

ลักษณะโครงสร้างของพยางค์

แต่ละพยางค์ในภาษาถิ่นโคราชจะประกอบด้วยหน่วยเสียงอย่างน้อย 3 หน่วย หรืออย่างมาก 4 หน่วย คืออาจจะประกอบด้วย หน่วยเสียงพยัญชนะต้น หน่วยเสียงสระ และหน่วยเสียงวรรณยุกต์ หรืออาจจะประกอบด้วยหน่วยเสียงพยัญชนะต้น หน่วยเสียงสระ หน่วยเสียงพยัญชนะท้าย และหน่วยเสียงวรรณยุกต์ ดังนั้นหน่วยเสียงในภาษาถิ่นโคราชจึงอาจจะแบ่งออกได้เป็น 4 ประเภท ดังนี้

1. หน่วยเสียงพยัญชนะต้น มีทั้งหมด 26 หน่วย<sup>1</sup> ซึ่งจะแทนด้วยสัญลักษณ์ c

2. หน่วยเสียงสระ มีทั้งหมด 21 หน่วย แบ่งออกเป็น 2 จำพวก คือ

2.1 หน่วยเสียงสระสั้น ประกอบด้วยหน่วยเสียงสระสั้น 9 หน่วย และเสียงสั้นของหน่วยเสียงสระประสมอีก 3 เสียง ซึ่งได้แก่ /i /, /e /, /ɛ /, /u /, /o /, /a /, /u /, /o /, /ɔ /, [iə], [uə], และ [uə]

ในที่นี้จะแทนด้วยสัญลักษณ์ v

2.2 หน่วยเสียงสระยาว ประกอบด้วยหน่วยเสียงสระยาว 9 หน่วย และเสียงยาวของหน่วยเสียงสระประสมอีก 3 เสียง ซึ่งได้แก่ /i:/, /e:/, /ɛ:/, /u:/, /o:/, /a:/, /u:/, /o:/, /ɔ:/, [i:ə], [u:ə], และ [u:ə]

ในที่นี้จะแทนด้วยสัญลักษณ์ vv

3. หน่วยเสียงพยัญชนะท้าย มีทั้งหมด 9 หน่วย แบ่งออกเป็น 2 จำพวก

คือ

3.1 หน่วยเสียงพยัญชนะท้ายอุป มี 4 หน่วย คือ /-p /, /-t /, /-k / และ /-ʔ / มีอยู่ 2 ชนิด คือ

<sup>1</sup> เป็นหน่วยเสียงพยัญชนะเดี่ยว 20 หน่วย และหน่วยเสียงพยัญชนะประสม

3.1.1 ชนิดที่ปรากฏได้ทั้งหลังสระสั้นและสระยาว มี 3 หน่วย

คือ /-p/, /-t/ และ /-k/

ในที่นี้จะแทนด้วยสัญลักษณ์ S

3.1.2 ชนิดที่ปรากฏได้เฉพาะหลังสระสั้น มีเพียงหน่วยเดียว

คือ /-ʔ/

ในที่นี้จะแทนด้วยสัญลักษณ์ G

3.2 หน่วยเสียงพยัญชนะท่ายนาสิก และ กิ่งสระ มีทั้งหมด 5 หน่วย

คือ /-m/, /-n/, /-ŋ/, /-w/ และ /-j/ ปรากฏได้ทั้งหลังสระสั้นและสระยาว

ในที่นี้จะแทนด้วยสัญลักษณ์ N

4. หน่วยเสียงวรรณยุกต์ มี 4 หน่วย ดังนี้

หน่วยเสียง	คำ - ตก	แทนด้วย	เลข 1
หน่วยเสียง	คำ - ขึ้น	แทนด้วย	เลข 2
หน่วยเสียง	กลาง - ระดับ <sup>1</sup>	แทนด้วย	เลข 3
หน่วยเสียง	สูง - ตก <sup>2</sup>	แทนด้วย	เลข 4

หน่วยเสียง 4 ประเภทเหล่านี้อาจจะปรากฏเป็นหน่วยโครงสร้างของพยางค์ ซึ่งอาจจะประกอบกันเข้าเป็นโครงสร้างของพยางค์แบบต่าง ๆ รวม 23 แบบด้วยกัน ซึ่งอาจจะแบ่งเป็นโครงสร้างของพยางค์ประเภทใหญ่ ๆ ได้ 7 ประเภท ดังนี้คือ

<sup>1</sup>หน่วยเสียง กลาง - ระดับ มี 2 เสียง คือ เสียง กลาง - ระดับ และ เสียง กลาง - ขึ้น จะใช้เลข 3 แทนทั้งสองเสียงนี้

<sup>2</sup>หน่วยเสียง สูง - ตก มี 2 เสียง คือ เสียง สูง - ตก และ เสียง สูง - ระดับ จะใช้เลข 4 แทนทั้งสองเสียงนี้

## 1. โครงสร้างของพยางค์ประเภท CV

โครงสร้างของพยางค์ประเภทนี้ประกอบด้วยหน่วยเสียงพยัญชนะต้น ( C ) ประสมกับหน่วยเสียงสระสั้น ( V ) แบ่งย่อยออกได้ 3 แบบ คือ CV<sup>1</sup>, CV<sup>3</sup> และ CV<sup>4</sup>

### 1.1 โครงสร้างแบบ CV<sup>1</sup>

โครงสร้างของพยางค์แบบนี้ประกอบด้วยหน่วยเสียงพยัญชนะต้นหน่วยใด หน่วยหนึ่งดังต่อไปนี้ คือ / d /, / c /, / n / และ / w / ประสมกับหน่วยเสียงสระสั้นหน่วยใดหน่วยหนึ่งดังต่อไปนี้ คือ / i /, / e / และ / a / และหน่วยเสียงวรรณยุกต์ คำ - ตก (1) เท่าที่พบมี 5 คำ ดังนี้ คือ

/ci <sup>1</sup> /	จิ	'จะ'
/de <sup>1</sup> /	เคะ	'คำลงท้าย ละ'
/ca <sup>1</sup> /	จะ	'คำลงท้าย คะ'
/na <sup>1</sup> /	นะ	'คำลงท้าย นะ'
/wa <sup>1</sup> /	วะ	'คำลงท้าย วะ'

