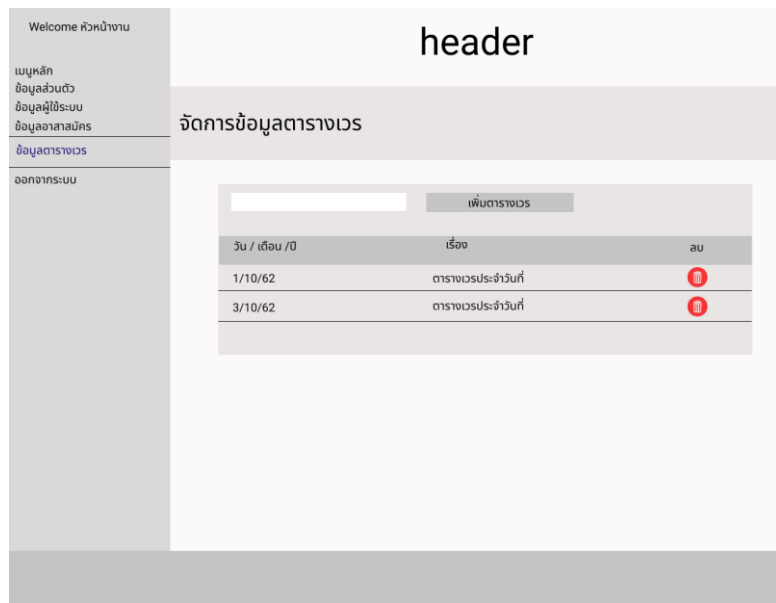
ภาพที่ 3.30 หน้าจัดการข้อมูลอาสาสมัคร

จากภาพที่ 3.30 หน้าสำหรับจัดการข้อมูลอาสาสมัคร โดยประกอบด้วยช่องค้นหา และมีปุ่มสำหรับเพิ่มข้อมูล พิมพ์รายงาน ตรวจสอบ แก้ไข และลบอาสาสมัคร



ภาพที่ 3.31 หน้าเพิ่มข้อมูลอาสาสมัคร

จากภาพที่ 3.31 หน้าสำหรับแสดงฟอร์มเพิ่มข้อมูลอาสาสมัคร โดยประกอบด้วยช่องกรอกรายละเอียดข้อมูลสำหรับอาสาสมัคร



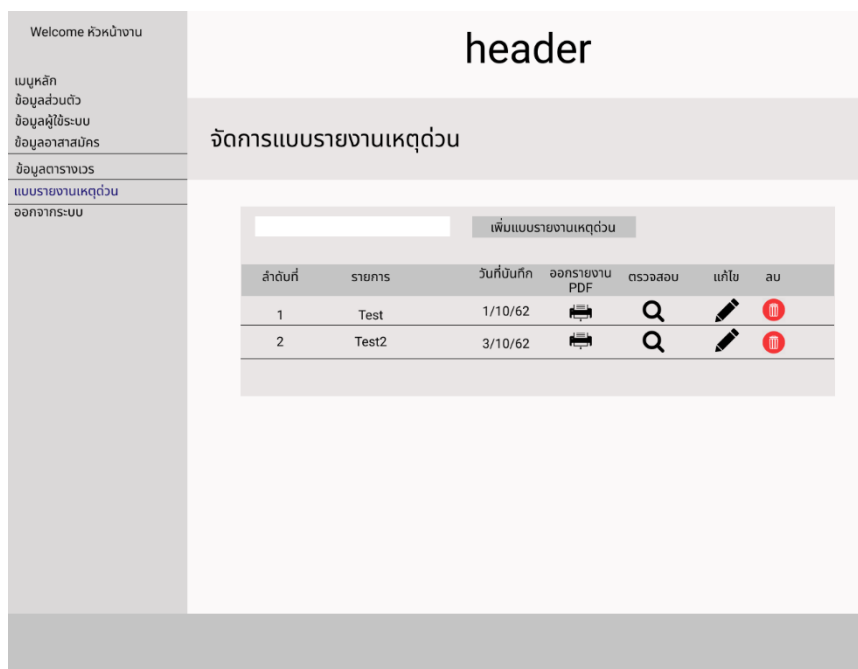
ภาพที่ 3.32 หน้าจัดการตารางเวร

จากภาพที่ 3.32 หน้าสำหรับจัดการตารางเวร โดยประกอบด้วย ปุ่มเพิ่มรูปภาพตารางเวร การทำงาน และมีปุ่มลบตารางเวร



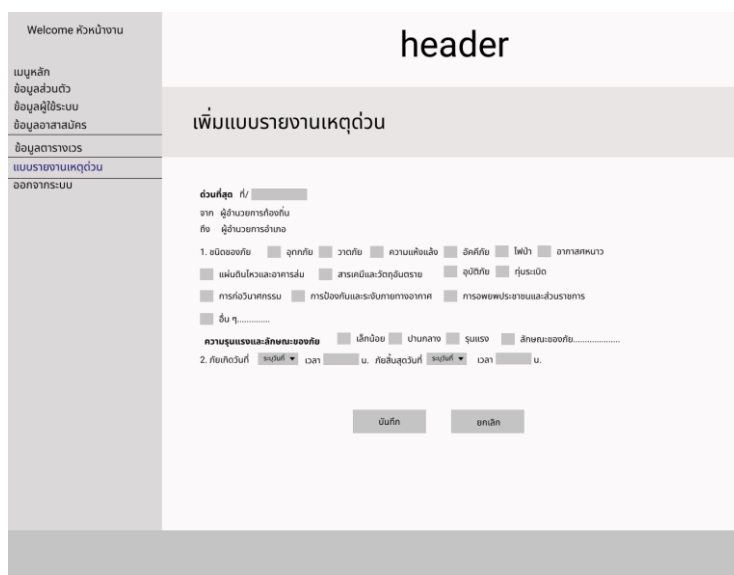
ภาพที่ 3.33 หน้าแสดงตารางเวร

จากภาพที่ 3.33 หน้าสำหรับการแสดงตารางเวรการทำงานของพนักงาน



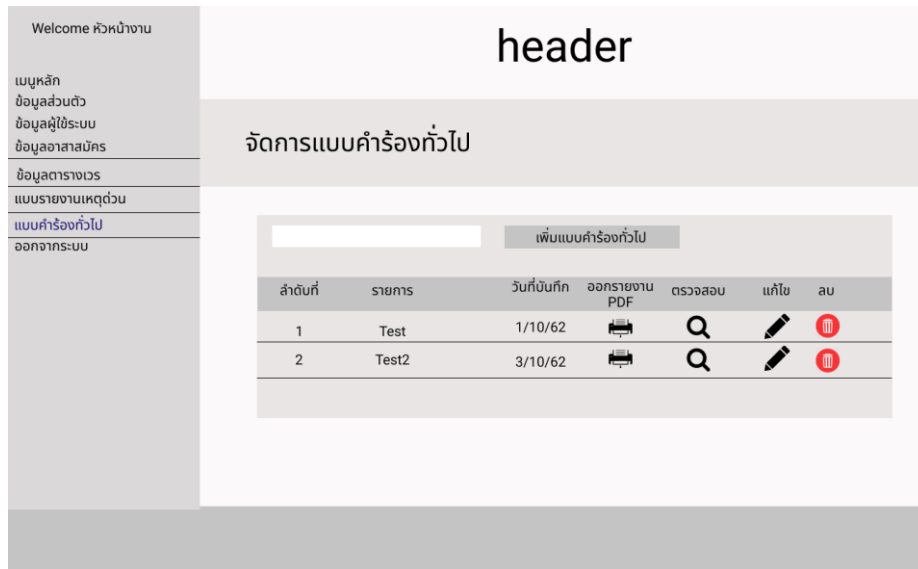
ภาพที่ 3.34 หน้าจัดการแบบรายงานเหตุด่วน

จากภาพที่ 3.34 หน้าสำหรับจัดการแบบรายงานเหตุด่วน โดยประกอบด้วยช่องค้นหา และมีปุ่มสำหรับเพิ่มข้อมูล ตรวจสอบ แก้ไข ลบ และมีปุ่มสำหรับออกรายงาน PDF



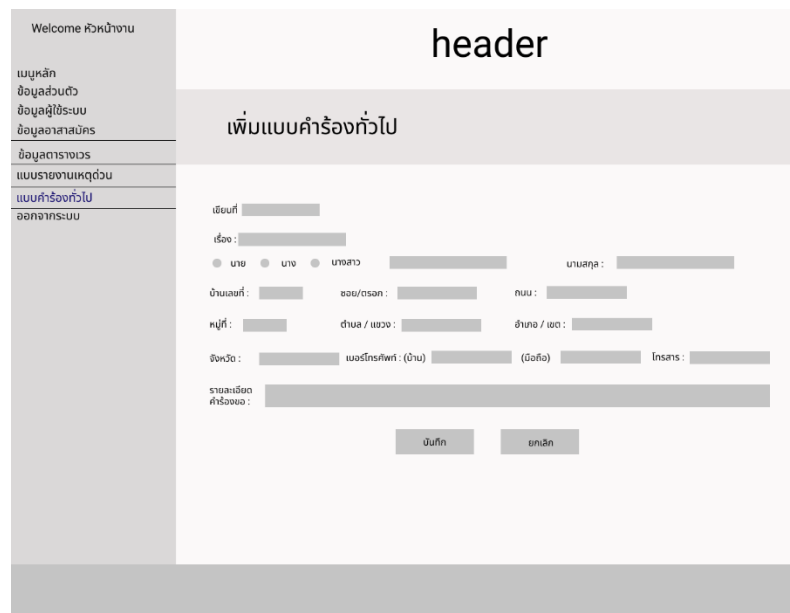
ภาพที่ 3.35 หน้าเพิ่มแบบรายงานเหตุด่วน

จากภาพที่ 3.35 หน้าสำหรับแสดงฟอร์มเพิ่มข้อมูลแบบรายงานเหตุด่วน โดยประกอบด้วยช่องรายละเอียดกรอกข้อมูลแบบรายงานเหตุด่วน



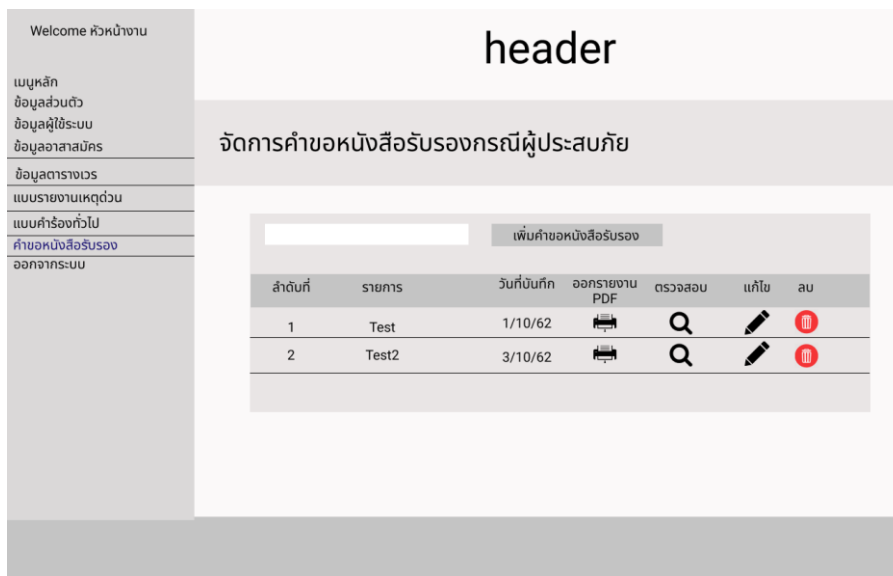
ภาพที่ 3.36 หน้าจัดการแบบคำร้องทั่วไป

จากภาพที่ 3.36 หน้าสำหรับจัดการแบบคำร้องทั่วไป โดยประกอบด้วยช่องค้นหา และมีปุ่มสำหรับเพิ่มข้อมูล ตรวจสอบ แก้ไข ลบ และมีปุ่มสำหรับออกรายงาน PDF



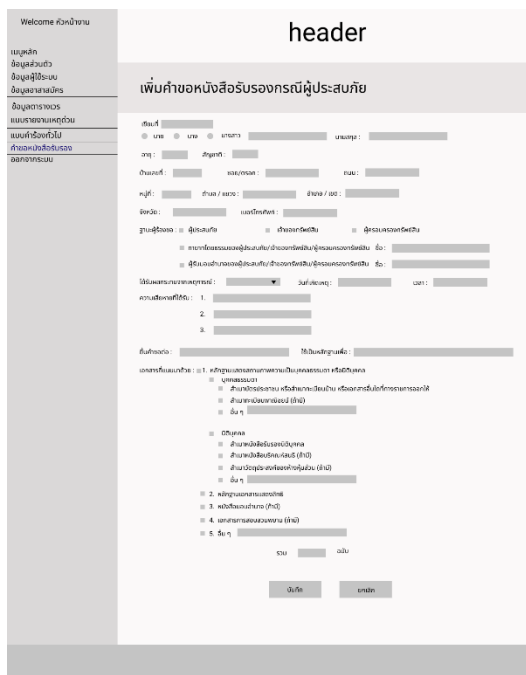
ภาพที่ 3.37 หน้าเพิ่มแบบคำร้องทั่วไป

จากภาพที่ 3.37 หน้าสำหรับแสดงฟอร์มเพิ่มข้อมูลแบบคำร้องทั่วไป โดยประกอบด้วยช่องกรอกรายละเอียดข้อมูลแบบแบบคำร้องทั่วไป



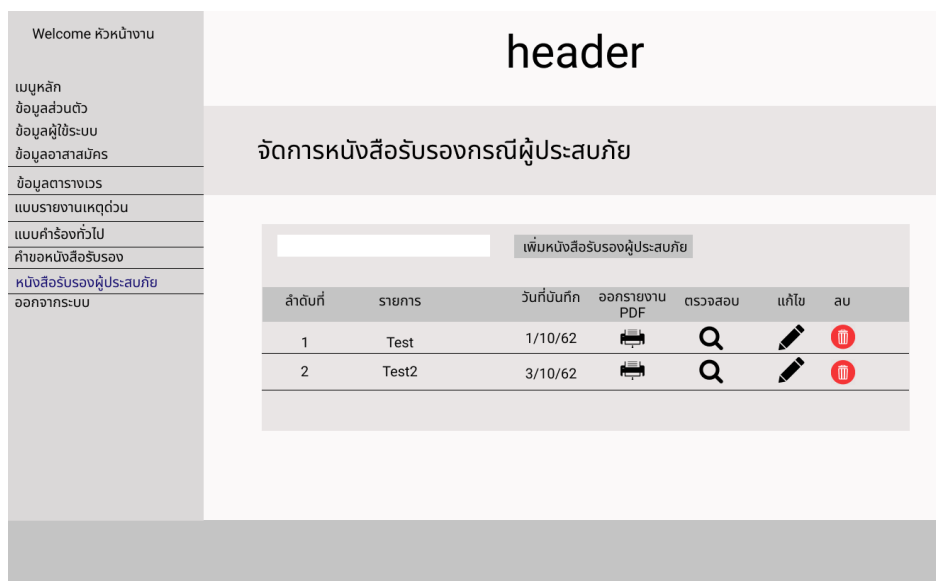
ภาพที่ 3.38 หน้าจัดการคำขอนั่งสื่อบรรณคดีผู้ประสภักย์

จากภาพที่ 3.38 หน้าสำหรับจัดการคำขอนั่งสื่อบรรณคดีผู้ประสภักย์ โดยประกอบด้วยช่องค้นหา และมีปุ่มสำหรับเพิ่มข้อมูล ตรวจสอบ แก้ไข ลบ และมีปุ่มสำหรับออกรายงาน PDF



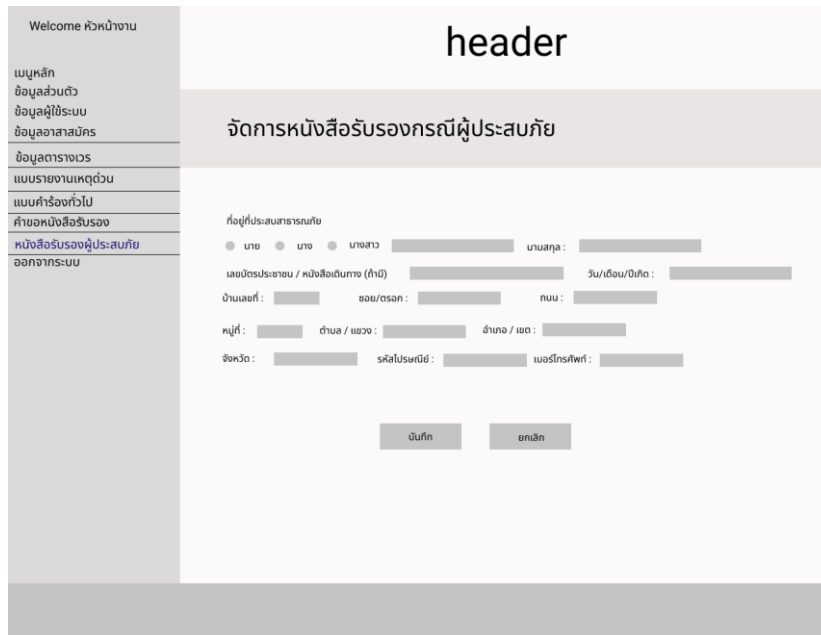
ภาพที่ 3.39 หน้าเพิ่มคำขอนั่งสื่อบรรณคดีผู้ประสภักย์

จากภาพที่ 3.39 หน้าสำหรับแสดงฟอร์มเพิ่มข้อมูลคำขอนั่งสื่อบรรณคดีผู้ประสภักย์ โดยประกอบด้วยช่องกรอกรายละเอียดข้อมูลคำขอนั่งสื่อบรรณคดีผู้ประสภักย์



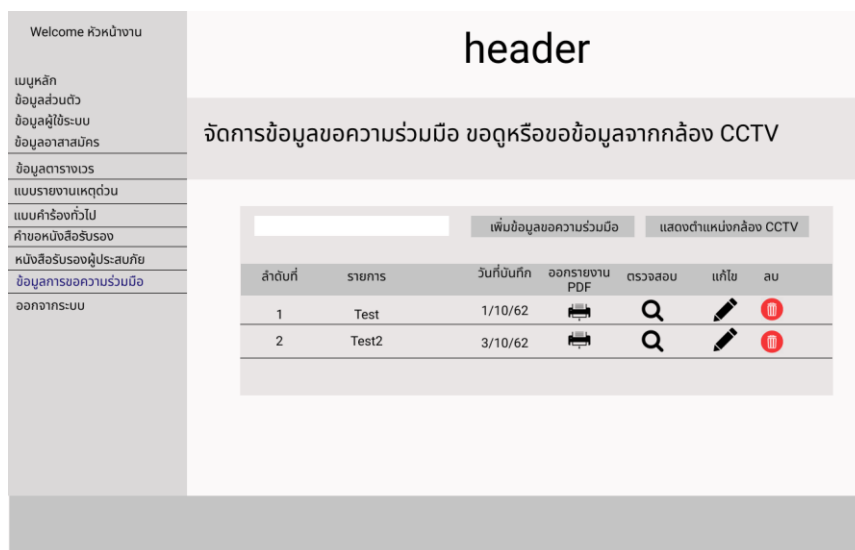
ภาพที่ 3.40 หน้าจัดการหนังสือรับรองกรณีผู้ประสบภัย

จากภาพที่ 3.40 หน้าสำหรับจัดการหนังสือรับรองกรณีผู้ประสบภัย โดยประกอบด้วย ช่องค้นหา และมีปุ่มสำหรับเพิ่มข้อมูล ตรวจสอบ แก้ไข ลบ และมีปุ่มสำหรับออกรายงาน PDF



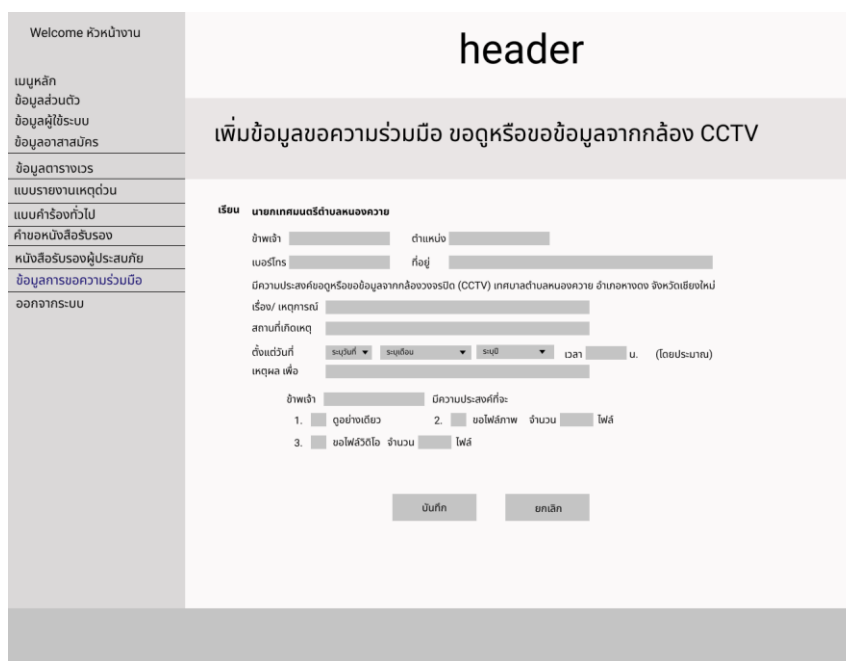
ภาพที่ 3.41 หน้าเพิ่มหนังสือรับรองกรณีผู้ประสบภัย

