

การศึกษาโครงสร้างและท่านอง เสียงในวัฒนกรรมการตามแบบตอบรับ-ปฏิเสธ  
ในภาษาฝรั่งเศส



นางสาวอรทัย ชาดราตันกุล

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาอักษรศาสตรมหาบัณฑิต

ภาควิชาภาษาศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2536

ISBN 974-582-527-1

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

019671

๑๗๑๒๙๐๗๕

A STUDY OF SENTENCE STRUCTURE AND INTONATION OF  
THE YES-NO QUESTION SPEECH ACT IN FRENCH



MISS ORATHAI TADARATANAKUL

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Arts

Department of Linguistics

Graduate School

Chulalongkorn University

1993

ISBN 974-582-527-1

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การศึกษาโครงสร้าง และทำนองเสียงในวัฒนกรรมการแสดงแบบตอบรับ-ปฏิเสธ  
ในภาษาฝรั่งเศส

โดย นางสาวอรทัย ชาดาธนกุล  
ภาควิชา ภาษาศาสตร์  
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุดาพร ลักษณ์ยานวิน  
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรภี รุจปการ



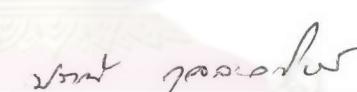

---

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นักวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของ  
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาด้านมนุษยศาสตร์

 คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(ศาสตราจารย์ ดร.ถาวร วัชราภัย)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

 ประธานกรรมการ

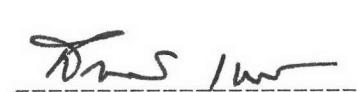
(รองศาสตราจารย์ ดร.ปราณี กุลละวณิชย์)

 อาจารย์ที่ปรึกษา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุดาพร ลักษณ์ยานวิน)

 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรภี รุจปการ)

 กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิงกากุจัน เทพกาญจน์)

พิมพ์ด้วยบ้านที่ด้วยอวัยวนพิธีและแผนเดียว

อธิบาย ธาดาธนกุล : การศึกษาโครงสร้างและทำนองเสียงในวัจกรรมการถatementแบบตอบรับ-ปฏิเสธในภาษาฝรั่งเศส (A STUDY OF SENTENCE STRUCTURE AND INTONATION OF THE YES-NO QUESTION SPEECH ACT IN FRENCH) อ. ที่ปรึกษา : ผศ. ดร.สุดาพร ลักษณ์ยานวิน อ. ที่ปรึกษาร่วม : ผศ. สุรภี รุ่งสถาปการ, 157 หน้า. ISBN 974-582-527-1

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ มีจุดมุ่งหมายที่จะศึกษาลักษณะโครงสร้าง และทำนองเสียงของรูปคำถatementแบบตอบรับ-ปฏิเสธที่มีวัจกรรมเป็นการถatementในภาษาฝรั่งเศส จากบทสนทนาในภาษาไทย โดยศึกษาเรื่องเกณฑ์ทางความหมายอันได้แก่ การมีความเชื่อตั้งเดิม-การไม่มีความเชื่อตั้งเดิม ความเก่า-ความใหม่ การเชื่อว่าความนำเสนอเป็นเช่นนั้น-การเชื่อว่าความนำเสนอไม่ได้เป็นเช่นนั้น และความสัมพันธ์ระหว่างเกณฑ์ทางความหมายดังกล่าวกับรูปคำถatement และทำนองเสียงของคำถatementแบบตอบรับ-ปฏิเสธในภาษาฝรั่งเศส

ผลของการศึกษาสรุปได้ว่า วัจกรรมการถatementแบบตอบรับ-ปฏิเสธในภาษาฝรั่งเศสมีความหลากหลาย ในแง่ของโครงสร้างของประโยคและทำนองเสียง และการใช้รูปคำถatementที่แตกต่างกันขึ้นอยู่กับเกณฑ์ทางความหมายที่แตกต่างกัน ดังนี้

