# ภาคผนวก

# ภาคผนวก ก

# เอกสารการทดสอบระบบ UAT (User Acceptance Test) ระบบบริหารจัดการภัยพิบัติ

Highways Disaster Management System (HDMS)



เอกสารตรวจสอบฟังก์ชันระบบตามขอบเขตการดำเนินงาน (TOR) โครงการวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงภัยพิบัติทางหลวง

# เอกสารการทดสอบระบบ UAT (User Acceptance Test) ระบบบริหารจัดการภัยพิบัติ Highways Disaster Management System (HDMS)





## เอกสารตรวจสอบฟังก์ชันระบบตามขอบเขตการดำเนินงาน (TOR) <u>งานพัฒนาเครื่องมือนำเข้าข้อมูล LINE OA</u>

### รายละเอียดการทดสอบงานพัฒนาเครื่องมือนำเข้าข้อมูล LINE OA

ลำดับ	รายละเอียด	TOR	หน้า
1	การลงทะเบียนเข้าใช้งาน LINE OA		
1.1	การเพิ่มเพื่อน LINE OA	4.2.4	3
1.2	การลงทะเบียนเพื่อใช้งาน LINE OA	4.2.4	4
2	การรายงานข้อมูลเหตุการณ์ หรือภัยพิบัติ		
2.1	การรายงานภัยพิบัติ	4.2.1,4.2.2	5
2.2	การรายงานอุบัติเหตุ	4.2.1,4.2.2	6
2.3	การแจ้งเปิด/ปิดจราจร	4.2.1,4.2.2	7
2.4	การแจ้งช่วยเหลือภัยแล้ง	4.2.1,4.2.2	8
2.5	อัพเดตสถานการณ์	4.2.1,4.2.2	9
2.6	การดูประวัติการรายงาน/การแก้ไข	4.2.1,4.2.2	10
3	การจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน		
3.1	การตั้งค่าข้อมูลผู้ใช้งาน	4.2.3	11
4	ข้อมูลสรุป Dashboard		
4.1	การดูข้อมูลสรุป Dashboard	นอกเหนือ TOR	12
5	การแชร์ข้อมูลสถานการณ์		
5.1	รายงานข้อมูลข้อมูลมายัง LINE Group ศูนย์อุบัติภัย สร.	4.2.5	13





Functi	on Name:	การเพิ่มเพื่	อน LINE OA			
TOR:		4.2.4				
Date:	<b>Date:</b> 19 มิถุนา		าน 2566			
Case	รอยอะเอียอ			00000	ผลการ	999 IO 611990
No.	รายละเอยด		มาต่อนการทาง-เน 31	าเพกระเดก	ทดสอบ	ุ่มมายเหตุ
1.1	ในการแจ้งสถานการณ์ผ่าน เจ้าหน้าที่ต้องทำการเข้า สำหรับเจ้าหน้าที่ก่อน เพื่ เป็นเจ้าหน้าที่ หากไม่เข้าเ จะไม่สามารถแจ้งสถานก LINE OA ได้	LINE OA LINE กลุ่ม อยืนยันว่า าลุ่ม LINE การณ์ผ่าน	ทำการเพิ่มเพื่อน LINE OA 1. ทำการเข้ากลุ่ม LINE ของเจ้าหน้าที่ 2. ทำการเพิ่มเพื่อน LINE OA โดยดูจาก โน๊ตในกลุ่มไลน์ของเจ้าหน้าที่	Κ           δαύμ         ໂά           α αδογαα, @ğtűtu Κία, #μασαικήσ            α αδογαα, @ğtűtu Κία, #μασαικήσ            ω         α αδογαα, @ğtűtu Κία, #μασαικήσ           ω         α αδογαα, @ğtűtu Κία, #μασαικήσ           ω         α αδογαα, @ğtűtu Κία, #μασαικήσ           ω         α αδογαα, @ğtűtu Κία, #μασαικήσ           ω         ω           ω         ω           ω         ω           ω         ω           ω         ω           ω         ω           ω         ω           ω         ω           ω         ω           ω         ω	<b>ค</b> รบถ้วน	





Functio	on Name:	การลงทะเ	บียนเพื่อใช้งาน LINE OA			
TOR:		4.2.4				
Date:		19 มิถุนาย	มิถุนายน 2566			
Case No.	รายละเอียด		ขั้นตอนการทำงาน	ภาพประกอบ	ผลการ ทดสอบ	หมายเหตุ
1.2	เมื่อทำการเพิ่มเพื่อน LIN ต้องทำการลงทะเบียนเจ LINE OA สำหรับการแจ้งส ต่าง ๆ	E OA แล้ว งี่ อใช้งาน ถานการณ์	การลงทะเบียนเพื่อใช้งาน LINE OA 1. กดเมนูลงทะเบียนสมาชิกศูนย์อุบัติภัยฯ 2. ทำการกรอกรายละเอียดข้อมูลผู้ใช้ ได้แก่ สำนักงานทางหลวง แขวงทางหลวง และหมวดทางหลวง 3. เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วจะปรากฏ เมนูสำหรับการแจ้งสถานการณ์ต่าง ๆ ได้แก่ - การแจ้งภัยพิบัติ - การแจ้งมุอพิบัติ - การแจ้งบุติเหตุ - การแจ้งปุด/เปิดจราจร - การายงานภัยแล้ง - ดูข้อมูล Dashboard - อัพเดตสถานการณ์ - ประวัติการรายงาน - จัดการข้อมูลผู้ใช้	Image: Amage:	<b>ค</b> รบถ้วน	





Functio	on Name:	การรายงา	นภัยพิบัติ				
TOR:		4.2.1,4.2.	2				
Date:	<b>Date:</b> 19 ມີຄຸນາ		มิถุนายน 2566				
Case No.	รายละเอียด		ขั้นตอนการทำงาน	ภาพประกอบ	ผลการ ทดสอบ	หมายเหตุ	
2.1	การแจ้งภัยพิบัติการแจ้ ครอบคลุมการแจ้ง อุทกภัย ถล่ม ภัยจากไฟปาละ <i>ห</i> ภัยจากการก่อวินาศกรร ทุ่นระเบิดและกับระบบ แล	งภัยพิบัติ ม ดินโคลน มม ภัยจาก ะวาตภัย	<ul> <li>โดยการแจ้งภัยพิบัติจะต้องระบุ</li> <li>รายละเอียดดังนี้</li> <li>ชื่อเหตุการณ์</li> <li>ตำแหน่งที่เกิดเหตุ</li> <li>ทิศทางที่เกิดเหตุ</li> <li>ประเภทภัย</li> <li>วันที่เกิดเหตุ/เวลายุติ</li> <li>สาเหตุการเกิด</li> <li>การผ่านทาง (ผ่านได้/ผ่านไม่ได้ถ้าผ่าน ไม่ได้ต้องระบุทางเลี่ยง)</li> <li>ความเสียหายต่อทรัพย์สิน (มี ต้องระบุ ความเสียหาย/ไม่มี)</li> <li>การบรรเทาเหตุ</li> <li>เบอร์ผู้ประสานงาน</li> <li>การแนบรูปภาพ 2-4 รูป และแนบ วีดีโอ (หากมี)</li> <li>เลือกเป็นเหตุการณ์ที่ได้รับความสนใจ หรือไม่</li> </ul>	ทุนย์บริหารงานอุบัติภัย       ×         ข้อมูลการแจ้งภัยพิบัติ          ไปรดระบุชื่อเหตุการณ์*          เลือกวิธีระบุสถานที่เกิดเหตุ          เมื google map link       Q คันหาสายทาง         ทิศหาง *          กรุณาเลือกทิศทาง          ประเภทภัย *          กรุณาเลือกประเภท          วันเวลาที่เกิด *          มีนาลาที่ยุติ          สาเหตุการเกิด          การผ่านทาง *          การผ่านทาง *          การผ่านทาง *          ภารผ่านทาง *	ครบถ้วน		