จากภาพที่ 3.41 หน้าสำหรับแสดงฟอร์มเพิ่มข้อมูลหนังสือรับรองกรณีผู้ประสบภัย โดยประกอบด้วยช่องกรอกรายละเอียดข้อมูลหนังสือรับรองกรณีผู้ประสบภัย



ภาพที่ 42 หน้าจัดการข้อมูลการขอดูกล้อง CCTV

จากภาพที่ 3.42 หน้าสำหรับจัดการข้อมูลการขอดูหรือขอข้อมูลจากกล้อง CCTV โดยประกอบด้วยช่องค้นหา และมีปุ่มสำหรับเพิ่มข้อมูล ปุ่มแสดงตำแหน่งกล้อง CCTV ตรวจสอบ แก้ไข ลบ และมีปุ่มสำหรับออกรายงาน PDF



ภาพที่ 3.43 หน้าเพิ่มข้อมูลการขอดูกล้อง CCTV

จากภาพที่ 3.43 หน้าสำหรับแสดงฟอร์มเพิ่มข้อมูลการขอดูกล้อง CCTV โดยประกอบด้วยช่องกรอกรายละเอียดข้อมูลการขอดูกล้อง CCTV

Welcome หัวหน้าจอ

header

จัดการตำแหน่งกล้อง CCTV

เพิ่มตำแหน่งกล้อง CCTV

ลำดับ	เขต	สถานี	กล้อง	สถานะ	แก้ไข	ลบ
1	Test	Test	Test	ปกติ		
2	Test2	Test2	Test2	ปกติ		
3	Test3	Test3	Test3	ปกติ		
4	Test4	Test4	Test4	ปกติ		
5	Test5	Test5	Test5	ปกติ		

ภาพที่ 3.44 หน้าจัดการตำแหน่งกล้อง CCTV

จากภาพที่ 3.44 หน้าสำหรับจัดการตำแหน่งกล้อง CCTV โดยประกอบด้วย ปุ่มเพิ่มตำแหน่ง CCTV ปุ่มแสดงตำแหน่ง ปุ่มแก้ไข และปุ่มลบ

Welcome หัวหน้าจอ

header

เพิ่มตำแหน่งกล้อง CCTV

สถานี กล้อง

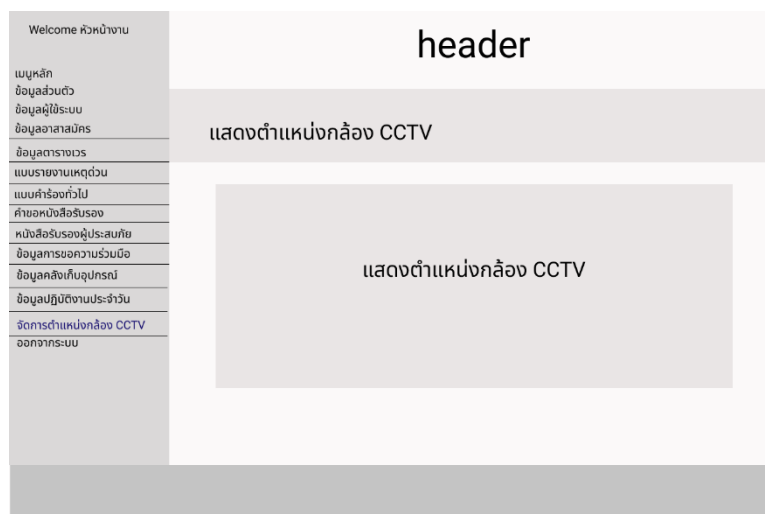
พื้นที่

พื้นที่

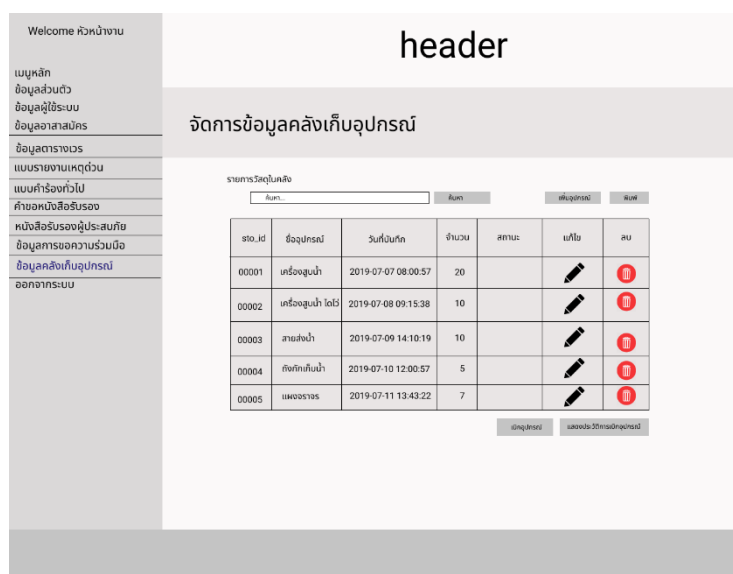
บันทึก ยกเลิก

ภาพที่ 3.45 หน้าเพิ่มตำแหน่งกล้อง CCTV

จากภาพที่ 3.45 หน้าสำหรับแสดงฟอร์มเพิ่มข้อมูลตำแหน่งกล้อง CCTV โดยประกอบด้วย ช่องกรอกรายละเอียดข้อมูลตำแหน่งกล้อง CCTV



ภาพที่ 3.46 หน้าแสดงตำแหน่งกล้อง CCTV
จากภาพที่ 3.46 หน้าสำหรับแสดงข้อมูลตำแหน่งกล้อง CCTV



ภาพที่ 3.47 หน้าจัดการข้อมูลคลังเก็บอุปกรณ์
จากภาพที่ 3.47 หน้าสำหรับจัดการข้อมูลคลังเก็บอุปกรณ์ โดยประกอบด้วยช่องค้นหา และมีปุ่มสำหรับเพิ่มอุปกรณ์ พิมพ์รายงาน แก้ไข ลบ และมีปุ่มสำหรับเปิดอุปกรณ์ และแสดงประวัติการเปิดอุปกรณ์

Welcome หัวหน้างาน

header

เพิ่มอุปกรณ์ในคลังเก็บอุปกรณ์

รายละเอียดอุปกรณ์

ชื่ออุปกรณ์

จำนวน

สถานะ

บันทึก ยกเลิก

เมนูหลัก
ข้อมูลส่วนตัว
ข้อมูลผู้ใช้ระบบ
ข้อมูลอาสาสมัคร
ข้อมูลตารางเวร
แบบรายงานเหตุการณ์
แบบคำร้องทั่วไป
คำขอหนังสือรับรอง
หนังสือรับรองผู้ประสงค์
ข้อมูลการขอความร่วมมือ
ข้อมูลคลังเก็บอุปกรณ์
ออกจากระบบ

ภาพที่ 3.48 หน้าเพิ่มอุปกรณ์ในคลังเก็บอุปกรณ์
จากภาพที่ 3.48 หน้าสำหรับแสดงฟอร์มเพิ่มอุปกรณ์ในคลังเก็บอุปกรณ์โดยประกอบด้วย
ช่องกรอกรายละเอียดข้อมูลอุปกรณ์ในคลังเก็บอุปกรณ์

Welcome หัวหน้างาน

header

จัดการข้อมูลเบ็กอุปกรณ์

ค้น:

รหัสการเบิก	ชื่อผู้เบิก	นามสกุล	วันที่เบิก	สถานะ	PDF	คืนพิสด
101	บพต	ใจดี	2019-07-07 08:00:57	กำลังยื่น		
102	บพต	ใจดี	2019-07-08 09:15:38	กำลังยื่น		
103	แสงชัย	ใจดี	2019-07-09 14:10:19	คืนแล้ว		
104	แสงชัย	ใจดี	2019-07-10 12:00:57	คืนแล้ว		
105	แสงชัย	ใจดี	2019-07-11 13:43:22	คืนแล้ว		

เมนูหลัก
ข้อมูลส่วนตัว
ข้อมูลผู้ใช้ระบบ
ข้อมูลอาสาสมัคร
ข้อมูลตารางเวร
แบบรายงานเหตุการณ์
แบบคำร้องทั่วไป
คำขอหนังสือรับรอง
หนังสือรับรองผู้ประสงค์
ข้อมูลการขอความร่วมมือ
ข้อมูลคลังเก็บอุปกรณ์
ข้อมูลเบ็กอุปกรณ์
ออกจากระบบ

ภาพที่ 3.49 หน้าจัดการข้อมูลเบ็ก / คืนอุปกรณ์
จากภาพที่ 3.49 หน้าจัดการข้อมูลการเบิก / คืนอุปกรณ์ โดยประกอบด้วยช่องค้นหา
และมีปุ่มสำหรับเพิ่มการเบิก พิมพ์รายงาน และปุ่มเปลี่ยนสถานะการเบิกคืน

ภาพที่ 3.50 หน้าเพิ่มข้อมูลการเบิกอุปกรณ์
จากภาพที่ 3.50 หน้าสำหรับแสดงฟอร์มเบิกอุปกรณ์ โดยประกอบด้วยช่องกรอก
รายละเอียดข้อมูลการเบิกอุปกรณ์

ลำดับ	รายการ	วันเวลาที่บันทึก	จำนวนเคส	PDF
1	รายงานการปฏิบัติงานประจำวันที่ .....	.....	5	
2	รายงานการปฏิบัติงานประจำวันที่ .....	.....	5	
3	รายงานการปฏิบัติงานประจำวันที่ .....	.....	2	
4	รายงานการปฏิบัติงานประจำวันที่ .....	.....	7	
5	รายงานการปฏิบัติงานประจำวันที่ .....	.....	7	

ภาพที่ 3.51 หน้าจัดการข้อมูลการปฏิบัติงานประจำวัน
จากภาพที่ 3.51 หน้าสำหรับจัดการข้อมูลการปฏิบัติงานประจำวัน โดยประกอบด้วย
ปุ่มสำหรับเพิ่มข้อมูล และมีปุ่มสำหรับออกรายงาน PDF

Welcome หน้างาน

header

จัดการข้อมูลการปฏิบัติงานประจำวัน

แสดงรายการประจำวัน

ลำดับ	เวลา	เนื้อหา	ประเภท	ภาพประกอบ	แก้ไข	ลบ
1	Test	Test	Test	Test		
2	Test2	Test2	Test2	Test2		
3	Test3	Test3	Test3	Test3		
4	Test4	Test4	Test4	Test4		
5	Test5	Test5	Test5	Test5		

ภาพที่ 3.52 หน้าข้อมูลการปฏิบัติงานประจำวันแต่ละวัน
จากภาพที่ 3.52 หน้าสำหรับจัดการข้อมูลของแต่ละวัน โดยประกอบด้วย
ปุ่มแก้ไข และปุ่มลบข้อมูล

