

# สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ .....	(1)
บทคัดย่อภาษาไทย .....	(2)
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ .....	(3)
สารบัญ .....	(4)
สารบัญตาราง .....	(6)
สารบัญภาพ .....	(7)
<b>บทที่ 1 บทนำ</b> .....	1
ความเป็นมาและความสำคัญ .....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย .....	2
ประโยชน์ของการวิจัย .....	2
ขอบเขตของการวิจัย .....	3
นิยามศัพท์เฉพาะ .....	3
<b>บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</b> .....	4
บทนิยามและทฤษฎีบท .....	4
บทนิยาม 2.1 .....	4
บทตั้ง 2.1 .....	5
บทตั้ง 2.2 .....	5
บทตั้ง 2.3 .....	5
บทตั้ง 2.4 .....	6
บทตั้ง 2.5 .....	6
บทตั้ง 2.6 .....	6
บทตั้ง 2.7 .....	6
บทตั้ง 2.8 .....	6
ทฤษฎีบท 2.9 .....	6
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	7
<b>บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย</b> .....	8
วิธีดำเนินการวิจัย .....	8
การวิเคราะห์ข้อมูล .....	9
<b>บทที่ 4 ผลการวิจัย</b> .....	13
ผลการวิจัย .....	13
<b>บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ</b> .....	28
อภิปรายผล .....	28

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ข้อเสนอแนะ.....	29
บรรณานุกรม.....	30
ประวัติย่อผู้วิจัย.....	33



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
4.1	ผลการคำนวณเปรียบเทียบสำหรับตัวอย่างที่ 4.1.....	23
4.2	ผลการคำนวณเปรียบเทียบสำหรับตัวอย่างที่ 4.2.....	24



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

## สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
4.1	การประมวลผลสัญญาณของกรณี 1 .....	26
4.2	ค่า MSE ของกรณี 1 .....	26
4.3	การประมวลผลสัญญาณของกรณี 2 .....	27
4.4	ค่า MSE ของกรณี 2 .....	27



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี