

บทที่ 4

ระบบเสียงภาษาไทย ภาษาสันแต้จิว และภาษาสันอักษรเกี้ยน

ระบบเสียงภาษาไทย

ระบบเสียงภาษาไทยที่เล่นอยู่ในบทที่ 4 เป็นการสรุปผลที่ได้มาจากการศึกษาผลการวิเคราะห์ระบบเสียงภาษาไทยของนักภาษาศาสตร์หลาย ๆ ท่าน อาทิ เช่น ผลการวิเคราะห์ระบบเสียงภาษาไทยของ แฮร์ ฮาล (Hass 1964) วิลเลียม เกดนีย์ (Gedney 1972) ยูสินี เอนเดอร์สัน (Henderson 1949) จอร์จ เทรเกอร์ (Trager 1957) เอ แอล อ布拉มสัน (Abramson 1960) อาร์ ป โนล (Noss 1964) และ พิง กวย สี (Li 1977) ประกอบเข้ากับความคิดเห็นของผู้วิจัยเอง

ระบบพยัญชนะ

หน่วยเสียงพยัญชนะ

พยัญชนะในภาษาไทยมีทั้งหมด 21 หน่วยเสียง คือ

ตารางที่ 7

หน่วยเสียงพยัญชนะในภาษาไทย

หน่วยเสียงพยัญชนะในภาษาไทย			ริมฝีปาก (Labial)	ปุ่มเห济อก (Alveolar)	เพดานแข็ง (Palatal)	เพดานอ่อน (Velar)	เส้นเสียง (Glottal)
กัก (Stops)	อโซอะซ (Voice-less)	สิบิล (Unaspirated)	p	t	-	k	?
		ธนิต (Aspirated)	ph	th	-	kh	-
	โซอะซ (Voiced)	b	d	-	-	-	-
กัก - เสียงแทรก อโซอะซ (Affricates)	อโซอะซ (Voice-less)	สิบิล (Unaspirated)	-	-	t̄	-	-
		ธนิต (Aspirated)	-	-	t̄h	-	-

ตารางที่ 7

หน่วยเสียงพยัญชนะในภาษาไทย		รูมฝีปาก (Labial)	ปุ่มเหือก (Alveolar)	เพดานแข็ง (Palatal)	เพดานอ่อน (Velar)	เล็บเสียง (Glottal)
เสียงแทรก (Fricatives)	อโซษะ (Voice-less)	f	s	-	-	h
นาสิก (Nasals)	อโซษะ (Voiced)	m	n	-	ŋ	-
เปิด (Approximants)	โซษะ (Voiced)	w	l	j	-	-
ถั่นกระแทบ (Tap)	โซษะ (Voiced)	-	r	-	-	-

พยัญชนะตัน

พยัญชนะตันในระบบพยัญชนะภาษาไทย มีทั้งที่เป็นพยัญชนะเดียวและพยัญชนะควบกล้ำ

พยัญชนะตันที่เป็นพยัญชนะเดียว พยัญชนะทั้ง 21 หน่วยเสียง สามารถเป็นเสียง

พยัญชนะตันได้ ดังต่อไปนี้

p-	:	[p]	ตัวอย่าง เช่น	pa: ³³	"ปา"
t-	:	[t]	ตัวอย่าง เช่น	ta: ³³	"تا"
k-	:	[k]	ตัวอย่าง เช่น	ka: ³³	"กา"
ʔ-	:	[ʔ]	ตัวอย่าง เช่น	ʔa: ³³	"อา"
ph-	:	[p ^h]	ตัวอย่าง เช่น	pha: ³³	"พ่า"
th-	:	[t ^h]	ตัวอย่าง เช่น	tha: ³³	"ท่า"
kh-	:	[k ^h]	ตัวอย่าง เช่น	kha: ³³	"ค่า"
b-	:	[b]	ตัวอย่าง เช่น	ba: ²²	"บ่า"
d-	:	[d]	ตัวอย่าง เช่น	da: ²²	"ด่า"
tɕ-	:	[tɕ]	ตัวอย่าง เช่น	tɕa: ²²	"ຈ่า"
tɕh-	:	[tɕ ^h]	ตัวอย่าง เช่น	tɕha: ³³	"ຢາ"
f-	:	[f]	ตัวอย่าง เช่น	fa: ²²	"ຝາ"
s-	:	[s]	ตัวอย่าง เช่น	sa: ³³	"ໜາ"
h-	:	[h]	ตัวอย่าง เช่น	ha: ³³	"ອາ"

m-	:	[m]	ตัว ออย่าง เช่น	ma: ³³	"มา"
n-	:	[n]	ตัว ออย่าง เช่น	na: ³³	"นา"
ŋ-	:	[ŋ]	ตัว ออย่าง เช่น	ŋa: ³³	"งา"
w-	:	[w]	ตัว ออย่าง เช่น	wa: ³³	"วา"
l-	:	[l]	ตัว ออย่าง เช่น	la: ³³	"ลา"
j-	:	[j]	ตัว ออย่าง เช่น	ja: ³³	"ยา"
r-	:	[ɾ]	ตัว ออย่าง เช่น	ra: ³³	"รา"

พยัญชนะต้นที่เป็นพยัญชนะควบกล้ำ

c₁c₂-

C₁ คือ พยัญชนะต้นเสียงแรก ได้แก่ พยัญชนะก้าว p- t- k- ph- และ kh-

C₂ คือ พยัญชนะต้นเสียงที่สอง ได้แก่ พยัญชนะสัมกระหบ -r- และพยัญชนะปิด

-1- -w-

พยัญชนะต้นที่เป็นพยัญชนะควบกล้ำ มีดังต่อไปนี้

pr-	ตัว ออย่าง เช่น	pra: ²²	"ปรา"
tr-	ตัว ออย่าง เช่น	tra: ³³	"ตรา"
kr-	ตัว ออย่าง เช่น	kra:m ³³	"กราม"
phr-	ตัว ออย่าง เช่น	phra: ⁴¹	"พระ"
khr-	ตัว ออย่าง เช่น	khra: ³³	"ครา"
pl-	ตัว ออย่าง เช่น	pla: ³³	"ปลา"
kl-	ตัว ออย่าง เช่น	kla: ⁴¹	"กล้า"
phl-	ตัว ออย่าง เช่น	phla: ⁴¹	"พล่า"
kh1-	ตัว ออย่าง เช่น	khla: ³³	"คลา"
kw-	ตัว ออย่าง เช่น	kwa: ³³	"กว่า"
khw-	ตัว ออย่าง เช่น	khwa:m ³³	"ความ"

ພຍັນຂະກ້າຍ

ພຍັນຂະກ້າຍໃນระบบພຍັນຂະກາງາໄທ ມືອຢູ່ 9 ເສີຍງ ດັກຕ່ວໄປຜັກສົວ

-p	:	[p̚]	ຕ້ວອຍ່າງ ເຂັ້ນ	sa:p ²²	"ລາບ"
-t	:	[t̚]	ຕ້ວອຍ່າງ ເຂັ້ນ	sa:t ²²	"ສາດ"
-k	:	[k̚]	ຕ້ວອຍ່າງ ເຂັ້ນ	sa:k ²²	"ສາກ"
-ʔ	:	[ʔ̚]	ຕ້ວອຍ່າງ ເຂັ້ນ	saʔ ²²	"ສະ"
-m	:	[m̚]	ຕ້ວອຍ່າງ ເຂັ້ນ	sa:m ²⁴	"ສາມ"
-n	:	[n̚]	ຕ້ວອຍ່າງ ເຂັ້ນ	sa:n ²⁴	"ສານ"
-ŋ	:	[ŋ̚]	ຕ້ວອຍ່າງ ເຂັ້ນ	sa:ŋ ²⁴	"ສຳງ"
-w	:	[w̚]	ຕ້ວອຍ່າງ ເຂັ້ນ	sa:w ²⁴	"ສຳຈາ"
-j	:	[j̚]	ຕ້ວອຍ່າງ ເຂັ້ນ	sa:j ²⁴	"ສຳຍາ"

ຮະບບລໍະຮະ

ໜ່ວຍເສີຍງລໍະໃນກາງາໄທມີກັ້ງໝາດ 21 ຜ່າຍ່ວຍເສີຍງ ເປັນໜ່ວຍເສີຍງລໍະເຕື່ອງ
18 ຜ່າຍ່ວຍເສີຍງ ແລະ ຜ່າຍ່ວຍເສີຍງລໍະປະລຸມ 3 ຜ່າຍ່ວຍເສີຍງ

ໜ່ວຍເສີຍງລໍະເຕື່ອງ

ໜ່ວຍເສີຍງລໍະເຕື່ອງມີ 18 ຜ່າຍ່ວຍເສີຍງ ເປັນໜ່ວຍເສີຍງລໍະເຕື່ອງລັ້ນ 9 ຜ່າຍ່ວຍ
ເສີຍງ ແລະ ຜ່າຍ່ວຍເສີຍງລໍະເຕື່ອງ 9 ຜ່າຍ່ວຍເສີຍງ ສົວ

ໜ້າ ປາກໄມ່ຫ່ວ (Front Unrounded)		ກລາງ ປາກໄມ່ຫ່ວ (Central Unrounded)		ໜ້າ ປາກຫ່ວ (Back Rounded)	
ສິ້ນ (Short)	ຍາວ (Long)	ສິ້ນ (Short)	ຍາວ (Long)	ສິ້ນ (Short)	ຍາວ (Long)
ຶ່ງ (High)	i	i:	ີ	ີ:	u
ກລາງ (Mid)	e	e:	ə	ə:	o
ຕໍ່າ (Low)	ɛ	ɛ:	a	a:	ɔ

i	:	[i]	ຕ້ວອຍ່າງເຢືນ	tqip ²²	"ສີບ"
i:	:	[i:]	ຕ້ວອຍ່າງເຢືນ	tqip ²²	"ສີບ"
e	:	[e]	ຕ້ວອຍ່າງເຢືນ	?en ³³	"ເອີນ"
e:	:	[e:]	ຕ້ວອຍ່າງເຢືນ	?e:n ³³	"ເອນ"
ɛ	:	[ɛ ^v]	ຕ້ວອຍ່າງເຢືນ	nɛp ⁴¹	"ແນບ"
ɛ:	:	[ɛ: ^v]	ຕ້ວອຍ່າງເຢືນ	nɛ:p ⁴¹	"ແນບ"
±	:	[æ ^v]	ຕ້ວອຍ່າງເຢືນ	?±t ²²	"ເອດ"
±:	:	[æ: ^v]	ຕ້ວອຍ່າງເຢືນ	?±:t ²²	"ເອດ"
ə	:	[ç ^v]	ຕ້ວອຍ່າງເຢືນ	jən ⁴¹	"ເຢືນ"
ə:	:	[ç: ^v]	ຕ້ວອຍ່າງເຢືນ	jə:n ³³	"ເຢືນ"
a	:	[ɑ̄]	ຕ້ວອຍ່າງເຢືນ	wan ³³	"ວັນ"
a:	:	[a: ^v]	ຕ້ວອຍ່າງເຢືນ	wa:n ³³	"ວານ"
u	:	[u]	ຕ້ວອຍ່າງເຢືນ	khut ²²	"ຊຸດ"
u:	:	[u:]	ຕ້ວອຍ່າງເຢືນ	khu:t ²²	"ຊຸດ"
o	:	[o]	ຕ້ວອຍ່າງເຢືນ	loŋ ³³	"ລົງ"
o:	:	[o:]	ຕ້ວອຍ່າງເຢືນ	lo: ^v ŋ ³³	"ລົງ"
ɔ̄	:	[ɔ̄ ^v]	ຕ້ວອຍ່າງເຢືນ	kɔ̄ŋ ⁴¹	"ນ່ອງ"
ɔ̄:	:	[ɔ̄: ^v]	ຕ້ວອຍ່າງເຢືນ	kɔ̄:ŋ ⁴⁵³	"ນ້ອງ"

ໜ່ວຍເສີຍລ່ຽນປະປະສົມ

ໜ່ວຍເສີຍລ່ຽນປະປະສົມ 3 ພ່ວມມືດ້ວຍເສີຍ ຕັ້ງນີ້

ia	:	[ia ^v]	ຕ້ວອຍ່າງເຢືນ	rian ³³	"ເຮີຍນ"
±a	:	[æa ^v]	ຕ້ວອຍ່າງເຢືນ	r±an ³³	"ເຮີອນ"
ua	:	[ua ^v]	ຕ້ວອຍ່າງເຢືນ	ruan ³³	"ຮວນ"

ระบบวรรรถณ์*

- หน่วยเสียงวรรรถณ์ในภาษาไทยมีทั้งหมด 5 หน่วยเสียง คือ
- วรรรถณ์กลาง หรือ วรรรถณ์ 33 : วรรรถณ์นี้ คือ วรรรถณ์ลักษณะ จะเกิดเฉพาะในพยางค์เป็น** เท่านั้น จะไม่เกิดในพยางค์ต้าย***
- ตัวอย่าง เช่น law³³ "เลา"
kha:³³ "คา"
- วรรรถณ์ต่ำ หรือ วรรรถณ์ 22 : วรรรถณ์นี้ คือ วรรรถณ์ออก
- ตัวอย่าง เช่น law²² "เหลา"
khat²² "ขัด"
- วรรรถณ์ต่ำ ก หรือ วรรรถณ์ 41 : วรรรถณ์นี้ คือ วรรรถณ์โท
- ตัวอย่าง เช่น law⁴¹ "เล่า"
kha:t⁴¹ "คาด"
- วรรรถณ์สูง หรือ วรรรถณ์ 453 : วรรรถณ์นี้ คือ วรรรถณ์ตรี ประกอบด้วยเสียงย่ออยู่ 2 เสียง คือ เสียงวรรรถณ์ย้อย 55 และเสียงวรรรถณ์ย้อย 453

*การใช้ตัวเลข 2-3 ตัว ก้ากับบนมพยางค์ (เช่น pa³³ pa²² ฯลฯ) เพื่อบรรยายเสียงวรรรถณ์ในหัวข้อเรื่อง ระบบเสียงวรรรถณ์นี้ ผู้วิจัยได้ตามแบบการบรรยายเสียงวรรรถณ์ของ พี. กวาย สี (Li 1977) เลข 1 ถึง 5 ในที่นี้ ใช้แทนระดับเสียง (pitch) 1 แทน ระดับเสียงต่ำ 2 แทน ระดับเสียงกลางค่อนข้างต่ำ 3 แทน ระดับเสียงกลาง 4 แทน ระดับเสียงกลางค่อนข้างสูง 5 แทน ระดับเสียงสูง ทั้งนี้เพราะผู้วิจัยเห็นว่า ระบบการใช้ตัวเลขบรรยายเสียงวรรรถณ์จะช่วยให้ผู้อ่านเข้าใจและเห็นภาพลักษณะของเสียงวรรรถณ์ได้ดีที่สุด นอกจากนี้ปัจจุบันนี้ในการประยุกต์ใช้ในภาษาไทยกับวรรรถณ์ภาษาไทยกับวรรรถณ์ภาษาจีนแต่สิ่งและออกเกี้ยนอีกด้วย

พยางค์เป็น คือ พยางค์เปิดที่มีสระเสียงยาว หรือพยางค์ที่มีเสียงพยัญชนะหลัก -m-n-g หรือเสียงพยัญชนะเปิด-w-j เป็นพยัญชนะท้าย ซึ่งจะมีสระเป็นเสียงสั้นหรือยาวก็ได้ *พยางค์ต้าย คือ พยางค์ปิดที่มีเสียง-p -t -k -ʔ เป็นพยัญชนะท้าย ถ้าสระเป็นเสียงยาว จะเป็นเสียงสั้นจะเป็นพยางค์ต้ายเสียงสั้น เช่น khat²² "ขัด" ถ้าสระเป็นเสียงยาว จะเป็นพยางค์ต้ายเสียงยาว เช่น kha:t²² "คาด"

- เสียงวรรณยุกต์อ่าย 55 จะเกิดในพยางค์ต้าย และ พยางค์เป็นกีไม้ได้ลง เสียงหนัก (*unstressed syllable*)

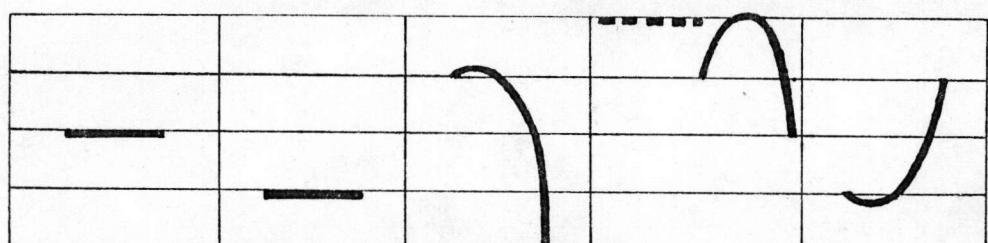
ตัวอย่าง เช่น law⁴⁵³ [la⁵⁵w] mu:²⁴ "ล้ามู"
na:m⁴⁵³ [na:⁵⁵m] ta:³³ "น้ำตา"
khat⁴⁵³ [k^h⁵⁵at] "คัด"

- เสียงวรรณยุกต์อ่าย 453 จะเกิดในพยางค์เป็นกีลง เสียงหนัก (*stressed syllable*)

ตัวอย่าง เช่น law⁴⁵³ "เล้า"
qa:p²²na:m⁴⁵³ "อาบน้ำ"
ka:n³³ kha:⁴⁵³ "การค้า"

วรรณยุกต์อื่น หรือ วรรณยุกต์ 24 : วรรณยุกต์นี้ คือ วรรณยุกต์สัตวा จะเกิดเฉพาะใน พยางค์เป็นเท่านั้น จะไม่เกิดในพยางค์ต้าย

ตัวอย่าง เช่น law²⁴ "เหลา"
kha:²⁴ "ชา"



วรรณยุกต์กลาง วรรณยุกต์ต่ำ วรรณยุกต์ต่ำ วรรณยุกต์สูง วรรณยุกต์อื่น
33 22 41 453 24

ภาพที่ 5 สกัดกษะของเสียงวรรณยุกต์ในภาษาไทย

ลักษณะของ เสียง วรรณยุกต์ ในภาษาไทย

วรรณยุกต์กลาง หรือ วรรณยุกต์ 33 : กลางระดับ

วรรณยุกต์ต่ำ หรือ วรรณยุกต์ 22 : กลางค่อนข้างต่ำระดับ

วรรณยุกต์ต่ำ หรือ วรรณยุกต์ 41 : กลางค่อนข้างถูกต่ำ

วรรณยุกต์สูง หรือ วรรณยุกต์ 453 มีเสียงย้อย 2 เสียง ศิอ

- เสียง วรรณยุกต์ย้อย 55 : สูงระดับ

- เสียง วรรณยุกต์ย้อย 453 : กลางค่อนข้างสูงซึ่งเป็นสูงตกลง

วรรณยุกต์ปั้น หรือ วรรณยุกต์ 24 : กลางค่อนข้างต่ำปั้นกลางค่อนข้างสูง

ระบบเสียงภาษาสันแต็จ

ระบบพยัญชนะ

หน่วยเสียงพยัญชนะ

พยัญชนะในภาษาสันแต็จ มีทั้งหมด 19 หน่วยเสียง ศิอ

ตารางที่ 9

			ริมฝีปาก (Labial)	ปุ่มเหงือก (Alveolar)	เพดานแข็ง (Palatal)	เพดานอ่อน (Velar)	เล้นเสียง (Glottal)
กัก (Stops)	อโซนจะ ^ะ (Voice-less)	ลิบิล (Unaspirated)	p	t	-	k	ʔ
		ธนิต (Aspirated)	ph	th	-	kh	-
		โซนจะ ^ะ (Voiced)	b	-	-	g	-
กัก - เสียง แทรก (Affricates)	อโซนจะ ^ะ (Voice-less)	ลิบิล (Unaspirated)	-	ts	-	-	-
		ธนิต (Aspirated)	-	tsh	-	-	-
เสียงแทรก (Fricatives)	อโซนจะ ^ะ (Voiceless)	-	s	-	-	-	h
นาสิก (Nasals)	โซนจะ ^ะ (Voiced)	m	n	-	ŋ	-	-
เปี้ด (Approximants)	โซนจะ ^ะ (Voiced)	w	l	j	-	-	-

ພຍັນຂະນະຕັນ

ພຍັນຂະນະຕັນໃນຮະບບພຍັນຂະນະລາວສິນແຕ່ສົ່ງມີ 18 ເສີຍງ ກລ່າວສືອ ພ່ວຍເສີຍງ
ພຍັນຂະນະກັງທັງໝົດໃນພາຫາສິນແຕ່ລົ້າ ຈະເປັນເສີຍງພຍັນຂະນະຕັນໄດ້ ຍກເວັນ ພ ເພີຍງໜ່ວຍເສີຍງເຕີຍາ
ເຖິງນັ້ນ ດັ່ງນີ້

p-	:	[p]	ຕົວຍ່າງເຢືນ	pa ³³	"ພ່ວ"
t-	:	[t]	ຕົວຍ່າງເຢືນ	ta ³³	"ແທ້ງ"
k-	:	[k]	ຕົວຍ່າງເຢືນ	ka ³³	"ຕັດ"
ʔ-	:	[ʔ]	ຕົວຍ່າງເຢືນ	ʔa ³³	"ຄຳເຮີຍການ"
ph-	:	[p ^h]	ຕົວຍ່າງເຢືນ	pha ³³	"ຝຸດລູກໜີນຍ່າງຮວດເຮົວ"
th-	:	[t ^h]	ຕົວຍ່າງເຢືນ	tha ²⁴	"ວາງຂ້ອນກັນ"
kh-	:	[k ^h]	ຕົວຍ່າງເຢືນ	kha ³³	"ຂາ"
b-	:	[b]	ຕົວຍ່າງເຢືນ	ba ²²	"ເຜົ້ວ"
g-	:	[g]	ຕົວຍ່າງເຢືນ	gaw ⁵⁵	"ເຊື່ອຟັງ"
ts-	:	[ts]	ຕົວຍ່າງເຢືນ	tsa ⁵¹	"ເຂົາ"
tsh-	:	[ts ^h]	ຕົວຍ່າງເຢືນ	tsha ⁵¹	"ຜັດ (ວິຣິປຸງອາຫາຮ)"
s-	:	[s]	ຕົວຍ່າງເຢືນ	sa ³³	"ລ່າມ (ຈຳນວນນັບ)"
h-	:	[h]	ຕົວຍ່າງເຢືນ	ha ³³	"ເປົ່າ (ໃຫ້ຫາຍຮ້ອງຫີ່ວຫາຍເຈັບ)"
m-	:	[m]	ຕົວຍ່າງເຢືນ	ma ⁵¹	"ຢ່າ"
n-	:	[n]	ຕົວຍ່າງເຢືນ	na ²¹	"ພັກຄ້າງສິນ"
ŋ-	:	[ŋ]	ຕົວຍ່າງເຢືນ	ŋa ¹¹	"ໂຈ"
l-	:		ໜ່ວຍເສີຍງໜີ່ສີເສີຍງຍ່ອຍ 2 ເສີຍງ ສືອ [d ¹]* ແລະ [1]		

* [d¹] ເສີຍງໂນ່ຍະ ປລາຍສິນ-ປຸ່ມເໜືອກ ກັກແບບປັ້ງລົບມັນຂັງສິນ (Voiced Apico-alveolar stop with lateral release)

[d¹] เป็นเสียงบ่อยที่จะเกิดเฉพาะเมื่อ 1- อู้หน้าลั่ะ i

เท่านั้น

ตัวอย่าง เช่น li⁵¹ [d¹i:⁵¹] "บุ่งเก็บ"

liaŋ⁵⁵ [d¹iaŋ⁵⁵] "บีน"

[l] เป็นเสียงบ่อยที่จะเกิดในสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ

ตัวอย่าง เช่น la³³ [la:³³] "คุยอวด"

la⁵¹ [la:⁵¹] "ลรรพนามบุรุษที่ 2"

j- : หน่วยเสียงนี้มีเสียงบ่อย 2 เสียง คือ [z] และ [j]

[z] เป็นเสียงบ่อยที่จะเกิดเฉพาะเมื่อ j- อู้หน้าลั่ะ i

เท่านั้น

ตัวอย่าง เช่น zi²¹ [zi:²¹] "ตัวอักษร"

ziaw⁵⁵ [ziaw⁵⁵] "เตีย"

[j] เป็นเสียงบ่อยที่จะเกิดขึ้นในสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ

ตัวอย่าง เช่น jɛ⁵¹ [jɛ:⁵¹] "ลบ"

juŋ²⁴ [juŋ²⁴] "ยอมให้"

พยัญชนะก้าย

พยัญชนะก้ายในระบบพยัญชนะภาษาสินแต้จิ่วมี 7 เสียง ดังนี้

-p : [p̚] ตัวอย่าง เช่น kap²² "ผลม, ปนเป"

-k : [k̚] ตัวอย่าง เช่น kak²² "มูม"

-t : [t̚] ตัวอย่าง เช่น kaŋ²² "หมุ"

-m : [m̚] ตัวอย่าง เช่น kam³³ "รล (ขมอมหวาน)"

-ŋ : [ŋ̚] ตัวอย่าง เช่น kaj³³ "การงาน"

-w : [w̚] ตัวอย่าง เช่น kaw¹¹ "(มา) ซิง"

-j : [j̚] ตัวอย่าง เช่น kaj³³ "หลัง (สักขณวนามของบ้าน)"

ระบบลักษณะ

ลักษณะในภาษาสันแต่ก่อนมีทั้งหมด 11 หน่วยเสียง เป็นเสียงลักษณะรวมด้วย 6 หน่วยเสียง และเป็นเสียงลักษณะลิขิก 5 หน่วยเสียง จะเห็นได้ว่า ความแตกต่างระหว่างลักษณะรวมด้วย (oral vowels) และลักษณะลิขิก (nasal vowels) มีนัยสำคัญทางด้านภาษาคำลตร์ คือทำให้ความหมายของคำแตกต่างออกไป ในขณะที่ความลับຍາวของเสียงลักษณะไม่มีความสำคัญ ทั้งนี้ เพราะความลับຍາวของลักษณะในภาษาสันแต่ก่อนมีพัญชนะท้ายเป็นเช่นนี้ ก่อให้เกิดในเสียงຍາวจะเกิดในพยางค์เปิดหรือพยางค์ไม่มีเสียงพัญชนะท้าย หน่วยเสียงลักษณะในภาษาสันแต่ก่อนทั้ง 11 หน่วยเสียงนั้นก่อ

หน้า ปากไม่ห่อ (Front Unrounded)		กลาง ปากไม่ห่อ (Central Unrounded)		หลัง ปากห่อ (Back Rounded)	
ลักษณะรวมด้วย (Oral vowel)	ลักษณะลิขิก (Nasal vowel)	ลักษณะรวมด้วย (Oral vowel)	ลักษณะลิขิก (Nasal vowel)	ลักษณะรวมด้วย (Oral vowel)	ลักษณะลิขิก (Nasal vowel)
สูง (High)	i ឬ	ឬ	ា	-	ុ ឬ
กลาง (Mid)	e	េ	-	-	ែ ឬ
ต่ำ (Low)	-	-	a	៥	-

ตารางที่ 10 หน่วยเสียงลักษณะในภาษาสันแต่ก่อน

ลักษณะเดี่ยว

ลักษณะเดี่ยวในภาษาสันแต่ก่อนมีอยู่ 11 หน่วยเสียง ดังต่อไปนี้

หน่วยเสียงลักษณะมีเสียงย้อย 2 เสียง คือ [i] และ [i:]

[i] เป็นเสียงย้อยที่จะเกิดเฉพาะในพยางค์ปิด หรือพยางค์ที่มีเสียงพัญชนะท้ายเท่านั้น

ตัวอย่าง เช่น pik¹¹ [pik²²] "ร้าว"
pin⁵¹ [pin⁵¹] "นิลัย"

[i:] เป็นเสียงย้อยที่จะเกิดเฉพาะในพยางค์เปิดหรือพยางค์ที่ไม่มีเสียงพัญชนะท้าย

ตัวอวย่าง เย่น	pi^{21}	$[pi:^{21}]$	"หลบหน้า"
	pi^{33}	$[pi:^{33}]$	"ปัสณฑ์นิดหนึ่ง"

ี : หน่วยเสียงล่ระนี้จะเกิดเฉพาะในพยางค์เปิดเท่านั้น

[ី:]	ตัวอวย่าง เย่น	$p\tilde{i}^{11}$	$[p\tilde{i}:^{11}]$	"กลับกล้าย"
		$p\tilde{i}^{33}$	$[p\tilde{i}:^{33}]$	"ผอมเบี้ย"

េ : หน่วยเสียงล่ระនี้ มีเสียงย่อ 3 เสียง คือ [េ] [ែ] และ [ោ:]

[េ] เป็นเสียงย่อที่เกิดเฉพาะในพยางค์ปิดที่มี -p -k -m -ŋ
เป็นเสียงพยัญชนะท้ายเท่านั้น

ตัวอวย่าง เย่น	pek^{11}	$[pek^{22}]$	"เร่าร้อนใจ"
	tey^{51}	$[tey^{51}]$	"(ข้าง) บน"

[ែ:] เป็นเสียงย่อที่จะเกิดเฉพาะในพยางค์ปิดที่มี -ʔ เป็นเสียงพยัญชนะ
ท้ายเท่านั้น

ตัวอวย่าง เย่น	$pe?^{11}$	$[pe?^{22}]$	"ร้อย (จำนวนนับ)"
	$te?^{11}$	$[te?^{22}]$	"ทับ"

[ោ:] เป็นเสียงย่อที่จะเกิดเฉพาะในพยางค์เปิดหรือพยางค์ที่ไม่มีเสียงพยัญชนะท้าย
ตัวอวย่าง เย่น

pe^{55}	$[pe:^{55}]$	"เกา"
se^{33}	$[se:^{33}]$	"ด้าย"

ៃ : หน่วยเสียงล่ระนี้จะเกิดเฉพาะในพยางค์เปิดเท่านั้น

[ឃ:]	ตัวอวย่าง เย่น	$p\tilde{e}^{55}$	$[p\tilde{e}:^{55}]$	"เรียบเล่มอกัน"
		$s\tilde{e}^{33}$	$[s\tilde{e}:^{33}]$	"เกิด"

ែ : หน่วยเสียงล่ระนี้มีเสียงย่อ 2 เสียง คือ [ែ] และ [ោ:]

[ែ] เป็นเสียงย่อที่จะเกิดเฉพาะในพยางค์ปิดหรือพยางค์ที่มีเสียง
พยัญชนะท้ายเท่านั้น

ตัวอวย่าง เย่น	$p\tilde{e}y^{51}$	$[p\tilde{e}y^{51}]$	"เล่ม (ลักษณะ)"
	$t\tilde{e}y^{51}$	$[t\tilde{e}y^{51}]$	"กลับ"

[ោ:] เป็นเสียงย่อที่จะเกิดเฉพาะในพยางค์ปิดหรือพยางค์ที่ไม่มีเสียง
พยัญชนะท้าย

ตัวอย่าง เช่น $t\dot{\pm}^{33}$ [t $\ddot{\pm}$:³³] "หมู"
 $h\dot{\pm}^{55}$ [h $\ddot{\pm}$:⁵⁵] "ปลา"

a : หน่วยเสียงล่ระนี้มีเสียงย้อย 2 เสียง คือ a และ a:

[ə] เป็นเสียงย้อยที่จะเกิดเฉพาะในพยางค์ปิดหรือพยางค์ที่ไม่เสียง
 พัญชนะท้าย เท่านั้น

ตัวอย่าง เช่น pak¹¹ [p \dot{a} k²²] "รู"
 kaŋ³³ [k \dot{a} ŋ³³] "การงาน"

[a:] เป็นเสียงย้อยที่จะเกิดเฉพาะในพยางค์ปิดหรือพยางค์ที่ไม่เสียง
 พัญชนะท้าย

ตัวอย่าง เช่น pa³³ [p \dot{a} :³³] "พร"
 ka⁵¹ [k \dot{a} :⁵¹] "หมุน"

อิ : หน่วยเสียงล่ระนี้จะเกิดเฉพาะในพยางค์เปิด เท่านั้น

[ɛ:] ตัวอย่าง เช่น tɛ¹¹ [tɛ:¹¹] "พุด"
 kɛ⁵¹ [kɛ:⁵¹] "กล้า"

ู : หน่วยเสียงล่ระนี้มีเสียงย้อย 2 เสียง คือ [u] และ [u:]

[u] เป็นเสียงย้อยที่จะเกิดเฉพาะในพยางค์ปิด หรือพยางค์ที่ไม่เสียง
 พัญชนะท้าย เท่านั้น

ตัวอย่าง เช่น pŋ³³ [pŋ³³] "แบงปุ่น"
 ?uŋ²¹ [?ŋ²¹] "ปอด"

[u:] เป็นเสียงย้อยที่จะเกิดเฉพาะในพยางค์ปิดหรือพยางค์ที่ไม่เสียง
 พัญชนะท้าย เท่านั้น

ตัวอย่าง เช่น tu³³ [tu:³³] "ก่อง (สักษภาม)"
 ku⁵¹ [ku:⁵¹] "นาน"

ื : หน่วยเสียงล่ระนี้จะเกิดเฉพาะในพยางค์ปิดเท่านั้น

[ឃ] ตัวอย่าง เช่น k \ddot{u} j⁵⁵ [k \ddot{u} j⁵⁵] "สิง"
 ? \ddot{u} j²¹ [? \ddot{u} j²¹] "ทีเร៉ង, ធាំແណ៉ែង"

o : หน่วยเสียงสระมีเสียงย้อย 3 เสียง คือ [o] [ɔ] และ [ɔ:]

[o] เป็นเสียงบ่อบที่จะเกิดเฉพาะในพยางค์ปิดที่มี -p -k -m -ŋ

เป็นเสียงพัญชนะท้ายเท่านั้น

ตัวอย่าง เช่น poŋ³³ [poŋ³³] "ตอบ (หน้า)"

2oŋ³³ [2oŋ³³] "ร้อง"

[ɔ] เป็นเสียงบ่อบที่จะเกิดเฉพาะในพยางค์ปิดที่มี -t -d -n -ɾ

เป็นเสียงพัญชนะท้ายเท่านั้น

ตัวอย่าง เช่น poʔ¹¹ [pɔʔ²²] "ระบบ"

toʔ¹¹ [tɔʔ²²] "ตีตะ (กินเสียง)"

[ɔ:] เป็นเสียงบ่อบที่จะเกิดเฉพาะในพยางค์เปิด หรือพยางค์ที่ไม่มีเสียง

พัญชนะท้าย

ตัวอย่าง เช่น po⁵¹ [pɔ:⁵¹] "ของค้าติสิทธิ์, ของมีค่ามาก"

to³³ [tɔ:³³] "มีด"

ɔ : หน่วยเสียงสระมีจังเกิดเฉพาะในพยางค์ปิดเท่านั้น

[ɔ] ตัวอย่าง เช่น thɔŋ⁵¹ [thɔŋ⁵¹] "ดู"

ʔɔŋ³³ [ʔɔŋ³³] "เขือเพลิงที่ทำจากกิ่งไม้"

และใบไม้แห้ง"

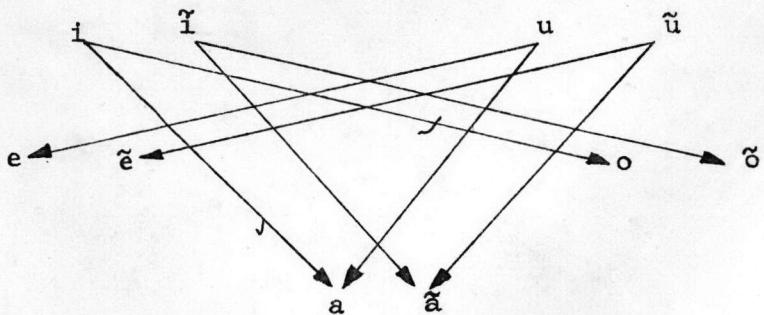
สระประล่ม

หน่วยเสียงสระ i ឬ u และ ឬ สามารถประล่มกับหน่วยเสียงสระ e ឬ

a ឬ o และ ឬ ឬ ក็จะเป็นหน่วยเสียงสระประล่ม ia ឬ ia io ឬ ue ឬ ua และ ឬ a

តែងແນញរូបតែងដែលបាន

ແណ្ឌភាព 1 ແណ្ឌភាពនៃការប្រាស់សមសម្រាប់សាស្ត្រខ្មែរ



ia : หน่วยเสียงล่ระประล่มนี่ มีเสียงย่ออย 2 เสียง คือ [ia⁵] และ [ia:⁵]
[ia⁵] เป็นเสียงล่ระประล่มที่จะเกิดเฉพาะในพยางค์ปิด หรือพยางค์ที่มีเสียงพยัญชนะท้ายเท่านั้น

ตัวอย่าง เช่น tsia⁵⁵ [tsia⁵⁵] "กิน"

tsiap¹¹ [tsiap²²] "ต่อ"

[ia:⁵] เป็นเสียงล่ระประล่มที่จะเกิดเฉพาะในพยางค์เปิด หรือพยางค์ที่ไม่มีเสียงพยัญชนะท้ายเท่านั้น

ตัวอย่าง เช่น tsia³³ [tsia:³³] "คลุม"

hia²⁴ [hia:²⁴] "มด"

ĩa : หน่วยเสียงล่ระประล่มนี่จะเกิดเฉพาะในพยางค์เปิดเท่านั้น

[ĩa⁵] ตัวอย่าง เช่น tsĩa⁵¹ [tsĩa⁵¹] "สุด"

hĩa³³ [hĩa:³³] "ฟ้าย"

io : หน่วยเสียงล่ระประล่มนี่มีเสียงย่ออย 2 เสียง คือ [iɔ] และ [iɔ:]

[iɔ] เป็นเสียงล่ระประล่มที่จะเกิดเฉพาะในพยางค์ปิด หรือพยางค์ที่มีเสียงพยัญชนะท้ายเท่านั้น

ตัวอย่าง เช่น tsio⁵⁵ [tsio⁵⁵] "ศิน"

khiong⁵⁵ [khiong⁵⁵] "ยกคน (คำบรรยายลักษณะของคน)"

[iɔ:] เป็นเสียงล่ระประล่มที่จะเกิดเฉพาะในพยางค์เปิด หรือพยางค์ที่ไม่มีเสียงพยัญชนะท้ายเท่านั้น

ตัวอย่าง เช่น tsio⁵¹ [tsio:⁵¹] "น้อย"

sio³³ [sio:³³] "ไหม้เกริยม"

ĩo : หน่วยเสียงล่ระประล่มนี่จะเกิดเฉพาะในพยางค์เปิดเท่านั้น

[ĩɔ:] ตัวอย่าง เช่น tsĩo⁵¹ [tsĩo⁵¹] "ไม้พาย"

sĩo²⁴ [sĩo²⁴] "ศิด"

ue : หน่วยเสียงล่ระประล่มนี่มีเสียงย่ออย 2 เสียง คือ [ue] และ [ue:]

[ue] เป็นเสียงล่ระประล่มที่จะเกิดเฉพาะในพยางค์ปิด หรือพยางค์คี่มีเสียงพยัญชนะท้ายเท่านั้น

ตัวอย่าง เช่น hue? ¹¹ [hue? ²²] "เสือด"
phue? ⁵⁵ [phue? ⁵⁵] "ฟอง"

[ue:] เป็นเสียงล่ระประล่มที่จะเกิดเฉพาะในพยางค์ปิด หรือพยางค์คี่ไม่มีเสียงพยัญชนะท้ายเท่านั้น

ตัวอย่าง เช่น kue ³³ [kue: ³³] "แตง"
kue ⁵¹ [kue: ⁵¹] "รองกัน"

ឃេ : หน่วยเสียงล่ระประล่มมีเสียงเกิดเฉพาะในพยางค์ปิดเท่านั้น

[ឃេ:] ตัวอย่าง เช่น kឃេ ³³ [kឃេ: ³³] "ปิด"
kឃេ ⁵¹ [kឃេ: ⁵¹] "ขنمที่กำจากแป้ง"

ឃា : หน่วยเสียงล่ระประล่มมีเสียงย้อย 2 เสียง คือ [ua<] และ [ua:<]

[ua<] เป็นเสียงล่ระประล่มที่จะเกิดเฉพาะในพยางค์ปิด หรือพยางค์คี่มีเสียงพยัญชนะท้ายเท่านั้น
ตัวอย่าง เช่น hua? ⁵⁵ [hua? ⁵⁵] "ก้าว"
huak ¹¹ [huak ²²] "จอก"

[ua:<] เป็นเสียงล่ระประล่มที่จะเกิดเฉพาะในพยางค์ปิด หรือพยางค์คี่ไม่มีเสียงพยัญชนะท้ายเท่านั้น

ตัวอย่าง เช่น sua ³³ [sua:< ³³] "ทราย"
thua ³³ [thua:< ³³] "ลาก"

ឃា : หน่วยเสียงล่ระประล่มมีเสียงเกิดเฉพาะในพยางค์ปิดเท่านั้น

[ឃា:<] ตัวอย่าง เช่น rឃា ³³ [rឃា:< ³³] "វាវា"
thឃា ³³ [thឃា:< ³³] "ថា (การพนันยังคง)"

ระบบวรรณยุกต์*

หน่วยเสียงวรรณยุกต์ในภาษาสันแต้สิ่วมีทั้งหมด 6 หน่วยเสียง คือ

วรรณยุกต์กลาง หรือ วรรณยุกต์ 33 : หน่วยเสียงวรรณยุกต์นี้จะเกิดเฉพาะในพยางค์เป็นเท่านั้น

ตัวอย่าง เช่น taw^{33} [ta⁴w³³] "มีนา"
 $tshí^{33}$ [ts^hi:³³] "ลิต"

วรรณยุกต์ต่ำระดับ หรือ วรรณยุกต์ 11 : หน่วยเสียงวรรณยุกต์นี้มีเสียงบอย 2 เสียง คือ เสียง วรรณยุกต์บอย 22 และเสียงวรรณยุกต์บอย 11 - เสียงวรรณยุกต์บอย 22 จะเกิดเฉพาะในพยางค์ตามเท่านั้น