Functio	on Name:	การรายงา	นอุบัติเหตุ				
TOR:		4.2.1,4.2.2	2				
Date:	<b>Date:</b> 19 ມີຄຸນາ		นายน 2566				
Case No.	รายละเอียด		ขั้นตอนการทำงาน	ภาพประกอบ	ผลการ ทดสอบ	หมายเหตุ	
2.2	การรายงานอุบัติเหตุ สาม รายงานอุบัติเหตุขนาดใหย บนทางหลวง	เรถทำการ บู่ที่เกิดขึ้น	<ul> <li>โดยการรายงานอุบัติเหตุจะต้องระบุ</li> <li>รายละเอียดดังนี้</li> <li>ชื่อเหตุการณ์ตำแหน่งที่เกิดเหตุ</li> <li>ทิศทางที่เกิดเหตุ</li> <li>วันที่เกิดเหตุ/เวลายุติ</li> <li>สาเหตุการเกิด</li> <li>สภาพทาง</li> <li>ผู้บาดเจ็บ/ผู้เสียชีวิต</li> <li>การผ่านทาง (ผ่านได้/ผ่านไม่ได้</li> <li>ถ้าผ่านไม่ได้ต้องระบุทางเลี่ยง)</li> <li>ความเสียหายต่อทรัพย์สิน (หากมี</li> <li>ต้องระบุความเสียหาย/ไม่มี)</li> <li>การบรรเทาเหตุ</li> <li>การแนบรูปภาพ 2-4 รูป และแนบ</li> <li>วีดีโอ (หากมี)</li> <li>เลือกเป็นเหตุการณ์ที่ได้รับความสนใจ</li> <li>หรือไม่</li> </ul>	ศูนย์บริหารงานอุบัติภัย       ×         ข้อมูลการแจ้งอุบัติเหตุ       •         ผู้บาดเจ็บ       •         ผู้ปาดเจ็บ       •         ผู้สัยชีวิต       •         กรผ่านทาง*       ผ่านไม่ได้         โปรตระบุทางเลี่ยง       •         ช่องจราจรที่สัญจรไม่ได้*       •         กรุณาระบุจำนวนช่องทาง       •         ความเสียหายต่อทรัพย์สิน*       มี         กรรบรรเทาเหตุ       โปรดระบุการบรรเทาเหตุเบื้องตัน         เพิ่มรูปภาพ       เพิ่มรูปกาพ         เพิ่มรูปภาพ       เพิ่มรูปกาพ         โปรแหตุการณ์ที่ได้รับความสนใจ       บทเลัก	<b>ครบถ้วน</b>		





Function	on Name:	การแจ้งเปิ	ด/ปิดจราจร				
TOR:		4.2.1,4.2.2	2.1,4.2.2				
Date:	<b>Date:</b> 19 ມີຄຸນາ		ายน 2566				
Case	รอยอะเอียอ			00000 1500 000	ผลการ	888 IO 81189 M	
No.	ว.เอยะเออผ		มานอกนุก เว่ม เห. เก				
2.3	การแจ้งเปิด/ปิดจราจร เป็ ในช่วงที่มรการเปิดช่อง ในกรณีรถหนาแน่นช่วงเท กรณีก่อสร้าง หรือซ่อมถนน	ป็นการแจ้ง ทางพิเศษ ศกาลหรือ เ เป็นต้น	โดยการการแจ้งเปิด/ปิดจราจรจะต้องระบุ รายละเอียดดังนี้ • ชื่อเหตุการณ์ • ตำแหน่งที่เปิด/ปิดจราจร • ทิศทางที่เกิดเหตุ • สถานะ (เปิด/ปิด) • วันที่เกิด/เวลายุติ • สาเหตุการเกิด • การแนบรูปภาพ 2-4 รูป และแนบ วีดีโอ (หากมี) • เลือกเป็นเหตุการณ์ที่ได้รับความสนใจ หรือไม่	ศูนย์บริหารงานอุบัติภัย       ×         ข่อมูลการแจ้งปิด/เปิด ช่องจราจร         ข่อมูลการแจ้งปิด/เปิด ช่องจราจร         เลือกวิธีระบุสถานที่เกิดเหตุ         โปรดระบุชื่อเหตุการณ์*         เลือกวิธีระบุสถานที่เกิดเหตุ         โปรดระบุชื่อเหตุการณ์*         เลือกวิธีระบุสถานที่เกิดเหตุ         โปรดระบุชื่อเหตุการณ์         เลือกวิธีระบุสถานที่เกิดเหตุ         โปรดระบุชื่อเหตุการณ์         เลือกวิธีระบุสถานที่เกิดเหตุ         โปรงระบุชื่อเหตุการณ์         เกิดวิธีระบุสถานที่เกิดเหตุ         เมาลาที่เกิด *         โปตช่องจราจร         วินเวลาที่ปุติ	<b>โ</b> ครบถ้วน		





