

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

- จตุพร กลั่นเรื่องแสง. คำนี้ปริเฉทในบทสนทนาแบบกันเองของผู้พูดภาษาไทยชัยภูมิ.
 วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์
 มหาวิทยาลัย, 2539.
- ฉลวย บุญประเสริฐ. ภาษาศาสตร์พื้นฐาน. กรุงเทพฯ : ฝ่ายเอกสารตำราสถาบันราชภัฏธนบุรี .
 2542 .
- ปาลีรัฐ ทรัพย์ปรุง. การแปรของเสียง (h) ในภาษาถิ่นสงขลาเขตชุมชนเมืองตามปัจจัยทางสังคม .
 วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์
 มหาวิทยาลัย , 2537.
- ประพนธ์ จันทวิเทศ. ภาวะหลายภาษาที่บ้านหนองอารีและบ้านลาวเคิมตำบลคันทรงอำเภอบึง
 ไพรจังหวัดศรีสะเกษ . วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ คณะอักษร
 ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2532 .
- ปราณี กุลละวณิชย์และคณะ . ภาษาทัศนาศาสตร์ . กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย .
 2540 .
- เพ็ญพร ตันวัฒนานันท์ . การเปลี่ยนแปลงเสียงพยัญชนะต้นกักสติดิลในภาษาถิ่นเชียงใหม่กับ
 ตัวแปรทางสังคมบางประการ . วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2525 .
- รุ่งอรุณ ศิษย์สุนทร. รายงานการวิจัยเรื่องคำลงท้ายในภาษาถิ่นจังหวัดขอนแก่น. วิทยานิพนธ์
 ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 2531.

ศิริกุล กิติธรรากุล . ความสัมพันธ์ระหว่างความใกล้ชิดชุมชนกับการเลือกใช้ศัพท์ของชุมชนลาว
ครั้งที่บ้านหนองกระพี้ตำบลบ้านหลวงอำเภอคอนคมุขจังหวัดนครปฐม . วิทยานิพนธ์
ปริญญาโทมหาบัณฑิต.ภาควิชาภาษาศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ,
2539.

สมทรง นุรุษพัฒน์ . ภูมิศาสตร์ภาษาถิ่น . กรุงเทพฯ : สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรมเพื่อพัฒนา
ชนบทมหาวิทยาลัยมหิดล . 2543 .

สุคาพร ลักขณีนาวิน . สัทศาสตร์และภาษาศาสตร์ . กรุงเทพฯ : หจก.เทคเพรสเซอร์วิส จำกัด .
2529 .

อมรา ประสิทธิ์รัฐสินธุ์ . ศาสตร์แห่งภาษาฉบับที่ 1 . กรุงเทพฯ : ภาควิชาภาษาศาสตร์ คณะอักษร
ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย . 2523 .

_____ . ภาษาในสังคมไทย ความหลากหลาย การเปลี่ยนแปลงและการพัฒนา.
พิมพ์ครั้งที่ 2 . กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย . 2542 .

อรทัย เจือจันอัคร . ระบบเสียงภาษาถิ่นยวนที่อำเภอสีคิ้วจังหวัดนครราชสีมา . วิทยานิพนธ์ปริญญา
มหาบัณฑิต. ภาควิชาภาษาศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2530.

ภาษาอังกฤษ

Abramson, Arthur S. The vowels and tones of Standard Thai :Acoustical measurement and
experiments. Doctoral dissertation. Columbia University, 1960.

Bell, A. G. Vowel theories. Amer. J. Otol. (1879) : 1.

Bell, A. G. The mechanism of Speech. New York : Funk and Wagnalis, 1906.

Brightland, John. A Grammar of the English Tongue. London, 1711.

Crandall, I. B. Sound of Speech. Bell System Tech. Journal. vol.4 (1925) : 586-642.

Fletcher, H. Speech and Hearing. New York : D. Van Nostrand Co, 1929.

- Gordon E. Peterson and Harold L. Barney. 'Control methods used in a study of the vowels'.
Journal of the Acoustical society of America. vol.24 (1952) : 175-84.
- Jones, D. An English Pronouncing Dictionary (1st ed.). London : Dent's Modern Language Series, 1917.
- Jones, S. Radiography and pronunciation. Brit. J. Radiol. Vol.2 (1929) : 149-50.
- Joos, M. Acoustic Phonetics. Baltimore : Waverly Press, 1948.
- Lloyd, R. On recent progress in the analysis of vowel sounds Report of the Brit. Assoc. 1891.
- Luksaneeyanawin Sudaporn . Speech Computing and Speech Technology in Thailand .
 Proceeding of the symposium on Natural Language Processing in thailand 17-21 March
 1993 Chulalongkorn University . Bangkok .
- Paget, R. The production of artificial vowel sounds. Proc. Royal Soc. Amer. vol.102 (1923)
 :752-65.
- Peter Ladefoged . Three Areas of Experimental Phonetics . Oxford University Press . 1967 .
 _____ . A Course in Phonetics . U.S.A. :Harcourt Brace Jovonovick Inc. 1975 .
- Peterson, G. E. Vowel formant measurements J. speech and Hearing Res. vol. 2 (1959) : 173-83.
 _____, Parameters of vowel Quality. J. speech and Hearing Res. vol.4 (1961) 10-29.
- Potter, R K. and Peterson, G. E. The representation of vowels and their movements. J. Acoust.
 Soc. Amer. Vol. 20 (1948) : 528-35.
- Robinson, R. The Art of Pronunciation. London. 1617.
- Wallis, J. Grammatica Linguae Anglicanae. 1653.
- Willis, R. On the vowel sounds and on reed organ pipes. Trans. Camb. Phil. Soc. 1829 : 3.

ภาคผนวก ก.

แบบสอบถามเกี่ยวกับประสบการณ์ทางภาษาไทยกรุงเทพฯ

ชื่อ _____ นามสกุล _____ อายุ _____ ปี
 ที่อยู่ บ้านเลขที่ _____ หมู่ที่ _____ ถนน _____
 ตำบล/แขวง _____ อำเภอ/เขต _____ จังหวัด _____
 ภูมิลำเนาเดิม บ้านเลขที่ _____ หมู่ที่ _____ ถนน _____
 ตำบล _____ อำเภอ _____ จังหวัด _____
 อาชีพ _____
 สถานที่ทำงาน _____

ระยะเวลาในการทำงาน _____ ปี

ประวัติการศึกษา

1. ระดับประถมศึกษาโรงเรียน _____
 ตำบล _____ อำเภอ _____ จังหวัด _____
 ระยะเวลาในการศึกษา _____ ปี
2. ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียน _____
 ตำบล _____ อำเภอ _____ จังหวัด _____
 ระยะเวลาในการศึกษา _____ ปี
3. ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียน _____
 ตำบล _____ อำเภอ _____ จังหวัด _____
 ระยะเวลาในการศึกษา _____ ปี
4. ระดับอุดมศึกษา วิทยาลัย/มหาวิทยาลัย _____
 อำเภอ _____ จังหวัด _____
 ระยะเวลาในการศึกษา _____ ปี

กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ท่านคิดว่าตรงกับความเป็นจริงมากที่สุด

	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. ท่านพูดภาษาไทยกรุงเทพฯ กับพ่อแม่พี่น้องของท่าน					
2. พ่อแม่พี่น้องของท่านพูดภาษาไทยกรุงเทพฯ กับท่าน					
3. ท่านพูดคุยกับบุตรหลานของท่านโดยใช้ภาษาไทยกรุงเทพฯ					
4. บุตรหลานของท่านพูดคุยกับท่านโดยใช้ภาษาไทยกรุงเทพฯ					
5. ท่านพูดภาษาไทยกรุงเทพฯ กับญาติของท่าน					
6. ญาติของท่านพูดภาษาไทยกรุงเทพฯ กับท่าน					
7. ท่านได้ใช้ภาษาไทยกรุงเทพฯ พูดคุยกับเพื่อนบ้านใกล้เคียง					
8. เพื่อนบ้านใกล้เคียงพูดคุยกับท่านโดยใช้ภาษาไทยกรุงเทพฯ					
9. ท่านได้ใช้โทรศัพท์พูดคุยกับพ่อแม่พี่น้องหรือญาติของท่านที่อยู่ต่างจังหวัด โดยใช้ภาษาไทยกรุงเทพฯ					
10. พ่อแม่พี่น้องหรือญาติของท่านที่อยู่ต่างจังหวัด โทรศัพท์มาพูดคุยกับท่านโดยใช้ภาษาไทยกรุงเทพฯ					
11. ท่านมีโอกาสดูรายการโทรทัศน์ประเภทเรอเพลงไทยสากลมากกว่ารายการเพลงไทยอีสาน					
12. ท่านมีโอกาสดูฟังวิทยุที่มีรายการเพลงไทยอีสานมากกว่าเพลงไทยอีสาน					

	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
13.ท่านมีเวลาอยู่ในกรุงเทพฯมากกว่าที่บ้านเกิดของท่าน					
14.ระยะเวลาที่ท่านพักอาศัยอยู่ในกรุงเทพฯมากกว่าที่บ้านเกิดของท่าน					
15.ท่านมีโอกาสดูเรียนในโรงเรียนที่สอนโดยใช้ภาษาไทยมาตรฐาน					
16.โรงเรียนที่ท่านเคยเรียนมีครูที่ใช้ภาษาไทยกรุงเทพฯในการเรียนและการสอน					
17.โรงเรียนที่ท่านเคยเรียนมีนักเรียนที่พูดภาษาไทยกรุงเทพฯ					
18.ครูของท่านส่วนใหญ่พูดภาษาไทยกรุงเทพฯ					
19.เพื่อนร่วมชั้นเรียนของท่านส่วนใหญ่พูดภาษาไทยกรุงเทพฯ					
20.ครูของท่านสอนท่านด้วยภาษาไทยกรุงเทพฯ					
21.ท่านตอบคำถามที่ครูถามด้วยภาษาไทยกรุงเทพฯ					
22.ท่านพูดคุยกับเพื่อนร่วมชั้นเรียนของท่านด้วยภาษาไทยกรุงเทพฯ					
23.เพื่อนร่วมชั้นเรียนของท่านพูดคุยกับท่านด้วยภาษาไทยกรุงเทพฯ					
24.ท่านมีโอกาสดูพูด อภิปราย หรือแสดงความคิดเห็นต่อที่ประชุม โดยใช้ภาษาไทยกรุงเทพฯ					
25.ท่านมีโอกาสดูรับฟังการพูดหรืออภิปรายของวิทยากรที่พูดโดยใช้ภาษาไทยกรุงเทพฯ					

	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
26.ท่านมีผู้บังคับบัญชา / นาย ที่พูดภาษาไทยกรุงเทพฯ					
27.ท่านพูดคุยกับผู้บังคับบัญชา / นาย ของท่าน โดยใช้ภาษาไทยกรุงเทพฯ					
28.ผู้บังคับบัญชา / นาย ของท่านพูดคุยกับท่าน โดยใช้ภาษาไทยกรุงเทพฯ					
28.ท่านมีผู้ใต้บังคับบัญชาที่พูดภาษาไทยกรุงเทพฯ					
29.ท่านพูดคุยกับผู้ใต้บังคับบัญชา / ลูกน้อง ของท่าน โดยใช้ภาษาไทยกรุงเทพฯ					
30.ผู้ใต้บังคับบัญชา / ลูกน้อง ของท่านพูดคุยกับท่าน โดยใช้ภาษาไทยกรุงเทพฯ					
31.ท่านพูดคุยกับเพื่อนร่วมงานของท่าน โดยใช้ภาษาไทยกรุงเทพฯ					
32.เพื่อนร่วมงานของท่านพูดคุยกับท่าน โดยใช้ภาษาไทยกรุงเทพฯ					
33.ท่านพูดกับผู้ที่มาติดต่อกับท่าน โดยใช้ภาษาไทยกรุงเทพฯ					
34.ผู้ที่มาติดต่อกับท่านพูดภาษาไทยกรุงเทพฯ					
35.ท่านคิดว่าภาษาไทยกรุงเทพฯ เป็นภาษาที่มีความไพเราะ น่าฟัง					
36.ท่านคิดว่าท่านชอบภาษาไทยกรุงเทพฯ					

ภาคผนวก ข.

ตัวอย่างการถอดเสียงและการคัดเลือกข้อมูล

นายทักษิณ อินทร์นอก อายุ 27 ปี

มีแดงโมหนึ่งซึก แดงโมกับแดงโมหนึ่งลูก เปลือกแดงโมสีเขียวเนื้อสีแดง มีเม็ด.....ต่อไป หนึ่ง
สองสาม สีสีเขียว ห้าหกเจ็ด แปดสีแดง เก้าสีเหลือง ศูนย์ เป็นตัวเลข บรรทัดต่อไป กอไก่ไม้เอก
ขอไข่ไม้โท ต่อไป มีรูปสี่เหลี่ยมสีเหลือง สามเหลี่ยมสีแดง ห้าเหลี่ยมสีฟ้า ต่อไป เป็น รูปโค้งครึ่ง
วงกลมสีชมพูมีขีดสีดำสองรูป บรรทัดต่อไปมีหลอดไฟ บรรทัดต่อไปมีกำแพงเล็ก ๆ ทำด้วยอิฐ
กับปูนอิฐสีน้ำตาลปูนสีขาว ต่อไปมีหน้าต่าง หน้าต่างเปิดอยู่ มีประตุมีกดลงสีเหลือง ต่อไปเป็น
รูปดอกกุหลาบสีแดง มีดอกสามดอก ดอกตูมหนึ่งดอกดอกบานสองดอกมีใบสีเขียวต่อไปเป็นสี
เหลี่ยมเป็นรูปท้องฟ้ามีเมฆสีขาวมีท้องฟ้าสีน้ำเงินต่อไปเป็นก้อนดอกตะปูมีด้ามสีดำยาวมีหัวเป็น
วงกลม ต่อไปเป็นรูปนาฬิกา รูปนาฬิกาอีกสิบนาทิสองโมงนาฬิกาบอกเวลาสองวินาที ต่อไปเป็น
รูปสี่เหลี่ยมมีรูปลูกกอล์ฟ มีแม่กอล์ฟสีดำ มีลูกกอล์ฟสีเหลืองลูกกอล์ฟสีเขียวอยู่คู่แม่กอล์ฟลูก
กอล์ฟสองลูก มีผู้ชายหนึ่งคนมีผมสีดำผมสีดำแสกข้างหน้าผากกว้างคิ้วโค้งดำ คาโคงมูกมปาก
หนาหูออกกาง ๆ มีคอมีลูกกะเดือกเห็นเด่นชัด ที่หน้าอกซ้ายมีรูปเหมือนรูปนก มีปีก แล้วก็ที่ปามี
ดาวสามดาว ใส่เสื้อเชิ้ตผูกเน็คไทสีดำ มีกระเป๋าสองกระเป๋ามีกระดุมสามเม็ด ใส่เสื้อสีเทา ต่อไป
เป็นรูปสี่เหลี่ยม ผู้หญิงกำลังอ่านหนังสือ หนังสือ หนึ่งเล่มใส่เสื้อสีเหลืองกำลังขยับแว่นตา ต่อไป
เป็นรูปสี่เหลี่ยมเล็ก ๆ มีรูปข้างในมีมีดกำลังหันของ มีมือจับหนึ่งมือ มือจับมีด แล้วก็มือจับของหัน
ต่อไปเป็นรูปสี่เหลี่ยมเป็นรูปสิงโตสองตัวมีตัวเอสสีเหลืองเห็นเด่นชัดสิงโตตัวหนึ่งกำลังอ้าปากอีก
ตัวหนึ่งนอนอยู่ข้างหลัง ต่อไปเป็นรูปสี่เหลี่ยมรูปวิว มีทะเล มีต้นมะพร้าวเอนเอียงเป็นรูปมีรูป
เหมือนเกาะมีผู้หญิงนอนอยู่ในเปลใส่เสื้อสีแดง ต่อไปเป็นรูปสี่เหลี่ยมข้างในเป็นรูปจักรวาล มีรูป
หนึ่งเหมือนลูกโลก ลูกโลกสีน้ำเงิน ออกขาวแล้วก็มีรูปดวงดาวอยู่ข้าง ๆ ต่อไปเป็นรูปสี่เหลี่ยม มีหัว
กะโหลกมีซี่โครงมีคอ มีแขนมีขา มีนิ้ว ข้างในเป็นกระดูก (ถาม) มีพี่ชายคนหนึ่งน้องชายคนหนึ่งที่
สาวไม่มีน้องสาวไม่มีเป็นลูกคนที่สอง (ถาม) ลิงมันชอบปีนต้นไม้ (ถาม) เป็นคนภาคอีสานผิว
ขาวตาชั้นเดียวก็เป็นคน เป็นคนจีน (ถาม) บวชพระนี่ต้องถือ ถือ ถือศีล(ถาม) พระนี้จะถือศีลมาก
กว่าเณร (ถาม) เณร (ถาม) ชอบแบบไม่เกร(ถาม) ชอบเตะบอลกับเตะตะกร้อ (ถาม)เกมนี้ชอบเล่น
หมากรุก (ถาม)คุณแม่นี้อายุ 47-48 (ถาม) ยัง ยังไม่แก่ บ้านนอกก็ผิวดำ ตากแดด (ถาม) ไม่เคย
(ถาม) ไป นำเงินไปซื้อตัว (ถาม) เอาเงินไปแลกเป็นเงินเขา (ถาม) มีเครื่องหมายลบ บวก หารคูณ
(ถาม) มี โทรศัพท์ โทรเลข มีจดหมาย มี อะไรเขาเรียก อินเทอร์เน็ต (ถาม) โทรศัพท์ ๆ ก็มี สอง
ประเภท ก็มี มือถือ กับตามบ้าน (ถาม) เฉพาะยาว ไม่โกนทุกวัน (ถาม) ตอนนี่ก็โรลเอคส์ (ถาม)
โรคประจำตัวนี้ไม่มี (ถาม) ไปหาหมอ (ถาม) เป็นพ่อของแม่ (ถาม) เป็นน้องสาวพ่อ (ถาม) ซัสน
ซัสน้อม ตะเกียบ มีงานมีถ้วย (ถาม) บวชเป็นพระต้องเป็นผู้ชาย อายุ 20 ปี (ถาม) ล้างแล้วก็เอา

ไปตาก (ถาม) ตากเสร็จแล้วก็เอาไปรีดเก็บใส่ตู้ (ถาม) ลืมว่า ชอบลืมปิดไฟกับปิดน้ำ (ถาม) ก็ขออนุญาตอาจารย์ ขอยืม ขอยืม (ถาม) อาการคนเป็นลมก็หน้ามืด หน้ามืดแล้วก็ไม่รู้สติ (ถาม) ชอบใส่เสื้อยืด (ถาม) โรคทางเดินหายใจก็มีโรคปอด แล้วก็ โรคปอดโรคหัด โรคหอบ หอบหืด (ถาม) เพื่อนนี่คือจะเกิดตอน เพื่อนนี้เป็นตอนหลับ ละเมอนี่เป็นตอน ตอนหลับเหมือนกัน (ถาม) ก็เรียกชื่อเลย ไม่รู้จักชื่อก็เรียกพี่ วยเดียวกันก็เรียกธอ (ถาม) เครื่องหายบวกลือหมายถึง จำนวนเพิ่ม บวกให้เพิ่ม(ถาม) มีน้ำมันห้าลิตร ก็ใส่อีกสามลิตร เดิมน้ำมันใส่เพิ่มสามลิตร (ถาม) อาวุธสงครามมีปืน มีระเบิดมีรถถังมีไอพ่นเครื่องบิน (ถาม)ขนมเค้กนี้ก็ใช้ในงานวันเกิด งานแต่งก็ใช้

ภาคผนวก ก.
รายชื่อผู้บอกภาษาคนอีสาน

กลุ่มผู้มีประสบการณ์ภาษาไทยกรุงเทพฯต่ำ

1. นายพิกุล คำม่วง บ้านเลขที่ 347 ม.2 ต.หนองกุงใหญ่ อ.กระนวน จ.ขอนแก่น
2. นายประสาท พวงผกา บ้านเลขที่ 237 ม.7 ต.โนนทัน อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น
3. นายทักษิณ อินทร์นอก บ้านเลขที่ 52 ม. 1 ต.ลำพอง อ.พล จ.ขอนแก่น
4. นายทิวา ฝ่ายศูนย์ บ้านเลขที่ 38 ม.1 ต.บ้านกง อ.พล จ.ขอนแก่น
5. นายณรงค์ การระเกตุ บ้านเลขที่ 26 ม. 1 ต.ลอมคอม อ.พล จ.ขอนแก่น
6. นายกองเหรียญ ราษฎร์ช่วย บ้านเลขที่ 58 ม. 2 ต.ลือคใหม่ อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น
7. นายณวิทย์ โยวะบุตร บ้านเลขที่ 100 ม. 1 ต.โนนฆ้อง อ.บ้านฝาง จ.ขอนแก่น
8. นายอภิชัย คำศรี บ้านเลขที่ 3 ม. 5 ต. โนนสะอาด อ. หนองเรือ จ.ขอนแก่น
9. นายประเสริฐศักดิ์ วิดี บ้านเลขที่ 18 ม. 1 ต.ลอมคอม อ.พล จ.ขอนแก่น
10. นายธัญญา บุคคาพิมพ์ บ้านเลขที่ 92 ม. ต.บัวเรียง อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น

กลุ่มผู้มีประสบการณ์ภาษาไทยกรุงเทพฯสูง

11. นายพงษ์เทพ อินทะกนก บ้านเลขที่ 590 ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
12. นายสมคิด โลหะทัศน์ บ้านเลขที่ 3/1 ม. 18 ต.ศิลา อ.เมือง จ.ขอนแก่น
13. ส.ต.ต. มงคล อัสวบำรุงกุล บ้านเลขที่ 33/3 ถ.สมานมิตร อ.พล จ.ขอนแก่น
14. นายเลื่อนศักดิ์ พิมพ์ศาลา บ้านเลขที่ 87 ม. 15 ต.ศิลา อ.เมือง จ.ขอนแก่น
15. นายกันยา คำวิสิทธิ์ บ้านเลขที่ 142 ม. 15 ต.บ้านหม้ง อ.หนองเรือ จ.ขอนแก่น
16. นายพิทักษ์ เพิ่มทรัพย์ บ้านเลขที่ 91 ม. 15 ต.บ้านทุ่ม อ.เมือง จ.ขอนแก่น
17. นายอาทิตย์ วงษ์สุวรรณ บ้านเลขที่ 67 ม. 4 ต.ในเมือง อ.ภูเวียง จ.ขอนแก่น
18. นายอดุลย์ ยุระศรี บ้านเลขที่ 18/1 ม. 6 ต.ในเมือง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
19. นายสุวัฒน์ คลอนจันดา บ้านเลขที่ 218 ม. 6 ต.บัวเงิน อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น
20. นายภาณุวัฒน์ เศษรักษา บ้านเลขที่ 30 ม. 1 ต.หนองโก อ.กระนวน จ.ขอนแก่น

รายชื่อผู้บอกภาษาภาษาไทยกรุงเทพฯ

1. จำรัส เชื้อนนิล ผู้ประกาศข่าววิทยุ กรมประชาสัมพันธ์
2. จำลอง อนันตสุข บรรณาธิการข่าวกีฬา สทท. 11
3. ชาคิชาย รำพึง ผู้สื่อข่าวสำนักข่าวกรมประชาสัมพันธ์
4. ชูชาติ เทพสีแดง ผู้ประกาศข่าวและบรรณาธิการข่าว สทท. 11
5. นกมล ศิวโยพราหมณ์ ผู้ประกาศระดับ 3 สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย
6. นิตินันท์ พันธุ์ทวี ผู้ประกาศข่าวและพิธีกร สทท. 11 นักจัดรายการวิทยุ
ลูกทุ่งเวทีไทยเอฟเอ็ม 90
7. ทินรัตน์ สัจจาพิทักษ์ บรรณาธิการข่าว สทท. 11
8. สุริน รักษาแก้ว เจ้าหน้าที่กระจายเสียง 7 ผู้ประกาศข่าว สทท. 11
กรมประชาสัมพันธ์
9. สุรศักดิ์ มิ่งสมร เป็นผู้สื่อข่าวกรมประชาสัมพันธ์
10. ชัยวัฒน์ รัตนประสิทธิ์ ผู้ประกาศข่าววิทยุ กรมประชาสัมพันธ์

ภาคผนวก ง.

ค่าเฉลี่ยของค่าความถี่กำลังที่ 1 ของเสียงสระคนกรุงเทพฯ

(หน่วยเป็นเฮิรตซ์ Hz)