ตัวอย่าง เช่น tak^{11} [ta⁴k²²] "สัปหงก"
 $tsha?^{11}$ [ts^ha?²²] "บัก"
- เสียงวรรณยุกต์บอย 11 จะเกิดเฉพาะในพยางค์เป็นตัวอย่าง เช่น taw^{11} [ta⁴w¹¹] "ต่อ"
 $tshi^{11}$ [tshí:¹¹] "ซึม(ชล)"

วรรณยุกต์สูงตกล หรือ วรรณยุกต์ 21 : หน่วยเสียงวรรณยุกต์นี้จะเกิดเฉพาะในพยางค์เป็นเท่านั้น

ตัวอย่าง เช่น taw^{21} [ta⁴w²¹] "ถืว"
 $tshi^{21}$ [tshí:²¹] "เสียงดู"

วรรณยุกต์สูงตกล หรือ วรรณยุกต์ 51 : หน่วยเสียงวรรณยุกต์นี้จะเกิดเฉพาะในพยางค์เป็นเท่านั้น

ตัวอย่าง เช่น taw^{51} [ta⁴w⁵¹] "ลีโพก"
 $tshí^{51}$ [tshí:⁵¹] "สีฟ้า เข้ม"

*ผลการวิเคราะห์ระบบเสียงวรรณยุกต์ในภาษาสันแต้สิ่วทั้งที่เป็นวรรณยุกต์ในคำพยางค์เดียวและในคำ 2 พยางค์ในบทนี้ ได้ตรวจสอบผลการวิเคราะห์จากการฟังกับผลการวิเคราะห์จากแผ่นภาพคลื่นเสียง (sound spectrogram) และ ว่าถูกต้องตรงกันทุกประการ (ดูรายละเอียดในบทที่ 2 วิธีดำเนินการวิจัยข้อ 12 หน้า 45)

วรรณยุกต์สูงระดับ หรือ วรรณยุกต์ 55 : ตัวอย่าง เช่น taw^{55} [ta^w⁵⁵] "ฟอง"
 tik^{55} [tik⁵⁵] "ตรา"

วรรณยุกต์ต่ำชั้น หรือ วรรณยุกต์ 24 : หน่วยเสียงวรรณยุกต์มีจะเกิดเฉพาะในพยางค์
 เป็นเท่านั้น

ตัวอย่าง เช่น taw^{24} [ta^w²⁴] "(ลักษณะ) เต่า"
 $tshi^{24}$ [ts^{hi}²⁴] "ตลาด"

การสันธิเสียงวรรณยุกต์

เมื่อพยางค์ 2 พยางค์เกิดร่วมกัน (เช่น ในคำประล่ม) จะเกิดการสันธิเสียง
 วรรณยุกต์ชั้น โดยวรรณยุกต์ในพยางค์หน้าจะเปลี่ยนแปลงไป (ยกเว้นกรณีที่วรรณยุกต์ในพยางค์
 หน้ามีเป็นวรรณยุกต์กลางและวรรณยุกต์ต่ำตก)

กฎการสันธิเสียงวรรณยุกต์มีดังนี้คือ

1. วรรณยุกต์ต่ำระดับ จะเปลี่ยนไปเป็น วรรณยุกต์สูงระดับ

ตัวอย่าง เช่น $tsheq^{11}$ "ปืน" > $tsheq^{55}$ tsi^{51} "ถูกปืน"
 tc^{11} "ເກ" > tc^{55} $tiaw^{21}$ "ເກົງ"
 $kek^{11} [kek^{22}]$ "ถอดถอน" > kek^{55} $tse?^{11} [kek^{55} tsə?^{22}]$ "ถอดถอนจากชำแห้ง"

2. วรรณยุกต์สูงตก จะเปลี่ยนไปเป็น วรรณยุกต์ต่ำชั้น

ตัวอย่าง เช่น kaw^{51} "หมา" > kaw^{24} $tsej^{51}$ "ขาติหมา"
 $maŋ^{51}$ "มุ" > $maŋ^{24}$ ta^{11} "ມູນ"

3. วรรณยุกต์สูงระดับในพยางค์เป็นและวรรณยุกต์สูงระดับในพยางค์ต้ายจะมีกฎ

การสันธิเสียงวรรณยุกต์ต่ำกัน ดังนี้

วรรณยุกต์สูงระดับในพยางค์เป็น จะเปลี่ยนไปเป็น วรรณยุกต์ต่ำตก

ตัวอย่าง เช่น law^{55} "ขัน" > law^{21} tej^{51} "ขันบน"
 $ŋay^{55}$ "หน่าว" > $ŋay^{21}$ $sə^{33}$ "ສ້ອหน่าว"

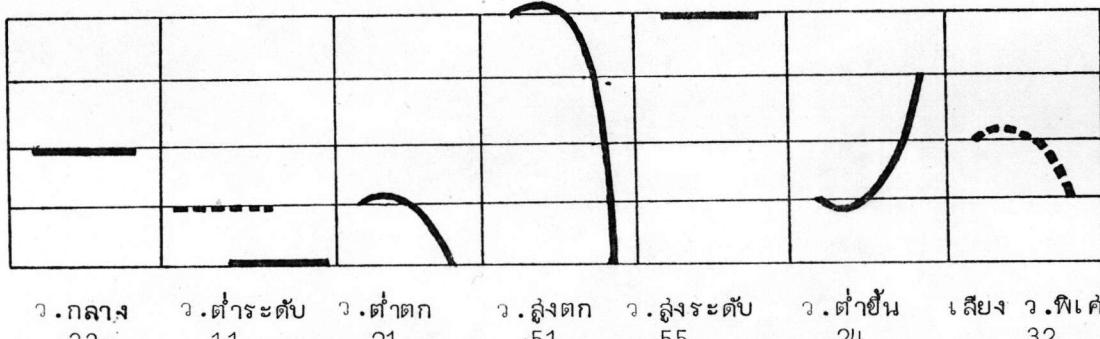
วรรณยุกต์สูงระดับในพยางค์ต้าย จะเปลี่ยนไปเป็น วรรณยุกต์ต่ำระดับ

ตัวอย่าง เช่น $tsap^{55}$ "ສີບ" > $tsap^{11}$ $ŋow^{24} [tsa<p^{22} ŋow^{24}]$ "ສີບຫ້າ"
 $lia?^{55}$ "ສັບ" > $lia?^{11}$ $tshiw^{51} [d¹ia<ʔ²ts^hiw⁵¹]$ "ສັບມືອ"

4. วรรณยุกต์ตាំង จะเปลี่ยนไปเป็น เสียงวรรณยุกต์พิเศษ 32^{*}
 ตัวอย่าง เช่น law²⁴ "แก'" > law³² naŋ⁵⁵ "คนแก'"
 ?am²⁴ "คอ" > ?am³² mua³³ "ผ้าพันคอ"

ถ้าพยางค์ที่มายังหน้า เป็นพยางค์ที่ไม่วรรณยุกต์กลาง และวรรณยุกต์ต่าំตก จะไม่เกิด การล่นวรรณยุกต์ ตัวอย่าง เช่น

kha ³³ "ขา"	>	kha ³³ mak ⁵⁵	"ตาตุ่ม"
tshí ³³ "ลด"	>	tshí ³³ hoj ²⁴	"บลัด"
taw ²¹ "ถว"	>	taw ²¹ jin ⁵⁵	"ถวลิง"
tshen ²¹ "ล้ม"	>	tshen ²¹ sa ³³	"ล้มเลือ"



ภาพที่ 6 สักษณะของเสียงวรรณยุกต์ในภาษาสินแต้สิ่ว

สักษณะของเสียงวรรณยุกต์ในภาษาสินแต้สิ่ว

วรรณยุกต์กลาง หรือ วรรณยุกต์ 33 : กลางระดับ

วรรณยุกต์ต่าំระดับ หรือวรรณยุกต์ 11 ฝั่งเสียงบ່อย 2 เสียง คือ

- เสียงวรรณยุกต์บ່อย 22 : กลางค่อนข้างต่าំระดับ

- เสียงวรรณยุกต์บ່อย 11 : ต่าំระดับ

* เสียงวรรณยุกต์พิเศษ 32 เป็นเสียงวรรณยุกต์ที่ไม่สามารถเกิดโดยลำพัง แต่จะ

เกิดเฉพาะในกรณีการล่นริเสียงวรรณยุกต์ของหน่วยเสียงวรรณยุกต์ตាំងเท่านั้น

- วรรณยุกต์ต่ำตก หรือ วรรณยุกต์ 21 : กลางค่อนข้างต่ำตกต่ำ
 วรรณยุกต์สูงตก หรือ วรรณยุกต์ 51 : สูงตกต่ำ
 วรรณยุกต์สูงระดับ หรือ วรรณยุกต์ 55 : สูงระดับ
 วรรณยุกต์ต่ำปาน หรือ วรรณยุกต์ 24 : กลางค่อนข้างต่ำปานกลางค่อนข้างสูง
 เสียงวรรณยุกต์พิเศษ 32 : กลางตกกลางค่อนข้างต่ำ

ระบบเสียงภาษาเด็กเกี้ยน

ระบบพยัญชนะ

หน่วยเสียงพยัญชนะ

พยัญชนะในภาษาสันสกฤตมีทั้งหมด 19 หน่วยเสียง คือ

			ริมฝีปาก (Labial)	ปุ่มเหือก (Alveolar)	เพดานแข็ง (Palatal)	เพดานอ่อน (Velar)	เล้นเสียง (Glottal)
กัก (Stops)	อ Zweeze (Voiceless)	สิบิล (Unaspirated)	p	t	-	k	?
		ชนิด (Aspirated)	ph	th	-	kh	-
		โซ Zweeze (Voiced)	b	-	-	g	-
กัก - เสียดแทรก (Affri- cates)	อ Zweeze (Voiceless)	สิบิล (Unaspirated)	-	ts	-	-	-
		ชนิด (Aspirated)	-	tsh	-	-	-
เสียดแทรก (Frica- tives)	อ Zweeze (Voiceless)	-	s	-	-	-	h
น้ำเสียง (Nasals)	โซ Zweeze (Voiced)	m	n	-	ŋ	-	-
เปิด (Approxi- mant s)	โซ Zweeze (Voiced)	w	l	j	-	-	-

ตารางที่ 11 หน่วยเสียงพยัญชนะในภาษาสันสกฤตเกี้ยน

ພຍັນຂົນະຕັນ

ພຍັນຂົນະຕັນໃນຮະບບພຍັນຂົນະກາເຈາສິນອກເກີຍນີ້ 19 ເສີຍງ ກລຳວິກີໂອ ພ່ວຍ
ເສີຍງພຍັນຂົນະທັນທີ່ມີໃນການສິນອກເກີຍນະເປັນເສີຍງພຍັນຂົນະຕັນໄດ້ ຍກເວັນ w ແລະ j ເພີຍງ
ລວງໜ່ວຍເສີຍງເກົ່ານັ້ນ ດັ່ງນີ້

p-	: [p]	ຕ້ວອຍ່າງ ເຢັ່ນ	pø ⁵⁵	"ຊ່ອມແຂມ, ຊົດເຊີຍ"
t-	: [t]	ຕ້ວອຍ່າງ ເຢັ່ນ	te ²⁵	"ນ້ຳໜ້າ"
k-	: [k]	ຕ້ວອຍ່າງ ເຢັ່ນ	ke ⁵⁵	"ປລອມ, ເສີຍນແບບ"
?-	[?]	ຕ້ວອຍ່າງ ເຢັ່ນ	?ø ³³	"ໝວອ"
ph-	: [p ^h]	ຕ້ວອຍ່າງ ເຢັ່ນ	phø ⁵¹	"ສຸມດ"
th-	: [t ^h]	ຕ້ວອຍ່າງ ເຢັ່ນ	the ³²	"ແມັງກະພຽນ"
kh-	: [k ^h]	ຕ້ວອຍ່າງ ເຢັ່ນ	kha ³³	"ໝາ"
b-	: [b]	ຕ້ວອຍ່າງ ເຢັ່ນ	bø ⁵⁵	"ຫາງ, ລຸດກ້າຍ"
g-	: [g]	ຕ້ວອຍ່າງ ເຢັ່ນ	ge ²⁵	"ຟັນ(ວັນວະ)"
ts-	: [ts]	ຕ້ວອຍ່າງ ເຢັ່ນ	tsi ⁵⁵	"ເມັສົດ"
tsh-	: [ts ^h]	ຕ້ວອຍ່າງ ເຢັ່ນ	tshø ³³	"ສົດ"
s-	: [s]	ຕ້ວອຍ່າງ ເຢັ່ນ	si ⁵⁵	"ຕາຍ"
h-	: [h]	ຕ້ວອຍ່າງ ເຢັ່ນ	hø ²⁵	"ປລາ"
m-	: [m]	ຕ້ວອຍ່າງ ເຢັ່ນ	ma ⁵⁵	"ຢ່າ"
n-	: [n]	ຕ້ວອຍ່າງ ເຢັ່ນ	na ²⁵	"ຕະກຣ້າ"
ŋ-	: [ŋ]	ຕ້ວອຍ່າງ ເຢັ່ນ	ŋø ²⁵	"ແຊີງ"
l-	: ມ່ວຍເສີຍງນີ້ເສີຍງຍ່ວຍ 2 ເສີຍງ ສືບ [d ¹]* ແລະ [1]			

[d¹] ເປັນເສີຍງຍ່ວຍທີ່ຈະເກີດເລືພາເມື່ອ l- ອູ່ໜ້າລະຫຼຸງ i ±
ຫີ້ວ ບ ເກົ່ານັ້ນ

ຕ້ວອຍ່າງ ເຢັ່ນ 1±⁵⁵ [d¹±:⁵⁵] "ລະຫວ່າງມູນຫຼຸງ 2"

[1] ເປັນເສີຍງຍ່ວຍທີ່ຈະເກີດໃນສິ່ງແວດລົມເອັນ ຖ
ຕ້ວອຍ່າງ ເຢັ່ນ 1o²⁵ "ຜັກແພຣ່ນິດໜຶ່ງ"

* [d¹] ສືບເສີຍງໂນຍະປລາຍລັນ-ຝູ່ເໜືອກ ກັກແບບປ່ອຍລມຂ້າງສິນ(Voiced Apico-alveolar stop with lateral release)

ພຢັ້ງຢືນກ້າຍ

ພຢັ້ງຢືນກ້າຍໃນຮະບບພຢັ້ງຢືນກ້າຍສິນອກເກີ່ນມີ 9 ເສີຍງ ດັ່ງນີ້

-p :	[p ⁷]	ຕ້ວອຍ່າງເຫັນ	tsap ²⁵	"ສີບ"
-t :	[t ⁷]	ຕ້ວອຍ່າງເຫັນ	lat ²⁵	"ເຮື່ອງແຮງ"
-k :	[k ⁷]	ຕ້ວອຍ່າງເຫັນ	kak ⁵⁵	"ມຸມ"
-ʔ :	[ʔ]	ຕ້ວອຍ່າງເຫັນ	pha2 ²⁵	"ຕີ"
-m :	[m]	ຕ້ວອຍ່າງເຫັນ	ʔam ⁵¹	"ຄອ"
-n :	[n]	ຕ້ວອຍ່າງເຫັນ	kan ⁵⁵	"ຕ່ອດູ້"
-ŋ :	[ŋ]	ຕ້ວອຍ່າງເຫັນ	laŋ ²⁵	"ຄນ"
-w :	[ɯ]	ຕ້ວອຍ່າງເຫັນ	taw ³²	"ຖ້ວ"
-j :	[ɔ̄]	ຕ້ວອຍ່າງເຫັນ	paj ²⁵	"ປ້າຍ"

ຮະບບລໍສະ

ໜ່ວຍເສີຍງລໍສະໃນກາງສິນອກເກີ່ນມີທັງໝົດ 12 ໜ່ວຍເສີຍງ ເປັນໜ່ວຍເສີຍງລໍສະ ຮຮຮມດາ 8 ໜ່ວຍເສີຍງ ແລະ ເປັນໜ່ວຍເສີຍງລໍຮະນາສຶກ 4 ໜ່ວຍເສີຍງ ຈະເຫັນໄດ້ວ່າຄວາມແຕກ ຕ່າງຮ່ວ່າງລໍຮະຮຽມດາ (oral vowels) ແລະ ລໍຮະນາສຶກ (nasal vowels) ມີນັຍສຳຄັນ ທາງດ້ານກາງຄໍາລໍຕົວ ສຶວ ທໍາໃຫ້ຄວາມໝາຍຂອງຄຳແຕກຕ່າງອອກໄປ ໃນຍະກິດຄວາມສັນຍາຂອງ ເສີຍງລໍສະໄມ້ຄວາມສຳຄັນ ທັງນີ້ເພົ່າຮ່ວມມືຄວາມສັນຍາຂອງ ເສີຍງລໍສະໃນກາງສິນອກເກີ່ນມີພຢັ້ງຢືນກ້າຍ ກ້າຍເປັນເຈື້ອນໄຂ ກລ່ວສຶວ ລໍຮະເສີຍງຍາຈະເກີດໃນພຍາງກົດ ເປັດໂຮງພຍາງກົດ ອົບໄສ ເສີຍງພຢັ້ງຢືນກ້າຍ ລ່ວນລໍສະເສີຍງສັນຈະເກີດໃນພຍາງກົດ ໃຮງພຍາງກົດ ອົບໄສເສີຍງພຢັ້ງຢືນກ້າຍ ແລ້ວບໍ່ເສີຍງລໍສະໃນ ກາງສິນອກເກີ່ນທັງ 12 ໜ່ວຍເສີຍງນັ້ນ ສຶວ

ຕາງກີ 12
ໜ່ວຍເສີຍງລໍສະໃນ
ກາງສິນອກເກີ່ນ

	ໜ້າ ປາກໄມ່ຫ່ອ (Front Unrounded)		ກລາງ ປາກໄມ່ຫ່ອ (Central Unrounded)		ຫສັງ ປາກຫ່ອ (Back Rounded)	
	ລໍຮະຮຽມດາ (Oral vowel)	ລໍຮະນາສຶກ (Nasal vowel)	ລໍຮະຮຽມດາ (Oral vowel)	ລໍຮະນາສຶກ (Nasal vowel)	ລໍຮະຮຽມດາ (Oral vowel)	ລໍຮະນາສຶກ (Nasal vowel)
ສູງ (High)	i	ĩ	ɨ	-	u	ɯ
ກລາງ (Mid)	e	ɛ	ə	-	o	
ຕ່າ (Low)	-	-	a	ã	ɔ	-

ล่ระเตี่ยว

ล่ระเตี่ยวในภาษาลืนอักษรกี้ยนเมือง 12 หน่วยเสียง ดังต่อไปนี้

i : หน่วยเสียงล่ระนี้มีเสียงบ่อย 2 เสียง คือ [i] และ [i:]

[i] เป็นเสียงบ่อยที่จะเกิดเฉพาะในพยางค์ปิดหรือพยางค์ที่ไม่มีเสียง พยัญชนะท้ายเท่านั้น
ตัวอย่าง เช่น khim²⁵ [kʰim²⁵] "อิม (เครื่องดนตรีขดหนัง)"

[i:] เป็นเสียงบ่อยที่เกิดเฉพาะในพยางค์เปิดหรือพยางค์ที่ไม่มีเสียง พยัญชนะท้าย

ตัวอย่าง เช่น li⁵⁵ [d¹i:⁵⁵] "สี (มาตราวัดระยะของสีน)"

ئ : หน่วยเสียงล่ระนี้มีเสียงบ่อย 2 เสียง คือ [ئ] และ [ئ:]

[ئ] เป็นเสียงบ่อยที่จะเกิดเฉพาะในพยางค์ปิด หรือพยางค์ที่ไม่มีเสียง พยัญชนะท้ายเท่านั้น
ตัวอย่าง เช่น hئw³³ [hئw³³] "รูป"

[ئ:] เป็นเสียงบ่อยที่จะเกิดเฉพาะในพยางค์เปิดหรือพยางค์ที่ไม่มีเสียง พยัญชนะท้าย

ตัวอย่าง เช่น tshئi³³ [tshئi:³³] "ล็ด"

e : หน่วยเสียงล่ระนี้มีเสียงบ่อย 2 เสียง คือ [e] และ [e:]

[e] เป็นเสียงบ่อยที่จะเกิดเฉพาะในพยางค์ปิด หรือพยางค์ที่ไม่มีเสียง พยัญชนะท้ายเท่านั้น
ตัวอย่าง เช่น keŋ³³ [keŋ³³] "คาดหมายไว้, เก็จไว"

[e:] เป็นเสียงบ่อยที่จะเกิดเฉพาะในพยางค์เปิด หรือพยางค์ที่ไม่มีเสียง พยัญชนะท้าย

ตัวอย่าง เช่น ke⁵⁵ [ke:⁵⁵] "ปลอม, เลียนแบบ"

ۆ : หน่วยเสียงล่ระนี้จะเกิดเฉพาะในพยางค์เปิดเท่านั้น

[ۆ:] ตัวอย่าง เช่น pœ²⁵ [pœ:²⁵] "راب, เรียบ"

ີ : ທນ່ວຍເສີຍງລະັບສີມເສີຍຍ່ອຍ 2 ເສີຍງ ສືວ [ີ] ແລະ [ີ:]

[ີ] ເປັນເສີຍຍ່ອຍທີ່ຈະເກີດເລືພາກໃນພຍາງຄົມ. ພຣີພຍາງຄົມໄສີຍງ
ພຶ້ມູ່ນະຫັບເຖິ່ນ

ຕ້ວຍ່າງເຢັນ $k\text{ɛŋ}^{33}$ [kɛŋ³³] "ແລ້ງ"

[ີ:] ເປັນເສີຍຍ່ອຍທີ່ຈະເກີດເລືພາກໃນພຍາງຄົມເປີດ ພຣີພຍາງຄົມໄມ່ໄສີຍງ
ພຶ້ມູ່ນະຫັບເຖິ່ນ

ຕ້ວຍ່າງເຢັນ $h\text{ɛ}^{25}$ [hɛ:²⁵] "ປລາ"

ອ : ທນ່ວຍເສີຍງລະັບສີມຈະເກີດເລືພາກໃນພຍາງຄົມເປີດເຖິ່ນ

[ອ:] ຕ້ວຍ່າງເຢັນ 2o^{33} [2o:³³] "ໜົວ"

າ : ທນ່ວຍເສີຍງລະັບສີມເສີຍຍ່ອຍ 2 ເສີຍງ ສືວ [າ] ແລະ [າ:]

[າ] ເປັນເສີຍຍ່ອຍທີ່ຈະເກີດເລືພາກໃນພຍາງຄົມ ພຣີພຍາງຄົມໄສີຍງ
ພຶ້ມູ່ນະຫັບເຖິ່ນ

ຕ້ວຍ່າງເຢັນ 1aŋ^{25} [1aŋ²⁵] "ຄນ"

[າ:] ເປັນເສີຍຍ່ອຍທີ່ຈະເກີດເລືພາກໃນພຍາງຄົມເປີດ ພຣີພຍາງຄົມໄມ່ໄສີຍງ
ພຶ້ມູ່ນະຫັບເຖິ່ນ

ຕ້ວຍ່າງເຢັນ $k\text{ha}^{33}$ [kha:³³] "ຂາ"

ີ : ທນ່ວຍເສີຍງລະັບສີມຈະເກີດເລືພາກໃນພຍາງຄົມເປີດເຖິ່ນ

[ີ:] ຕ້ວຍ່າງເຢັນ $k\tilde{\text{a}}^{55}$ [kā:⁵⁵] "ກລ້າ"

ຸ : ທນ່ວຍເສີຍງລະັບສີມເສີຍຍ່ອຍ 2 ເສີຍງ ສືວ[ຸ] ແລະ [ຸ:]

[ຸ] ເປັນເສີຍຍ່ອຍທີ່ຈະເກີດເລືພາກໃນພຍາງຄົມ ພຣີພຍາງຄົມໄສີຍງ
ພຶ້ມູ່ນະຫັບເຖິ່ນ

ຕ້ວຍ່າງເຢັນ $p\text{un}^{55}$ [pun⁵⁵] "ເລ່ມ (ສັກເຜົນນາມຂອງໜັງສືວ)"

[ຸ:] ເປັນເສີຍຍ່ອຍທີ່ຈະເກີດເລືພາກໃນພຍາງຄົມເປີດ ພຣີພຍາງຄົມໄມ່ໄສີຍງ
ພຶ້ມູ່ນະຫັບເຖິ່ນ

ຕ້ວຍ່າງເຢັນ $s\text{u}^{33}$ [su:³³] "ແພ"

ັ : ທນ່ວຍເສີຍງລະັບສີມຈະເກີດເລືພາກໃນພຍາງຄົມເປີດເຖິ່ນ

[ັ] ຕ້ວຍ່າງເຢັນ $k\tilde{\text{u}}j^{25}$ [kūj²⁵] "ສູງ"

o : หน่วยเสียงลักษณะเสียงย่อ 2 เสียง คือ [o] และ [o:]

[o] เป็นเสียงย่อที่จะเกิดเฉพาะในพยางค์เปิด หรือพยางค์ที่ไม่เสียง
พยัญชนะท้ายเท่านั้น

ตัวอย่าง เช่น $t\underset{55}{o}k$ [t $\underset{55}{o}$ k] "ฉีด"

[o:] เป็นเสียงย่อที่จะเกิดเฉพาะในพยางค์เปิด หรือพยางค์ที่ไม่เสียง
พยัญชนะท้าย

ตัวอย่าง เช่น $t\underset{33}{o}:$ [t $\underset{33}{o}:$] "มีด"

ɔ : หน่วยเสียงลักษณะเสียงย่อ 2 เสียง คือ [ɔ] และ [ɔ:]

[ɔ] เป็นเสียงย่อที่จะเกิดเฉพาะในพยางค์เปิด หรือพยางค์ที่ไม่เสียง
พยัญชนะท้ายเท่านั้น

ตัวอย่าง เช่น $p\underset{55}{h}\underset{55}{o}k$ [p $\underset{55}{h}\underset{55}{o}$ k] "ปี๊ะ (เครื่องตักปลาในทะเล)"

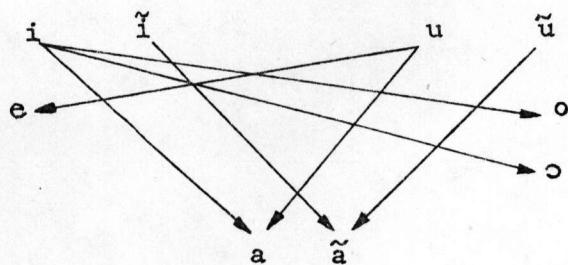
[ɔ:] เป็นเสียงย่อที่จะเกิดเฉพาะในพยางค์เปิด หรือพยางค์ที่ไม่เสียง
พยัญชนะท้าย

ตัวอย่าง เช่น $p\underset{51}{h}\underset{51}{o}:$ [p $\underset{51}{h}\underset{51}{o}:$] "ล้มด"

ลักษณะล้ม

หน่วยเสียงลักษณะ i ឬ และ u ឬ สามารถประล้มกับหน่วยเสียงลักษณะ e a

ឬ o และ ឬ ได้ เกิดเป็นหน่วยเสียงลักษณะล้ม ia ឬ ia io ci ue ua และ ឬ a ឬ
ແណ្ឌូវិតែបី



ແណ្ឌូវិតែ 2 ແណ្ឌូវិតែលែកការប្រជុំលែកនៃភាសាអក្សរខ្មែង

ia : หน่วยเสียงล่ระประล่มนี่มีเสียงย่อ 2 เสียง คือ [iḁ] และ [ia᷑]

[iḁ] เป็นเสียงล่ระประล่มที่จะเกิดเฉพาะในพยางค์ปิด หรือ พยางค์ที่ไม่เสียงพยัญชนะท้ายเท่านั้น

ตัวอย่าง เช่น khia᷑²⁵ [kʰia᷑²⁵] "เกือกไม้แบบจัน"

[ia᷑] เป็นเสียงล่ระประล่มที่จะเกิดเฉพาะในพยางค์เปิด หรือ พยางค์ที่ไม่เสียงพยัญชนะท้าย

ตัวอย่าง เช่น tia³³ [tia᷑³³] "พ่อ"

ĩa : หน่วยเสียงล่ระประล่มนี่มีเสียงย่อ 2 เสียง คือ [ĩḁ] และ [ĩa᷑]

[ĩḁ] เป็นเสียงล่ระประล่มที่จะเกิดเฉพาะในพยางค์ปิด หรือ พยางค์ที่ไม่เสียงพยัญชนะท้ายเท่านั้น

ตัวอย่าง เช่น hĩaw²⁵ [hĩa᷑w²⁵] "ประหลาด"

[ĩa᷑] เป็นเสียงล่ระประล่มที่จะเกิดเฉพาะในพยางค์เปิด หรือ พยางค์ที่ไม่เสียงพยัญชนะท้าย

ตัวอย่าง เช่น tshĩa᷑⁵⁵ [tshĩa᷑⁵⁵] "เชิญ"

io : หน่วยเสียงล่ระประล่มนี้จะเกิดเฉพาะในพยางค์เปิดเท่านั้น

[io:] ตัวอย่าง เช่น ဂio³³ [ဂio³³] "เอว"

ĩɔ : หน่วยเสียงล่ระประล่มนี้จะเกิดเฉพาะในพยางค์ปิดเท่านั้น

[ĩɔ] ตัวอย่าง เช่น kiow³³ [kiow³³] "รัง"

ue : หน่วยเสียงล่ระประล่มนี่มีเสียงย่อ 2 เสียง คือ [ue] และ [ue̥]

[ue] เป็นเสียงล่ระประล่มที่จะเกิดเฉพาะในพยางค์ปิด หรือ พยางค์ที่ไม่เสียงพยัญชนะท้ายเท่านั้น

ตัวอย่าง เช่น thue᷑²⁵ [tʰue᷑²⁵] "หอย"

[ue̥] เป็นเสียงล่ระประล่มที่จะเกิดเฉพาะในพยางค์เปิดหรือ พยางค์ที่ไม่เสียงพยัญชนะท้าย

ตัวอย่าง เช่น sue³³ [sue³³] "เคราะห์ราย"

ua : หน่วยเสียงล่ระประล่มนี่มีเสียงย่อ 2 เสียง คือ [uḁ] และ [ua᷑]

[ua̤] เป็นเสียงล่ระประล่มที่จะเกิดเฉพาะในพยางค์เปิด หรือ

พยางค์ที่มีเสียงพยัญชนะท้ายเท่านั้น

ตัวอย่าง เช่น huay³³ [huay³³] "ลม"

[ua̤:] เป็นเสียงล่ระประล่มที่จะเกิดเฉพาะในพยางค์เปิด หรือ

พยางค์ที่ไม่มีเสียงพยัญชนะท้าย

ตัวอย่าง เช่น tsua²⁵ [tsua²⁵] "ง"

ua : หน่วยเสียงล่ระประล่มนี้จะเกิดเฉพาะในพยางค์เปิดเท่านั้น

[ua̤:] ตัวอย่าง เช่น sña³³ [sña³³] "ภูเขา"

ระบบาระณยุกต์*

หน่วยเสียงวาระณยุกต์ในภาษาสินออกเกืนมีทั้งหมด 5 หน่วยเสียง คือ

วาระณยุกต์กลางระดับ หรือ วาระณยุกต์ 33 : หน่วยเสียงวาระณยุกต์นี้จะเกิดเฉพาะใน

พยางค์เป็นเท่านั้น

ตัวอย่าง เช่น taw³³ "มีนา"

วาระณยุกต์กลางตก หรือ วาระณยุกต์ 32 : หน่วยเสียงวาระณยุกต์นี้จะเกิดเฉพาะใน

พยางค์เป็นเท่านั้น

ตัวอย่าง เช่น taw³² "ถืว"

