

เอกสารคู่มือการใช้งานระบบสารสนเทศโครงข่ายทางหลวง (Roadnet)

โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศโครงข่ายทางหลวง (Roadnet)

สารบัญ

สารบัญ	ļ	n				
สารบัญ	สารบัญรูปข					
บทที่ 1	บทนำ.					
	1.1	วัตถุประสงค์				
	1.2	ความต้องการของระบบ1-1				
	1.3	กลุ่มผู้ใช้				
	1.4	หน้าจอแสดงผล				
บทที่ 2	สิทธิ์กา	รใช้งานสำหรับบุคลากรเจ้าหน้ากรมทางหลวง2-1				
	2.1	สิทธิ์การใช้งานดูข้อมูลเบื้องต้น2-1				
	2.2	สิทธิ์การใช้งานดูและแก้ไขข้อมูล2-20				
บทที่ 3	รະບບແ	ผนงาน				
	3.1	ข้อมูลประวัติงานซ่อมบำรุง				
	3.2	การนำเข้าข้อมูลประวัติงานซ่อมบำรุง				





เอกสารคู่มือการใช้งานระบบสารสนเทศโครงข่ายทางหลวง (Roadnet)

โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศโครงข่ายทางหลวง (Roadnet)

สารบัญรูป

1-1	แสดงการออกแบบกลุ่มผู้ใช้ระบบ	
1-2	แสดงรายละเอียดการทำงาน	
1-3	หน้าจอการลงทะเบียนเข้าสู่ระบบ	1-5
1-4	แสดงหลักการออกแบบระบบสารสนเทศโครงข่ายทางหลวง	1-6
2-1	แสดงการสืบค้นข้อมูลสายทางแบบทั่วไป	2-1
2-2	แสดงการค้นหาโดยใช้รหัสพิกัด Geohash	
2-3	แสดงการสืบค้นข้อมูลสายทางแบบขั้นสูง	
2-4	การค้นหาข้อมูลสายทาง โดยกำหนดค่า IRI, Rutting, MPD และ Skidding	
2-5	แสดงการค้นหาตำแหน่งโดยระบุสถานที่สำคัญ หรือสถานที่ต่าง ๆ	2-3
2-6	แสดงการส่งออกข้อมูลสายทาง	
2-7	แสดงข้อมูลสรุปรายละเอียดข้อมูลสำรวจสภาพทางระดับทางหลวง	
2-8	แสดงการเชื่อมการโยงข้อมูลเชิงตำแหน่งไปยังระบบแผนที่ฟรี Google Street View	2-5
2-9	ระบบแผนที่ฟรี Google Street View	2-5
2-10	แสดงผลข้อมูลสรุปต่าง ๆ ของบัญชีสายทาง	
2-11	แสดงการซ่อนเส้นในหน้าแผนที่	
2-12	แสดงข้อมูลบัญชีลักษณะผิวทาง	
2-13	แสดงการจัดเก็บประวัติข้อมูลลักษณะผิวทาง	
2-14	แสดงข้อมูลโครงสร้างและกายภาพ	
2-15	แสดงรายละเอียดข้อมูลทรัพย์สินในเขตทาง	
2-16	แสดงรายละเอียดข้อมูลทรัพย์สินในเขตทาง (ข้อมูลสะพาน)	
2-17	แสดงรายละเอียดข้อมูลทรัพย์สินในเขตทาง (ข้อมูลท่อลอด)	
2-18	แสดงรายละเอียดข้อมูลทรัพย์สินในเขตทาง (ข้อมูลอุโมงค์หรือทางลอด)	
2-19	แสดงรายละเอียดข้อมูลทรัพย์สินในเขตทาง (ข้อมูลสะพานลอยคนข้าม)	
2-20	แสดงรายละเอียดข้อมูลทรัพย์สินในเขตทาง (ข้อมูลศาลาทางหลวงหรือที่รอรถประจำทาง)	2-11
2-21	แสดงผลข้อมูลในรูปแบบแผนภูมิกราฟแสดงค่าความสูงของสายทาง (Road Profile)	2-11
2-22	แสดงผลข้อมูลข้อมูลปริมาณจราจรสายทาง	2-12
2-23	แสดงการคำนวณ "RUC" บนระบบสารสนเทศโครงข่ายทางหลวง	2-13
2-24	แสดงผลข้อมูลข้อมูลสำรวจ	2-13
2-25	การแสดงผลข้อมูลต่าง ๆ ในรูปแบบ กราฟและตาราง	2-14





