

วรรณยุกต์ภาษาไทยถิ่นใต้เกาะสมุย: การแปรตามอายุและถิ่นที่อยู่ของผู้พูด



นางสาว สุนิสา กิตติวงษ์ประทีป

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาอักษรศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาภาษาศาสตร์ ภาควิชาภาษาศาสตร์

คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2548

ISBN 974-14-3296-8

ลิขสิทธิ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

I 22834631

TONES IN THE SOUTHERN THAI DIALECT OF SAMUI ISLAND:
VARIATION BY SPEAKERS' AGE AND AREA OF RESIDENCE

Miss Sunisa Kitivongprateep

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Arts Program in Linguistics

Department of Linguistics

Faculty of Arts

Chulalongkorn University

Academic Year 2005

ISBN 974-14-3296-8

481767

หัวข้อวิทยานิพนธ์	วรรณยุกต์ภาษาไทยถิ่นใต้เกาะสมุย: การแปรตามอายุ และถิ่นที่อยู่ของผู้พูด
โดย	นางสาว สุนิสา กิตติวงษ์ประทีป
สาขาวิชา	ภาษาศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ม.ร.ว. กล้วยา ดิงศภักดิ์

คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วน
หนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต

ธีระพันธ์ เหลืองทองคำ
.....คณบดีคณะอักษรศาสตร์
(ศาสตราจารย์ ดร. ธีระพันธ์ เหลืองทองคำ)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ธีระพันธ์ เหลืองทองคำ
.....ประธานกรรมการ
(ศาสตราจารย์ ดร. ธีระพันธ์ เหลืองทองคำ)

กล้วยา ดิงศภักดิ์
.....อาจารย์ที่ปรึกษา
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ม.ร.ว. กล้วยา ดิงศภักดิ์)

รุ่งภัทร เริงพิทยา
.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร. รุ่งภัทร เริงพิทยา)

สุนิสา กิตติวงษ์ประทีป: วรรณยุกต์ภาษาไทยถิ่นใต้เกาะสมุย: การแปรตามอายุและถิ่นที่อยู่ของผู้พูด (TONES IN THE SOUTHERN THAI DIALECT OF SAMUI ISLAND: VARIATION BY SPEAKERS' AGE AND AREA OF RESIDENCE) อ.ที่ปรึกษา: ผศ. ดร. ม.ร.ว. กัลยา ดิงศกัทธิย์, 259 หน้า. ISBN 974-14-3296-8

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบระบบวรรณยุกต์และสัทลักษณะของวรรณยุกต์ของภาษาไทยถิ่นใต้ อ.เกาะสมุย ที่พูดโดยผู้พูดอายุมาก (60-70 ปี) และผู้พูดอายุน้อย (10-20 ปี) ในทั้ง 7 ตำบลของอำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้แก่ ตำบลลิปะน้อย ดลถึงงาม อ่างทอง มะเร็ด หน้าเมือง บ่อผุด และแม่น้ำ

ผู้วิจัยเลือกจุดเก็บข้อมูลตำบลละ 1 หมู่บ้าน ซึ่งประชากรที่ผู้วิจัยสัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า เป็นหมู่บ้านที่ใช้ภาษาเกาะสมุยในชีวิตประจำวันและเหมาะสมที่จะเป็นตัวแทนของตำบลนั้นๆ ผู้วิจัยกำหนดจำนวนผู้บอกภาษาจุดละ 6 คน ประกอบด้วย ผู้พูดอายุมาก จำนวน 3 คน และผู้พูดอายุน้อย จำนวน 3 คน รวมจำนวนผู้บอกภาษาทั้งสิ้นในงานวิจัยนี้จำนวน 42 คน คำที่ใช้เป็นคำทดสอบ ประกอบด้วยคำพยางค์เดียว 15 คำ มีคำพยางค์เป็น 9 คำ ได้แก่ ขา ตา ทา ข่า ป่า ท่า ผ่า ป้า ท้า คำพยางค์ตายสระเสียงยาว 3 คำ ได้แก่ ขาด ปาด ทาบ และคำพยางค์ตายสระเสียงสั้น 3 คำ ได้แก่ ชัด ปัด ทับ คำเหล่านี้เป็นตัวแทนของคำที่ปรากฏในช่องต่างๆ ของกล่องวรรณยุกต์ (William J. Gedney, 1972) ในการเก็บข้อมูลผู้วิจัยนำคำเหล่านี้มาสร้างเป็นรายการคำ แต่ละคำปรากฏ 10 ครั้ง โดยสลับที่ไม่ให้มีคำเดียวกันอยู่ในลำดับต่อกัน ผู้วิจัยแสดงบัตรคำให้ผู้บอกภาษาออกเสียงและบันทึกเสียงไว้ ในการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยวิเคราะห์ระบบวรรณยุกต์ด้วยวิธีการฟัง และวิเคราะห์สัทลักษณะของวรรณยุกต์โดยวิธีการทางกลศาสตร์ ด้วยโปรแกรม Praat version 4.4.13 และใช้โปรแกรม Microsoft Excel Version 5.1 แปลงผลให้เป็นกราฟเส้น

ผลการวิจัยพบว่า ระบบวรรณยุกต์ภาษาไทยถิ่นใต้อำเภอเกาะสมุยที่พูดโดยผู้บอกภาษาทั้ง 2 รุ่นอายุ ในทุกตำบล เป็นระบบวรรณยุกต์เดียวกัน ประกอบด้วยวรรณยุกต์ 6 หน่วยเสียง จากการวิเคราะห์สัทลักษณะของวรรณยุกต์ของภาษาไทยถิ่นใต้ที่พูดที่อำเภอเกาะสมุย พบว่า ภาษาไทยถิ่นใต้อำเภอเกาะสมุยที่พูดโดยผู้ที่มีอายุต่างกันในแต่ละตำบล มีสัทลักษณะของวรรณยุกต์ไม่แตกต่างกัน อีกทั้งไม่มีการแปรของสัทลักษณะของวรรณยุกต์ตามถิ่นที่อยู่ของผู้พูดในทั้งสองรุ่นอายุ

ภาควิชา	ภาษาศาสตร์	ลายมือชื่อนิสิต.....สุนิสา กิตติวงษ์ประทีป.....
สาขาวิชา	ภาษาศาสตร์	ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....ผศ.ดร. ม.ร.ว. กัลยา ดิงศกัทธิย์.....
ปีการศึกษา	2548	ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....

