

ภาคผนวก

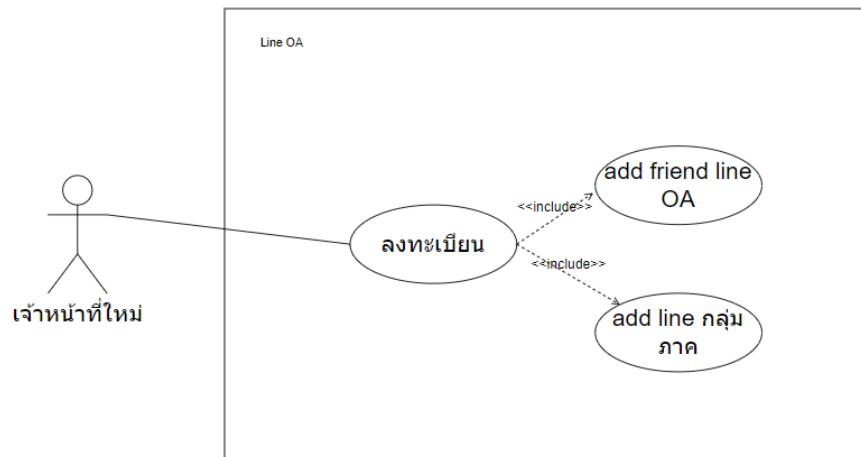
ภาคผนวก ก

Use Case Description

LINE Official Account



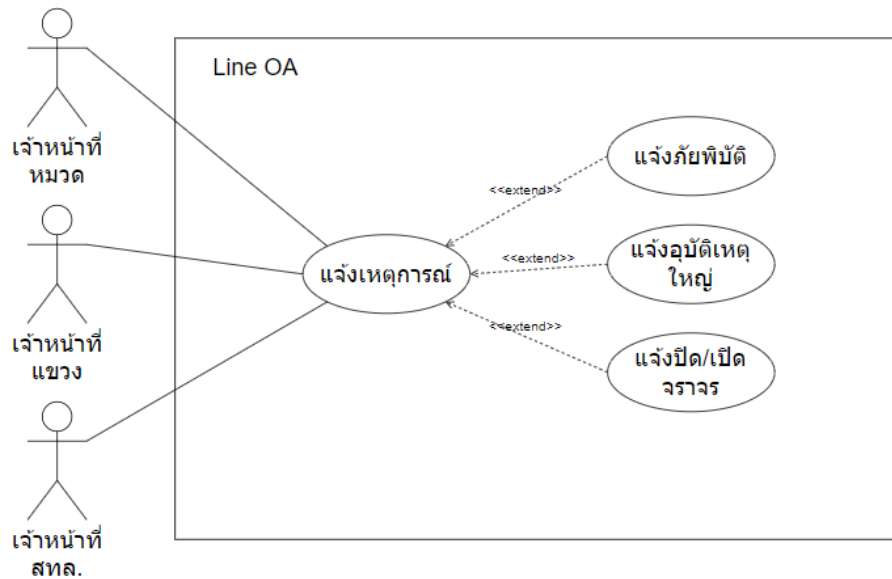
ตารางที่ ก-1 รายละเอียด Use Case Description การลงทะเบียน รหัส User Case UC001



รหัสยูสเคส (Use Case ID)	UC001
ชื่อยูสเคส (Use Case Name)	การลงทะเบียน
ผู้เกี่ยวข้อง (Actor)	1.เจ้าหน้าที่หมวด 2.เจ้าหน้าที่แขวง 3.เจ้าหน้าที่สำนักทางหลวง
รายละเอียดการทำงานโดยสังเขป (Brief Description)	สามารถทำการลงทะเบียนเข้าใช้งานผ่านระบบ Line OA



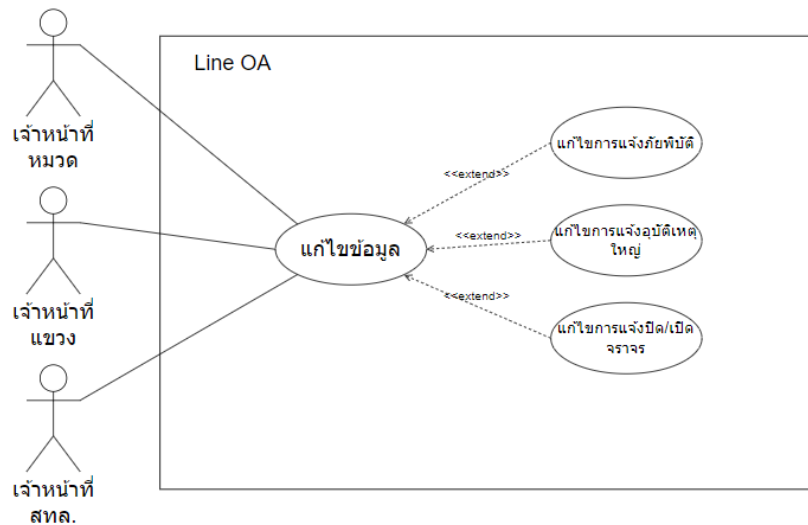
ตารางที่ ก-2 รายละเอียด Use Case Description การแจ้งเหตุการณ์ รหัส User Case UC002



รหัสยูสเคส (Use Case ID)	UC002
ชื่อยูสเคส (Use Case Name)	การแจ้งเหตุการณ์
ผู้เกี่ยวข้อง (Actor)	1.เจ้าหน้าที่หมวดที่ลงทะเบียนแล้ว 2.เจ้าหน้าที่แขวงที่ลงทะเบียนแล้ว 3.เจ้าหน้าที่สำนักทางหลวงที่ลงทะเบียนแล้ว
รายละเอียดการทำงานโดยสังเขป (Brief Description)	สามารถทำการแจ้งเหตุการณ์ผ่านระบบLine OA



