

บทที่ ๒

หน่วยเสียงพยัญชนะ

หน่วยเสียงพยัญชนะของ เชียงใหม่มี ๕ ประเภท คือ หน่วยเสียงกัก หน่วยเสียงเสียดแทรก หน่วยเสียงนาสิก หน่วยเสียงข้าง และหน่วยเสียงกึ่งสระ ในประเภทหนึ่ง ๆ ยังมีลักษณะแตกต่างกันอีก คือ เป็นหน่วยเสียงก้อง ไม่ก้อง นกั เบา และเกิดจากฐานกรณ์ต่าง ๆ กัน คือ เกิดที่ริมฝีปาก หลังฟัน เพดานแข็ง เพดานอ่อน และช่องระหว่างเส้นเสียง (glottis) ก็จะกล่าวโดยละเอียดเฉพาะดังต่อไปนี้

หน่วยเสียงกัก

หน่วยเสียงกักในภาษา เชียงใหม่มี ๑๑ หน่วยเสียง ได้แก่

/ p /, / t /, / c /, / k /, / ʔ /, / ph /, / th /,
/ ch /, / kh /, / b / และ / d / หน่วยเสียงทั้งหมดนี้เป็นหน่วยเสียงพยัญชนะตัน และปรากฏเป็นหน่วยเสียงท้ายเพียง ๔ หน่วยเสียง คือ / p /, / t /, / k / และ / ʔ / เสียงกักทั้ง ๑๑ หน่วยเสียงจะกล่าวโดยละเอียดเฉพาะเป็นเสียง ๆ ไปดังนี้

หน่วยเสียง / p / เป็นหน่วยเสียงกัก เกิดแต่ริมฝีปาก ไม่ด้อง
และเขา ปรากฏในตำแหน่งหน่วยเสียงพยัญชนะต้น เบื้องหน้าของสระเสียงใด
เสียงหนึ่ง * ดังตัวอย่างต่อไปนี้

| | |
|-----------------------|-----------|
| / pit ⁵ / | พิษ |
| / pi: ¹ / | ปี |
| / peŋ / | เพ็ญ |
| / pe: ¹ / | เป้ |
| / peʔ ¹ / | เงินเชื่อ |
| / pe:ŋ ¹ / | สร้าง ทำ |
| / pɨt ⁵ / | จัก |
| / pɨ:n ⁵ / | พื้น |
| / peŋ ³ / | พงพาอาศัย |
| / pa:t ² / | พืค |
| / pap ⁵ / | สมุด พับ |
| / pa: ¹ / | ปลา |

* หน่วยเสียงสระมีดังนี้ เสียงสระเดี่ยวซึ่งเป็นเสียงสระสั้น

คือ / i /, / e /, / ɛ /, / ɨ /, / e /, / a /, / u /,
/ o /, / ɔ / มีเสียงยาวคู่กับอีก ๘ เสียง และมีสระประสม ๓ เสียง
คือ / ie /, / ɨa / และ / ua / (หน้า ๕๖-๗)

| | |
|----------------------|----------------------|
| / put ¹ / | ขาด |
| / pu:⁵ / | ปู่ ท้าวผู้ |
| / pɔn¹ / | ปลง สละ ยกลง |
| / po:⁵ / | เพิ่ม โปะลงไปอีก |
| / pɔʔ⁵ / | ตะกร้าสำหรับชำต้นไม้ |
| / pɔ:y / | งานฉลอม |
| / piaʔ⁵ / | เอามาอวด |
| / pɛak² / | เปลือก |
| / puak² / | ปลวก |

/ -p / ที่ เป็นหน่วยเสียงท้าย มีลักษณะเป็นเสียงอุบ ปรากฏใน ตำแหน่งอยู่หลังสระเสียงใดเสียงหนึ่ง นอกจาก / e: / ดังตัวอย่างต่อไปนี้

| | |
|------------|------------------------|
| / ñip¹ / | เป็น |
| / ki:p³ / | คิน |
| / cep¹ / | เจ็บ |
| / lep¹ / | ผ้าผืนเล็ก ๆ สำหรับพระ |
| / the:p² / | เงินรูป |
| / ʔɛp¹ / | ทึบ อุดอู้ |
| / lɛ:p² / | ผ้าที่ตีไม่ซอมน ๆ กัน |
| / :ʔɔp⁵ / | กะเป่า |
| / the:p² / | แม่ |
| / kap¹ / | กลอง |
| / la:p³ / | สับให้ละเอียด |

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| /kup ¹ / | งอบ หมวกที่สานด้วยใบลาน |
| /mu:p ³ / | หมอบ |
| /khop ¹ / | กัก ปวดเมื่อย |
| /ʔo:p ² / | กอด |
| /kop ⁵ / | มานั่ง เล็ก ๆ |
| /kɔ:p ³ / | ก้ม บุ่ม |
| /phiap ² / | เปรียบ |
| /kɛap ³ / | เกือบ |
| /kɛiap ² / | ตรอบ |

หน่วยเสียง / t / เป็นหน่วยเสียงกัก เกิดแต่หลังฟัน ไม้ก้อง และ เบา ปรากฏในตำแหน่งหน่วยเสียงพยัญชนะต้นเบื้องต้นของสระเสียงใด เสียงหนึ่ง ดังตัวอย่างต่อไปนี้

| | |
|-----------------------|------|
| /ti ⁵ / | จับ |
| /ti: ³ / | ที่ |
| /tek ⁵ / | กต |
| /te:/ | แก่ |
| /ten ³ / * | แทน |
| /te:n/ | แทง |
| /tɛn/ | ตั้ง |
| /tɛ:n/ | ทุน |

* คำนี้ออกเสียงได้ ๒ อย่าง คือ เสียงสระสั้น / e / และ สระยาว / e: /

| | |
|-----------------------|--------------|
| / tɔʔ ⁵ / | เถอะ |
| / tɔ:n ¹ / | นอกชาน |
| / tan ¹ / | ชน |
| / ta:w ⁵ / | ท้าว |
| / tum ⁵ / | ท่ม คุม |
| / tu:p ² / | กระท่อม |
| / tɔp ⁵ / | ทัพ |
| / to:n / | โตน , เตี้ยว |
| / tɔp ¹ / | ทอม (หู) |
| / tɔ:ŋ ⁴ / | ดุน (ลาบ) |
| / tiaʔ ⁵ / | งอม |
| / tiam ² / | เต็ม |
| / tua ¹ / | ทัว |

006897

/ -t / ที่ เป็นหน่วยเสียงท้ายมีลักษณะ เป็นเสียงดุน ปรากฏใน
ตำแหน่งอู่หลังสระเสียงใดเสียงหนึ่ง ดังตัวอย่างต่อไปนี้

| | |
|-----------------------|-------|
| / wit ⁵ / | กะโถด |
| / mi:t ³ / | มีด |
| / cet ¹ / | เจ๊ก |

| | |
|--|---------------------|
| / te:t ³ / | เทศ |
| / tho:t ³ that ¹ / | กะเดิบ |
| / de:t ² / | แดด |
| / bət ¹ / | สักประเคี้ยว |
| / khə:t ³ / | ครูก |
| / kət ¹ / | สะกักกัน |
| / ke:n ¹ / | พะอง |
| / kat ⁵ / | จุก , แน่น |
| / ta:t ² / | ธาตุ เจดีย์ |
| / put ¹ / | ซาก |
| / cu:t ² / | จุก |
| / bot ¹ / | บด |
| / pho:t ² / | โปรด |
| / kot ¹ / | ตุกสั้น |
| / to:t ³ / | ทอด (กะถิน) |
| / kiət ³ / | เกลียด โกรธ |
| / diət ² / | เอ็ด โกรธ |
| / cuət ³ / | ชวด (ไม่ได้, ไม่มี) |

หน่วยเสียง / c / เป็นหน่วยเสียงกัก เกิดแต่เพดานแข็ง
 ไม้ก้อง และ เมา ปรากฏเป็นหน่วยเสียงก้นอับ่าง เคียว ปรากฏในตำแหน่ง
 หน่วยเสียงก้น เบื้องหน้าของสระเสียงใดเสียงหนึ่งนอกจาก / ๕ / และ / ๑ /
 ดังตัวอย่างต่อไปนี้

| | |
|-----------------------|-------------------|
| / cin ⁵ / | เนื้อ |
| / ci: / | ไซ เจาะ |
| / cet ¹ / | เจ็ด |
| / ce:n / | เครื่องประกอบเรือ |
| / ceŋ ² / | มูม |
| / ce:ŋ ¹ / | กลิ้งออก |
| / cɛ:m / | ซีม |
| / cə:n / | เชิญ |
| / ca ² / | จะ |
| / ca: ¹ / | พูด , กล่าว |
| / cu ¹ / | โกนทก |
| / cu: / | ไปหา |
| / cok ¹ / | ล้วง คั่วก |
| / co:n ¹ / | ชะโมย , ไจร |
| / cok ⁵ / | ชอกแถม ๆ |

| | |
|-----------------------|------------|
| / cɔ:ŋ ⁴ / | รม , เฟงดู |
| / ciɑ ⁴ / | นิทาน |
| / ciɑ ¹ / | ปู |
| / cuay ³ / | ช่วย |

หน่วยเสียง / k / เป็นหน่วยเสียงกัก เกิดแต่เพดานอ่อน ไม่ก้อง และเบา ปรากฏในตำแหน่งหน่วยเสียงพยัญชนะต้น เบื้องหน้าของสระ เสียงใด เสียงหนึ่ง ดังตัวอย่างต่อไปนี้

| | |
|-----------------------|------------|
| / kin ¹ / | กิน |
| / ki:t ² / | แคว |
| / kem / | เค็ม |
| / ke:n ¹ / | เคนท์ |
| / ks ^๑ / | แกะ |
| / ke:n / | เคียบ |
| / kɨt ⁵ / | นิก คิค |
| / ki:n ¹ / | กลืน |
| / ket ¹ / | สกัดกัน |
| / kə:p ² / | รอง เทาศึบ |
| / kap ¹ / | กลอง |

| | |
|-----------------------|----------------------|
| / ka:n ⁵ / | แพ |
| / kup ¹ / | งอบ |
| / ku: ² / | ที่ประจุกระดุกผู้ตาย |
| / kok ¹ / | ตัด |
| / ko:m / | โคม |
| / kop ⁵ / | มานั่ง |
| / ko:ŋ / | คิด ใฝ่ฝันถึง |
| / kiat ³ / | โกรธ |
| / kɿa ¹ / | เกลือ |
| / kua ^{?1} / | กะบะใส่ข้าว |

/ -k / ที่ เป็นหน่วยเสียงท้ายมีลักษณะ เป็นเสียงอุบ เช่นเดียวกับ
เสียงกักอื่น ๆ ที่กล่าวมาแล้ว ปรากฏในตำแหน่งอยู่หลังสระเสียงใด เสียงหนึ่ง
นอกจาก / e: /, และ / ɿ: / ดังตัวอย่างต่อไปนี้

| | |
|---|---------|
| / phik ⁵ / | พริก |
| / si:k ² / | ฉีก |
| / tek ⁵¹ / | กด |
| / (ta: ¹) kek ⁵ / | คว่ำเหล |
| / khe:k ² / | แขก |

| | |
|------------------------|----------------|
| / pək ¹ / | โป่ง ทัพ |
| / dek ¹ // | ดึก |
| / bæ:k ² / | เบิก |
| / kak ⁵ / | คิดอ้าง |
| / ha:k ³ / | ฮา เจียน |
| / duk ¹ / | ปลาดุก |
| / pu:k ² / | ปลุก |
| / bok ¹ / | บุก |
| / to:k ² / | ชั้นข้าว |
| / kək ¹ / | จอก |
| / do:k ² / | ดอก |
| / liək ² // | ละ เอ็บค , แผล |
| / ŋək ² // | เหงือก |
| / buək ² / | บ่อ เล็ก ๆ |

หน่วยเสียง / ʔ /^๐ เป็นเสียงกัก เกิดแต่ช่องระหว่างเส้นเสียง

* ธรรมดาตามหลังหน่วยเสียงนี้จะเป็นเสียงนาสิก

ปรากฏในตำแหน่ง เสียงพยัญชนะต้นเบื้องต้นของสระ เสียงใด เสียงหนึ่ง นอกจาก
/ e: / ดังตัวอย่างต่อไปนี้

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| / ?im ² / | อิม |
| / ?i: ² / | คำนำหน้าผู้หญิง |
| / ?ek ⁵ / | เอ็ด สะดวก |
| / ?e? ⁵ / | คำอุทาน |
| / ?e:w / | เอว |
| / ?ep ¹ / | หีบ |
| / ?i:n ² / | อิน |
| / ?ep ⁵ / | กะ เป่าเอ็ด ๆ |
| / ?e:y ⁴ / | คำเรียกผู้หญิงแก่ กลางคน |
| / ?ay / | ไอ |
| / ?e:y ⁴ / | พี่ชาย |
| / ?um ² / | เอามือบัง |
| / ?u: ² / | เปล |
| / ?om / | อม |
| / ?o:n ⁴ / | หุ้ก |
| / ?ok ⁵ / | เภา , หมก |

| | |
|-----------------------|----------------|
| / ?ɔ:k ² / | กล่าว |
| / ?ɪaŋ ² / | แข่ง |
| / ?hæn ⁴ / | หุค (ใช้กับฝน) |
| / ?uay ² / | สุ่ยสุ่ย |

/ -? / ที่ เป็นหน่วยเสียงท้ายมีลักษณะ เป็นเสียงกักในลำคอ

ปรากฏในตำแหน่งอยู่หลังสระใดสระหนึ่ง นอกจากสระยาว (เช่น / ɛa /) ที่มี
ตัวอย่างต่อไปนี้

| | |
|----------------------|-------------|
| / si ¹ / | สอย |
| / te ⁵ / | เปรียบเทียบ |
| / tse ¹ / | ถาก |
| / khi ⁵ / | งาม |
| / mo ⁵ / | ฟัง , อิง |
| / sa ¹ / | สะ |
| / tu ⁵ / | พระภิกษุ |
| / ho ⁵ / | รวม |
| / ɲo ⁵ / | เงาะ |
| / ñia ⁵ / | ท่า |
| / kua ¹ / | กะบะ |



หน่วยเสียง / ph / เป็นหน่วยเสียงกัก เกิดแต่ริมฝีปาก ไม้ก้อง และหนัก ปรากฏในตำแหน่งหน่วยเสียงพยัญชนะต้นเท่านั้น เบื้องหน้าของสระเสียงใด เสียงหนึ่งนอกจาก / ๕ / ดังตัวอย่างต่อไปนี้

| | |
|-------------------------|--------------------|
| / phik ⁵ / | พริก |
| / phi: ¹ / | ผี |
| / phet ¹ / | เป็ด |
| / phe: ⁵ / | นี้ |
| / phɛ ^{ʔ5} / | ป่าละเมาะ |
| / p̚he:w ¹ / | ถึง |
| / phɛ:n ¹ / | ฝัน |
| / phɛ ^{ʔ5} / | สกปรก เปรอะ |
| / phɛ:m / | เพ็ลน |
| / phat ¹ / | หมุน |
| / pha: ⁴ / | บ้า |
| / phuy ³ / | บูย |
| / phu: ² / | พ่นน้ำฟุ้งไว้ในปาก |
| / phot ¹ / | พูด ทะลุ ถึง |
| / pho: / | กลายออก |

| | |
|------------------------|-------------|
| / phoŋ ³ / | บ้าง |
| / pho: ² / | ดู |
| / phiaw ⁴ / | กวาด บัด |
| / phiak ² / | เยือก |
| / phua ⁵ / | บุพอง , พัง |

หน่วยเสียง / tɕ / เป็นหน่วยเสียงกัก เกิดแค่หลังฟัน ไม้ก้อง
และหนัก ปรากฏในตำแหน่งหน่วยเสียงพยัญชนะต้น เบื้องหน้าของสระ
เสียงใด เสียงใด เสียงหนึ่งนอกจาก / i / ดังตัวอย่างต่อไปนี้

| | |
|------------------------|--|
| / tɕi:p ² / | ดียบ |
| / tɕek ¹ / | ทำให้ตกใจ |
| / tɕe: / | วิน |
| / tɕe ¹ / | ถาก (เปลือกไม้) |
| / tɕe:m / | เหวศ |
| / tɕɛŋ ¹ / | ถึง |
| / tɕi:m ¹ / | ผ้าเรือนที่สามควยไม้ไผ่ และกรูควบทองคิง |
| / tɕe ¹ / | ถลอก |

| | |
|---|-------------|
| / the:ɿ ¹ / | ถึง |
| / tham ⁴ / | ถ้า |
| / tha: ⁴ / | คอบ |
| / thu? ¹ / | ทู่ , รอง |
| / thu: ¹ / | ฐ |
| / thon ¹ / | จง |
| / tho: / | ท |
| / thot ¹ {thet ¹ }/ | ทะ เถิบ |
| / tho:p ² / | ชัด ชัด เจน |
| / thiam ² / | เค็ม |
| / thia ¹ / | เถื่อ |
| / thua ² / | จั่ว |

หน่วยเสียง / ch / เป็นหน่วยเสียงกัก เกิดแต่เพดานแข็ง ไม้ก้อง และหนัก หน่วยเสียงนี้เป็นหน่วยเสียงที่มีไชน้อยมาก จากหลักฐานที่รวบรวมไว้ มีปรากฏอยู่เพียงคำเดียวเท่านั้น คือคำว่า / cha: / ท