4580240022 : MAJOR LINGUISTICS

KEYWORD : TONES/ TONAL SYSTEM/ DIALECTS/ SAMUI ISLAND

SUNISA KITIVONGPRATEEP: TONES IN THE SOUTHERN THAI DIALECT OF SAMUI ISLAND: VARIATION BY SPEAKERS' AGE AND AREA OF RESIDENCE. THESIS ADVISOR: ASSIST. PROF. M.R. KALAYA TINGSABADH, Ph.D. 259 pp. ISBN 974-14-3296-8

The aim of this thesis is to compare the tone system and the phonetic characteristics of tones in the Southern Thai dialect of Samui island spoken by two groups of speakers - the older group (60-70 years old) and the younger group (10-20 years old) - in the seven tambons of Samui island in Suratthani province i.e. Lipa Noi, Taling Ngam, Ang Thong, Maret, Na Muang, Bo Phut, and Mae Nam.

The researcher asked a number of people in each tambon to select a village where its inhabitants still speak the original dialect of Samui island. The village that received the highest number of votes was selected as the study location for that tambon. At each location six informants -3 per age group- were interviewed. There are altogether 42 informants in this study. 15 test words, all of which are monosyllabic, were used - 9 live syllables: khaaA1, taaA23, thaaA4, khaaB1, paaB23, thaaB4, phaaC1, paaC23, and thaaC4, 3 long checked syllables: khaatDL1, paatDL23, thaapDL4, and 3 short checked syllables: khatDS1, patDS23, and thapDS4. They were chosen as representatives of the words that appear in the tone box (William J. Gedney, 1972). A wordlist consisting of 10 tokens of each word was compiled. No two tokens of the same word appear together on the list. Pictures were shown to elicit these words and recording was made. The data were analyzed auditorily to obtain the tone system of each informant. The phonetic characteristics of the tones were analyzed acoustically using Praat version 4.4.13 and Microsoft Excel version 5.1 was used to produce line graphs.

The study shows that the tone system of the Southern Thai dialect of Samui island is the same for both age groups in all of the tambons. It consists of 6 tones. The phonetic characteristic of each tone is similar in all speakers. It can be concluded that the tone system and the phonetic characteristics of all tones of every tambon of the Southern Thai dialect of Samui island do not vary either by age group or by location.

Department Linguistics
Field of study Linguistics
Academic year 2005

Student's signature.....Sunisa Kitivongprateep.....
Advisor's signature.....*[Signature]*.....
Co-advisor's signature.....

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงอย่างสมบูรณ์เนื่องด้วยความช่วยเหลือจากบุคคลต่างๆ ซึ่งผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งและต้องขอกราบขอบพระคุณไว้ ณ ที่นี้

บุคคลแรกที่ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ คือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ม.ร.ว.กัลยา ดิงศภักดิ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งให้ความรู้เกี่ยวกับสัทวิทยาและภาษาล้าน จนทำให้ผู้วิจัยเกิดความสนใจทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ นอกจากนี้อาจารย์ยังสละเวลาอันมีค่า เพื่อให้คำแนะนำและข้อคิดเห็นต่างๆ ไปปรับปรุงให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สมบูรณ์มากที่สุด สิ่ง que ผู้วิจัยได้รับจากอาจารย์ไม่เพียงแต่ความรู้แต่ยังเป็นโอกาสและกำลังใจที่ผู้วิจัยจักต้องระลึกถึงไม่ว่าเวลาจะผ่านไปนานเพียงใด ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ ศาสตราจารย์ ดร. ชีระพันธ์ เหลืองทองคำ และ อาจารย์ ดร. รุ่งภัทร เรืองพิทยา คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาตรวจแก้ไขและให้คำแนะนำอันเป็นประโยชน์ต่อวิทยานิพนธ์

นอกจากนี้ ผู้วิจัยขอขอบคุณ อาจารย์ ดร. พัฒนรัตน์ อัครวัฒนากุล ที่ให้คำแนะนำอันมีประโยชน์ยิ่ง และถือเป็นคำแนะนำที่เป็นก้าวแรกของความสำเร็จของผู้วิจัย ผู้วิจัยยังขอขอบคุณพี่น้องชาวภาษาศาสตร์ทุกคนที่คอยเป็นกำลังใจและช่วยเหลือทั้งยามทุกข์และยามสุข

ผู้วิจัยขอขอบคุณคุณคุณศิริรัตน์ ชูพันธ์ สหายที่คอยช่วยเหลือและเป็นกำลังใจแก่ผู้วิจัย ตั้งแต่การเดินทางไปเก็บข้อมูลภาคสนามที่เกาะสมุยครั้งแรก จนเสร็จสิ้นการเก็บข้อมูลภาคสนามในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

ผู้วิจัยขอขอบคุณ ในน้ำใจและความใจดีของชาวสมุยทุกท่าน ที่อำนวยความสะดวกแก่คนต่างถิ่นคนนี้ในยามที่เดินทางไปเก็บข้อมูลภาคสนาม

ผู้วิจัยขอขอบคุณ “ภาคภาษาศาสตร์” ในประสบการณ์ต่างๆ ที่หาไม่ได้ในห้องเรียน ประสบการณ์เหล่านี้ ทำให้ผู้วิจัยมีความเข้มแข็งและอดทนมากขึ้น