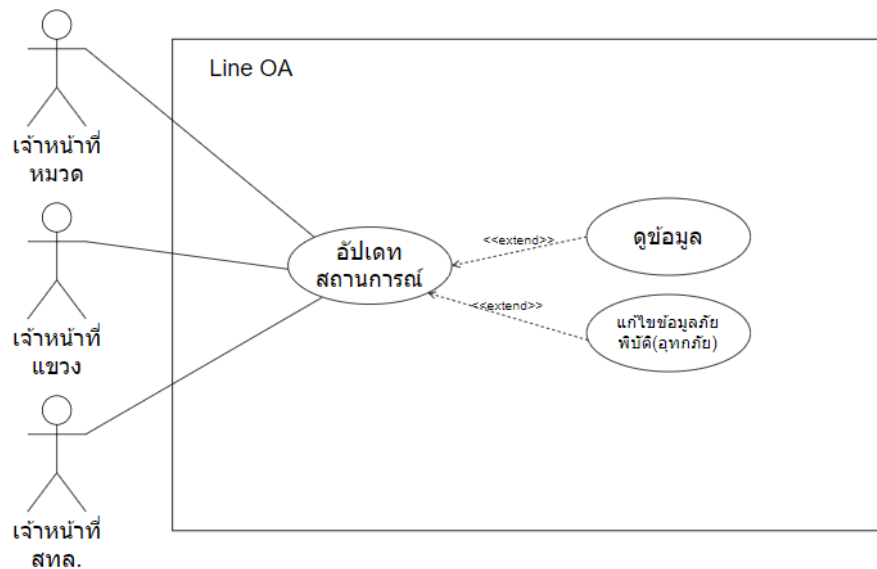
ตารางที่ ก-3 รายละเอียด Use Case Description การแก้ไขข้อมูลเหตุการณ์ รหัส User Case UC003



รหัสยูสเคส (Use Case ID)	UC003
ชื่อยูสเคส (Use Case Name)	การแก้ไขข้อมูลเหตุการณ์
ผู้เกี่ยวข้อง (Actor)	1.เจ้าหน้าที่หมวดที่ลงทะเบียนแล้ว 2.เจ้าหน้าที่แขวงที่ลงทะเบียนแล้ว 3.เจ้าหน้าที่สำนักงานทางหลวงที่ลงทะเบียนแล้ว
รายละเอียดการทำงานโดยสังเขป (Brief Description)	สามารถทำการแก้ไขข้อมูลรายละเอียดการแจ้งเหตุการณ์ผ่านระบบLine OA



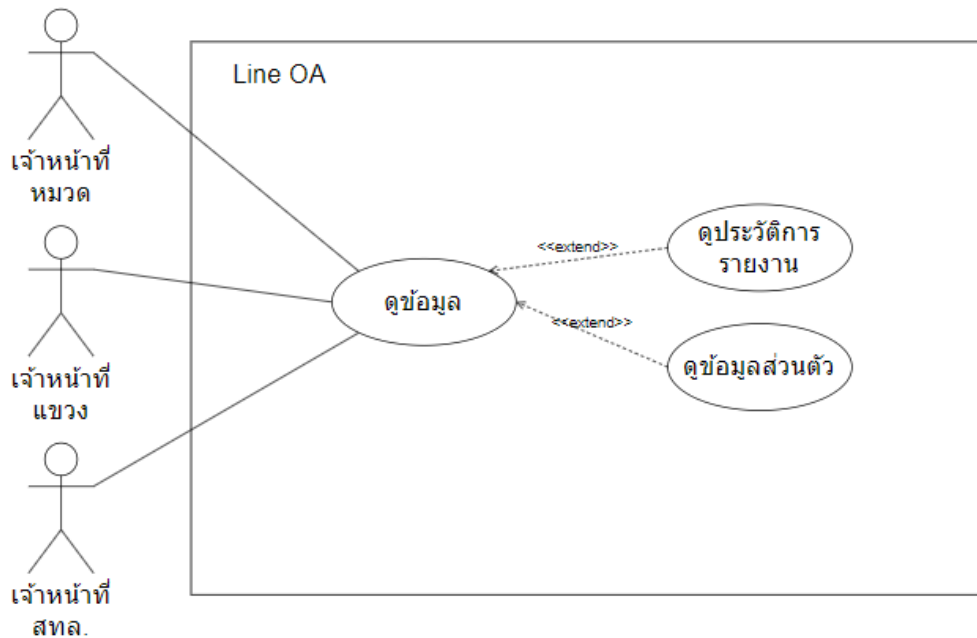
ตารางที่ ก-4 รายละเอียด Use Case Description การอัปเดตข้อมูลเหตุการณ์การ รหัส User Case UC004



รหัสยูสเคส (Use Case ID)	UC004
ชื่อยูสเคส (Use Case Name)	การอัปเดตข้อมูลเหตุการณ์
ผู้เกี่ยวข้อง (Actor)	1.เจ้าหน้าที่หมวดที่ลงทะเบียนแล้ว 2.เจ้าหน้าที่แขวงที่ลงทะเบียนแล้ว 3.เจ้าหน้าที่สำนักงานหลวงที่ลงทะเบียนแล้ว
รายละเอียดการทำงาน โดยสังเขป (Brief Description)	สามารถทำการแก้ไขข้อมูลรายละเอียดการแจ้ง เหตุการณ์อุทกภัยผ่านระบบLine OA