หน่วยเสียง / kh / เป็นหน่วยเสียงกัก เกิดแต่เพดานอ่อน
ไม่ก้อง และหนัก ปรากฏในตำแหน่งหน่วยเสียงพยัญชนะต้น เบื้องหน้าสระเสียง
โตเสียงหนึ่ง ดังต่อไปนี้

| | |
|-------------------------|----------------------|
| / khɪŋ / | มิ่ง แก เอ็ง ร่างกาย |
| / khi: ² / | ขี้ |
| / khleŋ ³ // | เครื่องครัด |
| / khe: ¹ / | บังคับ |
| / khɛn ⁴ / | แน่น |
| / khe:ŋ ⁴ / | แกดง |
| / khɪ: ⁵ / | งาม สวบ |
| / khɪ: ⁶ / | ขี้ |
| / khəŋ ¹ / | ขิง |
| / khe:n ⁵ / | ตกค้าง |
| / kham ³ / | รังแก ข่มเหง |
| / kha:ŋ ¹ / | หึ่งหวง |
| / khum ³ / | พุ่ม |
| / khu: ² / | ขู่ |
| / khop ¹ / | ขอย กัก |

| | |
|------------------------|-------------|
| / kho:t ² / | โกรธ |
| / kho? ¹ / | ชุก |
| / kho:k ³ / | ตุก เรือนจำ |
| / khian ¹ / | เขียน |
| / khiaŋ ³ / | เครื่อง |
| / khua / | ของ |

หน่วยเสียง / b / เป็นหน่วยเสียงกัก เกิดแต่ริมฝีปาก ก้องและเบา ปรากฏในตำแหน่งหน่วยเสียงพยัญชนะต้นเท่านั้น และปรากฏเบื้องหน้าสระเสียงใดสระหนึ่ง นอกจาก / e: / และ / ə / ดังต่อไปนี้

| | |
|-----------------------|-----------------|
| / bin / | บิน |
| / bi:p ² / | นวก , บีบ |
| / bet ¹ / | เบ็ด |
| / be? ¹ / | แบะ |
| / be:p ² / | หนังสือ |
| / bɛt ¹ / | ประเคี้ยว |
| / bɛ:n / | แบะ (ใช้กับปาก) |
| / be: ⁵ / | กระจัดกระจาย |
| / bay / | เล่น อัน คั้น |

| | |
|-------------------------|--------------------|
| / ba:w ² / | ชาบโสด |
| / bup ¹ / | หุบ คี |
| ~ / bu:t ² / | มุก |
| / boʔ ¹ / | เจีบก ฉ่า |
| / bo: / | โบว์ |
| / boʔ ¹ / | เบาะ |
| / bo:² / (/ boʔ² /) | โบมี |
| / biaw ⁴ / | เบี้ยว |
| / bia / | วางยาพิษให้ตาย |
| / buak ² / | บ่อเล็ก ๆ หรือปลัก |

หน่วยเสียง / d / เป็นหน่วยเสียงกัก เกิดแค่หลังพ่น ก้องและเบา ปรากฏในตำแหน่งพยัญชนะต้นตำแหน่งเดียว และปรากฏอยู่เบื้องหน้าของสระใดสระหนึ่ง นอกจาก / e: /, / e /, และ / e: / ดังตัวอย่างต่อไปนี้

| | |
|-----------------------|--------|
| / dip ¹ / | สก |
| / di:p ² / | เคะ |
| / den / | กะคั้ง |
| / de:t ² / | แตก |

| | |
|-----------------------|------------|
| / dɛŋ ⁴ / | นึ่ง เจียบ |
| / dɛ: ⁴ / | ค้อ |
| / dək ¹ / | คัก |
| / dak ¹ / | เจียบ |
| / da: / | ตระเตรียม |
| / duk ¹ / | (ปลา) กุก |
| / du:k ² / | กะตุก |
| / dom / | คม |
| / do:t ² / | กะโศด |
| / doŋ ⁴ / | ดอม |
| / do:k / | ดอกไม้ |
| / diaw / | เดี้ยว |
| / dian / | เดียน |
| / duan / | ควง |



* คำนี้ออกเสียงได้ ๒ อย่าง คือ เสียงสระสั้น / ɔ / และ
 สระยาว / ɔ: /

หน่วยเสียง เสียงคแทรก

หน่วยเสียง เสียงคแทรกที่มีในภาษาไทย มี ๓ หน่วยเสียง

คือ / f /, / s / และ / h / เสียงเสียงคแทรกนี้เป็นหน่วยเสียงต้นเท่านั้น ไม่ปรากฏว่าเป็นหน่วยเสียงท้าย ดังจะอธิบายละเอียดเป็นเสียง ๆ ไปด้วย

หน่วยเสียง / f / เป็นเสียง เสียงคแทรก เกิดแต่ริมฝีปากกับฟัน ปรากฏในตำแหน่งหน่วยเสียงพยัญชนะต้น เบื้องหน้าของสระ เสียงใด เสียงหนึ่ง นอกจาก / e: /, / i: /, / ə: /, / o: /, / ɔ /, / ia /, / ue / ดังต่อไปนี้

| | |
|-----------------------|------------------------|
| / fin ² / | ฟัน |
| / fi: ¹ / | ฝิ |
| / fen ⁵ / | เฟ้น |
| / fs ^{๗5} / | เล่นหัว ก้อน่างสนิทสนม |
| / fe: / | แอบแนบกัน |
| / fɛ:n ⁵ / | กลับ ฐูลึกตัว |
| / fek ² /, | ปีก |
| / fan ³ / | รับ |
| / fa:n / | แก้ง |

| | |
|-----------------------|--------|
| / fuŋ ⁵ / | ฟุ้ง |
| / fu: ³ / | ฟูด |
| / fon ¹ / | ฟอน |
| / fɔ:n ⁵ / | ฟ้อนรำ |
| / fɛ:ŋ / | ฟาง |

