

માત્ર 2

ลักษณะเชิงลักษณะของหน่วยเรียนภาษาไทย

หน่วยเรียนที่เล็กที่สุด ในการแบ่งเรียงแต่ละครั้งคือ พยานค์ [1] ภายใต้พยานคันนั้น จะประกอบไปด้วยพยัญชนะและเสียงระหว่าง หรือ อาจมีแต่เพียงเสียงกระอ่ายก็ได้ เรียงกระและพยัญชนะนี้หากพิจารณาในทางลักษณะ จะมีความแตกต่างกัน กล่าวคือ เรียงพยัญชนะ จะเป็นเรียงที่สำคัญการการเคลื่อนไหวฐาน ที่ให้กำเนิดเสียงต่างๆ กัน เช่น ฐานรูมฝาปาก, ฐานหัน, ฐานบุบเบห์อก เป็นต้น ซึ่งจะมีการบังคับให้ กระแสลม ให้ผ่านฐานที่ให้กำเนิดเสียง ต่างๆ อย่างมา เช่น เสียงกากเสียดแทรก, เสียงนาลิก เป็นต้น ส่วนเสียงระหว่างถึง เรียงที่สำคัญการการเคลื่อนไหวของลิ้น ประกอบกับรูปปากเท่านั้น มีกลไกกระแสลมจากปอดเพียงอย่างเดียว และมีการบังคับ กระแสลม แบบเบิดกว้างตลอดจนแล้วเสียงสั่นลงเทื่อนและօโดยไม่มีกระแสลม ผ่านออกมานอก กลางลิ้นเท่านั้น ดังนั้น สรุจงทำหน้าที่เป็นแกนของพยานค์ และเสียงพยัญชนะจะทำหน้าที่ประกอบสร้างในตัวแทนทั้งสิ้น หรือตัวแทนทั้งท้ายพยานค์ก็ได้

เสียงพยัญชนะ [1], [3], [5]

เดียงพัยัญชนะที่เกิดขึ้นมา จะมาจากฐานเสียงต่างจากบริเวณช่องปาก และฐานเส้นเสียง ซึ่งเสียงพัยัญชนะที่เกิดนั้น จะได้จากการบังคับ หรือดัดแปลงลมที่ออกมามากปอด ดังนั้น จึงต้องมีการเคลื่อนที่ของอวัยวะเพื่อบังคับหรือดัดแปลงลม ซึ่งจะแบ่งออกเป็นอวัยวะส่วนที่ไม่เคลื่อนที่หรือเป็นฐาน (Passive Articulator) กับอวัยวะที่เคลื่อนเข้าไปทางฐาน หรือ กรณ์ (Active Articulator) ซึ่งหน่วยเสียงของพัยัญชนะ ภาษาไทยมีทั้งสิ้น 21 หน่วยดังนี้

/ p / u

/t/ θ/ η/

1513

11 / 11

124

/ ph / w.p.t

/θə/ θερ

J. Sb. / J. Appl.

138 / 100

/ b / - 11

14 / 22

161 81 20

/ s / ส ช ช

/ h / ห ช

/ m / ม หม

/ n / น ณ หน

/ ຖ / ຖ ທ

/ w / ວ ວ

/ y / ຍ ຍູ ພຍ ແຫຼູ

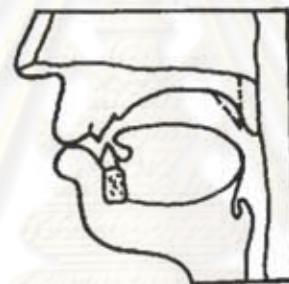
/ r / ຮ ຮ

/ l / ລ ພ ລ



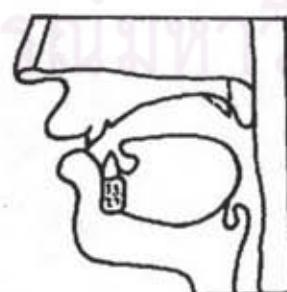
2.1 ฐานที่เกิดเสียง สามารถจำแนกได้ตามฐานที่เกิดเสียงดังนี้

2.1.1 ฐานริมฝีปาก (Bilabial) เสียงจากฐานริมฝีปาก เกิดจากการใช้ริมฝีปากทั้งสอง ซึ่งอาจจัดตัวในลักษณะใดลักษณะหนึ่งตามประเภทของเสียง เช่น ป่าน, พาน, ມານ, ບານ, park, bark, man, war เป็นต้น



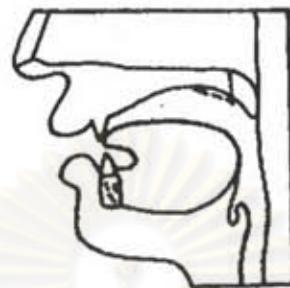
รูปที่ 2.1 แสดงถึงฐานริมฝีปาก

2.1.2 ฐานริมฝีปากกับฟัน (labio-dental) เสียงจากฐานริมฝีปากกับฟัน เกิดจาก การใช้ริมฝีปากล่างกับฟันบน เช่น พัน, พาก, ຝນ, ພັກ, fan, fine, van, vine เป็นต้น



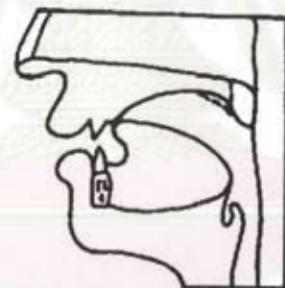
รูปที่ 2.2 แสดงถึงฐานริมฝีปากกับฟัน

2.1.3 ฐานฟัน (dental) อาจเกิดจากการใช้ปลายลิ้นกับฟันบน เช่น เสียงระเบิดจากฐานฟันหรือเกิดจาก การใช้ปลายลิ้นไว้ใกล้ฟันบน เช่น thin, thank, think, than, this เป็นต้น



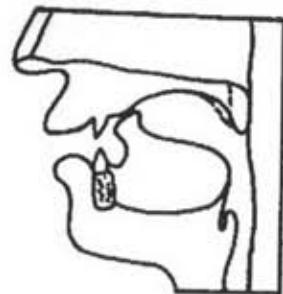
รูปที่ 2.3 แสดงถึงฐานฟัน

2.1.4 ฐานปุ่มเหงือก (alveolar) เสียงจากฐานปุ่มเหงือก เกิดจากการใช้ปลายลิ้นกับปุ่มเหงือก เช่น na เป็นต้น



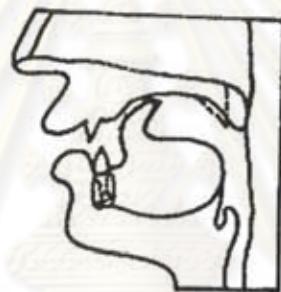
รูปที่ 2.4 แสดงถึงฐานปุ่มเหงือก

2.1.5 ฐานบริเวณหลังปุ่มเหงือก (post-alveolar) เสียงจากฐานบริเวณหลังปุ่มเหงือก เกิดจากการใช้ปลายลิ้นใน ลักษณะพับไปข้างหลังเล็กน้อยกับบริเวณหลังปุ่มเหงือก เช่น เสียงเปิดจากฐานบริเวณหลังปุ่มเหงือก เป็นต้น



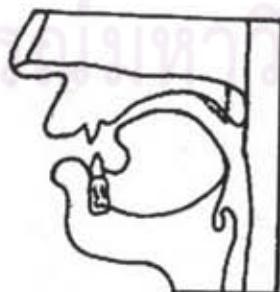
รูปที่ 2.5 แสดงถึงฐานบริเวณเหลังปุ่มเหงือก

นอกจานี้ยังมีเสียง ลิ้นม้วน (retroflex) ซึ่งเกิดจากการม้วนปลายลิ้นไปบริเวณเพดานแข็งตอนหน้าหรือ บริเวณเพดานแข็ง ซึ่งเสียงลิ้นม้วนนี้มีการพับลิ้นมากกว่าเสียงฐานบริเวณเหลังปุ่มเหงือกที่ได้กล่าวข้างต้น เช่น เสียงระเบิดจากลิ้นม้วน เสียงนาสิกจากลิ้นม้วน เสียงเสียดแทรกจากลิ้นม้วน เสียงเปิดจากลิ้นม้วน เป็นต้น



