

ขบวนการบรรเลงงปีจุนในซอตั้งเชียงใหม่ : กรณีศึกษาพ่ออุ่นเรือน แห่งทอง

นางสาวเมธินี ตุ้ยสา

สถาบันวิทยบริการ อุดมศึกษาแห่งวิทยาลัย

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาครุริยางค์ไทย ภาควิชาครุริยางคศิลป์

คณะศิลปกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2550

ลิขสิทธิ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

THE TRADITION OF PLAYING PII-JOOM ENSEMBLE IN SAW TANG-CHIANGMAI:
CASE STUDY OF MASTER OUNRUEN HONGTHONG

Miss Metinee Tuysa

สถาบันวิทยบริการ

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for The Degree of Master of Arts Program in Thai Music

Department of Music

Faculty Fine and Applied Arts

Chulalongkorn University

Academic Year 2007

Copyright of Chulalongkorn University

หัวข้อวิทยานิพนธ์ ชนบทการบรรเลงวงปี่จุ่มในชื่อตั้งเชียงใหม่ : กรณีศึกษาเพื่ออุ่นเครื่อง แห่งกอง
โดย นางสาวเมธินี ศุขสา^{กุล}
สาขาวิชา ศิริษะภาษาไทย
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ ดร.พรประพิตร เพ่าสวัสดิ์

คณะกรรมการคัดเลือกคุณครู คณาจารย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

..... คณบดีคณิตศิลปกรรมศาสตร์
(รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญพงศ์ พรุ่งโภจน์)

คณะกรรมการสอนวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.นุยกร สำโรงทอง)

..... อาจารย์ที่ปรึกษา
(อาจารย์ ดร.พรประพิตร เพ่าสวัสดิ์)

..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์พิชิต ขัยเสรี)

..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปกรณ์ รอดช้างเพื่อน)

..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ เลิศวาสิริพงศ์)

เมธินี ดุ๊งสา : ขั้นการบรรเลงวงปี่จุ่นในชอตติ้งเชียงใหม่ : กรณีศึกษาพ่ออุ่นเรือน แหงษ์ทอง

(THE TRADITION OF PLAYING PII-JOOM ENSEMBLE IN SAW TANG-CHIANGMAI: CASE STUDY OF MASTER OUNRUEN HONGTHONG)

อ.ที่ปรึกษา : อ.ดร.พรประพิตร เพ่าสวัสดิ์ 331 หน้า

11.11.19

ขั้นการบรรเลงปี่จุ่นในชอตติ้งเชียงใหม่: กรณีศึกษาพ่ออุ่นเรือน แหงษ์ทอง เป็นการวิจัยที่มีวัตถุประสงค์ ศึกษาเกี่ยวกับรูปแบบของชอตติ้งเชียงใหม่ ศึกษาระบบที่ใช้ของปี่จุ่นและซึ่งในวงปี่จุ่นตี่ศึกษาระเบียบวิธีการบรรเลงชอตติ้งเชียงใหม่ วิเคราะห์ท่านอุ่นเรือนของปี่จุ่นตี่และซึ่งในการบรรเลงชอตติ้งเชียงใหม่ของพ่ออุ่นเรือน แหงษ์ทอง ผู้ซึ่งมีข้อสืบและความสามารถในการเป้าปี่และขับซอในปี่จุ่นบัน

ผลจากการวิจัยครั้งนี้พบว่าชอตติ้งเชียงใหม่มีความเกี่ยวข้องกับบริบทในด้านต่าง ๆ เช่น มีประวัติศาสตร์ที่ยาวนานจนเกิดเป็นเอกลักษณ์สำคัญอยู่อย่างหนึ่งในล้านนา มีสภาพสังคมวัฒนธรรม ประเพณีและพิธีกรรมที่เกี่ยวเนื่องกับพระพุทธศาสนาทำให้ชอตติ้งเชียงใหม่ซึ่งคงรักษาทบodore และหน้าที่ในการรับใช้สังคมจนถึงปัจจุบัน นอกจากนั้นยังได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานรัฐซึ่งทำให้สถานภาพของช่างปี่และช่างซอได้รับการยอมรับ

จากการศึกษาระบบที่ใช้ของปี่จุ่นและซึ่งพบว่าเป็นระบบ 7 เสียงคล้ายระบบเสียงของดนตรีไทย ทั่วไป ระดับเสียงวงปี่จุ่นของพ่ออุ่นเรือน แหงษ์ทอง มีระดับเสียงสูงกว่าเสียงปักติของวงปี่จุ่นในจังหวัดเชียงใหม่ เมื่อจากพ่ออุ่นเรือน แหงษ์ทองมีความสามารถในการใช้ระดับเสียงสูงในการขับซอ

ระเบียบวิธีการบรรเลงชอตติ้งเชียงใหม่มี 7 ขั้นตอนประกอบด้วยท่านอุ่นเรือน ได้แก่ เขิงปี่ ชั้นเชียงใหม่ จือเชียงแสตน ฉะบุและละม้าข

จากการวิเคราะห์ท่านอุ่นเรือนของปี่จุ่นและซึ่งพบว่าการดำเนินการทำอาหารของปี่เล็กกับปี่กลางมีลักษณะเป็นภูมานา ประสานสอดแทรกด้วยปี่ก้อยและซึ่ง ปี่ก้อยดำเนินการทำอาหารโดยลักษณะทั่วไปมากที่สุด กติกาที่ในการบรรเลงพบว่ามีการห่ม การซอกลม ตลอดการบรรเลง ส่วนซึ่งพบว่าบรรเลงด้วยการเก็บชอตติ้งเชียงใหม่ใช้กุ่มเสียงทางนอก ทางกลาง ทางเพียงขอบและทางขวา ผลจากการวิเคราะห์ทำให้ขึ้นชันได้ว่าชอตติ้งเชียงใหม่ เป็นการทำอาหารที่มีความโดยเด่น มีลักษณะเฉพาะให้ความรู้สึกถึงธรรมชาติและวิถีชีวิตของชาวล้านนาอย่างแท้จริง

ภาควิชา.....ศรีษะกศลป.....ลายมือชื่อนิสิต.....
 สาขาวิชา.....ศรีษะกศลป.....ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....
 ปีการศึกษา 2550

พ. 30

4887041035 : MAJOR THAI MUSIC.

KEY WORD: PII-JOOM/ TANGCHIANGMAI / SAW/ LANNA MUSIC

METINEE TUWSA: THE TRADITION OF PLAYING PII-JOOM ENSEMBLE IN SAW

TANG-CHIANGMAI: CASE STUDY OF MASTER OUNRUEN HONGTHONG. THESIS

ADVISOR: PORNPRAPIPHOASAVADI, PH.D. 331 pp.

The purposes of this research were to study the context of *saw tangchiangmai*, the sonic systems of *pii-joom* and the *sueng* in the *pii-joom* ensemble and the manners of performance of the *saw music*, and to analyse the melodies of the *pii* and the *sueng* in the ensemble played by Master Ounruen Hongthong, a talented and celebrated musician in the *saw* tradition.

The findings of the research were 1) *saw tangchiangmai* had a long history and became a unique music genre of the society, 2) its functions were closely related with social life and Buddhism through the ages and 3) the *saw* tradition and the *saw* performers had a better life and status because of governmental recognition and support.

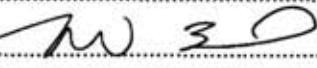
The sonic system of the *pii-joom* was a seven-tone system that was similar to that of the standard Thai system, and the sonic system of Master Ounruen Hongthong's ensemble was a little higher than other ensembles in Chiang Mai. This was apparently the unique identity of Master Ounruen Hongthong because his ensemble had a higher register.

There were seven stages in performing the *pii-joom* in *tangchiangmai*. The seven stages consisted of five tunes, which were *Khoengpii*, *tangchiangmai*, *joychiangsaen*, *japuh* and *lamai*.

The analysis revealed that the melodic lines of the *pii-lek* and *pii-klang* were mostly parallel and inserted with those of *pii-koy* and *sueng*. The line of *pii-koy* was the most similar to the vocal line and, at the same time, emphasized some specific notes with the other two pipes. There were special techniques in playing the *pii*, such as *hom* and *sauklom*, heard all the time, and the *sueng* played principally *tang-kep*. The analysis also revealed that, in *saw tangchiangmai*, there were various groups of selected pitches used to make different songs in the series. This could be compared with *tang-nok*, *tang-klaang*, *taang-piangor-bon* and *taang-java*.

These analyses confirmed that *saw tangchiangmai* was the outstanding song which represented the true lifestyle of Lanna people with the nature.

Department.....Music..... Student's signature..... 

Field of study...Thai Music..... Advisor's signature..... 

Academic year 2007

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยคีด้วยความอนุเคราะห์จากอาจารย์ ผู้ทรงคุณวุฒิตลอดจน ผู้มีพระคุณอีกหลายท่านที่ให้ความเมตตาอำนวยความสะดวกต่างๆ ทั้งในการให้ความรู้ การให้ข้อมูล รวมถึง ให้ข้อชี้แนะและสนับสนุนผู้วิจัยเป็นอย่างดี โดยตลอดการทำงานวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

กราบขอบพระคุณ รศ.พิชิต ชัยเสรี รศ.ดร.นุยกร ดำเนรงทอง พศ.ปกรณ์ รอดช้างเพื่อน พศ.ดร. กัทรวดี ภูษญาภิรมย์ พศ.ข้าคม พรประสิทธิ์ อาจารย์ผู้ให้ความรู้และคำปรึกษาในด้านวิชาการ

กราบขอบพระคุณ พ่ออุ่นเรือน แหย์ทอง และครอบครัวแหย์ทอง ที่ให้ความเมตตาและให้ข้อมูล เกี่ยวกับซอต์ติ้งเชียงใหม่โดยละเอียด

กราบขอบพระคุณ อาจารย์ ดร.พรประพิตร เพ่าสวัสดิ์ ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้ที่ให้ความ กรุณาช่วยเหลือ ชี้แนะให้กำลังใจตลอดการทำงานวิทยานิพนธ์

กราบขอบพระคุณพ่อครูแม่ครูที่ให้ข้อมูลสัมภาษณ์อันเป็นประโยชน์ต่องานวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ อัน ได้แก่ แม่จันสม สายชารา แม่บัวชน ณอมบุญ พ่ออินตา เลาคำ พ่อกวนดา เรียงดา ตลอดจนช่างปีช่าง ซอที่ไม่ได้อ่านนาม

กราบขอบพระคุณ พศ.ดร.ประสิทธิ์ เลียวสิริพงศ์ ผู้เคยให้ความช่วยเหลือชี้แนะความรู้ต่างๆ เกี่ยวกับการแสดงซอ พร้อมทั้งกรุณาเขียนบทดัดย่อภาษาอังกฤษในงานวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

กราบขอบพระคุณ พศ.รอนชิต แม้นมาลัย ครูผู้ส่งเสริมการเรียนคนตระหง่าน ไทยแก่ผู้วิจัยและให้ความช่วยเหลือ ให้คำชี้แนะอันเป็นประโยชน์ต่อวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

ขอบพระคุณอาจารย์บุญยิ่ง กันธวงศ์ ครุณากอตเทปเป็นโน๊ตเพลงและให้คำอธิบายเกี่ยวกับกลวิธีในการบรรเลงปี่จุ่นและซึ้ง อันเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง

ขอบพระคุณอาจารย์นรรณพันธ์ ใจหล้า อาจารย์วรศิริ บุญชื่อ ให้ความช่วยเหลือในการตรวจทาน งานวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เอื้อเพื่อเอกสาร หนังสือเกี่ยวกับการซอและให้กำลังใจตลอดการทำงาน

กราบขอบพระคุณ พศ.ดร.เรืองเดช วงศ์หล้า อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ อาจารย์พิชัย กรรมกุลสุนทร คณบดีคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ให้ความสำคัญต่อ การศึกษาคนตระหง่าน ไทยของผู้วิจัย สนับสนุนทุนการศึกษาของมหาวิทยาลัยตลอดหลักสูตร

ขอบพระคุณคุณนิตยา อ่อนทอง ที่ให้ความช่วยเหลือผู้วิจัยตั้งแต่วันแรกที่พับกันจนถึงงานวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

ท้ายที่สุดนี้ขอกราบขอบพระคุณพ่อสองท่าน ดุยสา แม่ลัดดา เรืองศรี ที่มีพระคุณให้ลูกได้เกิดมาสร้าง คุณลินชาตินี้และเป็นผู้ที่ให้กำลังใจจนเป็นแรงผลักดันให้สำเร็จการศึกษา

กุศลทั้งหลายที่เกิดจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ขอน้อมถวายแด่เทพสังคิตาอาจารย์ ครูอาจารย์ บรรพนธุรุณผู้ ล่วงลับ และผู้มีพระคุณทั้งหลายด้วยเทอนุ