Welcome หน้างาน

header

เพิ่มข้อมูลการปฏิบัติงานประจำวัน

เวลาเกิดเหตุ: รายการที่ 1: ประเภท:

เวลาเกิดเหตุ: รายการที่ 2: ประเภท:

เวลาเกิดเหตุ: รายการที่ 3: ประเภท:

เวลาเกิดเหตุ: รายการที่ 4: ประเภท:

เวลาเกิดเหตุ: รายการที่ 5: ประเภท:

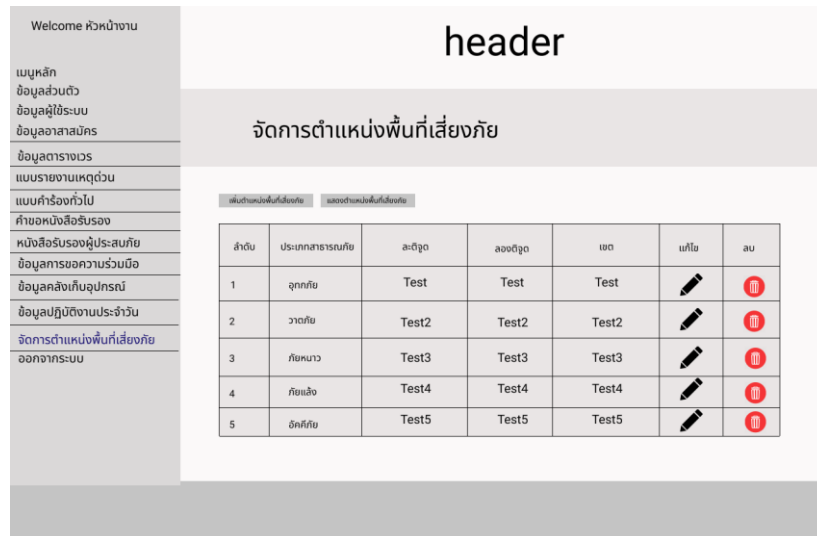
เวลาเกิดเหตุ: รายการที่ 6: ประเภท:

เวลาเกิดเหตุ: รายการที่ 7: ประเภท:

เพิ่ม

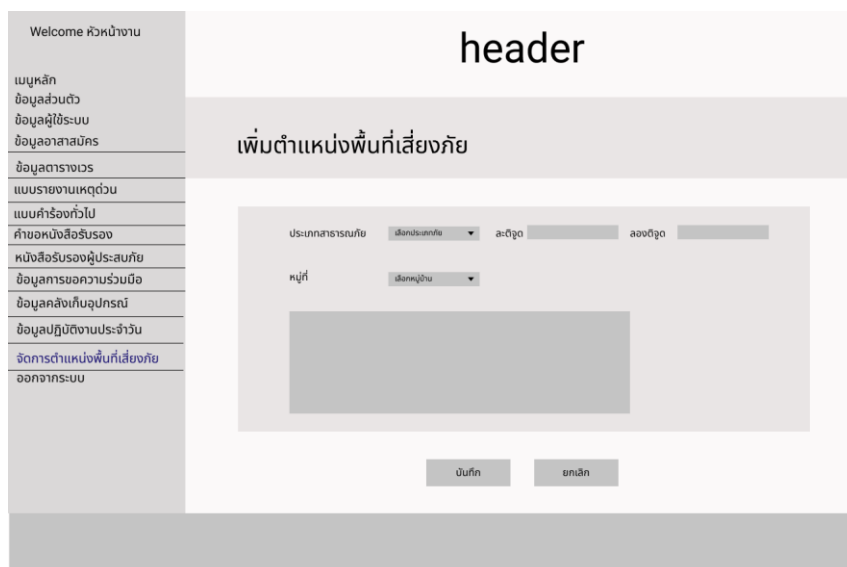
บันทึก ยกเลิก

ภาพที่ 3.53 หน้าเพิ่มข้อมูลการปฏิบัติงานประจำวัน
จากภาพที่ 3.53 หน้าสำหรับแสดงฟอร์มเพิ่มข้อมูลการปฏิบัติงานประจำวัน โดยประกอบด้วย
ช่องกรอกรายละเอียดข้อมูลการปฏิบัติงานประจำวัน



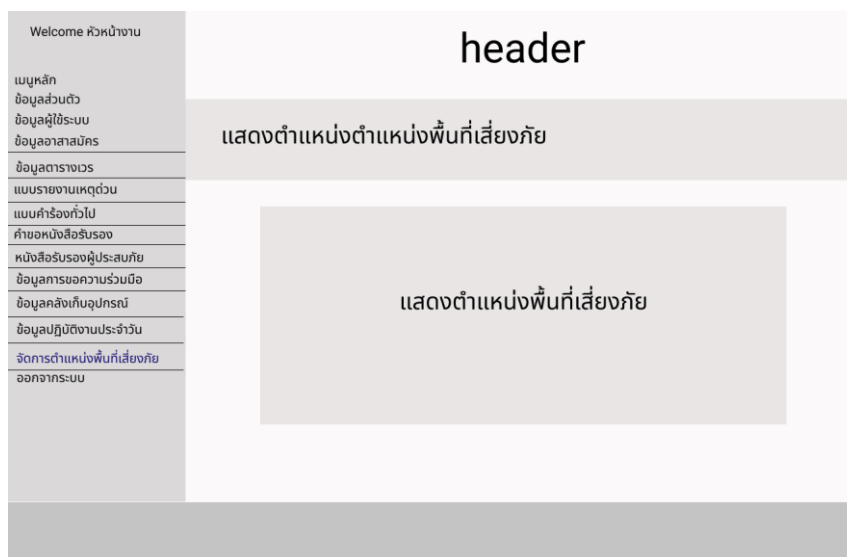
ภาพที่ 3.54 หน้าจัดการตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย

จากภาพที่ 3.54 หน้าสำหรับจัดการตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย โดยประกอบด้วย ปุ่มเพิ่มตำแหน่ง ปุ่มแสดง ปุ่มแก้ไข และปุ่มลบตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย

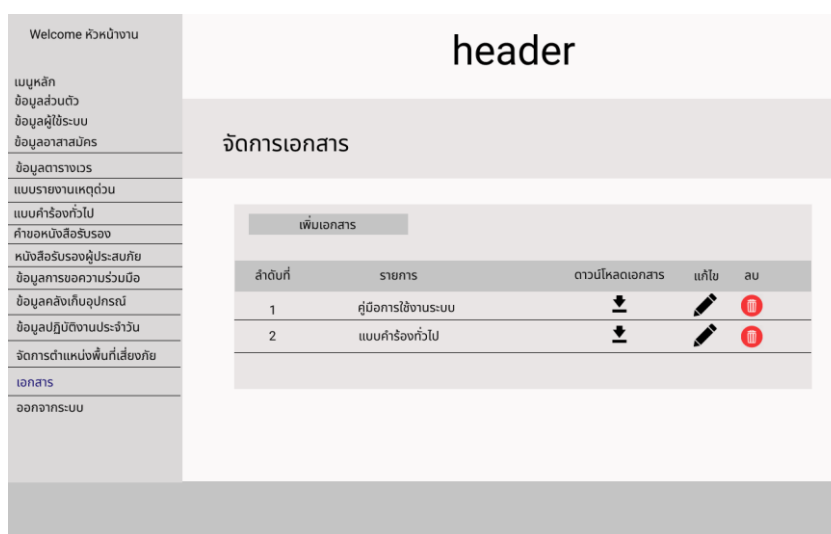


ภาพที่ 3.55 หน้าเพิ่มตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย

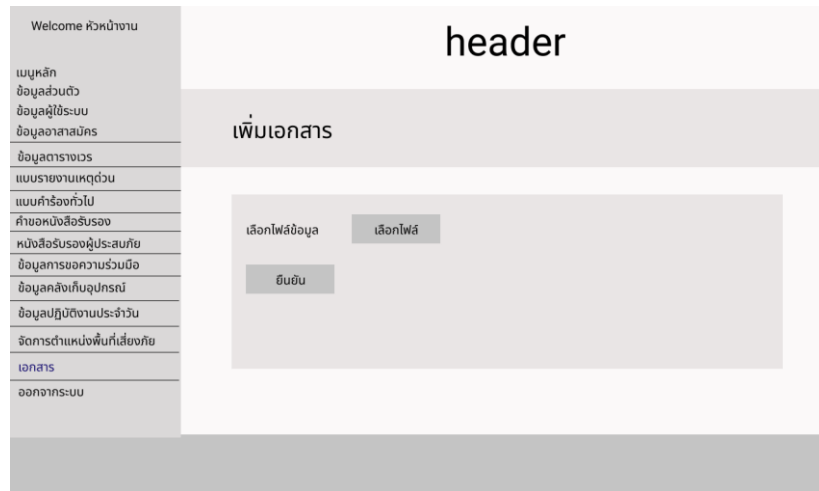
จากภาพที่ 3.55 หน้าสำหรับแสดงฟอร์มเพิ่มข้อมูลตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย โดยประกอบด้วย ช่องกรอกรายละเอียดข้อมูลตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย



ภาพที่ 3.56 หน้าแสดงตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย
จากภาพที่ 3.56 หน้าสำหรับแสดงตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย

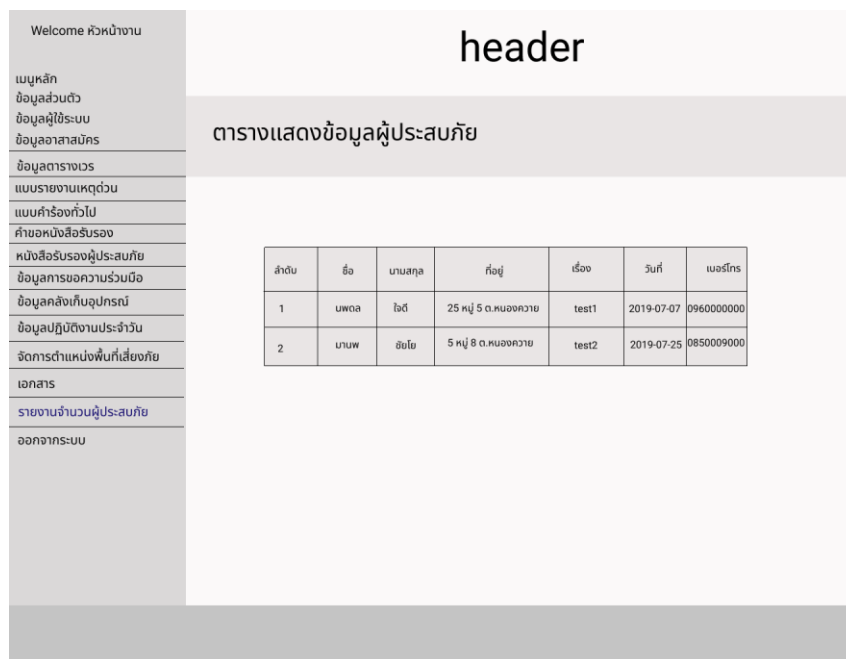


ภาพที่ 3.57 หน้าจัดการเอกสารหน้าดาวน์โหลด
จากภาพที่ 3.57 หน้าสำหรับจัดการเอกสารหน้าดาวน์โหลด โดยประกอบด้วย
ปุ่มเพิ่มเอกสาร ดาวน์โหลดเอกสาร แก้ไข และลบเอกสาร



ภาพที่ 3.58 หน้าเพิ่มเอกสาร

จากภาพที่ 3.58 หน้าสำหรับแสดงฟอร์มเพิ่มเอกสาร โดยประกอบด้วย ปุ่มสำหรับเลือกไฟล์เพื่อที่จากเพิ่มเข้าในระบบ



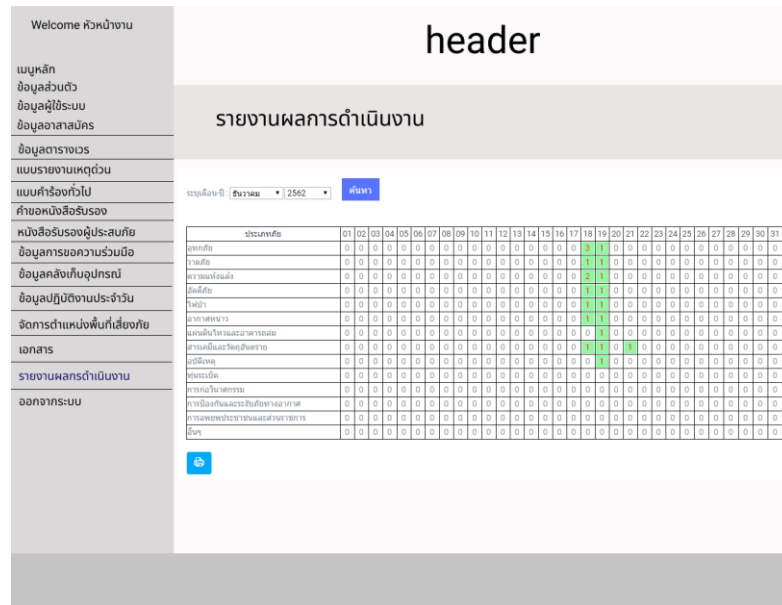
ภาพที่ 3.59 หน้ารายงานจำนวนผู้ประสบภัย

จากภาพที่ 3.59 หน้าสำหรับแสดงรายงานจำนวน และข้อมูลของผู้ประสบภัย



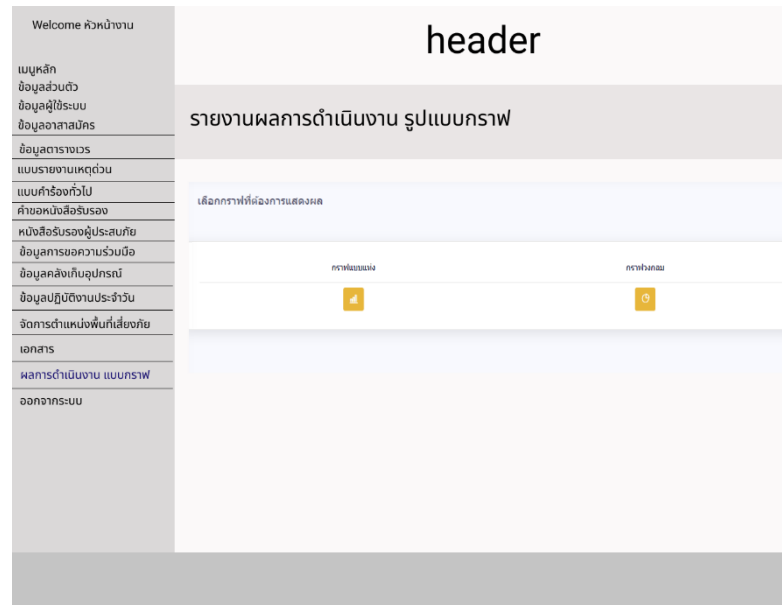
ภาพที่ 3.60 หน้ารายงานประวัติการเบิก/คืน อุปกรณ์

จากภาพที่ 3.60 หน้าสำหรับแสดงประวัติการเบิก/คืน อุปกรณ์ โดยประกอบด้วย ปุ่มออกรายงาน PDF

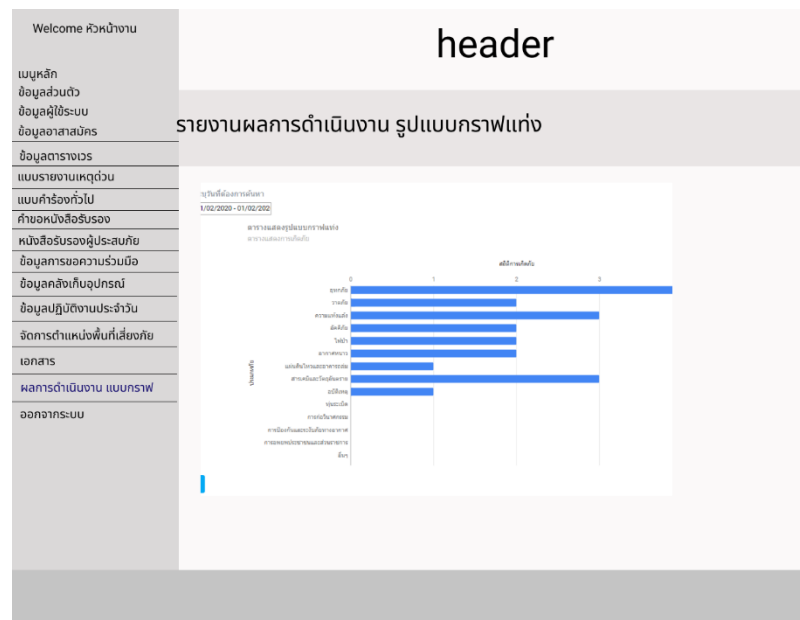


ภาพที่ 3.61 หน้ารายงานผลการดำเนินงาน

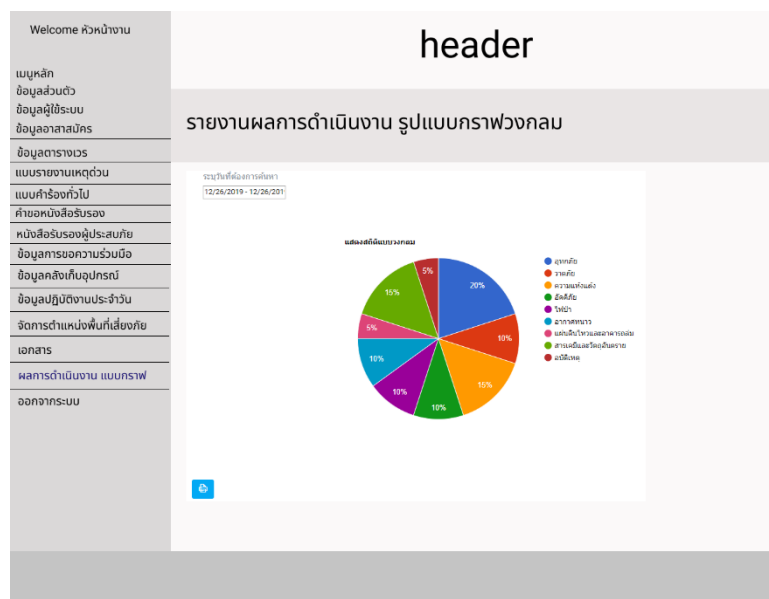
จากภาพที่ 3.61 หน้าสำหรับแสดงรายงานผลการดำเนินงาน โดยประกอบด้วย ปุ่มระบุเดือน ปี เพื่อดันหาผลการดำเนินงาน และปุ่ม ออกรายงาน PDF



ภาพที่ 3.62 หน้ารายงานผลการดำเนินงาน แบบกราฟ
จากภาพที่ 3.62 หน้าสำหรับแสดงรายงานผลการดำเนินงาน แบบกราฟ โดยประกอบด้วย
ปุ่มเลือกการแสดงผลตามรูปแบบกราฟที่ต้องการ

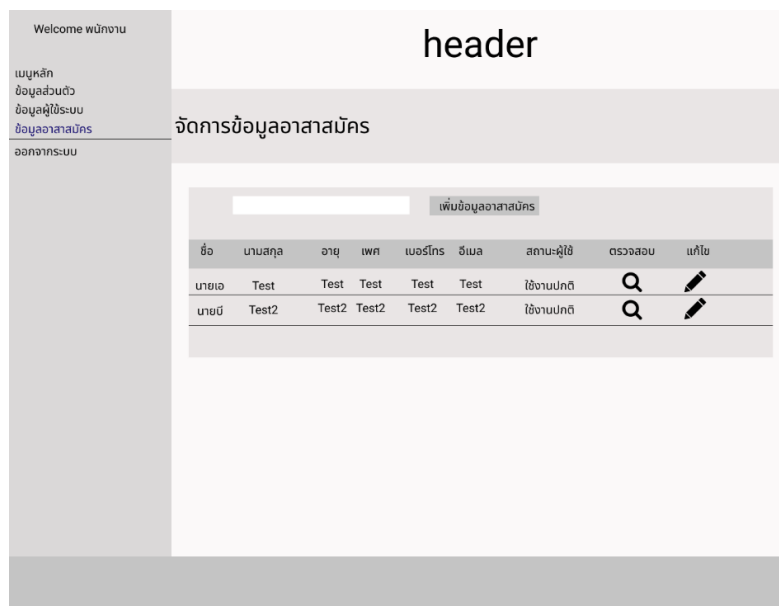


ภาพที่ 3.63 หน้ารายงานผลการดำเนินงาน รูปแบบกราฟแท่ง
จากภาพที่ 3.63 หน้าสำหรับแสดงรายงานผลการดำเนินงาน แบบกราฟแท่ง
โดยประกอบด้วย ปุ่มเลือกวันที่ตามต้องการ และปุ่มออกรายงาน PDF



ภาพที่ 3.64 หน้ารายงานผลการดำเนินงาน รูปแบบกราฟวงกลม
จากภาพที่ 3.64 หน้าสำหรับแสดงรายงานผลการดำเนินงาน แบบกราฟวงกลม
โดยประกอบด้วย ปุ่มเลือกวันที่ตามต้องการ และปุ่มออกรายงาน PDF