ท้ายสุดนี้ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา ที่คอยให้การสนับสนุน และเป็นกำลังใจให้ผู้วิจัยเข้มแข็ง อดทนฟันฝ่าอุปสรรคต่างๆ ที่เข้ามาในชีวิต และคอยดูความสำเร็จของลูกคนนี้อย่างไม่เหน็ดเหนื่อย นอกจากนี้ผู้วิจัยขอขอบคุณน้องๆ ทั้ง 3 คน รวมทั้งคุณวรวิมล สุภธรรมรัตน์ ที่เป็นกำลังใจ และคอยช่วยเหลือทุกอย่างเท่าที่จะทำได้ จนกระทั่งวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญ.....	ช
สารบัญภาพ.....	ฉ

บทที่

1 บทนำ

1.1 ความเป็นมาของปัญหา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	2
1.3 สมมติฐานของการวิจัย.....	3
1.4 ขอบเขตของการวิจัย.....	3
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	3
1.6 สัญลักษณ์ คำย่อ และคำนิยามศัพท์ที่ใช้ในงานวิจัย.....	3
1.7 รายละเอียดที่เกี่ยวกับอำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี.....	6

2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.1 ภาษาดั้งเดิมของภาษาไทยถิ่นใต้.....	10
2.2 วิธีการที่ใช้ในการศึกษาวรรณยุกต์ในภาษาไทย.....	17
2.3 การศึกษาการแปรของคำศัพท์ ตามรุ่นอายุและถิ่นที่อยู่อาศัย ในภาษาไทยถิ่นเกาะสมุย.....	19

3 วิธีดำเนินการวิจัย

3.1 ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	22
3.2 ศึกษาข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับ อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี.....	22
3.3 เตรียมการสำหรับเดินทางออกเก็บข้อมูลภาคสนาม.....	22

3.4 การคัดเลือกจุดเก็บข้อมูล.....	23
3.5 การคัดเลือกผู้บอกภาษา.....	23
3.5.1 เพศ.....	23
3.5.2 อายุ.....	24
3.5.3 เชื้อชาติ.....	24
3.5.4 การศึกษา.....	24
3.5.5 อาชีพ.....	24
3.5.6 การตั้งถิ่นฐาน.....	24
3.5.7 ทักษะ.....	24
3.5.8 คุณสมบัติอื่นๆ	24
3.6 การเตรียมการก่อนการออกเก็บข้อมูลภาคสนาม.....	25
3.6.1 การเตรียมการเก็บข้อมูลคำพูดเทียบเสียง.....	25
3.6.2 อุปกรณ์ประกอบการเก็บข้อมูล.....	27
3.6.3 อุปกรณ์สำหรับบันทึกเสียง.....	27
3.7 การเก็บข้อมูล.....	27
3.7.1 ภาษาที่ใช้เก็บข้อมูล.....	27
3.7.2 การเก็บข้อมูล.....	27
3.7.3 ปัญหาที่พบในการเก็บข้อมูลภาคสนาม.....	28
3.8 วิธีการวิเคราะห์คำพูดเทียบเสียง.....	29
3.9 การเสนอผลการวิเคราะห์.....	33

4 ระบบวรรณยุกต์และสัญลักษณ์ของวรรณยุกต์ในภาษาไทยถิ่นใต้ อ.เกาะสมุย

จ.สุราษฎร์ธานี

4.1 การแยกเสียงรวมเสียงวรรณยุกต์ภาษาไทยถิ่นใต้ อ.เกาะสมุย.....	34
4.2 สัญลักษณ์ของวรรณยุกต์ในภาษาไทยถิ่นใต้ อ.เกาะสมุย.....	37
4.2.1 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 1.....	37
4.2.2 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 2.....	42
4.2.3 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 3.....	47
4.2.4 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 4.....	50
4.2.5 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 5.....	56

บทที่	ฉ หน้า
4.2.6 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 6.....	66
4.3 สรุป.....	74
5 การเปรียบเทียบรูปเชิงกลของแต่ละหน่วยเสียงวรรณยุกต์ระหว่างรุ่นอายุมาก และรุ่นอายุน้อย	
5.1 การเปรียบเทียบรูปเชิงกลของหน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 1 ของผู้บอกภาษา 2 รุ่นอายุในทุกตำบล.....	78
5.2 การเปรียบเทียบรูปเชิงกลของหน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 2 ของผู้บอกภาษา 2 รุ่นอายุในทุกตำบล.....	87
5.3 การเปรียบเทียบรูปเชิงกลของหน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 3 ของผู้บอกภาษา 2 รุ่นอายุในทุกตำบล.....	96
5.4 การเปรียบเทียบรูปเชิงกลของหน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 4 ของผู้บอกภาษา 2 รุ่นอายุในทุกตำบล.....	105
5.5 การเปรียบเทียบรูปเชิงกลของหน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 5 ของผู้บอกภาษา 2 รุ่นอายุในทุกตำบล.....	114
5.6 การเปรียบเทียบรูปเชิงกลของหน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 6 ของผู้บอกภาษา 2 รุ่นอายุในทุกตำบล.....	123
สรุป.....	132
6 การเปรียบเทียบรูปเชิงกลข้ามหน่วยเสียงวรรณยุกต์ระหว่างผู้บอกภาษาอายุมาก และอายุน้อย	
6.1 การเปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ตก (ว.1, ว.2 และ ว.3) ในผู้บอก 2 รุ่นอายุ ในทุกตำบล.....	134
6.2 การเปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ระดับ (ว.5 และ ว.6) ในผู้บอก 2 รุ่นอายุ ในทุกตำบล.....	149
6.3 การเปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์สูง (ว.1 และ ว.5) ในผู้บอก 2 รุ่นอายุ ในทุกตำบล.....	164
6.4 การเปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ต่ำ (ว.3, ว.4 และ ว.6) ในผู้บอก 2 รุ่นอายุ ในทุกตำบล.....	179

บทที่	ญ หน้า
6.5 การเปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในคำพยางค์เป็น ในผู้บอก 2 รุ่นอายุ ในทุกตำบล.....	194
6.6 การเปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในคำพยางค์ตายสระเสียงยาว ในผู้บอก 2 รุ่นอายุ ในทุกตำบล.....	209
6.7 การเปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในคำพยางค์ตายสระเสียงสั้น ในผู้บอก 2 รุ่นอายุ ในทุกตำบล.....	224
สรุป.....	239
 7 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	
7.1 สรุปผล.....	240
7.2 อภิปรายผล.....	242
7.3 ข้อเสนอแนะ.....	244
 รายการอ้างอิง.....	246
 ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล.....	250
1. แบบสอบถามที่ใช้ในการเก็บข้อมูล.....	250
2. รูปภาพที่ใช้ในการเก็บข้อมูลภาคสนาม.....	251
ภาคผนวก ข รายละเอียดเกี่ยวกับผู้บอกภาษา.....	254
ภาคผนวก ค ทักษะของผู้บอกภาษา.....	256
 ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์.....	259

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.1 แผนที่อำเภอเกาะสมุย แสดงตำบลทั้ง 7 ตำบล.....	8
2.1 แสดงความสัมพันธ์ของภาษาไทยถิ่นใต้ (ดัดแปลงจากบราวน์, 1965: 69).....	11
2.2 การแยกและรวมเสียงวรรณยุกต์ของภาษาไทยถิ่นใต้ตะวันตก (ม.ร.ว.กัลยา, 2535).....	12
2.3 การแยกและรวมเสียงวรรณยุกต์ของภาษาไทยถิ่นใต้ตะวันออก (ม.ร.ว.กัลยา, 2535).....	13
2.4 การแยกและรวมเสียงวรรณยุกต์ของภาษาไทยถิ่นสมุย (Brown, 1965).....	13
2.5 แสดงการแบ่งกลุ่มของภาษาไทยถิ่นใต้เป็น 6 กลุ่ม (ดัดแปลงจากคิลเลอร์, 1976).....	14
2.6 ระบบวรรณยุกต์ของภาษาไทยถิ่นใต้ จ.สุราษฎร์ธานี 16 อำเภอ (ดัดแปลงจากธีระพันธ์ และคณะ หน้า 28).....	15
2.7 ระบบวรรณยุกต์ในภาษาไทยถิ่นใต้ จังหวัดนครศรีธรรมราช (ดัดแปลงจากจรรยา หน้า 50).....	16
2.8 ปริมาณการใช้คำศัพท์แต่ละประเภทของผู้บอกภาษาทั้ง 2 รุ่นอายุใน 7 ตำบล ของอำเภอเกาะสมุย.....	21
3.1 คำพูดเทียบเสียงของแต่ละหน่วยเสียงวรรณยุกต์ในระบบ.....	25
3.2 คำทดสอบชุดพยางค์เป็น.....	26
3.3 คำทดสอบชุดพยางค์ตาย (สระเสียงยาวและสระเสียงสั้น).....	27
3.4 การใช้โปรแกรม Praat ขั้นตอนที่ 1.....	29
3.5 การใช้โปรแกรม Praat ขั้นตอนที่ 2.....	30
3.6 การใช้โปรแกรม Praat ขั้นตอนที่ 3.....	30
3.7 ตัวอย่างตารางบันทึกค่าความถี่มูลฐานในคำ “ขา” 5 ครั้ง ของนายน้อย สมวงษ์.....	31
3.8 ตัวอย่างกราฟแสดงค่าความถี่มูลฐานเฉลี่ย ว.1 – ว.6 ในคำพยางค์เป็น ของนายน้อย สมวงษ์.....	32
4.1 ลักษณะการแยกเสียงรวมเสียงของวรรณยุกต์ภาษาไทยถิ่นใต้ อ.เกาะสมุย.....	34
4.2 ลักษณะการแยกเสียงรวมเสียงของวรรณยุกต์ภาษาไทยถิ่นใต้ อ.เกาะสมุย (บราวน์, 1965).....	35

ภาพที่	หน้า
4.3 ลักษณะการแยกเสียงรวมเสียงของวรรณยุกต์ภาษาไทยถิ่นใต้ กลุ่มที่ 2 (ธีระพันธ์ เหลืองทองคำ และคณะ, 2521).....	36
4.4 รูปเชิงกลของ ว.1 แบบที่ 1.....	38
4.5 รูปเชิงกลของ ว.1 แบบที่ 2.....	38
4.6 รูปเชิงกลของ ว.1 แบบที่ 3.....	39
4.7 รูปเชิงกลของ ว.1 แบบที่ 4.....	39
4.8 รูปเชิงกลในคำ ขา ข่า.....	40
4.9 รูปเชิงกลในคำ ขา ข่า.....	41
4.10 รูปเชิงกลในคำ ขา ข่า.....	41
4.11 รูปเชิงกลในคำ ขา ข่า.....	42
4.12 รูปเชิงกลของ ว.2 แบบที่ 1.....	43
4.13 รูปเชิงกลของ ว.2 แบบที่ 2.....	43
4.14 รูปเชิงกลของ ว.2 แบบที่ 3.....	44
4.15 รูปเชิงกลของ ว.2 แบบที่ 4.....	44
4.16 รูปเชิงกลของ ว.2 แบบที่ 5.....	45
4.17 รูปเชิงกลในคำ ตา ป่า.....	45
4.18 รูปเชิงกลในคำ ตา ป่า.....	46
4.19 รูปเชิงกลในคำ ตา ป่า.....	46
4.20 รูปเชิงกลในคำ ตา ป่า.....	47
4.21 รูปเชิงกลของ ว.3 แบบที่ 1.....	48
4.22 รูปเชิงกลของ ว.3 แบบที่ 2.....	48
4.23 รูปเชิงกลของ ว.3 แบบที่ 3.....	49
4.24 รูปเชิงกลของ ว.3 แบบที่ 4.....	49
4.25 รูปเชิงกลของ ว.4 แบบที่ 1.....	50
4.26 รูปเชิงกลของ ว.4 แบบที่ 2.....	51
4.27 รูปเชิงกลของ ว.4 แบบที่ 3.....	51
4.28 รูปเชิงกลของ ว.4 แบบที่ 1.....	52
4.29 รูปเชิงกลของ ว.4 แบบที่ 2.....	52
4.30 รูปเชิงกลของ ว.4 แบบที่ 3.....	53