เอกสารคู่มือการใช้งานระบบสารสนเทศโครงข่ายทางหลวง (Roadnet) โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศโครงข่ายทางหลวง (Roadnet)

สารบัญรูป (ต่อ)

2-26	แสดงผลข้อมูลต่าง ๆ ในรูปแบบฮิสโตแกรม และตาราง	2-14
2-27	รายละเอียดข้อมูล IRI, Rutting, MPD และ Skidding	2-15
2-28	แสดงผลข้อมูลต่าง ๆ รูปแบบแผนที่	2-15
2-29	แสดงการส่งออกรายงานของระบบ Roadnet	2-16
2-30	ตัวอย่างหน้ารายงานบัญชีรายละเอียดลักษณะผิวทาง	2-17
2-31	ระบบพิมพ์แผนที่ระยะทางควบคุมตามหมายเลขทางหลวง (1)	2-17
2-32	ระบบพิมพ์แผนที่ระยะทางควบคุมตามหมายเลขทางหลวง (2)	2-18
2-33	ระบบพิมพ์แผนที่ระยะทางควบคุมตามพื้นที่รับผิดชอบ	2-18
2-34	ตัวอย่างแผนที่ระยะทางควบคุมตามพื้นที่รับผิดชอบ จำแนกตามสำนักงานทางหลวง	2-19
2-35	แสดงหน้าจอสนทนา	2-20
2-36	แสดงการปรับแก้ข้อมูลลักษณะผิวทาง	2-21
2-37	ตัวอย่างการปรับแก้ การเลือกประเภทภารกิจ	2-21
2-38	ตัวอย่างการปรับแก้ การเลือกประเภททาง	2-21
2-39	ตัวอย่างการปรับแก้ การเลือกประเภทลักษณะทาง	2-21
2-40	ตัวอย่างการปรับแก้ การเลือกประเภทผิว	2-22
2-41	ตัวอย่างการปรับแก้ ผิวทางและไหล่ทาง ที่ชนิดผิวมากกว่า 2 ชนิด	2-22
2-42	ตัวอย่างปัญหาการบันทึกหลังจากปรับแก้ข้อมูล	2-22
2-43	ตัวอย่างการแจ้งเตือนการแก้ไขเกี่ยวกับข้อมูลค่า กม	2-23
2-44	การแจ้งปัญหาการใช้งาน	2-24
2-45	ตัวอย่างการแจ้งเตือนการแก้ไขเกี่ยวกับข้อมูลค่า กม	2-24
2-46	แสดงการปรับแก้ข้อมูลโครงสร้างและกายภาพ	2-24
2-47	ตัวอย่างการปรับแก้ การเลือกวัสดุ ของชั้นพื้นทาง	2-25
2-48	แสดงรายละเอียดการแก้ไขบัญชีสายทาง	2-25
2-49	แสดงสายทางที่ต้องแก้บัญชีผิว	2-26
3-1	ข้อมูลบัญชีแผนงานเบื้องต้นจากระบบ Plannet	3-1
3-2	การค้นหาแผนงานแบบขั้นสูง	3-2
3-3	แสดงการติดตามผลการดำเนินงาน	3-2
3-4	แสดงหน้าจอการตรวจสอบแผนงาน	3-3
3-5	แสดงคำแนะนำในการกรอกรายละเอียดข้อมูลแผนงานในแบบฟอร์ม	3-4





สารบัญรูป (ต่อ)

3-6	แสดงรายละเอียดข้อมูลแผนงานในแบบฟอร์ม	3-4
3-7	แสดงการนำเข้าข้อมูลแผนงาน	3-5
3-8	แสดงการแจ้งเตือนข้อมูลแผนงานที่ไม่ถูกต้อง	3-5
3-9	แสดงรายละเอียดข้อมูลแผนงานที่ถูกต้อง	3-6
3-10	แสดงการเปรียบเทียบแผนงาน	3-6