3.3.7.1 หน้าจอสำหรับพนักงาน



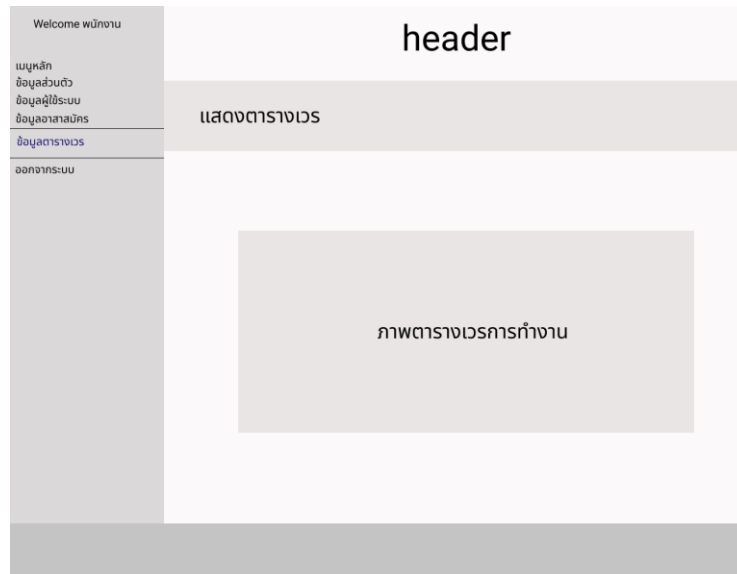
ภาพที่ 3.65 หน้าจัดการข้อมูลอาสาสมัคร

จากภาพที่ 3.65 หน้าสำหรับจัดการข้อมูลอาสาสมัคร โดยประกอบด้วยช่องค้นหา และมีปุ่มสำหรับเพิ่มข้อมูล ตรวจสอบ แก้ไข

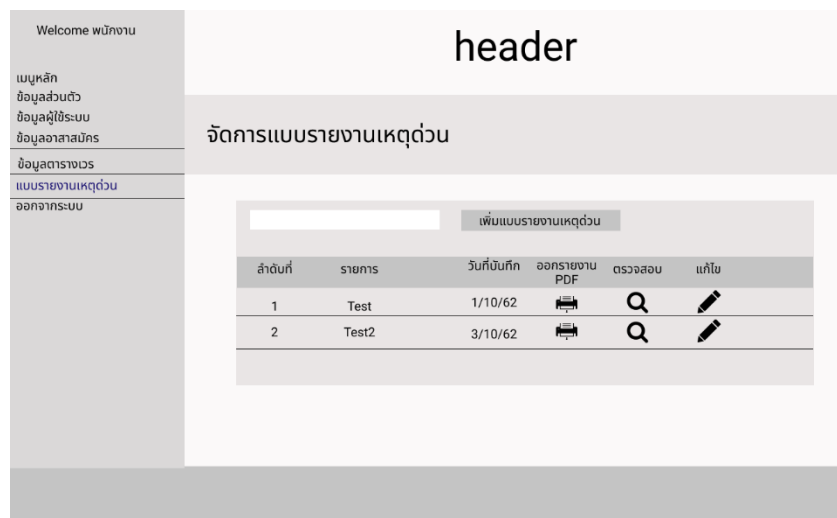


ภาพที่ 3.66 หน้าเพิ่มข้อมูลอาสาสมัคร

จากภาพที่ 3.66 หน้าสำหรับแสดงฟอร์มเพิ่มข้อมูลอาสาสมัคร โดยประกอบด้วย ช่องกรอกรายละเอียดข้อมูลสำหรับอาสาสมัคร



ภาพที่ 3.67 หน้าแสดงตารางเวรการทำงาน
จากภาพที่ 3.67 เป็นหน้าสำหรับแสดงภาพตารางเวรการทำงาน



ภาพที่ 3.68 หน้าจัดการแบบรายงานเหตุด่วน
จากภาพที่ 3.68 หน้าสำหรับจัดการแบบรายงานเหตุด่วน โดยประกอบด้วยช่องค้นหา และมีปุ่มสำหรับเพิ่มข้อมูล ตรวจสอบ แก้ไข และมีปุ่มสำหรับออกรายงาน PDF

Welcome พนักงาน

header

เพิ่มแบบรายงานเหตุด่วน

เมนูหลัก
ข้อมูลส่วนตัว
ข้อมูลผู้ใช้ระบบ
ข้อมูลอาสาสมัคร
ข้อมูลตารางเวร
แบบรายงานเหตุด่วน
ออกจากระบบ

ด่วนที่สุด ที่/ []
จาก ผู้รับขบวนการร้องเรียน
ถึง ผู้ดำเนินการอำนาจ

1. ชนิดของภัย ถูกกัก ว่าง ความเสี่ยง อื่นๆ ไฟฟ้า จากสหภาพ
 แผ่นดินไหวและอาชกรรม สารเคมีและวัตถุอันตราย อุบัติภัย ทุบระเบิด
 การก่อวินาศกรรม การป้องกันและจับกุมจากอาชกรรม การอพยพประชาชนและส่วนราชการ
 อื่น ๆ

ความรุนแรงและลักษณะของภัย เล็กน้อย ปานกลาง รุนแรง ลักษณะของภัย

2. กิจเกิดวันที่ [] เวลา [] น. กิจสิ้นสุดวันที่ [] เวลา [] น.

บันทึก ยกเลิก

ภาพที่ 3.69 หน้าเพิ่มแบบรายงานเหตุด่วน

จากภาพที่ 3.69 หน้าสำหรับแสดงฟอร์มเพิ่มแบบรายงานเหตุด่วน โดยประกอบด้วย
ช่องกรอกรายละเอียดข้อมูลแบบรายงานเหตุด่วน

Welcome พนักงาน

header

จัดการแบบคำร้องทั่วไป

เมนูหลัก
ข้อมูลส่วนตัว
ข้อมูลผู้ใช้ระบบ
ข้อมูลอาสาสมัคร
ข้อมูลตารางเวร
แบบรายงานเหตุด่วน
แบบคำร้องทั่วไป
ออกจากระบบ

[] เพิ่มแบบคำร้องทั่วไป

ลำดับที่	รายการ	วันที่บันทึก	ออกรายงาน PDF	ตรวจสอบ	แก้ไข
1	Test	1/10/62			
2	Test2	3/10/62			

ภาพที่ 3.70 หน้าจัดการแบบคำร้องทั่วไป

จากภาพที่ 3.70 หน้าสำหรับจัดการแบบคำร้องทั่วไป โดยประกอบด้วยช่องค้นหา
และมีปุ่มสำหรับเพิ่มข้อมูล ตรวจสอบ แก้ไข และมีปุ่มสำหรับออกรายงาน PDF

Welcome พนักงาน

header

เพิ่มแบบคำร้องทั่วไป

เขียนที่ [input]

เรื่อง: [input]

นาย นาง นางสาว [input] นามสกุล: [input]

บ้านเลขที่: [input] ซอย/ตรอก: [input] ถนน: [input]

หมู่ที่: [input] ตำบล / แขวง: [input] อำเภอ / เขต: [input]

จังหวัด: [input] เบอร์โทรศัพท์: (บ้าน) [input] (มือถือ) [input] โทรสาร: [input]

รายละเอียดคำร้องขอ: [input]

ภาพที่ 3.71 หน้าเพิ่มแบบคำร้องทั่วไป

จากภาพที่ 3.71 หน้าสำหรับแสดงฟอร์มเพิ่มแบบคำร้องทั่วไป โดยประกอบด้วย
ช่องกรอกรายละเอียดข้อมูลแบบคำร้องทั่วไป

Welcome พนักงาน

header

จัดการคำขอหนังสือรับรองกรณีผู้ประสภภัย

[input]

ลำดับที่	รายการ	วันที่ยื่นถึง	ออกรายงาน PDF	ตรวจสอบ	แก้ไข
1	Test	1/10/62			
2	Test2	3/10/62			

ภาพที่ 3.72 หน้าจัดการแบบคำขอหนังสือรับรองกรณีผู้ประสภภัย

จากภาพที่ 3.72 หน้าสำหรับจัดการแบบคำขอหนังสือรับรองกรณีผู้ประสภภัย
โดยประกอบด้วยช่องค้นหา และมีปุ่มเพิ่มข้อมูล ตรวจสอบ แก้ไข และมีปุ่มสำหรับ

ออกรายงาน PDF

header

เพิ่มคำขอหนังสือรับรองกรณีผู้ประสบภัย

ชื่อ: [] ประเภท: [] เลขที่: []

วันที่: [] สถานะ: []

ผู้รับ: []

รายละเอียด: []

เลือกประเภทเอกสาร: []

สถานะ: 1. [] 2. [] 3. []

บันทึก: []

ภาพที่ 3.73 หน้าเพิ่มคำขอหนังสือรับรองกรณีผู้ประสบภัย

จากภาพที่ 3.73 หน้าสำหรับแสดงฟอร์มเพิ่มข้อมูลคำขอหนังสือรับรองกรณีผู้ประสบภัย โดยประกอบด้วยช่องกรอกรายละเอียดข้อมูลคำขอหนังสือรับรองกรณีผู้ประสบภัย

header

จัดการหนังสือรับรองกรณีผู้ประสบภัย

เพิ่มหนังสือรับรองผู้ประสบภัย

ลำดับที่	รายการ	วันที่บันทึก	ออกรายงาน PDF	ตรวจสอบ	แก้ไข
1	Test	1/10/62	[PDF Icon]	[Search Icon]	[Edit Icon]
2	Test2	3/10/62	[PDF Icon]	[Search Icon]	[Edit Icon]

ภาพที่ 3.74 หน้าจัดการหนังสือรับรองกรณีผู้ประสบภัย

จากภาพที่ 3.74 หน้าสำหรับจัดการหนังสือรับรองกรณีผู้ประสบภัย โดยประกอบด้วย ช่องค้นหา และมีปุ่มสำหรับเพิ่มข้อมูล ตรวจสอบ แก้ไข และมีปุ่มสำหรับออกรายงาน PDF

Welcome พนักงาน

header

จัดการหนังสือร้องเรียนผู้ประสบภัย

ที่อยู่ประจำราชการ

นาย นาง นางสาว นามสกุล :

เลขบัตรประชาชน / หนังสือเดินทาง (ถ้ามี) วัน/เดือน/ปีเกิด :

บ้านเลขที่ : ซอย/ตรอก : ถนน :

หมู่ที่ : ตำบล / แขวง : อำเภอ / เขต :

จังหวัด : รหัสไปรษณีย์ : เบอร์โทรศัพท์ :

ภาพที่ 3.75 หน้าเพิ่มหนังสือร้องเรียนผู้ประสบภัย

จากภาพที่ 3.75 หน้าสำหรับแสดงฟอร์มเพิ่มข้อมูลหนังสือร้องเรียนผู้ประสบภัย โดยประกอบด้วย ช่องกรอกรายละเอียดข้อมูลหนังสือร้องเรียนผู้ประสบภัย

Welcome พนักงาน

header

จัดการข้อมูลขอความร่วมมือ ขอดูหรือขอข้อมูลจากกล้อง CCTV

ลำดับที่	รายการ	วันที่บันทึก	ออกรายงาน PDF	ตรวจสอบ	แก้ไข
1	Test	1/10/62			
2	Test2	3/10/62			