Functi	on Name:	การแจ้งช่ว	ยเหลือภัยแล้ง				
TOR:		4.2.1,4.2.2	2				
Date:		19 ມີຄຸນາຍ	ุ่มายน 2566				
Case No.	รายละเอียด		ขั้นตอนการทำงาน	ภาพประกอบ	ผลการ ทดสอบ	หมายเหตุ	
2.4	การแจ้งช่วยเหลือภัยแล้ง เจ้ รายงานทุกครั้งที่ให้การ ประชาชน และรวบรวมส่ง เป็นตามแบบฟอร์ม	ป็นการแจ้ง ช่วยเหลือ ทุก 15 วัน	<ul> <li>โดยการการแจ้งช่วยเหลือภัยแล้งจะต้อง</li> <li>ระบุรายละเอียดดังนี้ <ul> <li>ชื่อเหตุการณ์</li> <li>พื้นที่ (จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน)</li> <li>จำนวนผู้ประสบภัย (ครัวเรือน/คน)</li> <li>สถานที่สูบน้ำ</li> <li>วันที่เกิด/เวลายุติ</li> <li>สาเหตุการเกิด</li> <li>การช่วยเหลือในเบื้องต้น</li> <li>รถบรรทุกน้ำจำนวน (คัน)</li> <li>ปริมาณน้ำที่แจก</li> <li>ระยะทางรวม</li> <li>อื่น ๆ (ระบุ)</li> <li>จำนวนเจ้าหน้าที่ให้ความช่วยเหลือ</li> <li>เบอร์โทรศัพท์ผู้ประสานงาน</li> <li>การแบบรูปภาพ 2-4 รูป และแนบ</li> </ul> </li> </ul>	ศูนย์บริหารงานอุบัติภัย       ×         ภัยแล้ง       ภัยแล้ง         การช่วยเหลือในเมืองต้น       •         •(ต่อการรายงานทุก 15 วัน)       •         รถบรรทุกน้ำจำนวน       ศน         ปริมาณน้ำที่แจก       ศน         ปริมาณน้ำที่แจก       คน         บริมาณน้ำที่แจก       คน         บริมาณน้ำที่แจก       คน         บริมาณน้ำที่แจก       คน         บริมาณน้ำที่แจก       คน         บริมาณน้ำที่แจก       คน         บริมาณน้ำที่แจก       คน         เจ้าหน้าที่ให้ความช่วยเหลือจำนวน       คน         เมอรโทรศักษณ์ผู้ประสานงาน *       มรดระอุเนอรโทรศักษณ์ผู้ประสานงาน *         โปรดระอุเนอรโทรศักษณ์ผู้ประสานงาน *       เมรดระอุเนอรโทรศักษณ์ผู้ประสานงาน *         เป็นเหตุการณ์ที่ได้รับความสนโง       เป็นเหตุการณ์ที่ได้รับความสนโง	<b>ครบถ้วน</b>		





Functio	on Name:	การแก้ไข/	อัพเดตสถานการณ์				
TOR:		4.2.1,4.2.	2.1,4.2.2				
Date:	<b>Date:</b> 19 ມີຄຸນາ		นายน 2566				
Case No.	รายละเอียด		ขั้นตอนการทำงาน	ภาพประกอบ	ผลการ ทดสอบ	หมายเหตุ	
2.5	อัพเดทสถานการณ์ - แสดงรายงานประเภท ของ user ทุกรายงาน เวลาสิ้นสุดภัย - สามารถเข้าไปอัพเดตส ตามช่วงเวลาที่กรมกำหนด	เ ภัยพิบัติ ที่ยังไม่ระบุ ถานการณ์ ได้	<ul> <li>การอัพเดทสถานการณ์</li> <li>1. เข้าไปที่เมนูการอัพเดทสถานการณ์</li> <li>2. เลือกเหตุการณ์ที่ต้องการอัพเดตข้อมูล ตามช่วงเวลาที่กำหนด กรณีเหตุการณ์ ยังไม่ยุติ</li> <li>3. หากเหตุการณ์ยุติแล้วให้อัพเดตเวลา ยุติ ข้อมูลการแจ้งจะย้ายไปอยู่ในเมนู ประวัติการแจ้งแทน กรณีที่เหตุการณ์ ยุติแล้ว</li> </ul>	ອຸນຍົນຈິນາຈານແຊນ້ທີ່ທັນ           Divendencem           ອັນເດບາສຄານຄານເຊັບອະໂມໂຄ           ນ້າທານ           ອັນເດບາສຄານຄານເຊັບອະໂມໂຄ           ນ້າທານ           ອັນແລກເມືອນ           ອັນແລກເມືອນ           ອັນແລກເມືອນ           ອ້ານແລກເມືອນ           ອ້ານແລກເມືອນ           ອ້ານແລກເມືອນ           ອ້ານແລກເມືອນ           ອ້ານແລກເມືອນ           ອ້ານຄານ           ອ້ານຄານ           ອ້ານອານາຍ           ອ້ານອັນ           ອ້ານອານາຍ           ອ້ານອານາຍ           ອ້ານອານາຍ           ອ້ານອານາຍ           ອ້ານອານາຍ           ອ້ານອັນມີນອ້ານອານາຍ           ອ້ານອານາຍ           ອ້ານອ້ານາຍ           ອ້ານອ້ານອີ້ນອັນນານ	<b>ครบถ้วน</b>		





Funct	on Name:	การดูประวั	วัติการรายงาน/การแก้ไข				
TOR:		4.2.1,4.2.	2.1,4.2.2				
Date:		19 มิถุนาย	ถุนายน 2566				
Case	รายละเอียด		ขั้นตอบการทำงาบ	ภาพประกอบ	ผลการ	หมายแหต	
No.	8 10 SI 0 50 71				ทดสอบ	Not ICONN <sub>4</sub>	
2.6	การดูประวัติการรายงาน, แสดงข้อมูลการรายงานส ที่ทำกการแจ้ง	/การแก้ไข ถานการณ์	การดูประวัติการรายงาน/การแก้ไข 1. เข้าเมนูประวัติการรายงาน จะแสดง รายละเอียดการแจ้งการแจ้งสถานการณ์ 2. สามารถทำการแก้ไขข้อมูลต่าง ๆ โดยกดคลิกดูรายละเอียดและแชร์ข้อมูล ใหม่ได้	ตุนย์บริหารงานอุบัติภัย Ine.hdm-doh.com            ประวัติการรายงาน	<b>ค</b> รบถ้วน		





		11196106110	อมูลผูเซงาน			
TOR:		4.2.3				
Date:		19 มิถุนาย	น 2566			
Case	a		20 m 2 1 0 2 5 0 0 2 1	00000 1500 000	ผลการ	888 I <b>G</b> 81188M
No.	ว เกิยุระกุภุพ		ขนต่อนการทำงาน	ม เพกระแถก	ทดสอบ	ุทม เอเทต์
3.1	สามารถตั้งค่าข้อมูลผู้ใช้งา มีการเปลี่ยนหน่วยงานในสัง	น ในกรณี กัด	การตั้งค่าข้อมูลผู้ใช้งาน 1. เข้าเมนูจัดการผู้ใช้ 2. สามารถแก้ไขข้อมูลหน่วยงานที่สังกัดได้	ອຸນມົມຈີກກາຈຈານອຸນັສີກົມ            ນ້ອມູລະຢູ້ໃຫ້            ນ້ອມູລະຢູ້ໃຫ້            ເພື່ອມູລະຢູ້ໃຫ້            ເພື່ອມູລະຢູ້ໃຫ້            ເພື່ອມູລະຢູ້ໃຫ້            ເພື່ອມູລະຢູ້ໃຫ້            ເພື່ອມູລະຢູ້ໃຫ້            ເພື່ອມູລະຍູລະຍູລະຍູລະຍູລະຍູລະຍູລະຍູລະຍູລະຍູລະຍ	<b>ค</b> รบถ้วน	