1. ในภาษาฝรั่งเศสสนทนารูปคำถatementส่วนใหญ่เป็นรูปประโยคออกเล่า ซึ่งในการพูดใช้ทำนองเสียงขึ้น [ P+?+In(R) ] และในภาษาเขียนจะใส่เครื่องหมายแสดงการถatement (?) ท้ายประโยค
2. รูปคำถatementที่เป็นรูปประโยคออกเล่า ลงท้ายด้วยเครื่องหมายแสดงการถatement [ P+? ] และรูปคำถatementที่ใช้กฎการสลับที่คำลังท้ายด้วยเครื่องหมายแสดงการถatement [ P+WI+? ] ส่วนใหญ่ใช้แสดงความหมายไปในทำนองเดียวกัน คือ ผู้ถatementไม่มีความเชื่อตั้งเดิมต่อความนำเสนอ ผู้ถatementใช้รูปคำถatementนี้ถามเพื่อต้องการคำตอบหรือตอบปฏิเสธ ในการนี้ผู้ถatementมีความเชื่อตั้งเดิมต่อความนำเสนอ ผู้ถatementจะใช้รูปคำถatementนี้ เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ฟังแสดงความคิดเห็นได้เต็มที่ ในรูปคำถatementที่ 2 รูปนี้ มีรูปทำนองเสียงขึ้นมากที่สุด คือ [ P+?+In(R) ] และ [ P+WI+?+In(R) ]
3. รูปคำถatementที่มีส่วนแสดงการถatementวางไว้ต้นประโยคหรือท้ายประโยค ลงท้ายด้วยเครื่องหมายแสดงการถatement [ (QP)+P+(QP)+? ] ใช้แสดงความหมายที่ว่าผู้ถatementมีความเชื่อตั้งเดิมต่อความนำเสนอ ใช้แสดงความขัดแย้งของผู้ถatement ในรูปคำถatementนี้มีรูปทำนองเสียงผสมมากที่สุด [ (QP)+P+(QP)+?+In(C) ]
4. รูปคำถatementที่ใช้กฎการสลับที่คำ ลงท้ายด้วยเครื่องหมายแสดงการถatement [ P+WI+? ] ใช้ในการถatementที่ความนำเสนอเป็นความใหม่ทั้งหมด อาจจัดได้ว่ารูป [ P+WI+? ] เป็นคำถatementแท้ได้



ภาควิชา ..... ภาษาศาสตร์  
สาขาวิชา ..... ภาษาศาสตร์  
ปีการศึกษา ..... 2535

ลายมือชื่อนิติ ..... อธิการ ธนาวัฒน์ .....  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา ..... นิตา ธนาวัฒน์ .....  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ..... นิตา ธนาวัฒน์ .....

# # c110736 : MAJOR LINGUISTICS

KEY WORD: SENTENCE STRUCTURE/ INTONATION/ YES-NO QUESTION/ SPEECH ACT/ FRENCH  
ORATHAI TADARATANAKUL : A STUDY OF SENTENCE STRUCTURE AND INTONATION  
OF THE YES-NO QUESTION SPEECH ACT IN FRENCH. THESIS ADVISOR : ASST. PROF.  
SUDAPORN LUKSANEYANAWIN, Ph.D.; CO-ADVISOR : ASST. PROF. SURAPEE RUJOPAKARN,  
Ph.D. 157pp. ISBN 974-582-527-1

This is a study of the sentence structures and the intonation patterns of the Yes-No Question Speech Act in French. The data are from two motion pictures: "Pleure pas la bouche pleine" in 1973 and "Dossier 51" in 1979. Three semantic criteria: (1) the presupposed belief of the speakers (2) given or new information and (3) the attitude of the speakers that the proposition is true or not true are used to analyze all the question forms in the corpus. The relationship between the sentence structures, the intonation patterns in French Y-N Questions and the semantic criteria aforementioned are studied.

The result of the analyses can be summed up as follows.

1. The most common type of Y-N Question found in conversational French is the proposition with rising intonation [P+?+In(R)]. The proposition is marked with a question marker in the written form.

2. Y-N Questions which do not show the speakers' attitude towards the belief of the proposition are represented mostly by propositions with question markers and propositions with the word order inversion and question markers. The speakers use these types of Y-N Question to express their real need for answers.

These two types of Y-N Question are also used to express the speakers' politeness. They help to show that the speakers want to give opportunities to the hearer to freely show his opinion.

Rising intonation appears mostly in both question forms.

3. Y-N Question with Question parts [(QP)+P+(QP)+(C)] is used mostly to express the speakers' presupposed belief. They reveal the speakers' conflict towards the proposition.

The convolution intonation is used mostly with this question form.

4. The propositions in Y-N Questions with proposition and word order inversion followed by question markers [P+WI+] are all new information. It can be concluded that this question form is a Real Question.