ภาพที่ 3.76 หน้าจัดการข้อมูลกล้อง CCTV

จากภาพที่ 3.76 หน้าสำหรับจัดการข้อมูลกล้อง CCTV โดยประกอบด้วยช่องค้นหา และมีปุ่มสำหรับเพิ่มข้อมูล ปุ่มแสดงตำแหน่งกล้อง CCTV ตรวจสอบ แก้ไข และมีปุ่มสำหรับออกรายงาน PDF

Welcome พนักงาน

header

เพิ่มข้อมูลขอความร่วมมือ ขอดูหรือขอข้อมูลจากกล้อง CCTV

เมนูหลัก
ข้อมูลส่วนตัว
ข้อมูลผู้ใช้ระบบ
ข้อมูลอาสาสมัคร
ข้อมูลตารางเวร
แบบรายงานเหตุการณ์
แบบคำร้องทั่วไป
คำขอหนังสือรับรอง
หนังสือรับรองผู้เกี่ยวข้อง
ข้อมูลการขอความร่วมมือ
ออกจากระบบ

เรียน นายเกษมเกียรติ์แห่งองควาย

ข้าพเจ้า [] ตำแหน่ง []
เบอร์โทร [] ที่อยู่ []

มีความประสงค์ขอดูหรือขอข้อมูลจากกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายใต้งานอาสาสมัครของอาสาสมัครของ จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อ/ เหตุการณ์ []
สถานที่เกิดเหตุ []

ตั้งแต่วันที่ [] ถึง [] เวลา [] น. (โดยประมาณ)
เหตุผล เพื่อ []

ข้าพเจ้า มีความประสงค์ที่จะ

- ดูภาพถ่าย จำนวน [] ไฟล์
- ขอไฟล์ภาพ จำนวน [] ไฟล์
- ขอไฟล์วิดีโอ จำนวน [] ไฟล์

[บันทึก] [ยกเลิก]

ภาพที่ 3.77 หน้าเพิ่มข้อมูลการขอดูกล้อง CCTV
จากภาพที่ 3.77 หน้าสำหรับแสดงฟอร์มเพิ่มข้อมูลการขอดูกล้อง CCTV โดยประกอบด้วย
ช่องกรอกรายละเอียดข้อมูลการขอดูกล้อง CCTV

Welcome พนักงาน

header

จัดการตำแหน่งกล้อง CCTV

เพิ่มตำแหน่งกล้อง CCTV | แสดงตำแหน่งกล้อง CCTV

ลำดับ	เขต	เลขจุด	ชื่อจุด	สถานะ	แก้ไข
1	Test	Test	Test	ปกติ	
2	Test2	Test2	Test2	ปกติ	
3	Test3	Test3	Test3	ปกติ	
4	Test4	Test4	Test4	ปกติ	
5	Test5	Test5	Test5	ปกติ	

ภาพที่ 3.78 หน้าจัดการตำแหน่งกล้อง CCTV
จากภาพที่ 3.78 หน้าสำหรับจัดการตำแหน่งกล้อง CCTV โดยประกอบด้วย
ปุ่มเพิ่มตำแหน่งกล้อง ปุ่มแสดงตำแหน่ง CCTV และปุ่มแก้ไข

ภาพที่ 3.79 หน้าเพิ่มตำแหน่งกล้อง CCTV

จากภาพที่ 3.79 หน้าสำหรับแสดงฟอร์มเพิ่มข้อมูลตำแหน่งกล้อง CCTV โดยประกอบด้วย
ช่องกรอกรายละเอียดข้อมูลตำแหน่งกล้อง CCTV

ภาพที่ 3.80 หน้าแสดงตำแหน่งกล้อง CCTV

จากภาพที่ 3.80 หน้าสำหรับแสดงข้อมูลตำแหน่งกล้อง CCTV

Welcome พนักงาน

header

จัดการข้อมูลคลังเก็บอุปกรณ์

รายการข้อมูลในคลัง

sto_id	ชื่ออุปกรณ์	วันที่บันทึก	จำนวน	สถานะ	แก้ไข
00001	เครื่องสูบลม	2019-07-07 08:00:57	20		
00002	เครื่องสูบลม 10ลิ	2019-07-08 09:15:38	10		
00003	สายส่งน้ำ	2019-07-09 14:10:19	10		
00004	ถังตกเก็บน้ำ	2019-07-10 12:00:57	5		
00005	แมจจอร	2019-07-11 13:43:22	7		

เพิ่มอุปกรณ์ แสดงประวัติของอุปกรณ์

ภาพที่ 3.81 หน้าจัดการข้อมูลคลังเก็บอุปกรณ์

จากภาพที่ 3.81 หน้าสำหรับจัดการข้อมูลคลังเก็บอุปกรณ์ โดยประกอบด้วยช่องค้นหา และมีปุ่มสำหรับเพิ่มอุปกรณ์ แก้ไข และมีปุ่มเปิดอุปกรณ์ และแสดงประวัติการเบิก

Welcome พนักงาน

header

เพิ่มอุปกรณ์ในคลังเก็บอุปกรณ์

รายละเอียดอุปกรณ์

ชื่ออุปกรณ์

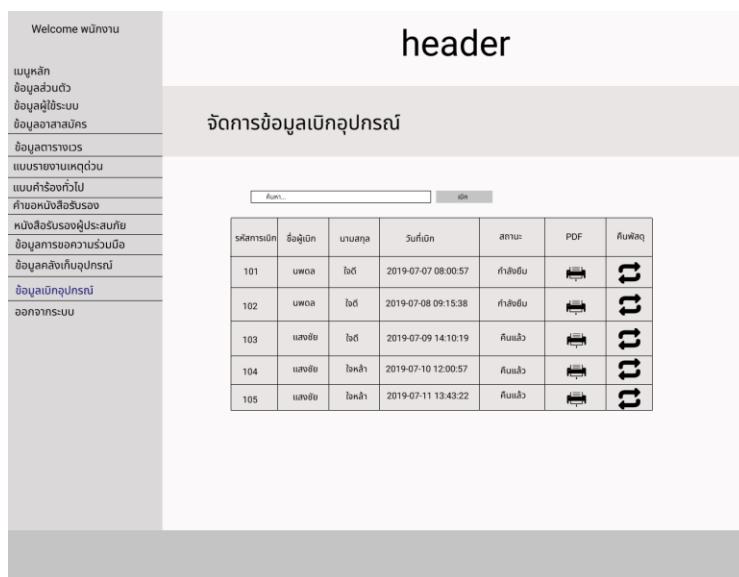
จำนวน

สถานะ

บันทึก ยกเลิก

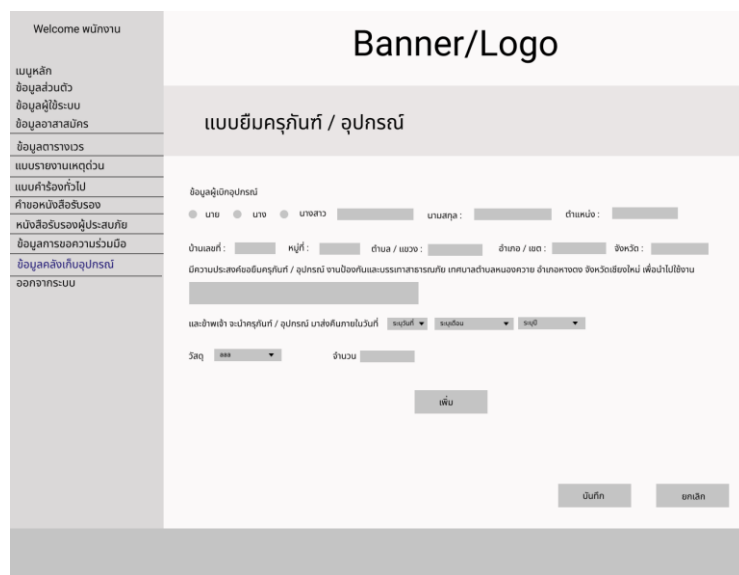
ภาพที่ 3.82 หน้าเพิ่มอุปกรณ์ในคลังเก็บอุปกรณ์

จากภาพที่ 3.82 หน้าสำหรับแสดงฟอร์มเพิ่มอุปกรณ์ในคลังเก็บอุปกรณ์โดยประกอบด้วยช่องกรอกรายละเอียดข้อมูลอุปกรณ์ในคลังเก็บอุปกรณ์



ภาพที่ 3.83 หน้าจัดการข้อมูลเบิก / คืนอุปกรณ์

จากภาพที่ 3.83 หน้าจัดการข้อมูลการเบิก / คืนอุปกรณ์ โดยประกอบด้วยช่องค้นหา และมีปุ่มสำหรับเพิ่มการเบิก พิมพ์รายงาน ละปุ่มเปลี่ยนสถานะการเบิกคืน



ภาพที่ 3.84 หน้าเพิ่มข้อมูลการเบิกอุปกรณ์

จากภาพที่ 3.84 หน้าสำหรับแสดงฟอร์มเบิกอุปกรณ์ โดยประกอบด้วยช่องกรอกรายละเอียดข้อมูลการเบิกอุปกรณ์

Welcome พนักงาน

header

เมนูหลัก
ข้อมูลส่วนตัว
ข้อมูลผู้ใช้ระบบ
ข้อมูลอาสาสมัคร

จัดการข้อมูลการปฏิบัติงานประจำวัน

สรุวันที่ต้องการค้นหา

เพิ่มข้อมูล

ลำดับ	รายการ	วันที่บันทึก	จำนวนผล	PDF
1	รายงานการปฏิบัติงานประจำวันที่ .../.../.....	.../.../.....	5	
2	รายงานการปฏิบัติงานประจำวันที่ .../.../.....	.../.../.....	5	
3	รายงานการปฏิบัติงานประจำวันที่ .../.../.....	.../.../.....	2	
4	รายงานการปฏิบัติงานประจำวันที่ .../.../.....	.../.../.....	7	
5	รายงานการปฏิบัติงานประจำวันที่ .../.../.....	.../.../.....	7	

ข้อมูลตารางเวร
แบบรายงานเหตุการณ์
แบบคำร้องทั่วไป
คำขอหนังสือรับรอง
หนังสือรับรองผู้ประสบภัย
ข้อมูลการขอความร่วมมือ
ข้อมูลคลังเก็บอุปกรณ์
ข้อมูลปฏิบัติงานประจำวัน
ออกจากระบบ

ภาพที่ 3.85 หน้าจัดการข้อมูลการปฏิบัติงานประจำวัน
จากภาพที่ 3.85 หน้าสำหรับจัดการข้อมูลการปฏิบัติงานประจำวัน โดยประกอบด้วย
ปุ่มสำหรับเพิ่มข้อมูล และมีปุ่มสำหรับออกรายงาน PDF