### 1.2 โครงสร้างแบบ CV<sup>3</sup>

โครงสร้างของพยางค์แบบนี้ประกอบด้วยหน่วยเสียงพยัญชนะต้นหน่วยใด หน่วยหนึ่งดังต่อไปนี้ คือ / th / และ / c / ประสมกับหน่วยเสียงสระสั้นหน่วยใด หน่วยหนึ่งดังต่อไปนี้คือ / i / และ / a / และเสียงวรรณยุกต์ กลาง - ขึ้น (หน่วยเสียงมี 3 เสียง ข.) เท่าที่พบมี 2 คำ คือ

/thi <sup>3</sup> /	ถิ	'คำลงท้าย ลี'
/ca <sup>3</sup> /	จะ	'คำลงท้ายแสดงความถาม'

### 1.3 โครงสร้างแบบ CV<sup>4</sup>

โครงสร้างของพยางค์แบบนี้ประกอบด้วยหน่วยเสียงพยัญชนะต้นหน่วยใด

หน่วยหนึ่งดังต่อไปนี้คือ /th /, /d /, /n / และ /w / ประสมกับหน่วยเสียงสระสั้นหน่วยใดหน่วยหนึ่งดังต่อไปนี้คือ /i /, /ə /, /a / และ /ɔ / และเสียงวรรณยุกต์ สูง – ตก (หน่วยเสียงที่ 4 เสียง ก.) เท่าที่พบเป็นคำลงท้าย 6 คำ ดังนี้คือ

/thi <sup>4</sup> /	ที	‘คำลงท้าย ที’
/ni <sup>4</sup> /	นี	‘คำลงท้าย นี’
/dɔ <sup>4</sup> /	เดอะ	‘คำลงท้าย เดอะ’
/na <sup>4</sup> /	นะ	
/wa <sup>4</sup> /	วะ	
/nɔ <sup>4</sup> /	เนาะ	‘คำลงท้าย’

## 2. โครงสร้างของพยางค์ประเภท CVS

โครงสร้างของพยางค์ประเภทนี้ประกอบด้วยหน่วยเสียงพยัญชนะต้น ( C ) ประสมกันกับหน่วยเสียงสระสั้น หรือเสียงสั้นของหน่วยเสียงสระประสม ( V ) และหน่วยเสียงพยัญชนะท้ายอุบหน่วยใดหน่วยหนึ่ง ( S ) ยกเว้น /-ʔ / แบ่งย่อยออกได้ 3 แบบ คือ CV<sup>1</sup>S, CV<sup>3</sup>S และ CV<sup>4</sup>S

### 2.1 โครงสร้างแบบ CV<sup>1</sup>S

โครงสร้างของพยางค์แบบนี้ประกอบด้วยหน่วยเสียงพยัญชนะต้นหน่วยเดียว คือ / d / ประสมกับหน่วยเสียงสระสั้น / ɔ / มีหน่วยเสียงพยัญชนะท้ายอุบ /-k / และหน่วยเสียงวรรณยุกต์ คำ – ตก (1) เท่าที่พบมีเพียงคำเดียว คือ

/dɔk<sup>1</sup>/ คือก ‘คำลงท้าย ทรอก’

### 2.2 โครงสร้างแบบ CV<sup>3</sup>S

โครงสร้างของพยางค์แบบนี้ประกอบด้วยหน่วยเสียงพยัญชนะต้นหน่วยใดหน่วยหนึ่ง ประสมกับหน่วยเสียงสระสั้นหน่วยใดหน่วยหนึ่ง ยกเว้น /ə /, /ɔ / และเสียงสั้นของหน่วยเสียงสระประสม / ə /, /nə / และ /nə / มีหน่วยเสียงพยัญชนะท้ายอุบหน่วยใดหน่วยหนึ่งยกเว้น /-ʔ / และเสียงวรรณยุกต์ กลาง-ขึ้น (หน่วยเสียงที่ 3 เสียง ข. ) ดังตัวอย่างในคำต่อไปนี้

/pit <sup>3</sup> /	ปิด
/hit <sup>3</sup> /	ทิด
/ɲik <sup>3</sup> /	หึงก
/khlip <sup>3</sup> /	ฉลิบ
/bet <sup>3</sup> /	เบ็ด
/khet <sup>3</sup> /	เข็ด
/nep <sup>3</sup> /	เหน็บ
/phlɛp <sup>3</sup> /	แฉล็บ
/tɯk <sup>3</sup> /	ทัก
/fɯk <sup>3</sup> /	ฝัก
/dap <sup>3</sup> /	ดัม
/cat <sup>3</sup> /	จัต
/kwak <sup>3</sup> /	กวัก
/thak <sup>3</sup> /	ถัก
/mat <sup>3</sup> /	หมัก
/lap <sup>3</sup> /	หลับ
/wat <sup>3</sup> /	หวัด
/phlak <sup>3</sup> /	ฉลัก
/khwap <sup>3</sup> /	ชวับ
/kut <sup>3</sup> /	กุก
/pluk <sup>3</sup> /	ปลุก
/chut <sup>3</sup> /	จุก
/jut <sup>3</sup> /	หยุก
/sot <sup>3</sup> /	สก
/ʔop <sup>3</sup> /	อบ
/klot <sup>3</sup> /	กลก

### 2.3 โครงสร้างแบบ cvs<sup>4</sup>

โครงสร้างของพยางค์แบบนี้ประกอบด้วยหน่วยเสียงพยัญชนะต้นหน่วยใดหน่วยหนึ่ง ยกเว้น /kw / และ /khw / ประสมกับหน่วยเสียงสระสั้นและเสียงสั้นของหน่วยเสียงสระประสมหน่วยใดหน่วยหนึ่ง ยกเว้นเสียงสั้นของหน่วยเสียงสระประสม /นอ / มีหน่วยเสียงพยัญชนะท้ายอุบหน่วยใดหน่วยหนึ่ง ยกเว้น /-ʔ / และเสียงวรรณยุกต์สูง - ระดับ (หน่วยเสียงที่ 4 เสียง ข.) ดังตัวอย่างในคำต่อไปนี้

/phit <sup>4</sup> /	พิท	
/lip <sup>4</sup> /	ลิป	'ลิป, ธิบ'
/wit <sup>4</sup> /	วิท	
/thet <sup>4</sup> /	เท็ท	
/met <sup>4</sup> /	เม็ท	'เม็ท, เม็ล็ค'
/khlet <sup>4</sup> /	เค็ล็ค	
/tɛk <sup>4</sup> /	แทก	
/khuuk <sup>4</sup> /	คึก	
/huet <sup>4</sup> /	ฮึค	
/ʔap <sup>4</sup> /	เอ็บ	'เสียงอุทาน'
/kak <sup>4</sup> /	กัก	
/chak <sup>4</sup> /	ซัก	
/jap <sup>4</sup> /	ย็บ	
/khwak <sup>4</sup> /	ควัก	
/cup <sup>4</sup> /	จึบ	
/dup <sup>4</sup> /	คึบ	
/ɕup <sup>4</sup> /	ฟับ	
/buk <sup>4</sup> /	บुक	
/pok <sup>4</sup> /	ปก	
/sop <sup>4</sup> /	ซบ	

/nok <sup>4</sup> /	นก
/ɲok <sup>4</sup> /	งก
/phlop <sup>4</sup> /	พลบ
/lɔk <sup>4</sup> /	ลือก
/piəp <sup>4</sup> /	เปียบ
/ʔuək <sup>4</sup> /	เอือก

### 3. โครงสร้างของพยางค์ประเภท CVG

โครงสร้างของพยางค์ประเภทนี้ประกอบด้วยหน่วยเสียงพยัญชนะต้น ( C ) ประสมกับหน่วยเสียงสระสั้นหรือเสียงสั้นของหน่วยเสียงสระประสม ( V ) และหน่วยเสียงพยัญชนะท้ายอุป /-ʔ/ ( G ) แบ่งย่อยออกได้ 3 แบบ คือ CVG<sup>1</sup>, CVG<sup>3</sup> และ CVG<sup>4</sup>

#### 3.1 โครงสร้างแบบ CVG<sup>1</sup>

โครงสร้างของพยางค์แบบนี้ประกอบด้วยหน่วยเสียงพยัญชนะต้นหน่วยใดหน่วยหนึ่งดังต่อไปนี้คือ / th/ และ / h/ ประสมกับหน่วยเสียงสระสั้นหน่วยใดหน่วยหนึ่งดังต่อไปนี้ คือ /u/ และ เสียงสั้นของหน่วยเสียงสระประสม /uo/ มีหน่วยเสียงพยัญชนะท้ายอุป /-ʔ/ และหน่วยเสียงวรรณยุกต์ คำ - ตก (1) เท่าที่พบมี 2 คำ คือ

/huʔ <sup>1</sup> /	หึ	‘คำคอบปฏิเสธ ไม่’
/thuʔ <sup>1</sup> /	ถึวะ	‘คำลงท้าย ลี’

#### 3.2 โครงสร้างแบบ CVG<sup>3</sup>

โครงสร้างของพยางค์แบบนี้ประกอบด้วยหน่วยเสียงพยัญชนะต้นหน่วยใดหน่วยหนึ่ง ยกเว้น /f /, / n/, /ŋ /, /kw / และ / khw / ประสมกับหน่วยเสียงสระสั้นหน่วยใดหน่วยหนึ่ง ยกเว้นเสียงสั้นของหน่วยเสียงสระประสม /iə /, /uo/ และ /uo/ มีหน่วยเสียงพยัญชนะท้ายอุป /-ʔ/ และ เสียงวรรณยุกต์ กลาง - ขึ้น (หน่วยเสียงที่ 3 เสียง ข. ) ดังคำในตัวอย่างต่อไปนี้

/pliʔ <sup>3</sup> /	ปฺลึ - 'ปฺริ'
/teʔ <sup>3</sup> /	เตะ
/mɛʔ <sup>3</sup> /	เหมะ
/wɛʔ <sup>3</sup> /	แหะ
/kɛʔ <sup>3</sup> /	แกะ
/klɛʔ <sup>3</sup> /	แกละ
/ʔuʔ <sup>3</sup> /	ฮือ
/caʔ <sup>3</sup> /	เจอะ
/khlɔʔ <sup>3</sup> /	เซลดะ
/saʔ <sup>3</sup> /	สระ
/phlaʔ <sup>3</sup> /	ผละ
/chuʔ <sup>3</sup> /	จุ
/poʔ <sup>3</sup> /	โปะ
/bɔʔ <sup>3</sup> /	เบอะ
/phɔʔ <sup>3</sup> /	เผอะ
/dɔʔ <sup>3</sup> /	เคอะ
/jɔʔ <sup>3</sup> /	เหยะ
/kwʔ <sup>3</sup> /	เกอะ
/hwʔ <sup>3</sup> /	เหอะ

### 3.3 โครงสร้างแบบ CVG<sup>4</sup>

โครงสร้างของพยางค์แบบนี้ประกอบด้วยหน่วยเสียงพยัญชนะต้นหน่วยใด หน่วยหนึ่งยกเว้น /k1 /, / kw/ และ / khw / ประสมกับหน่วยเสียงสระสั้นและ เสียงสั้นของหน่วยเสียงสระประสมหน่วยใด หน่วยหนึ่ง ยกเว้นเสียงสั้นของหน่วยเสียง สระประสม /wɔ/ มีหน่วยเสียงพยัญชนะท้ายอุบ /-ʔ/ และเสียงวรรณยุกต์ สูง-ระดับ (หน่วยเสียงที่ 4 เสียง ข. ) ดังคำในตัวอย่างต่อไปนี้

/liʔ <sup>4</sup> /	ลี
/feʔ <sup>4</sup> /	เฟะ



/thɛʔ <sup>4</sup> /	แตะ	
/sɛʔ <sup>4</sup> /	แซะ	
/nɛʔ <sup>4</sup> /	แนะ	
/wɛʔ <sup>4</sup> /	แวะ	
/hɛʔ <sup>4</sup> /	แฮะ	
/khlwɛʔ <sup>4</sup> /	กลี	ครี
/bɔʔ <sup>4</sup> /	เบอะ	บ้า, เสียดสิ
/chaʔ <sup>4</sup> /	ชะ	
/phlaʔ <sup>4</sup> /	พละ	พระ
/juʔ <sup>4</sup> /	ยู	
/toʔ <sup>4</sup> /	โตะ	
/phloʔ <sup>4</sup> /	โพล๊ะ	
/phɔʔ <sup>4</sup> /	เพอะ	
/tɔwʔ <sup>4</sup> /	เงาะ	
/diɛʔ <sup>4</sup> /	เคียะ	
/ʔuɔʔ <sup>4</sup> /	อวะ	

