

ณัฐพงษ์ วงศ์คำไฟ: วรรณยุกต์ภาษาไทยกรุงเทพฯ ที่ออกเสียงโดยเด็กอายุ 6-7 ปี ชื่งพูดภาษา
มลายูถี่นปัตตานีเป็นภาษาแม่: การศึกษาทางกลศาสตร์และการรับรู้. (THE BANGKOK
THAI TONES PRODUCED BY PATTANI MALAY CHILDREN OF 6-7 YEARS OLD: AN
ACOUSTIC AND PERCEPTION STUDY) อ. ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: ศาสตราจารย์
ดร.ธีระพันธ์ เหลืองทองคำ, 225 หน้า.

วิทยานิพนธ์นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์และเปรียบเทียบระบบวรรณยุกต์และลักษณะทางกลศาสตร์ของ
วรรณยุกต์ในภาษาไทยกรุงเทพฯ ที่ออกเสียงโดยกลุ่มเด็กอายุ 6-7 ปี ชื่งพูดภาษามลายูถี่นปัตตานีเป็นภาษาแม่ 2 กลุ่ม
คือ กลุ่มที่อาศัยอยู่ในกรุงเทพมหานคร (MBKK) และในจังหวัดปัตตานี (MPTN) รวมทั้งทดสอบการรับรู้วรรณยุกต์ของ
คนไทยที่อาศัยอยู่ในกรุงเทพฯ เมื่อได้ยินการออกเสียงวรรณยุกต์ของเด็กทั้ง 2 กลุ่มนั้น ลักษณะทางกลศาสตร์ที่
ศึกษา ได้แก่ ค่าความถี่มูลฐาน พิสัยของค่าความถี่มูลฐาน และค่าระยะเวลาของวรรณยุกต์ ที่ปรากฏในคำพยางค์
เดียว ในบิบทคำพูดเดียว จากผู้บอกรากลุ่มละ 5 คน นอกจากรายที่ได้ศึกษาพุฒิกรรมของค่าตังกล่าวข้างต้นของผู้
พูดภาษาไทยกรุงเทพฯ เป็นภาษาแม่ (TBKK) เพื่อใช้เป็นพื้นฐานสำหรับการอ้างอิงด้วย ในการทดสอบการรับรู้ ใช้การ
ทดสอบแบบ Identification task โดยสร้างคำเร้าการรับรู้จากข้อมูลเสียงของกลุ่มเด็กที่พูดภาษามลายูถี่นปัตตานีเป็น
ภาษาแม่ทั้ง 2 กลุ่ม แบ่งแบบทดสอบการรับรู้เป็น 2 ลักษณะ ได้แก่ แบบทดสอบการรับรู้แบบ 3 ตัวเลือก และ 5
ตัวเลือก ผู้เข้าร่วมการทดสอบการรับรู้ เป็นผู้ใช้ภาษาไทยกรุงเทพฯ ในชีวิตประจำวัน

ผลการศึกษา พบว่า พฤติกรรมของค่าความถี่มูลฐาน แสดงให้เห็นว่าสัลักษณะของวรรณยุกต์เอก โท และ
จัตวา มีลักษณะคล้ายกัน ส่วนสัลักษณะของวรรณยุกต์สามัญของกลุ่มผู้บอกราก MBKK ที่แตกต่างจากกลุ่มผู้บอกราก
ภาษา TBKK คือ กล่างระดับตกตอนท้าย ส่วนกลุ่มผู้บอกราก MPTN มีสัลักษณะเป็นเสียงกล่างค่อนข้างต่ำระดับ
และกล่างระดับตกตอนท้าย วรรณยุกต์ที่ของกลุ่มผู้บอกราก MBKK มีสัลักษณะเป็นเสียงกล่างขึ้นตอก กลุ่มผู้บอกราก
ภาษา MPTN เป็นเสียงกล่างขึ้นตอก และกล่างขึ้น

นอกจากนี้ พบว่า วรรณยุกต์เปลี่ยนระดับมีพิสัยค่าความถี่มูลฐานกว้างกว่าวรรณยุกต์คงระดับ พฤติกรรม
ของค่าระยะเวลาเมื่อความสัมพันธ์กับระดับเสียงสูงต่ำของวรรณยุกต์ โดยวรรณยุกต์ที่มีระดับเสียงที่สูงในช่วงท้าย (ตรี
จัตวา) จะมีค่าระยะเวลาของวรรณยุกต์ที่มากกว่าวรรณยุกต์ที่มีระดับเสียงที่ต่ำในช่วงท้าย (เอก โท) สำหรับความ
แตกต่างระหว่างวรรณยุกต์คงระดับ (สามัญ เอก) ที่ออกเสียงโดยผู้บอกรากทั้ง 2 กลุ่มมีค่าความถี่มูลฐานที่แตกต่าง
กันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติไม่ชัดเจน ความแตกต่างของพิสัยค่าความถี่มูลฐาน และค่าระยะเวลาของวรรณยุกต์
สามัญกับวรรณยุกต์เอก ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ส่วนวรรณยุกต์เปลี่ยนระดับ (โท จัตวา) พบว่า ค่าความถี่มูลฐาน และ
ค่าระยะเวลาของวรรณยุกต์ในผู้บอกราก แต่ละกลุ่ม แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ในการทดสอบการรับรู้ พบว่า จากแบบทดสอบทั้ง 2 ลักษณะ ผู้ฟังสามารถจำแนกหน่วยเสียงวรรณยุกต์ทั้ง 5
หน่วยเสียงที่ออกเสียงโดยผู้พูดภาษามลายูถี่นปัตตานีเป็นภาษาแม่ทั้ง 2 กลุ่มได้ ผู้ฟังสามารถแยกวรรณยุกต์ที่รือก
จากรวรรณยุกต์คงระดับอื่นๆ ได้ดี แต่มีความสับสนในการจำแนกรวรรณยุกต์สามัญออกจากวรรณยุกต์เอก รวมทั้ง
จำแนกความแตกต่างระหว่างวรรณยุกต์โทและวรรณยุกต์จัตวาซึ่งเป็นวรรณยุกต์เปลี่ยนระดับออกจากกันและออกจาก
วรรณยุกต์อื่นๆ ได้ดี

4980131622 : MAJOR LINGUISTICS

KEYWORDS : THAI TONES/ MALAY SPEAKERS/ ACOUSTIC STUDY/ PERCEPTION STUDY

NATTHAPONG WONG-AMPAI: THE BANGKOK THAI TONES PRODUCED BY PATTANI MALAY CHILDREN OF 6-7 YEARS OLD: AN ACOUSTIC AND PERCEPTION STUDY. THESIS ADVISOR: PROF. THERAPHAN LUANGTHONGKUM, Ph.D., 225 pp.

The objectives of this thesis are to investigate and compare the acoustic characteristics of Bangkok Thai tones produced by Pattani Malay children of 6-7 years old living in the provinces of Bangkok (MBKK) and Pattani (MPTN) and also to test the perceptual efficiency of tones produced by those two groups of speakers by Bangkok Thai native speakers. The acoustic characteristics studied in this thesis are the fundamental frequency (F0), the F0 range, and the duration. The data was collected from 10 speakers, 5 speakers in each group. The five tones produced by Bangkok Thai native speakers were also studied in order to be used as references. The task used in the perception study was an identification task. The tones produced by those two groups of Pattani Malay children were used as the stimuli by using two types of test, the three-choice test and the five-choice test.

The behavior of F0 shows that the F0 shapes of Tone2 (low), Tone3 (falling), and Tone5 (rising) of the three groups of speakers were not significantly different. The shape of Tone1 (mid) of the MBKK group was mid-falling, in the MPTN group was lower-mid and also mid-falling. The shape of Tone4 (high) of the MBKK group was mid-rising-falling and the shape of Tone4 of the MPTN group was mid-rising-falling and mid-rising.

Furthermore, it was also found that the F0 range of the contour tone was wider than that of the level tone. There was a relationship between the behavior of duration and the F0 height of the tone, i.e. the duration of the tone with increasing values at the end (Tone4, Tone5) was longer than that of the tone with decreasing values at the end (Tone2, Tone3). The differences between the F0, F0 range and duration of Tone1 and Tone2 were not statistically significant in both of the MBKK group and the MPTN group. The F0 and duration of Tone3 and Tone5 in each group were significantly different.

In the perception test, 30 listeners were able to correctly identify all five tones produced by two groups of Pattani Malay children in both of the three-choice test and the five-choice test. The listeners could identify Tone4 from the others in the level tone group but there was confusion between Tone1 and Tone2 and they could identify Tone3 and Tone5 in the contour tone group from each other and the other tones.