**สารบัญ**

 **หน้า**

**คู่มือการใช้งานระบบบริหารงานบำรุงทาง**

**ข้อมูลพื้นฐาน และแบบจำลองต่างๆ ในโปรแกรมบริหารงานบำรุงทาง (TPMS) 1**

 1. แบบจำลองการเสื่อมสภาพความขรุขระของผิวทาง 3

 2. แบบจำลองผลกระทบจากมาตรฐานการซ่อมบำรุง (Work Effect Model) 3

 3. แบบจำลองผลกระทบต่อผู้ใช้ทาง (Road User Effect Model) 3

 4. แบบจำลองผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (Social & Environmental Model) 4

**การทำงานของระบบบริหารงานบำรุงทาง (TPMS) 5**

**การใช้งานระบบบริหารงานบำรุงทาง (TPMS) 6**

 1. เข้าสู่ระบบ 6

 2. หน้าหลัก 7

 3. การบำรุงรักษาเชิงกลยุทธ์ 8

 4. การบำรุงรักษาประจำปี 13

 5. ตั้งค่า – ค่าใช้จ่ายการซ่อม 19

**สารบัญตาราง**

**ตารางที่ หน้า**

1 สิทธิการเข้าใช้งานระบบ 6

**สารบัญรูป**

**รูปที่ หน้า**

1 ความเชื่อมโยงของแบบจำลองต่างๆ ในการวิเคราะห์งบประมาณบำรุงทาง 2

2 ขั้นตอนการคำนวณค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ทาง 4

3 สถาปัตยกรรมระบบ 5

4 หน้าจอลงชื่อเข้าใช้งานระบบ 6

5 หน้าจอหลัก 7

6 หน้าจอคัดกรองสายทาง 8

7 หน้ากำหนดงบประมาณ 9

8 หน้ากำหนดงบประมาณด้วยเงื่อนไข IRI เป้าหมาย 9

9 หน้ากำหนดงบประมาณด้วยเงื่อนไขไม่จำกัดงบประมาณ 10

10 หน้าจอสรุปผลการวิเคราะห์ 11

11 เมนูรายงาน เลือกรายงาน และประเภทไฟล์ เพื่อออกรายงาน 11

12 ตัวอย่างรายงาน 12

13 เมนูรายงาน เลือกรายงาน Dynamic Report 12

14 ตัวอย่างรายงาน Dynamic Report 13

15 หน้าจอคัดกรองสายทาง 14

16 หน้ากำหนดเงื่อนไขการวิเคราะห์ 14

17 หน้ากำหนดงบประมาณด้วยเงื่อนไขจำกัดงบประมาณตามหน่วยงาน 15

18 หน้ากำหนดงบประมาณด้วยเงื่อนไขจำกัดงบประมาณตามวิธีซ่อม 15

19 หน้ากำหนดงบประมาณด้วยเงื่อนไข IRI เป้าหมาย 16

20 หน้ากำหนดงบประมาณด้วยเงื่อนไขไม่จำกัดงบประมาณ 16

21 หน้าสรุปผลการวิเคราะห์ 17

22 เมนูรายงาน เลือกรายงาน และประเภทไฟล์ เพื่อออกรายงาน 17

23 เมนูรายงาน เลือกรายงาน Dynamic Report 18

24 ตัวอย่างรายงาน Dynamic Report 18

25 หน้าจอตั้งค่าค่าใช้จ่ายการซ่อม 19