#### 4. โครงสร้างของพยางค์ประเภท CVN

โครงสร้างของพยางค์ประเภทนี้ประกอบด้วยหน่วยเสียงพยัญชนะต้น ( C ) ประสมกับหน่วยเสียงสระสั้น หรือเสียงสั้นของหน่วยเสียงสระประสม ( v ) และหน่วยเสียงพยัญชนะท้ายนาสิก และ กิ่งสระ ( N ) แบ่งย่อยออกได้ 4 แบบ คือ  $CVN^1, CVN^2, CVN^3$  และ  $CVN^4$

##### 4.1 โครงสร้างแบบ $CVN^1$

โครงสร้างของพยางค์แบบนี้ประกอบด้วยหน่วยเสียงพยัญชนะต้นหน่วยใด หน่วยหนึ่ง ยกเว้น / ph1 / ประสมกับหน่วยเสียงสระสั้นและเสียงสั้นของหน่วยเสียงสระประสมหน่วยใดหน่วยหนึ่ง มีหน่วยเสียงพยัญชนะท้ายนาสิกหรือกิ่งสระ และ หน่วยเสียงวรรณยุกต์ คำ - ตก (1) ดังคำในตัวอย่างต่อไปนี้

/pin <sup>1</sup> /	ปิ่น
/win <sup>1</sup> /	วีน
/phen <sup>1</sup> /	เฟ่น
/cheŋ <sup>1</sup> /	เจง
/beŋ <sup>1</sup> /	เบง
/mɛm <sup>1</sup> /	แม่ม
/cɛm <sup>1</sup> /	แจ่ม
/kweŋ <sup>1</sup> /	แกว่ง
/khun <sup>1</sup> /	ซุ่น
/tɔŋ <sup>1</sup> /	เค็ง
/khwaj <sup>1</sup> /	ไซว
/ɲaw <sup>1</sup> /	เหงา
/jaj <sup>1</sup> /	ใหญ่
/khluj <sup>1</sup> /	ชลุย
/fun <sup>1</sup> /	ฝุ่น
/duj <sup>1</sup> /	ดูย
/num <sup>1</sup> /	หน่ม
/kovj <sup>1</sup> /	กวง
/son <sup>1</sup> /	สน
/lon <sup>1</sup> /	หลน
/ʔɔn <sup>1</sup> /	ออน
/hwj <sup>1</sup> /	หอย
/plɔj <sup>1</sup> /	ปลอย
/klɔm <sup>1</sup> /	กลอม
/pliɔn <sup>1</sup> /	เปลี่ยน
/khwɔŋ <sup>1</sup> /	เซียง
/puwɔj <sup>1</sup> /	ป่วย

#### 4.2 โครงสร้างแบบ CVN<sup>2</sup>

โครงสร้างของพยางค์แบบนี้ประกอบด้วยหน่วยเสียงพยัญชนะต้นหน่วยใด หน่วยหนึ่ง ยกเว้น /k<sup>1</sup>/ และ /kw<sup>1</sup>/ ประสมกับหน่วยเสียงสระสั้นหรือเสียงสั้นของหน่วยเสียงสระประสมหน่วยใดหน่วยหนึ่ง ยกเว้น /ə/ มีหน่วยเสียงพยัญชนะท้ายนาสิกหรือ กิ่งสระ หน่วยใดหน่วยหนึ่ง และหน่วยเสียงวรรณยุกต์ คำ - ขึ้น (2) ดังคำในตัวอย่างต่อไปนี้

/phiw <sup>2</sup> /	ผิว	
/jiŋ <sup>2</sup> /	หญิง	
/niŋ <sup>2</sup> /	หนึ่ง	
/hen <sup>2</sup> /	เห็น	
/peŋ <sup>2</sup> /	เป่ง	
/keŋ <sup>2</sup> /	แก่ง	
/dɛn <sup>2</sup> /	แคน	
/khlum <sup>2</sup> /	ขลิม	'ขรัม'
/plɛn <sup>2</sup> /	แปลน	'แปรน'
/phlɛw <sup>2</sup> /	แปล้ว	
/waŋ <sup>2</sup> /	หวัง	
/thaw <sup>2</sup> /	เทา	
/khwan <sup>2</sup> /	ขวัญ	
/ŋaw <sup>2</sup> /	เหงา	
/tun <sup>2</sup> /	ตุ่น	
/mun <sup>2</sup> /	มุน	
/lum <sup>2</sup> /	หลุม	
/fon <sup>2</sup> /	ฝน	
/khom <sup>2</sup> /	ขิม	
/bɔj <sup>2</sup> /	บอย	



/ciən <sup>2</sup> /	เจียน
/chən <sup>2</sup> /	เฉียน
/suən <sup>2</sup> /	สวน

#### 4.3 โครงสร้างแบบ CVN<sup>3</sup>

- โครงสร้างของพยางค์แบบนี้ประกอบด้วยหน่วยเสียงพยัญชนะต้นหน่วยใดหน่วยหนึ่ง ประสมกับหน่วยเสียงสระสั้นหน่วยใดหน่วยหนึ่ง ยกเว้น /ɛ / และ /ɔ / และเสียงสั้นของหน่วยเสียงสระประสมหน่วยใดหน่วยหนึ่ง มีหน่วยเสียงพยัญชนะท้ายนาสิกหรือ กิ่งสระ และเสียงวรรณยุกต์ กลาง - ระดับ (หน่วยเสียงที่ 3 เสียง ก.) ดังตัวอย่างในคำต่อไปนี้

/bin <sup>3</sup> /	บิน
/phim <sup>3</sup> /	พิมพ์
/piv <sup>3</sup> /	ปิง ‘ปลิง’
/chin <sup>3</sup> /	จีน
/khem <sup>3</sup> /	เค็ม
/tem <sup>3</sup> /	เต็ม
/jen <sup>3</sup> /	เยน
/klwŋ <sup>3</sup> /	กลิ้ง
/duŋ <sup>3</sup> /	คิง
/thum <sup>3</sup> /	ทม
/mun <sup>3</sup> /	มัน
/faj <sup>3</sup> /	ไฟ
/kwaj <sup>3</sup> /	ไกว
/ʔaw <sup>3</sup> /	เอา
/kwan <sup>3</sup> /	ควัน
/suj <sup>3</sup> /	ชุย
/nom <sup>3</sup> /	นม
/com <sup>3</sup> /	จม

