

## สารบัญ

บทคัดย่อภาษาไทย .....	I
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ .....	II
กิตติกรรมประกาศ.....	IV
สารบัญ .....	V
สารบัญตาราง .....	VII
สารบัญภาพ.....	VIII
บทที่	หน้า
1 บทนำ.....	1
1. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
2. วัตถุประสงค์ในการวิจัย .....	4
3. ขอบเขตของการวิจัย .....	4
4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	4
5. นิยามศัพท์.....	4
2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	5
1. แนวคิดการแก้ไขปัญหาการจราจรโดยระบบขนส่งมวลชนราง (รถไฟฟ้า)...	5
2. แนวคิดเกี่ยวกับการระบบขนส่งสาธารณะ.....	7
3. บริบทเกี่ยวกับการเดินทางและขนส่งสาธารณะในจังหวัดเชียงใหม่.....	12
4. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	18
3 วิธีการศึกษาและค้นคว้า หรือทดลอง.....	24
1. กลุ่มผู้ให้ข้อมูลหลัก .....	24
2. เครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล.....	24
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล .....	25
4. การดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล .....	25

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	26
1. ปัญหาและอุปสรรคเกี่ยวกับการเดินทางด้วยรถไฟฟ้าสายหลักไปยัง สถานที่สำคัญและสถานที่ท่องเที่ยวที่อยู่นอกสถานีสายหลัก .....	26
2. แนวทางการพัฒนาส่วนต่อขยายระบบรางในจังหวัดเชียงใหม่เพื่อการ เดินทางโดยระบบขนส่งสาธารณะที่มีประสิทธิภาพ.....	31
5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	38
1. สรุปผล.....	38
2. อภิปรายผล.....	40
3. ข้อเสนอแนะ .....	41
บรรณานุกรม.....	43
ภาคผนวก .....	45
ภาคผนวก ก. แบบสัมภาษณ์เพื่อการวิจัย .....	46
ประวัติผู้วิจัย .....	48

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 แสดงข้อกำหนดของระบบขนส่งมวลชน.....	8

## สารบัญภาพ

ภาพประกอบที่		หน้า
1	โครงการรถไฟฟ้ารางเบาจังหวัดเชียงใหม่ สายสีแดง สายสีเขียว และสายสี น้ำเงิน.....	3
2	ปัญหาการจราจรติดขัดในจังหวัดเชียงใหม่.....	27
3	โครงการรถไฟฟ้ารางเบาจังหวัดเชียงใหม่.....	31
4	แสดงจุดสิ้นสุดของสถานีรถไฟฟ้ารางเบาของจังหวัดเชียงใหม่.....	33
5	แสดงจุดเชื่อมต่อจากสถานีห้างสรรพสินค้าพารามเมนาดา-อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่.....	33
6	แสดงแนวทางการพัฒนาส่วนต่อขยายระบบรางในจังหวัดเชียงใหม่เพื่อการ เดินทางโดยระบบขนส่งสาธารณะแยกพารามเมนาดา-อำเภอสันกำแพง.....	34
7	ส่วนขยายแนวรถไฟฟ้าสายสีชมพู.....	34
8	มูลค่าการลงทุนของโครงการรถไฟฟ้ารางเบาจังหวัดเชียงใหม่.....	35
9	การวิเคราะห์อัตราค่าโดยสาร Willingness to pay.....	36
10	แสดงจำนวนและเขตการปกครองของอำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่.....	37