หน่วยเสียง / s / เป็นหน่วยเสียงเสียดแทรก เกิดแต่หลังฟัน
ปรากฏในตำแหน่งหน่วยเสียงพยัญชนะต้น เบื้องหน้าของ เสียงสระโศสระหนึ่ง
นอกจาก / e: / ดังตัวอย่างต่อไปนี้

| | |
|----------------------|-----------------------|
| / si ¹ / | สอย |
| / si: ² / | สี่ |
| / seŋ ¹ / | สก เฝียงกัน |
| / se: ¹ / | เฉ |
| / se ⁵ / | เครื่องมือจับปลา |
| / se:ŋ / | สากขวาง |
| / sɛŋ / | เครื่องคนครีชนิดหนึ่ง |
| / sɛ: ³ / | ทรง |
| / sey ¹ / | เฉย |
| / sam / | เข็นข้าวไปช้ามา |

| | |
|-----------------------|---------|
| / sa: ⁵ / | ตะกร้า |
| / su? ¹ / | คาบหญ้า |
| / su:t ² / | สวก |
| / sok ¹ / | ฉก ลัก |
| / so:ŋ ⁵ / | โจ่ง |
| / sok ³ / | ย่า |
| / so:p ³ / | ชอบ |
| / sian ⁴ / | หมดสิ้น |
| / sã ⁴ / | เสื่อ |
| / suay ³ / | อ้าง |

หน่วยเสียง / h / * เป็นเสียงเสียดแทรก เกิดแต่ช่องระหว่าง
เส้นเสียง ปรากฏในตำแหน่งหน่วยเสียงพยัญชนะต้นเบื้องหน้าของ เสียงสระใด
สระหนึ่งนอกจาก / e: /, / ɛ / ทั้งตัวอย่างต่อไปนี้

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| / hi? ⁵ / | เก็บหอมรอมริบ ห้ามาหากิน |
| / hi:t ² / | หีบ |

* สระที่ตามหลังหน่วยเสียงนี้จะเป็นเสียงนาสิก

| | |
|--|------------------------|
| / het ³ / | เห็ด |
| / ((hə ²) hɛ ⁵ / | (ถั่ว) แระ |
| / hɛ:m ⁴ / | เกร็บม |
| / hɛ: ⁴ / | ไห |
| / hən ¹ / [*] | บิ่นขี้ |
| / hɛ:t ² / | หัวเราะตั้ง (ไม่สุภาพ) |
| / ham / | กรำ ตาก |
| / ha: / | ภู ฉัน ข้า |
| / huŋ ⁵ / | เหยี่ยว |
| / ² i ² huŋ ⁵ / | |
| / hu:m ¹ / | ชอบ รัก |
| / ho ⁵ / | รวมกัน |
| / ho:ŋ / | โรง |
| / ho ¹ / | เหาะ |
| / ho:ŋ ⁵ / | ร่อง , เรือก |
| / hia ¹ / | เสียบ |
| / hɛat ³ / | แก้วเสียด |
| / hua ¹ / | หัว |

* คำนี้ออกเสียงได้ ๒ อย่าง คือ เสียงสระสั้น / ə / และสระยาว // ə: /

หน่วยเสียงนาสิก

หน่วยเสียงนาสิกของภาษาเชียงใหม่มีอยู่ ๔ เสียง ดังนี้คือ

/ m /, / n /, / ñ / และ / ŋ / หน่วยเสียง -
 นาสิก ๓ เสียง คือ / m /, / n /, / ŋ / มีตำแหน่ง เป็นเสียง
 พยัญชนะต้น และพยัญชนะท้าย ส่วนเสียงนาสิกที่เกิด **จากเพดานแข็ง** / ñ /
 เป็นเสียงพยัญชนะต้นอย่าง เดียว เท่านั้น ดังจะอธิบายละเอียดดังต่อไปนี้

หน่วยเสียง / m / เป็นหน่วยเสียงนาสิก เกิดที่ริมฝีปากและก้อง
 ในตำแหน่งหน่วยเสียงพยัญชนะต้น เบื้องหน้าของสระ เสียงใด เสียงหนึ่ง ดังคำ
 อย่างต่อไปนี้

| | |
|-----------------------|----------|
| / miŋ ⁴ / | โมโท |
| / mi:t ² / | มีด |
| / mek ⁵ / | ปลูกปล้า |
| / me: / | เมล์ |
| / meŋ ³ / | ถูก ไซ |
| / me:ŋ / | แมลง |
| / mɛn / | มีน |
| / mɛ:n ³ / | สิ้น |
| / mey ¹ / | น้ำค้าง |

| | |
|------------------------|-------------|
| / me:n / | นาน |
| / mak ⁵ / | ชอบกิน |
| / ma: ² / | แซ่ |
| / muy / | ชวาน |
| / mu:p ³ / | นมอบ |
| / mot ¹ / | สะอาด |
| / mo: / | พอง โป |
| / mon ³ / | เนินเขา |
| / mo:n / | เกษร ใจกลาง |
| / mia / | เมีย |
| / mi:an ¹ / | ฉู กลอง |
| / muan ³ / | สนุก |

/ -m / เป็นหน่วยเสียงท้าย อยู่หลังสระสั้นเสียง / ๓ / จะยาวกว่าเมื่ออยู่หลังสระเสียงยาวนอกจากคำที่มีวรรณยุกต์คำ-ตก * เสียงนี้ปรากฏอยู่หลังสระใดสระหนึ่งนอกจาก / e: /, / ๕ / และ / ə: / ดังตัวอย่างต่อไปนี้

* ดูบทที่ว่าด้วยเสียงวรรณยุกต์ หน้า ๑๐๓

| | |
|------------------------|---------------------|
| / nim ¹ / | นึ่ง หงิม เว็บบร้อย |
| / ki:m / | คิม |
| / khem ¹ / | เข็ม |
| / them ¹ / | อึก |
| / ɲɛ:m ³ / | ง่าม |
| / lɛ:m ⁵ / | ทำซ้ำอีกครั้ง |
| / kəm ⁴ / | ไม่สุดไม่คืบ |
| / kam ⁵ / | คำ |
| / ha:m / | รุ่งเรือง ขนาดกลาง |
| / cum / | หมู่ พวก สำหรับ |
| / hu:m ¹ / | ชอบ รัก |
| / ɲom ⁴ / | ก้ม งุ่ม |
| / ko:m / | โคม |
| / ɲom ³ / | เหงาไม่มีเพื่อน |
| / kɔ:m ⁴ / | สั้น |
| / khiam ¹ / | ประหยัด หายาก |
| / tɛam ² / | เค็ม |
| / buam / | บวม |