/won <sup>3</sup> /	วน
/ploŋ <sup>3</sup> /	ปลง
/kloŋ <sup>3</sup> /	กลม
/phliaw <sup>3</sup> /	เพ็ลียว ‘เพรียว’
/pluəŋ <sup>3</sup> /	เปล็อง
/luəŋ <sup>3</sup> /	ลวง

#### 4.4 โครงสร้างแบบ CVN<sup>4</sup>

โครงสร้างของพยางค์แบบนี้ประกอบด้วยหน่วยเสียงพยัญชนะต้นหน่วยไคหน่วยหนึ่ง ยกเว้น /kw / และ /khw / ประสมกับหน่วยเสียงสระสั้น หรือ เสียงสั้นของหน่วยเสียงสระประสมหน่วยไคหน่วยหนึ่ง มีหน่วยเสียงพยัญชนะท้ายนาสิก หรือ กิ่งสระหน่วยไคหน่วยหนึ่ง และเสียงวรรณยุกต์ สูง – ตก (หน่วยเสียงที่ 4 เสียง ก.) ดังคำในตัวอย่างต่อไปนี้

/piŋ <sup>4</sup> /	ปั้ง
/chin <sup>4</sup> /	ฉิน
/pheŋ <sup>4</sup> /	เพง
/fen <sup>4</sup> /	เฟ็น
/bɛŋ <sup>4</sup> /	แบงค
/sɛw <sup>4</sup> /	แซว
/wɛn <sup>4</sup> /	แวน
/thum <sup>4</sup> /	ทม
/hwm <sup>4</sup> /	ฮัม
/dɔŋ <sup>4</sup> /	เค็ง ‘บ่าง’
/lɔm <sup>4</sup> /	เล็ม ‘เร็ม’
/taŋ <sup>4</sup> /	ตัง
/kan <sup>4</sup> /	กั้น
/maj <sup>4</sup> /	ไม

/khum <sup>4</sup> /	คุม	
/nun <sup>4</sup> /	นุน	
/ʔon <sup>4</sup> /	อน	
/jon <sup>4</sup> /	ยน	
/plon <sup>4</sup> /	ปลน	
/cɔŋ <sup>4</sup> /	จง	
/ŋɔj <sup>4</sup> /	งอย	
/phliɛ <sup>4</sup> /	เฟลย	
/khlwɔŋ <sup>4</sup> /	เคลอง	'เครื่อง'
/kluwɔj <sup>4</sup> /	กลวย	

### 5. โครงสร้างของพยางค์ประเภท CVV

โครงสร้างของพยางค์ประเภทนี้ประกอบด้วยหน่วยเสียงพยัญชนะต้น (C) ประสมกับหน่วยเสียงสระยาว หรือ เสียงยาวของหน่วยเสียงสระประสม (VV) แบ่งย่อยออกได้ 4 แบบ ดังนี้คือ CVV<sup>1</sup>, CVV<sup>2</sup>, CVV<sup>3</sup> และ CVV<sup>4</sup>

#### 5.1 โครงสร้างแบบ CVV<sup>1</sup>

โครงสร้างของพยางค์แบบนี้ประกอบด้วยหน่วยเสียงพยัญชนะต้นหน่วยใดหน่วยหนึ่งยกเว้น /khɿ/ และ /khw/ ประสมกับหน่วยเสียงสระยาว หรือ เสียงยาวของหน่วยเสียงสระประสมหน่วยใดหน่วยหนึ่ง และหน่วยเสียงวรรณยุกต์ คำ - ตก (1) ดังคำในตัวอย่างต่อไปนี้

/pi: <sup>1</sup> /	ปี	
/chi: <sup>1</sup> /	ฉี	
/pli: <sup>1</sup> /	ปลี	'ปรี'
/phe: <sup>1</sup> /	เพ	'เปล'
/tɛ: <sup>1</sup> /	แต	
/ŋɛ: <sup>1</sup> /	แตง	

/je: <sup>1</sup> /	เหย
/khu: <sup>1</sup> /	ชือ
/i: <sup>1</sup> /	เออ
/m: <sup>1</sup> /	เหมอ
/ba: <sup>1</sup> /	บ่า
/na: <sup>1</sup> /	หน่า
/kwa: <sup>1</sup> /	กวา
/ku: <sup>1</sup> /	กู
/lu: <sup>1</sup> /	หลู
/do: <sup>1</sup> /	โค
/wo: <sup>1</sup> /	โหว
/phlo: <sup>1</sup> /	โปล
/c: <sup>1</sup> /	จอ
/f: <sup>1</sup> /	ฝอ
/si: <sup>1</sup> /	เสี่ย
/kli: <sup>1</sup> /	เกลี่ย
/hu: <sup>1</sup> /	เหือ "เหือ"
/thu: <sup>1</sup> /	ถิว

## 5.2 โครงสร้างแบบ cvv<sup>2</sup>

โครงสร้างของพยางค์แบบนี้ประกอบด้วยหน่วยเสียงพยัญชนะต้นหน่วยใด หน่วยหนึ่ง ยกเว้น /k/ / และ /kw/ ประสมกับหน่วยเสียงสระยาว หรือ เสียงยาวของ หน่วยเสียงสระประสมหน่วยใดหน่วยหนึ่ง และหน่วยเสียงวรรณยุกต์ คำ - ขึ้น (2) ดังคำในตัวอย่างต่อไปนี้

/pi: <sup>2</sup> /	ปี้
/ti: <sup>2</sup> /	ตี
/wi: <sup>2</sup> /	หวี

/ke: <sup>2</sup> /	เก <sup>+</sup>	
/phe: <sup>2</sup> /	แพ	'แพล'
/che: <sup>2</sup> /	แฉ	
/je: <sup>2</sup> /	เหย	
/bu: <sup>2</sup> /	บือ <sup>+</sup>	
/thu: <sup>2</sup> /	ถือ <sup>+</sup>	
/do: <sup>2</sup> /	เคอ <sup>+</sup>	
/phlo: <sup>2</sup> /	เผอ	
/kha: <sup>2</sup> /	ขา	
/fa: <sup>2</sup> /	ฟา	
/khwa: <sup>2</sup> /	ชวา	
/cu: <sup>2</sup> /	จู <sup>+</sup>	
/hu: <sup>2</sup> /	หือ <sup>+</sup>	
/fo: <sup>2</sup> /	โอ <sup>+</sup>	
/lo: <sup>2</sup> /	โหล	
/mo: <sup>2</sup> /	หมอ	
/ho: <sup>2</sup> /	หงอ	
/plo: <sup>2</sup> /	ปลอ <sup>+</sup>	'ปรอ <sup>+</sup> '
/sio: <sup>2</sup> /	เสี่ย	
/n.uw: <sup>2</sup> /	เห็นือ	
/khluw: <sup>2</sup> /	ชลัว	'ชรว'