ภาควิชา.....ภาษาต่างประเทศ  
สาขาวิชา.....ภาษาไทย  
ปีการศึกษา..... 2535

ลายมือชื่อนิสิต..... อรุณรัตน์ อนุรักษ์  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา..... ดร. สุวิทย์ วงศ์สุวิทย์  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม..... ดร. สมชาย วงศ์สมชาย

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์บัณฑิตสาขาวิชางดงามได้ด้วยความอนุเคราะห์อย่างตื่นเต้นของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุดาพร ลักษณ์ไนวิน ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.สุรภี รุ่งเจ้าการ ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ซึ่งท่านทั้งสองได้กรุณาให้ความรู้ คำแนะนำอันเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง และตรวจแก้ไขข้อบกพร่องตั้งแต่ต้นจนกระถังงานสาขาวิชา ทั้งยังกรุณาให้ยืมหนังสืออ่านตัวตลอดถึงการให้กำลังใจแก่ผู้วิจัยตลอดมา ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณท่านด้วยความรักและเคารพเป็นอย่างยิ่ง และจะระลึกถึงพระคุณนี้ตลอดไป

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ดร.ปราภรณ์ กุลละวัฒน์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิงกาญจน์ เทพกาญจน์ ซึ่งได้กรุณาให้คำแนะนำตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์บัณฑิตนี้ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น และขอบพระคุณคณะอาจารย์ภาควิชาภาษาศาสตร์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทความรู้แก่ผู้วิจัย ตลอดจนคณะอาจารย์ภาควิชาพรัตน์ เศลที่ได้ให้คำแนะนำอันเป็นประโยชน์อย่างยิ่งแก่ผู้วิจัย

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ในที่นี้ นางสาวจันทร์เพ็ญ ชีรานันท์ ออาจารย์ใหญ่ และนางสาวปราณี โลกทวี ผู้ช่วยอาจารย์ใหญ่ คนปัจจุบัน ที่อนุญาตและให้เวลาแก่ผู้วิจัยมาศึกษาต่อระดับปริญญามหาบัณฑิตจนสำเร็จ

ขอกราบระลึกถึงพระคุณของคุณพ่อและคุณแม่ที่ให้ความเอื้ออาทร ห่วงใยและให้กำลังใจตลอดมา

นอกจากนี้ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งและขอบคุณบุคคลต่างๆดังต่อไปนี้

เจ้าหน้าที่ห้องสมุดคณะอักษรศาสตร์ เจ้าหน้าที่สถาบันวิทยบริการ เจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิตทัศนบูรณะทุกท่าน เจ้าหน้าที่ห้องสมุด BAL และสมาคมพรัตน์ เศล ที่กรุณาอำนวยความสะดวกในการใช้หนังสือ วารสาร วิทยานิพนธ์ สิ่งพิมพ์อื่น เทบภาพยนตร์ ตลอดจนการใช้อุปกรณ์ต่างๆ

คุณธีรนุช โชคสุขานิช คุณเจนจิรา โนมทองตี คุณจิตima มงคลวิน และพี่ๆ เพื่อนๆ ที่อนันต์ ทุกคน ที่ให้ความช่วยเหลือ และเป็นกำลังใจให้แก่ผู้วิจัยตลอดเวลา

ท้ายสุดผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้ง เป็นอย่างยิ่งในความเอื้ออาทร ห่วงใย และความใจดีที่ให้กำลังใจเสมอมาของคุณสุขใจ อั้สัง พิบูล แก่ผู้วิจัยจนสำเร็จการศึกษา



## สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย .....	๔
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ .....	๕
กิตติกรรมประกาศ .....	๖
สารบัญ .....	๗
สารบัญตาราง .....	๘
สารบัญแผนภูมิ .....	๙
บทที่ 1 บทนำ .....	1
ความเป็นมาของปัญหา .....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย .....	11
สมมุติฐานในการวิจัย .....	12
วิธีดำเนินการวิจัย .....	12
ขอบเขตของการวิจัย .....	13
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ .....	15
ความหมายของคำศัพท์เฉพาะในวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ .....	15
เกณฑ์ทางความหมาย .....	19
เครื่องหมายที่ใช้ในวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ .....	21
บทที่ 2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	23
2.1 งานศึกษาประยุค์ตามแบบตอบรับ-ปฏิเสธโดยพิจารณา โครงสร้าง เป็นเกณฑ์สำคัญ .....	26
2.2 งานศึกษาประยุค์ตามแบบตอบรับ-ปฏิเสธโดยพิจารณา ท่านอง เสียง เป็นเกณฑ์สำคัญ .....	30

## หน้า

2.3 งานศึกษาประยุคศาสตร์แบบตอบรับ-ปฏิเสธโดยพิจารณา การใช้เป็นเกณฑ์สำคัญ .....	38
2.4 งานศึกษาประยุคศาสตร์แบบตอบรับ-ปฏิเสธโดยพิจารณา การถกเถียงเป็นเกณฑ์สำคัญ .....	42
บทที่ 3 การวิเคราะห์ข้อมูล .....	58
3.1 ที่มาของข้อมูล .....	58
3.2 การเก็บข้อมูล .....	59
3.3 ข้อจำกัดของข้อมูล .....	61
3.4 ลักษณะของข้อมูล .....	66
3.5 การวิเคราะห์และจำแนกข้อมูลตามเกณฑ์ความหมายที่ตั้งไว้	77
3.5.1 การวิเคราะห์ทางภาษาศาสตร์ .....	77
3.5.2 การวิเคราะห์ทางสถิติ .....	83
บทที่ 4 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ .....	119
4.1 สรุปผลการวิจัย .....	120
4.1.1 โครงสร้างประยุคกับความใหม่-ความเก่าของ ความนำเสนอ .....	120
4.1.2 โครงสร้างประยุคกับการแสดงถึงทัศนะของผู้ถก .....	121
4.1.3 ลักษณะท่านอง เสียงกับการแสดงถึงทัศนะของผู้ถก .....	122
4.1.4 ความล้มเหลวระหว่างโครงสร้างประยุคและ ท่านอง เสียงกับการแสดงถึงความหมาย .....	123

หน้า

4.2 อภิปรายผล .....	126
4.3 ข้อเสนอแนะ .....	133
 บรรณานุกรม .....	136
ภาคผนวก .....	139
ภาคผนวก ก .....	139
ภาคผนวก ข .....	141
ภาคผนวก ค .....	142
ภาคผนวก ง .....	143
ประวัติผู้เขียน .....	157


  
**ศูนย์วิทยทรัพยากร**  
**จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**



สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1 ตารางแสดงความสัมพันธ์ระหว่างรูป ท่านอง เสียง และ เกษท์ทางความหมาย ของประ โยค คำ ตามแบบตอบรับ-ปฏิเสธ ในภาษา พรั่ง เศส และ จำนวนประ โยค ที่ปรากฏในข้อมูล .....	84
ตารางที่ 2 ตารางแสดงความสัมพันธ์ระหว่าง โครงสร้างของประ โยค คำ ตามแบบตอบรับ- ปฏิเสธ ในภาษา พรั่ง เศส กับ เกษท์ทางความหมาย 6 เกษท์ และ แสดง จำนวนโครงสร้างของประ โยค คำ ตามแบบตอบรับ-ปฏิเสธ ที่ปรากฏในข้อมูล เป็นเบอร์ เชนต์ .....	86
ตารางที่ 3 ตารางแสดงความสัมพันธ์ระหว่าง รูป คำ ตามแบบตอบรับ-ปฏิเสธ ในภาษา พรั่ง เศส ที่มีความนา เสนอ เป็นบอกเล่า และ ปฏิเสธ กับ เกษท์ทางความหมาย 6 เกษท์ และ แสดง จำนวนประ โยค ที่ปรากฏในข้อมูล เป็นเบอร์ เชนต์ ...	100
ตารางที่ 4 ตารางแสดงความสัมพันธ์ระหว่าง ท่านอง เสียง ของ รูป คำ ตามแบบตอบรับ- ปฏิเสธ ในภาษา พรั่ง เศส กับ เกษท์ทางความหมาย 6 เกษท์ และ แสดง จำนวนลักษณะ ท่านอง เสียง ต่างๆ ที่ปรากฏในข้อมูล เป็นเบอร์ เชนต์ .....	104
ตารางที่ 5 ตารางแสดง รูป คำ ตามแบบตอบรับ-ปฏิเสธ และ ลักษณะ ท่านอง เสียง ในภาษา พรั่ง เศส ที่มีการเกิด เป็นเบอร์ เชนต์ จากมากไปน้อย .....	127
ตารางที่ 6 ตารางแสดงความสัมพันธ์ระหว่าง ท่านอง เสียง รูป และ เกษท์ทางความหมาย ใน รูป คำ ตามแบบตอบรับ-ปฏิเสธ ในภาษา พรั่ง เศส โดยเรียงลำดับจากมาก ไปน้อย .....	131-132