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	๑
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	๒
กิตติกรรมประกาศ.....	๓
สารบัญ.....	๔
สารบัญภาพ.....	๘
บทที่ ๑ บทนำ.....	๑
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัจจุบัน.....	๑
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	๔
1.3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	๕
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	๖
บทที่ ๒ บริบทของดังเชียงใหม่.....	๗
2.1 สังคมและประวัติความเป็นมาของจังหวัดเชียงใหม่.....	๗
2.2 ประเพณีสำคัญของจังหวัดเชียงใหม่.....	๑๑
2.3 คนตระหง่านและการแสดงในวัฒนธรรมล้านนา.....	๑๔
2.4 ความหมายของชื่อ.....	๑๖
2.4.1 ความหมายของชื่อ.....	๑๖
2.4.2 ประวัติความเป็นมา.....	๑๗
2.4.3 ประเภทของชื่อ.....	๒๐
2.5 องค์ประกอบของชื่อเชียงใหม่.....	๒๕
2.5.1 ช่างชื่อ.....	๒๕
2.5.2 ช่างปี่.....	๒๖
2.5.3 เครื่องคนตระหง่าน.....	๒๗
2.5.4 วงคนตระหง่านที่ประกอบการชื่อปี่หรือชื่อเชียงใหม่.....	๒๙
2.5.5 ทำนองเพลง.....	๓๒
2.5.6 บทขับและเนื้อหาสาระของการชื่อ.....	๓๘
2.5.7 สถานที่แสดง.....	๔๖
2.6 วาระโอกาสในการแสดง.....	๔๗
2.7 พิธีกรรมความเชื่อที่เกี่ยวข้องกับชื่อเชียงใหม่.....	๔๘

	๙
2.7.1 พิชีไหว้ครูซອ.....	48
2.7.2 การแบ่งครูซອ.....	51
บทที่ ๓ เอกลักษณ์ของคนละชือพ่ออุ่นเรือน แหย์ทอง.....	55
3.1 ประวัติพ่ออุ่นเรือน แหย์ทอง.....	55
3.1.1 ชีวิตครอบครัว.....	55
3.1.2 ความเป็นพ่อและครูของลูก.....	56
3.1.3 ประวัติการศึกษา.....	58
3.2 การสืบทอดชือพื่นเมือง.....	58
3.3 สมาชิกในคณะแหย์ทองประจำศิลป์.....	64
3.4 พิธีกรรมและความเชื่อของคนละชือแหย์ทองประจำศิลป์.....	65
3.4.1 การไหว้ครูบัน彷มชອ.....	65
3.4.2 การไหว้ครูซອประจำปี.....	67
3.5 ระเบียบวิธีการบรรเลงซอตึ้งเชียงใหม่ของพ่ออุ่นเรือน แหย์ทอง.....	68
3.6 ระดับเดียววงปี่จุกของพ่ออุ่นเรือน แหย์ทอง.....	69
บทที่ ๔ วิเคราะห์การบรรเลงซอตึ้งเชียงใหม่ของพ่ออุ่นเรือน แหย์ทอง.....	76
4.1 ข้อกำหนดเบื้องต้น.....	76
4.1.1 สัญลักษณ์ในการบันทึกโน้ต.....	76
4.1.2 สัญลักษณ์แทนกลวิธีพิเศษต่าง ๆ.....	79
4.1.3 สัญลักษณ์แสดงการเคลื่อนที่ของเดียงดอก.....	79
4.2 การวิเคราะห์.....	79
4.2.1 ขอบเขตการวิเคราะห์ทำนองตึ้งเชียงใหม่.....	79
4.2.2 ถังคีตลักษณ์.....	80
4.2.3 วิเคราะห์ทำนองซอตึ้งเชียงใหม่.....	81
บทที่ ๕ สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ.....	239
รายการอ้างอิง.....	242
ภาคผนวก.....	244
โ้นตซอตึ้งเชียงใหม่ โดยพ่ออุ่นเรือน แหย์ทอง.....	245
ตารางระดับความถี่ของเสียงมาตรฐานคนตระวันตก.....	298
ตาราง เช่นต์ของอธิค พ่อน ออร์นบอสเกล.....	299
ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์.....	331

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่	
1. ภาพแผนที่ที่ตั้งจังหวัดเชียงใหม่.....	7
2. ภาพตราประจำจังหวัดเชียงใหม่.....	8
3. ภาพดอกไม้และต้นไม้ประจำจังหวัดเชียงใหม่.....	9
4. ภาพชังจังหวัดเชียงใหม่	9
5. ภาพการขับชนบ่าเก่า.....	19
6. ภาพการซ้อมแบบมีคู่ถ่อง.....	21
7. ภาพการแสดงละครซอ.....	22
8. ภาพปี่จุ่น.....	28
9. ภาพชีวิตรุ่งเรือง สุกสี.....	29
10. ภาพวงปี่จุ่นสาม.....	30
11. ภาพวงปี่จุ่นสี และช่างซอ.....	31
12. ภาพตัวอย่างพามซอ.....	46
13. ภาพตัวอย่างเวทีเดพะกิจ.....	47
14. ภาพแม่จันทร์สม สายธารา ร่วมทำพิธีไหว้ครู.....	48
15. ภาพพิธีไหว้ครูประจำปี พ่อครูจันทร์ตา เล่าคำ.....	49
16. ภาพรูปเครื่องนุชาในพิธีไหว้ครู.....	50
17. ภาพฟ้ออุ่นเรือน หงษ์ทอง เป้าปีเล็ก.....	55
18. ภาพบ้านฟ้ออุ่นเรือน หงษ์ทอง.....	57
19. ภาพฟ้ออุ่นเรือน ภรรยาและบุตรชาย.....	58
20. ภาพเด็ก ๆ ที่มาเรียนซอที่บ้านฟ้ออุ่นเรือน หงษ์ทอง.....	60
21. ภาพปี่จุ่นที่เจาะรูแล้วจัดไว้เป็นจุ่น.....	61
22. ภาพปี่จุ่นที่ยังไม่ได้ลืน.....	61
23. ภาพปี่จุ่นที่ได้ลืนเรียบร้อยແล้า.....	62
24. ภาพฟ้ออุ่นเรือน หงษ์ทองเป้าปีแม่ ในการแสดงที่ประเทศฟรังเศส.....	63
25. ภาพบ้านครูซอที่บ้านฟ้ออุ่นเรือน หงษ์ทอง.....	67
26. ภาพการไหว้ครูประจำปีของฟ้ออุ่นเรือน หงษ์ทอง.....	67
27. ภาพแสดงเสียงของลูกชักของวงไฟญี่.....	77

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ล้านนา คือดินแดนที่อยู่ทางภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย ปัจจุบันประกอบด้วย 8 จังหวัด ได้แก่ เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง เชียงราย พะเยา แพร่ น่านและแม่น้ำส่องสอน ดินแดนแห่งนี้ มีขนบธรรมเนียมประเพณี ภาษา ศิลปะ วัฒนธรรม การគนตรีอันเป็นเอกลักษณ์ของตนเอง ซึ่ง สังเกตได้จากภาพจิตกรรมฝาผนังในพระอุโบสถตามวัดต่าง ๆ ประเพณีปีใหม่เมือง (สงกรานต์) มหรสพการละเล่น การគนตรี ได้แก่ สะล้อซึ่งขลุ่ย และการซอ เป็นต้น