Functio	on Name:	การดูข้อมูล	ลสรุป Dashboard			
TOR:		นอกเหนือ	TOR			
Date:		19 ມີຄຸນາຍ	น 2566			
Case	500000				ผลการ	2221021102
No.	ว เกยะเถกผ		ชนตยนการทาง เน	31 เพบระแคก	ทดสอบ	ุทม เอเทต่
4.1	สามารถดูข้อมูลสรุป D ได้แก่ ตำแหน่งที่เกิดภัย พื่ พิบัติสูงสุด จำนวนการเกิ เป็นต้น	ashboard ุ่นที่เกิดภัย ดภัยพิบัติ	การดูข้อมูลสรุป Dashboard 1. เลือกเมนูสรุปข้อมูล Dashboard 2. สามารถเลือกช่วงเวลา หน่วยงาน และ พื้นที่ที่ต้องการดูสถานการณ์ได้ <b>ๆแบ้งริหารงานอุบัติภัย</b> × २८/05/2023 - 19/06/2023 คันรา เช่น อุทเกีย, เขาโหญ, 2090, 2090 23-500 สำนักการหลวง แขวงกางหลวง แขวงกางหลวง เขางกางหลวง เขางวงกางหลวง เขางางกางหลวง เขางางกางหลวง เขางกางหลวง เขางางกางหลวง เขางางกางหลวง เขางางกางหลวง เขางางกางหลวง เขางางกางหลวง เขางางกางหลวง เขางางกางหลวง เขางางกางหลวง เขางางกางกางกางกางหลวง เขางางกางกางกางกางกางกางกางกางกางหลางกางกางกางกางกางกางกางกางกางกางกางกางกา	ศูนย์บริหารงานอุบัติภัย         ×           5 พื้นที่เกิดภัยพิบัติสูงสุด	<b>โ</b> ครบถ้วน	





Functio	on Name:	การแชร์ข้อ	บมูลสถานการณ์				
TOR:		4.2.5					
Date:		19 มิถุนาย	มิถุนายน 2566				
Case No.	รายละเอียด		ขั้นตอนการทำงาน	ภาพประกอบ ผลการ หมายเหตุ ทดสอบ			
1.1	การรายงานข้อมูล LI สามารถแชร์ต่อข้อความก สถานการณ์ หรือการแจ้งเด๋ ไปยัง LINE Group "ศูนย์• สร." ที่เจ้าหน้าที่อยู่ได้	NE Notify ารรายงาน ถือนต่าง ๆ เ อุบัติเหตุ	การแชร์ข้อมูลสถานการณ์ 1. หลังจากบันทึกรายงานสถานการณ์ระบบ จะส่งข้อความหาผู้ใช้งานใน LINE OA โดยจะมีรายละเอียดดังนี้ - ปุ่มสำหรับ share ข้อมูล - รายละเอียด - location - รูปภาพ - วีดีโอ 2. เมื่อกด share ระบบจะให้ผู้ใช้งาน เลือก เป้าหมายที่จะ share ผ่านทาง line contact ของผู้ใช้งาน แต่ถ้าคนที่ไม่เคยใช้โปรแกรมนี้มาก่อนกด แชร์ ครั้งแรกระบบจะขึ้นขออนุญาตเปิดใช้ สิทธิ และครั้งต่อไปจะแชร์ได้ปกติ	<ul> <li>C</li> <li>C<th></th></li></ul>			





<u>ระบบบริหารจัดการภัยพิบัติ</u>

### รายละเอียดระบบบริหารจัดการภัยพิบัติ

ลำดับ	รายละเอียด	TOR	หน้า	
1	การลงทะเบียน			
1.1	การ Login เข้าใช้งานระบบ	4.3.5.2	16	
2	หน้าหลัก			
2.1	แสดงภาพรวมเมนูการใช้งานของระบบ (Dashboard)	4.3.5.1,4.3.16	17	
3	หน้างานภัยพิบัติ			
3 1	การสืบเด้นและแสดงผลการดับหายงตการก์	4.3.5.6,4.3.5.7,4.3.5.8	18	
<i>J</i> .1		4.3.5.12,4.3.5.14	10	
3.2	การรายงานภัยพิบัติ	นอกเหนือ TOR	19	
3.3	การรายงานอุบัติเหตุ	นอกเหนือ TOR	20	
3.4	การแจ้งเปิด/ปิดจราจร	นอกเหนือ TOR	21	
3.5	การแจ้งช่วยเหลือภัยแล้ง	นอกเหนือ TOR	22	
3.6	การแก้ไข/อัพเดตสถานการณ์	นอกเหนือ TOR	23	
3.7	การติดตามอนุมัติสั่งการ	4.3.8	24	
3.8	การแสดงเส้นทางเลี่ยง	4.3.11	25	
4	การแสดงแผนที่			
4.1	เครื่องมือคำนวณระยะทางและวัดพื้นที่	4.3.5.9,4.3.5.10	26	
4.2	เครื่องมือปรับเปลี่ยนความโปร่งใส	4.3.5.11	27	
4.3	การแสดงพื้นที่เกิดภัยในรูปแบบ Heatmap	4.3.5.5,4.3.10	28	





ลำดับ	รายละเอียด	TOR	หน้า			
4.4	การแสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝนสะสมรายวัน	4.3.5.5,4.3.12	29			
4.5	การแสดงตำแหน่งความร้อน (Hot spot)	4.3.5.5,4.3.13	30			
4.6	การแสดงข้อมูลแผนที่ทางอากาศ (Drone)	4.3.5.5,4.3.6	31			
5	การวิเคราะห์ความเสี่ยง					
5.1	การเตือนระดับสถานการณ์ในแต่ละพื้นที่	4.3.7	32			
5.2	การวิเคราะห์ (Road Profile และ cross section)	4.3.9	33			
6	ข้อมูลงบประมาณ					
6.1	การแสดงผลข้อมูลงบประมาณ	4.3.14	34			
7	การส่งออกรายงาน					
7.1	1 การส่งออกข้อมูลรายงาน และ Geopackage 4.3.15 35					
8	ส่วนจัดการใช้งาน User Management					
8.1	การกำหนด และสร้าง User ผู้ใช้งาน	4.3.5.3,4.3.5.4	36			





Functio	on Name:	การ Login	เข้าใช้งานระบบ			
TOR:		4.3.5.2				
Date:		19 มิถุนาย	น 2566			
Case	501011			00000 1540000	ผลการ	999 IO 611990
No.	ว.เกยะเดกผ		สาขเอานุเ เว่นเน เก	1.เพกระแคก	ทดสอบ	หมายเหตุ
1.1	ระบบ Web application ร์	มีการแสดง	การ Login เข้าใช้งานระบบ	NDMS DEMMA		
	หน้าจอ log in เมื่อผู้ใช้งา	เนต้องการ	1. ทำการกรอก กรอกชื่อผู้ใช้งาน			
	ขอเข้าใช้งาน โดยต้อง	เกรอกชื่อ	(User name) และรหัสผ่าน	Ucervaire .	ครบถ้วน	
	ผู้ใช้งาน (User name) และรหัสผ่าน		(Password)	Passoord		
	(Password) เพื่อป้องกัน	การกรอก	2.สามารถ Login ผ่านไลน์ได้	Login Login by LNE		
	ข้อมูลเท็จจากผู้ที่ไม่เ	กี่ยวข้อง	โดยเมื่อ Login ผ่านไลน์ครั้งแรก	นัยมาพับ		
	และเพื่อให้ข้อมูลที่นำมา	วิเคราะห์	จะเป็นสิทธิ์การใช้งานทั่วไป			
	และรายงานมีความถูกต้องม	มากที่สุด	หากต้องการใช้สิทธิ์เจ้าหน้าที่			
			Admin ระบบจะต้องทำการ			
			จัดการสิทธิ์การใช้งานให้ และทำ			
			การLogin ผ่านไลน์ใหม่อีกครั้ง			