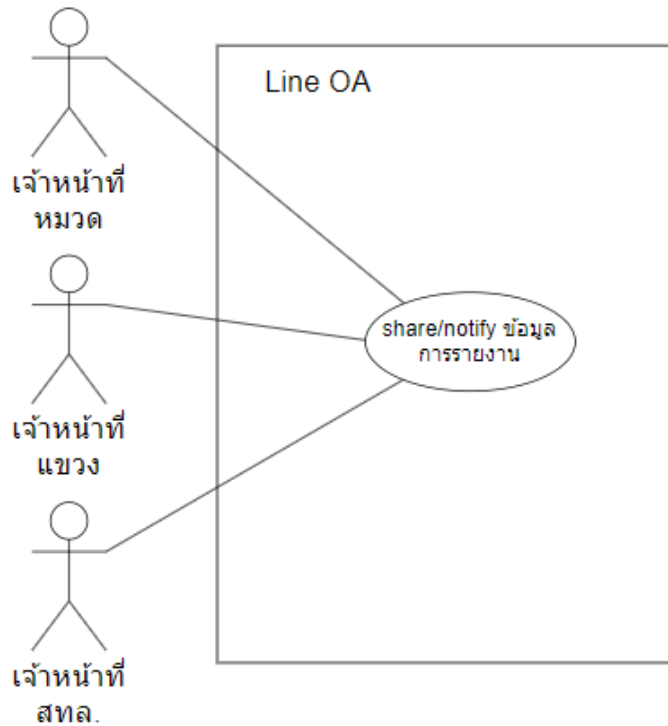
ตารางที่ ก-5 รายละเอียด Use Case Description การดูข้อมูล รหัส User Case UC005



รหัสยูสเคส (Use Case ID)	UC005
ชื่อยูสเคส (Use Case Name)	การดูข้อมูล
ผู้เกี่ยวข้อง (Actor)	1.เจ้าหน้าที่หมวดที่ลงทะเบียนแล้ว 2.เจ้าหน้าที่แขวงที่ลงทะเบียนแล้ว 3.เจ้าหน้าที่สำนักงานหลวงที่ลงทะเบียนแล้ว
รายละเอียดการทำงาน โดยสังเขป (Brief Description)	สามารถดูข้อมูลประวัติการรายงานเหตุการณ์ และข้อมูลส่วนตัวผ่านระบบLine OA



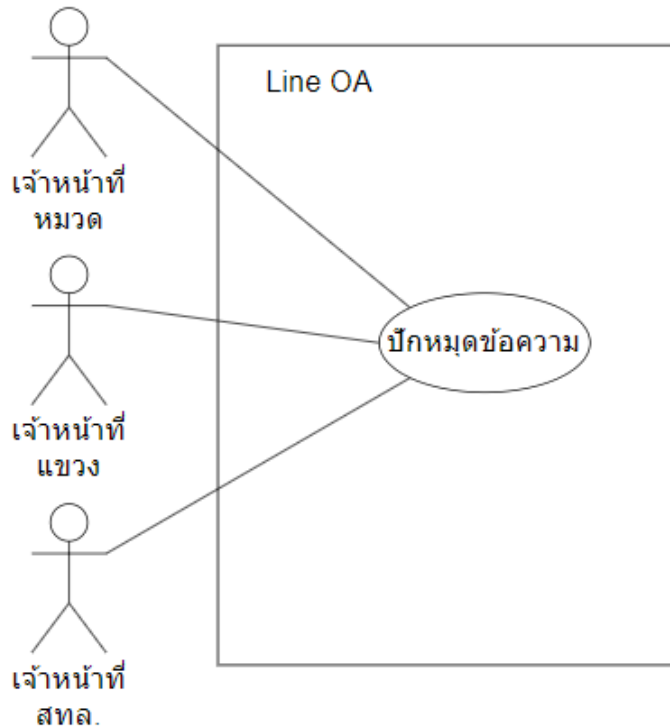
ตารางที่ ก-6 รายละเอียด Use Case Description การแบ่งปันข้อมูล รหัส User Case UC006



รหัสยูสเคส (Use Case ID)	UC006
ชื่อยูสเคส (Use Case Name)	การแบ่งปันข้อมูล
ผู้เกี่ยวข้อง (Actor)	1.เจ้าหน้าที่หมวดที่ลงทะเบียนแล้ว 2.เจ้าหน้าที่แขวงที่ลงทะเบียนแล้ว 3.เจ้าหน้าที่สำนักทางหลวงที่ลงทะเบียนแล้ว
รายละเอียดการทำงานโดยสังเขป (Brief Description)	สามารถแบ่งปันข้อมูลการรายงานเหตุการณ์มายัง Line group ศูนย์ปฏิบัติการ สร.1



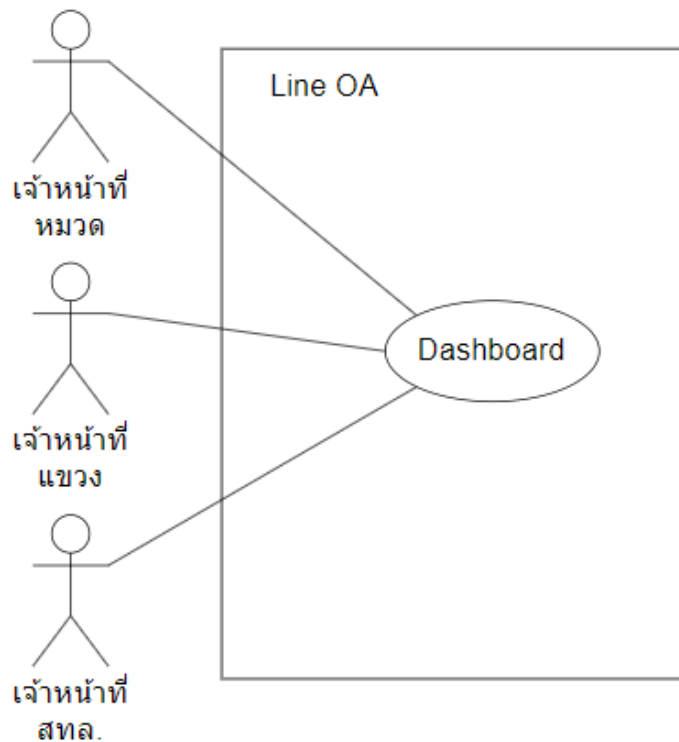
ตารางที่ ก-7 รายละเอียด Use Case Description การปิดกั้นข้อมูล รหัส User Case UC007



รหัสยูสเคส (Use Case ID)	UC007
ชื่อยูสเคส (Use Case Name)	การปิดกั้นข้อมูล
ผู้เกี่ยวข้อง (Actor)	1.เจ้าหน้าที่หมวดที่ลงทะเบียนแล้ว 2.เจ้าหน้าที่แขวงที่ลงทะเบียนแล้ว 3.เจ้าหน้าที่สำนักงานหลวงที่ลงทะเบียนแล้ว
รายละเอียดการทำงานโดยสังเขป (Brief Description)	สามารถปิดกั้นข้อมูลการรายงานเหตุการณ์ที่ต้องการแจ้งเตือนได้



ตารางที่ ก-8 รายละเอียด Use Case Description การแสดงผลหน้า Dashboard รหัส User Case UC008



รหัสยูสเคส (Use Case ID)	UC008
ชื่อยูสเคส (Use Case Name)	หน้า Dashboard
ผู้เกี่ยวข้อง (Actor)	1.เจ้าหน้าที่หมวดที่ลงทะเบียนแล้ว 2.เจ้าหน้าที่แขวงที่ลงทะเบียนแล้ว 3.เจ้าหน้าที่สำนักทางหลวงที่ลงทะเบียนแล้ว
รายละเอียดการทำงานโดยสังเขป (Brief Description)	สามารถมองเห็นการแสดงผลสรุปรายงานบน Dashboard ได้

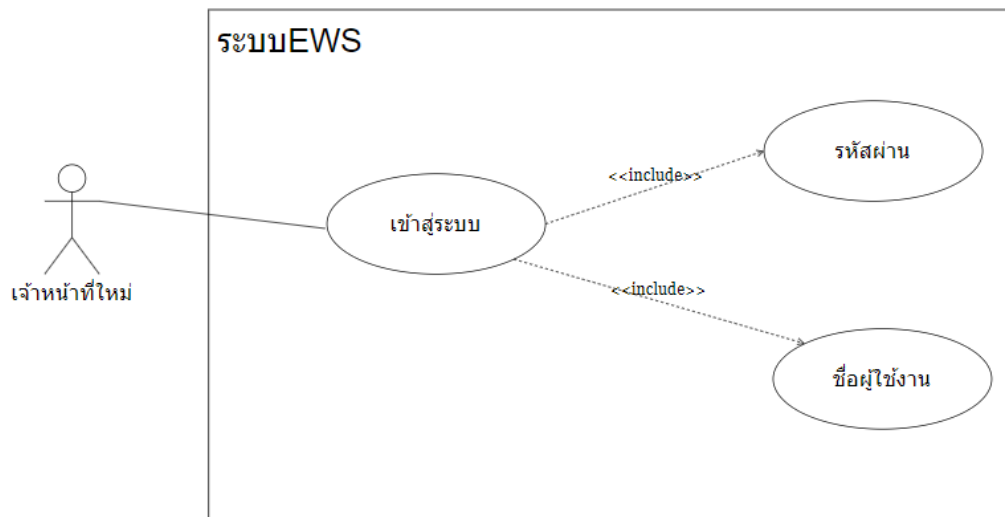
ภาคผนวก ข

Use Case Description

ระบบบริหารจัดการภัยพิบัติ



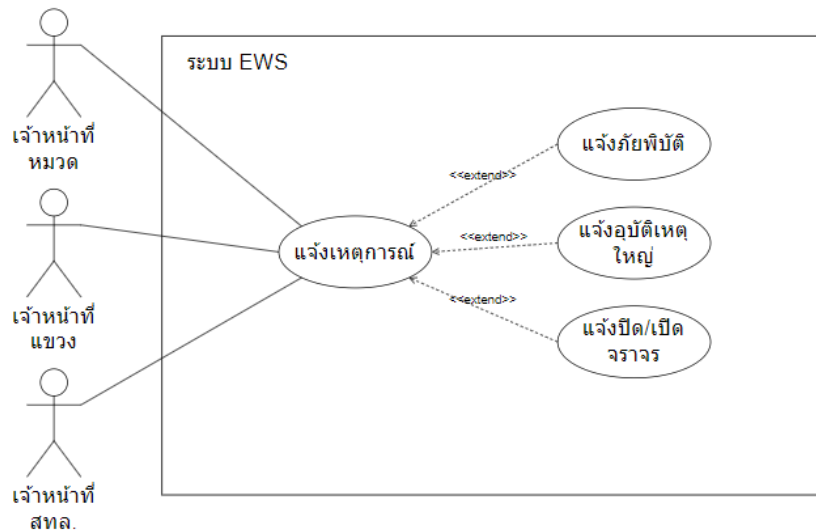
ตารางที่ ข-1 รายละเอียด Use Case Description การเข้าสู่ระบบ รหัส User Case UC001



รหัสยูสเคส (Use Case ID)	UC001
ชื่อยูสเคส (Use Case Name)	การเข้าสู่ระบบ
ผู้เกี่ยวข้อง (Actor)	1.เจ้าหน้าที่หมวด 2.เจ้าหน้าที่แขวง 3.เจ้าหน้าที่สำนักทางหลวง
รายละเอียดการทำงาน โดยสังเขป (Brief Description)	สามารถทำการเข้าสู่ระบบ



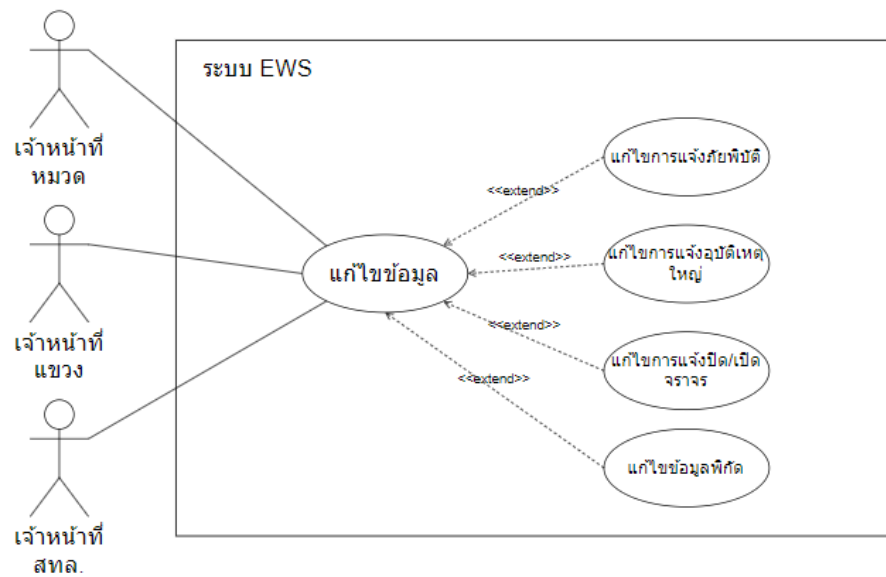
ตารางที่ ข-2 รายละเอียด Use Case Description การแจ้งเหตุการณ์ รหัส User Case UC002



รหัสยูสเคส (Use Case ID)	UC002
ชื่อยูสเคส (Use Case Name)	การแจ้งเหตุการณ์
ผู้เกี่ยวข้อง (Actor)	1.เจ้าหน้าที่หมวดที่ลงทะเบียนแล้ว 2.เจ้าหน้าที่แขวงที่ลงทะเบียนแล้ว 3.เจ้าหน้าที่สำนักงานหลวงที่ลงทะเบียนแล้ว
รายละเอียดการทำงาน โดยสังเขป (Brief Description)	สามารถทำการแจ้งเหตุการณ์ผ่านระบบEWS



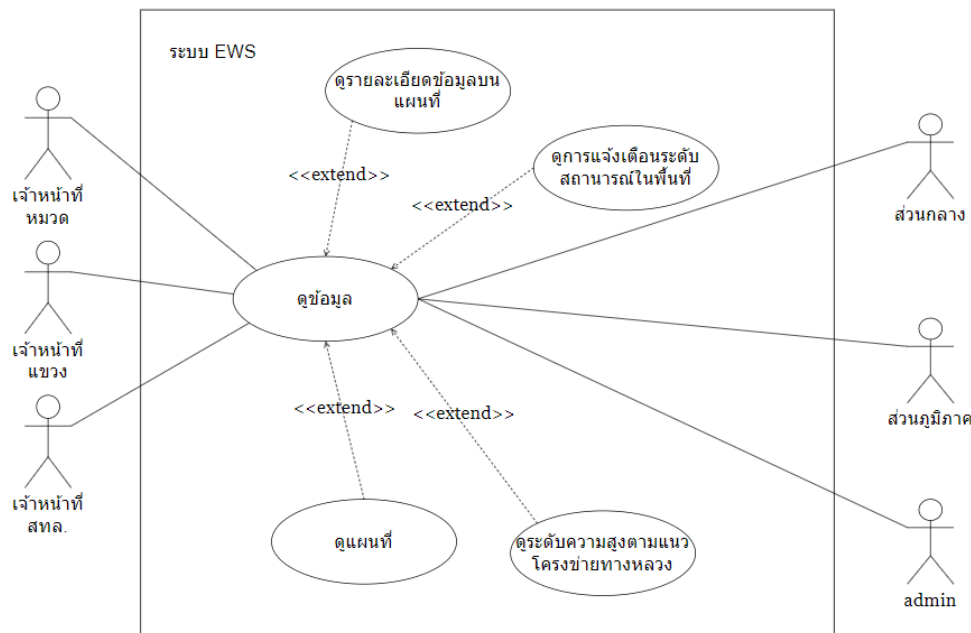
ตารางที่ ข-3 รายละเอียด Use Case Description การแก้ไขข้อมูล รหัส User Case UC003



รหัสยูสเคส (Use Case ID)	UC003
ชื่อยูสเคส (Use Case Name)	การแก้ไขข้อมูลเหตุการณ์
ผู้เกี่ยวข้อง (Actor)	1.เจ้าหน้าที่หมวดที่ลงทะเบียนแล้ว 2.เจ้าหน้าที่แขวงที่ลงทะเบียนแล้ว 3.เจ้าหน้าที่สำนักทางหลวงที่ลงทะเบียนแล้ว
รายละเอียดการทำงานโดยสังเขป (Brief Description)	สามารถทำการแก้ไขข้อมูลการแจ้งเหตุการณ์และแก้ไขข้อมูลพิกัดบนแผนที่



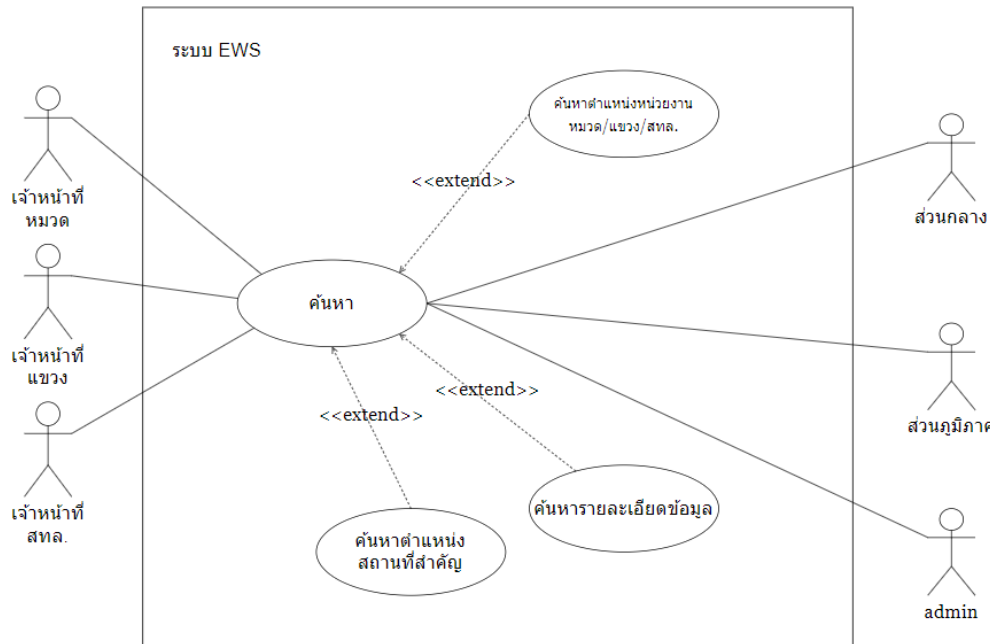
ตารางที่ ข-4 รายละเอียด Use Case Description การดูข้อมูล รหัส User Case UC004



รหัสยูสเคส (Use Case ID)	UC004
ชื่อยูสเคส (Use Case Name)	การดูข้อมูล
ผู้เกี่ยวข้อง (Actor)	1.เจ้าหน้าที่หมวดที่ลงทะเบียนแล้ว 2.เจ้าหน้าที่แขวงที่ลงทะเบียนแล้ว 3.เจ้าหน้าที่สำนักงานหลวงที่ลงทะเบียนแล้ว 4.เจ้าหน้าที่ส่วนกลาง 5.เจ้าหน้าที่ส่วนภูมิภาค 6.Admin
รายละเอียดการทำงานโดยสังเขป (Brief Description)	สามารถดูข้อมูลแผนที่ รายละเอียดของแผนที่ ระดับความสูงตามแนวโครงข่ายกรมทางหลวง และดูการแจ้งเตือนระดับสถานการณ์ในพื้นที่



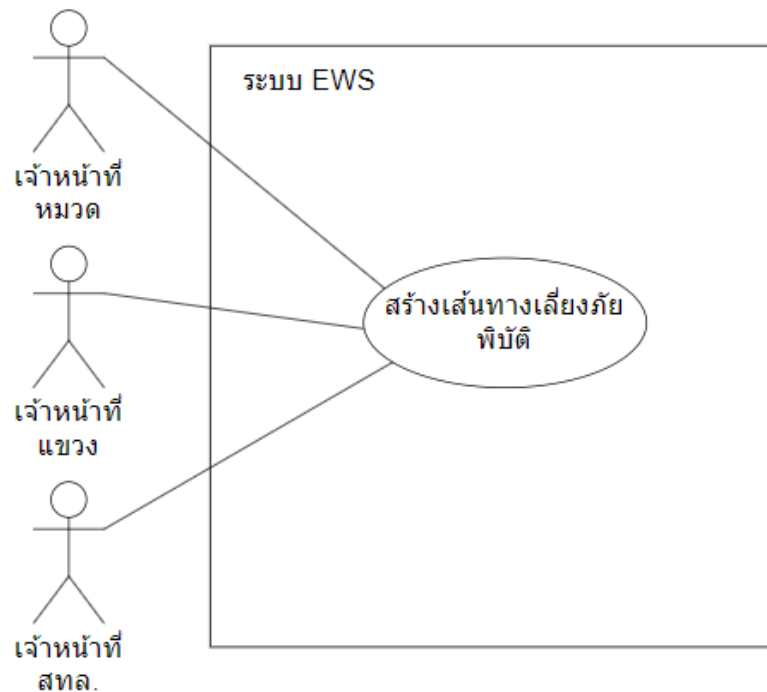
ตารางที่ ข-5 รายละเอียด Use Case Description การค้นหาข้อมูล รหัส User Case UC005



รหัสยูสเคส (Use Case ID)	UC005
ชื่อยูสเคส (Use Case Name)	การค้นหาข้อมูล
ผู้เกี่ยวข้อง (Actor)	1.เจ้าหน้าที่หมวดที่ลงทะเบียนแล้ว 2.เจ้าหน้าที่แขวงที่ลงทะเบียนแล้ว 3.เจ้าหน้าที่สำนักทางหลวงที่ลงทะเบียนแล้ว 4.เจ้าหน้าที่ส่วนกลาง 5.เจ้าหน้าที่ส่วนภูมิภาค 6.Admin
รายละเอียดการทำงาน โดยสังเขป (Brief Description)	สามารถค้นหาตำแหน่งหน่วยงาน ค้นหา รายละเอียดข้อมูล และค้นหาตำแหน่งสถานที่ สำคัญ