ภาพที่	หน้า
4.31 รูปเชิงกลของ ว.4 แบบที่ 1.....	53
4.32 รูปเชิงกลของ ว.4 แบบที่ 3.....	54
4.33 รูปเชิงกลในคำ ทำ ป้า ปาด ทาบ.....	54
4.34 รูปเชิงกลในคำ ทำ ป้า ปาด ทาบ.....	55
4.35 รูปเชิงกลในคำ ทำ ป้า ปาด ทาบ.....	55
4.36 รูปเชิงกลในคำ ทำ ป้า ปาด ทาบ.....	56
4.37 รูปเชิงกลของ ว.5 แบบที่ 1.....	57
4.38 รูปเชิงกลของ ว.5 แบบที่ 2.....	57
4.39 รูปเชิงกลของ ว.5 แบบที่ 3.....	58
4.40 รูปเชิงกลของ ว.5 แบบที่ 4.....	58
4.41 รูปเชิงกลของ ว.5 แบบที่ 5.....	59
4.42 รูปเชิงกลของ ว.5 แบบที่ 6.....	59
4.43 รูปเชิงกลของ ว.5 แบบที่ 7.....	60
4.44 รูปเชิงกลของ ว.5 แบบที่ 1.....	61
4.45 รูปเชิงกลของ ว.5 แบบที่ 2.....	61
4.46 รูปเชิงกลของ ว.5 แบบที่ 3.....	62
4.47 รูปเชิงกลของ ว.5 แบบที่ 4.....	62
4.48 รูปเชิงกลของ ว.5 แบบที่ 1.....	63
4.49 รูปเชิงกลของ ว.5 แบบที่ 2.....	64
4.50 รูปเชิงกลในคำ ผ้ำ ขาด.....	64
4.51 รูปเชิงกลในคำ ผ้ำ ขาด.....	65
4.52 รูปเชิงกลในคำ ผ้ำ ขาด.....	65
4.53 รูปเชิงกลในคำ ผ้ำ ขาด.....	66
4.54 รูปเชิงกลของ ว.6 แบบที่ 1.....	67
4.55 รูปเชิงกลของ ว.6 แบบที่ 2.....	67
4.56 รูปเชิงกลของ ว.6 แบบที่ 3.....	68
4.57 รูปเชิงกลของ ว.6 แบบที่ 4.....	68
4.58 รูปเชิงกลของ ว.6 แบบที่ 5.....	69
4.59 รูปเชิงกลของ ว.6 แบบที่ 1.....	70

ภาพที่	หน้า
4.60 รูปเชิงกลของ ว.6 แบบที่ 2.....	70
4.61 รูปเชิงกลของ ว.6 แบบที่ 4.....	71
4.62 รูปเชิงกลของ 6 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ในคำพยางค์เป็น ของภาษาไทยถิ่นใต้ อ.เกาะสมุย: ในผู้ออกภาษารุ่นอายุมากและรุ่นอายุน้อย.....	72
4.63 รูปเชิงกลของ 2 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ในคำพยางค์ตายสระเสียงยาว ของภาษาไทยถิ่นใต้ อ.เกาะสมุย: ในผู้ออกภาษารุ่นอายุมากและรุ่นอายุน้อย.....	73
4.64 รูปเชิงกลของ 3 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ในคำพยางค์ตายสระเสียงสั้น ของภาษาไทยถิ่นใต้ อ.เกาะสมุย: ในผู้ออกภาษารุ่นอายุมากและรุ่นอายุน้อย.....	74
4.65 ระบบและสัทลักษณะของวรรณยุกต์ของภาษาไทยถิ่นสมุย (Brown, 1965).....	75
4.66 ระบบและสัทลักษณะของวรรณยุกต์ของภาษาไทยถิ่นสมุย (ธีระพันธ์ เหลืองทองคำ และคณะ, 2521).....	75
5.1 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 1 ของผู้ออกภาษาอายุมากและอายุน้อย ในตำบลลิปะน้อย.....	78
5.2 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 1 ของผู้ออกภาษาอายุมากและอายุน้อย ในตำบลดิ่งงาม.....	79
5.3 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 1 ของผู้ออกภาษาอายุมากและอายุน้อย ในตำบลอ่างทอง.....	80
5.4 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 1 ของผู้ออกภาษาอายุมากและอายุน้อย ในตำบลมะเร็ต.....	81
5.5 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 1 ของผู้ออกภาษาอายุมากและอายุน้อย ในตำบลหน้าเมือง.....	82
5.6 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 1 ของผู้ออกภาษาอายุมากและอายุน้อย ในตำบลบ่อผุด.....	83
5.7 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 1 ของผู้ออกภาษาอายุมากและอายุน้อย ในตำบลแม่น้ำ.....	84
5.8 การเปรียบเทียบรูปเชิงกลของ ว.1 โดยผู้พูดอายุมากและอายุน้อย.....	86
5.9 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 2 ของผู้ออกภาษาอายุมากและอายุน้อย ในตำบลลิปะน้อย.....	87