Function Name: แสดงภาพรวมเมนูการใช้งานของระบบ						
TOR:		4.3.5.1,4.3	3.16			
Date:		19 ມີຄຸນາຍ	น 2566			
Case	รายละเอียด		ອ້າຫລາເວລະທີ່ລາວເ	00449 520091	ผลการ	929176119263
No.				า เพกระแคก		ุทม เอะทพุ
2.1	ภาพรวมเมนูการใช้งาน ประกอบด้วย สรุปข้า สถานการณ์รายวัน การค้ การออกรายงาน และเมนู ได้แก่ งานภัยพิบัติ วิเคร งบประมาณ และตั้งค่า	ของระบบ อมู ล ต า ม นหาข้อมูล การใช้งาน กะห์ข้อมูล	ภาพรวมเมนูการใช้งานของระบบ 1. เข้าแถบเมนูหน้าแรก 2. เลือกช่วงเวลา หน่วยงาน หรือ พื้นที่ที่ต้องการดู ข้อมูล 3. เลือกเมนูการใช้งานตามความ ต้องการ ได้แก่ งานภัยพิบัติ วิเคราะห์ข้อมูล งบประมาณ และ ตั้งค่า	<complex-block></complex-block>	ครบถ้วน	
				индолтонало         Занло         анло         стило         стило <th></th> <th></th>		





Functio	on Name:	การสืบค้น	และแสดงผลการค้นหาเหตุการณ์			
TOR:		4.3.5.6 4.	3.5.7 4.3.5.8 4.3.5.12 4.3.5.14			
Date:		19 ມີຄຸນາຍ	น 2566			
Case	5080812810				ผลการ	888 I <b>G</b> 81188M
No.	ว เกย≏เถกผ		ชนทยนการทาง เน	า เพกระแดก	ทดสอบ	ุทม เอเทต์
3.1	สามารถการสืบค้นและแส ค้นหาเหตุการณ์ที่ต้องการได	ัดงผลการ ดั	การสืบค้นและแสดงผลการค้นหา เหตุการณ์ 1. ทำการค้นหาตามช่วงวันที่ที่ ต้องการ 2. ระบุประเภทภัยที่ต้องการค้นหา 3. พิมพ์คำสำคัญที่ต้องการค้นหา สายทาง เช่นประเภทภัย สถานที่ สำคัญเป็นต้น 4. หากต้องการเลือกหน่วยงาน พื้นที่ สถานะเหตุการณ์ หรือการ ผ่านทาง ให้เลือกที่ <b>ขั้นสูง</b>		<b>โ</b> ครบถ้วน	





Functio	on Name:	การรายงาง	นภัยพิบัติ				
TOR:		นอกเหนือ	TOR				
Date:		19 มิถุนาย	าน 2566				
Case No.	รายละเอียด		ขั้นตอนการทำงาน	ภาข	งประกอบ	ผลการ ทดสอบ	หมายเหตุ
3.2	การแจ้งภัยพิบัติการแจ้งภัยพิบัติ ครอบคลุมการแจ้ง อุทกภัย ดินโคลน ถล่ม ภัยจากไฟปาละหมอกควัน ภัยจากการก่อวินาศกรรม ภัยจากทุ่น		โดยการแจ้งภัยพิบัติ 1. ทำการเลือกเมนู แจ้งภัย 2. เลือกแถบแจ้งภัยพิบัติ 3. กรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน	ຢ່ວນທາງສະວັດກັບ ແຮ້ດເກັບເຫັນໄດ້ ແຮ້ດເບັດ/ເປັດ ເຮັດບອລາວຣະ ແຮ້ດອຸບັດໃນ ໄປຣາດະພູຣິຍາທຸກາແຕ່ * ເຮັດກາວຮ້ອນຫຼາຍການກິ່ນກວາດໆ	estances o researce o construction participation of the second of the se	<b>โ</b> ครบถ้วน	
	ระเบิดและกับระบบ และว	เตภัย		amufufaang amufufaang amufufaalgu amufufa			





Functio	Function Name: การรายงานอุบัติเหตุ					
TOR: นอกเหนือ TOR						
Date:	<b>Date:</b> 19 มิถุนายน 2566		น 2566			
Case	รายละเอียด		ขั้นตลนการทำงาน	ຄ <b>ວ</b> າທາ∣ຮະຄລາ ເ	ผลการ	989178119869
No.					ทดสอบ	លង
3.3	การรายงานอุบัติเหตุ สาม รายงานอุบัติเหตุขนาดใหล บนทางหลวง	ารถทำการ บู่ที่เกิดขึ้น	โดยการแจ้งอุบัติเหตุ 1. ทำการเลือกเมนู แจ้งภัย 2. เลือกแถบแจ้งอุบัติเหตุ 3. กรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน	Sugarnasabahu       subartivitiki si disuttar/Uk disabasanas subartivitiki si disutar/Uk disabasanasi         Subartivitiki si       Subartivitiki si disuttar/Uk disabasanasi si disabatanasi	<b>โ</b> ครบถ้วน	





Functi	on Name:	การแจ้งเปิ	ด/ปิดจราจร				
TOR:		นอกเหนือ	TOR				
Date:		19 มิถุนาย	ยน 2566				
Case No.	รายละเอียด		ขั้นตอนการทำงาน ภาพประกอบ			ผลการ ทดสอบ	หมายเหตุ
3.4	การแจ้งเปิด/ปิดจราจร เป็ ในช่วงที่มรการเปิดช่องท กรณีรถหนาแน่นช่วงเทศ กรณีก่อสร้าง หรือซ่อมถนน	ในการแจ้ง างพิเศษใน เกาล หรือ เ เป็นต้น	โดยการแจ้งเปิด/ปิดจราจร 1. ทำการเลือกเมนู แจ้งภัย 2. เลือกแถบแจ้งเปิด/ปิดจราจร 3. กรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน	doganosubork/         ubontawicit         ubontawicit         ubonosupamufuncanq         uboninos         uboninos         uboninos         ubucanteavaluat         ubucanteavaluat <t< th=""><th>ung uðohtsuðo Pupomarsios * Pupomarsios * Pupoma</th><th><b>ค</b>รบถ้วน</th><th></th></t<>	ung uðohtsuðo Pupomarsios * Pupomarsios * Pupoma	<b>ค</b> รบถ้วน	





Functio	Function Name: การแจ้งช่วยเหลือภัยแล้ง							
TOR:	: นอกเหนือ TOR							
Date:	<b>Date:</b> 19 มิถุนาย		ายน 2566					
Case No.	รายละเอียด	ขั้นตอนการทำงาน		ภาพประกอบ	ผลการ ทดสอบ	หมายเหตุ		
3.5	การแจ้งช่วยเหลือภัยแล้ง เจ๋ รายงานทุกครั้งที่ให้การ ประชาชน และรวบรวมส่ง เป็นตามแบบฟอร์ม	ป็นการแจ้ง ช่วยเหลือ ทุก 15 วัน	โดยการแจ้งช่วยเหลือภัยแล้ง 1. ทำการเลือกเมนู แจ้งภัย 2. เลือกแถบแจ้งภัยแล้ง 3. กรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน	Objemssbotu         uboscuponagnasal *         wurd         wurd         wurd         oonsball         wurd         oonsball         wurd         <	<b>ค</b> รบถ้วน			





Functio	on Name:	การแก้ไข/	อัพเดตสถานการณ์			
TOR:		นอกเหนือ	TOR			
Date:		19 มิถุนาย	าน 2566			
Case No.	รายละเอียด		ขั้นตอนการทำงาน	ภาพประกอบ	ผลการ ทดสอบ	หมายเหตุ
3.6	การแก้ไข/อัพเดตสถานกา - แสดงรายงานประเภท ของ user ทุกรายงาน เวลาสิ้นสุดภัย - สามารถเข้าไปแก้ไข ห สถานการณ์ตามช่วงเ กำหนดได้	รณ์ 1 ภัยพิบัติ ที่ยังไม่ระบุ เรืออัพเดต วลาที่กรม	การแก้ไข/อัพเดตสถานการณ์ 1. คลิกที่ปุ่มรายละเอียดเหตุการณ์ที่ ต้องการแก้ไข 2. คลิก ปุม แก้ไข ทำการแก้ไข ข้อมูล และทำการบันทึก 3. กรณีเป็นเหตุการณ์อุทกภัยที่ยัง ไม่ยุติ จะเป็นการแก้ไขอัพเดต สถานการณ์ตามช่วงเวลาที่กำหนด	Souged special       Souged souge         International souge       Souged souge         International souged souge       Souged souge         International souge       Souged souge         International souged souge       Souged souge         Interol	<b>ค</b> รบถ้วน	





Functio	on Name:	การติดตาม	มอนุมัติสั <b>้งการ</b>		
TOR:		4.3.8			
Date:		19 ມີຄຸນາຍ	าน 2566		
Case	รายละเอียด		ขั้นตอบการทำงาน	ผลการ ผมายเหต	
No.				ทดสอบ กลายบา	
3.7	มี ระบบติดตามการทำ เจ้าหน้าที่ และรายงานสะ ภัยพิบัติ เพื่อรายงานข ที่เกี่ยวข้องให้อนุมัติ การเข้ บรรเทาทุกข์ และแก้ไขปัง เดือนร้อนในพื้นที่โดยเร่งด่ว	างานของ ถานการณ์ เน่วยงาน เช่วยเหลือ ญหาความ น	โดยมีรายละเอียดการติดตามการอนุมัติ สั่งการมีขั้นตอนดังนี้ 1. เลือกเมนูงานภัยพิบัติ 2. เลือกแถบรออนุมัติ 3. กดปุ่ม อนุมัติ 4. เหตุการณ์ที่อนุมัติแล้วจะย้าย ไปอยู่ในแถบอนุมัติ	Windowskie       Manuskie genotie, wolkely, 2000, 2000       Calumation         Windowskie       Calumation       Calumation         Windowskie       Windowskie       Calumation       Calumation         Windowskie       Windowskie       Calumation       Calumation       Calumation         Windowskie       Windowskie       Calumation       Calumation       Calumation       Calumation       Calumation       Calumation         Windowskie       Windows	





Functio	on Name:	การแสดงเ	ส้นทางเลี่ยง			
<b>TOR:</b> 4.3.11						
Date:		19 มิถุนาย	าน 2566			
Case	se รายละเอียด ว.		້ຳພວງເວລະທິວງວາ	ž	ผลการ	8991091199/A
No.			06906113911116	1 เพกระแถก	ทดสอบ	ุทม เอเทผ่
2.0	ถามารถถรางเถินทางเถย บริหารจัดการภัยพิบัติ ในรูบ ออนไลน์ได้ตามความเ เพื่อประกอบการตัดสิน เดินทาง	งเน มะ บ บ แบบแผนที่ หมาะ สม เใจในการ	เส้นทางเลี่ยงในรูปแบบแผนที่ ออนไลน์ได้ โดยเจ้าหน้าที่สามารถ นำลิงค์ที่ได้จากการสร้างเส้นทาง เลี่ยง มาใส่ไว้ในระบบ เพื่อให้ สามารถเลือกดูเส้นทางเลี่ยงได้	Bigenrus-Softe         uSoritzwold       uSorido/Dia dooosnos       uSorido/Ling       uSoritzulao         msshumos *       ubulkit       urgmssl *         mssussituka *       urgmssl *       urgmssl *         mssussmung       urgmssl *       urgmssl *	<b>ค</b> รบถ้วน	
				Datasupresausamengdaad		





Function Name: เครื่องมือคำนวณระยะทางและวัดพื้นที่						
TOR:		4.3.5.9,4.	3.5.10			
Date:		19 มิถุนาย	าน 2566			
Case	e			00000 1500000	ผลการ	888 IO 611880
No.	ว เกยะเอกผ		ุ เมางเอทบ เวพ. เจ. เท	3LIMD22119.0	ทดสอบ	ุทม เอเทผ่
4.1	มีเครื่องมือวัดระยะทางแ พื้นที่บนหน้าจอระบบบริเ ภัยพิบัติ	ละคำนวณ หารจัดการ	<ul> <li>เครื่องมือคำนวณระยะทางและวัด พื้นที่</li> <li>1. ไปที่แผนที่</li> <li>2. เลือกเครื่องมือ ➡ เพื่อคำนวณ ระยะทาง</li> <li>3. เลือกเครื่องมือ  □ เพื่อคำนวณ พื้นที่</li> </ul>		<b>โ</b> ครบถ้วน	





Function Name: เครื่องมือปรับเปลี่ยนความโปร่งใส								
TOR:		4.3.5.11						
Date:		19 มิถุนาย	19 มิถุนายน 2566					
Case No.	รายละเอียด		ขั้นตอนการทำงาน	ภาพประกอบ	ผลการ ทดสอบ	หมายเหตุ		
4.2	มีเครื่องมือปรับเปลี่ยนควา (Transparency) ของชั้นข้อมูลภูมิสารสนเทศ	มโปร่งแสง	<ul> <li>เครื่องมือปรับเปลี่ยนความโปร่งใส</li> <li>1. ไปที่ปุ่มชั้นข้อมูล </li> <li>2. เลือกชั้นข้อมูลที่ต้องการปรับ ความโปร่งแสง</li> </ul>	Image: sector       Image: sector         Image: sector	ครบถ้วน			