ธรรยุทธ ขวงศ์ (2540: 47) ได้ศึกษาศิลปวัฒนธรรมของล้านนาโดยศึกษาความโดยเด่นความ เหมือนและความแตกต่างทางวัฒนธรรมในแต่ละพื้นที่ จนสามารถแบ่งเป็นเขตได้ 3 เขต ดังนี้

เขตที่ 1 เขตวัฒนธรรมเชียงใหม่ ประกอบด้วยพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง

เขตที่ 2 เขตวัฒนธรรมน่าน ประกอบด้วยพื้นที่จังหวัดน่าน แพร่ บางส่วนของจังหวัด เชียงราย พะเยา และอำเภอหล่มแลจังหวัดอุตรดิตถ์

เขตที่ 3 เขตวัฒนธรรมแม่น้ำส่องสอน ประกอบด้วยพื้นที่ในจังหวัดแม่น้ำส่องสอน ในเขตนี้มี เอกลักษณ์เฉพาะตัวแตกต่างไปจากสองเขตแรก

จากการสำรวจข้อมูลในด้านวัฒนธรรมគนตรีพบว่า ในเขตที่ 1 ซึ่งเป็นเขตวัฒนธรรม เชียงใหม่นิยมการซอเชียงใหม่ มีการประสมวงประกอบการซอด้วยปี่จุ่มและซึ่ง ในเขตที่ 2 เป็นเขต วัฒนธรรมน่าน นิยมการซอล่องน้ำ มีการประสมวงประกอบการซอด้วยสะล้อ ซึ่ง ส่วนในเขตที่ 3 ไม่ปรากฏว่ามีการขับซอแต่นิยมการละเล่นที่เรียกว่า เอื้ดความ เป็นการขับร้องซึ่งเป็นเอกลักษณ์ของ ชาวยาใหญ่

เขตวัฒนธรรมเชียงใหม่เป็นเขตวัฒนธรรมที่ยังคงรักษาเอกลักษณ์ทางวัฒนธรรมของตนได้ จนถึงปัจจุบัน เนื่องจากมีวัฒนธรรมที่แข็งแกร่ง มีการสืบทอดกันมาโดยต่อเนื่อง วัฒนธรรมที่ได้รับ การถ่ายทอดมาให้เห็นเด่นชัด ได้แก่ ขนบธรรมเนียมประเพณี ภาษา ศิลปะ นาฏศิลป์และគนตรี

ในส่วนของគนตรีนี้มีมหรสพสำคัญที่ถือได้ว่ามีการบูรณาการทางคุณศรีได้อย่างไพเราะและ สะท้อนภาพความเป็นตัวตนของชาวล้านนาได้อย่างชัดเจนประการหนึ่ง ลิ่งนั้นคือ ซอเชียงใหม่

การซอเชียงใหม่ประกอบด้วย ช่างซอและวงปี่จุ่มสำหรับบรรเลงประกอบการขับซอ ช่างซอ คือผู้ที่ทำหน้าที่ขับซอ ช่างซอที่เป็นหลิ่งและชายจะขับซอโดยต่อกัน เรียกว่า คู่ถ้อง ทำการขับบท

วรรณกรรมโดยใช้ปฏิภาณ เนื้อหาที่มารากนิทานชาดก พระพุทธศาสนา ลักระหรือเรื่องเบ็ดเตล็ดต่างๆ ตามโอกาสอันควรแก่การแสดง

การบรรเลงปี่จุนแต่เดิมนั้นประสมวงด้วยปี่อย่างเดียว ปี่ที่นำมาประสมวงประกอบด้วยปี่หลายขนาด ได้แก่

ปี่แม่หรือปี่เก้า เป็นปี่ที่มีขนาดใหญ่ที่สุด ทำจากไม้ราก ลินปี่ทำด้วยโลหะผสม มีรูเปลี่ยนระดับเสียง 6 รู ปี่แม่ลักษณะเสียงค่อนข้างทุ่มต่ำ

ปีกลาง เป็นปี่ที่มีลักษณะเช่นเดียวกับปี่แม่ แต่มีรูเปลี่ยนระดับเสียง 7 รู มีขนาดเล็กกว่าปี่แม่ ลักษณะเสียงสูงกว่าปี่แม่ ทำหน้าที่คลอเสียงร้องตามบทชอ จึงถือว่าเป็นปี่ที่มีความสำคัญที่สุด

ปี่ก้อย เป็นปี่ที่มีลักษณะเช่นเดียวกับปีกลาง มีขนาดเล็กของลงมาจากการปีกลาง ลักษณะเสียงสูงกว่าปีกลาง

ปี่เล็ก เป็นปี่ที่มีลักษณะเช่นเดียวกับปีกลางและปี่ก้อย มีขนาดลงมาจากการปี่ก้อย ลักษณะเสียงแหลมสูงกว่าเสียงของปี่ก้อย

ปี่ตัดหรือปี่ก้อยน้อย มีลักษณะเช่นเดียวกับปีกลาง ปี่ก้อย และปี่เล็ก มีขนาดเล็กที่สุด ลักษณะเสียงแหลมสูงที่สุดในกลุ่ม

ต่อมาจึงได้มีการนำเอาซึ้งลูกสือเข้ามาประสมวงด้วย โดยส่วนใหญ่ใช้คำนินทำนองแทนปี่แม่ จึงเกิดเป็นรูปแบบที่นิยมกันในปัจจุบัน

รูปแบบดังเดิมของวงปี่จุนที่ใช้เฉพาะปี่ประสมวงกันนั้นจำแนกได้ 3 ประเภทคือ จุมสามประกอบด้วย ปี่แม่ ปีกลางและปี่ก้อย จุมสี่ประกอบด้วย ปี่แม่ ปีกลาง ปี่ก้อย และปี่เล็ก จุมหาประกอบด้วย ปี่แม่ ปีกลาง ปี่ก้อย ปี่เล็ก และปี่ตัด วงปี่จุนหานีเป็นวงที่มีความสมบูรณ์ที่สุด ปัจจุบันหาชมได้ยากเนื่องจากช่างปี่ที่มีความสามารถบรรเลงได้มีจำนวนน้อยลง

รูปแบบปัจจุบันของวงปี่จุนที่นำซึ้งเข้ามาร่วมประสมวงด้วยนั้นสามารถจำแนกออกได้เป็น 2 ประเภท คือ จุมสาม ประกอบด้วย ปีกลาง ปี่ก้อย และซึ้ง จุมสี่ ประกอบด้วย ปีกลาง ปี่ก้อย ปี่เล็ก และซึ้ง