ภาพที่	หน้า
5.10 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 2 ของผู้บอกภาษาอายุมากและอายุน้อย ในตำบลดิ่งงาม.....	88
5.11 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 2 ของผู้บอกภาษาอายุมากและอายุน้อย ในตำบลอ่างทอง.....	89
5.12 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 2 ของผู้บอกภาษาอายุมากและอายุน้อย ในตำบลมะเร็ต.....	90
5.13 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 2 ของผู้บอกภาษาอายุมากและอายุน้อย ในตำบลหน้าเมือง.....	91
5.14 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 2 ของผู้บอกภาษาอายุมากและอายุน้อย ในตำบลบ่อหูด.....	92
5.15 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 2 ของผู้บอกภาษาอายุมากและอายุน้อย ในตำบลแม่น้ำ.....	93
5.16 การเปรียบเทียบรูปเชิงกลของ ว.2 โดยผู้พูดอายุมากและอายุน้อย.....	95
5.17 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 3 ของผู้บอกภาษาอายุมากและอายุน้อย ในตำบลลิปะน้อย.....	96
5.18 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 3 ของผู้บอกภาษาอายุมากและอายุน้อย ในตำบลดิ่งงาม.....	97
5.19 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 3 ของผู้บอกภาษาอายุมากและอายุน้อย ในตำบลอ่างทอง.....	98
5.20 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 3 ของผู้บอกภาษาอายุมากและอายุน้อย ในตำบลมะเร็ต.....	99
5.21 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 3 ของผู้บอกภาษาอายุมากและอายุน้อย ในตำบลหน้าเมือง.....	100
5.22 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 3 ของผู้บอกภาษาอายุมากและอายุน้อย ในตำบลบ่อหูด.....	101
5.23 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 3 ของผู้บอกภาษาอายุมากและอายุน้อย ในตำบลแม่น้ำ.....	102
5.24 การเปรียบเทียบรูปเชิงกลของ ว.3 โดยผู้พูดอายุมากและอายุน้อย.....	104

ภาพที่	หน้า
5.25 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 4 ของผู้บอกภาษาอาขูมากและอาขูน้อย ในตำบลลิปะน้อย.....	105
5.26 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 4 ของผู้บอกภาษาอาขูมากและอาขูน้อย ในตำบลดิ่งงาม.....	106
5.27 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 4 ของผู้บอกภาษาอาขูมากและอาขูน้อย ในตำบลอ่างทอง.....	107
5.28 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 4 ของผู้บอกภาษาอาขูมากและอาขูน้อย ในตำบลมะเร็ต.....	108
5.29 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 4 ของผู้บอกภาษาอาขูมากและอาขูน้อย ในตำบลหน้าเมือง.....	109
5.30 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 4 ของผู้บอกภาษาอาขูมากและอาขูน้อย ในตำบลบ่อผุด.....	110
5.31 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 4 ของผู้บอกภาษาอาขูมากและอาขูน้อย ในตำบลแม่่น้ำ.....	111
5.32 การเปรียบเทียบรูปเชิงกลของ ว.4 โดยผู้พูดอาขูมากและอาขูน้อย.....	113
5.33 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 5 ของผู้บอกภาษาอาขูมากและอาขูน้อย ในตำบลลิปะน้อย.....	114
5.34 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 5 ของผู้บอกภาษาอาขูมากและอาขูน้อย ในตำบลดิ่งงาม.....	115
5.35 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 5 ของผู้บอกภาษาอาขูมากและอาขูน้อย ในตำบลอ่างทอง.....	116
5.36 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 5 ของผู้บอกภาษาอาขูมากและอาขูน้อย ในตำบลมะเร็ต.....	117
5.37 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 5 ของผู้บอกภาษาอาขูมากและอาขูน้อย ในตำบลหน้าเมือง.....	118
5.38 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 5 ของผู้บอกภาษาอาขูมากและอาขูน้อย ในตำบลบ่อผุด.....	119
5.39 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 5 ของผู้บอกภาษาอาขูมากและอาขูน้อย ในตำบลแม่่น้ำ.....	120

ภาพที่	หน้า
5.40 การเปรียบเทียบรูปเชิงกลของ ว.5 โดยผู้พูดอายุมากและอายุน้อย.....	122
5.41 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 6 ของผู้บอกภาษาอายุมากและอายุน้อย ในตำบลลิปะน้อย.....	123
5.42 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 6 ของผู้บอกภาษาอายุมากและอายุน้อย ในตำบลคลังงาม.....	124
5.43 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 6 ของผู้บอกภาษาอายุมากและอายุน้อย ในตำบลอ่างทอง.....	125
5.44 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 6 ของผู้บอกภาษาอายุมากและอายุน้อย ในตำบลมะเร็ต.....	126
5.45 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 6 ของผู้บอกภาษาอายุมากและอายุน้อย ในตำบลหน้าเมือง.....	127
5.46 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 6 ของผู้บอกภาษาอายุมากและอายุน้อย ในตำบลบ่อผุด.....	128
5.47 หน่วยเสียงวรรณยุกต์ที่ 6 ของผู้บอกภาษาอายุมากและอายุน้อย ในตำบลแม่่น้ำ.....	129
5.48 การเปรียบเทียบรูปเชิงกลของ ว.6 โดยผู้พูดอายุมากและอายุน้อย.....	131
6.1 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ตกในผู้บอกภาษาอายุมาก ตำบลลิปะน้อย.....	135
6.2 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ตกในผู้บอกภาษาอายุน้อย ตำบลลิปะน้อย.....	136
6.3 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ตกในผู้บอกภาษาอายุมาก ตำบลคลังงาม.....	137
6.4 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ตกในผู้บอกภาษาอายุน้อย ตำบลคลังงาม.....	138
6.5 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ตกในผู้บอกภาษาอายุมาก ตำบลอ่างทอง.....	139
6.6 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ตกในผู้บอกภาษาอายุน้อย ตำบลอ่างทอง.....	140