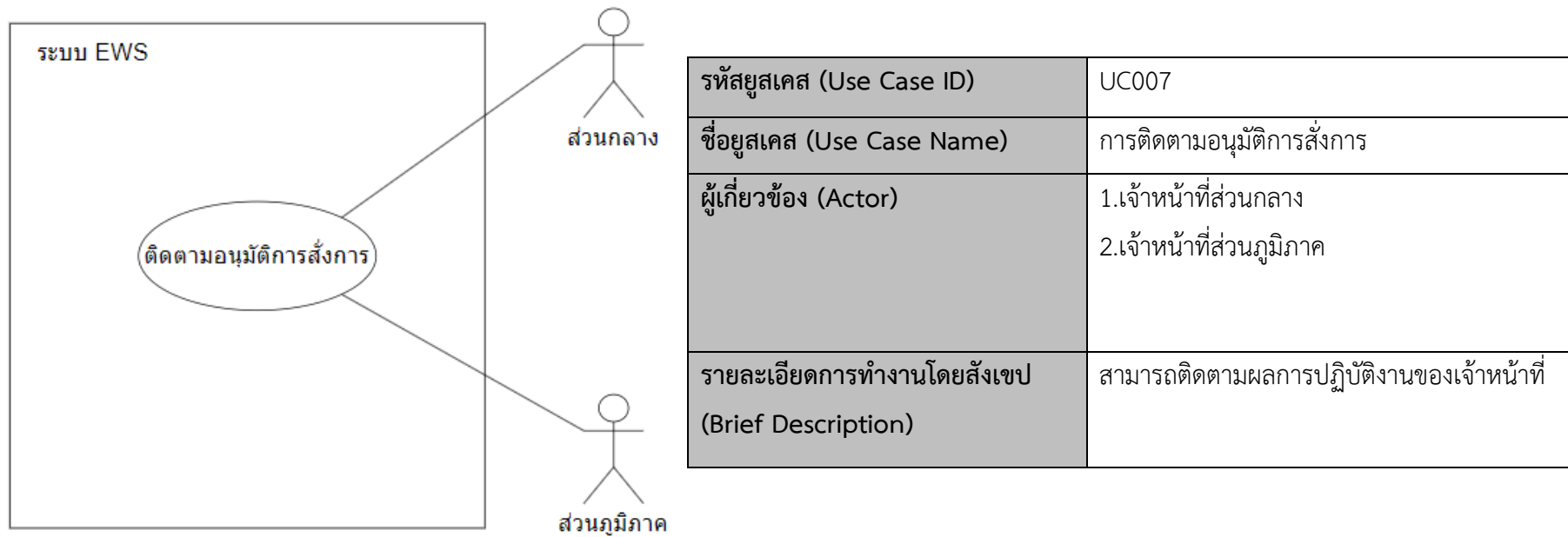
ตารางที่ ข-6 รายละเอียด Use Case Description การสร้างเส้นทางเลี่ยงภัยพิบัติ รหัส User Case UC006



รหัสยูสเคส (Use Case ID)	UC006
ชื่อยูสเคส (Use Case Name)	การสร้างเส้นทางเลี่ยงภัยพิบัติ
ผู้เกี่ยวข้อง (Actor)	1.เจ้าหน้าที่หมวดที่ลงทะเบียนแล้ว 2.เจ้าหน้าที่แขวงที่ลงทะเบียนแล้ว 3.เจ้าหน้าที่สำนักทางหลวงที่ลงทะเบียนแล้ว
รายละเอียดการทำงานโดยสังเขป (Brief Description)	สามารถสร้างเส้นทางเลี่ยงภัยพิบัติ

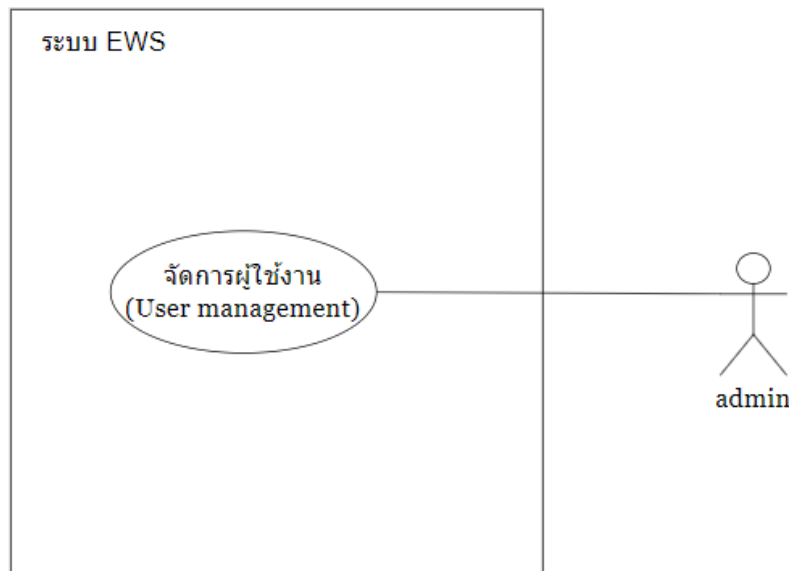


ตารางที่ ข-7 รายละเอียด Use Case Description การติดตามอนุมัติการสั่งการ รหัส User Case UC007





ตารางที่ ข-8 รายละเอียด Use Case Description การจัดการผู้ใช้งาน รหัส User Case UC008



รหัสยูสเคส (Use Case ID)	UC008
ชื่อยูสเคส (Use Case Name)	การจัดการผู้ใช้งาน
ผู้เกี่ยวข้อง (Actor)	1.Admin
รายละเอียดการทำงาน โดยสังเขป (Brief Description)	สามารถสร้างผู้ใช้งานใหม่ ปรับสิทธิ์ผู้ใช้งาน กำหนดวันหมดอายุของรหัสผ่าน และการ Reset Password



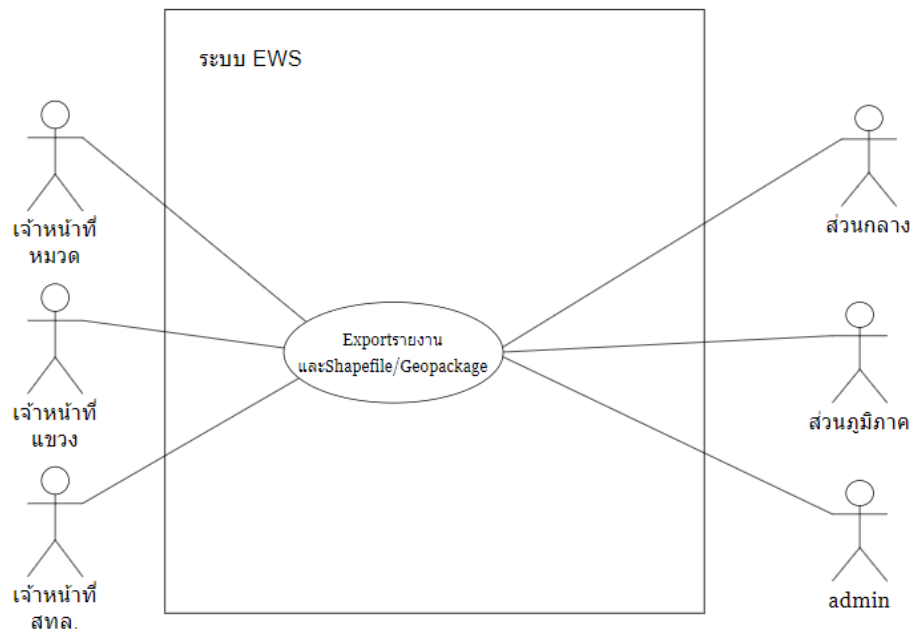
ตารางที่ ข-9 รายละเอียด Use Case Description การตั้งค่าระบบ รหัส User Case UC009



รหัสยูสเคส (Use Case ID)	UC009
ชื่อยูสเคส (Use Case Name)	การตั้งค่าระบบ
ผู้เกี่ยวข้อง (Actor)	1.Admin
รายละเอียดการทำงานโดยสังเขป (Brief Description)	ตั้งค่าการทำงานของระบบ



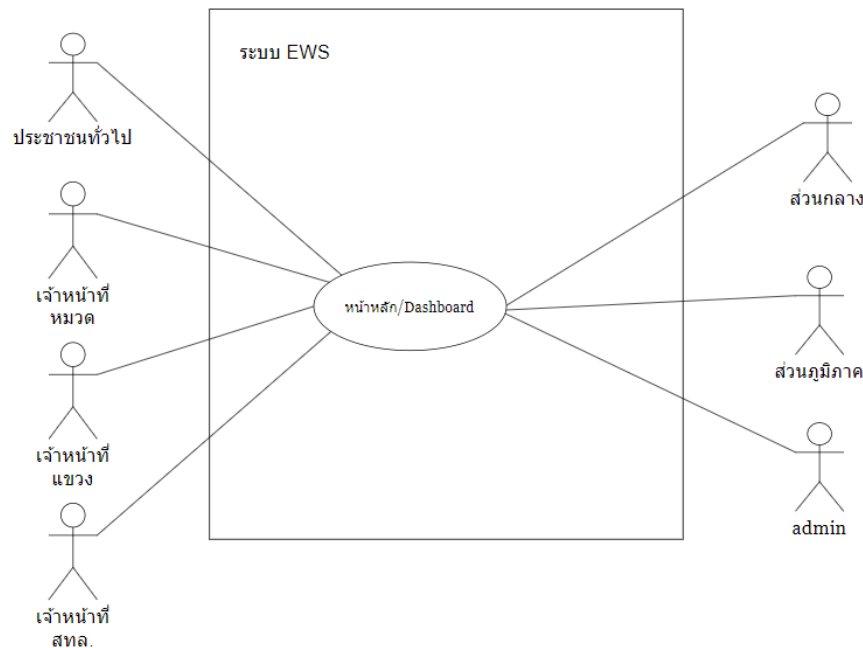
ตารางที่ ข-10 รายละเอียด Use Case Description การส่งออกข้อมูล รหัส User Case UC010



รหัสยูสเคส (Use Case ID)	UC010
ชื่อยูสเคส (Use Case Name)	การส่งออกข้อมูล
ผู้เกี่ยวข้อง (Actor)	1.เจ้าหน้าที่หมวดที่ลงทะเบียนแล้ว 2.เจ้าหน้าที่แขวงที่ลงทะเบียนแล้ว 3.เจ้าหน้าที่สำนักทางหลวงที่ลงทะเบียนแล้ว 4.เจ้าหน้าที่ส่วนกลาง 5.เจ้าหน้าที่ส่วนภูมิภาค 6.Admin
รายละเอียดการทำงาน โดยสังเขป (Brief Description)	สามารถส่งออกข้อมูลรายงานและข้อมูลโดยสังเขป shapefile



ตารางที่ ข-11 รายละเอียด Use Case Description การแสดงผลหน้า Dashboard รหัส User Case UC011



รหัสยูสเคส (Use Case ID)	UC011
ชื่อยูสเคส (Use Case Name)	หน้า Dashboard
ผู้เกี่ยวข้อง (Actor)	1.เจ้าหน้าที่หมวดที่ลงทะเบียนแล้ว 2.เจ้าหน้าที่แขวงที่ลงทะเบียนแล้ว 3.เจ้าหน้าที่สำนักงานหลวงที่ลงทะเบียนแล้ว 4.เจ้าหน้าที่ส่วนกลาง 5.เจ้าหน้าที่ส่วนภูมิภาค 6.Admin 7.ประชาชนทั่วไป
รายละเอียดการทำงานโดยสังเขป (Brief Description)	สามารถมองเห็นการแสดงผลสรุปรายงานบน Dashboard ได้