หน่วยเสียง / n / เป็นหน่วยเสียงนาสิก เกิดแก่หลังฟัน
และก้อง ปรากฏในตำแหน่งหน่วยเสียงพยัญชนะต้นเบื้องต้นหน้าของสระเสียง
โต เสียงหนึ่ง นอกจาก / e: / และ / ๓: / ดังตัวอย่างต่อไปนี้

| | |
|-----------------------|------------|
| / niw ⁵ / | นิว |
| / ni:t ³ / | รืด |
| / net ¹ / | เจ็ช หนึ่ง |
| / nen ⁴ / | แน๊น |
| / ne: / | แตร |
| / nɛ̃ ³ / | หนึ่ง |
| //noŋ ⁵ / | เอน |
| / ne: / | นะ |
| / ne ³ / | |
| / nek ⁵ / | มาก |
| / na: / | หน้า |
| / num ² / | อ้อน หนุ่ม |
| / nu: / | หนู |
| / nok ⁵ / | นก |
| / no: / | บวม |
| / noy ³ / | หน่อบ |

| | |
|------------------------|-----------------|
| / no:n ¹ / | นอน |
| / n̄i:ɔn / | ไว |
| / n̄i:a ¹ / | เหวือ |
| / nuan / | อ่อน นุ่ม (มือ) |

/ -n / เป็นหน่วยเสียงท้าย เมื่ออยู่หลังสระเสียงสั้น เสียง / n / จะยาวกว่าเสียงที่อยู่หลังสระยาว นอกจากคำที่มีเสียงวรรณยุกต์ต่ำ-ตก เสียงนี้ปรากฏอยู่หลังสระใดสระหนึ่งต่อไปนี้ ดังตัวอย่างต่อไปนี้

| | |
|-------------------------|------------|
| / d̄in / | ดิน |
| / ti:n ¹ / | ตื่น |
| / len ⁴ / | เล่น |
| / we:n / | เวร |
| / ten ³ / | แทน |
| / ɔe:n ⁴ / | แทะ |
| / kh̄in ⁴ / | ขัน |
| / n̄i:n / | นิน |
| / tɔŋ / | ถึง |
| / kh̄a:n ⁵ / | ตกค้าง |
| / wan / | วัน |
| / ka:n ¹ / | การงาน |
| / khun ⁴ / | ขัน , ขุ่น |

| | |
|------------------------|------------|
| / pu:n ⁵ / | โพน |
| / lon ³ / | วัง |
| / co:n ⁴ / | ข้าม |
| / mon ³ / | เป็นเขา |
| / to:n / | กลางวัน |
| / khian ¹ / | เขียน |
| / shian ¹ / | เวียน |
| / muan ² / | สนุก เพราะ |

หน่วยเสียง / ห์ / เป็นหน่วยเสียงนาสิก เกิดแต่เพดานแข็ง และก้อง ปรากฏในตำแหน่งหน่วยเสียงพยัญชนะต้นเบื้องต้นสระเสียงใด เสียงหนึ่ง นอกจาก / ะ /, / ั /, / ะ / และ / ะ / ดังที่กล่าวข้างต่อไป

| | |
|----------------------|--------------|
| / ñip ¹ / | เปีย |
| / ñi: ³ / | ปึง (พัน) |
| / ñen / | เปีย |
| / ñe: / | ลือ , แหบ |
| / ñe:ŋ / | มองดู ส่องดู |
| / ñi: ⁴ / | เชื่อมมือ |

| | |
|--------------------------------|-------------|
| / ñəŋ / | ฮึ |
| / ñap ⁵ / | จับ |
| / ña:t ³ / | ชวน |
| / nup ¹ / | จับ หนีบ |
| / ñu:⁵ / | ปลัด คัน |
| / ñok ⁵ / | ยกขึ้น |
| / ñɔʷ ⁵ / | เยาะ |
| / ñɔ:ŋ ⁴ / | เต่ง (ถั่ว) |
| / ñiaʷ ⁵ / | ท้าว |
| / (khi:⁴) ñia ⁴ / | (ชี้) ชยะ |
| / ñuaŋ / | ยวง |

หน่วยเสียง / ŋ / เป็นหน่วยเสียงนาสิก เกิดแต่เพดานอ่อน และก้อง ปรากฏว่าเป็นหน่วยเสียงที่มีคำใช้ในภาษาเป็นจำนวนน้อยมาก ในตำแหน่งหน่วยเสียงต้นปรากฏอยู่หน้าสระใดสระหนึ่ง นอกจาก / i: /, / e /, / e: /, / ɛ /, / ə /, / o: / ดังต่อไปนี้

| | |
|-----------------------|-------------------|
| / ŋiw ⁵ / | นูน |
| / ŋɛp ⁵ / | จับ, ปีกนกของเรือ |
| / ŋɛ:n ⁴ / | แตะ |

| | |
|------------------------|----------------------|
| / ɲɛːt ³ / | แปลก |
| / ɲəːn / | เงิน |
| / ɲaw ¹ / | วัง ^๑ ทัม |
| / ɲaːy / | เวลา ^๑ ไซ |
| / ɲup ¹ / | กม ^๑ ลง |
| / ɲuː / | ง |
| / ɲom ⁴ / | กม ^๑ รัม |
| / ɲo ^{๑5} / | เงาะ |
| / ɲɔː / | งอ |
| / ɲiaŋ ² / | เอียง |
| / ɲɛːak ² / | เหงือก |
| / ɲua / | วัว |

