

บทที่ 3

ลักษณะโครงสร้างของคำวิเศษณ์สองพยางค์ในภาษาด้านนา

คุณสมบัติของคำวิเศษณ์สองพยางค์

คำวิเศษณ์สองพยางค์ในภาษาด้านนา ตามที่ได้ศึกษาวิจัยจากคำทั้งหมด ประมาณ 429 คำ พบว่ามีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. เป็นคำ 2 พยางค์
2. เป็นคำที่มีโครงสร้างดังต่อไปนี้

$$cv^T(c) - cv^T(c)$$

c หมายถึง หน่วยเสียงพยัญชนะต้น

v หมายถึง หน่วยเสียงสระ

T หมายถึง หน่วยเสียงวรรณยุกต์

(c) หมายถึง หน่วยเสียงพยัญชนะท้าย (ซึ่งบางพยางค์อาจจะไม่มีหรือไม่มีก็ได้)

3. เป็นคำที่ทำหน้าที่ขยายคำนาม คำกริยา และคำวิเศษณ์ในปริบทที่คำวิเศษณ์เหล่านี้ปรากฏร่วมด้วย และช่วยให้การสื่อความหมายในปริบทดังกล่าวมีความหมายและภาพลักษณ์ละเอียดชัดเจนยิ่งขึ้น

4. เป็นคำที่มีตำแหน่งอยู่หลังคำที่ถูกขยาย และสามารถปรากฏอยู่ในช่องว่างของกรอบประโยคกรอบใดกรอบหนึ่ง ดังต่อไปนี้ (รายละเอียดจะกล่าวถึงในบทที่ 4)

กรอบที่ 1 นาม _____ อกรรมกริยา คำหลังกริยา

กรอบที่ 2 นาม สกรรมกริยา นาม _____

กรอบที่ 3 นาม อกรรมกริยา _____

กรอบที่ 4 นาม สกรรมกริยา นาม _____ (ขยายสกรรมกริยา)

กรอบที่ 5 นาม อกรรมกริยา วิเศษณ์ _____

กรอบที่ 6 นาม สกรรมกริยา นาม วิเศษณ์ _____

กรอบที่ 7 นาม วิเศษณ์ _____ สกรรมกริยา นาม

กรอบที่ 8 นาม สกรรมกริยา นาม วิเศษณ์ _____

การจัดประเภทของคำวิเศษณ์สองพยางค์ตามโครงสร้าง

จากการศึกษาวิจัยลักษณะโครงสร้างของคำวิเศษณ์สองพยางค์ในภาษาสันนา จำนวนทั้งสิ้นประมาณ 430 คำ พบว่าคำวิเศษณ์ดังกล่าวมีลักษณะโครงสร้างที่ค่อนข้างเป็นระบบระเบียบจนสามารถจำแนกหมวดหมู่แตกต่างออกได้ 2 ประเภทใหญ่ และ 32 กลุ่มย่อย ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. ประเภทซ้ำทั้งคำ แบ่งย่อยได้ 12 กลุ่ม
2. ประเภทซ้ำบางส่วน แยกตามโครงสร้างหลักได้ 3 กลุ่ม คือ
 - 2.1 ประเภทซ้ำเสียงสระ พยัญชนะท้ายและวรรณยุกต์ มี 10 กลุ่ม
 - 2.2 ประเภทซ้ำเสียงพยัญชนะต้นและสระ มี 3 กลุ่ม
 - 2.3 ประเภทซ้ำเสียงพยัญชนะต้น วรรณยุกต์ และพยัญชนะท้าย มี 7 กลุ่ม

1. ประเภทซ้ำทั้งคำ

คำวิเศษณ์สองพยางค์ประเภทซ้ำทั้งคำนี้ มีโครงสร้างประกอบด้วยหน่วยเสียงพยัญชนะต้น สระ วรรณยุกต์และพยัญชนะท้ายซ้ำกันทั้งสองพยางค์ ดังโครงสร้างต่อไปนี้

$$cv^T(c) - cv^T(c)$$

คำวิเศษณ์ประเภทนี้ผู้วิจัยรวบรวมได้ประมาณ 192 คำ แบ่งย่อยตามเสียงสระที่ใช้ซ้ำกัน ได้ทั้งหมด 12 กลุ่ม ดังนี้

1.1 คำวิเศษณ์ที่ซ้ำเสียงสระ /i, i:/ รวบรวมได้ 21 คำ ดังนี้

- | | | |
|----|---------------------------------------|----------|
| 1. | pit ¹ - pit ¹ | ปีตปีต |
| 2. | tik ¹ - tik ¹ | ตึกตึก |
| 3. | tiŋ ⁵ - tiŋ ⁵ | ติงติง |
| 4. | cin ⁵ - cin ⁵ | จิ้นจิ้น |
| 5. | ciw ⁵ - ciw ⁵ | จิวจิว |
| 6. | ci:t ³ - ci:t ³ | จืดจืด |
| 7. | ci:t ⁵ - ci:t ⁵ | จืดจืด |
| 8. | dik ¹ - dik ¹ | ตึกตึก |

9. $\text{dim}^5 - \text{dim}^5$ ดิมดิม
10. $\text{niw}^5 - \text{niw}^5$ หนิวหนิว
11. $\text{nip}^8 - \text{nip}^8$ ญีบญีบ
12. $\text{mip}^8 - \text{mip}^8$ มับมับ
13. $\text{si}^8 - \text{si}^8$ ซี้ซี้
14. $\text{si}^5 - \text{si}^5$ สี้สี้
15. $\text{hi}^4 - \text{hi}^4$ ฮี้ฮี้
16. $\text{lit}^8 - \text{lit}^8$ ถัดถัด
17. $\text{wit}^7 - \text{wit}^7$ หวิดหวิด
18. $\text{wip}^8 - \text{wip}^8$ วิววิว
19. $\text{win}^5 - \text{win}^5$ หวินหวิน
20. $\text{wi}^4 - \text{wi}^4$ วีวี
21. $\text{yip}^7 - \text{yip}^7$ ยีบยีบ

1.2 คำที่ใช้สระ /e, e:/ รวบรวมได้ 3 คำ

1. $\text{p}^h\text{e}\eta^5 - \text{p}^h\text{e}\eta^5$ เผ้งเผ้ง
2. $\text{ke}\eta^5 - \text{ke}\eta^5$ เก้งเก้ง
3. $\text{?e:p}^4 - \text{?e:p}^4$ เอ้ยเอ้ย

1.3 คำที่ใช้สระ /e, e:/ รวบรวมได้ 20 คำ

1. $\text{?et}^7 - \text{?et}^7$ แ่ดแ่ด
2. $\text{?e}\eta^6 - \text{?e}\eta^6$ แ่้งแ่้ง
3. $\text{?we:p}^4 - \text{?we:p}^4$ แ่ววแ่วว
4. $\text{k}^h\text{we:p}^4 - \text{k}^h\text{we:p}^4$ แคววแควว
5. $\text{k}^h\text{ek}^8 - \text{k}^h\text{ek}^8$ แ่ก่กแ่ก่ก
6. $\text{bet}^8 - \text{bet}^8$ แ่ดัดแ่ดัด
7. $\text{bep}^8 - \text{bep}^8$ แ่บับแ่บับ
8. $\text{bem}^4 - \text{bem}^4$ แ่ม่มแ่ม่ม

9. dek¹ - dek¹ แต่กแต่ก
10. dew³ - dew³ แควแคว
11. mep⁸ - mep⁸ เม็บเม็บ
12. ɲweŋ⁸ - ɲweŋ⁸ แวงะแวงะ
13. ɲeː³ - ɲeː³ แห่งแห่ง
14. ɲeːt⁷ - ɲeːt⁷ แห่งคแห่งค
15. ɲeːp⁷ - ɲeːp⁷ แห่งบแห่งบ
16. ɲeːw⁵ - ɲeːw⁵ แหง้วแหง้ว
17. sep⁷ - sep⁷ เส็บเส็บ
18. heː⁴ - heː⁴ แฮ่แฮ่
19. let⁷ - let⁷ เหล็ดเหล็ด
20. weːt³ - weːt³ แหวดแหวด

1.4 คำที่ใช้สระ /u-ʉ:/ รวบรวมได้ 15 คำ

1. tuk⁸ - tuk⁸ ตึกตึก
2. tuŋ⁶ - tuŋ⁶ ตึงตึง
3. p^hut³ - p^hut³ ผิดผิด
4. p^huk⁸ - p^huk⁸ ทุกทุก
5. buŋ⁴ - buŋ⁴ บึงบึง
6. buŋ⁶ - buŋ⁶ บึงบึง
7. duk⁷ - duk⁷ ดักดัก
8. ɲut³ - ɲut³ หงัดหงัด
9. fut⁴ - fut⁴ ฟัดฟัด
10. huː⁴ - huː⁴ ฮือฮือ
11. luk⁸ - luk⁸ ลูกลูก
12. wut⁸ - wut⁸ วัดวัด
13. wun⁴ - wun⁴ หวนหวน

14. wip⁸ - wip⁸ วิวืบ

15. wuu:⁵ - wuu:⁵ หวื้อหวื้อ

1.5 คำที่ใช้สระ /ɨ, ɨ:/ รวบรวมได้ 7 คำ

1. pɨt⁷ - pɨt⁷ เป็ดเป็ด

2. cɨ:p⁴ - cɨ:p⁴ เจ็บเจ็บ

3. ?ɨk⁷ - ?ɨk⁷ เอ็กเอ็ก

4. t^hɨp³ - t^hɨp³ เดิบดิบ

5. mɨŋ² - mɨŋ² เมิงเมิง

6. ɲɨ:p⁴ - ɲɨ:p⁴ เญ็บเญ็บ

7. wɨn⁵ - wɨn⁵ เหว็นเหว็น

1.6 คำที่ใช้สระ /a, a:/ รวบรวมได้ 39 คำ

1. pak³ - pak³ ปักปัก

2. pak⁷ - pak⁷ ปักปัก

3. cwap³ - cwap³ จวบจวบ

4. ca:t⁷ - ca:t⁷ จาดจาด

5. kaŋ⁴ - kaŋ⁴ กั้งกั้ง

6. ka:p³ - ka:p³ กาบกาบ

7. ?aŋ⁶ - ?aŋ⁶ อั้งอั้ง

8. p^ha:t⁴ - p^ha:t⁴ พาดพาด

9. p^ha:p⁴ - p^ha:p⁴ พาบพาบ

10. t^ha:p³ - t^hap ถาบถาบ

11. kwa?⁸ - kwa?⁸ กว๊ะกว๊ะ

12. k^hwa:⁴ - kwa:⁴ กว่ากว่า

13. k^hwa:t⁴ - kwa:t⁴ ควาดควาด

14. kwa:p⁴ - kwa:p⁴ กวาบกวาบ

15. ba?⁸ - ba?⁸ บ๊ะบ๊ะ

16. bak⁸ - bak⁸ บักบัก
17. baŋ⁴ - baŋ⁴ บั้งบั้ง
18. ma?⁸ - ma?⁸ มะมะ
19. ma:p⁴ - ma:p⁴ มาบมาบ
20. na:p³ - na:p³ นานา
21. ŋiwa⁸ - ŋiwa?⁸ ฉู่ฉู่
22. ŋiwa:⁴ - ŋiwa:⁴ ฉู่ว่าฉู่ว่า
23. ŋi:k³ - ŋi:k³ หญากหญาก
24. ŋi:p³ - ŋi:p³ หญาบหญาบ
25. ŋi:p⁴ - ŋi:p⁴ ฉุาบฉุาบ
26. ŋi:w⁶ - ŋi:w⁶ ฉู่่วฉู่่ว
27. ŋa:⁸ - ŋa:⁸ หง่าหง่า
28. ŋa:t³ - ŋa:t³ หงาดหงาด
29. ŋwa:p³ - ŋwa:p³ หงวาบหงวาบ
30. ŋwa:⁵ - ŋwa:⁵ หงว่าหงว่า
31. ŋa:w⁵ - ŋa:w⁵ หงิ้วหงิ้ว
32. fa:t⁴ - fa:t⁴ ฟาดฟาด
33. swa:⁴ - swa:⁴ ซว่าซว่า
34. sa:w⁶ - sa:w⁶ ซ้าวซ้าว
35. laŋ⁶ - laŋ⁶ ลั้งลั้ง
36. lwa:t³ - lwa:t³ หลवादหลवाद
37. lwa:ŋ³ - lwa:ŋ³ หลว้างหลว้าง
38. wa:p⁴ - wa:p⁴ วาบวาบ
39. wa:y² - wa:y² วายวาย

1.7 คำที่ใช้สระ /u, u:/ รวมรวมได้ 19 คำ

1. tup⁸ - tup⁸ ตู้บตู้บ

- | | | |
|-----|---|------------|
| 2. | tum ⁴ - tum ⁴ | ตุ้มตุ้ม |
| 3. | cuŋ ⁶ - cuŋ ⁶ | จั้งจั้ง |
| 4. | kut ⁸ - kut ⁸ | กุดกุด |
| 5. | dum ⁵ - dum ⁵ | ดุ่มดุ่ม |
| 6. | ʔum ⁴ - ʔum ⁴ | ฮุ้มฮุ้ม |
| 7. | ʔuy ³ - ʔuy ³ | ฮู่ฮู่ |
| 8. | p ^h uy ⁴ - p ^h uy ⁴ | พูยพูย |
| 9. | mum ¹ - mum ¹ | หมมหมม |
| 10. | nuk ⁷ - nuk ⁷ | นุกนุก |
| 11. | nuŋ ⁵ - nuŋ ⁵ | หนั้งหนั้ง |
| 12. | ŋip ⁸ - ŋip ⁸ | ญับญับ |
| 13. | ŋuy ⁶ - ŋuy ⁶ | ญุยญุย |
| 14. | ŋun ³ - ŋun ³ | หุ่งนหุ่งน |
| 15. | ŋup ⁷ - ŋup ⁷ | หຸบหຸบ |
| 16. | suy ¹ - suy ¹ | สูยสูย |
| 17. | lup ⁸ - lup ⁸ | ลุ่มลุ่ม |
| 18. | luy ⁵ - luy ⁵ | หลึยหลึย |
| 19. | wu:p ⁴ - wu:p ⁴ | วูวว |

1.8 คำที่ใช้สระ /o, oo/ รวมรวมได้ 32 คำ ดังนี้

- | | | |
|----|---------------------------------------|----------|
| 1. | pok ¹ - pok ¹ | ปักปัก |
| 2. | pok ⁸ - pok ⁸ | ปักปัก |
| 3. | tom ⁴ - tom ⁴ | ตัมตัม |
| 4. | con ⁵ - con ⁵ | จั้นจั้น |
| 5. | co:k ³ - co:k ³ | โจกโจก |
| 6. | ʔoŋ ⁶ - ʔoŋ ⁶ | ฮั้งฮั้ง |
| 7. | ʔot ⁸ - ʔot ⁸ | ฮ้อฮ้อ |

8. $ʔop^2 - ʔop^2$ อบอบ
9. $p^h op^8 - p^h op^8$ ทุบทุบ
10. $p^h om^4 - p^h om^4$ พ่มพ่ม
11. $k^h ok^8 - k^h ok^8$ ทุกทุก
12. $k^h o:\eta^5 - k^h o:\eta^5$ โข้งโข้ง
13. $boʔ^8 - boʔ^8$ โป๊ะโป๊ะ
14. $bot^8 - bot^8$ ทุ๊ดทุ๊ด
15. $mo\eta^2 - mo\eta^2$ มงมง
16. $mo:\eta^2 - mo:\eta^2$ โมงโมง (แสง)
17. $mo:\eta^2 - mo:\eta^2$ โมงโมง (เสียง)
18. $mo:\eta^5 - mo:\eta^5$ โหม้งโหม้ง
19. $no\eta^2 - no\eta^2$ นงนง
20. $no:k^4 - no:k^4$ โนกโนก
21. $no:\eta^4 - no:\eta^4$ โ 뇽ง โ 뇽ง
22. $no:\eta^6 - no:\eta^6$ โ 뇽ง โ 뇽ง
23. $p^h o:6 - p^h o:6$ โฝ้ฝ้อ
24. $\eta o:3 - \eta o:3$ โห่งห่ง
25. $\eta o:5 - \eta o:5$ โห่งห่ง
26. $\eta o:\eta^4 - \eta o:\eta^4$ โห่งห่ง
27. $so:ʔ^8 - so:ʔ^8$ โช๊ะโช๊ะ
28. $so\eta^5 - so\eta^5$ สั้งสั่ง
29. $so:4 - so:4$ โช้ช้อ
30. $loʔ^8 - loʔ^8$ โล๊ะโล๊ะ
31. $lo:\eta^5 - lo:\eta^5$ โหสั่งโหสั่ง
32. $wo:4 - wo:4$ โว้ว

1.9 คำที่ใช้สระ /ว, ๖:/ รวมรวมได้ 25 คำ

1. kɔp⁸ - kɔp ก้อบก้อบ
2. ?ɔy³ - ?ɔy³ อ้อยอ้อย
3. k^hɔ:⁴ - k^hɔ:⁴ ค้อค้อ
4. k^hɔk⁸ - k^hɔk⁸ ก้อกก้อก
5. bɔt⁸ - bɔt⁸ บ้อดบ้อด
6. bɔm⁴ - bɔm⁴ บ้อมบ้อม
7. dɔk⁷ - dɔk⁷ ค้อกค้อก
8. mɔk⁸ - mɔk⁸ ม้อกม้อก
9. mɔŋ² - mɔŋ² ม้องม้อง
10. mɔy² - mɔy² มอยมอย
11. mɔy⁶ - mɔy⁶ ม้อยม้อย
12. mɔŋ⁵ - mɔŋ⁵ หม้องหม้อง
13. nɔk⁷ - nɔk⁷ น้อกหน้อก
14. nɔy⁵ - nɔy⁵ หน้อยหน้อย
15. tɔk³ - tɔk³ ท้อนท้อน
16. tɔm⁵ - tɔm⁵ ท้อมท้อม
17. tɔ:⁸ - tɔ:⁸ เต้อะเต้อะ
18. tɔt⁷ - tɔt⁷ ท้อดท้อด
19. tɔk⁸ - tɔk⁸ ท้อกท้อก
20. sɔk⁸ - sɔk⁸ ซ้อกซ้อก
21. sɔt³ - sɔt³ ส้อดส้อด
22. lɔŋ⁵ - lɔŋ⁵ หล้องหล้อง
23. pɔŋ⁵ - pɔŋ⁵ พว้องพว้อง
24. pɔt³ - pɔt³ พว้อดพว้อด
25. yɔŋ³ - yɔŋ³ หย้องหย้อง

1.10 คำที่ใช้สระ /ia, i:a/ รวบรวมได้ 5 คำ

1. p^hia?⁸ - p^hia?⁸ เพ็ยะเพ็ยะ
2. p^hia?⁷ - p^hia?⁷ เต็ยะเต็ยะ
3. mian² - mian² เมียงเมียง
4. nia?⁸ - nia?⁸ เน็ยะเน็ยะ
5. sia?⁸ - sia?⁸ เซ็ยะเซ็ยะ

1.11 คำที่ใช้สระ /ua, u:a/ รวบรวมได้ 4 คำ

1. dua?⁸ - dua?⁸ เค็ยะเค็ยะ
2. mua?⁸ - mua?⁸ เม็ยะเม็ยะ
3. lua?⁸ - lua?⁸ เล็ยะเล็ยะ
4. cua:³ - cua:³ เจ็ยะเจ็ยะ

1.12 คำวิเศษณ์ที่ใช้เสียงสระ /ua, u:a/ รวบรวมได้ 2 คำ

1. duak³ - duak³ ควคควค
2. kuak³ - kuak³ กวกกวก

2. ประเภทขั้วบางส่วน

คำวิเศษณ์สองพยางค์ประเภทขั้วบางส่วน รวบรวมได้ประมาณ 237 คำ แบ่งได้ 3 กลุ่ม ได้แก่ คำที่ซ้ำเสียงสระ พยัญชนะท้าย และวรรณยุกต์ คำที่ซ้ำเสียงพยัญชนะต้น และสระ และคำที่ซ้ำเสียงพยัญชนะต้น พยัญชนะท้ายและวรรณยุกต์ ดังนี้

2.1 คำที่ซ้ำเสียงสระ พยัญชนะท้าย และวรรณยุกต์ มีโครงสร้างดังนี้

$$cv^Tc - cv^Tc$$

และแบ่งย่อยตามเสียงสระที่ใช้ซ้ำกันได้ทั้งหมด 10 กลุ่ม ดังนี้

2.1.1 คำที่ใช้สระ /i, i:/ รวบรวมได้ 17 คำ ดังนี้

1. pit⁷ - cit⁷ ปัดจัด
2. pin⁵ - lin⁵ ปิ่งหลิ่ง
3. pik⁸ - sik⁸ ปักซึก
4. cik⁷ - pik⁷ จักปัก

- | | | |
|-----|---|----------|
| 5. | ci ⁸ - hi ⁸ | จิ๊ดฮึด |
| 6. | ciw ² - ciw ² | จิ่ววิ่ว |
| 7. | ci: ⁵ - wi: ⁵ | จี๋หวี |
| 8. | ci:t ³ - p ^h i:t ³ | จิ๊ดผัด |
| 9. | ki? ⁸ - ɲi? ⁸ | กิ๊ง |
| 10. | kit ⁷ - dit ⁷ | กิดคึด |
| 11. | kim ⁵ - dim ⁵ | กิมคิม |
| 12. | p ^h i: ⁵ - li: ⁵ | ผี้หลี้ |
| 13. | k ^h ik ⁷ - tik ⁷ | ขิกคิก |
| 14. | k ^h im ² - mim ² | คิมมิม |
| 15. | k ^h i: ⁵ - ti: ⁵ | ขี้ตี |
| 16. | mik ⁸ - kik ⁸ | มิกกิก |
| 17. | siŋ ² - hiŋ ² | ซิงฮิง |

2.1.2 คำที่ใช้สระ /e, e:/ รวบรวมได้ 1 คำ ดังนี้

te:⁵ - k^he:⁵ เต้เข้

2.1.3 คำที่ใช้สระ /ɛ - ɛ, ɛ: - ɛ:/ รวบรวมได้ 24 คำ ดังนี้

- | | | |
|-----|---|-----------|
| 1. | tep ⁵ - k ^h ep ⁵ | เต้บเข้บ |
| 2. | tep ⁷ - ɲep ⁷ | เต้บญ่บ |
| 3. | teŋ ⁵ - ɲieŋ ⁵ | เต้งเหญ้ง |
| 4. | tep ⁸ - pep ⁸ | เต้บเป้บ |
| 5. | pen ⁵ - wen ⁵ | เป้นเว้น |
| 6. | kek ¹ - dek ¹ | เก้กเด้ก |
| 7. | keŋ ⁵ - deŋ ⁵ | เก้กเด้ก |
| 8. | ket ⁷ - det ⁷ | เก้ดเด้ด |
| 9. | ce:w ² - we:w ² | แจวเวว |
| 10. | ce? ⁷ - p ^h e? ⁷ | แจ๊ะเผ๊ะ |

- | | | |
|-----|---|-----------|
| 11. | ceʔ ⁸ - feʔ ⁸ | แฉะเฟะ |
| 12. | ?ek ⁷ - ʔek ⁷ | แอกแอก |
| 13. | ?ep ⁷ - mep ⁷ | แอมแอม |
| 14. | ?eʔ ⁸ - teʔ ⁸ | แะแะ |
| 15. | ?eʔ ⁷ - peʔ ⁷ | แะเปะ |
| 16. | p ^h e: ⁵ - le: ⁵ | แ่ลล |
| 17. | t ^h en ³ - ben ³ | แ่นเบน |
| 18. | k ^h em ⁵ - lem ⁵ | แ่มแล่ม |
| 19. | k ^h en ⁵ - yen ⁵ | แ่่งแย่ง |
| 20. | k ^h ew ² - yew ² | แควแคว |
| 21. | meʔ ⁸ - keʔ ⁸ | แม่เก้ |
| 22. | men ⁵ - len ⁵ | แ่มแล่น |
| 23. | len ⁵ - ʔen ⁵ | แ่ล้งแย่ง |
| 24. | se: ⁵ - le: ⁵ | แ่ลล |

2.1.4 คำที่ใช้สระ /u- u:/ รวบรวมได้ 20 คำ ดังนี้

- | | | |
|-----|-------------------------------------|----------|
| 1. | puŋ ⁵ - luŋ ⁵ | ปึงหลึง |
| 2. | puŋ ⁴ - wuŋ ⁴ | ปิ่นพิ่น |
| 3. | tuŋ ⁸ - kuŋ ⁸ | ตุ๊กกุก |
| 4. | tuŋ ³ - buŋ ³ | ตืดบืด |
| 5. | kuŋ ⁸ - ʔuŋ ⁸ | กึง |
| 6. | kuŋ ⁸ - ʔuŋ ⁸ | กึงกุก |
| 7. | kuŋ ³ - duŋ ³ | กึงดึ่ง |
| 8. | kuŋ ² - ʔuŋ ² | กึงจึ่ง |
| 9. | cuŋ ⁸ - kuŋ ⁸ | จุก |
| 10. | cu: ⁵ - ku: ⁵ | จือกือ |
| 11. | ?uŋ ⁷ - tuŋ ⁷ | อืด |

- | | | |
|-----|---|-----------|
| 12. | ʔuək ³ - nuək ³ | อีกหญิง |
| 13. | ʔuək ⁸ - muək ⁸ | อีกมีก |
| 14. | ʔuŋ ¹ - puŋ ¹ | อึ้งปึ้ง |
| 15. | ʔuən ¹ - luən ¹ | อึ้นหลึ้น |
| 16. | ʔuəm ⁶ - k ^h uəm ⁶ | อึ้มกึ้ม |
| 17. | p ^h u: ⁵ - lu: ⁵ | ผ้อหล้อ |
| 18. | k ^h u? ⁸ - lu? ⁸ | คู้ลี้ |
| 19. | k ^h uəm ⁶ - luəm ⁶ | คึ้มลึ้ม |
| 20. | su: ⁵ - bu: ⁵ | สือปือ |

2.1.5 คำที่ใช้สระ /ɤ, ɤ:/ (เออะ, เออ) รวมรวมได้ 16 คำ ดังนี้

- | | | |
|-----|---|------------|
| 1. | pɤk ⁸ - sɤk ⁸ | เป็กเส็ก |
| 2. | pɤn ⁵ - wɤn ⁵ | เป็นเว็น |
| 3. | tɤŋ ⁵ - ɲɤŋ ⁵ | เต็งเห็ง |
| 4. | tɤp ⁸ - pɤp ⁸ | เต็บเป็บ |
| 5. | kɤk ⁷ - dɤk ⁷ | เก็กเด็ก |
| 6. | kɤŋ ⁵ - dɤŋ ⁵ | เก็งเด็ง |
| 7. | cɤk ⁷ - kɤk ⁷ | เจ็กเก็ก |
| 8. | cɤ? ⁷ - hɤ? ⁷ | เจอะเหอะ |
| 9. | cɤ? ⁷ - p ^h ɤ? ⁷ | เจอะเผอะ |
| 10. | ʔɤm ³ - sɤm ³ | เอ้มเส้ม |
| 11. | ʔɤ? ⁸ - mɤ? ⁸ | เอ้อะเม้อะ |
| 12. | pɤ: ⁵ - lɤ: ⁵ | ผ้อหล้อ |
| 13. | mɤ:k ³ - ʔɤ:k ³ | เหมกเอิก |
| 14. | k ^h ɤm ⁵ - lɤm ⁵ | เข้มหลึ้ม |
| 15. | sɤk ⁷ - kɤk ⁷ | เส็กเก็ก |
| 16. | sɤn ³ - bɤn ³ | เส็นเบ็น |

2.1.6 คำที่ใช้สระ /a, a:/ รวบรวมได้ 19 คำ ดังนี้

1. pa:ŋ⁴ - ภา:ŋ⁴ ป้างหญ้าง
2. ta:ŋ¹ - ท้า:ŋ¹ ต้างหญ้าง
3. ta:p⁴ - ป้า:p⁴ ต้าบป้าบ
4. ka?⁷ - ฎา?⁷ กะหังะ
5. kap³ - ด้าp³ ก้าบด้าบ
6. ka:ŋ³ - ด้า:ŋ³ ก้างด้าง
7. ka:ŋ⁵ - ฎา:ŋ⁵ ก้างหญ้าง
8. ka:p⁴ - ฎา:p⁴ ก้าบจ่าบ
9. ka:p³ - ด้า:p³ ก้าบด้าบ
10. ca:k³ - w้า:k³ จ้ากหว้าก
11. ca:t⁴ - ล้า:t⁴ จ้าดล้าด
12. ฎ้าp³ - ป้าp³ อ้าบป้าบ
13. ฎ้าt⁴ - ฟ้า:t⁴ อ้าดฟ้าด
14. ฎ้าt⁴ - ล้า:t⁴ อ้าดล้าด
15. ฎ้า:m³ - ป้า:m³ อ้ามป้าม
16. k^ha:k³ - ล้า:k³ ข้ากหล้าก
17. sa:ŋ⁴ - ล้า:ŋ⁴ ส้างหล้าง
18. sa:ŋ² - ห้า:ŋ² ข้างฮ้าง
19. ล้า:ŋ⁵ - ฎ้า:ŋ⁵ หล้างหญ้าง

2.1.7 คำที่ใช้สระ /u, u:/ รวบรวมได้ 19 คำ ดังนี้

1. puk⁸ - suk⁸ ปู้กสุ๊ก
2. puk¹ - luk¹ ปู้กลุ๊ก
3. tup⁸ - ฎ้าup⁸ ตู้บฎู้บ
4. ku?⁸ - ฎ้าu?⁸ กู้หู้
5. kut⁷ - dut⁷ กู้ดคู้ด

6.	kum ⁵ - dum ⁵	กุ่มคุ้ม
7.	cuk ⁷ - puk ⁷	จุกปัก
8.	cut ⁷ - put ⁷	จุกพูด
9.	cuy ⁵ - luy ⁵	ไชยหลุย
10.	cu: ³ - p ^h u: ³	งู่
11.	?ut ⁸ - hut ⁸	ฮู้ดฮู้ด
12.	?um ⁴ - hum ⁴	ฮุ่มหุ่ม
13.	?um ⁶ - lum ⁶	ฮุ่มลุ่ม
14.	p ^h u: ⁵ - lu: ⁵	ผู้หลู่
15.	k ^h u? ⁷ - yu? ⁷	บูบู
16.	k ^h uy ³ - yuy ³	บูยห่วย
17.	k ^h um ² - mum ²	คุ่มมุ่ม
18.	muk ⁸ - kuk ⁸	หมักกัก
19.	sun ³ - bun ³	สุนบุน

2.1.8 คำที่ใช้สระ /o, o:/ รวมรวมได้ 27 คำ ดังนี้

1.	pok ⁷ - lok ⁷	ปักหลัก
2.	pok ⁸ - k ^h ok ⁸	ปักคัก
3.	pok ⁸ - sok ⁸	ปักสัก
4.	tot ³ - bot ³	ตดบด
5.	to: ⁵ - lo: ⁵	โตไหล
6.	to:ŋ ⁵ - yo:ŋ ⁵	โต้งโฮ้ง
7.	to:n ⁵ - lo:n ⁵	โต้นโฮ้น
8.	kok ⁸ - ŋok ⁸	กักงัก
9.	ko? ⁸ - ŋo? ⁸	โก๊ะโห่ง
10.	ko:k ³ - wo:k ³	โกกโหวก
11.	ko:n ⁴ - ŋo:n ⁴	ก๊นโห่ง

- | | | |
|-----|---|------------|
| 12. | ko:ŋ ⁵ - ɲo:ŋ ⁵ | โค้งโค้ง |
| 13. | coʔ ⁸ - foʔ ⁸ | ใช้โต๊ะ |
| 14. | co: ³ - p ^h o: ³ | ใจเฒ่า |
| 15. | co: ⁵ - wo: ⁵ | ใช้หัวใจ |
| 16. | co:k ³ - wo:k ³ | ใจโกหก |
| 17. | co:ŋ ⁵ - ʔo:ŋ ⁵ | แข็งอึ้ง |
| 18. | ʔo:k ³ - ʔio:k ³ | โอดโอย |
| 19. | k ^h oʔ ⁸ - loʔ ⁸ | โต๊ะโต๊ะ |
| 20. | k ^h o:ŋ ⁵ - yo:ŋ ⁵ | แข็งเหยียง |
| 21. | moŋ ⁴ - koŋ ⁴ | มั่งคั่ง |
| 22. | mo:ŋ ⁴ - ko:ŋ ⁴ | มั่งคั่ง |
| 23. | moŋ ⁴ - loŋ ⁴ | มั่งคั่ง |
| 24. | mo:ŋ ⁴ - lo:ŋ ⁴ | มั่งคั่ง |
| 25. | sok ³ - tok ³ | ตกตกล |
| 26. | loŋ ⁵ - ɲoŋ ⁵ | หลังหลัง |
| 27. | lo:ŋ ⁵ - ɲo:ŋ ⁵ | หลังหลัง |

2.1.9 คำที่ใช้สระ /ว,เว:/ รวบรวมได้ 32 คำ ดังนี้

- | | | |
|----|---------------------------------------|----------|
| 1. | pa:k ⁷ - la:k ⁷ | ปีกตอก |
| 2. | ta:ŋ ⁶ - ka:ŋ ⁶ | ตอถ้อง |
| 3. | ta:k ⁸ - ka:k ⁸ | ตอกถ้อง |
| 4. | wa:ŋ ⁵ - ɲa:ŋ ⁵ | ตอหมอง |
| 5. | ta:p ⁷ - ka:p ⁷ | ตอขบ |
| 6. | ka:k ⁸ - ɲa:k ⁸ | ถ้องถ้อง |
| 7. | ka:ŋ ⁵ - ɲa:ŋ ⁵ | ถ้องหมอง |
| 8. | ka:ŋ ⁵ - da:ŋ ⁵ | ถ้องตอ |
| 9. | ka:t ⁷ - da:t ⁷ | ถอดตอด |

- | | | |
|-----|---|------------|
| 10. | kəm ⁵ - dəm ⁵ | ก้อมค้อม |
| 11. | cək ⁷ - kək ⁷ | จ็อกกอก |
| 12. | cək ⁷ - pək ⁷ | จอกป็อก |
| 13. | cət ⁷ - p ^h ət ⁷ | จ็อคผ็อค |
| 14. | cət ⁷ - lət ⁷ | จ็อคหล็อค |
| 15. | cəm ³ - ləm ³ | จ่อมหล่อม |
| 16. | cə: ⁵ - wə: ⁵ | จ้อหว้อ |
| 17. | ʔək ⁷ - ʔək ⁷ | อ็อกญ็อก |
| 18. | ʔət ⁷ - tət ⁷ | อ็อคต็อค |
| 19. | ʔəm ⁵ - ləm ⁵ | อ้อมหล้อม |
| 20. | ʔəy ⁵ - ləy ⁵ | อ้อยหล้อย |
| 21. | ʔəŋ ¹ - pəŋ ¹ | อ่องป่อง |
| 22. | ʔət ⁸ - hət ⁸ | อ็อคฮ็อค |
| 23. | p ^h ə: ⁵ - lə: ⁵ | ผ้อหล้อ |
| 24. | k ^h əŋ ⁵ - yəŋ ⁵ | ข้องหย้อง |
| 25. | kəm ² - məm ² | ค้อมมี้อม |
| 26. | kə: ² - ʔə: ² | กอญอ |
| 27. | ʔəŋ ⁵ - ləŋ ⁵ | อ้องหล้อง |
| 28. | mək ⁸ - kək ⁸ | ม็อกก็อก |
| 29. | məŋ ⁴ - ləŋ ⁴ | ม่องล่อง |
| 30. | sək ⁸ - tək ⁸ | ซ็อกต็อก |
| 31. | sən ³ - bən ³ | ส่อนบ่อน |
| 32. | ləŋ ⁵ - ŋəŋ ⁵ | หล้องหย้อง |

2.1.10 คำที่ใช้สระ / a, :a/ รวบรวมได้ 1 คำ ดังนี้

1. ʔua⁸ - cua⁸ เอื้อะเอื้อะ

2.2 คำที่ซ้ำเสียงพยัญชนะต้นและสระ มีโครงสร้างดังนี้

$$cv^T(c) - cv^T(c)$$

คำวิเศษณ์สองพยางค์กลุ่มนี้จะใช้สระเข้าคู่ระดับเดียวกัน แบ่งย่อยได้ 3 กลุ่ม ดังนี้

2.2.1 คำที่เข้าคู่สระหน้า รวบรวมได้ 3 คำ ดังนี้

1. $tum^2 - tu:^6$ ตุ่มตื้อ
2. $phw:t^3 - phw:u^5$ ผิดผื้อ
3. $luk^7 - lun^1$ ลึกหลิ่น

2.2.2 คำที่เข้าคู่สระกลาง รวบรวมได้ 6 คำ ดังนี้

1. $kon^3 - ko?^8$ ก่องไก่อ๊ะ
2. $ts p^3 - ts y^1$ เต็บเต๋ย
3. $t^h t^3 - t^h t^5$ เต็คเต็ง
4. $hm^3 - h t^3$ เข้มเห่อ
5. $? t^3 - ? t^5$ เอ็คเอ็ง
6. $?o:t^3 - ?o:t^5$ โอคโฮ้ง

2.2.3 คำที่เข้าคู่สระหลัง รวบรวมได้ 5 คำ ดังนี้

1. $kw^3 - kw?^8$ ก่องแก๊ะ
2. $kan^3 - ka?^8$ กั่งกะ
3. $ke^3 - ke?^8$ แก่งแก๊ะ
4. $tom^5 - to:u^6$ ต้อมตื้อ
5. $yw^3 - yw?^1$ หย่องเหยาะ

2.3 คำวิเศษณ์ที่ซ้ำเสียงพยัญชนะต้น พยัญชนะท้าย และวรรณยุกต์ มีโครงสร้างดังนี้

$$cv^T c - cv^T c$$

คำวิเศษณ์กลุ่มนี้เข้าคู่สระต่างระดับกัน แบ่งย่อยได้ 7 กลุ่ม ดังนี้

2.3.1 คำที่ใช้สระ /i - u / รวบรวมได้ 2 คำ ดังนี้

1. $mit^7 - mu:t^7$ มัดมอด
2. $yit^7 - yu:t^7$ บัดบอด

2.3.2 คำที่ใช้สระ /o-e, o:-e:/ รวบรวมได้ 6 คำ ดังนี้

- | | | |
|----|---|----------|
| 1. | ทือ:ง ⁴ - ทือ:ง ⁴ | โถ่งเอ่ง |
| 2. | โต: ⁵ - เต: ⁵ | โต๊ด |
| 3. | โต:ง ³ - เต:ง ³ | โต่งเต่ง |
| 4. | ปก ¹ - เปก ¹ | ปักเบิก |
| 5. | โป: ² - เป: ² | โพเพ |
| 6. | โป? ⁸ - เป? ⁸ | โพ๊ะเพ๊ะ |

2.3.3 คำที่ใช้เสียงสระ /a-e, a:-e:/ รวบรวมได้ 10 คำ

- | | | |
|-----|---|----------|
| 1. | ตา:ง ³ - เต:ง ³ | ต่างเต่ง |
| 2. | ตา:p ³ - เต:p ³ | ตาบเตบ |
| 3. | คา:t ⁷ - ce:t ⁷ | จาดเจ็ด |
| 4. | ควา:t ⁴ - kwe:t ⁴ | กวาดแควด |
| 5. | สวา:t ⁴ - se:t ⁴ | ชวาดเซด |
| 6. | นา:p ³ - ne:p ³ | หนาบเหนบ |
| 7. | นา:ง ⁴ - ne:ง ⁴ | น่างเอ่ง |
| 8. | ลา:ง ⁴ - le:ง ⁴ | ล่างเล่ง |
| 9. | ลวา:t ⁴ - le:t ⁴ | ลวาดเลด |
| 10. | เ้า:p ³ - ?e:p ³ | อาบเอบ |

2.3.4 คำที่ใช้สระ /o-a, o:-a:/ รวบรวมได้ 4 คำ ดังนี้

- | | | |
|----|---|----------|
| 1. | ป ^h อม ⁴ - ป ^h าม ⁴ | พ่มพ่า |
| 2. | คอ: ⁵ - คา: ⁵ | โื้อง้า |
| 3. | วอ:k ³ - วา:k ³ | โหวกหวาก |
| 4. | กอ:k ⁸ - กา:k ⁸ | โกฎัก้าก |

2.3.5 คำที่ใช้สระ /u-a/ รวบรวมได้ 5 คำ ดังนี้

- | | | |
|----|-------------------------------------|--------|
| 1. | ตุก ³ - ตัก ³ | ตึกตัก |
|----|-------------------------------------|--------|

- | | | |
|----|-------------------------------------|---------|
| 2. | tuʔ ⁸ - taʔ ⁸ | ตี ต๊ะ |
| 3. | buk ³ - bak ³ | บึก บัก |
| 4. | buk ⁸ - bak ⁸ | บึก บัก |
| 5. | suk ⁸ - sak ⁸ | ซึก ซัก |

2.3.6 คำที่ใช้สระ /ɯ-a/ รวบรวมได้ 4 คำ ดังนี้

- | | | |
|----|-------------------------------------|-----------|
| 1. | paʔ ⁸ - paʔ ⁸ | เปอะ ป๊ะ |
| 2. | maʔ ⁸ - maʔ ⁸ | เมอะ ม๊ะ |
| 3. | saʔ ⁸ - saʔ ⁸ | เซอะ ซะ |
| 4. | waʔ ⁷ - waʔ ⁷ | เหวอะ หวะ |

2.3.7 คำที่ใช้สระ /ɯ-ɛ, ɯ: - ɛ/ รวบรวมได้ 16 คำ ดังนี้

- | | | |
|-----|---------------------------------------|------------|
| 1. | pek ⁷ - pek ⁷ | ปัก แป็ก |
| 2. | te: ⁵ - te: ⁵ | ต้อ เต้ |
| 3. | teŋ ³ - teŋ ³ | ต่อง เต่ง |
| 4. | teʔ ⁸ - teʔ ⁸ | เต้า เต๊ะ |
| 5. | cem ¹ - cem ¹ | จ้อม เจ้ม |
| 6. | ce: ⁵ - ce: ⁵ | จ้อ เจ้ |
| 7. | ket ⁸ - ket ⁸ | คุด เค็ด |
| 8. | bet ⁸ - bet ⁸ | บุด เบ็ด |
| 9. | dek ⁷ - dek ⁷ | คอก เค็ก |
| 10. | nem ⁵ - nem ⁵ | หน้อม เน้ม |
| 11. | met ⁷ - met ⁷ | มอด เม็ด |
| 12. | meɸ ⁸ - meɸ ⁸ | มูบ เม้ม |
| 13. | meʔ ⁸ - meʔ ⁸ | เม้า เม๊ะ |
| 14. | teŋk ⁸ - teŋk ⁸ | ง็อก เก็ก |
| 15. | teɸ ⁸ - teɸ ⁸ | งอบ เก้ม |
| 16. | lep ⁷ - lep ⁷ | หล้อบ เล็บ |