Welcome พนักงาน

header

เมนูหลัก
ข้อมูลส่วนตัว
ข้อมูลผู้ใช้ระบบ
ข้อมูลอาสาสมัคร

จัดการข้อมูลการปฏิบัติงานประจำวัน

แสดงรายงานประจำวัน

ลำดับ	เวลา	เอดตา	ประเภทภัย	ภาพประกอบ	แก้ไข
1	Test	Test	Test	Test	
2	Test2	Test2	Test2	Test2	
3	Test3	Test3	Test3	Test3	
4	Test4	Test4	Test4	Test4	
5	Test5	Test5	Test5	Test5	

ข้อมูลตารางเวร
แบบรายงานเหตุการณ์
แบบคำร้องทั่วไป
คำขอหนังสือรับรอง
หนังสือรับรองผู้ประสบภัย
ข้อมูลการขอความร่วมมือ
ข้อมูลคลังเก็บอุปกรณ์
ข้อมูลปฏิบัติงานประจำวัน
ออกจากระบบ

ภาพที่ 3.86 หน้าข้อมูลการปฏิบัติงานประจำวันแต่ละวัน
จากภาพที่ 3.86 หน้าสำหรับจัดการข้อมูลของแต่ละวัน โดยประกอบด้วยปุ่มแก้ไข

Welcome พนักงาน

header

เพิ่มข้อมูลการปฏิบัติงานประจำวัน

เวลาเกิดเหตุ : _____ รายการที่ 1 : _____ ประเภท : _____

เวลาเกิดเหตุ : _____ รายการที่ 2 : _____ ประเภท : _____

เวลาเกิดเหตุ : _____ รายการที่ 3 : _____ ประเภท : _____

เวลาเกิดเหตุ : _____ รายการที่ 4 : _____ ประเภท : _____

เวลาเกิดเหตุ : _____ รายการที่ 5 : _____ ประเภท : _____

เวลาเกิดเหตุ : _____ รายการที่ 6 : _____ ประเภท : _____

เวลาเกิดเหตุ : _____ รายการที่ 7 : _____ ประเภท : _____

เพิ่ม

บันทึก ยกเลิก

ภาพที่ 3.87 หน้าเพิ่มข้อมูลการปฏิบัติงานประจำวัน
 จากภาพที่ 3.87 หน้าสำหรับแสดงฟอร์มเพิ่มข้อมูลการปฏิบัติงานประจำวัน
 โดยประกอบด้วย ช่องกรอกรายละเอียดข้อมูลการปฏิบัติงานประจำวัน

Welcome พนักงาน

header

จัดการตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย

เพิ่มตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย แสดงตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย

ลำดับ	ประเภทสารเคมี	สถานะ	สถานที่	เขต	แก้ไข
1	ถูกกับ	Test	Test	Test	
2	วางกับ	Test2	Test2	Test2	
3	ก๊วยขาว	Test3	Test3	Test3	
4	ก๊วยเหลือง	Test4	Test4	Test4	
5	ฉักกับ	Test5	Test5	Test5	

ภาพที่ 3.88 หน้าจัดการตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย
 จากภาพที่ 3.88 หน้าสำหรับจัดการตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย โดยประกอบด้วย
 ปุ่มเพิ่มตำแหน่ง ปุ่มแสดงตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย และปุ่มแก้ไข

Welcome พนักงาน

header

เพิ่มตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย

ประเภทสารเคมี

หมู่ที่

รายละเอียด

เมนูหลัก
ข้อมูลส่วนตัว
ข้อมูลผู้ใช้ระบบ
ข้อมูลอาสาสมัคร
ข้อมูลตารางเวร
แบบรายงานเหตุด่วน
แบบคำร้องทั่วไป
คำขอหนังสือรับรอง
หนังสือรับรองผู้ประสบภัย
ข้อมูลการขอความร่วมมือ
ข้อมูลคลังเก็บอุปกรณ์
ข้อมูลปฏิบัติงานประจำวัน
จัดการตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย
ออกจากระบบ

ภาพที่ 3.89 หน้าเพิ่มตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย

จากภาพที่ 3.89 หน้าสำหรับแสดงฟอร์มเพิ่มข้อมูลตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย
โดยประกอบด้วยช่องกรอกรายละเอียดข้อมูลตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย

Welcome พนักงาน

header

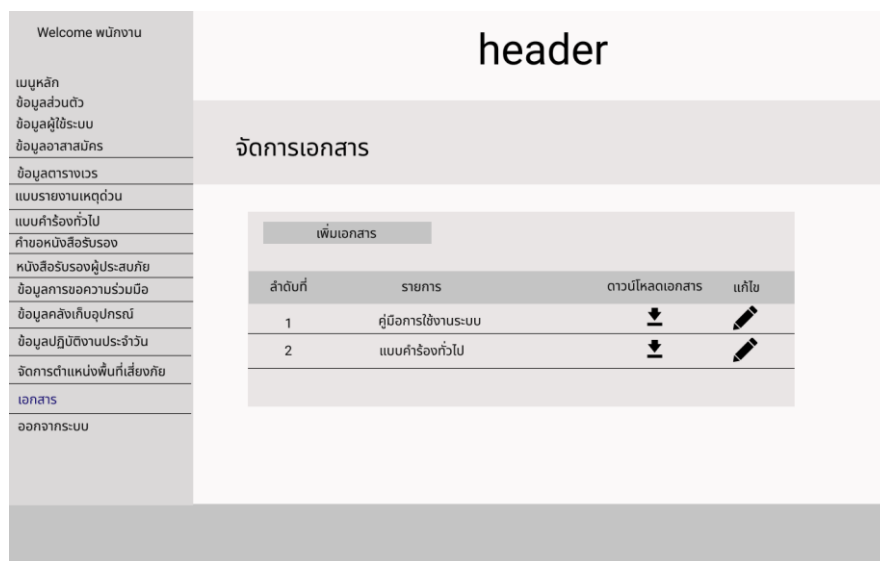
แสดงตำแหน่งตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย

แสดงตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย

เมนูหลัก
ข้อมูลส่วนตัว
ข้อมูลผู้ใช้ระบบ
ข้อมูลอาสาสมัคร
ข้อมูลตารางเวร
แบบรายงานเหตุด่วน
แบบคำร้องทั่วไป
คำขอหนังสือรับรอง
หนังสือรับรองผู้ประสบภัย
ข้อมูลการขอความร่วมมือ
ข้อมูลคลังเก็บอุปกรณ์
ข้อมูลปฏิบัติงานประจำวัน
จัดการตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย
ออกจากระบบ

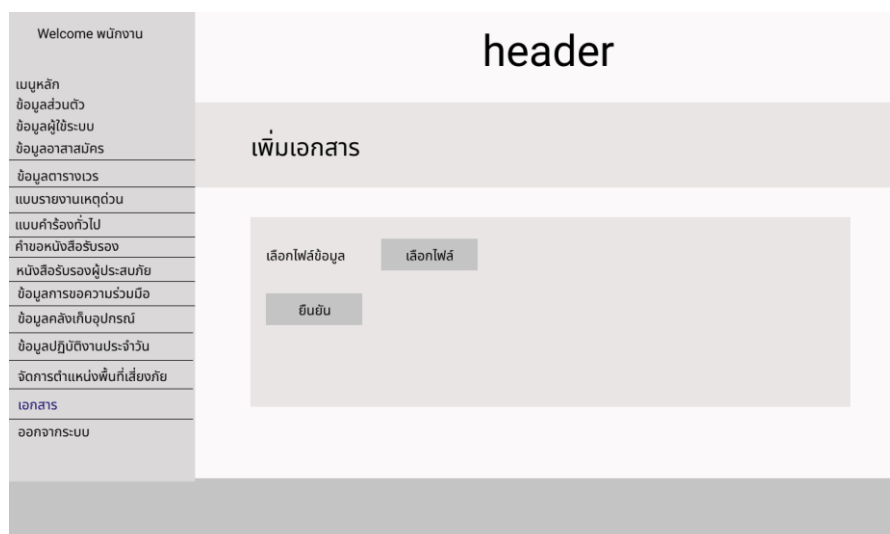
ภาพที่ 3.90 หน้าแสดงตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย

จากภาพที่ 3.90 หน้าสำหรับแสดงข้อมูลตำแหน่งพื้นที่เสี่ยงภัย



ภาพที่ 3.91 หน้าจัดการเอกสารหน้าดาวโหลด

จากภาพที่ 3.91 หน้าสำหรับจัดการเอกสารหน้าดาวโหลด โดยประกอบด้วย ปุ่มเพิ่มเอกสาร ดาวโหลดเอกสาร และแก้ไขเอกสาร



ภาพที่ 3.92 หน้าเพิ่มเอกสาร

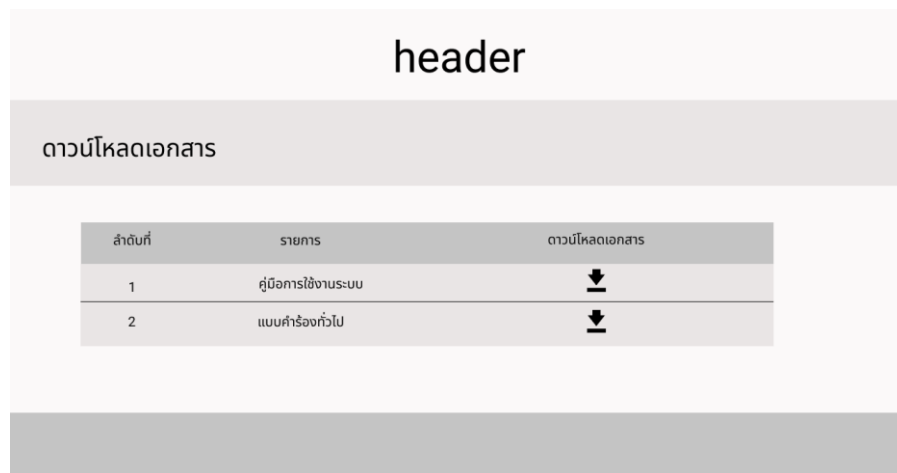
จากภาพที่ 3.92 หน้าสำหรับแสดงฟอร์มเพิ่มเอกสาร โดยประกอบด้วย ปุ่มสำหรับเลือกไฟล์เพื่อที่จากเพิ่มเข้าในระบบ

3.3.7.1 หน้าจอสำหรับประชาชน



ภาพที่ 3.93 แสดงหน้าแรก

จากภาพที่ 3.93 เป็นหน้าที่ใช้แสดงพื้นที่เสี่ยงภัย และมีปุ่มกดเพื่อเข้าสู่หน้า login เพื่อเข้าใช้ระบบ และปุ่มกดไปยังหน้าดาวน์โหลดเอกสาร



ภาพที่ 3.94 หน้าดาวน์โหลดเอกสาร

จากภาพที่ 3.94 เป็นหน้าที่ใช้แสดงรายการเอกสาร โดยประกอบด้วยปุ่มดาวน์โหลดเอกสาร