### 5.3 โครงสร้างแบบ CVV<sup>3</sup>

โครงสร้างของพยางค์แบบนี้ประกอบด้วยหน่วยเสียงพยัญชนะต้นหน่วยใดหน่วยหนึ่งยกเว้น /khw / ประสมกับหน่วยเสียงสระยาว หรือ เสียงยาวของหน่วยเสียงสระประสมหน่วยใดหน่วยหนึ่ง และเสียงวรรณยุกต์ กลาง – ระคับ (หน่วยเสียงที่ 3 เสียง ก. ) ดังคำในตัวอย่างต่อไปนี้



/pi: <sup>3</sup> /	ปี
/ti: <sup>3</sup> /	ตี
/ʔi: <sup>3</sup> /	อี่
/the: <sup>3</sup> /	เท
/ke: <sup>3</sup> /	เก
/phɛ: <sup>3</sup> /	แพ
/bɛ: <sup>3</sup> /	แบ
/khɯ: <sup>3</sup> /	คื่อ
/mɯ: <sup>3</sup> /	มื่อ
/klɔ: <sup>3</sup> /	เกลอ
/da: <sup>3</sup> /	กา <sup>6</sup> ค้าย
/na: <sup>3</sup> /	นา
/kwa: <sup>3</sup> /	แดง <u>ก</u> วา
/fu: <sup>3</sup> /	ฟู
/chu: <sup>3</sup> /	ชู
/so: <sup>3</sup> /	โซ
/cho: <sup>3</sup> /	โจว
/cɔ: <sup>3</sup> /	จ่อ
/ɲɔ: <sup>3</sup> /	งอ
/liɔ: <sup>3</sup> /	เล็ย
/phliɔ: <sup>3</sup> /	เพ็ลย
/klɯɔ: <sup>3</sup> /	เกลื่อ
/wuɔ: <sup>3</sup> /	ว้ว
/khluɔ: <sup>3</sup> /	กฉัว <sup>6</sup> คร้ว

#### 5.4 โครงสร้างแบบ cvv<sup>4</sup>

โครงสร้างของพยางค์แบบนี้ประกอบด้วยหน่วยเสียงพยัญชนะต้นหน่วยยี่โคหน่วยหนึ่ง ยกเว้น /kw / ประสมกับหน่วยเสียงสระยาว หรือ เสียงยาวของหน่วยเสียง

สระประสมหน่วยใดหน่วยหนึ่ง และ เสียงวรรณยุกต์ สูง - ตก (หน่วยเสียงที่ 4  
เสียง ก.) ดังตัวอย่างในคำต่อไปนี้

/phi: <sup>4</sup> /	ฟี่	
/ci: <sup>4</sup> /	จี่	
/khli: <sup>4</sup> /	กลี่	
/be: <sup>4</sup> /	เบ๊	
/tɛ: <sup>4</sup> /	แต๊	
/jɛ: <sup>4</sup> /	แย๊	
/phlɛ: <sup>4</sup> /	พล่	'แพร'
/thw: <sup>4</sup> /	ทื่อ	
/sw: <sup>4</sup> /	ซื่อ	'ซื่อ, ซื่อ'
/dɔ: <sup>4</sup> /	เดอ	'ค่างต่าย นะ'
/wɔ: <sup>4</sup> /	เวอ	'ว. ประกอบ ชาว'
/pa: <sup>4</sup> /	ป๊า	
/fa: <sup>4</sup> /	ฟ๊า	
/khwa: <sup>4</sup> /	ควา	
/ku: <sup>4</sup> /	กู๊	
/khu: <sup>4</sup> /	คู๊	
/mo: <sup>4</sup> /	โม	
/ŋo: <sup>4</sup> /	โง	
/ɽɔ: <sup>4</sup> /	ดอ	
/hiə <sup>4</sup> /	เหี้ย	
/pʰiə <sup>4</sup> /	เป็ลย	
/chwə <sup>4</sup> /	เชื่อ	
/nwə <sup>4</sup> /	เนื่อ	
/luə <sup>4</sup> /	ลั่ว	'ลั่ว'
/kluə <sup>4</sup> /	กลั่ว	

## 6. โครงสร้างของพยางค์ประเภท CVVS

โครงสร้างของพยางค์ประเภทนี้ประกอบด้วยหน่วยเสียงพยัญชนะต้น (C) ประสมกับหน่วยเสียงสระยาว หรือ เสียงยาวของหน่วยเสียงสระประสม (VV) และหน่วยเสียงพยัญชนะท้ายออบ หน่วยใดหน่วยหนึ่ง (S) ยกเว้น /-ʔ/ แบ่งย่อยออกได้ 2 แบบ คือ CVVS<sup>1</sup> และ CVVS<sup>4</sup>

### 6.1 โครงสร้างแบบ CVVS<sup>1</sup>

โครงสร้างของพยางค์แบบนี้ประกอบด้วยหน่วยเสียงพยัญชนะต้นหน่วยใดหน่วยหนึ่ง ยกเว้น /khw/ และ /phl/ ประสมกับหน่วยเสียงสระยาว หรือ เสียงยาวของหน่วยเสียงสระประสมหน่วยใดหน่วยหนึ่ง มีหน่วยเสียงพยัญชนะท้ายออบหน่วยใดหน่วยหนึ่ง ยกเว้น /-ʔ/ และหน่วยเสียงวรรณยุกต์ คำ - ตก (1) ดังคำในตัวอย่างต่อไปนี้

/pi:k <sup>1</sup> /	ปึก	
/ti:p <sup>1</sup> /	ตึบ	
/de:t <sup>1</sup> /	เดช	
/ʔe:k <sup>1</sup> /	เอก	
/thɛ:p <sup>1</sup> /	แถบ	
/khɛ:k <sup>1</sup> /	แขก	
/fɛ:t <sup>1</sup> /	แฝด	
/kʉ:k <sup>1</sup> /	กึก	‘เป็นไ้’
/bɔ:k <sup>1</sup> /	เบ็ก	
/ca:k <sup>1</sup> /	จาก	
/la:p <sup>1</sup> /	หลาย	‘เข็ดหลาย’
/phu:k <sup>1</sup> /	ผูก	
/cho:p <sup>1</sup> /	โฉบ	
/wo:t <sup>1</sup> /	โหวด	
/rɔ:k <sup>1</sup> /	ศอก	