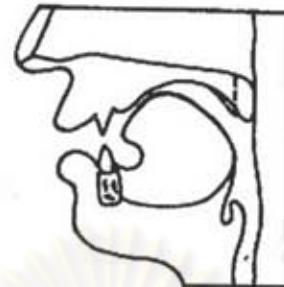
รูปที่ 2.6 แสดงถึงลิ้นม้วน

2.1.6 ฐานปุ่มเหงือก-เพดานแข็ง (palato-alveolar) เสียงจากฐานปุ่มเหงือกเพดานแข็ง เกิดจากการยกปลายลิ้นไปบริเวณปุ่มเหงือกหรือท้องปุ่มเหงือกเล็กน้อย แต่ในขณะเดียวกันลิ้นส่วนหน้ายกขึ้นสู่เพดานแข็ง เช่น เสียงเสียดแทรกจากฐานปุ่มเหงือกเพดานแข็ง



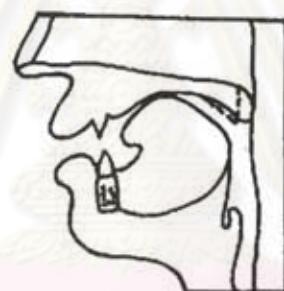
รูปที่ 2.7 แสดงถึงฐานปุ่มเหงือกเพดานแข็ง

2.1.7 ฐานเพดานแข็งปูมเหงอก (alveolo-palatal) เกิดจากการยกปลายลิ้นอุญในระดับปากตีหรือลดต่ำลง ใกล้กับฟันล่าง ในขณะเดียวกันเลื่อนส่วนหน้ายกขึ้นสู่เพดานแข็ง เช่น เสียงเสียดแทรกจากฐานเพดานแข็งปูมเหงอก



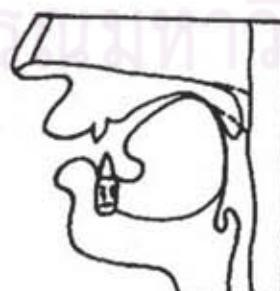
รูปที่ 2.8 แสดงถึงฐานเพดานแข็งปูมเหงอก

2.1.8 ฐานเพดานแข็ง (palatal) เสียงจากฐานเพดานแข็ง เกิดจากการยกปลายลิ้นส่วนหน้ายกขึ้นสู่บริเวณ เพดานแข็ง เช่น ชา เป็นต้น



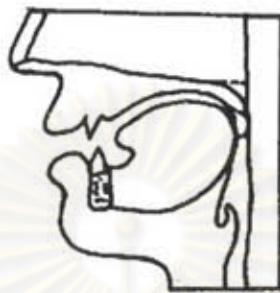
รูปที่ 2.9 แสดงถึงฐานเพดานแข็ง

2.1.9 ฐานเพดานอ่อน (Velar) เสียงจากฐานเพดานอ่อน เกิดจากการยกปลายลิ้นส่วนหลังขึ้นสู่บริเวณ เพดานอ่อน เช่น เคอะ คา เป็นต้น



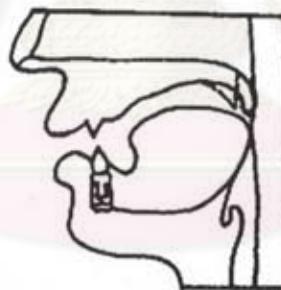
รูปที่ 2.10 แสดงถึงฐานเพดานอ่อน

2.1.10 ฐานลิ้นไก่ (buvular) เสียงจากฐานลิ้นไก่ เกิดจากการยกลิ้นส่วนหลังริมฝีบริเวณลิ้นไก่ ถ้าลิ้นส่วนหลังจะตัดกับลิ้นไก่อย่างสันทิ苟แน่นได้เสียงจะเสียดจากฐานลิ้นไก่ หรือถ้ายกลิ้นส่วนหลังขึ้นไปใกล้กับลิ้นไก่มาก จะมีกระแสนลมแห้งจะได้เสียงเสียดแทรกจากฐานลิ้นไก่ เป็นต้น