Functi	on Name:	การแสดงท์	งั้นที่เกิดภัยในรูปแบบ Heatmap			
TOR:		4.3.5.5,4.3	3.10			
Date:		19 ມີຄຸນາຍ	น 2566			
Case	รายละเอียด		ขั้นตอนการทำงาน	00449 520091	ผลการ	989108119869
No.	1000000			11 IM 1901 IA	ทดสอบ	ุทม เอะทพุ
4.3	สามารถวิเคราะห์และ เชิงพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิ (Clusters Analysis) ในเขต ในรูปแบบของ Heatmap ร่วมกับชั้นข้อมูล (Layers) กายภาพและปัจจัยอื่นๆ ที่เกี	แสดงผล ดภัยพิบัติ เทางหลวง แสดงผล ปัจจัยทาง เี่ยวข้อง	ระบบมีการแสดงข้อมูลในรูปแบบ ของ Heatmap เพื่อแสดงความ หนาแน่นของข้อมูลพื้นที่ที่เสี่ยงต่อ การเกิดภัยพิบัติ 1. ไปที่ปุ่มชั้นข้อมูล 💽 เลือกชั้นข้อมูล Heatmap		<b>โ</b>	





Function Name: การแสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝนสะสมรายวัน						
TOR:	<b>TOR:</b> 4.3.5.5,4.3.12					
Date:		19 มิถุนาย	าน 2566			
Case	รายละเอียด		ขั้นตอบการทำงาน	กาพเไระกองเ	ผลการ	14117811980
No.	8 10 N 0 0 0 M			*************	ทดสอบ	VIA IOVVIA
4.4	สามารถเชื่อมโยงข้อมูลปริ: ในรูปแบบของแผนที่ ( Time) ระบบประเมินปริม ด้วยเรดาร์ตรวจอากาศ เพื่ สถานการณ์และเตือนภัย การบริหารจัดการและ ความเสียหายจากภัยพิบัติ	มาณน้ำฝน Near Real มาณน้ำฝน อใช้ติดตาม สนับสนุน ะบรรเทา	ระบบได้มีการเชื่อมโยงข้อมูลเรดาร์ ปริมาณน้ำฝนรายวันมาจาก Global Disaster Alert and Coordinate System เพื่อใช้ติดตามสถานการณ์ และเตือนภัย สนับสนุนการบริหาร จัดการและบรรเทาความเสียหาย จากภัยพิบัติ 1.ไปที่ปุ่มชั้นข้อมูล 2. เลือกชั้นข้อมูลปริมาณน้ำฝน		<b>ค</b> รบถ้วน	
				Coprelinate: 1458817 - 16656738		





Functi	on Name:	การแสดงต	กำแหน่งความร้อน (Hot spot)			
TOR:		4.3.5.5,4.3	3.13			
Date:		19 มิถุนาย	าน 2566			
Case	รายละเอียด			00449 1540091	ผลการ	98910811980
No.	1 10121004		ขนตอนการทางาน	11 IMO 9∞UDO	ทดสอบ	หมายเหตุ
4.5	สามารถเชื่อมโยงข้อมูล '	ดาวเทียม	ระบบมีการเชื่อมโยงข้อมูลจุดความร้อน	🛞 <b>ອີເມີນເ</b> ກີດ ອາມໃຫຍ່ປີ ເພື່ອງ		
	รวมกับระบบบรีหารจัดก และบันทึกตำแหน่งความ spot) จากภัยพิบัติ เช่น ไฟป่า ในเขตทางหลวงได้	ารภัยพับต ร้อน (Hot หมอกควัน	(Hotspot) จาก Fire Information for Resource Management System 1. ไปที่ปุ่มชั้นข้อมูล 💽 2. เลือกชั้นข้อมูลจุดความร้อน	<ul> <li>All all all all all all all all all all</li></ul>	► ครบถ้วน	





Function Name: การแสดงข้อมูลแผนที่ทางอากาศ (Drone)						
TOR:		4.3.5.5,4.	3.6			
Date:		19 มิถุนาย	าน 2566			
Case	e รายละเอียด		ขั้นตลบอารทำงาน	ຄວາພາ ໄຮະຄລາ ເ	ผลการ	181178119869
No.			060060110011416	41 IN U 401 IU U	ทดสอบ	មស បេទមស្
4.6	สามารถแสดงผลข้อมูลแผน	เที่ภาพถ่าย	ระบบมีการแสดงผลข้อมูลแผนที่	BELININ Nutrien Databand		
	ทางอากาศหรืออากาศยา	นไร้คนขับ	ภาพถ่ายทางอากาศหรืออากาศยาน	+	$\mathbf{\mathbf{V}}$	
	(Drone) เพื่อรายงานสถ	านการณ์	ไร้คนขับ (Drone) เพื่อการหาพื้นที่	expansion of the state of	ครบถ้วน	
	ในพื้นที่ได้ ในรูปแบบ '	Web Map	การเกิดสาธารณภัย และรายงาน	ucht/oubiurcinius		
	Service หรือภาพวีดีโ	อ (Video	สถานการณ์ในพื้นที่	ອີ ພະຫກ່ວານເຮັບບາລັຍ ອີ ປະເກດນຳໂຍການຮັບ		
	Streaming) ได้		1. ไปที่ปุ่มชั้นข้อมูล 🔛	Chunaunnu Chunaunnu		
			2. เลือกชั้นข้อมูลภาพถ่ายทาง	moviesoviduli 4		
			อากาศ (Drone)	<ul> <li>mowikowikinesinchowikowi</li> <li>mowikowikinesinchowikowi</li> <li>mowikowikinesinchowikowi</li> </ul>		
				Countinater II 196477 9950706		
				BHMM (nbush) onutriki		
				Coordinate 111949 / P090704		





Functio	on Name:	การเตือนร	ะดับสถานการณ์ในแต่ละพื้นที่				
TOR:		4.3.5.5,4.3.7					
Date:		19 ມີຄຸນາຍ	น 2566				
Case No.	รายละเอียด		ขั้นตอนการทำงาน	ภาพประกอบ	ผลการ ทดสอบ	หมายเหตุ	
5.1	สามารถแจ้งเตือนระดับส ในแต่ละพื้นที่ ที่เกิดภัยพิเ เกิดภัยพิบัติช้ำๆ โดยใช้ห มาตรการแนวทางปฏิบัติก เสี่ยงภัย การป้องกั ผลกระทบภัยพิบัติ เช่น อุ โคลนถล่ม เป็นต้น ในเขต ตามแผนเผชิญเหตุสาธาร หน่วยงาน	ถานการณ์ มัติ พื้นที่ที่ หลักเกณฑ์ เรลดความ แและลด ทกภัย ดิน ทางหลวง รณภัยของ	การเตือนระดับสถานการณ์ในแต่ละ พื้นที่ 1.เลือกเมนูวิเคราะห์ข้อมูล 2.จะปรากฏความเสี่ยงของสายทาง ต่าง ๆ โดยแบ่งเป็น 3 ระดับ คือ เสี่ยงอันตราย เสี่ยงอันตรายสูง และเสี่ยงอันตรายสูงสุด	Image: sector	<b>โ</b> ครบถ้วน		