/hɔ:p <sup>1</sup> /	หอบ
/hɔ:k <sup>1</sup> /	หงอก
/jiəp <sup>1</sup> /	เหยียบ
/kliət <sup>1</sup> /	เกลียด
/pluək <sup>1</sup> /	เปลือก
/muək <sup>1</sup> /	หมวก

## 6.2 โครงสร้างแบบ CVVS<sup>4</sup>

โครงสร้างของพยางค์แบบนี้ประกอบด้วยหน่วยเสียงพยัญชนะต้นหน่วยใด หน่วยหนึ่ง ยกเว้น /t- /, /kw- /, / khw / และ /p/ / ปรสมกับหน่วยเสียงสระยาว หรือ เสียงยาวของหน่วยเสียงสระปรสมหน่วยใดหน่วยหนึ่ง มีหน่วยเสียงพยัญชนะท้ายอุบหน่วยใดหน่วยหนึ่ง ยกเว้น / - ? / และ หน่วยเสียงวรรณยุกต์ สูง - ตก :

(4) ดังคำในตัวอย่างต่อไปนี้

/si:t <sup>4</sup> /	ซิค
/the:t <sup>4</sup> /	เทศน์
/khɛ:p <sup>4</sup> /	แคบ
/chum:t <sup>4</sup> /	ซิค
/ʔə:k <sup>4</sup> /	เอ๊ก
/ka:p <sup>4</sup> /	ก่าบ
/phla:t <sup>4</sup> /	พลาต
/phu:t <sup>4</sup> /	ฟูก
/fu:k <sup>4</sup> /	ฟูก
/lo:p <sup>4</sup> /	โลก
/wɔ:k <sup>4</sup> /	วอก
/ciəp <sup>4</sup> /	เจียบ
/piək <sup>4</sup> /	เป๊ก
/bɔək <sup>4</sup> /	เบ๊ก 'ค้ำก่า'

/khlwəp <sup>4</sup> /	เคลือบ
/nuət <sup>4</sup> /	นวก
/huəp <sup>4</sup> /	ฮวบ

## 7. โครงสร้างของพยางค์ประเภท CVVN

โครงสร้างของพยางค์ประเภทนี้ประกอบด้วยหน่วยเสียงพยัญชนะต้น (C...) ประสมกับหน่วยเสียงสระยาว หรือ เสียงยาวของหน่วยเสียงสระประสม (VV) และ หน่วยเสียงพยัญชนะท้ายนาสิก หรือ กิ่งสระ (N) แบ่งย่อยออกได้ 4 แบบ คือ CVVN<sup>1</sup>, CVVN<sup>2</sup>, CVVN<sup>3</sup> และ CVVN<sup>4</sup>

### 7.1 โครงสร้างแบบ CVVN<sup>1</sup>

โครงสร้างของพยางค์แบบนี้ประกอบด้วยหน่วยเสียงพยัญชนะต้นหน่วยใด หน่วยหนึ่ง ยกเว้น /kw /, /khw /, /phl' / และ /khl / ประสมกับหน่วยเสียงสระยาว หรือเสียงยาวของหน่วยเสียงสระประสมหน่วยใดหน่วยหนึ่ง ยกเว้น / i: /, / e: /, / ɛ: / และ / u: / มีหน่วยเสียงพยัญชนะท้ายนาสิก หรือ กิ่งสระ หน่วยใดหน่วยหนึ่ง และ หน่วยเสียงวรรณยุกต์ คำ - ตก (1) ดังคำในตัวอย่างต่อไปนี้

/phum:n <sup>1</sup> /	ฝน	
/ʔum:ŋ <sup>1</sup> /	อึ้ง	
/mum:n <sup>1</sup> /	หมื่น	
/ja:ŋ <sup>1</sup> /	อย่าง	
/ca:k <sup>1</sup> /	จาก	
/ba:p <sup>1</sup> /	บาป	
/kla:w <sup>1</sup> /	กล่าว	
/tha:j <sup>1</sup> /	ถ่าย	
/kho:ŋ <sup>1</sup> /	โขง	
/to:ŋ <sup>1</sup> /	โตง	'ลักษณะนามของน้ำขึ้น'
/ŋo:j <sup>1</sup> /	โห่ง	'คอย ๆ ลม'

/dɔ:n <sup>1</sup> /	เคิน	'ทีโลง'
/hɔ:ŋ <sup>1</sup> /	ห้อง	
/kɔ:n <sup>1</sup> /	กอน	
/niɔw <sup>1</sup> /	เหนียว	
/pliɛn <sup>1</sup> /	เปลี่ยน	
/liɛm <sup>1</sup> /	เหลียม	
/chɔwɔj <sup>1</sup> /	เฉื่อย	
/phɔɛn <sup>1</sup> /	เผื่อน	
/pɔwɔj <sup>1</sup> /	เปื่อย	
/suɔn <sup>1</sup> /	สวน	
/buɔŋ <sup>1</sup> /	บง	

## 7.2 โครงสร้างแบบ CVVN<sup>2</sup>

โครงสร้างของพยางค์แบบนี้ประกอบด้วยหน่วยเสียงพยัญชนะต้นหน่วยยี่โกหน่วยหนึ่ง ยกเว้น /p/, /b/, /t/, /kw/ และ /pl/ ประสมกับหน่วยเสียงสระยาว หรือ เสียงยาวของหน่วยเสียงสระประสมหน่วยยี่โกหน่วยหนึ่ง มีหน่วยเสียงพยัญชนะท้าย นาลิก หรือ กิ่งสระ หน่วยยี่โกหน่วยหนึ่ง และ หน่วยเสียงวรรณยุกต์ ต่ำ - ขึ้น (2) ดังต่อไปนี้

/si:n <sup>2</sup> /	สีล	
/le:w <sup>2</sup> /	เหลว	
/wɛ:n <sup>2</sup> /	แหวน	
/phɛ:ŋ <sup>2</sup> /	แฉง	'แฉง'
/fɔ:n <sup>2</sup> /	ฝืน	
/ʔɔ:j <sup>2</sup> /	เอย	
/chɔ:j <sup>2</sup> /	เฉย	
/wa:n <sup>2</sup> /	หวาน	
/ja:m <sup>2</sup> /	หยาม	