แผนภูมิที่ 1	แผนภูมิแสดงโครงสร้างและทानองเสียงของประโยคคำถ้าแบบตอบรับ-ปฏิเสธในภาษาฝรั่งเศส ที่ใช้ความนาเสนอ + เครื่องหมายแสดงการถ้า + ทा�นองเสียง (Intonation) .....	67
แผนภูมิที่ 2	แผนภูมิแสดงโครงสร้างและทानองเสียงของประโยคคำถ้าแบบตอบรับ-ปฏิเสธในภาษาฝรั่งเศสที่ใช้ส่วนแสดงการถ้า (Question part) ..	72
แผนภูมิที่ 3	แผนภูมิแสดงโครงสร้างและทानองเสียงของประโยคคำถ้าแบบตอบรับ-ปฏิเสธในภาษาฝรั่งเศสที่ใช้กฎการสลับที่คำ (Word order inversion) ..	76
แผนภูมิที่ 4	กราฟวงกลมแสดงรูปโครงสร้างของประโยคคำถ้าแบบตอบรับ-ปฏิเสธในภาษาฝรั่งเศสเป็นเบอร์เซนต์ .....	87
แผนภูมิที่ 5	กราฟวงกลมแสดงความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้าง P+?+In กับเกณฑ์ทางความหมาย 6 เกณฑ์ .....	88
แผนภูมิที่ 6	กราฟวงกลมแสดงความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้าง (QP)+P+(QP)+?+In กับเกณฑ์ทางความหมาย 6 เกณฑ์ .....	89
แผนภูมิที่ 7	กราฟวงกลมแสดงความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้าง P+WI+?+In กับเกณฑ์ทางความหมาย 6 เกณฑ์ .....	90
แผนภูมิที่ 8	ผังไหลแสดงภาพรวมความสัมพันธ์ระหว่างรูปโครงสร้างของคำถ้าแบบตอบรับ-ปฏิเสธในภาษาฝรั่งเศสกับเกณฑ์ทางความหมายทั้ง 6 เกณฑ์ ....	91
แผนภูมิที่ 9	ผังไหลแสดงความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้าง P+? กับเกณฑ์ทางความหมาย ..	92

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แผนภูมิที่ 10 ผังไหลแสดงความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้าง (QP)+P+(QP)+? กับเกณฑ์ทางความหมาย .....	93
แผนภูมิที่ 11 ผังไหลแสดงความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้าง QP=Est-ce que+? กับเกณฑ์ทางความหมาย .....	94
แผนภูมิที่ 12 ผังไหลแสดงความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้าง P+QP=heint+? กับเกณฑ์ทางความหมาย .....	95
แผนภูมิที่ 13 ผังไหลแสดงความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้าง P+QP=non+? กับเกณฑ์ทางความหมาย .....	95
แผนภูมิที่ 14 ผังไหลแสดงความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้าง P+QP=ou non+? กับเกณฑ์ทางความหมาย .....	96
แผนภูมิที่ 15 ผังไหลแสดงความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้าง P+WI+? กับเกณฑ์ทางความหมาย .....	98
แผนภูมิที่ 16 กราฟแท่งแสดงความสัมพันธ์ระหว่างรูปค่าตามแบบตอบรับ-ปฏิเสธในภาษา พรั่ง เศล ที่มีความน่าสนใจ เป็นบอกเล่าและปฏิเสธกับเกณฑ์ทางความหมาย 6 เกณฑ์ .....	101
แผนภูมิที่ 17 ผังไหลแสดงความสัมพันธ์ระหว่างรูปค่าตามแบบตอบรับ-ปฏิเสธ ในภาษา พรั่ง เศลที่มีความน่าสนใจ เป็นบอกเล่าและปฏิเสธ กับเกณฑ์ทางความหมาย .....	102
แผนภูมิที่ 18 กราฟแท่งแสดงความสัมพันธ์ระหว่างท่านอง เสียงกับรูปค่าตามแบบตอบรับ- ปฏิเสธในภาษาพรั่ง เศล .....	105
แผนภูมิที่ 19 กราฟแท่งแสดงความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะท่านอง เสียงกับเกณฑ์ทาง ความหมายทั้ง 6 เกณฑ์ .....	107
แผนภูมิที่ 20 กราฟแท่งแสดงความสัมพันธ์ระหว่าง เกณฑ์ทางความหมายกับลักษณะท่านอง เสียงของรูปค่าตามแบบตอบรับ-ปฏิเสธในภาษาพรั่ง เ�ล .....	109
แผนภูมิที่ 21 ผังไหลแสดงความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้าง P+? และท่านอง เสียงใน ภาษาพรั่ง เ�ลกับเกณฑ์ทางความหมาย .....	111

แผนภูมิที่ 22 ผังไหลแสดงความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้าง (QP)+P+(QP)+? และ ท่านองเสียงในภาษาพรั่ง เชลกับเกณฑ์ทางความหมาย .....	112
แผนภูมิที่ 23 ผังไหลแสดงความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้าง P+WI+? และท่านองเสียง ในภาษาพรั่ง เชลกับเกณฑ์ทางความหมาย .....	113