วาระณยุกต์สูงตก หรือ วาระณยุกต์ 51 : หน่วยเสียงวาระณยุกต์นี้จะเกิดเฉพาะใน

พยางค์เป็นเท่านั้น

ตัวอย่าง เช่น tan⁵¹ "หนัก"

วาระณยุกต์สูงระดับ หรือ วาระณยุกต์ 55 : ตัวอย่าง เช่น taw⁵⁵ "เตา (ริด)"

sek⁵⁵ "สี"

*ผลการวิเคราะห์ระบบเสียงวาระณยุกต์ในภาษาสินออกเกืน ทั้งที่เป็นวาระณยุกต์ในคำ

พยางค์เดียวและในคำ 2 พยางค์ในบทนี้ ได้ตรวจสอบผลการวิเคราะห์จากการฟังกับผลการ

วิเคราะห์จากแผ่นภาพคลื่นเสียง (sound spectrogram) และ ว่าถูกต้องตรงกันทุกประการ

(ดูรายละเอียดในบทที่ 2 วิธีดำเนินการวิสัย ข้อ 12 หน้า 45)

วรรณยุกต์ต້າຍືນ หรือ วรรณยุกต์ 25 : ต້າວຍ່າງ ເຢັນ ²⁵taw "ພົອງ"
²⁵bak "ດວງຕາ"

ກາຮລັນຮີເສີຍງວຮຣະຍຸກຕີ

ເມື່ອພຍາງຄີ 2 ພຍາງຄີເກີດຮ່ວມກັນ (ເຢັນ ໃນຄຳປະລົມ) ຈະເກີດກາຮລັນຮີເສີຍງ
 ວຮຣະຍຸກຕີບັນ ໂດຍວຮຣະຍຸກຕີໃນພຍາງຄີໜ້າຈະເປັ້ນແປລົງໄປ (ຍກເວັງກຣສທີ່ວຮຣະຍຸກຕີໃນພຍາງຄີ
 ໜ້ານັ້ນເປັນວຮຣະຍຸກຕົກລາງຮະຕັບ ແລະວຮຣະຍຸກຕີສູງຮະຕັບໃນພຍາງຄົດຕາຍ) ກູກກາຮລັນຮີເສີຍງວຮຣະຍຸກຕີ
 ມີຕັ້ງນີ້ສຶກ

1. ວຮຣະຍຸກຕີສູງຮະຕັບໃນພຍາງຄີເປັນ ຈະເປັ້ນໄປເປັນ*ວຮຣະຍຸກຕີຕ້າຍືນ

ຕ້າວຍ່າງ ເຢັນ ⁵⁵kaw "ໝາມ" < ²⁵kaw ⁵⁵tsey "ໜາຕີໝາມ"

2. ວຮຣະຍຸກຕີສູງຕກ ຈະເປັ້ນໄປເປັນເສີຍງວຮຣະຍຸກຕີເຄີ່ມ 22**

ຕ້າວຍ່າງ ເຢັນ ⁵¹law "ແກ່" < ²²law ²⁵laiy "ຄົນແກ່"

3. ວຮຣະຍຸກຕີຕ້າຍືນ ຈະເປັ້ນໄປເປັນເສີຍງວຮຣະຍຸກຕີເຄີ່ມ 22

ຕ້າວຍ່າງ ເຢັນ ²⁵law "ບັນ" < ²²law ⁵⁵tey "ບັນບັນ"

²⁵tsap "ສີບ" < ²²tsap ³³sai "ສີບລໍາມ"

4. ວຮຣະຍຸກຕົກລາງຕກ ຈະແບ່ງກາຮລັນຮີເສີຍງວຮຣະຍຸກຕົວອົກໄດ້ເປັນ 2 ແບບ ສຶກ
 ແບບແຮກ ວຮຣະຍຸກຕົກລາງຕກໃນຄຳປະກຳນວນໜຶ່ງ ຈະເປັ້ນໄປເປັນ ວຮຣະຍຸກຕີສູງຮະຕັບ ແລະແບບ
 ກືລອງ ວຮຣະຍຸກຕົກລາງຕກໃນຄຳວິກຈຳນວນໜຶ່ງ ຈະເປັ້ນໄປເປັນເສີຍງວຮຣະຍຸກຕີເຄີ່ມ 22

ກາຮທີ່ວຮຣະຍຸກຕົກສາງຕກໃນຄຳປະເກາດໃດຈະມີກາຮລັນຮີວຮຣະຍຸກຕີແບບໄຕນັ້ນ ໄມໜີເຈື່ອນໄຂ
 ທີ່ອກຍູ້ ເກມ້າກາງກາຫາຄໍາສັຕ້ອຍ່າງໄດ້ທີ່ຈະມາກໍາຫັດໄດ້ ແຕ່ມີຂໍ້ກືນ່າສັງ ເກຕີ້ວ ເມື່ອນ່າໄປເປີຍບ
 ເກີບກັບກາຫາສືນແຕ່ລົ້ວ ຄໍາທີ່ມີວຮຣະຍຸກຕີ 32 ໃນກາຫາສືນອັກເກີນລ່ວນທີ່ມີກາຮລັນຮີເສີຍງວຮຣະຍຸກຕີ
 ແບບທີ່ເປັ້ນໄປເປັນວຮຣະຍຸກຕີສູງຮະຕັບນັ້ນ ຈະເປັນຄຳຈຳພວກເຕີວັກກັບຄຳກາຫາສືນແຕ່ລົ້ວທີ່ມີເສີຍ

* ວຮຣະຍຸກຕີສູງຮະຕັບໃນພຍາງຄົດຕາຍ ຈະໄມ່ມີກາຮລັນຮີເສີຍງວຮຣະຍຸກຕີ

** ເສີຍງວຮຣະຍຸກຕີເຄີ່ມ 22 ນີ້ ເປັນເສີຍງວຮຣະຍຸກຕີທີ່ໄມ່ສໍາມາດເກີດໂດຍລໍາພັງ ແຕ່ຈະ
 ເກີດ ເຊພາະ ໃນກຣສກຳກາຮລັນຮີວຮຣະຍຸກຕີຂອງໜ່ວຍເສີຍງວຮຣະຍຸກຕີສູງຕກ ຕ້າຍືນ ແລະກລາງຕກ (ໃນ
 ຄຳຈຳນວນໜຶ່ງ) ເກຳນັ້ນ

วรรณยุกต์ 11 ส่วนคำในภาษาสันอุกเกี้ยนล้วนที่มีการล่นหรือรวมยุกต์แบบที่เปลี่ยนไปเป็นเสียง
วรรณยุกต์พิเศษ 22 นั้น จะเป็นคำพ้องเดียวกับคำภาษาสันแต่สิ่งที่มีวรรณยุกต์ 21* เช่น
 $tshenj^{32}$ (อก)= $tshenj^{11}$ (ตล) "ปีน" และ $tshenj^{32}$ (อก)= $tshenj^{21}$ (ตล) "ล้อม"
เป็นต้น ซึ่งตัวอย่างการล่นหรือเสียงวรรณยุกต์ของคำสันอุกเกี้ยนทั้ง 2 นี้ ได้แก่

$tshenj^{32}$ "ปีน" > $tshenj^{55} tsi^{55}$ "ลูกปีน"
 $tshenj^{32}$ "ล้อม" > $tshenj^{22} sa^{33}$ "ล้อมเลือ"

ถ้าพยางค์ที่ไม่ข้างหน้า เป็นพยางค์ที่มีวรรณยุกต์กลางระดับ และวรรณยุกต์สูงระดับ
(เชพางพยางค์ต้าย) จะไม่เกิดการล่นหรือรวมยุกต์ ตัวอย่าง เช่น

kha^{33} "ขา" > $kha^{33} bak^{25}$ "ตาตุ่ม"
 kek^{55} "กอดตอน" > $kek^{55} tsit^{55}$ "กอดตอนจากต้าแห่ง"



ว.กลางระดับ ว.กลางตก ว.สูงตก ว.สูงระดับ ว.ต่ำเขิน เสียง ว.พิเศษ
33 32 51 55 25 22

ภาพที่ 7 สักสักษะของเสียงวรรณยุกต์ในภาษาสันอุกเกี้ยน

* ข้อมูลเกี่ยวกับการล่นหรือเสียงวรรณยุกต์ของวรรณยุกต์กลางตากในภาษาสันอุกเกี้ยนนี้
ทำให้ผู้วิศวิติดว่า แต่เดิมภาษาสันอุกเกี้ยนอาจจะมีหน่วยเสียงวรรณยุกต์อื่น 6 หน่วยเสียง เท่า
กับในภาษาสันแต่สิ่ว คือมี 33, 11, 21, 51, 55, 25 แต่ต่อมาเสียงวรรณยุกต์เดียว การจะสืบ
ทราบให้แน่นขึ้น ไปจัดต้องอาศัยการศึกษาภาษาคำลัตร เรียงประวัติและเปรียบเทียบ จะต้อง[†]
พิจารณาถูกการเปลี่ยนแปลงเสียง (sound change) ทั้งในภาษาสันแต่สิ่ว และภาษาสันอุกเกี้ยน
เนื่องจากงานวิศยานี้มีขอบเขตและช่วงเวลาจำกัดมาก จึงมีผลทำได้ น่าจะได้มีผู้สนใจศึกษาหา
ข้อเท็จจริงกันต่อไป เพราะนับเป็นเรื่องน่าสนใจมาก

ສັກສົກເຈລະຂອງ ເສີຍງ ວະ ຮະຢຸກຕີ ໃນພາສາ ສິນອກເກີ້ນ

ວະ ຮະຢຸກຕີ ກລາງ ຮະຕັບ	හີ້ວ	ວະ ຮະຢຸກຕີ 33	: ກລາງ ຮະຕັບ
ວະ ຮະຢຸກຕີ ກລາງ ຕກ	හີ້ວ	ວະ ຮະຢຸກຕີ 32	: ກລາງ ຕກ ກລາງ ຄ່ອນ ຂ້າງ ທ່າ
ວະ ຮະຢຸກຕີ ສູງ ຕກ	ဟີ້ວ	ວະ ຮະຢຸກຕີ 51	: ສູງ ຕກ ຖ້າ
ວະ ຮະຢຸກຕີ ສູງ ຮະຕັບ	ဟີ້ວ	ວະ ຮະຢຸກຕີ 55	: ສູງ ຮະຕັບ
ວະ ຮະຢຸກຕີ ທ່າ ຂຶ້ນ	ဟີ້ວ	ວະ ຮະຢຸກຕີ 25	: ກລາງ ຄ່ອນ ຂ້າງ ທ່າ ຂຶ້ນ ສູງ
ເສີຍງ ວະ ຮະຢຸກຕີ ພິເຄມ 22			: ກລາງ ຄ່ອນ ຂ້າງ ທ່າ ຮະຕັບ