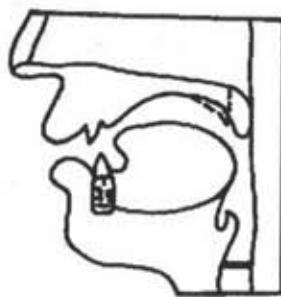
รูปที่ 2.11 แสดงถึงฐานลิ้นไก่

2.1.11 ฐานผนังคอ (pharyngal) เสียงจากฐานผนังคอ เกิดจากการลดโคนลิ้นส่วนหลังริมฝีบริเวณช่องคอ เช่น ลดโคนลิ้นลงใกล้กับผนังคอมากจนมีกระแสนลมแห้งออกอกรถูกหักห้ามเสียง เป็นต้น



รูปที่ 2.12 แสดงถึงฐานผนังคอ

2.1.12 ฐานเส้นเสียง (glottal) เสียงจากฐานเส้นเสียง เกิดจากการที่เส้นเสียงเข้ามาชิดติดกันเช่นได้หยุดจากฐานเส้นเสียง หรือเส้นเสียงเข้ามาใกล้กันเมื่อมีลมแทรกออกอกรถูกหักห้ามเสียง



รูปที่ 2.13 แสดงถึงฐานเส้นเสียง

2.2 ลักษณะการเปล่งเสียง สามารถจำแนกออกได้ดังนี้

2.2.1 เสียงกัก (Stop) หรือเสียงระเบิด (Plosive) ลมที่มาจากการปอดจะถูกกักเอาไว้ ช่วงระยะเวลาหนึ่ง ก่อนที่จะถูกปล่อยออกมายากซ่อง จมูกหรือท้องปูก เช่น บ, พ, เด็ก เป็นต้น

2.2.2 เสียงนาสิก (Nasal) ลมจากปอดจะถูกส่งผ่านไป ทางช่องจมูก จะไม่มีออกมากทางปูก ลักษณะเสียงจะเป็นแบบเสียงอัม เช่น มา, อัม, แอน, غا, หาง, แดง เป็นต้น

2.2.3 เสียงเสียดแทรก (Fricative) เมื่อจากฐานเสียงแล้วการณีเคลื่อนที่เข้ามาใกล้กัน มากลมที่ผ่านออกไป นั้น จะมีลักษณะเสียดแทรกผ่านริมฝีปากออกไป เช่น พ, ชา, สา, ผ้า เป็นต้น

2.2.4 เสียงกักเสียดแทรก (Affricate) เกิดจากการกักลมเอาไว้ ช่วงระยะเวลาหนึ่ง ก่อนที่จะค่อยๆ ปล่อยลมออกมาย่างข้า ฯ จึงทำให้เกิดเสียงเสียดแทรกตามมา ซึ่งจะเกิดเสียงระเบิดและเสียงเสียดแทรกพร้อมกัน เช่น จาน, ชาม, เชือ เป็นต้น

2.2.5 เสียงข้างลิ้น (Lateral) บริเวณปลายลิ้นจะถูกยกขึ้นไปจุดปุ่มเหงือกส่วนด้านหลังของลิ้น จะถูกบีบไว้ ลมสามารถผ่านออกมายากได้สะดวก เช่น ลา, เส็ต, อัล เป็นต้น

2.2.6 เสียงรัว (Roll) จะมีการนั่งคั่นลมแบบบีบ - บีบ เป็นระยะๆ โดยปลายลิ้นจะไปกระแทกปุ่มเหงือก หรือลิ้นไก่ กระแทกกับลิ้นส่วนหลัง ทำให้เกิดเสียงรัวขึ้น เช่น เร, ร้า, รัก, ร้อง, ฤกษ์ เป็นต้น

2.2.7 เสียงกระแทบ (Tap) เกิดจากการกระแทกกันของลิ้นกับปุ่มเหงือก คล้ายเสียงรัวแต่กระแทกกันหนึ่งครั้งเท่านั้น

2.2.8 เสียงสะบัด (Flap) เป็นเสียงที่เกิดคล้ายกับเสียงกระแทบ แต่ปลายลิ้นไม่ได้ยกไปกระแทกปุ่มเหงือก กลับมองเข้าไปข้างในก่อนที่จะสะบัดมากระแทกปุ่มเหงือก

2.2.9 เสียงเบิด (Approximant) อวัยวะภายในช่องปากจะถูกเบิดให้ลมผ่านได้โดยสะดวก และจะไม่มีเสียงเสียดแทรกเกิดขึ้นในเสียงเบิดนี้ เช่น อา, วา, ยะ, อุ๊, หวือ เป็นต้น

ตารางที่ 2.1 หน่วยเสียงพยัญชนะภาษาไทย [3]

ที่เกิดเสียง	รูปดีป้าก	ปุ่มเหงือก	เพดานแข็ง	เพดานอ่อน	เส้นเสียง
ลักษณะของเสียง					
เสียงกัก-ไม่หันลม	p ¹	t ¹	c	k ¹	? ¹
เสียงกัก-หันลม	ph	th	ch	kh	-
เสียงกัก-ก้อง	b	d	-	-	-
เสียงเสียดแทรก	f	s	-	-	h
เสียงนาสิก	m ¹	n ¹	-	ŋ ¹	-
เสียงรัวและเสียงข้างลิ้น	-	r, l	-	-	-
เสียงกีบระหว่างก้อง	w ¹	-	j ¹	-	-

เสียงสรํา [1], [5]

2.3 สราะเดี่ยว มีทั้งหมด 18 หน่วย แบ่งเป็น สรัสสัน 9 เสียง สรายาว 9 เสียง ดังนี้

/ i /	ី
/ i : /	ីេ
/ e /	ើ
/ e : /	ើេ
/ ε /	ឃី
/ ε : /	ឃីេ
/ ុ /	ុី
/ ុ : /	ុីេ
/ ុោ /	ុោី
/ ុោ : /	ុោីេ
/ a /	ីា
/ a : /	ីាេ
/ u /	ុុ
/ u : /	ុុេ
/ o /	ូូ
/ o : /	ូូេ

¹ คือหน่วยเสียงพยัญชนะที่สามารถเกิดได้ในตำแหน่งต้น และท้ายพยางค์



/ ๐ / เอกะ

/ ๐ : / ออ

ชื่อสามารถจำแนก ออกตาม ลักษณะของเสียง และตัวแห่งของลิ้นได้ดังนี้

ตารางที่ 2.2 เสียงสราะจำแนกตามลักษณะของเสียง และตัวแห่งของลิ้น [3]

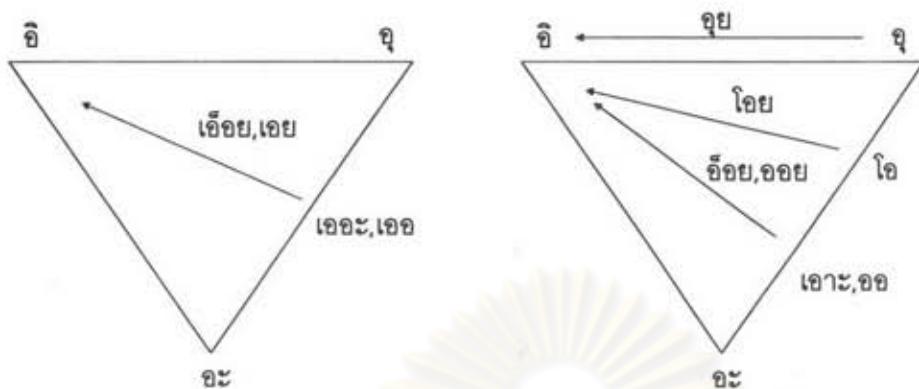
ตัวแห่งที่เกิด	หน้า	กลาง	หลัง
สูง	i, i:	ɯ, ɯ:	u, u:
กลาง	e, e:	ɤ, ɤ:	o, o:
- ต่ำ -	ɛ, ɛ:	a, a:	

2.4 สรุปรวม สรุปรวมเกิดจากการเปลี่ยนเสียงสราะจากเสียงหนึ่งในท่อนเริ่มต้น และไป結合ลงด้วยเสียงสระอื่น ดังต่อไปนี้

2.4.1 สรุปรวม เริ่มที่สราะหน้าไปจนถึงสระหลัง ได้แก่ อิว เอ็ว เอว แอ็ว แວ

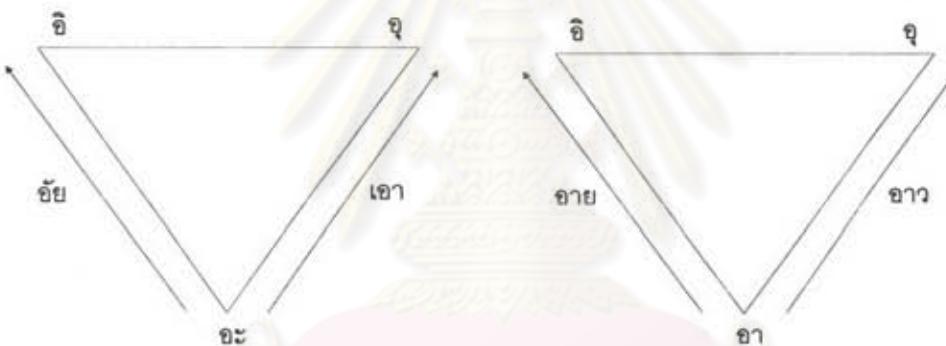


2.4.2 សระประสมเริ่มออกเสียงที่สระหลัง ไปจบที่สระหน้า ได้แก่ อุย โอຍ ออย เอื้อย เอຍ



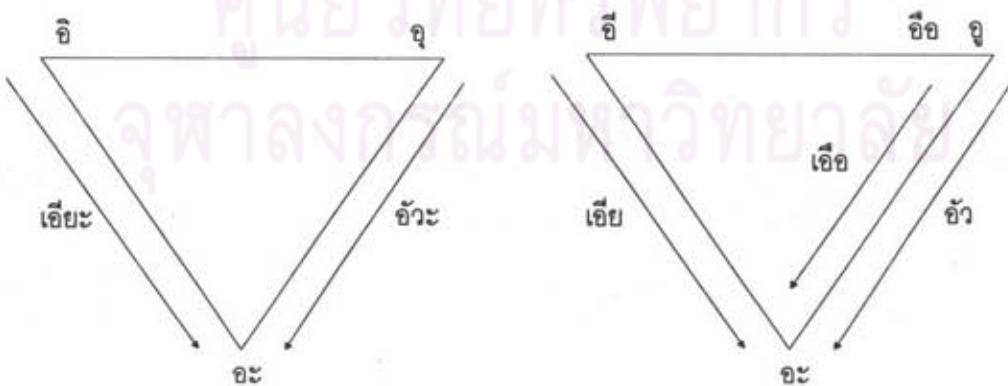
รูปที่ 2.15 สระประสมเริ่มออกเสียงที่สระหลัง ไปจบที่สระหน้า

2.4.3 สระประสมสองเสียงเริ่มออกเสียงที่สระตัว ไปจบที่สระสูง ได้แก่ อัย 欸 欸 อາ ଆ



รูปที่ 2.16 สระประสมสองเสียงเริ่มออกเสียงที่สระตัว ไปจบที่สระสูง

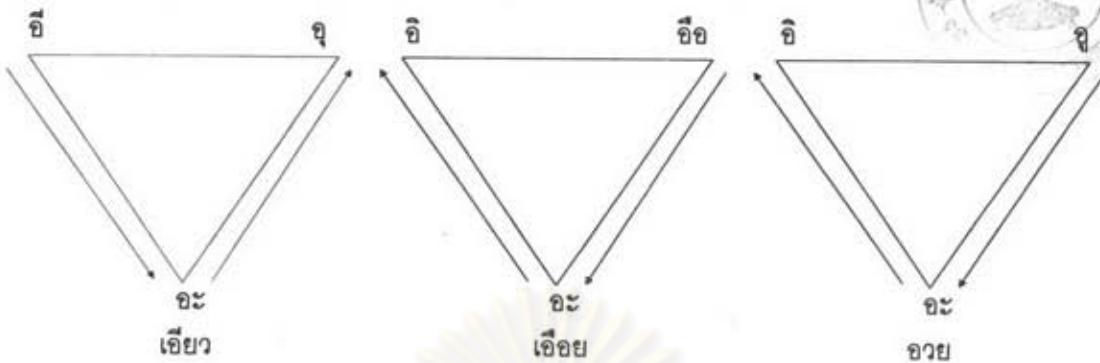
2.4.4 สระประสมสองเสียงเริ่มออกเสียงที่สระสูง ไปจบที่สระตัว ได้แก่ ئېي ئېي ئېي ۋا ۋا



รูปที่ 2.17 สระประสมสองเสียงเริ่มออกเสียงที่สระสูง ไปจบที่สระตัว



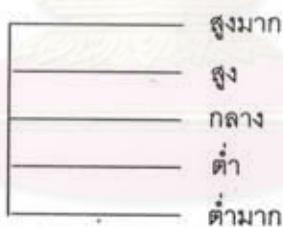
2.4.5 สรุประสมสามเสียง มีดังนี้ เอียว เออย อาย



รูปที่ 2.18 สรุประสมสามเสียง

เสียงวรรณยุกต์ [5], [11]

2.5 ระดับเสียง นอกจากเสียงพัยญาจะกับเสียงสระแล้ว เสียงต่าง ๆ เหล่านั้น ยังมีทั้งระดับเสียง (Pitch Height) เช่น เสียงสูงต่ำตามคำพูด ซึ่งเสียงวรรณยุกต์ อาจแบ่งได้เป็น 2 ประเภท คือ วรรณยุกต์ระดับเสียงคงที่นั้น จะมีระดับเสียงคงที่ตั้งแต่ต้นจนจบ ส่วนรับในวรรณยุกต์เปลี่ยนระดับ ระดับเสียงจากจุดเริ่มต้น จะมีการเปลี่ยนแปลงในทางสูงขึ้นหรือต่ำลงก็ได้ นักลักษศาสตร์ ได้แบ่งพิสัยระดับออกเป็น 5 ระดับ คือ สูงมาก สูง กลาง ต่ำ ต่ำมาก



รูปที่ 2.19 ระดับเสียงหลัก 5 ระดับ

2.6 การจำแนกเสียงวรรณยุกต์ เนื่องจากเสียงของวรรณยุกต์มีการเปลี่ยนแปลงระดับเสียงแบบไม่คงที่ได้หลายรูปแบบทำให้ไม่สามารถอ้างถึงวรรณยุกต์โดยบอกแต่เพียงสูงมาก สูง กลาง ต่ำ หรือต่ำมาก นักลักษศาสตร์จึงกำหนดวิธีการอ้างถึงวรรณยุกต์แบบต่าง ๆ ดังนี้

2.6.1 เส้นระดับเสียง จะบอกถึงระดับเสียงวรรณยุกต์ อ้างอิงกับระดับต่าแห่งของเส้นระดับเสียง



รูปที่ 2.20 สักลักษณ์ของเสียงวรรณยุกต์โดยใช้เส้นแสดงระดับเสียง

2.6.2 อักษรวรรณยุกต์ (Tone Letter) มีเส้นดิ่งอ้างอิงระดับสูงท่าตรงเสียงไว้ทางซ้ายมือตามแนวหางของภาควิชาภาษาศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หรือว่างทางซ้ายมือตามแบบของเชา (Chao)



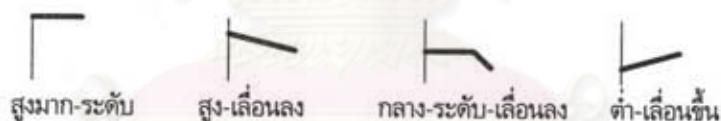
รูปที่ 2.21 สักลักษณะของเสียงวรรณยุกต์โดยใช้อักษรวรรณยุกต์

2.6.3 ตัวเลขแทนระดับเสียง ใช้ตัวเลขแทนระดับเสียงต่าง ๆ เช่น 1 แทน ระดับเสียงต่ำมาก, 2 แทน ระดับเสียงต่ำ, 3 แทน ระดับเสียงกลาง, 4 แทน ระดับเสียงสูง, 5 แทน ระดับเสียงสูงมาก ดังนี้



รูปที่ 2.22 สักลักษณะของเสียงวรรณยุกต์โดยใช้ตัวเลขแทนระดับเสียง

2.6.4 การบรรยายลักษศาสตร์ระดับเสียง โดยการอธิบายถึงระดับเสียงจากจุดเริ่มต้น จนถึงจุดสิ้นสุด เช่น กลาง-ระดับ, สูง-ระดับ, ต่ำ-ระดับ-ขึ้น, สูง-เลื่อนขึ้น โดยระดับหมายถึง การคงระดับเดิมของเสียงไว้



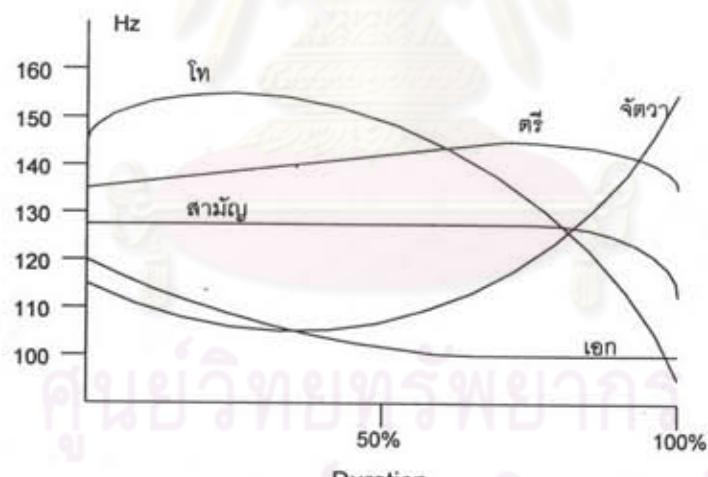
รูปที่ 2.23 สักลักษณะของเสียงวรรณยุกต์โดยใช้การบรรยายลักษศาสตร์ระดับเสียง

2.7 สักศาสตร์ของวรรณยุกต์ในภาษาไทย

.... ตั้งแต่ต้นศตวรรษที่ 20 จนถึงปัจจุบัน ได้มีผู้ศึกษาวรรณยุกต์ในภาษาไทยมาครรุนไว้เป็นจำนวนมาก ทั้งการศึกษาทางกลลักษศาสตร์ และทางโลสต์ลักษศาสตร์ ซึ่งเราสามารถเห็นความแตกต่างของลักษณะทางลักษศาสตร์ของวรรณยุกต์ในภาษาไทยมาครรุนได้อย่างเด่นชัด ในปัจจุบันวรรณยุกต์ในภาษาไทยมาครรุนยังคงมี 5 วรรณยุกต์เหมือนเดิม แต่ลักษณะทางลักษศาสตร์ของวรรณยุกต์ในช่วง 1 ศตวรรษนี้ได้เปลี่ยนแปลงไป (อรุณี, อรุณเรือง, 2533) ดังตารางที่ 2.3

ตารางที่ 2.3 เปรียบเทียบลักษณะทางสัมภาษณ์ของวรรณยุกต์ต้นแต่ต้นศตวรรษ จนถึงปัจจุบัน [11]

วรรณยุกต์	Bradley 1911	Jones 1928	Henderson 1949	Abramson 1962	Henderson 1982	อรุณ 1986
	กลสัมภาษณ์	โสดสัมภาษณ์	โสดสัมภาษณ์	กลสัมภาษณ์	โสดสัมภาษณ์	โสดสัมภาษณ์
สามัญ						
เอก						
ตรี						
โท						
จัตวา						



รูปที่ 2.24 ความถี่มูลฐานของเสียงวรรณยุกต์ 5 เสียงในภาษาไทย [5]

ดังนั้นในงานวิจัยนี้จะอ้างอิงลักษณะของวรรณยุกต์ในปัจจุบัน ตามความถี่มูลฐานของเสียงวรรณยุกต์ 5 เสียงในภาษาไทย ดังรูป 2.24 และงานวิจัยของ อรุณี อรุณเรือง, 2533 ในตารางที่ 2.3 ที่เป็นการศึกษาในห่วงระยะเวลาใกล้เคียงกับปัจจุบันมากที่สุด