

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
3.1 กราฟเส้นแสดงค่าเฉลี่ยของเสียงวรรณยุกต์กลางก่อนข้างต่ำ – ขึ้น จากคำทดสอบ 5 คำ ของผู้บอกภาษาชาวไทย 1 คน	37
3.2 กราฟเส้นแสดงค่าเฉลี่ยของเสียงวรรณยุกต์กลางก่อนข้างต่ำ – ขึ้น ของผู้บอกภาษาชาวไทย 10 คน	38
3.3 กราฟเส้นแสดงค่าเฉลี่ยของเสียงวรรณยุกต์กลางก่อนข้างต่ำ – ขึ้น ที่ได้จากผู้บอกภาษาชาวไทย 10 คน	39
3.4 ตัวอย่างการแบ่งช่วงพิสัย 5 ระดับ จากกราฟแสดงค่าความถี่มาตรฐานเฉลี่ยของแต่ละวรรณยุกต์ภาษาอีสานที่พูด โดยคนไทย	41
3.5 กราฟเส้นแสดงค่าความถี่มาตรฐานเฉลี่ยของเสียงวรรณยุกต์กลางก่อนข้างต่ำ – ขึ้น ที่ผ่านการปรับให้มีค่าพิสัยระดับเสียง 5 ระดับ	42
3.6 แผนภูมิที่ดัดแปลงจากกราฟแสดงค่าความถี่มาตรฐานเฉลี่ยของเสียงวรรณยุกต์กลางก่อนข้างต่ำ – ขึ้น	42
3.7 แผนภูมิที่ดัดแปลงจากกราฟแสดงค่าความถี่มาตรฐานเฉลี่ยของหน่วยเสียงวรรณยุกต์ภาษาอีสานที่พูด โดยคนไทยซึ่งแสดงในกล่องวรรณยุกต์	43
4.1 การแยกเสียงรวมเสียงของระบบวรรณยุกต์ภาษาอีสานในคำพูดเดี่ยว ที่เป็นตัวแทนของกลุ่มคนอีสาน	48
4.2 การแยกเสียงและการรวมเสียงของระบบวรรณยุกต์ภาษาญ้อ	49
4.3 ระบบวรรณยุกต์ที่เป็นตัวแทนของภาษาอีสานที่พูด โดยคนไทย	54
4.4 ระบบวรรณยุกต์ที่เป็นตัวแทนของภาษาอีสานที่พูด โดยคนโซ่	59
4.5 เปรียบเทียบระบบวรรณยุกต์ภาษาอีสานที่พูด โดยคนอีสานกับคนไทย	61
4.6 เปรียบเทียบระบบวรรณยุกต์ภาษาอีสานที่พูด โดยคนไทยกับคนโซ่	63
4.7 เปรียบเทียบระบบวรรณยุกต์ภาษาอีสานที่พูด โดยคนอีสานกับคนโซ่	65
5.1 สัทลักษณะวรรณยุกต์ภาษาอีสานที่พูด โดยคนอีสาน บรรจุลงในกล่องวรรณยุกต์ ที่แสดงระบบวรรณยุกต์	77
5.2 สัทลักษณะของวรรณยุกต์ภาษาอีสานที่พูด โดยคนไทย บรรจุลงในกล่องวรรณยุกต์ ที่แสดงระบบวรรณยุกต์ระบบที่ 1 ซึ่งเป็นระบบที่มี 5 หน่วยเสียง	78

5.3	ศัพท์ลักษณะของวรรณยุกต์ภาษาอีสานที่พูดโดยคนไทย บรรจุลงในกล่องวรรณยุกต์ ที่แสดงระบบวรรณยุกต์ระบบที่ 2 ซึ่งเป็นระบบที่มี 6 หน่วยเสียง	79
5.4	ศัพท์ลักษณะวรรณยุกต์ภาษาอีสานที่พูดโดยคนโซ่ บรรจุลงในกล่องวรรณยุกต์ ที่แสดงระบบวรรณยุกต์	81
5.5	ศัพท์ลักษณะวรรณยุกต์ภาษาอีสานที่พูดโดยคนอีสาน บรรจุลงในกล่องวรรณยุกต์ ที่แสดงระบบวรรณยุกต์	83
5.6	ศัพท์ลักษณะวรรณยุกต์ภาษาอีสานที่พูดโดยคนไทย บรรจุลงในกล่องวรรณยุกต์ ที่แสดงระบบวรรณยุกต์ ระบบที่ 1.....	83
5.7	ศัพท์ลักษณะวรรณยุกต์ภาษาอีสานที่พูดโดยคนไทย บรรจุลงในกล่องวรรณยุกต์ ที่แสดงระบบวรรณยุกต์ ระบบที่ 2.....	84
5.8	ศัพท์ลักษณะวรรณยุกต์ภาษาอีสานที่พูดโดยคนอีสาน บรรจุลงในกล่องวรรณยุกต์ ที่แสดงระบบวรรณยุกต์	86
5.9	ศัพท์ลักษณะวรรณยุกต์ภาษาอีสานที่พูดโดยคนโซ่ บรรจุลงในกล่องวรรณยุกต์ ที่แสดงระบบวรรณยุกต์	87
5.10	ศัพท์ลักษณะของวรรณยุกต์ภาษาอีสานที่พูดโดยคนไทย บรรจุลงในกล่องวรรณยุกต์ ที่แสดงระบบวรรณยุกต์ระบบที่ 1 ซึ่งเป็นระบบที่มี 5 หน่วยเสียง	90
5.11	ศัพท์ลักษณะของวรรณยุกต์ภาษาอีสานที่พูดโดยคนไทย บรรจุลงในกล่องวรรณยุกต์ ที่แสดงระบบวรรณยุกต์ระบบที่ 2 ซึ่งเป็นระบบที่มี 6 หน่วยเสียง	90
5.12	ศัพท์ลักษณะวรรณยุกต์ภาษาอีสานใต้ (ถิ่นอุบลและขอนแก่น) บรรจุลงในกล่อง วรรณยุกต์ที่แสดงระบบวรรณยุกต์	91
5.13	ศัพท์ลักษณะของวรรณยุกต์ภาษาผู้ไทยบรรจุลงในกล่องวรรณยุกต์ที่แสดง ระบบวรรณยุกต์	93
5.14	ศัพท์ลักษณะของวรรณยุกต์ภาษาอีสานที่พูดโดยคนไทย บรรจุลงในกล่องวรรณยุกต์ ที่แสดงระบบวรรณยุกต์ระบบที่ 1 ซึ่งเป็นระบบที่มี 5 หน่วยเสียง	94
5.15	ศัพท์ลักษณะของวรรณยุกต์ภาษาอีสานที่พูดโดยคนไทย บรรจุลงในกล่องวรรณยุกต์ ที่แสดงระบบวรรณยุกต์ระบบที่ 2 ซึ่งเป็นระบบที่มี 6 หน่วยเสียง	94
6.1	ระบบและศัพท์ลักษณะของวรรณยุกต์ในภาษาญ้อ	100
6.2	การแยกเสียงรวมเสียงและศัพท์ลักษณะของวรรณยุกต์ในภาษาอีสาน ถิ่นคำบลาเพียง	101