Functi	on Name:	การวิเครา	ะห์ (Road Profile และ cross section)	)		
TOR:		4.3.9				
Date:		19 มิถุนาย	าน 2566			
Case	รวยอะเอียด		້ອຍແຫລະເວລະທິວະວະເ	ž		99912911992
No.	ว เกยะเอกผ		มากอารุบ เวท.เง.เท	า เพ่าระเเกิก	ทดสอบ	ุทม เอเทต่
5.2	สามารถวิเคราะห์ค่าระดั ตามแนวโครงข่ายทางหล	บความสูง วง (Road	ค่าระดับความสูงตามแนวโครงข่าย ทางหลวง (Road Profile) และ			
	<ul> <li>ตามแน่มเครงขายทางหล</li> <li>Profile) และภาพตัดขวาง เ</li> <li>ใด ๆ บนทางหลวง ในรูง</li> <li>กราฟเส้น แสดงค่าความ</li> <li>เมตร) โดยใช้ข้อมูลแง</li> <li>ความสูงภูมิประเทศ (DEM)</li> </ul>	มง (หอสด ณ ตำแหน่ง ปแบบของ สูง (ระดับ มบจำลอง	<ol> <li>ทางทสวง (Road Profile) และ ภาพตัดขวาง ณ ตำแหน่งใด ๆ บน ทางหลวง</li> <li>ไปเมนูวิเคราะห์ข้อมูล</li> <li>เลือกสายทางที่ต้องการดู Road Profile</li> <li>คลิกแถบ Road Profile เพื่อดู ข้อมูล</li> <li>หากต้องการภาพตัดขวาง ณ ตำแหน่งใด ๆ ให้ใช้เครื่องมือ</li></ol>		⊢	





Function	nction Name: การแสดงผลข้อมูลงบประมาณ					
TOR:		4.3.14				
Date:		19 มิถุนาย	น 2566			
Case	รายละเอียด		ขั้นตอนการทำงาน	67949 JS*6631	ผลการ	989178119869
No.	3 1061060091		านขอมการทาง เน		ทดสอบ	NN 106116
6.1	สามารถแสดงผล และส่งส สรุปข้อมูลงบประมาณที่ได่ ของแต่ละหน่วยงาน สำน หลวง แขวงทางหลวง รว ตำบล อำเภอ จังหวัด ขะ และเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลเ	ออกตาราง ก้รับจัดสรร เักงานทาง มถึงพื้นที่ องแต่ละปี แผนงาน	การแสดงผลข้อมูลงบประมาณ 1. ไปที่เมนูงบประมาณ 2. ทำการค้นหาข้อมูลงบประมาณที่ ต้องการ 3. หรือทำการค้นหาขั้นสูง เพื่อเลือก พื้นที่ หน่วยงาน หรือรหัสงาน		ครบถ้วน	





Functi	on Name:	การส่งออก	เข้อมูลรายงาน และ Geopackage				
TOR:	Ĺ	4.3.15					
Date:	1	19 มิถุนาย	น 2566				
Case	รายละเอียด		ขั้นตลงเการทำงางเ			ผลการ	18117811186
No.	1 1010600VI		O RAID RULLAN IN LB	811		ทดสอบ	ที่สายเททุ
7.1	สามารถส่งออกรายงาน ตาร ข้อมูลและสถิติต่าง ๆ ราย เหตุการณ์ภัยพิบัติ เช่น ส่งอส แยกตามเหตุการณ์ ภัยพิบัติ ผ รับผิดชอบ กรมทางหลา ขอบเขตการปกครอง ใน HTML, Excel และ PDF และ ข้อมูลแผนที่ในรูปแบบ SH หรือ Geopackage ได้	รางแสดง งานสรุป อกข้อมูล ตามพื้นที่ วง หรือ รูปแบบ ะส่งออก hapefile	การส่งออกข้อมูลรายงาน และ Geopackage 1. ไปที่เมนูหน้าแรก 2. เลือกปุ่ม รายงาน 3. เลือกรายงาน ช่วงวันที่ และ รูปแบบรายงานที่ต้องการ	Image: control of the control of th	A veries intervention of the second of t	<b>ค</b> รบถ้วน	





Functi	on Name:	การกำหนเ	ด และสร้าง User ผู้ใช้งาน				
TOR:		4.3.5.3,4.	3.5.4				
Date:		19 ມີຄຸนາຍ	น 2566				
Case	รายละเอียด		ขั้นตอนการทำงาน ภาพประกอบ			ผลการ	หมายเหตุ
8.1	มีส่วนจัดการผู้ใช้งาน (User Management) สำห ระบบบริหารจัดการภัยพิบัติ จัดการผู้ใช้งาน อย่างน้อยปร การสร้างผู้ใช้งานใหม่ กา ของผู้ใช้งาน การกำหนด วั ของรหัสผ่าน และ การ Reset	เรับผู้ดูแล การบริหาร ะกอบด้วย ธปรับสิทธิ์ นหมดอายุ Password	การกำหนด และสร้าง User ผู้ใช้งาน 1. เข้าเมนูการตั้งค่า 2. เลือกจัดการผู้ใช้งาน 3. ทำการกดปุ่ม • เพื่อเพิ่มผูใช้งาน และกำหนดสิทธิ์ ผู้ใช้งาน	Image: Note of the second s	Image:	<b>ทดลอบ</b> ครบถ้วน	





เอกสารตรวจสอบฟังก์ชันระบบตามขอบเขตการดำเนินงาน (TOR) โครงการวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงภัยพิบัติทางหลวง

#### <u>ผู้ตรวจสอบ</u>

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง	ลายเซ็นต์	วันที่
1	MUDIN RNJURIS	anar Inurrin	Mo	19/06/66
2	generozar Jourganing	h y	B	19/06/66
3	4KBAL Somodern;	· Tor crace and	Ch	19/06/66
4	Bruth yons	SKONSTEAN JEOMIN	for-	19/06/665
5	หายศุภกร์ มีสาภ	วิสอกร์โผลาจอาจอากร	asie	19/06/66
6	from which	forten on N, Ligh	-	19/06/665
7	DET & ANDERE WY	21 M3 03 12 602 9 300 D 70 604 16	AV.K	19/06/66
8	านาย มณุประการ ถูกปรอกส	भर्भत्मेगम रिक्त	Hula Ar	19/06/66
9				19/06/66
10				19/06/66
11				19/06/66
12				19/06/66
13				19/06/66
14				19/06/66