ภาพที่	หน้า
6.7 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ตกในผู้บอกภาษาอายุมาก คำบลมะเร็ต.....	141
6.8 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ตกในผู้บอกภาษาอายุน้อย คำบลมะเร็ต.....	142
6.9 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ตกในผู้บอกภาษาอายุมาก คำบลหน้าเมือง.....	143
6.10 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ตกในผู้บอกภาษาอายุน้อย คำบลหน้าเมือง.....	144
6.11 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ตกในผู้บอกภาษาอายุมาก คำบลบ่อหูด.....	145
6.12 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ตกในผู้บอกภาษาอายุน้อย คำบลบ่อหูด.....	146
6.13 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ตกในผู้บอกภาษาอายุมาก คำบลแม่น้ำ.....	147
6.14 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ตกในผู้บอกภาษาอายุน้อย คำบลแม่น้ำ.....	148
6.15 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ระดับในผู้บอกภาษาอายุมาก คำบลลิปะน้อย.....	150
6.16 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ระดับในผู้บอกภาษาอายุน้อย คำบลลิปะน้อย.....	151
6.17 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ระดับในผู้บอกภาษาอายุมาก คำบลตลิ่งงาม.....	152
6.18 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ระดับในผู้บอกภาษาอายุน้อย คำบลตลิ่งงาม.....	153
6.19 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ระดับในผู้บอกภาษาอายุมาก คำบลอ่างทอง.....	154
6.20 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ระดับในผู้บอกภาษาอายุน้อย คำบลอ่างทอง.....	155

ภาพที่	หน้า
6.21 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ระดับในผู้บอกภาษาอายุมาก ตำบลมะเร็ต.....	156
6.22 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ระดับในผู้บอกภาษาอายุน้อย ตำบลมะเร็ต.....	157
6.23 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ระดับในผู้บอกภาษาอายุมาก ตำบลหน้าเมือง.....	158
6.24 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ระดับในผู้บอกภาษาอายุน้อย ตำบลหน้าเมือง.....	159
6.25 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ระดับในผู้บอกภาษาอายุมาก ตำบลบ่อผุด.....	160
6.26 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ระดับในผู้บอกภาษาอายุน้อย ตำบลบ่อผุด.....	161
6.27 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ระดับในผู้บอกภาษาอายุมาก ตำบลแม่น้ำ.....	162
6.28 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ระดับในผู้บอกภาษาอายุน้อย ตำบลแม่น้ำ.....	163
6.29 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์สูงในผู้บอกภาษาอายุมาก ตำบลลิปะน้อย.....	165
6.30 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์สูงในผู้บอกภาษาอายุน้อย ตำบลลิปะน้อย.....	166
6.31 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์สูงในผู้บอกภาษาอายุมาก ตำบลคั้งงาม.....	167
6.32 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์สูงในผู้บอกภาษาอายุน้อย ตำบลคั้งงาม.....	168
6.33 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์สูงในผู้บอกภาษาอายุมาก ตำบลอ่างทอง.....	169
6.34 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์สูงในผู้บอกภาษาอายุน้อย ตำบลอ่างทอง.....	170

ภาพที่	หน้า
6.35 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์สูงในผู้บอกภาษาอายุมาก ตำบมะเร็ต.....	171
6.36 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์สูงในผู้บอกภาษาอายุน้อย ตำบมะเร็ต.....	172
6.37 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์สูงในผู้บอกภาษาอายุมาก ตำบลหน้าเมือง.....	173
6.38 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์สูงในผู้บอกภาษาอายุน้อย ตำบลหน้าเมือง.....	174
6.39 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์สูงในผู้บอกภาษาอายุมาก ตำบลบ่อผุด.....	175
6.40 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์สูงในผู้บอกภาษาอายุน้อย ตำบลบ่อผุด.....	176
6.41 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์สูงในผู้บอกภาษาอายุมาก ตำบลแม่น้ำ.....	177
6.42 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์สูงในผู้บอกภาษาอายุน้อย ตำบลแม่น้ำ.....	178
6.43 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ต่ำในผู้บอกภาษาอายุมาก ตำบลลิปะน้อย.....	180
6.44 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ต่ำในผู้บอกภาษาอายุน้อย ตำบลลิปะน้อย.....	181
6.45 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ต่ำในผู้บอกภาษาอายุมาก ตำบลดลิ่งงาม.....	182
6.46 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ต่ำในผู้บอกภาษาอายุน้อย ตำบลดลิ่งงาม.....	183
6.47 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ต่ำในผู้บอกภาษาอายุมาก ตำบลอ่างทอง.....	184
6.48 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ต่ำในผู้บอกภาษาอายุน้อย ตำบลอ่างทอง.....	185

ภาพที่	หน้า
6.49 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ต่ำในผู้บอกภาษาอายุมาก คำบละเีต.....	186
6.50 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ต่ำในผู้บอกภาษาอายุน้อย คำบละเีต.....	187
6.51 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ต่ำในผู้บอกภาษาอายุมาก คำบลหน้าเมือง.....	188
6.52 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ต่ำในผู้บอกภาษาอายุน้อย คำบลหน้าเมือง.....	189
6.53 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ต่ำในผู้บอกภาษาอายุมาก คำบลบ่อผุด.....	190
6.54 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ต่ำในผู้บอกภาษาอายุน้อย คำบลบ่อผุด.....	191
6.55 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ต่ำในผู้บอกภาษาอายุมาก คำบลแม่น้ำ.....	192
6.56 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ต่ำในผู้บอกภาษาอายุน้อย คำบลแม่น้ำ.....	193
6.57 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในคำพยางค์เป็นในผู้บอกภาษาอายุมาก คำบลปิยะน้อย.....	195
6.58 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในคำพยางค์เป็นในผู้บอกภาษาอายุน้อย คำบลปิยะน้อย.....	196
6.59 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในคำพยางค์เป็นในผู้บอกภาษาอายุมาก คำบลตลิ่งงาม.....	197
6.60 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในคำพยางค์เป็นในผู้บอกภาษาอายุน้อย คำบลตลิ่งงาม.....	198
6.61 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในคำพยางค์เป็นในผู้บอกภาษาอายุมาก คำบลอ่างทอง.....	199
6.62 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในคำพยางค์เป็นในผู้บอกภาษาอายุน้อย คำบลอ่างทอง.....	200