/phla:n <sup>2</sup> /	ผลาญ
/ŋa:j <sup>2</sup> /	ทงาย
/su:ŋ <sup>2</sup> /	สูง
/ko:n <sup>2</sup> /	โกน ' โกรน '
/khlo:vj <sup>2</sup> /	โขลง
/ho:n <sup>2</sup> /	โหนด
/pho:m <sup>2</sup> /	นม
/fɔ:vj <sup>2</sup> /	ฝอย
/niəw <sup>2</sup> /	เหนียว
/cian <sup>2</sup> /	เจียน
/muən <sup>2</sup> /	เหมื่อน
/khwa:n <sup>2</sup> /	ชวาน

### 7.3 โครงสร้างแบบ CVVN<sup>3</sup>

โครงสร้างของพยางค์แบบนี้ประกอบด้วยหน่วยเสียงพยัญชนะต้นหน่วยยี่ ๑ หน่วยหนึ่ง ประสมกับหน่วยเสียงสระยาว หรือ เสียงยาวของหน่วยเสียงสระประสมหน่วยยี่ ๑ หน่วยหนึ่ง มีหน่วยเสียงพยัญชนะท้ายนำถัก หรือ กิ่งสระ หน่วยยี่ ๑ หน่วยหนึ่ง และเสียงวรรณยุกต์ กลาง - ระดับ (หน่วยเสียงที่ 3 เสียง ก.) กิ่งคำในตัวอย่างต่อไปนี้

/pi:n <sup>3</sup> /	ป็น
/be:n <sup>3</sup> /	เบน
/le:w <sup>3</sup> /	เลว
/tɛ:ŋ <sup>3</sup> /	แตง
/wɛ:w <sup>3</sup> /	แหว
/phɛ:ŋ <sup>3</sup> /	แพง
/klw:n <sup>3</sup> /	กลืน
/ju:m <sup>3</sup> /	ยม
/dɔ:m <sup>3</sup> /	เค็ม

/ŋə:j <sup>3</sup> /	เงย
/ʔa:j <sup>3</sup> /	อาย
/tha:n <sup>3</sup> /	ทาน
/na:ŋ <sup>3</sup> /	นาง
/khla:n <sup>3</sup> /	กลาน
/ca:w <sup>3</sup> /	จาว
/kwa:rj <sup>3</sup> /	กวาง
/cu:ŋ <sup>3</sup> /	จุง
[mu:n <sup>3</sup> /	มูล
/plo:j <sup>3</sup> /	โปลย “โปรบ”
/cho:j <sup>3</sup> /	โชย
/so:m <sup>3</sup> /	โธรม
/klɔ:n <sup>3</sup> /	กลอน
/fɔ:ŋ <sup>3</sup> /	ฟอง
/diəw <sup>3</sup> /	เดี้ยว
/tɯən <sup>3</sup> /	เตือน
/khwəŋ <sup>3</sup> /	เคื่อง
/ʔuən <sup>3</sup> /	อวน
/phluən <sup>3</sup> /	พลวน “พรวน”

#### 7.4 โครงสร้างแบบ CVVN<sup>4</sup>

โครงสร้างของพยางค์แบบนี้ประกอบด้วยหน่วยเสียงพยัญชนะต้นหน่วยใดหน่วยหนึ่ง ประสมกับหน่วยเสียงสระยาว หรือ เสียงยาวของหน่วยเสียงสระประสม หน่วยใดหน่วยหนึ่ง มีหน่วยเสียงพยัญชนะท้ายนาสิก หรือ กิ่งสระหน่วยใดหน่วยหนึ่ง และเสียงวรรณยุกต์ สูง - ตก (หน่วยเสียงที่ 4 เสียง ก. ) ดังกล่าวในตัวอย่างต่อไปนี้

/hi:w <sup>4</sup> /	ฮิ้ว	‘เสียงโห่’
/pe:ŋ <sup>4</sup> /	เป้ง	‘แม่คางตัวใหญ่ ๆ’



/kɛ:w <sup>4</sup> /	แก้ว	
/thɛ:ŋ <sup>4</sup> /	แทง	
/lɛ:w <sup>4</sup> /	แล้ว	
/cɯ:n <sup>4</sup> /	จีน	‘จีน’
/phɯ:n <sup>4</sup> /	พน	
/khlɔ:m <sup>4</sup> /	เค็ดิม	
/bɔ:ŋ <sup>4</sup> /	เบ็ง	‘บาง’
/sɔ:ŋ <sup>4</sup> /	เซ็ง	
/khwa:ŋ <sup>4</sup> /	ขวาง	
/da:m <sup>4</sup> /	คาม	
/kwa:ŋ <sup>4</sup> /	กวาง	
/fa:ŋ <sup>4</sup> /	ฟาง	
/wa:w <sup>4</sup> /	วาว	
/nu:n <sup>4</sup> /	นูน	
/kho:ŋ <sup>4</sup> /	โค้ง	
/to:ŋ <sup>4</sup> /	โต้ง	
/chɔ:n <sup>4</sup> /	ซอน	
/ʔɔ:m <sup>4</sup> /	ออม	
/phlɔ:m <sup>4</sup> /	พลอม	‘พร้อม’
/phiɔn <sup>4</sup> /	เพี้ยน	
/pliɔw <sup>4</sup> /	เปลี่ยว	‘เปรี้ยว’
/mɯɔj <sup>4</sup> /	เมื่อย	
/klɯɔn <sup>4</sup> /	เกลื่อน	
/ŋuan <sup>4</sup> /	งวน	
/cuɔŋ <sup>4</sup> /	จ้วง	

ตารางที่ 1 ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยเสียงวรรณยุกต์และโครงสร้างของพยางค์

โครงสร้างของพยางค์	หน่วยเสียงวรรณยุกต์ ต่ำ - ตก (1)	หน่วยเสียงวรรณยุกต์ ต่ำ - ขึ้น (2)	กลาง - ระดับ (3)		สูง - ตก (4)	
			กลาง-ระดับ	กลาง-ขึ้น	สูง - ตก	สูง-ระดับ
1. CV1.	CV			CV		CV
2. CVS	CVS			CVS		CVS
3. CVG	CVG			CVG		CVG
4. CVN	CVN	CVN	CVN		CVN	
5. CVV	CVV	CVV	CVV		CVV	
6. CVVS	CVVS				CVVS	
7. CVVN	CVVN	CVVN	CVVN		CVVN	

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย