495-9115 9422ส 5ง ง เสียงในภาษาไทย

ดารณี ศักดิ์ศิริผล ภาควิชาการศึกษาพิเศษ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

สงวนลิขสิทธิ์ ISBN 974-596-983-4 พิมพ์ครั้งที่ 2 พฤศจิกายน 2541

พิมพ์ที่ : ภาควิชาการศึกษาพิเศษ คณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สุขุมวิท 23 วัฒนา
กรุงเทพฯ 10110
โทร. 664-3937 – 46 หรือ 258-0310 – 13 ต่อ 5631
โทรสาร 260-0124, 260-2601

118364

คำนำในการพิมพ์ครั้งที่ 2

หนังสือเล่มนี้ได้จัดพิมพ์ขึ้นอีกเป็นครั้งที่ 2 และผู้เขียนได้ปรับปรุงเนื้อหา ตามที่ผู้อ่านได้ให้ข้อเสนอแนะมา ซึ่งช่วยทำให้เนื้อหาเกี่ยวกับ ลักษณะของ เสียงในภาษา การเปล่งเสียงพูด เสียงในภาษาไทย รวมทั้งรายละเอียดต่าง ๆ ของเสียงแต่ละเสียงมีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ทั้งนี้สัญลักษณ์ที่ใช้แทนเสียงสระ พยัญชนะ และวรรณยุกต์ในเล่มนี้ ผู้เขียนใช้สัญลักษณ์แทนเสียงจากหนังสือ ระบบเสียงภาษาไทยของ ศ.ดร.กาญจนา นาคสกุล ซึ่งผู้เขียนขอขอบพระคุณ เป็นอย่างยิ่ง ผู้เขียนหวังว่าหนังสือเล่มนี้จะเป็นประโยชน์แก่บุคคลหลายกลุ่ม อาทิ ครู อาจารย์ นิสิต นักศึกษา ผู้ปกครอง และบุคคลที่สนใจทั่วไป

ผู้เขียนกราบขอบพระคุณอย่างสูง แด่บูรพาจารย์ทุกท่านที่เป็นผู้ประสิทธิ์ ประสาทวิชาความรู้ให้คำแนะนำ คำชี้แนะแนวทาง ประสบการณ์ กำลังใจและ โอกาสแก่ผู้เขียนที่เข้ามาศึกษาและปฏิบัติงานในด้านนี้

สิ่งที่ดีมีประโยชน์ที่ผู้อ่านได้จากหนังสือเล่มนี้ ผู้เขียนขอเป็นเครื่องบูชา พระคุณแด่บูรพาจารย์ทุกท่าน

ขอขอบคุณ คุณปรีดา ศศิธร ที่ช่วยพิมพ์ แก้ไขต้นฉบับให้เป็นอย่างดี

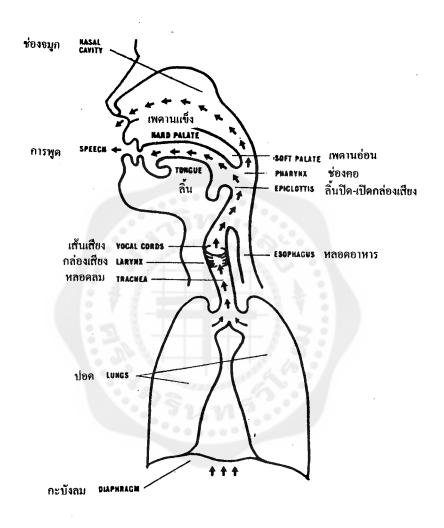
ดารณี ศักดิ์ศิริผล ธันวาคม 2541

สารบัญ

เรื่อง	หน้า	
เสียงในภาษา	1	
การเปล่งเสียงพูด	3	
เสียงพูดในภาษาไทย	5	
เสียงสระในภาษาไทย	6	
เสียงพยัญชนะในภาษาไทย	36	
เสียงมาตราตัวสะกดในภาษาไทย	86	
เสียงพยัญชนะควบกล้ำในภาษาไทย	87	
เสียงวรรณยุกต์ในภาษาไทย	88	

เสียงในภาษา

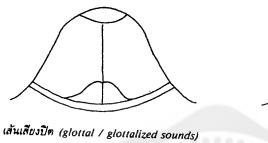
เสียงในภาษา หมายถึง เสียงที่มนุษย์เปล่งออกมาเพื่อสื่อความหมาย ระหว่างมนุษย์ด้วยกัน เพื่อสนองความต้องการต่าง ๆ เช่น เพื่อขอความ ช่วยเหลือ เพื่อแสดงความรู้สึกพอใจ เสียใจ ดีใจ เป็นต้น ผู้พูดสามารถได้ยิน เสียงที่เปล่งออกมา ในขณะเดียวกันคนที่ผู้พูดสื่อสารด้วย ก็สามารถเข้าใจ เรื่องราวต่าง ๆ ตรงกับที่ผู้พูดต้องการ เสียงในภาษานี้เกิดขึ้นได้ เพราะเราใช้ อวัยวะต่าง ๆ ตั้งแต่เหนือช่องท้องขึ้นมาจนถึงช่องปากและช่องจมูก ทำงาน ประสานกันทำให้เกิดเสียงขึ้น ปกติเราไม่ได้นึกถึงเลยว่าเราใช้อวัยวะใดบ้าง เพื่อทำให้เกิดเสียงในภาษา เพราะอวัยวะที่ทำให้เกิดเสียงในภาษานั้น มีหน้าที่ โดยตรงที่เราสามารถมองเห็นได้ เช่น เรามีจมูกไว้หายใจและดมกลิ่น มีปากไว้ รับประทานอาหาร มีริมฝีปากไว้กักเก็บอาหารให้อยู่ภายในปาก มีพันไว้สำหรับ บดเคี้ยวอาหาร มีหลอดลม ปอด เพื่อทำหน้าที่เกี่ยวกับการหายใจ เป็นต้น แต่ในขณะเดียวกัน เมื่อเราต้องการเปล่งเสียงพูด เราก็จะใช้อวัยวะดังกล่าว เหล่านี้ทำหน้าที่เกี่ยวข้องกับการพูดด้วย

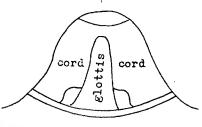


อวัยวะที่เกี่ยวข้องในการพูด

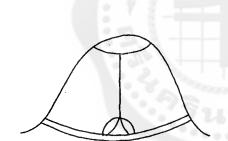
การเปล่งเสียงพูด

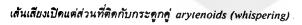
เสียงพูดเกิดจากลมหายใจ ที่ผ่านออกมาจากปอดผ่านหลอดลมมายัง กล่องเสียง ซึ่งมีเส้นเสียงหรือสายเสียงอยู่ภายในกล่องเสียงเมื่อลมดันเส้นเสียง หรือสายเสียงให้เปิดออก เส้นเสียงหรือสายเสียงจะเปิดและปิดเป็นจังหวะ ตาม แรงดันของลมจากปอด ซึ่งมีความดันสูงกว่าความดันของลมที่อยู่เหนือเส้นเสียง หรือสายเสียง ขณะหายใจปกติเส้นเสียงหรือสายเสียงอยู่ในลักษณะเปิด เมื่อเราพูดกล้ามเนื้อของเส้นเสียงหรือสายเสียง จะดึงเส้นเสียงหรือสายเสียงให้ เข้ามาชิดกันจนเกือบปิดกั้นทางลมจากปอด เมื่อลมถูกดันออกจากปอดมา กระทบเส้นเสียงหรือสายเสียงที่ปิดอยู่ ทำให้เส้นเสียงหรือสายเสียงเกิดการ สั่นสะเทือน ถ้าเส้นเสียงหรือสายเสียงสั่นสะเทือนด้วยความถี่สูง เสียงแหลม ถ้าเส้นเสียงหรือสายเสียงสั่นสะเทือนด้วยความถี่ต่ำ จะเกิดเป็น โดยปกติแล้วเสียงที่เกิดจากการสั่นสะเทือนของเส้นเสียงหรือสาย เสียงท้ม เสียงเพียงอย่างเดียว จะมีเสียงเหมือนเสียงปี่ ซึ่งฟังแล้วยังไม่เป็นคำพูดที่มี ความหมาย ต้องมีการทำงานร่วมกันกับอวัยวะที่อยู่เหนือเส้นเสียงหรือสายเสียง ได้แก่ อวัยวะในช่องคอ ช่องจมูก และช่องปาก คือ ลิ้นไก่ เพดาน ลิ้น และริมฝีปาก การเคลื่อนไหวของอวัยวะเหล่านี้เป็นไปอย่างรวดเร็ว ฟัน จะดัดแปลงเสียงจากเส้นเสียงหรือสายเสียงให้เกิดเป็นเสียงสระ เสียงพยัญชนะ และเสียงวรรณยุกต์ เสียงที่ผ่านออกมาจึงเป็นเสียงพูดที่มีความหมาย





เส้นเสียงเปิด (voiceless sounds)







เส้นเสียงสั้น (voiced sounds)

การทำงานของเส้นเสียง

สรุปได้ว่า เมื่อเราเปล่งเสียงพูด อวัยวะในระบบต่าง ๆ ของร่างกาย ต้องทำงานประสานกันเป็นขบวนการดังนี้ คือ

- 1. มีอากาศออกจากปอด (Respiratory Process)
- 2. มีการเปิด-ปิด หรือสั่นสะเทือนของเส้นเสียงหรือสายเสียง (Phonatory Process)
- 3. มีการเคลื่อนใหวริมฝีปาก ฟัน ลิ้น เพดานอ่อน และ ลิ้นไก่ (Articulatory Process)
- 4. มีการแปรเสียงด้วยขบวนการกำทอนในช่องปากและ ช่องจมูก (Resonatory Process)

เมื่ออวัยวะดังกล่าวทำงานประสานกัน เราก็สามารถเปล่งเสียงออกมา เป็นคำพูด คำพูดของคนเราเกิดจากการเปล่งเสียงพยัญชนะและสระต่อเนื่องกัน อย่างรวดเร็ว จนเราไม่รู้สึกว่าอวัยวะเหล่านั้นเคลื่อนไหวอย่างไร แต่เราสามารถ รับฟังคำพูดที่เกิดจากการเคลื่อนไหวอวัยวะเหล่านั้นเป็นคำที่มีความหมาย

เสียงพูดในภาษาไทย ประกอบด้วย หน่วยเสียงที่สำคัญ

- 3 อย่าง คือ
 - 1. เดียงสระ (Vowels)
 - 2. เสียงพยัญชนะ (Consonants)
 - 3. เสียงวรรณยุกต์ (Tones)

เสียงสระ

สระในภาษาไทยมี 32 ตัว แบ่งได้เป็น 3 ประเภท คือ

 สระแท้หรือสระเดี๋ยว มี 18 เสียง หรือ 9 คู่ คือ สระเสียงสั้น สระเสียงยาว (รัสสะสระ) (ฑีฆะสระ) 1. อะ อา 2. อิ 70 3. อื้ ଶ୍ 4. ഉ 5. เอะ เอ 6. แอะ แอ

7. โอะ

8. เอาะ

9. เออะ

2. **สระประสม** คือ สระแท้ 2 เสียง ประสมกันมี 6 เสียงหรือ 3 คู่ สระเสียงสั้นไม่ค่อยมีใช้ในคำภาษาไทย จึงใช้เฉพาะสระเสียงยาวเท่านั้น

โอ

20

เคค

สระเสียงสั้น	สระเสียงยาว
(รัสสะสระ)	(ฑีฆะสระ)
1. เอียะ = อิ + อะ	เอีย = อี + อา
2. เอื้อะ = อึ๋ + อะ	เอื้อ = อื่ + อา
3. ฮัวะ = อุ + อะ	eัว = อู + อา

3. สระเกิน มี 8 ตัว คือ อำ ใอ ใอ เอา ฤ ฤา ฦ ฦา
ซึ่งนักภาษาศาสตร์ไม่นับเป็นเสียงสระ เพราะมีเสียงซ้ำกับสระที่มีอยู่แล้วและ
ยังมีเสียงพยัญชนะมาประสมอยู่ด้วย

เสียงสระ (Vowels)

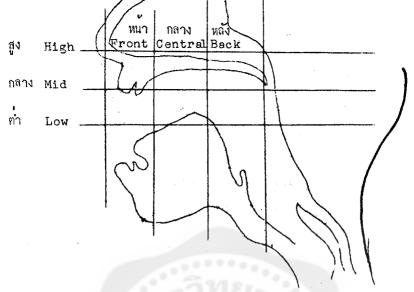
เสียงสระ เป็นเสียงที่เกิดจากมีลมหายใจจากปอด ผ่านหลอดลมเข้า สู่กล่องเสียง ภายในกล่องเสียง เส้นเสียงหรือสายเสียงจะเปิดๆ ปิดๆ อย่าง รวดเร็ว มีการสั่นสะเทือนอยู่ตลอดเวลา ทำให้เกิดเสียงก้องกังวาน และลมนั้น จะผ่านออกไปทางช่องคอและช่องปาก โดยไม่มีการปิดกั้นลม ณ จุดใด ๆ เลย เมื่อเราเปล่งเสียงสระเป็นเสียงต่างๆ เช่น อา อี อู โอ ฯลฯ เสียงสระที่เกิดขึ้นมี เสียงแตกต่างกัน เพราะรูปทรงของช่องปาก ซึ่งเปรียบเหมือนกระบอกเสียง (Resonaner Chamber) เปลี่ยนแปลงไป ร่วมกับการเปลี่ยนแปลงของระดับ ลิ้น จึงทำให้เสียงสระที่เกิดขึ้นมีเสียงต่าง ๆ ที่ไม่เหมือนกัน เช่น เมื่อเราเปล่ง เสียง อู ริมฝีปากจะห่อเป็นรูปกลม ทำให้ช่องปากเปลี่ยนไป ลิ้นส่วนหลังยก สูงขึ้นเข้าใกล้เพดานอ่อน เสียงออกมาเป็น อู เมื่อเราเปล่งเสียง อี ริมฝีปาก

จะเหยียดทำให้ช่องปากเปลี่ยนไป ปลายลิ้นยกสูงขึ้นเข้าใกล้ปุ่มเหงือก เสียง ออกมาเป็น อี เป็นต้น

ลักษณะของเสียงสระ

เสียงสระ มีลักษณะสำคัญที่จะต้องศึกษา 4 ลักษณะคือ

- 1. ลักษณะเสียงสั้น ยาว
- 2. ส่วนของลิ้นที่เข้าใกล้เพดาน แบ่งเป็น 3 ส่วนคือ
 - 2.1 ลิ้นส่วนหน้า เข้าใกล้เพดาน เรียกว่า สระหน้า (Front Vowels)
 - 2.2 ลิ้นส่วนกลาง เข้าใกล้เพดาน เรียกว่า สระกลาง (Central Vowels)
 - 2.3 ลิ้นส่วนหลัง เข้าใกล้เพดาน เรียกว่า สระหลัง (Back Vowels)
- ระดับของลิ้น ยกสูงขึ้นหรือต่ำลง แบ่งเป็น
 ระดับ คือ
 - 3.1 ระดับสูง (High Position)
 - 3.2 ระดับกลาง (Mid Position)
 - 3.3 ระดับต่ำ (Low Position)



ภาพแสดงตำแหน่งการเกิดเสียงสระ

4. ลักษณะของริมฝีปากมี 2 แบบ คือ

4.1 ริมฝีปากห่อหรือกลมหรือไม่เหยียด (Rounded)



ภาพแสดงธิมฝีปากขณะออกเสียง อุ อู

4.2 ริมฝีปากไม่ห่อ หรือไม่กลม แต่เหยียด (Unrounded)



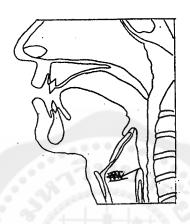
ภาพแสดงธิมฝีปากขณะออกเสียง อิ อี

คุณสมบัติของเสียงสระ

- 1. เสียงสระทุกเสียงเป็นเสียงโฆษะ (Voiced)
- 2. ไม่มีการปิดกั้นทางเดินของลม
- 3. เสียงสระทุกเสียงมีเสียงวรรณยุกต์

ลักษณะโดยละเอียดของเสียงสระเดี๋ยว

สระ/ i: /อี



ลักษณะเสียง เป็นสระเดียว เสียงยาว สระหน้า ลิ้นส่วนหน้าอยู่ใน ระดับสูง เสียงก้อง ริมฝีปากเหยียด

การออกเสียง อ้าปากเล็กน้อยก่อนออกเสียง ลิ้นแบนราบกับพื้นปาก ยกลิ้นส่วนหน้าเข้าใกล้ปุ่มเหงือก ริมฝีปากเหยียดคล้ายยิ้ม สองข้างลิ้นแตะพันบน ลมผ่านจากปอด ออกมาที่กล่องเสียง มีการสั่นสะเทือนที่เส้นเสียงหรือสายเสียง เวลาเปล่งเสียง ลมออกมาทางช่องปากตรง ๆ เหนือลิ้น เกิดเป็นเสียง อี ที่ลิ้น ส่วนหน้า ออกเสียงยาวกว่าสระ อิ

ข้อบกพร่อง ออกเสียงสระ อี เป็นเสียงสระ เอ

สระ/ i /อิ

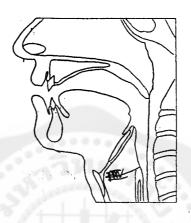


ลักษณะเสียง เป็นสระเดี่ยว เสียงสั้น สระหน้า ลิ้นส่วนหน้าอยู่ใน ระดับสูง เสียงก้อง ริมฝีปากเหยียด

การออกเสียง อ้าปากเล็กน้อยก่อนออกเสียง ลิ้นแบนราบกับพื้นปาก ยกลิ้นส่วนหน้าเข้าใกล้ปุ่มเหงือก แต่ไม่สูงเท่าสระอี ริมฝีปากเหยียดคล้ายยิ้ม สองข้างลิ้นแตะฟันบน ลมผ่านจากปอดออกมาที่กล่องเสียง มีการสั่นสะเทือน ที่เส้นเสียงหรือสายเสียง เวลาเปล่งเสียง ลมออกมาทางช่องปากตรงๆ เหนือลิ้น เกิดเป็นเสียง อิ ที่ลิ้นส่วนหน้า ออกเสียงสั้นกว่าสระ อี

ข้อบกพร่อง ออกเสียงสระ อิ เป็นเสียงสระ เอะ

สระ/ e: /เอ

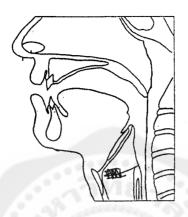


ลักษณะเสียง เป็นสระเดี่ยว เสียงยาว สระหน้า ลิ้นส่วนหน้าอยู่ใน ระดับกลางช่องปาก เสียงก้อง ริมฝีปากเหยียด

การออกเสียง อ้าปากกว้างมากกว่าสระ อิ ลิ้นแบนราบกับพื้นปาก ยกลิ้นส่วนหน้าเข้าใกล้ปุ่มเหงือก ริมฝีปากเหยียดคล้ายยิ้ม สองข้างของกลางลิ้น แตะพื้นบน ลมผ่านจากปอดออกมาที่กล่องเสียงมีการสั่นสะเทือนที่เส้นเสียงหรือ สายเสียง เวลาเปล่งเสียง ลมออกมาทางช่องปากตรงๆ เหนือลิ้น เกิดเป็นเสียง เอ ที่ลิ้นส่วนหน้า ออกเสียงยาวกว่าสระ เอะ

- ข้อบกพร่อง
- 1. ออกเสียงสระ เอ เป็นเสียงสระ แอ
- 2. ออกเสียงสระ เอ เป็นเสียงสระ เออ

เสียง/ e /เอะ



ลักษณะเสียง เป็นสระเดี่ยว เสียงสั้น สระหน้า ลิ้นส่วนหน้าอยู่ใน ระดับกลางช่องปาก เสียงก้อง ริมฝีปากเหยียด

การออกเสียง อ้าปากกว้างมากกว่าสระ เอ ลิ้นแบนราบกับพื้นปาก ยกลิ้นส่วนหน้าเข้าใกล้ปุ่มเหงือก ริมฝีปากเหยียดคล้ายยิ้ม สองข้างของกลาง ลิ้นแตะฟันบน ลมผ่านจากปอด ออกมาที่กล่องเสียง มีการสั่นสะเทือนที่เส้น เสียงหรือสายเสียง เวลาเปล่งเสียง ลมออกมาทางช่องปากตรงๆ เหนือลิ้น เกิดเป็นเสียง เละ ที่ลิ้นส่วนหน้า คอกเสียงสั้นกว่าสระเอ

- ข้อบกพร่อง 1. ออกเสียงสระ เอะ เป็นเสียงสระ แอะ
 - 2. ออกเสียงสระ เคะ เป็นเสียงสระ อะ
 - 3. ออกเสียงสระ เอะ เป็นเสียงสระ เออะ

เสียง/ 8: /แอ

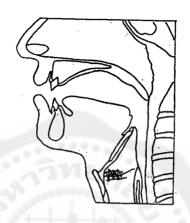


ลักษณะเสียง เป็นสระเดี่ยว เสียงยาว สระหน้า ลิ้นส่วนหน้าอยู่ใน ระดับต่ำ เสียงก้อง ริมฝีปากเหยียด

การออกเสียง อ้าปากกว้างมากกว่าสระ เอะ ลิ้นแบนราบกับพื้นปาก ยกลิ้นส่วนหน้าเข้าใกล้ปุ่มเหงือก ริมฝีปากเหยียดคล้ายยิ้ม สองข้างของลิ้น ส่วนหลังแตะพันบน ลมผ่านจากปอดออกมาที่กล่องเสียง มีการสั่นสะเทือนที่ เส้นเสียงหรือสายเสียง เวลาเปล่งเสียงลมออกมาทางช่องปากตรง ๆ เหนือลิ้น เกิดเป็นเสียง แอ ที่ลิ้นส่วนหน้า ออกเสียงยาวกว่าสระ แอะ

ข้อบกพร่อง ออกเสียงสระ แอ เป็นเสียงสระ เอ

สระ/ 8 /แอะ

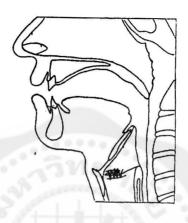


ลักษณะเสียง เป็นสระเดี่ยว เสียงสั้น สระหน้า ลิ้นส่วนหน้าอยู่ใน ระดับต่ำ เสียงก้อง ริมฝีปากเหยียด

การออกเสียง อ้าปากกว้างมากกว่าสระ แอ ลิ้นแบนราบกับพื้นปาก ยกลิ้นส่วนหน้าเข้าใกล้ปุ่มเหงือก ริมฝีปากเหยียดคล้ายยิ้ม สองข้างของลิ้น ส่วนหลังแตะพันบน ลมผ่านจากปอดออกมาที่กล่องเสียง มีการสั่นสะเทือนที่ เส้นเสียงหรือสายเสียง เวลาเปล่งเสียงลมออกมาทางช่องปากตรง ๆ เหนือลิ้น เกิดเป็นเสียง แอะ ที่ลิ้นส่วนหน้า ออกเสียงสั้นกว่าสระ แอ

ข้อบกพร่อง ออกเสียงสระ แอะ เป็นเสียงสระ เออะ

สระ/ ล. /คา

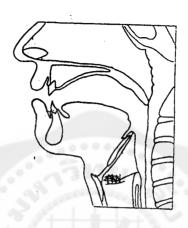


ลักษณะเสียง เป็นสระเดี่ยว เสียงยาว สระหน้า ลิ้นส่วนหน้าอยู่ใน ระดับต่ำสุด เสียงก้อง ริมฝีปากเหยียด

การออกเสียง อ้าปากกว้างมากกว่าสระ และ ลิ้นแบนราบกับพื้นปาก ริมฝีปากเหยียดกว้าง ลมผ่านจากปอดออกมาที่กล่องเสียง มีการสั่นสะเทือนที่ เส้นเสียงหรือสายเสียง เวลาเปล่งเสียง ลมออกมาทางช่องปากตรง ๆ เหนือลิ้น เกิดเป็นเสียง อา ที่ลิ้นส่วนหน้า ออกเสียงยาวกว่าสระ คะ

- ข้อบกพร่อง 1 คลกเสียงสระ คา เป็นเสียงสระ แล
 - 2. ค้าปากไม่กว้าง

สระ/ a /อะ



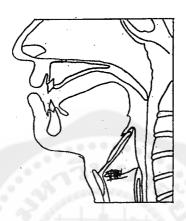
ลักษณะเสียง เป็นสระเดี่ยว เสียงสั้น สระหน้า ลิ้นส่วนหน้าอยู่ใน ระดับต่ำสุด เสียงก้อง ริมฝีปากเหยียด

การออกเสียง อ้าปากกว้างมากกว่าสระ อา ลิ้นแบนราบกับพื้นปาก ริมฝีปากเหยียดกว้าง ลมผ่านจากปอดออกมาที่กล่องเสียง มีการสั่นสะเทือนที่ เส้นเสียงหรือสายเสียง เวลาเปล่งเสียง ลมออกมาทางช่องปากตรง ๆ เหนือลิ้น เกิดเป็นเสียง อะ ที่ลิ้นส่วนหน้า ออกเสียงสั้นกว่าสระ อา

ข้อบกพร่อง 1. ออกเสียงสระ อะ เป็นเสียงสระ เอะ

2. อ้าปากไม่กว้าง

สระ/ u: /ନ୍ଧ



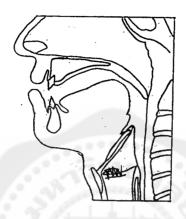
ลักษณะเสียง เป็นสระเดี่ยว เสียงยาว สระหลัง ลิ้นส่วนหลังอยู่ใน ระดับสูง เสียงก้อง ริมฝีปากห่อ

การออกเสียง ห่อริมฝีปากเข้าหากัน ปากยื่น ขากรรไกรบน-ล่าง ห่างกันเล็กน้อย ยกลิ้นส่วนหลังขึ้นสูงเกือบจรดเพดานอ่อนระดับเดียวกับสระ อี ลมผ่านจากปอดออกมาที่กล่องเสียง มีการสั่นสะเทือนที่เส้นเสียงหรือสายเสียง เวลาเปล่งเสียง ลมออกมาทางช่องปากตรงๆ เหนือลิ้น เกิดเป็นเสียง อู ที่ลิ้น ส่วนหลัง ออกเสียงยาวกว่าสระ อุ

ข้อบกพร่อง 1. ออกเสียงสระ อู เป็นเสียงสระ อื่อ

2. ออกเสียงสระ อู เป็นเสียงสระ โอ

สระ/ u /อุ

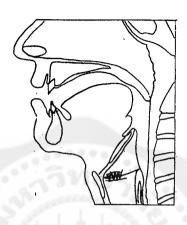


ลักษณะเสียง เป็นสระเดี่ยว เสียงสั้น สระหลัง ลิ้นส่วนหลังอยู่ใน ระดับสูง เสียงก้อง ริมฝีปากห่อ

การออกเสียง ห่อริมฝีปากเข้าหากัน ปากยื่น ขากรรไกร บน-ล่างห่าง กันเล็กน้อย ยกลิ้นส่วนหลังขึ้นสูงเกือบจรดเพดานอ่อนแต่ต่ำกว่าสระ อู เล็กน้อย ระดับเดียวกับสระ อิ ลมผ่านจากปอดออกมาที่กล่องเสียง มีการสั่นสะเทือนที่ เส้นเสียงหรือสายเสียง เวลาเปล่งเสียง ลมออกมาทางช่องปากตรง ๆ เหนือลิ้น เกิดเป็นเสียง อุ ที่ลิ้นส่วนหลัง ออกเสียงสั้นกว่าสระ อู

ข้อบกพร่อง ออกเสียงสระ อุ เป็นเสียงสระ อึ

สระ/ W: /อือ

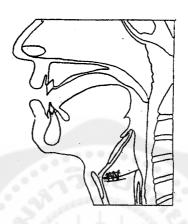


ลักษณะเสียง เป็นสระเดี่ยว เสียงยาว สระหลัง ลิ้นส่วนหลังอยู่ใน ระดับสูง เสียงก้อง ริมฝีปากเหยียด

การออกเสียง อ้าปากเล็กน้อย ขากรรไกรล่างยื่นออกมาข้างหน้า ยกลิ้นส่วนหลังขึ้นสูงเกือบจรดเพดานอ่อน ระดับเดียวกับสระ อู ลมผ่านจาก ปอดออกมาที่กล่องเสียง มีการสั่นสะเทือนที่เส้นเสียงหรือสายเสียง เวลาเปล่ง เสียง ลมออกมาทางช่องปากตรงๆ เหนือลิ้น เกิดเป็นเสียง อือ ที่ลิ้นส่วนหลัง ออกเสียงยาวกว่าสระ อึ

- ข้อบกพร่อง 1. ออกเสียงสระ อือ เป็นเสียงสระ อู
 - 2. ออกเสียงสระ อือ เป็นเสียงสระ อัว

สระ/ W /อี

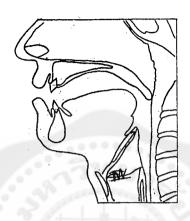


ลักษณะเสียง เป็นสระเดี่ยว เสียงสั้น สระหลัง ลิ้นส่วนหลังอยู่ใน ระดับสูง เสียงก้อง ริมฝีปากเหยียด

การออกเสียง อ้าปากเล็กน้อย ขากรรไกรล่างยื่นออกมาข้างหน้า ยกลิ้นส่วนหลังขึ้นสูงเกือบจรดเพดานอ่อน ระดับเดียวกับสระ อุ ลมผ่านจาก ปอดออกมาที่กล่องเสียง มีการสั่นสะเทือนที่เส้นเสียงหรือสายเสียง เวลาเปล่ง เสียง ลมออกมาทางช่องปากตรงๆ เหนือลิ้น เกิดเป็นเสียง อี ที่ลิ้นส่วนหลัง ออกเสียงสั้นกว่าสระ อือ

ข้อบกพร่อง ออกเสียงสระ อึ เป็นเสียงสระ อุ

สระ/ O: /โอ

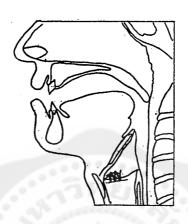


ลักษณะเสียง เป็นสระเดี่ยว เสียงยาว สระหลัง ลิ้นส่วนหลังอยู่ใน ระดับกลาง เสียงก้อง ริมฝีปากห่อ

การออกเสียง ห่อริมฝีปากเข้าหากันน้อยกว่าสระอู ปลายลิ้นแบนราบ กับพื้นปาก ยกโคนลิ้นให้สูงขึ้นอยู่ระดับกลาง ระหว่างเพดานกับพื้นปาก ระดับ เดียวกับสระเอ ลมผ่านจากปอด ออกมาที่กล่องเสียง มีการสั่นสะเทือนที่ เส้นเสียงหรือสายเสียง เวลาเปล่งเสียง ลมออกมาทางช่องปากตรงๆ เหนือลิ้น เกิดเป็นเสียง ใอ ที่ลิ้นส่วนหลัง ออกเสียงยาวกว่าสระ โอะ

- ข้อบกพร่อง 1. ออกเสียงสระ โอ เป็นเสียงสระ อู
 - 2. ออกเสียงสระ โอ เป็นเสียงสระ ออ

สระ/ 0 /โอะ

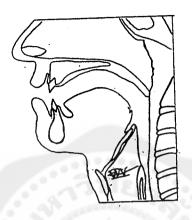


ลักษณะเสียง เป็นสระเดี่ยว เสียงสั้น สระหลัง ลิ้นส่วนหลังอยู่ใน ระดับกลาง เสียงก้อง ริมฝีปากห่อ

การออกเสียง ห่อริมฝีปากเข้าหากันน้อยกว่าสระอุ ปลายลิ้นแบนราบ กับพื้นปาก ยกโคนลิ้นให้สูงขึ้นอยู่ระดับกลาง ระหว่างเพดานกับพื้นปาก ระดับ เดียวกับสระ เอะ ลมผ่านจากปอด ออกมาที่กล่องเสียง มีการสั่นสะเทือนที่เส้น เสียงหรือสายเสียง เวลาเปล่งเสียง ลมออกมาทางช่องปากตรง ๆ เหนือลิ้น เกิดเป็นเสียง โอะ ที่ลิ้นส่วนหลัง ออกเสียงสั้นกว่าสระ โอ

ข้อบกพร่อง ออกเสียงสระ โอะ เป็นเสียงสระ เออะ

สระ/ r: /เออ

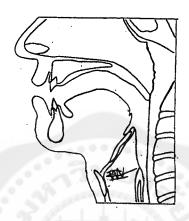


ลักษณะเสียง เป็นสระเดี่ยว เสียงยาว สระหลัง ลิ้นส่วนหลังอยู่ใน ระดับกลาง เสียงก้อง ริมฝีปากเหยียด

การออกเสียง อ้าปากเล็กน้อยปลายลิ้นแบนราบกับพื้นปาก ยกโคน ลิ้นขึ้นสูงอยู่ระดับกลาง ระหว่างเพดานกับพื้นปาก ระดับเดียวกับสระ เอ ลมผ่าน จากปอดออกมาที่กล่องเสียง มีการสั่นสะเทือนที่เส้นเสียงหรือสายเสียง เวลา เปล่งเสียง ลมออกมาทางช่องปากตรง ๆ เหนือลิ้น เกิดเป็นเสียง เออ ที่ลิ้น ส่วนหลัง ออกเสียงยาวกว่าสระ เออะ

ข้อบกพร่อง ออกเสียงสระ เออ เป็นเสียงสระ เอ

สระ/ r /เออะ

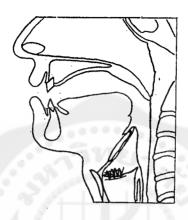


ลักษณะเสียง เป็นสระเดี่ยว เสียงสั้น สระหลัง ลิ้นส่วนหลังอยู่ใน ระดับกลาง เสียงก้อง ริมฝีปากเหยียด

การออกเสียง อ้าปากเล็กน้อยปลายลิ้นแบนราบกับพื้นปาก ยกโคน ลิ้นขึ้นสูงอยู่ระดับกลาง ระหว่างเพดานกับพื้นปาก ระดับเดียวกับสระ เอะ ลม ผ่านจากปอดออกมาที่กล่องเสียง มีการสั่นสะเทือนที่เส้นเสียงหรือสายเสียง เวลาเปล่งเสียง ลมออกมาทางช่องปากตรง ๆ เหนือลิ้น เกิดเป็นเสียง เออะ ที่ ลิ้นส่วนหลัง ออกเสียงสั้นกว่าสระ เออ

- ข้อบกพร่อง 1. ออกเสียงสระ เออะ เป็นเสียงสระ เอะ
 - 2. ออกเสียงสระ เออะ เป็นเสียงสระ อะ

สระ/ 🕽 : /ออ

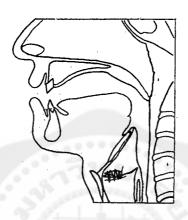


ลักษณะเสียง เป็นสระเดี่ยว เสียงยาว สระหลัง ลิ้นอยู่ในระดับต่ำ เสียงก้อง ริมฝีปากห่อ

การออกเสียง ห่อริมฝีปากทั้งสองข้างเข้าหากันน้อยกว่าการออกเสียง สระ โอ ลิ้นแบนราบกับพื้นปาก ระดับเดียวกับสระอา ลมผ่านจากปอด ออก มาที่กล่องเสียง มีการสั่นสะเทือนที่เส้นเสียงหรือสายเสียง เวลาเปล่งเสียง ลมออกมาทางช่องปากตรงๆ เหนือลิ้นเกิดเป็นเสียง ออ ที่ลิ้นส่วนหลัง ออกเสียงยาวกว่าสระ เอาะ

ข้อบกพร่อง ออกเสียงสระ ออ เป็นเสียงสระ อา

สระ/3 /เอาะ



ลักษณะเสียง เป็นสระเดี่ยว เสียงสั้น สระหลัง ลิ้นอยู่ในระดับต่ำ เสียงก้อง ริมฝีปากห่อ

การออกเสียง ห่อริมฝีปากทั้งสองข้างเข้าหากันน้อยกว่าการออกเสียง สระ โอะ ลิ้นแบนราบกับพื้นปาก ระดับเดียวกับสระ โอะ ลมผ่านจากปอด ออกมาที่กล่องเสียง มีการสั่นสะเทือนที่เส้นเสียงหรือสายเสียง เวลาเปล่งเสียง ลมออกมาทางช่องปากตรง ๆ เหนือลิ้นเกิดเป็นเสียง เอาะ ที่ลิ้นส่วนหลัง ออกเสียงสั้นกว่าสระ ออ

- ข้อบกพร่อง 1. ออกเสียงสระ เอาะ เป็นเสียงสระ อะ
 - 2. ออกเสียงสระ เอาะ เป็นเสียงสระ เออะ

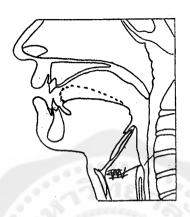
ระดับลิ้น สูง ระดับลิ้น กลาง ระดับลิ้น ต่ำ

สระห	น้า	สระท	เล้ง
รูปปากห่อ	รูปปาก	รูปปากห่อ	รูปปาก
	เหยียด		เหยียด
	a 1	-	<u>4</u>
	2	-	<u>-</u>
	ું ા -	Ĩ-	เ-อ
1,5	ເ −ະ	โ-ะ	เ-อะ
: 4/1	LL -		
	แ-ะ		
	-า	-0	ea e
1.5	-8	เ-าะ	

เสียงสระแท้หรือสระเดี่ยวในภาษาไทย

ลักษณะโดยละเอียดของเสียงสระประสม

สระ/ i:a: /เอีย

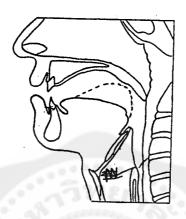


ลักษณะเสียง เป็นสระประสม ระหว่างสระ อี กับสระ อา เสียงยาว สระหน้า ลิ้นสิวินหน้าอยู่ในระดับสูงตำแหน่งสระ อี เลื่อนลดลงมาระดับต่ำ ตำแหน่งสระ อา เสียงก้อง ริมฝีปากเหยียด

การออกเสียง อ้าปากเล็กน้อยก่อนออกเสียง ลิ้นแบนราบกับพื้นปาก ยกลิ้นส่วนหน้าเข้าใกล้ปุ่มเหงือกตรงตำแหน่งสระ อี ริมฝีปากเหยียดคล้ายยิ้ม เลื่อนขากรรไกรล่างลงมาอยู่ในระดับต่ำตรงตำแหน่งสระ อา อย่างรวดเร็ว ลม ผ่านจากปอดออกมาที่กล่องเสียง มีการสั่นสะเทือนที่เส้นเสียงหรือสายเสียง เวลาเปล่งเสียง ลมออกมาทางช่องปากตรง ๆ เหนือลิ้น เกิดเป็นเสียง เอีย ที่ลิ้นส่วนหน้า

- ข้อบกพร่อง 1. ออกเสียงสระ เอีย เป็นเสียงสระ อี
 - 2. ออกเสียงสระ เอีย เป็นเสียงสระ อา

สระ/ w:a: /เอือ



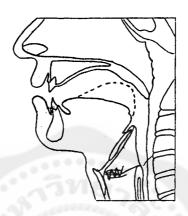
ลักษณะเสียง เป็นสระประสม ระหว่างสระ อือ กับสระ อา เสียงยาว สระหลัง ลิ้นส่วนหลังอยู่ในระดับสูงตำแหน่งสระ อือ เลื่อนลดลงมาระดับต่ำ ตำแหน่งสระ อา เสียงก้อง ริมฝีปากเหยียด

การออกเสียง อ้าปากเล็กน้อย ขากรรไกรล่างยื่นออกมาข้างหน้า ยก ลิ้นส่วนหลังขึ้นสูงเกือบจรดเพดานอ่อน ตรงตำแหน่งสระ อือ เลื่อนขากรรไกร ล่างลงมาอยู่ในระดับต่ำ ตรงตำแหน่งสระ อา อย่างรวดเร็ว ลมผ่านจากปอด ออกมาที่กล่องเสียง มีการสั่นสะเทือนที่เส้นเสียงหรือสายเสียง เวลาเปล่งเสียง ลมออกมาทางช่องปากตรง ๆ เหนือลิ้น เกิดเป็นเสียง เอือ ที่ลิ้นส่วนหลัง

ข้อบกพร่อง

- 1. ออกเสียงสระ เอือ เป็นเสียงสระ อือ
- 2. ออกเสียงสระ เอือ เป็นเสียงสระ อา
- 3. ออกเสียงสระ เอือ เป็นเสียงสระ เอีย

สระ/ u:a: /อัว



ลักษณะเสียง เป็นสระประสม ระหว่างสระ อู กับสระ อา เสียงยาว สระหลัง ลิ้นส่วนหลังอยู่ในระดับสูงตำแหน่งสระ อู เลื่อนลดลงมาระดับต่ำ ตำแหน่งสระ อา เสียงก้อง ริมฝีปากห่อ

การออกเสียง ห่อริมฝีปากเข้าหากัน ปากยื่นออกมาข้างหน้า
ขากรรไกรบน-ล่างห่างกันเล็กน้อย ยกลิ้นส่วนหลังขึ้นสูงเกือบจรดเพดานอ่อน
ตรงตำแหน่งสระ อู เลื่อนขากรรไกรล่างมาอยู่ในระดับต่ำตรงตำแหน่งสระ อา
อย่างรวดเร็ว ลมผ่านจากปอด ออกมาที่กล่องเสียงมีการสั่นสะเทือนที่เส้นเสียง
หรือสายเสียง เวลาเปล่งเสียง ลมออกมาทางช่องปากตรง ๆ เหนือลิ้น เกิดเป็น
เสียง อัว ที่ลิ้นส่วนหลัง

- ข้อบกพร่อง 1. ออกเสียงสระ อัว เป็นเสียงสระ อู
 - 2. ออกเสียงสระ อัว เป็นเสียงสระ อา

	สระหน้า			สระหลัง			
	ริมฝีปากเหยียด		·	ริมฝีปากห่อ			
ระดับลิ้น สูง	य । व ।	เ=ีย	. a		4	เ−ือ	
ระดับลิ้น กลาง		337					
ระดับลิ้น ต่ำ	-1 -8						

สระประสมในภาษาไทย

เสียงพยัญชนะในภาษาไทย

พยัญชนะในภาษาไทยมี 44 ตัว สามารถอยู่ในตำแหน่ง ต่าง ๆ ของคำหรือพยางค์ดังนี้ คือ

- 1. เป็นเสียงพยัญชนะต้น 21 เสียง
- 2. เป็นเสียงมาตราตัวสะกด 8 เสียง
- 3. เป็นเสียงพยัญชนะควบกล้ำ 12 เสียง

และใช้สัญลักษณ์แทนดังนี้คือ

เสียงพา	ยัญชนะต้น	อักษรไทยที่ใช้แทนเสียง พยัญชนะ
(21	เสียง)	(44 ตัว)
1.	n	n
2.	P	គគង្ធា
3.	1	4
4.	٩	-
5.	7	ช ณ ฉ
6.	1	។ ៧ ៧ ២
7.	О	e D
8.	Ø	e J
9.	n	ทธฑฒกฐ
10.	น	น ณ
11.		n
12.		η
13.		млы
14.		W cl
15.		ม
16.		ម ល្អ
17.		3
18.		ล ฬ
19.		า
20		и ฮ
21	. ช	ข

เสียงพยัญชนะ (Consonants)

เสียงพยัญชนะ เกิดจากการเคลื่อนใหวอวัยวะในช่องคอ ช่องปากและ ช่องจมูก พร้อม ๆ กับการทำงานของเส้นเสียงหรือสายเสียง อากาศที่ผ่านจาก ปอดมาถึงช่องคอและช่องปาก จะถูกแปรเป็นเสียงต่าง ๆ โดยการกระทำของ อวัยวะในการออกเสียง ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 จำพวก คือ

1. อวัยวะที่เคลื่อนไหวไม่ได้ (Passive Articulators) ได้แก่

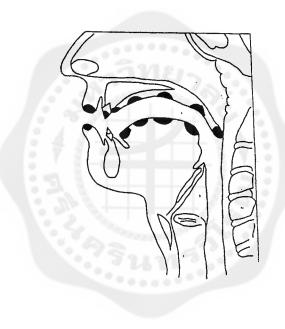
- 1.1 ริมฝีปากบน (Upper lip)
- 1.2 ฟันบน (Upper teeth)
- 1.3 ปุ่มเหงือก (Alveolar ridge)
- 1.4 เพดานแข็งส่วนหน้า (Pre-palate)
- 1.5 เพดานแข็ง (Hard palate)
- 1.6 เพดานอ่อน (Soft palate)

2. อวัยวะที่เคลื่อนใหวได้ (Active Articulators) ได้แก่

- 2.1 ริมฝีปากล่าง (Lower lip)
- 2.2 ปลายลิ้น (Tip of the tongue)
- 2.3 ลิ้นส่วนหน้า (Blade of the tongue)
- 2.4 กลางลิ้น (Front of the tongue)
- 2.5 ลิ้นส่วนหลัง (Back of the tongue)
- 2.6 โคนลิ้น (Root of the tongue)

การทำงานของลิ้นไก่

ลิ้นไก่ (Uvula) เป็นติ่งอยู่ปลายเพดานอ่อน มีส่วนในการออกเสียงได้ 2 ลักษณะคือ ยกขึ้นไปปิดผนังคอทำให้อากาศออกทางจมูกไม่ได้ ผ่านออกทาง ช่องปากได้อย่างเดียว อีกลักษณะหนึ่งคือ ลิ้นไก่อยู่ในลักษณะธรรมดาอากาศ ผ่านออกทางช่องจมูกได้ ซึ่งมีเสียงพยัญชนะ 3 เสียง คือ เสียง ม น ง



ภาพแสดงอวัยวะในการออกเสียง

- 🕇 แสดงอวัยวะในการออกเสียงที่เคลื่อนไหวไม่ได้
- แสดงอวัยวะในการออกเสียงที่เคลื่อนไหวได้

ลักษณะของเสียงพยัญชนะ

เสียงพยัญชนะ มีลักษณะสำคัญที่จะต้องศึกษา 3 ลักษณะคือ

- 1.1 เสียงก้อง (Voiced sounds) เป็นเสียงก้อง การออกเสียง พยัญชนะนี้ เส้นเสียงหรือสายเสียงเปิดและปิดสลับกันอย่างรวดเร็ว เรียกได้ว่า เส้นเสียงสั่น ซึ่งได้แก่เสียงพยัญชนะ บ ด ม น ง ล ร ว ย อ
- 1.2 เสียงไม่ก้อง (Voiceless sounds) เป็นเสียงไม่ก้อง การ ออกเสียงพยัญชนะนี้ เส้นเสียงหรือสายเสียงเปิดห่างออกจากกัน ซึ่งได้แก่ เสียงพยัญชนะ ป พ ฟ ต ท ซ จ ซ ก ค ห เสียงไม่ก้องนี้ยังแยกออกได้ เป็น 2 ลักษณะ คือ
- 1.2.1 เสียงธนิต (Aspirated sounds) เป็นเสียง ไม่ก้อง แต่ขณะออกเสียง จะมีลมออกมาด้วย ซึ่งจะสังเกตได้ โดยการเอาหลัง มือมาอยู่ที่บริเวณริมฝีปาก ได้แก่ เสียงพยัญชนะ พ ฟ ท ซ ซ ค ห
- 1.2.2 เสียงสิถิล (Unaspirated sounds) เป็นเสียงไม่ก้อง ขณะออกเสียงจะไม่มีลม ได้แก่ เสียงพยัญชนะ ป ต จ ก

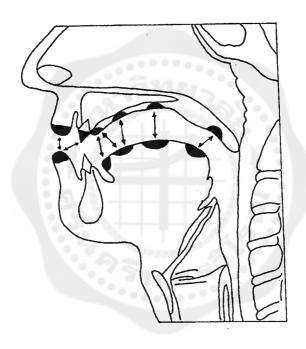
2. ลักษณะของการออกเสียง (Manner of Articulation)

เกิดจากลักษณะความสัมพันธ์กันระหว่างอวัยวะในการออกเสียงที่ เคลื่อนไหวไม่ได้ และอวัยวะในการออกเสียงที่เคลื่อนไหวได้ แบ่งออกได้เป็น 7 ประเภท

- 2.1 เสียงกักหรือเสียงหยุดหรือเสียงระเบิด (Stop/Plosive) เป็นเสียงที่ เกิดจากการกักลมไว้ ณ จุดใดจุดหนึ่งในช่องปากในขณะเดียวกันก็มีการปิดกั้น ลมทางช่องจมูกด้วย เมื่ออวัยวะในการออกเสียงเคลื่อนออกจากกัน ลมก็จะ พุ่งออกมา ได้แก่ เสียงพยัญชนะ บ ป พ ด ต ท จ ก ค อ
- 2.2 เสียงเสียดแทรก (Fricative) เป็นเสียงที่เกิดจากอวัยวะที่ใช้ในการ ออกเสียงที่เคลื่อนไหวได้ เคลื่อนเข้าไปใกล้กับอวัยวะที่เคลื่อนไหวไม่ได้ จึงทำ ให้เกิดช่องแคบ ระหว่างอวัยวะในการออกเสียงทั้งสอง ลมที่ผ่านเส้นเสียงหรือ สายเสียง จะเสียดแทรกออกมา ได้แก่ เสียงพยัญชนะ ฟ ซ ห
- 2.3 เสียงกึ่งเสียดแทรก (Affricate) เป็นเสียงที่เกิดจากการออกเสียง กัก ร่วมกับเสียงเสียดแทรก คือ เริ่มต้นด้วยอวัยวะในการออกเสียงปิดกันสนิท แล้วเปิดออกซ้าๆ ลมก็จะค่อยๆ เสียดแทรกออกมาได้แก่ เสียงพยัญชนะ ช
- 2.4 เสียงนาสิก (Nasal) เป็นเสียงที่มีการกักลมในช่องปากคล้าย เสียงกัก ต่างกันที่เสียงนาสิกไม่มีการปิดกั้นลมทางช่องจมูก แม้ว่ากระแสลม จะถูกกักในช่องปาก ก็สามารถผ่านออกทางช่องจมูกได้ ได้แก่ เสียงพยัญชนะ ม น ง
- 2.5 เสียงข้างลิ้น (Lateral) เป็นเสียงที่เกิดจากการกักลมไว้ตรงช่อง กลางของปาก คือ ยกปลายลิ้นแตะปุ่มเหงือกให้สนิทแล้วปล่อยให้ลมผ่านออก มาทางด้านข้างของลิ้นได้แก่ เสียงพยัญชนะ ล

- 2.6 เสียงรัว (Trill) เป็นเสียงที่เกิดจากการรัวปลายลิ้นหลาย ๆ ครั้งกับปุ่มเหงือก ได้แก่ เสียงพยัญชนะ ร
- 2.7 เสียงอัฒสระ (Semi-Vowel) เป็นเสียงกึ่งสระเพราะการ ออกเสียงคล้ายคลึงกับการออกเสียงสระ แต่ใช้ในตำแหน่งของพยัญชนะ ได้แก่ เสียงพยัญชนะ ย ว
- 3. **ฐานกรณ์ที่เกิดของเสียง (Place of Articulation)** หมายถึง ตำแหน่งที่ลมกระทบกับอวัยวะในการออกเสียงที่เคลื่อนไหวไม่ได้พบกับอวัยวะ ในการออกเสียงที่เคลื่อนไหวได้พบกันหนึ่งคู่ และทำให้เกิดเสียงต่าง ๆ คือ
 - 3.1 ริมฝีปากล่างกับบน (Bilabial) ได้แก่ เสียงพยัญชนะ บ ป พภผ ม ว
 - 3.2 ริมฝีปากล่างกับพันบน (Labio-Dental) ได้แก่ เสียงพยัญชนะ <u>ฟ ฝ</u>
 - 3.3 ปลายลิ้นกับปุ่มเหงือก (Apico-Alveolar) ได้แก่ เสียงพยัญชนะ <u>ดฎ ตฎ ทธฒฑกฐ นณ ลฬ</u>ร
 - 3.4 ลิ้นส่วนหน้ากับปุ่มเหงือก (Lamino-Alveolar) ได้แก่ เสียงพยัญชนะ <u>ซ ศ ษ ส</u>
 - 3.5 ลิ้นส่วนหน้ากับเพดานแข็งส่วนหน้า (Lamino Prepalatal) ได้แก่ เสียงพยัญชนะ จ <u>ซ ฉ</u>
 - 3.6 กลางลิ้นกับเพดานแข็ง (Fronto-Palatal) ได้แก่ เสียงพยัญชนะ <u>ย ญ</u>

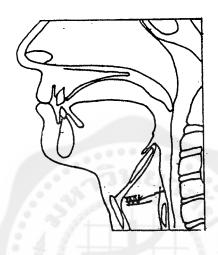
- 3.7 ลิ้นส่วนหลังกับเพดานอ่อน (Dorso-Velar) ได้แก่ เสียงพยัญชนะ ก ค ข ง
- 3.8 เส้นเสียง (Glottal) ได้แก่ พยัญชนะ อ <u>ห ฮ</u>



ภาพแสดงตำแหน่งฐานกรณ์ที่เกิดของเสียง

ลักษณะโดยละเอียดของเสียงพยัญชนะตัน

เสียง/ b /บ



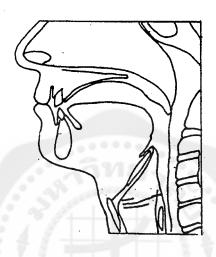
ลักษณะเสียง เป็นเสียงระเบิด (Plosive) เมื่อเป็นเสียงพยัญชนะต้น เกิดจากการที่อากาศถูกกักกั้นไว้ด้วยอวัยวะในช่องปาก เมื่ออวัยวะดังกล่าวเปิด ออก อากาศจะถูกปล่อยออกมาทันที ทำให้เกิดเสียงคล้ายเสียงระเบิด ฐานกรณ์ ทั้งคู่คือ ริมฝีปากบน-ล่าง ลิ้นไก่ปิดสนิทกับผนังคอ กระแสลมเข้าไปในช่องจมูก ไม่ได้ เส้นเสียงหรือสายเสียงสั่นสะเทือน เป็นเสียงโฆษะ (Voiced)

การออกเสียง ก่อนออกเสียง จะต้องหุบปาก ริมฝีปากทั้งสองชิดกัน ลมจะผ่านจากปอดออกมาที่กล่องเสียง มีการกักลมอยู่ที่บริเวณเส้นเสียงหรือ สายเสียง ทำให้เกิดการสั่นสะเทือนที่กล่องเสียง เมื่อลมพุ่งผ่านเลยออกมาทาง ช่องปาก จะถูกกักอยู่ที่บริเวณริมฝีปากทั้งคู่ เวลาเปล่งเสียง ริมฝีปากทั้งคู่จะ

ปิดเข้าหากันเพื่อกักลมไว้ เมื่อเลื่อนขากรรไกรล่างลงเล็กน้อย ริมฝีปากเปิด กระแสลมจะออกมาทางช่องปากตรง ๆ เหนือลิ้น *เกิดเป็นเสียง บ ที่ริมฝีปาก* **ทั้งคู่** ลิ้นจะอยู่ในลักษณะแบนราบกับพื้นปาก

- **ข้อบกพร่อง** 1. ออกเสียง บ เป็นเสียง ป
 - 2. ออกเสียง บ เป็นเสียง ม
 - 3. ออกเสียง บ เป็นเสียง ห
 - 4. ออกเสียง บ เป็นเสียง อ

เสียง/ p /ป

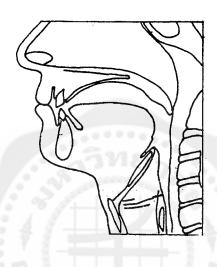


ลักษณะเสียง เป็นเสียงระเบิด (Plosive) เมื่อเป็นเสียงพยัญชนะต้น เกิดจากการที่อากาศถูกกักกั้นไว้ด้วยอวัยวะในช่องปาก เมื่ออวัยวะดังกล่าวเปิด ออก อากาศจะถูกปล่อยออกมาทันที ทำให้เกิดเสียงคล้ายเสียงระเบิด บางคน เรียกว่า เสียงกักหรือเสียงหยุด (Stop) เมื่อเป็นเสียงสะกด ฐานกรณ์ทั้งคู่ คือ ริมฝีปากบน-ล่าง ลิ้นไก่ปิดสนิทกับผนังคอ กระแสลมเข้าไปในช่องจมูกไม่ได้ เส้นเสียงหรือสายเสียงทั้งคู่เปิดกว้าง เป็นเสียงอโฆษะ (Voiceless) ไม่มีลม (สิถิล Unaspirated sound)

การออกเสียง ก่อนออกเสียง จะต้องหุบปาก ริมฝีปากทั้งสองชิดกัน ลมจะผ่านจากปอดออกมาที่กล่องเสียง ไม่มีการกักลมอยู่ที่บริเวณเส้นเสียงหรือ สายเสียง เมื่อลมพุ่งและผ่านเลยออกทางช่องปาก จะมาถูกกักอยู่ที่บริเวณ ริมฝีปากทั้งคู่ เวลาเปล่งเสียง ริมฝีปากทั้งสองจะปิดเข้าหากัน เพื่อกักลมไว้ เมื่อเลื่อนขากรรไกรล่างลงเล็กน้อย ริ่มฝีปากเปิดกระแสลมจะออกมาทาง ช่องปากตรงๆ เหนือลิ้น *เกิดเป็นเสียง ป ที่ริมฝีปากทั้งคู่* ลิ้นจะอยู่ใน ลักษณะแบนราบกับพื้นปาก

- **ข้อบกพร่อง** 1. ออกเสียง ป เป็นเสียง บ
 - 2. ออกเสียง ป เป็นเสียง พ
 - 3. ออกเสียง ป เป็นเสียง ม
 - 4. ออกเสียง ป เป็นเสียง ฟ
 - 5. ออกเสียง ป เป็นเสียง ห
 - 6. ออกเสียง ป เป็นเสียง อ

เสียง/ ph /<u>พ.ภ.ผ.</u>



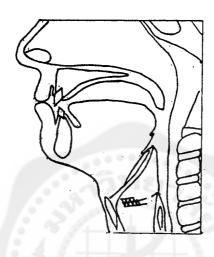
ลักษณะเสียง เป็นเสียงระเบิด (Plosive) เมื่อเป็นเสียงพยัญชนะต้น เกิดจากการที่อากาศถูกกักกั้นไว้ด้วยอวัยวะในช่องปาก เมื่ออวัยวะดังกล่าวเปิด ออก อากาศจะถูกปล่อยออกมาทันที ทำให้เกิดเสียงคล้ายเสียงระเบิด ฐานกรณ์ ทั้งคู่ คือ ริมฝีปากบน-ล่าง ลิ้นไก่ปิดสนิทกับผนังคอ กระแสลมเข้าไปในช่องจมูก ไม่ได้ เส้นเสียงหรือสายเสียงทั้งคู่เปิดกว้าง เป็นเสียงอโฆษะ (Voiceless) มีลม (ธนิต Aspirated sound)

การออกเสียง ก่อนออกเสียง จะต้องหุบปาก ริมฝีปากทั้งสองชิดกัน ลมจะผ่านจากปอดออกมาที่กล่องเสียง ไม่มีการกักลมที่บริเวณเส้นเสียงหรือ

สายเสียง เมื่อลมพุ่งและผ่านเลยออกทางช่องปากจะมาถูกกักอยู่ที่บริเวณ
ริมฝีปากทั้งคู่ เวลาเปล่งเสียง ริมฝีปากทั้งสองจะปิดเข้าหากัน เพื่อกักลมไว้
เมื่อเลื่อนขากรรไกรล่างลงเล็กน้อย ริมฝีปากเปิดกระแสลมจะพุ่งออกมาทาง
ช่องปากตรงๆ เหนือลิ้น ลมที่ผ่านออกมาเราสามารถสัมผัสได้ โดยการใช้นิ้ว
หรือหลังมือไปอยู่ที่บริเวณริมฝีปาก เกิดเป็นเสียง พ ขึ้นที่ริมฝีปากทั้งคู่
ลิ้นจะอยู่ในลักษณะแบนราบกับพื้นปาก

- 1. ออกเสียง พ เป็นเสียง ป
- 2. ออกเสียง พ เป็นเสียง ห
- 3. ออกเสียง พ เป็นเสียง อ
- 4. ในขณะที่เปล่งเสียงไม่มีลมออกมา

เสียง/ m /ม



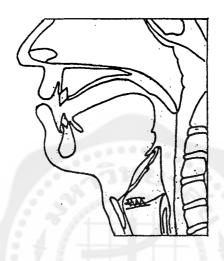
ลักษณะเสียง เป็นเสียงนาสิก (Nasal) เสียงที่เกิดจากลมผ่านออก ทางจมูกทางเดียว ในขณะเปล่งเสียงพูด ฐานกรณ์ทั้งคู่ คือ ริมฝีปากบน-ล่าง ลิ้นไก่เคลื่อนออกจากผนังคอ ไม่มีการปิดกั้นลมทางช่องจมูก แม้ว่ากระแสลม จะถูกกักอยู่ในช่องปากก็สามารถเคลื่อนผ่านเข้าไปในช่องจมูกได้ เส้นเสียงหรือ สายเสียงสั่นสะเทือน เป็นเสียงโฆษะ (Voiced)

การออกเสียง ก่อนออกเสียง จะต้องหุบปาก ริมฝีปากทั้งสองชิดกัน ลมจะผ่านจากปอดออกมาที่กล่องเสียง มีการกักลมอยู่ที่บริเวณเส้นเสียงหรือ สายเสียง ทำให้เกิดการสั่นสะเทือนที่กล่องเสียง เมื่อลมพุ่งและผ่านเลยออก มาทางช่องจมูก สามารถสัมผัสความสั่นสะเทือนได้โดยใช้นิ้วแตะที่ข้างจมูก

เวลาเปล่งเสียง ริมฝีปากทั้งสองปิดเข้าหากันเพื่อกักลมไว้ เมื่อเลื่อนขากรรไกร ล่างลงเล็กน้อย กระแสลมที่ถูกกักอยู่ก็จะออกไปทางช่องจมูก *เกิดเป็นเสียง ม* ขึ้นที่ช่องจมูก ลิ้นจะอยู่ในลักษณะแบนราบกับพื้นปาก

- 1. ออกเสียง ม เป็นเสียง บ
- 2. ออกเสียง ม เป็นเสียง ป
- 3. ออกเสียง ม เป็นเสียง อ
- 4. เสียงไม่ขึ้นจมูก

เสียง/ w /ว



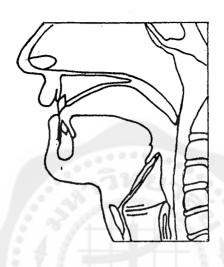
ลักษณะเสียง เป็นเสียงกึ่งสระ (Semi-Vowels) ไม่มีการกักลมใน ช่องปาก ฐานกรณ์ทั้งคู่คือ ริมฝีปากบน-ล่าง ลิ้นส่วนหลังสูงใกล้เพดานอ่อน ลิ้นไก่ปิดสนิทกับผนังคอ ทำให้กระแสลมเข้าไปในช่องจมูกไม่ได้ เส้นเสียงหรือ สายเสียงสั่นสะเทือน เป็นเสียงโฆษะ (Voiced)

การออกเสียง ห่อริมฝีปากทั้งคู่เข้าหากันเป็นรูปกลม ปากยื่นเล็กน้อย โคนลิ้นยกสูงขึ้น ลมจะผ่านจากปอดมาที่กล่องเสียง มีการกักลมอยู่ที่บริเวณ เส้นเสียงหรือสายเสียง ทำให้เกิดการสั่นสะเทือนที่กล่องเสียง เมื่อลมพุ่งและผ่าน เลยออกทางช่องปาก เวลาเปล่งเสียงริมฝีปากทั้งคู่จะเป็นลักษณะกลม เมื่อเลื่อน

ขากรรไกรล่างลงเล็กน้อยริมฝีปากเปิด กระแสลมจะออกมาทางช่องปากตรง ๆ เหนือลิ้น *เกิดเป็นเสียง ว ที่ริมฝีปากทั้งคู่* ในขณะเดียวกันโคนลิ้นยังคงยกสูง ปลายลิ้นจรดพื้นปาก

- ข้อบกพร่อง 1. ออกเสียง ว เป็นเสียง ฟ
 - 2. ออกเสียง ว เป็นเสียง อ
 - 3. ห่อปากกลมไม่ได้

เสียง/ f /ฟ. ฝ

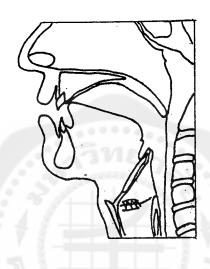


ลักษณะเสียง เป็นเสียงเสียดแทรก (Fricatives) เกิดจากการที่ อากาศจากปอด ถูกปิดกั้นโดยอวัยวะภายในช่องปาก แต่มิได้ปิดกั้นจนสนิท เหมือนเสียงกัก อากาศบางส่วนเล็ดลอดออกไปได้ ทำให้เกิดมีเสียงเสียดแทรก ฐานกรณ์ทั้งคู่คือ ริมฝีปากล่างกับพื้นบนกระแสลมพุ่งผ่านไปได้เรื่อย ๆ ลิ้นไก่ ปิดสนิทกับผนังคอ กระแสลมเข้าไปในช่องจมูกไม่ได้ เส้นเสียงหรือสายเสียง เปิดกว้าง เป็นเสียงอโฆษะ (Voiceless) มีลม (ธนิต Aspirated sound)

การออกเสียง ยกริมฝีปากล่างแตะพันบน ลมจะผ่านจากปอดออก มาที่กล่องเสียง ไม่มีการกักลมที่บริเวณเส้นเสียงหรือสายเสียง เมื่อลมพุ่งและ ผ่านเลยออกมาทางช่องปาก จะถูกกักอยู่ที่บริเวณริมฝีปากล่างกับพันบน เวลา เปล่งเสียง กระแสลมผันผวนและเกิดการเสียดแทรก ออกมาทางช่องปาก ระหว่างริมฝีปากล่างกับพันบน เมื่อเลื่อนขากรรไกรล่างลงเล็กน้อย ทำให้ ริมฝีปากล่างและพันบนแยกออกจากกัน ลมที่ออกมาสามารถสัมผัสได้ ด้วยการ ใช้นิ้วหรือหลังมืออยู่ที่บริเวณริมฝีปาก เกิดเป็นเสียง ฟ ที่ริมฝีปากล่างกับ ฟันบน ลิ้นจะอยู่ในลักษณะแบนราบกับพื้นปาก

- ข้อบกพร่อง 1. ออกเสียง ฟ เป็นเสียง ป
 - 2. ออกเสียง ฟ เป็นเสียง ว
 - 3. ออกเสียง ฟ เป็นเสียง อ
 - 4. ไม่มีลมออกมาในขณะเปล่งเสียง

เสียง/ d /<u>ด. ฏ</u>

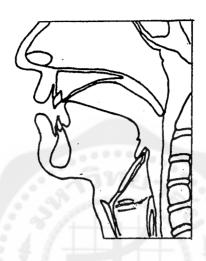


ลักษณะเสียง เป็นเสียงระเบิด (Plosive) เมื่อเป็นเสียงพยัญชนะต้น เกิดจากการที่อากาศถูกกักกั้นไว้ด้วยอวัยวะในช่องปาก เมื่ออวัยวะดังกล่าวเปิด ออก อากาศจะถูกปล่อยออกมาทันที ทำให้เกิดเสียงคล้ายเสียงระเบิด ฐานกรณ์ ทั้งคู่คือ ปลายลิ้นกับปุ่มเหงือก ลิ้นไก่ปิดสนิทกับผนังคอ กระแสลมเข้าไปใน ช่องจมูกไม่ได้ เส้นเสียงหรือสายเสียงสั่นสะเทือน เป็นเสียงโฆษะ (Voiced)

การออกเสียง อ้าปากกว้างพอควร ยกปลายลิ้นแตะปุ่มเหงือก ซึ่งอยู่ที่ โคนฟันบน ลมจะผ่านจากปอดออกมาที่กล่องเสียง มีการกักลมอยู่ที่บริเวณ เส้นเสียงหรือสายเสียง ทำให้เกิดการสั่นสะเทือนที่กล่องเสียง เมื่อลมพุ่งออกมา ทางช่องปาก จะมาถูกกักอยู่ที่บริเวณปลายลิ้นกับปุ่มเหงือก เวลาเปล่งเสียง ใช้ปลายลิ้นกดปุ่มเหงือก เพื่อกักลมไว้ เมื่อเลื่อนขากรรไกรล่างลงเล็กน้อย กระแสลมจะออกมาทางช่องปากตรงๆ เหนือลิ้น เกิดเป็นเสียง ด ที่ปลายลิ้น กับปุ่มเหงือก ขณะเดียวกันลดปลายลิ้นลงมาอยู่ในลักษณะแบนราบกับ พื้นปาก

- 1. ออกเสียง ด เป็นเสียง ต
- 2. ออกเสียง ด เป็นเสียง ล
- 3. ออกเสียง ด เป็นเสียง ก
- 4. ออกเสียง ด เป็นเสียง อ
- 5. ปลายลิ้นแลบออกมาอยู่ระหว่างฟันล่างกับ ฟันบน
- 6. ใช้ลิ้นส่วนหน้าแตะปุ่มเหงือก
- 7. ใช้ปลายลิ้นแตะฟันบน

เสียง/ t /<u>ต. ภ</u>



ลักษณะเสียง เป็นเสียงระเบิด (Plosive) เมื่อเป็นเสียงพยัญชนะต้น เกิดจากการที่อากาศถูกกักกั้นไว้ด้วยอวัยวะในช่องปากเมื่ออวัยวะดังกล่าวเปิด ออก อากาศจะถูกปล่อยออกมาทันที ทำให้เกิดเสียงคล้ายเสียงระเบิด บางคน เรียกว่า เสียงกัก หรือเสียงหยุด (Stop) เมื่อเป็นเสียงสะกด ฐานกรณ์ทั้งคู่คือ ปลายลิ้นกับปุ่มเหงือก ลิ้นไก่ปิดสนิทกับผนังคอ กระแสลมเข้าไปในช่องจมูก ไม่ได้ เส้นเสียงหรือสายเสียงทั้งคู่เปิดกว้าง เป็นเสียงอโฆษะ (Voiceless) ไม่มี ลม (สิถิล Unaspirated sound)

การออกเสียง อ้าปากกว้างพอควร ยกปลายลิ้นแตะปุ่มเหงือก ซึ่งอยู่ ที่โคนฟันบน ลมจะผ่านจากปอด ออกมาที่กล่องเสียง ไม่มีการกักลมที่บริเวณ เส้นเสียงหรือสายเสียง และผ่านเลยออกมาทางช่องปาก จะมาถูกกักอยู่ที่ บริเวณปลายลิ้นกับปุ่มเหงือก เวลาเปล่งเสียงใช้ปลายลิ้นกดปุ่มเหงือก เพื่อกัก ลมไว้ เมื่อเลื่อนขากรรไกรล่างลงเล็กน้อย กระแสลมจะออกมาทางช่องปาก ตรง ๆ เหนือลิ้น *เกิดเป็นเสียง ต ที่ปลายลิ้นกับปุ่มเหงือก* ขณะเดียวกัน ลดปลายลิ้นลงมาอยู่ในลักษณะแบนราบกับพื้นปาก

- 1. ออกเสียง ต เป็นเสียง ป
- 2. ออกเสียง ต เป็นเสียง ด
- 3. ออกเสียง ต เป็นเสียง ท
- 4. ออกเสียง ต เป็นเสียง ก
- 5. ออกเสียง ต เป็นเสียง อ
- 6. ปลายลิ้นแลบออกมาอยู่ระหว่างพันล่างกับ พันบน
- 7. ใช้ลิ้นส่วนหน้าแตะปุ่มเหงือก
- 8. ใช้ปลายลิ้นแตะฟันบน

เสียง/ th /<u>ท, ธ, ฒ, ฑ, ถ, ฐ</u>

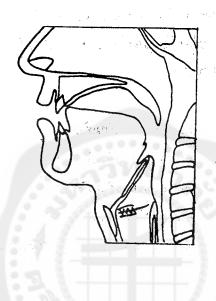


ลักษณะเสียง เป็นเสียงระเบิด (Plosive) เมื่อเป็นเสียงพยัญชนะต้น เกิดจากการที่อากาศถูกกักกั้นไว้ด้วยอวัยวะในช่องปาก เมื่ออวัยวะดังกล่าวเปิด ออก อากาศจะถูกปล่อยออกมาทันที ทำให้เกิดเสียงคล้ายเสียงระเบิด ฐานกรณ์ ทั้งคู่ คือ ปลายลิ้นกับปุ่มเหงือกลิ้นไก่ปิดสนิทกับผนังคอ กระแสลมเข้าไปใน ช่องปากจมูกไม่ได้ เส้นเสียงหรือสายเสียงทั้งคู่เปิดกว้าง เป็นเสียงอโฆษะ (Voiceless) มีลม (ธนิต Aspirated sound)

การออกเสียง อ้าปากกว้างพอควร ยกปลายลิ้นแตะปุ่มเหงือก ซึ่งอยู่ ที่โคนพันบน ลมจะผ่านจากปอด ออกมาที่กล่องเสียง ไม่มีการกักลมที่บริเวณ เส้นเสียงหรือสายเสียง และผ่านเลยออกมาทางช่องปากจะมาถูกกักอยู่ที่บริเวณ ปลายลิ้นกับปุ่มเหงือก เวลาเปล่งเสียง ใช้ปลายลิ้นกดปุ่มเหงือก เพื่อกักลมไว้ เมื่อเลื่อนขากรรไกรล่างลงเล็กน้อย กระแสลมจะออกมาทางช่องปากตรง ๆ เหนือลิ้น สามารถสัมผัสลมได้โดยการใช้นิ้วหรือหลังมืออยู่ที่บริเวณริมฝีปาก *เกิดเป็นเสียง ท ที่ปลายลิ้นกับปุ่มเหงือก* ขณะเดียวกันลดปลายลิ้นลงมา อยู่ในลักษณะแบนราบกับพื้นปาก

- ข้อบกพร่อง 1. ออกเสียง ท เป็นเสียง ต
 - 2. ออกเสียง ท เป็นเสียง ก
 - 3. ออกเสียง ท เป็นเสียง ค
 - 4. ออกเสียง ท เป็นเสียง อ
 - 5. ปลายลิ้นแลบออกมาอยู่ระหว่างฟันล่างกับ ฟันบน
 - 6. ใช้ลิ้นส่วนหน้าแตะปุ่มเหงือก
 - 7. ใช้ปลายลิ้นแตะฟันบน
 - 8. ไม่มีลม

เสียง/ n /น, ณ



ลักษณะเสียง เป็นเสียงนาสิก (Nasal) เสียงที่เกิดจากลมผ่านออกทาง ช่องจมูกทางเดียว ในขณะเปล่งเสียงพูด ฐานกรณ์ทั้งคู่คือ ปลายลิ้นกับปุ่มเหงือก ลิ้นไก่เคลื่อนออกจากผนังคอ ไม่มีการปิดกั้นลมทางช่องจมูก แม้ว่ากระแสลมจะ ถูกกักอยู่ในช่องปาก ก็สามารถเคลื่อนผ่านเข้าไปในช่องจมูกได้ เส้นเสียงหรือ สายเสียงสั่นสะเทือน เป็นเสียงโฆษะ (Voiced)

การออกเสียง อ้าปากกว้างพอควร ยกปลายลิ้นแตะปุ่มเหงือก ซึ่งอยู่ ที่โคนฟันบน ลมจะผ่านจากปอดออกมาที่กล่องเสียง มีการกักลมอยู่ที่บริเวณ เส้นเสียงหรือสายเสียง ทำให้เกิดการสันสะเทือนที่กล่องเสียง เมื่อลมผ่านออก มาทางช่องจมูก สามารถสัมผัสความสั่นสะเทือนได้ โดยใช้นิ้วแตะที่ข้างจมูก เวลาเปล่งเสียง ใช้ปลายลิ้นกดปุ่มเหงือก เพื่อกักลมไว้ เมื่อเลื่อนขากรรไกรล่าง ลงเล็กน้อย อยู่ในลมที่ถูกกักจะออกไปทางช่องจมูก เกิดเป็นเสียง น ขึ้นที่ ช่องจมูก ขณะเดียวกันลดปลายลิ้นลงมาอยู่ในลักษณะแบนราบกันพื้นปาก

- ข้อบกพร่อง
- 1. ออกเสียง น เป็นเสียง ม
- 2. ออกเสียง น เป็นเสียง ง
- 3. ออกเสียง น เป็นเสียง อ
- 4. เสียงไม่ขึ้นจมูก

เสียง/ | /ล. ฬ

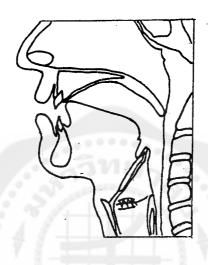


ลักษณะเสียง เป็นเสียงข้างลิ้น (Lateral) อากาศผ่านออกข้างๆ ลิ้น ฐานกรณ์ทั้งคู่คือ ปลายลิ้นกับปุ่มเหงือก ลิ้นไก่ปิดสนิทกับผนังคอ กระแสลม เข้าไปในช่องจมูกไม่ได้ เส้นเสียงหรือสายเสียงสั่นสะเทือน เป็นเสียงโฆษะ (Voiced)

การออกเสียง อ้าปากกว้างพอควร ยกปลายลิ้นแตะปุ่มเหงือก ซึ่งอยู่ที่ โคนพันบน ลมจะผ่านจากปอดออกมาที่กล่องเสียง มีการกักลมอยู่ที่บริเวณ เส้นเสียงหรือสายเสียง ทำให้เกิดการสั่นสะเทือนที่กล่องเสียง เมื่อลมพุ่งผ่าน ออกมาทางช่องปาก จะมาถูกกักอยู่ที่บริเวณปลายลิ้นกับปุ่มเหงือก เวลาเปล่ง เสียง ใช้ปลายลิ้นกดปุ่มเหงือก เพื่อกักลมไว้ แล้วปล่อยลมออกมาทางช่องปาก เนื่องจากปลายลิ้นแตะอยู่ที่ปุ่มเหงือก ลมไม่สามารถออกตรง ๆ เหนือลิ้นได้ จึง ออกมาทางด้านข้างลิ้น ทำให้แก้มป่องทั้งสองข้าง *เกิดเป็นเสียง ล ที่ปลาย* ลิ้นกับปุ่มเหงือก และสามารถสัมผัสลมได้ โดยใช้นิ้ววางอยู่ที่บริเวณมุมปาก ทั้งสองข้าง ขณะเดียวกันลดปลายลิ้นลงมาอยู่ในลักษณะแบนราบกับพื้นปาก

- 1. ออกเสียง ล เป็นเสียง ค
- 2. ออกเสียง ล เป็นเสียง ต
- 3. ออกเสียง ล เป็นเสียง ร
- 4. ออกเสียง ล เป็นเสียง ง
- 5. ออกเสียง ล เป็นเสียง อ
- 6. ปลายลิ้นแลบออกมาอยู่ระหว่างพันล่างกับ พันบน
- 7. ใช้ลิ้นส่วนหน้าแตะปุ่มเหงือก
- 8. ใช้ปลายลิ้นแตะฟันบน

เสียง/ r /ร

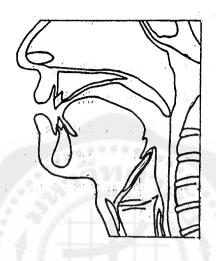


ลักษณะเสียง เป็นเสียงรัว (Trill) เกิดจากการกระดกปลายลิ้นรัวกับ ปุ่มเหงือกหลาย ๆ ครั้ง ฐานกรณ์ทั้งคู่ คือ ปลายลิ้นกับปุ่มเหงือก ลิ้นไก่ปิด สนิทกับผนังคอ กระแสลมเข้าไปในช่องจมูกไม่ได้ เส้นเสียงหรือสายเสียง สั้นสะเทือน เป็นเสียงโฆษะ (Voiced)

การออกเสียง อ้าปากกว้างพอควร ยกปลายลิ้นแตะปุ่มเหงือกซึ่งอยู่ที่ โคนพันบน ลมจะผ่านจากปอดออกมาที่กล่องเสียง มีการกักลมอยู่ที่บริเวณ เส้นเสียงหรือสายเสียง ทำให้เกิดการสั่นสะเทือนที่กล่องเสียง เมื่อลมพุ่งผ่าน ออกมาทางช่องปาก จะมาถูกกักอยู่ที่บริเวณปลายลิ้นกับปุ่มเหงือก เวลาเปล่ง เสียง ใช้ปลายลิ้นกดปุ่มเหงือกเพื่อกักลมไว้ แล้วปล่อยลมออกมาทางช่องปาก ตรง ๆ โดยการรัวปลายลิ้นกับปุ่มเหงือกหลาย ๆ ครั้ง *เกิดเป็นเสียง ร ที่* ปลายลิ้นกับปุ่มเหงือก

- 1. ออกเสียง ร เป็นเสียง ล
- 2. ออกเสียง ร เป็นเสียง ง
- 3. ออกเสียง ร เป็นเสียง อ
- 4. ออกเสียง ร เป็นเสียง ดร
- 5. ปลายลิ้นแลบออกมาอยู่ระหว่างพื้นล่างกับ พื้นบน

เสียง/ s /ช. ศ. ษ. ส

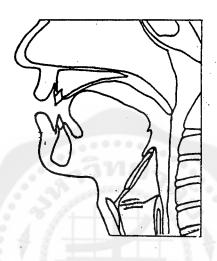


ลักษณะเสียง เป็นเสียงเสียดแทรก (Fricatives) เกิดจากการที่ อากาศจากปอดถูกปิดกั้น โดยอวัยวะภายในช่องปาก แต่มิได้ปิดกั้นจนสนิท เหมือนเสียงระเบิด อากาศบางส่วนเล็ดลอดออกไปได้ ทำให้เกิดมีเสียงเสียด แทรก ฐานกรณ์ทั้งคู่ คือ ลิ้นส่วนหน้ากับปุ่มเหงือก ลิ้นไก่ปิดสนิทกับผนังคอ กระแสลมเข้าไปในช่องจมูกไม่ได้ เส้นเสียงหรือสายเสียงทั้งคู่เปิดกว้าง เป็น เสียงอโฆษะ (Voiceless) มีลม (ธนิต Aspirated sound)

การออกเสียง เหยียดริมฝีปากออกไปในลักษณะยิ้ม พื้นบนเกือบชิด กับพื้นล่าง ยกลิ้นส่วนหน้าเข้าไปใกล้ปุ่มเหงือก ซึ่งอยู่ที่โคนพื้นบน ลมจะผ่าน จากปอดออกมาที่กล่องเสียง ไม่มีการสั่นสะเทือนที่เส้นเสียงหรือสายเสียง และ ผ่านออกมาทางช่องปาก เวลาเปล่งเสียง กระแสลมผันผวนเกิดการเสียดแทรก ลมจะค่อย ๆ แทรกออกมาตรง ๆ เหนือลิ้นที่เป็นร่องระหว่างลิ้นส่วนหน้ากับ ปุ่มเหงือก เมื่อเลื่อนขากรรไกรล่างลง ทำให้พื้นบนกับพื้นล่างแยกออกจากกัน เกิดเป็นเสียง ซ ที่ลิ้นส่วนหน้าอยู่ใกล้กับปุ่มเหงือก สามารถสัมผัสลมได้ โดยการใช้นิ้วหรือหลังมือไปอยู่ที่บริเวณริมฝีปาก ลิ้นจะอยู่ในลักษณะแบนราบ กันพื้นปาก

- 1. ออกเสียง ซ เป็นเสียง ฟ
 - 2. ออกเสียง ซ เป็นเสียง ต
 - 3. ออกเสียง ซ เป็นเสียง จ
 - 4. ออกเสียง ซ เป็นเสียง ซ
- 5. ออกเสียง ซ เป็นเสียง ก
 - 6. ออกเสียง ซ เป็นเสียง อ
- 7. ออกเสียง ซ เป็นเสียง ห
- 8. ปลายลิ้นแลบออกมาอยู่ระหว่างพันล่างกับ พันบน
- 9. ไม่เหยียดริมฝีปากในลักษณะยิ้มเวลา ออกเสียง
- 10. ลมออกมาทางมุมปากทั้งสองข้าง
- 11. ไม่มีลม

เสียง/ c /จ

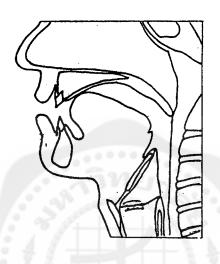


ลักษณะเสียง เป็นเสียงระเบิด (Plosive) เมื่อเป็นเสียงพยัญชนะต้น เกิดจากการที่อากาศถูกกักกั้นไว้ด้วยอวัยวะในช่องปาก เมื่ออวัยวะดังกล่าวเปิด ออก อากาศจะถูกปล่อยออกมาทันที ทำให้เกิดเสียงคล้ายเสียงระเบิด ฐานกรณ์ ทั้งคู่คือ ลิ้นส่วนหน้ากับเพดานแข็งส่วนหน้า ลิ้นไก่ปิดสนิทกับผนังคอ กระแส ลมเข้าไปในช่องจมูกไม่ได้ เส้นเสียงหรือสายเสียงทั้งคู่เปิดกว้าง เป็นเสียงอโฆษะ (Voiceless) ไม่มีลม (สิถิล Unaspirated sound)

การออกเสียง อ้าปากเล็กน้อย ยกลิ้นส่วนหน้าแตะเพดานแข็ง ส่วนหน้า ลมจะผ่านจากปอด ออกมาที่กล่องเสียง ไม่มีการกักลมที่บริเวณ เส้นเสียงหรือสายเสียง และผ่านเลยออกมาทางช่องปากจะมาถูกกักอยู่ที่บริเวณ ลิ้นส่วนหน้ากับเพดานแข็งส่วนหน้า เวลาเปล่งเสียง ใช้ลิ้นส่วนหน้ากดเพดาน แข็งส่วนหน้า เพื่อกักลมไว้ เมื่อเลื่อนขากรรไกรล่างลงเล็กน้อย กระแสลมจะ ออกมาทางช่องปากตรง ๆ เหนือลิ้น *เกิดเป็นเสียง จ ที่ลิ้นส่วนหน้ากับ* **เพดานแข็งส่วนหน้า** ในขณะเดียวกันลิ้นจะลดลงมาอยู่ในลักษณะแบนราบ กับพื้นปาก

- ข้อบกพร่อง 1. ออกเสียง จ เป็นเสียง ช
 - 2. ออกเสียง จ เป็นเสียง ย
 - 3. ออกเสียง จ เป็นเสียง อ
 - 4. คุคกเสียง จ มีลม

เสียง/ ch / <u>ฉ. ช</u>



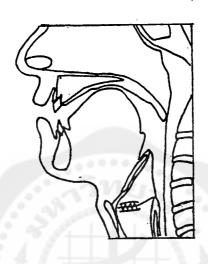
ลักษณะเสียง เป็นเสียงกึ่งเสียดแทรก (Affricate) ฐานกรณ์ทั้งคู่ คือ ลิ้นส่วนหน้ากับเพดานแข็งส่วนหน้า ลิ้นไก่ปิดสนิทกับผนังคอ กระแสลม เข้าไปในช่องจมูกไม่ได้ เส้นเสียงหรือสายเสียงทั้งคู่เปิดกว้าง เป็นเสียงอโฆษะ (Voiceless) มีลม (ธนิต Aspirated sound)

การออกเสียง อ้าปากออกมาเล็กน้อยยกลิ้นส่วนหน้าแตะเพดานแข็ง ส่วนหน้า ลมจะผ่านจากปอดออกมาที่กล่องเสียง ไม่มีการกักลมที่บริเวณเส้น เสียงหรือสายเสียง และผ่านเลยออกมาทางช่องปากจะมาถูกกักอยู่ที่บริเวณลิ้น ส่วนหน้ากับเพดานแข็งส่วนหน้า เวลาเปล่งเสียง ใช้ลิ้นส่วนหน้ากดเพดานแข็งส่วนหน้า เมื่อเลื่อนขากรรไกรล่างลงเล็กน้อย กระแสลมที่

ถูกกักอยู่ก็ระเบิดออกมา เกิดเป็นกลุ่มลมระเบิด กระแสลมเกิดการผันผวนและ เกิดการเสียดแทรกลมจะออกมาทางช่องปากตรงๆ เหนือลิ้น *เกิดเป็นเสียง ซ* ที่ลิ้นส่วนหน้ากับเพดานแข็งส่วนหน้า สามารถสัมผัสลมได้ โดยการใช้นิ้ว หรือหลังมืออยู่ที่บริเวณริมฝีปาก ในขณะเดียวกันลดลิ้นลงมาอยู่ในลักษณะ แบนราบกับพื้นปาก

- ข้อบกพร่อง 1. ออกเสียง ซ เป็นเสียง ต
 - 2. ออกเสียง ช เป็นเสียง ท
 - 3. ออกเสียง ช เป็นเสียง ซ
 - 4. ออกเสียง ช เป็นเสียง จ
 - 5. ออกเสียง ช เป็นเสียง ก
 - 6. ออกเสียง ช เป็นเสียง อ
 - 7. ออกเสียง ซ ไม่มีลม

เสียง/ j /<u>ย. ญ</u>



ลักษณะเสียง เป็นเสียงกึ่งสระ (Semi-Vowels) ไม่มีการกักลมใน ช่องปาก ฐานกรณ์ทั้งคู่ คือ กลางลิ้นกับเพดานแข็ง ลิ้นไก่ปิดสนิทกับผนังคอ กระแสลมเข้าไปในช่องจมูกไม่ได้ เส้นเสียงหรือสายเสียงสั่นสะเทือน เป็นเสียง โฆษะ (Voiced)

การออกเสียง อ้าปากเล็กน้อย ยกกลางลิ้นแตะเพดานเข็งลมจะผ่าน จากปอดออกมาที่กล่องเสียง มีการกักลมอยู่ที่บริเวณเส้นเสียงหรือสายเสียง ทำให้เกิดการสั่นสะเทือนที่กล่องเสียง เมื่อลมพุ่งออกมา และผ่านเลยออกมา ทางช่องปาก เวลาเปล่งเสียง ยกกลางลิ้นเกือบจรดเพดานแข็ง เมื่อเลื่อน ขากรรไกรล่างลงเล็กน้อย กระแสลมจะออกมาทางช่องปากตรง ๆ เหนือลิ้น

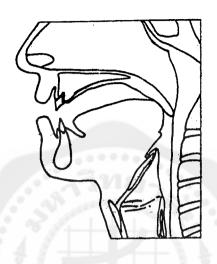
เกิดเป็นเสียง ย ที่กลางลิ้นและเพดานแข็ง ลิ้นอยู่ในลักษณะกลางลิ้นโค้งสูง ปลายลิ้นจรดกลางพื้นปาก

ข้อบกพร่อง

- 1. ออกเสียง ย เป็นเสียง จ
- 2. ออกเสียง ย เป็นเสียง ฉ
- 3. ออกเสียง ย เป็นเสียง อ



เสียง/ k /ก



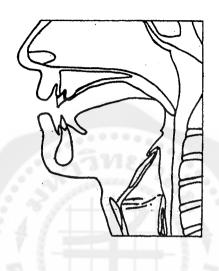
ลักษณะเสียง เป็นเสียงระเบิด (Plosive) เมื่อเป็นเสียงพยัญชนะต้น เกิดจากการที่อากาศถูกกักกั้นไว้ด้วยอวัยวะในช่องปาก เมื่ออวัยวะดังกล่าวเปิด ออก อากาศจะถูกปล่อยออกมาทันที ทำให้เกิดเสียงคล้ายเสียงระเบิด บางคน เรียกว่า เสียงกักหรือเสียงหยุด (Stop) เมื่อเป็นเสียงสะกด ฐานกรณ์ทั้งคู่คือ ลิ้นส่วนหลังกับเพดานอ่อนลิ้นไก่ปิดสนิทกับผนังคอ กระแสลมเข้าไปในช่องจมูก ไม่ได้ เส้นเสียงหรือสายเสียงทั้งคู่เปิดกว้าง เป็นเสียงอโฆษะ (Voiceless) ไม่มี ลม (สิถิล Unaspirated sound)

การออกเสียง อ้าปากกว้างพอควร ยกลิ้นส่วนหลังแตะเพดานอ่อน ลมจะผ่านจากปอดออกมาที่กล่องเสียง ไม่มีการกักลมที่บริเวณเส้นเสียงหรือ สายเสียง และผ่านเลยออกมาทางช่องปาก จะมาถูกกักอยู่ที่บริเวณลิ้นส่วนหลัง กับเพดานอ่อน เวลาเปล่งเสียง ใช้ลิ้นส่วนหลังกดเพดานอ่อน เพื่อกักลมไว้ เมื่อเลื่อนขากรรไกรล่างลงเล็กน้อย ลมที่ถูกกักอยู่จะออกมาทางช่องปากตรง ๆ เหนือลิ้น *เกิดเป็นเสียง ก ที่ลิ้นส่วนหลังกับเพดานอ่อน* ลิ้นอยู่ในลักษณะ ยกโคนลิ้นสูง ปลายลิ้นจรดพื้นปาก

ข้อบกพร่อง

- 1. ออกเสียง ก เป็นเสียง ท
- 2. ออกเสียง ก เป็นเสียง จ
- 3. ออกเสียง ก เป็นเสียง ค
- 4. ออกเสียง ก เป็นเสียง อ

เสียง/ kh /<u>ค. ข</u>

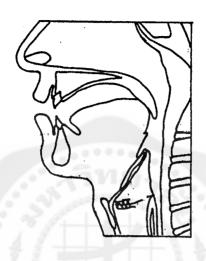


ลักษณะเสียง เป็นเสียงระเบิด (Plosive) เมื่อเป็นเสียงพยัญชนะต้น เกิดจากการที่อากาศถูกกักกั้นไว้ด้วยอวัยวะในช่องปาก เมื่ออวัยวะดังกล่าวเปิด ออก อากาศจะถูกปล่อยออกมาทันที ทำให้เกิดเสียงคล้ายเสียงระเบิด ฐานกรณ์ ทั้งคู่คือ ลิ้นส่วนหลังกับเพดานอ่อน ลิ้นไก่ปิดสนิทกับผนังคอ กระแสลมเข้าไปในช่องจมูกไม่ได้ เส้นเสียงหรือสายเสียงทั้งคู่เปิดกว้าง เป็นเสียงอโฆษะ (Voiceless) มีลม (ธนิต Aspirated sound)

การออกเสียง อ้าปากกว้างพอควร ยกลิ้นส่วนหลังแตะเพดานอ่อน ลมจะผ่านจากปอดออกมาที่กล่องเสียง ไม่มีการกักลมที่บริเวณเส้นเสียงหรือ สายเสียง และผ่านเลยออกมาทางช่องปาก จะมาถูกกักอยู่ที่บริเวณลิ้นส่วนหลัง
กับเพดานอ่อน เวลาเปล่งเสียง ใช้ลิ้นส่วนหลังกดเพดานอ่อน เพื่อกักลมไว้
เมื่อเลื่อนขากรรไกรล่างลงเล็กน้อย กระแสลมที่ถูกกักอยู่ ก็จะระเบิดออกมา
ทางช่องปากตรงๆ เหนือลิ้น เกิดเป็นเสียง ค ที่ลิ้นส่วนหลังกับเพดานอ่อน
สามารถสัมผัสลมได้โดยการใช้นิ้วหรือหลังมืออยู่ที่บริเวณริมฝีปาก ลิ้นอยู่ใน
ลักษณะยกโคนลิ้นสูง ปลายลิ้นจรดพื้นปาก

- ข้อบกพร่อง
- 1. ออกเสียง ค เป็นเสียง ท
- 2. ออกเสียง ค เป็นเสียง ก
- 3. ออกเสียง ค เป็นเสียง อ

เสียง/ ŋ /ง



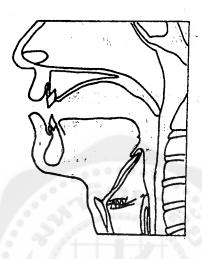
ลักษณะเสียง เป็นเสียงนาสิก (Nasal) เสียงที่เกิดจากลมผ่านออก ทางช่องจมูกทางเดียว ในขณะเปล่งเสียงพูด ฐานกรณ์ทั้งคู่ คือ ลิ้นส่วนหลัง กับเพดานอ่อน ลิ้นไก่เคลื่อนออกจากผนังคอ ไม่มีการปิดกั้นลมทางช่องจมูก แม้ว่ากระแสลมจะถูกกักอยู่ในช่องปาก ก็สามารถเคลื่อนผ่านเข้าไปในช่องจมูก ได้ เส้นเสียงหรือสายเสียงสั่นสะเทือน เป็นเสียงโฆษะ (Voiced)

การออกเสียง อ้าปากกว้างพอควร ยกลิ้นส่วนหลังแตะเพดานอ่อน ลมจะผ่านจากปอด ออกมาที่กล่องเสียง มีการกักลมอยู่ที่บริเวณเส้นเสียงหรือ สายเสียง ทำให้เกิดการสั่นสะเทือนที่กล่องเสียง เมื่อลมผ่านออกมาทางช่องจมูก สามารถสัมผัสความสั่นสะเทือนได้โดยใช้นิ้วแตะที่ข้างจมูก เวลาเปล่งเสียง

ใช้ลิ้นส่วนหลังกดเพดานอ่อน เพื่อกักลมไว้ เมื่อเลื่อนขากรรไกรล่างลงเล็กน้อย ลมที่ถูกกักจะออกไปทางช่องจมูก *เกิดเป็นเสียง ง ที่ช่องจมูก* ลิ้นจะอยู่ใน ลักษณะยกโคนลิ้นสูง ปลายลิ้นจรดพื้นปาก

ข้อบกพร่อง 1. ออกเสียง ง เป็นเสียง ้น

- 2. ออกเสียง ง เป็นเสียง ห
- 3. ออกเสียง ง เป็นเสียง อ



ลักษณะเสียง เป็นเสียงระเบิด (Plosive) เมื่อเป็นเสียงพยัญชนะต้น เกิดจากการที่อากาศถูกกักกั้นไว้ด้วยอวัยวะที่ทำให้เกิดเสียง เมื่ออวัยวะดังกล่าว เปิดออก อากาศจะถูกปล่อยออกมาทันทีทำให้เกิดเสียงคล้ายเสียงระเบิด ฐานกรณ์ทั้งคู่ คือ เส้นเสียงหรือสายเสียงทั้ง 2 เส้น ลิ้นไก่ปิดสนิทกับผนังคอ กระแสลมเข้าไปในช่องจมูกไม่ได้ เส้นเสียงหรือสายเสียงสั่นสะเทือน เป็นเสียง โฆษะ (Voiced)

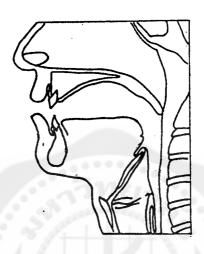
การออกเสียง อ้าปากกว้างพอควร ลมจะผ่านจากปอด ออกมาที่ กล่องเสียง มีการกักลมอยู่ที่บริเวณเส้นเสียงหรือสายเสียง ทำให้เกิดการ สั่นสะเทือนที่กล่องเสียง เป็นเสียงระเบิดที่เส้นเสียงหรือสายเสียง เมื่อลมผ่าน เลยออกมาทางช่องปาก ก็จะไม่ถูกกักอยู่ที่บริเวณใดเลย เวลาเปล่งเสียง กระแสลมออกมาทางช่องปากตรง ๆ เหนือลิ้น เกิดเป็นเสียง อ ที่เส้นเสียง

หรือสายเสียง ลิ้นอยู่ในลักษณะแบนราบกับพื้นปาก

ข้อบกพร่อง ออกเสียง อ เป็นเสียง ก



เสียง/ h /<u>ห, ฮ</u>



ลักษณะเสียง เป็นเสียงเสียดแทรก (Fricative) เกิดจากการที่อากาศ จากปอดถูกปิดกั้น โดยอวัยวะภายในกล่องเสียงแต่มิได้ปิดกั้นจนสนิทเหมือน เสียงกัก อากาศบางส่วนเล็ดลอดออกไปได้ ทำให้เกิดการเสียดแทรก ฐานกรณ์ ทั้งคู่ คือ เส้นเสียงหรือสายเสียงทั้ง 2 เส้น ลิ้นไก่ปิดสนิทกับผนังคอ กระแส ลมเข้าไปในช่องจมูกไม่ได้ เป็นเสียงอโฆษะ (Voiceless) มีลม (ธนิต Aspirated sound)

การออกเสียง อ้าปากกว้างพอควร ลมจะผ่านจากปอด ออกมาที่ กล่องเสียง ไม่มีการกักลมอยู่ที่บริเวณเส้นเสียงหรือสายเสียง จะผ่านออกมา ทางช่องปาก ไม่ถูกกักอยู่ที่บริเวณใดเลย เวลาเปล่งเสียง กระแสลมออกมา ทางช่องปากตรง ๆ เหนือลิ้น *เกิดเป็นเสียง ห ที่เส้นเสียงหรือสายเสียง*

สามารถสัมผัสลมได้ โดยการใช้นิ้วหรือหลังมืออยู่ที่บริเวณริมฝีปาก ลิ้นจะอยู่ ในลักษณะแบนราบกับพื้นปาก

- ข้อบกพร่อง 1. ออกเสียง ห เป็นเสียง ท
 - 2. ออกเสียง ห เป็นเสียง อ
 - 3. ออกเสียง ห ไม่มีลม



เสียงมาตราตัวสะกด

เสียงมาตราตัวสะกด คือ เสียงพยัญชนะที่อยู่ในตำแหน่งท้ายคำหรือ เป็นตัวสะกดมีอยู่ 8 เสียง คือ เสียงบ เสียงด เสียงม เสียงว เสียงน เสียงย เสียงก และเสียงง ตัวอย่างเช่น คำว่า

> มีเสียง ป ท้ายคำ มาตราแม่กบ โดด มีเสียง ต ท้ายคำ มาตราแม่กด ความ มีเสียง ม ท้ายคำ มาตราแม่กม มาตราแม่เกอว ยาว มีเสียง ว ท้ายคำ ตอน มีเสียง น ท้ายคำ มาตราแม่กน ยาย มีเสียง ย ท้ายคำ มาตราแม่เกย กัก มีเสียง ก ท้ายคำ มาตราแม่กก ปราง มีเสียง ง ท้ายคำ มาตราแม่กง

จะสังเกตได้ว่าเสียงตัวสะกดในแม่กบ กับแม่กด ทำไมไม่ใช้เสียง บ และ เสียง ด สะกด กลับไปใช้เสียง ป กับเสียง ต แทนตามลำดับ ทั้งนี้เพราะว่า เสียง บ และเสียง ด เวลาออกเสียงท้ายคำเสียงจะเปิดคล้าย ๆ เสียง b และ เสียง d ในภาษาอังกฤษ ถ้าท้ายคำว่า ภาพ และคำว่า โดด ใช้เสียง บ และ เสียง ด สะกด จะออกเสียงเป็น ภาพ-เบอะ และโดด-เดอะ ท้ายคำเสียงจะ เปิด แต่คนไทยมิได้ออกเสียงท้ายคำเป็นเสียงเปิด ดังนั้นเสียง บ และเสียง ด จะไม่มีปรากฏท้ายคำในภาษาไทยจะเป็นเสียง ป และเสียง ต แทน เพราะ ทั้งสองเสียงนี้เวลาอยู่ท้ายคำ ท้ายเสียงไม่เปิด

เสียงพยัญชนะควบกล้ำ

เสียงพยัญชนะควบกล้ำ คือ เสียงที่เกิดจากพยัญชนะสองตัวควบ หรือกล้ำอยู่ในสระตัวเดียวกัน ได้แก่ พยัญชนะที่ควบหรือกล้ำกับตัว ร ล ว ขณะที่ออกเสียง จะออกทั้งสองเสียงพร้อม ๆ กัน ได้แก่

เ สียงพยัญชนะ						
	ป	W	Ø	91	ก	A
เสียงควบ-กล้ำ	000	0000	• • • •			
ঠ	ปร	พร	៣ ១	ทร	กร	คร
15 3				C.	.\\	ขร
ବ	ปล	พล			กล	ନ ର
		ผล				
3	_		Щ		กว.	คว
1:3			Secretary of the second	V°.		มเว
		242	15			

ตัวอย่างคำที่มีเสียงควบกล้ำ เช่น

ปร เช่น ปรุง โปรย
ปล เช่น ปลา ปล่อย
พร เช่น พระ โพรง
พล, ผล เช่น พลุ แผล
ตร เช่น ตรวจ ตรง

 ทร
 เช่น นิทรา อินทรา

 กร
 เช่น กรง กราบ

 กล
 เช่น กลอง กล้วย

 กว
 เช่น กวาง ไกว

 คร
 ขร เช่น ครู ขรุขระ

 คล
 เช่น คลาน คลอง

 คว
 ขว เช่น ควาย ไขว่

เสียงวรรณยุกต์ในภาษาไทย

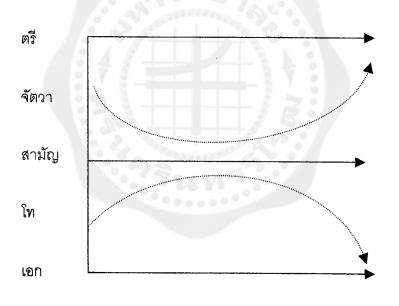
เสียงวรรณยุกต์ (Tone)

เสียงวรรณยุกต์ หมายถึง ระดับเสียงสูง ๆ ต่ำ ๆ ของเสียงสระในระดับ คำ ซึ่งความสูงต่ำของเสียงทำให้ความหมายของคำเปลี่ยนไป เสียงวรรณยุกต์ ในภาษาไทยแตกต่างกันออกไปเป็น 5 เสียง ได้แก่ เสียงสามัญ เสียงเอก เสียงโท เสียงตรี เสียงจัตวา จำแนกได้เป็น 2 ประเภท คือ

- วรรณยุกต์ที่มีเสียงคงที่ คือ เมื่อเวลาออกเสียง เสียงวรรณยุกต์จะ มีระดับเสียงเดียว ระดับของเสียงจะไม่หลบขึ้นหรือหลบลง ซึ่งได้แก่
 - 1.1 เสียงวรรณยุกต์เอก / \ / มีระดับเสียงต่ำ
 - 1.2 เสียงวรรณยุกต์สามัญ / / มีระดับเสียงอยู่ใน ระดับกลาง
 - 1.3 เสียงวรรณยุกต์ตรี / / มีระดับเสียงสูง

- 2. วรรณยุกต์ที่มีเสียงไม่คงที่ คือ เมื่อเวลาออกเสียง เสียงวรรณยุกต์ จะมีหางเสียงหลบขึ้นหรือหลบลง ระดับเสียงจะไม่เสมอต้นเสมอปลาย ซึ่งได้แก่
 - 2.1 เสียงวรรณยุกต์ โท / ∧ / มีระดับเสียงสูงขึ้นแล้วหลบ หางเสียงลง
 - 2.2 เสียงวรรณยุกต์ จัตวา / ∨ / มีระดับเสียงต่ำลงแล้ว หลบหางเสียงขึ้น

เสียงวรรณยุกต์ทั้ง 5 เสียง เขียนแสดงด้วยเส้นระดับเสียง เปรียบเทียบกันดังนี้



แสดงระดับเสียงวรรณยุกต์ ที่มีเสียงคงที่ แสดงระดับเสียงวรรณยุกต์ ที่มีเสียงไม่คงที่

ตัวอย่าง	เสียงวรรณยุกต์ ตรี	e	น้า	ย้อน	ขึ้น
	เสียงวรรณยุกต์ จัตวา	1 1 2	หมา 🕝	หมอน	ฉิม
	เสียงวรรณยุกต์ สามัญ	ر نوار	ตา	ทอง	ৰইগ
	เสียงวรรณยุกต์ โท		ห้า	มอบ	แม่
n en	เสียงวรรณยุกต์ เอก	,	ป่า	กอด	ดิบ



บรรณานุกรม

- กาญจนา นาคสกุล. ระบบเสียงภาษาไทย. กรุงเทพฯ : คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.
- นันทนา รณเกียรติ์, **สัทศาสตร์เบื้องต้น และการบันทึกเสียงในภาษา**.
 กรุงเทพฯ : คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2529.
- นฤมล เจริญมา. **สัทศาสตร์**. กรุงเทพฯ, 2529.
- ประจิตต์ อภินัยนุรักต์ **การแก้ไขการพูดไม่ซัดในเด็กปกติ**. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, กันยายน 2523.
- พิณทิพย์ ทวยเจริญ. **สัทศาสตร์และสรวิทยาเบื้องต้น**. กรุงเทพฯ : ไทยวัฒนาพานิช, 2525.
- อมร ทวีศักดิ์. **สัทศาสตร์**. กรุงเทพฯ. สถาบันวิจัยภาษาและวัฒนธรรม เพื่อพัฒนาชนบท มหาวิทยาลัยมหิดล, 2535.
- รจนา ทรรทรานนท์, ชนัตถ์ อาคมานนท์ และสุมาลี ดีจงกิจ.
 ความผิดปกติทางการพูด. กรุงเทพฯ : รักสิป์, 2529.
- Berry Mlidred F and Eisenson, Jon: Speech Disorders, 1956.
- Irwin, Ruth B, Speech and Hearing Therapy, 1969.
- Joseph C. Stemple, and Barbara Holcomb. Effection Voice and Articulation, 1988.
- Marvin L. Hanson, **Artculation**, Pheladelphia W.B. Saunders Company, 1983.
- Riper, Charles Van, Speech Correction, 1972.

Sommas, Ronald K, Articulation Disorders. Englewood Cilffs, J.J. Prentice Hall, Inc., 1983.

Van, Riper C. Speech Correction Principles and Methods.

Englewood Cliffs, N.J., Prentice Hall, Inc., 1978.