สระ	i:	e:	æ:	ɯ:	ɤ:	a:	u:	o:	ɔ:
คนที่ 1	409.44	665.6	720.57	474.89	631.1	829.47	605.6	662.98	719.56
คนที่ 2	666.32	522.1	787.5	516.21	632.14	816.83	526.86	627.55	686.47
คนที่ 3	373.74	530.05	652.83	444.74	556.09	785.39	515.62	593.4	684.41
คนที่ 4	441.34	449.8	653.27	446.38	664.09	807.27	592.71	657.12	752.04
คนที่ 5	414.5	450.02	827.78	480.24	700.74	751.28	490.31	660.45	811.81
คนที่ 6	322.99	536.25	772.29	396.31	578.54	1013.8	390.57	495.7	721.62
คนที่ 7	544.39	553.02	753.47	474.01	627.34	834.01	518.61	616.2	725.15
คนที่ 8	413.86	492.15	666.49	531.51	605.79	948.19	471.45	601.74	793.47
คนที่ 9	432.77	709.31	817.06	506.32	538.02	955.15	488.53	630.96	857.19
คนที่ 10	446.89	626.4	749.57	501.39	624.21	978.99	508.63	649.53	862.16
S.D.	95.527	87.696	65.078	40.105	48.711	92.396	60.518	49.904	65.975
เฉลี่ย	446.62	553.47	740.08	477.2	615.8	872.03	510.88	619.56	761.38

ค่าเฉลี่ยของค่าความถี่กำลังที่ 1 ของเสียงสระคนอีสานประสบการณ์สูง

(หน่วยเป็นเฮิรตซ์ Hz)

สระ	i:	e:	æ:	ɯ:	ɤ:	a:	u:	o:	ɔ:
คนที่ 1	716.84	652.57	933.63	564.83	624.16	1161.8	477.2	561.21	866.03
คนที่ 2	521.7	562.67	1106.5	572.82	940.79	1125.2	561.22	661.45	923.6
คนที่ 3	454.75	808.1	840.09	520.02	861.65	1166.1	614.79	718.36	769.86
คนที่ 4	450.2	486.24	648.49	524.72	668.86	877.65	463.31	648.08	786.61
คนที่ 5	475.42	596.12	728.17	568.63	716.99	887.45	527.88	762.22	889.26
คนที่ 6	464.45	688.6	759.82	571.39	640.26	946.31	461.3	729.86	951.78
คนที่ 7	477	620.95	833.19	542.06	674.09	922.6	556.2	657.99	933.15
คนที่ 8	459.6	545.38	722.44	574.73	614.44	994.37	597.45	647.87	725.58
คนที่ 9	444.91	574.23	827.62	548.82	642.26	821.31	513.57	572.61	800.28
คนที่ 10	356.84	436.1	970.3	569.63	626.51	1055.1	538.27	602.32	833.42
S.D.	92.134	104.95	135.93	20.58	111.25	125.06	53.422	66.34	76.822
เฉลี่ย	482.17	597.09	837.02	555.76	701	995.78	531.11	656.19	847.95

ค่าเฉลี่ยของค่าความถี่กำหนดที่ 1 ของเสียงสระคนอีสานประสบการณ์ต่ำ
(หน่วยเป็นเฮิรตซ์ Hz)

สระ	i:	e:	æ:	ɯ:	ɤ:	a:	u:	o:	ɔ:
คนที่ 1	517.07	565.29	565.94	471.68	550.38	894.61	476.69	665.14	804.4
คนที่ 2	292.34	473.12	615.87	363.53	611.27	848.25	514.05	598.37	778.39
คนที่ 3	400.43	542.64	845.3	438.24	513.72	792.73	445.84	528.92	625.79
คนที่ 4	551.86	588.49	849.61	558.71	764.54	883.29	517.03	688.89	824.43
คนที่ 5	651.18	712.1	755.74	651.32	922.39	863.15	641.33	705.95	805.17
คนที่ 6	437.08	632.28	951.39	475.1	767.91	1039.1	447.78	559.29	793.38
คนที่ 7	476.65	573.72	705.74	517.61	688.37	879.02	568.7	631.66	813.57
คนที่ 8	576.9	624.42	731.59	578.02	573.71	929.17	513.7	655.44	757.12
คนที่ 9	489.18	580.06	708.97	525.31	673.98	885.29	546.7	634.64	812.29
คนที่ 10	383.48	493.94	836	408.73	609.33	936.64	434.96	621.96	580.74
S.D.	104.33	68.872	116.62	85.348	123.67	64.817	63.982	55.192	85.226
เฉลี่ย	477.61	578.6	756.61	498.82	667.56	895.12	510.67	629.02	759.52

ค่าเฉลี่ยของค่าความถี่กำหนดที่ 2 ของเสียงสระคนกรุงเทพฯ
(หน่วยเป็นเฮิรตซ์ Hz)

สระ	i:	e:	æ:	ɯ:	ɤ:	a:	u:	o:	ɔ:
คนที่ 1	2500.4	2178.4	1988.6	2122.8	1969.8	1774.9	1657.6	1630.9	1609.7
คนที่ 2	2390.8	2127.6	2016.7	1990.2	1780.1	2155.4	1838.2	1717.5	1637.3
คนที่ 3	2262.1	2095.9	2052.3	1970.3	1877.5	1805.8	1711.6	1737.2	1518.8
คนที่ 4	2014.8	2024.9	2035.7	1825.3	1874.8	1745.1	1742.6	1660.6	1524.1
คนที่ 5	2325.5	2250.3	1993.7	2109.3	1737.2	1580.9	1636.8	1827.8	1745.2
คนที่ 6	2152.9	2108.3	2113.7	1925.1	1929.2	2105.8	1598.4	1734.5	1761.8
คนที่ 7	2378.4	2135.3	2012.3	2065.1	2018.7	1861.5	1801.7	1748.7	1784.6
คนที่ 8	2275.3	2220.1	2136.1	1924.8	1767.1	2085.9	1697.4	1709.5	1537.8
คนที่ 9	2304.7	2254.8	2159.8	1928	1956.5	2055.1	1572.3	1667.1	2020.8
คนที่ 10	1962.1	2109.6	2147.5	2077.2	1888.3	2202.7	1729.1	1773.2	2016.5
S.D.	168.54	74.107	66.888	97.061	93.568	209.69	84.752	57.886	187.32
เฉลี่ย	2256.7	2150.52	2065.6	1993.8	1879.9	1937.31	1698.5	1720.7	1715.6

ค่าเฉลี่ยของค่าความถี่กำหนดที่ 2 ของเสียงสระคนอีสานประสบการณ์สูง
(หน่วยเป็นเฮิรตซ์ Hz)

สระ	i:	e:	æ:	ɯ:	ɤ:	a:	u:	o:	ɔ:
คนที่ 1	2464	2178.2	2042.4	1971.4	2030.4	1925.7	1739.4	1815.4	1804.3
คนที่ 2	2536.9	2300.8	2183.8	1983.5	1845.8	1781.4	1851.9	1612.6	1807.8
คนที่ 3	2459.2	2403.8	1903.2	2020.5	2102.6	1661.4	1530.9	1691.3	1822.8
คนที่ 4	2427.4	2121.9	1986.1	1781.8	1910.2	1699.6	1731.7	1537.6	1823.9
คนที่ 5	2325.1	2152.8	2217.6	2213.5	2028.7	1874.4	1637.4	1619.8	1796.3
คนที่ 6	2150.3	2109	1975.5	2235.2	1902.1	1680.6	1956.4	1434.8	1622.1
คนที่ 7	2380.5	2362.1	2350.9	1797	1731.8	1680.7	1590.5	1425.2	1624.9
คนที่ 8	2165.4	2135.4	1970.4	2022.8	1781	1667.7	1843.1	1260.8	1545.4
คนที่ 9	2486.8	2161.3	2238.2	2033.4	2113.3	2045.9	1824.9	1783.8	1894.7
คนที่ 10	2321.7	2166.1	2282.5	2208.1	2027.5	1942.9	1845.4	1778.1	1816.7
S.D.	131.71	105.95	156.79	159.52	133.11	140.51	134.44	181.78	114.55
เฉลี่ย	2371.7	2209.1	2115.1	2026.7	1947.3	1796.1	1755.1	1595.9	1755.8

ค่าเฉลี่ยของค่าความถี่กำหนดที่ 2 ของเสียงสระคนอีสานประสบการณ์ต่ำ
(หน่วยเป็นเฮิรตซ์ Hz)

สระ	i:	e:	æ:	ɯ:	ɤ:	a:	u:	o:	ɔ:
คนที่ 1	2250	2257.1	2178.9	2076.6	1946.9	1811	1370.3	1793.3	1408.1
คนที่ 2	2370.8	2261	2321	2122.6	2178.5	1852.7	1631.2	1670	1381.2
คนที่ 3	2160.5	2137.8	2374.3	1682.3	1404	1650.6	1282.4	1345.4	1328.2
คนที่ 4	2466.1	2367.9	2199.3	2018.1	1856.8	1811.8	1345.8	1673	1383.8
คนที่ 5	2376.8	2252.9	1898.1	2066.3	2210.7	1750.5	1760.5	1756.2	1401.1
คนที่ 6	2010.2	2091.1	2166.6	1905.3	2042.3	2150.6	1676.9	1736	1691.7
คนที่ 7	2182.3	2181	2099.1	2014.6	1939.9	1806.1	1748.2	1672.3	1730.7
คนที่ 8	2171.3	2056	2043.7	2101.9	1917.9	1726.2	1556.1	1499.9	1580.5
คนที่ 9	2180.9	2148.7	2092.5	2025.5	1937.1	1796.1	1636.6	1650.7	1583.6
คนที่ 10	2134	1970.2	2377.2	1751.9	1780.4	1814.9	1195.4	1579.2	1125.2
S.D.	136.62	116.71	152.41	150.11	225.44	130.61	204.49	133.09	183.9
เฉลี่ย	2230.2	2172.3	2175.1	1976.5	1921.4	1817.1	1520.3	1637.6	1461.4

ค่าเฉลี่ยของระยะเวลาในการเปล่งเสียงสระของคนกรุงเทพฯ

(หน่วยเป็นวินาที)

สระ	i:	e:	æ:	ɯ:	ɤ:	a:	u:	o:	ɔ:
คนที่ 1	0.1048	0.1144	0.1452	0.1567	0.1631	0.1532	0.1597	0.1572	0.1744
คนที่ 2	0.1565	0.175	0.129	0.1579	0.1259	0.1846	0.1494	0.1496	0.1403
คนที่ 3	0.196	0.1942	0.1989	0.19	0.161	0.2504	0.1638	0.2098	0.1806
คนที่ 4	0.1816	0.1684	0.1621	0.1297	0.1518	0.1516	0.1529	0.1883	0.1346
คนที่ 5	0.1412	0.1698	0.1651	0.1546	0.1533	0.1767	0.1579	0.1554	0.1634
คนที่ 6	0.1559	0.1448	0.1776	0.1307	0.1566	0.1995	0.1434	0.1863	0.1591
คนที่ 7	0.1565	0.1611	0.1636	0.1532	0.1519	0.1862	0.1538	0.1744	0.1587
คนที่ 8	0.1117	0.1405	0.1829	0.1447	0.1132	0.1768	0.1591	0.1604	0.1609
คนที่ 9	0.1244	0.1549	0.1939	0.1827	0.1477	0.2007	0.1546	0.1801	0.1853
คนที่ 10	0.1564	0.1473	0.1548	0.1344	0.1433	0.1744	0.1575	0.1726	0.1602
S.D.	0.028858	0.021992	0.021635	0.020397	0.01576	0.028105	0.005797	0.018505	0.015949
เฉลี่ย	0.1485	0.15704	0.16731	0.15346	0.14678	0.18541	0.15521	0.17341	0.16175

ค่าเฉลี่ยของระยะเวลาในการเปล่งเสียงสระของคนอีสานประสบการณ์สูง

(หน่วยเป็นวินาที)

สระ	i:	e:	æ:	ɯ:	ɤ:	a:	u:	o:	ɔ:
คนที่ 1	0.1441	0.124	0.1676	0.0932	0.1257	0.1728	0.1467	0.1627	0.13
คนที่ 2	0.0801	0.1272	0.1871	0.1094	0.1383	0.1416	0.1148	0.126	0.1061
คนที่ 3	0.1548	0.1286	0.1421	0.1242	0.1468	0.153	0.12	0.1526	0.1637
คนที่ 4	0.1519	0.1459	0.1721	0.152	0.1653	0.1726	0.1321	0.1735	0.1642
คนที่ 5	0.1523	0.1009	0.1459	0.1687	0.1675	0.1777	0.1738	0.1662	0.1541
คนที่ 6	0.1464	0.1302	0.1854	0.1514	0.1338	0.1579	0.1657	0.1615	0.1346
คนที่ 7	0.1486	0.148	0.1712	0.1073	0.1261	0.1542	0.153	0.1485	0.1447
คนที่ 8	0.1072	0.1548	0.1443	0.1407	0.1101	0.1348	0.1231	0.1385	0.1463
คนที่ 9	0.1462	0.187	0.1636	0.1222	0.1236	0.1432	0.1335	0.1339	0.15
คนที่ 10	0.1269	0.1043	0.1483	0.1176	0.1223	0.1344	0.1244	0.1122	0.1465
S.D.	0.024371	0.025243	0.016828	0.023755	0.018838	0.015986	0.02019	0.01959	0.017214
เฉลี่ย	0.13585	0.13509	0.16276	0.12867	0.13595	0.15422	0.13871	0.14756	0.14402

ค่าเฉลี่ยของระยะเวลาในการเปล่งเสียงสระของคนอีสานประสบการณ์ต่ำ
(หน่วยเป็นวินาที)

สระ	i:	e:	æ:	ɯ:	ɤ:	a:	u:	o:	ɔ:
คนที่ 1	0.1167	0.1088	0.1172	0.1362	0.1102	0.1399	0.1199	0.135	0.1002
คนที่ 2	0.1512	0.1464	0.1581	0.1571	0.1553	0.1508	0.1564	0.1508	0.1262
คนที่ 3	0.0853	0.133	0.1152	0.1152	0.1119	0.1341	0.1252	0.1496	0.1041
คนที่ 4	0.1346	0.1469	0.1738	0.1489	0.1369	0.1484	0.1349	0.1412	0.1826
คนที่ 5	0.1207	0.1557	0.1433	0.142	0.1476	0.1783	0.1234	0.1435	0.1683
คนที่ 6	0.1552	0.142	0.1559	0.1419	0.1258	0.1649	0.1429	0.1658	0.1764
คนที่ 7	0.1273	0.1388	0.1439	0.1402	0.1312	0.1527	0.1337	0.1476	0.149
คนที่ 8	0.1428	0.0961	0.0967	0.0818	0.081	0.0917	0.0925	0.1026	0.1269
คนที่ 9	0.1436	0.1334	0.138	0.1329	0.1249	0.1562	0.1286	0.1419	0.1462
คนที่ 10	0.0876	0.092	0.0851	0.0866	0.0653	0.1068	0.0784	0.0773	0.0771
S.D.	0.024491	0.02233	0.028376	0.025657	0.028169	0.026058	0.022924	0.026044	0.035066
เฉลี่ย	0.1265	0.1293	0.13272	0.12828	0.11901	0.14238	0.12359	0.13553	0.1357

ประวัติผู้วิจัย

ร้อยตำรวจเอกวิษณุ วงษ์เนตร เกิดวันที่ 15 มกราคม 2514 ที่อำเภอเมือง จังหวัดสิงห์บุรี สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีรัฐประศาสนศาสตร์บัณฑิต จากโรงเรียน นายร้อยตำรวจ ปีการศึกษา 2538 เข้าศึกษาต่อในหลักสูตรอักษรศาสตร์มหาบัณฑิต เมื่อ พ.ศ. 2540 ปัจจุบันรับราชการที่สถานีตำรวจนครบาลบางยี่ขัน กรุงเทพมหานคร