/ -ɲ / เป็นหน่วยเสียงท้าย ปรากฏว่าเมื่ออยู่หลังสระสั้นเสียง / ɲ / นี้จะมีเสียงยาวกว่า เมื่ออยู่หลังสระยาวนอกจากคำที่มีเสียงวรรณยุกต์ต่ำ-ตก และปรากฏอยู่หลังสระเสียงใดเสียงหนึ่งนอกจาก / iː / และ / ɛː / ดังตัวอย่างต่อไปนี้

| | |
|----------------------|---|
| / khiŋ / | ตัว ^๑ ร่างกาย ^๑ เซอ |
| / keŋ ¹ / | แข็ง ^๑ แรง ^๑ คลั่ง ^๑ แก้ว ^๑ |

| | |
|------------------------|--------------|
| / phə:n / | เพลง |
| / cəŋ ² / | มุม |
| / kə:ŋ ¹ / | แกง |
| / tɛŋ / | ห้อง |
| / phəŋ ⁴ / | ฝั่ง |
| / pə:ŋ / | เหมาะ สัมกับ |
| / caŋ / | ข้าง |
| / wa:ŋ / | วาง |
| / tuŋ / | ธง |
| / fu:ŋ ¹ / | ฝูง |
| / loŋ / | ลง |
| / o:ŋ ⁴ / | จูง (มือ) |
| / doŋ ⁴ / | ดอม |
| / ko:ŋ / | คิด ไต่ขັນ |
| / ŋiəŋ ² / | เอียง |
| / ʔiəŋ / | ฟ้า |
| / kʰiəŋ ² / | क्षणบ้าน |

หน่วยเสียงข้าง

หน่วยเสียงข้างมีอยู่เพียงเสียงเดียว ดังนี้

หน่วยเสียง / ɿ / เป็นหน่วยเสียงข้าง เกิดแต่หลังพยัญชนะ
ในตำแหน่งหน่วยเสียงต้นเท่านั้น และอยู่เบื้องหลังสระใดสระหนึ่ง นอก -
จาก / e: / ดังตัวอย่างเช่น

| | |
|------------|------------------------------|
| / liw / | บิด เป็นเกลียว |
| / li:⁵ / | ชอน หลบ |
| / len⁴ // | เล่น |
| / lep¹ / | ผ้าชิ้นเล็ก ๆ สำหรับพระ |
| / le:ŋ / | เวลาเย็น |
| / lɛ̃ŋ² / | คือ |
| / lɛ̃:m⁵ / | ซ้ำ ทวน |
| / lək⁵ / | ลึกลับ |
| / la:ŋ / | ไปเรื่อย ๆ ไม่มีจุดหมาย |
| / lam / | อรอบ |
| / la:⁴ / | ถูกสุดท้อง |
| / lu?¹ / | ซ้ำรุก ทะลุ |
| / lu:³ / | แย่ง อวหารชนิคนึง |

| | |
|-----------------------|----------|
| / lok ¹ / | ถอน |
| / lo:ŋ ³ / | โปรง โลง |
| / loʔ ⁵ / | ลัดเลาะ |
| / lo:ʔ ⁵ / | เถวียน |
| / liak ² / | ละเอิบค |
| / liat ³ / | เสียด |
| / lua ¹ / | พิน |

เสียงนี้ประสมกับ / s / มีตัวอย่างเพียงคำเดียว คือ
 / sluat² / ทลอค

หน่วยเสียงกึ่งสระ

หน่วยเสียงกึ่งสระนี้อยู่ ๒ หน่วยเสียง คือ /w/, /y/ ทั้งสองหน่วย
 เสียงนี้ปรากฏเป็นเสียงพยัญชนะต้นและพยัญชนะท้าย
 หน่วยเสียง / w / เป็นหน่วยเสียงกึ่งสระ เกิดที่
 ริมฝีปาก* และก้อง ปรากฏในตำแหน่งหน่วยเสียงต้น

* หรือเรียกอีกอย่างหนึ่งว่า ริมฝีปาก - เพดานอ่อน (labio - velar)

เบื้องต้นสระเสียงใดเสียงหนึ่ง นอกจาก / ๕ /, / u: /, / ๐ /, / ๕a /
และ / ua / ดังต่อไปนี้

| | |
|-----------------------|--------------------|
| / wit ¹ / | ขาดไป |
| / wi: / | พัด |
| / wen ⁵ / | เว่น |
| / we:n / | เวร |
| / wen ³ / | กะจกเงา |
| / we: ³ / | แวะ |
| / wi:n / | พยศ |
| / we [?] 1 / | เหวอะหวะ |
| / we: ³ / | เจ๋ |
| / waw ³ / | หลอ (ใช้กับพัน) |
| / wa:y / | หมด |
| / wun ³ / | วุ่น |
| / woy / | เร็ว |
| / wo:ŋ ⁵ / | ทำให้เป็นวงกว้าง ๆ |
| / wo: ⁵ / | บ้า ใช้กับสุนัข |
| / wiaŋ / | เมือง |

/ -w / ที่ เป็นหน่วยเสียงท้าย ปรากฏในตำแหน่งหลังสระดัง -
 ต่อไปนี้ / i /, / e /, / ɛ /, / ɛː /, / a /, / aː / และ / ia /
 ดังตัวอย่าง

| | |
|-----------------------|--------------|
| / kiw ⁵ / | คิ้ว |
| / pew ¹ / | เปลว |
| / thew ² / | หุ่นหมุน |
| / hs:w ⁵ / | แฮ้ว |
| / khaw ⁴ / | ขาว |
| / wa:w / | รอยที่เป็นวง |
| / kiaw ⁵ / | เคี้ยว |

/ w / นี้เป็นหน่วยเสียงประสมกับพยัญชนะต่าง ๆ ดังนี้ คือ / t /,
 / c /, / k /, / kh /, / s /, / ^{หฺ} /, / ʈ /, / l /, / ɽ /
 เท่าที่สำรวจแล้วปรากฏว่ามีคำหลายคำที่มีหน่วยเสียง / w /
 ประสมกับ / k /, / kh / เป็นเสียง / kw / และ / khw / ที่ประสม
 กับเสียงอื่น ๆ เป็น / tw /, / cw /, / ɛw /, / ɲw /, / ɳw /, / ^๕ /
 / ^๖ /, นั้นมีเป็นจำนวนน้อยมาก

/ kw / มีปรากฏเป็นเสียงพยัญชนะต้นอยู่หน้าสระ / a: / และ / e: /

/ kwa:n² / สัตว์ชนิดหนึ่ง

/ kwe:n² / ชำนาญ เชี่ยวชาญ

/ khw / ปรากฏเป็นเสียงพยัญชนะต้นอยู่หน้า / i /, / a /, / a: /
และ / e: / ดังตัวอย่างต่อไปนี้

/ khwit⁵ / ชวึก

/ khwan / กวาน

/ khwa: / ขวา

/ khwe:n⁸ / กวานัน

ตัวอย่าง / w / ที่ประสมกับเสียงพยัญชนะอื่น ๆ นอกจาก / kw /
และ / khw / เช่น

/ twa:y / ทวาย

/ cwaŋ¹ / คลัง เพอ

/ swa:m / สล้า

/ ñwa:m³ / ชุ่ม

/ ŋwa:y⁵ / เหลือบมา

/ lwa:t³ / ชาต

/ ywa:t² / ตก

หน่วยเสียง / ɣ / เป็นหน่วยเสียงกึ่งสระ เกิดที่เพดาน และก้อง
ปรากฏในตำแหน่ง เบื้องเสียงพยัญชนะต้น และมีค่าปรากฏในภาษาเพียงไม่กี่คำ ผู้
บอกภาษาบางคนออกเสียงคำที่มีเสียง / ɣ / เป็นเสียง / ฦ / หึ่งหมก
เสียงนี้ปรากฏในตำแหน่งที่เป็นเสียงพยัญชนะ เบื้องหน้าสระ / a /, / a: /, / u /
/ u: / และ / ɔ: / ดังตัวอย่างต่อไปนี้

/ yaŋ / บัง

/ ya:y / อาย

/ yut¹ / หุด

/ yu:² / อยู่

/ yɔ:ŋ / วางตั้ง

/ -y / ที่ เป็นหน่วยเสียงท้าย ปรากฏอยู่หลังสระ / e /, / e: /,
/ a /, / a: /, / u /, / o /, / o: /, / ɔ /, / ɔ: /, / ɛa / และ / ua /
ดังตัวอย่างต่อไปนี้

/ mey¹ / ^{๗๗}
นำวาง หมอก

| | |
|--------------------------|-----------|
| / ɯə:y ¹ / | เงย |
| / cay ⁵ / | ปีศาจ |
| / ɯa:y ³ / | ง่าบ |
| / khuy ² / | ขลุ่ย |
| / hoy / | โอบ |
| / ʔo:y / | ให้ (ทาน) |
| / noy ³ / | หนอย |
| / do:y / | เขา |
| / lɿay ⁵ / * | เสือบ |
| / huay ⁴ / ** | ห่วย |

หน่วยเสียงพยัญชนะประสม

ในภาษาเขียงใหม่มีพยัญชนะประสม ดังนี้

- ก. พยัญชนะ / s / ประสมกับ / l / ***
- ข. พยัญชนะ / kw /, / khw /, / cw /, / sw /,
/ nw /, / ɯw /, / lw / และ / yw / ****

* ๖

๖ บอกลภาษาบางคนออกเสียงเป็นสระ / ə /

๗

๗ บอกลภาษาบางคนออกเสียงเป็นสระ / o /

๖ ๖ กุหนา ๕๕

**** ๖ ๖ กุหนา ๕๖

สรุปหน่วยเสียงพยัญชนะ

ภาษาเขมบงใหม่มีหน่วยเสียงพยัญชนะอยู่ ๒๑ หน่วยเสียง ดังแบนดังต่อไปนี้

แบนดังที่ ๑

| | | | <u>ริมปีปาก</u> | <u>หลังฟัน</u> | <u>เพดานแข็ง</u> | <u>เพดานอ่อน</u> | <u>ช่องระหว่าง เส้นเสียง</u> |
|----------------|---------|------|-----------------|----------------|------------------|------------------|----------------------------------|
| เสียงกัก | ไม้ก้อง | เมา | p | t | c | k | ? |
| เสียงกัก | ไม้ก้อง | หนัก | ph | th | ch | kh | |
| เสียงกัก | ก้อง | | b | d | | | |
| เสียงเสียดแทรก | ไม้ก้อง | | f | s | | | h |
| เสียงนาสิก | ก้อง | | m | n | ญ | ญ | |
| เสียงจาง | | | | l | | | |
| เสียงกึ่งสระ | | | w | | y | | |

หน่วยเสียงทุกหน่วยเสียงเป็นหน่วยเสียงพยัญชนะต้น หน่วยเสียง

/ t /, / c /, / k /, ^{/ kh /} / s /, / ñ /, / ɲ /,
/ e /, / y /, ประสมกับ / w / และ / s / ประสมกับ
/ l / ดังแผนผังต่อไปนี้

แผนผังที่ ๒

| | | | | |
|-----|--------|-------|--------|---|
| p- | .t(w)- | c(w)- | k(w)- | ʔ |
| ph- | th- | ch- | kh(w)- | |
| b- | d- | | | |
| | s(l) | | | |
| f- | s(w)- | | | h |
| m- | n-(w) | ñ(w)- | ɲ(w)- | |
| | l(w)- | | | |
| w | | y(w)- | | |

หน่วยเสียงพยัญชนะท้ายมี ๘ หน่วยเสียง ดังแผนผังต่อไปนี้

แผนผังที่ ๓

| | | | |
|----|----|----|----|
| -p | -t | -k | -ʔ |
| -m | -n | -ɲ | |
| -w | -y | -y | |