ภาพที่	หน้า
6.63 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในคำพยางค์เป็นในผู้บอกภาษาอายุมาก ตำบมะเร็ต.....	201
6.64 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในคำพยางค์เป็นในผู้บอกภาษาอายุน้อย ตำบมะเร็ต.....	202
6.65 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในคำพยางค์เป็นในผู้บอกภาษาอายุมาก ตำบลหน้าเมือง.....	203
6.66 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในคำพยางค์เป็นในผู้บอกภาษาอายุน้อย ตำบลหน้าเมือง.....	204
6.67 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในคำพยางค์เป็นในผู้บอกภาษาอายุมาก ตำบลบ่อผุด.....	205
6.68 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในคำพยางค์เป็นในผู้บอกภาษาอายุน้อย ตำบลบ่อผุด.....	206
6.69 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในคำพยางค์เป็นในผู้บอกภาษาอายุมาก ตำบลแม่น้ำ.....	207
6.70 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในคำพยางค์เป็นในผู้บอกภาษาอายุน้อย ตำบลแม่น้ำ.....	208
6.71 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในพยางค์ตายสระเสียงยาวใน ผู้บอกภาษาอายุมากตำบลลิปะน้อย.....	210
6.72 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในพยางค์ตายสระเสียงยาวใน ผู้บอกภาษาอายุน้อยตำบลลิปะน้อย.....	211
6.73 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในพยางค์ตายสระเสียงยาวใน ผู้บอกภาษาอายุมากตำบลดิ่งงาม.....	212
6.74 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในพยางค์ตายสระเสียงยาวใน ผู้บอกภาษาอายุน้อยตำบลดิ่งงาม.....	213
6.75 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในพยางค์ตายสระเสียงยาวใน ผู้บอกภาษาอายุมากตำบลอ่างทอง.....	214
6.76 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในพยางค์ตายสระเสียงยาวใน ผู้บอกภาษาอายุน้อยตำบลอ่างทอง.....	215

ภาพที่	หน้า
6.77 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในพยางค์ตายสระเสียงยาวใน ผู้บอกภาษาอายุมากตำบลมะเร็ด.....	216
6.78 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในพยางค์ตายสระเสียงยาวใน ผู้บอกภาษาอายุน้อยตำบลมะเร็ด.....	217
6.79 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในพยางค์ตายสระเสียงยาวใน ผู้บอกภาษาอายุมากตำบลหน้าเมือง.....	218
6.80 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในพยางค์ตายสระเสียงยาวใน ผู้บอกภาษาอายุน้อยตำบลหน้าเมือง.....	219
6.81 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในพยางค์ตายสระเสียงยาวใน ผู้บอกภาษาอายุมากตำบลบ่อผุด.....	220
6.82 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในพยางค์ตายสระเสียงยาวใน ผู้บอกภาษาอายุน้อยตำบลบ่อผุด.....	221
6.83 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในพยางค์ตายสระเสียงยาวใน ผู้บอกภาษาอายุมากตำบลแม่่น้ำ.....	222
6.84 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในพยางค์ตายสระเสียงยาวใน ผู้บอกภาษาอายุน้อยตำบลแม่่น้ำ.....	223
6.85 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในพยางค์ตายสระเสียงสั้นใน ผู้บอกภาษาอายุมากตำบลลิปะน้อย.....	225
6.86 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในพยางค์ตายสระเสียงสั้นใน ผู้บอกภาษาอายุน้อยตำบลลิปะน้อย.....	226
6.87 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในพยางค์ตายสระเสียงสั้นใน ผู้บอกภาษาอายุมากตำบลดิ่งงาม.....	227
6.88 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในพยางค์ตายสระเสียงสั้นใน ผู้บอกภาษาอายุน้อยตำบลดิ่งงาม.....	228
6.89 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในพยางค์ตายสระเสียงสั้นใน ผู้บอกภาษาอายุมากตำบลอ่างทอง.....	229
6.90 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในพยางค์ตายสระเสียงสั้นใน ผู้บอกภาษาอายุน้อยตำบลอ่างทอง.....	230

ภาพที่	หน้า
6.91 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในพยางค์ตายสระเสียงสั้นใน ผู้บอกภาษาอายุมากตำบลมะเร็ด.....	231
6.92 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในพยางค์ตายสระเสียงสั้นใน ผู้บอกภาษาอายุน้อยตำบลมะเร็ด.....	232
6.93 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในพยางค์ตายสระเสียงสั้นใน ผู้บอกภาษาอายุมากตำบลหน้าเมือง.....	233
6.94 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในพยางค์ตายสระเสียงสั้นใน ผู้บอกภาษาอายุน้อยตำบลหน้าเมือง.....	234
6.95 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในพยางค์ตายสระเสียงสั้นใน ผู้บอกภาษาอายุมากตำบลบ่อผุด.....	235
6.96 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในพยางค์ตายสระเสียงสั้นใน ผู้บอกภาษาอายุน้อยตำบลบ่อผุด.....	236
6.97 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในพยางค์ตายสระเสียงสั้นใน ผู้บอกภาษาอายุมากตำบลแม่ น้ำ.....	237
6.98 เปรียบเทียบรูปเชิงกลของวรรณยุกต์ในพยางค์ตายสระเสียงสั้นใน ผู้บอกภาษาอายุน้อยตำบลแม่ น้ำ.....	238