การซ้อมเชียงใหม่ มีระบุวิธีการบรรเลงโดยเริ่มจากการบรรเลงซอตั้งเชียงใหม่เป็นอันดับแรก ซอตั้งเชียงใหม่ คือ ชุดของทำนองซอที่บรรเลงต่อกัน 3 ทำนอง คือ ตั้งเชียงใหม่ จะปุ และละม้าย ในการแสดงซอทุกครั้งจะต้องขึ้นต้นด้วยซอตั้งเชียงใหม่เป็นอันดับแรก โดยมีการบรรเลงเป็น 2 แบบคือ แบบเต็มบท และแบบครึ่งบท

แบบเต็มบท เป็นการบรรเลงโดยเริ่มขับซอทำนองตั้งเชียงใหม่ของช่างซอขายเต็ม 1 รอบ และช่างซอหญิงขับซอต่อ อีก 1 รอบ

แบบครึ่งบท เป็นการบรรเลงต่อจากการบรรเลงแบบเต็มบทแต่จะบรรเลงเพียงครึ่งเดียวเพื่อจะบรรเลงทำนองเชื่อมไปสู่ทำนองจะปุ ทำนองเชื่อมนี้คือส่วนท้ายของทำนองจะปุ การบรรเลงลักษณะนี้ มีชื่อเรียกอีกอย่างว่า ก้ายะจะปุ

โดยปกติแล้วในการแสดงซอบราเลงซอตั้ง เชียงใหม่จะนับแล้ว จะต่อด้วยทำนองต่าง ๆ ตามลักษณะของบทหรือเรื่องราวที่ช่างซอเตรียมมาแสดง เช่น ทำนองพระลอ ทำนองเชียงแสน ทำนองอ้อ เป็นต้น

การขับซอของชาวล้านนาเป็นที่นิยมและมีจุดเด่นหลายประการ ในด้านบทและ การบรรเลง ดนตรี ดังนั้นจึงมีนักวิชาการทางด้านวัฒนธรรมและดนตรีสนใจศึกษาในด้านนี้หลายท่าน เช่น

1. พศ.ดร.ประสิทธิ์ เลียวสิริพงษ์ ศึกษาการซอของชาวล้านนาในเขตวัฒนธรรมเชียงใหม่ และเขตวัฒนธรรมน่าน
2. อาจารย์นูรูลพันธุ์ ใจหล้า ศึกษาการซอในเขตวัฒนธรรมน่าน โดยศึกษาซอล่องน้ำนกจะ คำพาย นุปิง ศิลปินแห่งชาติ
3. พศ.จำคุณ พรประสิทธิ์ ศึกษาวัฒนธรรมการบรรเลงดนตรีไทย ภาคเหนือ โดยได้ศึกษาเกี่ยวกับการซอของเขตวัฒนธรรมเชียงใหม่ และเขตวัฒนธรรมน่าน

จากการที่นักวิชาการหลายท่านได้ศึกษาในประเด็นต่าง ๆ ดังได้กล่าวมาแล้วนั้นยังมีประเด็นที่สำคัญที่น่าสนใจคือเพิ่มเติมให้ลึกซึ้งไปในรายละเอียด เช่น การวิเคราะห์ซอตั้ง เชียงใหม่ ในด้านระเบียบวิธีการบรรเลงและการวิเคราะห์ทำนองเพื่อค้นหาเอกลักษณ์ที่สำคัญ นอกจากนั้นในด้านสุนทรียะของการบรรเลงซอตั้ง เชียงใหม่ ก็เป็นสิ่งที่น่าศึกษาเพิ่มเติมเช่นกัน

ในเขตจังหวัดเชียงใหม่มีคณะซอที่มีชื่อเสียงและได้รับความนิยมหลายคณะ เช่น คณะของแม่จันทร์สม สายธารา เป็นคณะซอที่มีชื่อเสียงมากท่านมีความสามารถในการขับซอเป็นที่ยอมรับกันว่า เป็นช่างซอที่มีปฏิภูติทางดนตรีที่ยอดเยี่ยม ได้รับความนิยมอย่างแพร่หลายไปทั่วภาคเหนือ ในปี พ.ศ.2539 ท่านได้รับการประกาศเกียรติคุณให้เป็นศิลปินแห่งชาติ สาขาวิชาศิลปการแสดง (เพลงพื้นบ้าน - ขับซอ) ปัจจุบันท่านมีอายุมากจึงได้หยุดรับการแสดงซอ

คณะซอของพ่อนุญศรี รัตนัง เป็นคณะซอที่ได้รับความนิยมมากคณะหนึ่ง ท่านเป็นคนเชียงใหม่โดยกำเนิด ได้รับพระราชทานปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาดนตรี จากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ แต่ก่อนท่านเป็นช่างซอพื้นบ้านรับการแสดงในเขตภาคเหนือ ต่อมาได้เปลี่ยนไปร้องเพลงพื้นบ้านแบบประยุกต์ซึ่งออกไปในแนวเพลงลูกทุ่งมีผลงานเพลงที่นิยมกันเป็นจำนวนมาก

คณะขอของฟ่อกวนดา เสียงตา เป็นคณะขอที่ได้รับความนิยม เช่น กัน ท่านได้รับรางวัลเพชรราชภัฏ – เพชรล้านนา ในปี พ.ศ.2545 จากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ท่านเป็นผู้ที่มีความสัมพันธ์ที่ดีกับคณะขอของฟ่ออุ่นเรือน แหงทง โดยบางครั้งได้ช่วยเหลือกันในด้านการแสดงดนตรีและการขอ

คณะขอของฟ่ออุ่นเรือน แหงทง เป็นคณะขออีกคณะหนึ่งที่ได้รับความนิยมอยู่ในปัจจุบัน และเป็นคณะที่ผู้วิจัยสนใจที่จะศึกษาเป็นพิเศษ เนื่องด้วยท่านเป็นผู้ที่ได้รับความนับถือจากนักดนตรีพื้นบ้านล้านนาโดยทั่วไปว่าเป็นผู้ที่มีความรู้และความสามารถในการด้านนี้ สังเกตได้จากการรับงานการแสดงอันเป็นอาชีพของท่านซึ่งท่านมีความสามารถในการขับซอล้านนา การบรรเลงปี่จุ่น อีกทั้งยังสามารถผลิตปี่จุ่นได้อีกด้วย

ฟ่ออุ่นเรือน แหงทงได้รับรางวัลเพชรราชภัฏ – เพชรล้านนา ในปี พ.ศ.2545 จากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ นอกจากนี้ยังได้รับรางวัลและเกียรติบัตรจากการแสดงขออีกเป็นจำนวนมาก

ผศ.ดร.ประสิทธิ์ เลียวสิริพงศ์ เคยนำคณะขอฟ่ออุ่นเรือน แหงทงไปแสดงในงานเทศบาลชาติวันออก (เลโ卓ริยองตาลส์) ถึง 2 ครั้ง คือในปี 2547 และปี 2548 ที่เมืองหนองต์ ประเทศไทย ฝรั่งเศส

อนึ่งฟ่ออุ่นเรือน แหงทง เป็นผู้ที่มีความสัมพันธ์ใกล้ชิดกับโปรแกรมวิชาดนตรีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่เนื่องจากมีบุตรชายเรียนอยู่ในหลักสูตรครุย่างค์ไทย ชั้นปีที่ 3 ดังนั้นท่านจึงเข้ามาติดต่อกับบุตรชายอย่างสม่ำเสมอและฝ่ายครุย่างค์ไทยได้เชิญท่านมาให้ความรู้และบันทึกผลงานอยู่บ่อยครั้ง ท่านจึงเป็นแหล่งข้อมูลที่มีความพร้อมที่จะให้ข้อมูลในด้านนี้อย่างไม่ปิดบังอ่อน懦 ด้วยเหตุผลดังกล่าวข้างต้น ผู้วิจัยจึงได้เลือกคณะขอของฟ่ออุ่นเรือน แหงทง มาเป็นกรณีศึกษา และคาดหวังว่าการวิจัยครั้งนี้จะเป็นประโยชน์ต่อคนตระไทยสืบไป

1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย

- 1.2.1 เพื่อศึกษารูปแบบตั้งเชียงใหม่
- 1.2.2 เพื่อศึกษาระบบเสียงของปี่จุ่นและซึง
- 1.2.3 เพื่อศึกษาวิเคราะห์ระเบียบวิธีการบรรเลงขอตั้งเชียงใหม่
- 1.2.4 เพื่อศึกษาวิเคราะห์การดำเนินทำงานของปี่จุ่นและซึงในการบรรเลงขอตั้งเชียงใหม่

1.3 วิธีดำเนินการวิจัย

ดำเนินการวิจัยโดยใช้การวิจัยเชิงคุณภาพ โดยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

1.3.1 ก้นคว้าเอกสารจากห้องสมุดต่าง ๆ

1.3.1.1 สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

1.3.1.2 ห้องสมุดคณะศิลปกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

1.3.1.3 ห้องสมุดคณะศิลปะและสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

1.3.1.4 ห้องสมุดโปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

1.3.2 เก็บข้อมูลภาคสนาม โดยใช้วิธีการจดบันทึกและการสังเกตแบบมีส่วนร่วม

1.3.3 รวบรวมข้อมูลจากการสัมภาษณ์ บุคคลเป้าหมายคือนักวิชาการและผู้เชี่ยวชาญอาชญากรรม ประกอบด้วย

แม่จันทร์สม	สายชารา	ศิลปินแห่งชาติ
พศ.ดร.ประสิทธิ์	เดียวสิริพงศ์	นักวิชาการคนดี
พ่ออุ่นเรือน	หยาดทอง	สถาปัตย์และช่างปีอาชีพ
พ่ออินตา (จันทร์ตา)	เดาคำ	ประธานสมาคมลึบสาสน์ดำเนินปีช้อป
พ่อกั่วนดา	เชียงดา	สถาปัตย์และช่างปีอาชีพ

1.3.4 รวบรวมข้อมูลจากการบันทึกเสียงการบรรเลงซอต์ตั้งเชียงใหม่จากการบรรเลงวงปีจุ่มสี ของ พ่ออุ่นเรือน หยาดทอง

1.3.5 ศึกษาระบบที่สามารถปรับแต่งเสียงของปีจุ่มโดยใช้ เครื่อง Auto Chromatic Tuner วัดเสียง

1.3.6 วิเคราะห์ระเบียบวิธีการบรรเลงซอต์ตั้งเชียงใหม่

1.3.6.1 วิเคราะห์รูปแบบการบรรเลง

1.3.6.2 วิเคราะห์กลวิธีในการบรรเลง

1.3.7 วิเคราะห์การดำเนินทำนองและการสอดประสานทำนองของปีจุ่มในซอต์ตั้งเชียงใหม่

1.3.7.1 วิเคราะห์การดำเนินทำนองของปีจุ่ม 3 เล่ม และซึ่ง

1.3.7.2 วิเคราะห์การสอดประสานทำนองของปีจุ่มและซึ่ง

1.3.8 วิเคราะห์ข้อมูลตามวัตถุประสงค์

1.3.9 นำเสนอข้อมูลเป็นรูปเล่ม

1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1.4.1 ทราบบริบทการบรรเทงชອตั้งเชียงใหม่
- 1.4.2 ทราบระบบเสียงของปีจุน
- 1.4.3 ทราบระเบียบวิธีการบรรเทงชອตั้งเชียงใหม่
- 1.4.4 ทราบการดำเนินทำงานและการสอดประสานทำงานของปีจุนในการบรรเทงชອตั้งเชียงใหม่

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บทที่ 2 บริบทของจังหวัดเชียงใหม่

2.1 สังคมและประวัติความเป็นมาของจังหวัดเชียงใหม่



ภาพที่ 1 : ภาพแผนที่ที่ตั้งจังหวัดเชียงใหม่ จาก www.chiangmai.go.th

2.1.1 สภาพทางภูมิศาสตร์ จังหวัดเชียงใหม่เป็นจังหวัดที่ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของประเทศไทย ระหว่างเส้นรุ้งที่ 16 องศาเหนือและเส้นแบ่งที่ 9 องศาตะวันออก สูงจากระดับน้ำทะเลประมาณ 1027 ฟุต มีเนื้อที่ประมาณ 20,107 ตารางกิโลเมตร ภูมิประเทศโดยทั่วไปเป็นป่าละเมาะภูเขา มีทิวทัศน์ที่สวยงาม ต้อนรับนักท่องเที่ยว แม่น้ำปิง มีระยะห่างจากกรุงเทพมหานครประมาณ 750 กิโลเมตร โดยทางรถไฟและ 720 กิโลเมตร โดยทางรถยนต์

มีอาณาเขตติดต่อกับจังหวัดไก่คึ่งดังนี้

ทิศเหนือ ติดต่อกับรัฐล้านของสาธารณรัฐสังคมนิยมแห่งสหภาพเมียนمار

ทิศตะวันออก ติดต่อกับจังหวัดพุน จังหวัดลำปาง และจังหวัดเชียงราย

ทิศตะวันตก ติดต่อกับจังหวัดแม่ฮ่องสอน

ทิศใต้ ติดต่อกับจังหวัดตาก

2.1.2 สภาพภูมิอากาศ โดยทั่วไปมีสภาพอากาศค่อนข้างเย็นอุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปีประมาณ 25.4 องศาเซลเซียส สภาพภูมิอากาศของจังหวัดเชียงใหม่อยู่ภายใต้อิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือแบ่งภูมิอากาศออกได้ 3 ฤดู คือ

ถูกผน เริ่มตั้งแกลงเดือนพฤษภาคมจนถึงเดือนตุลาคม
 ถูกหน้า เริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคมจนถึงเดือนกุมภาพันธ์
 ถูร้อน เริ่มตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์จนถึงเดือนพฤษภาคม

2.1.3 การปักครองและประชาร จังหวัดเชียงใหม่แบ่งการปักครองออกเป็น 22 อำเภอ 2 กิ่งอำเภอ 204 ตำบล และ 1,915 หมู่บ้าน ได้แก่ อำเภอเมือง อำเภอหางดง อำเภอแม่แตง อำเภอสารภี อำเภอสันกำแพง อำเภออดอยสะเก็ด อำเภอเชียงดาว อำเภอสันทราย อำเภอฝาง อำเภอชลอด อำเภออมก๋อย อำเภอพร้าว อำเภอแม่ริม อำเภอสะเมิง อำเภอจอมทอง อำเภอแม่แจ่ม อำเภอสนป่าตอง อำเภอแม่อาย อำเภออดอยเต่า อำเภอเวียงแหง อำเภอไชยปราการ อำเภอแม่วงศ์ อำเภอแม่ร่อง กิ่งເກມแม่อ่อน และ กิ่งอำเภออดอยหล่อ

ประชารส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม รองลงมา ได้แก่ อุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม นอกจากนี้ ประกอบอาชีพอื่น ๆ เช่น อุตสาหกรรมบริการ รับราชการ รัฐวิสาหกิจ ตลอดจนผู้ใช้ฟืมือและงานต่าง ๆ

2.1.4 สัญลักษณ์และเครื่องหมายประจำจังหวัดเชียงใหม่

2.1.4.1 ตราประจำจังหวัดเชียงใหม่



ภาพที่ 2 : ภาพตราประจำจังหวัดเชียงใหม่ จาก www.chiangmai.go.th

ตราประจำจังหวัดเชียงใหม่ เป็นรูปซ้างเพือกหันหน้าตรงในเรือนแก้วซึ่งมีความหมายดังนี้ ซ้างเพือก หมายถึง ซ้างที่เจ้าผู้ครองนครเชียงใหม่ นำทูลเกล้าถวายแด่พระบาทสมเด็จพระพุทธเลิศหล้านภาลัยและได้ขึ้นราวางเป็นซ้างเพือกออกประจำราชการของพระองค์ท่าน

เรือนแก้ว หมายถึง คินแคนที่พระพุทธศาสนาได้มาตั้งมั่นเจริญรุ่งเรืองซึ่งในอดีตเป็นสถานที่จัดการทำสังคายนาพระไตรปิฎกเมื่อพุทธศักราช 2020

2.1.4.2 ดอกไม้และต้นไม้ประจำจังหวัดเชียงใหม่



ภาพที่ 3 : ภาพดอกไม้และต้นไม้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ จาก www.chiangmai.go.th

ดอกไม้และต้นไม้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ คือดอกทองกวาว (Butea monosperma kuntze) และต้นทองกวาว

2.1.4.3 ธงประจำจังหวัดเชียงใหม่



ภาพที่ 4 : ภาพธงประจำจังหวัดเชียงใหม่ จาก www.chiangmai.go.th

ธงประจำจังหวัดเชียงใหม่เป็นรูปตราสัญลักษณ์รูปช้างเผือกหันหน้าตรงในเรือนแก้ว

2.1.4.4 คำขวัญประจำจังหวัดเชียงใหม่ คือ

ดอยสุเทพเป็นศรี ประเพณีเป็นส่ง บุปผาชาติล้วนงามตา งามลำค่านครพิงค์

2.1.5 ประวัติจังหวัดเชียงใหม่โดยสังเขป จาก www.chiangmai.go.th

อาณาบริเวณของเมืองเชียงใหม่ในอดีตเป็นที่ตั้งของเมืองเก่าซึ่งเป็นศูนย์กลางของอาณาจักรล้านนาไทย อันมีนามว่า “นพบุรีศรีนครพิงค์” กษัตริย์ผู้สร้างนครเชียงใหม่ พ่อขุนเมืองรายมหาราชพระองค์ทรงรวมบ้านเล็กเมืองน้อยบนแผ่นดินล้านนาไทย ให้เป็นผืนปฐพีเดียวทั่วโลกเป็น

อาณาจักรล้านนาไทยอันกว้างใหญ่ "ไฟศาล" พระองค์เป็นพระโอรสผู้สืบทอดเชือสายมาจากพระเจ้าล้าวจักราชซึ่งเป็นผู้สร้างอาณาจักรโยนก ในระยะที่พ่อขุนเมืองรายกำลังเรื่องอำนาจอยู่ในอาณาจักรล้านนาไทยนั้น พ่อขุนรามคำแหงมหาราชกำลังเรื่องอำนาจอยู่ในอาณาจักรสุโขทัย และพ่อขุนจำเมืองกำลังเป็นใหญ่อยู่ที่เมืองพะ夷கத்திரிய์ทั้งสามพระองค์นี้เป็นพระ沙หายสันทรัมาน้ำสานามมาด้วยกัน ฉะนั้น เมื่อพ่อขุนเมืองรายรวมรวมเมืองต่าง ๆ ในอาณาจักรล้านนาไทยเป็นปีกแผ่นแน่นหนา หลังจากนั้น พ.ศ. 1824 พระองค์ก็เสด็จกรีราหัพเข้าตินครหริภูมิ "ไช" ซึ่งมีพญาชีนาครองอยู่และเป็นนครที่มั่นคงแข็งแรงที่สุดทางตอนใต้ได้สำเร็จสมพระราชประสงค์แล้วเสด็จเข้าประทับอยู่ในนครหริภูมิ "ไช" เป็นเวลาสองปี จึงทรงมองให้อ้ายฟ้าอามาตย์ครองนครหริภูมิ "ไช" เท่านั้นพ่อขุนเมืองรายได้เสด็จไปสร้างเมืองใหม่ทางทิศตะวันออกของนครหริภูมิ "ไช" ครองอยู่ได้สามปีทรงเห็นว่าเมืองใหม่ทำเลไม่เหมาะสมจึงโปรดข้ายราชธานีมาตั้งอยู่ที่แห่งใหม่ริมฝั่งแม่น้ำระมิงค์ มีชื่อว่า "เวียงกุก Kam" (ปัจจุบันอยู่ในตำบลท่าวังตลาด อําเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่) ครองราชย์อยู่จนถึง พ.ศ. 1835 ก็เกิดนิมิตประหาดพระทัยให้พ่อขุนเมืองรายไปประพาสป่าและทอดพระเนตรพบชัยภูมิที่จัดสร้างเมืองใหม่พระองค์โปรดให้สร้างที่ประทับชั่วคราว ณ เวียงเล็ก (เมืองเล็ก) หรือเวียงเชียงมั่น (คือบริเวณวัดเชียงมั่นในปัจจุบัน) จากนั้น ก็โปรดให้พรเพลสถานป่า และปรับพื้นที่บริเวณเชิงดอยอ้อยช้างหรือดอยสุเทพในปัจจุบันแล้วโปรดให้เชิญเสด็จพ่อขุนรามคำแหงแห่งกรุงสุโขทัย และพญาจำเมืองแห่งนครพระ沙หายร่วมน้ำสานามมาช่วยพิจารณาการสร้างเมืองใหม่เมื่อพระ沙หายทั้ง 2 พระองค์เสด็จมาถึงและได้เห็นชัยภูมิที่รบอันสมบูรณ์ริมฝั่งแม่น้ำปิง ตรงเชิงดอยสุเทพก็พ Rodrทัย ในที่สุดพ่อขุนเมืองรายก็ทรงดำเนินการสร้างเมืองใหม่โดยให้ชุกคุและสร้างกำแพงเมืองเป็นสีเหลืองผืนผ้าพร้อมทั้งโปรดให้สร้างปราสาทราชมณฑลและบ้านเรือนในปี พ.ศ. 1839 พ่อขุนเมืองราย พ่อขุนรามคำแหงและพญาจำเมืองก็พร้อมใจกันขานนามพระนกรแห่งใหม่ว่า "นพบุรีครินครพิงค์เชียงใหม่" เรียกกันเป็นสามัญว่า "นครพิงค์เชียงใหม่" ต่อจากนั้นพ่อขุนเมืองรายก็ทรงประกอบพิธีปราบดาภิเษกเป็นกษัตริย์ปักกรองอาณาจักรล้านนาไทย ราชธานีอยู่ที่ นครเชียงใหม่ ทรงเป็นต้นราชวงศ์เมืองรายของราชย์อยู่จน พ.ศ. 1860 วันหนึ่งขณะที่พ่อขุนเมืองรายกำลังเสด็จประพาสตลาดกลางนครเชียงใหม่ได้เกิดฝนตกอย่างหนัก จนอัสนีบ้าได้ตกต้องพระองค์สิ้นพระชนม์เมื่อพระชนมายุได้ 79 พรรษาและมีเชือสายของพ่อขุนเมืองรายได้ปักกรองอาณาจักรล้านนาไทยต่อเนื่องกันมา

เมืองเชียงใหม่เป็นศูนย์กลางของอาณาจักรล้านนาไทยสืบทอดกันมาเป็นเวลานาน ตกเป็นเมืองขึ้นของกรุงศรีอยุธยา และประเทศไทยม่าอยู่หลายศุกหลายสมัย จนครั้งสุดท้ายในสมัยกรุงธนบุรี พระเจ้าตากสินมหาราช ทรงตีนครเชียงใหม่ได้จากประเทศไทยม่าเมื่อปี พ.ศ. 2317 และทรงกวาดล้างอิทธิพลของพม่าจากล้านนาไทยได้สำเร็จ เมืองเชียงใหม่จึงกลับมาเป็นประเทศราชของกรุงธนบุรีและ

กรุงรัตนโกสินทร์จนสมัยสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราช ได้ทรงสถาปนา “พญาภิลักษณ์” (ภิลักษณ์ ณ เชียงใหม่) ขึ้นเป็นเจ้าผู้ครองนครเชียงใหม่ ซึ่งเป็นต้นตระกูล ณ เชียงใหม่ สืบต่อมา 9 พระองค์ มีเจ้านารัฐเป็นองค์สุดท้ายถึงสมัยสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว พ.ศ.2440 ทรงยุบเมืองพระเทศาเจ้ากับอาณาจักรไทย แบ่งการปกครองราชอาณาจักรออกเป็นมณฑล ได้ยกเมืองเชียงใหม่ ขึ้นเป็นมณฑลพายัพ และต่อมาภายหลังได้ยกเลิกเมืองเชียงใหม่ จึงเป็นจังหวัดมานานถึงปัจจุบันนี้ รวมระยะเวลาที่เชียงใหม่ได้เป็นราชธานีอาณาจักรล้านนาไทย ตั้งแต่ พ.ศ.1839 จนถึง พ.ศ.2540 ได้ 700 ปี

2.2 ประเพณีสำคัญของจังหวัดเชียงใหม่

จังหวัดเชียงใหม่มีความเจริญทางด้านประเพณีและวัฒนธรรมเป็นอย่างมากเนื่องจากเป็นศูนย์กลางของเศรษฐกิจ สังคมการเมืองการปกครองมาตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน ประเพณีที่ปรากฏอยู่ในปัจจุบันส่วนใหญ่เป็นประเพณีหลักของชาวล้านนาโดยทั่วไป ซึ่งมีความแตกต่างกันบ้างในเรื่องของรายละเอียด ตามท้องถิ่นและสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ

ประเพณีที่จะนำมากล่าวต่อไปนี้เป็นประเพณีที่มีความลับพันธ์กับการบันช้อเชียงใหม่โดยที่การบันช้อเชียงใหม่ส่วนใหญ่เข้าไปมีส่วนร่วมและมีบทบาทในการให้ความบันเทิงในงานประเพณีเหล่านั้น

มณี พยอมยงค์ (2527 : 178) ได้แบ่งประเพณีของชาวล้านนาไว้ 2 ลักษณะ คือ ประเพณีในรอบ 12 เดือน และประเพณีที่ทำเป็นครั้งคราวหรือเฉพาะกิจ

2.2.1 ประเพณีในรอบ 12 เดือน

เดือนเกี๊ยง (ตรงกับเดือน 11 ของทางภาคกลาง) ประมาณเดือนตุลาคม ประเพณีในเดือนนี้ได้แก่

- ประเพณีทานกวยสลาก (สลากภัต)
- ประเพณีทอดกฐิน
- ประเพณีทอดผ้าป่า

เดือนยี่ (ตรงกับเดือน 12 ของทางภาคกลาง) ประมาณเดือนพฤษภาคม ประเพณีในเดือนนี้ได้แก่

- ประเพณีล่องสะเปา (ลอยกระทง)
- ประเพณีตั้งธรรมหลวง (เทศน์มหาชาติ)
- ประเพณีทอดกฐิน (ตั้งแต่เดือนยี่เป็น)

- ประเพณีทอดผ้าป่า

เดือนสาม (ตรงกับเดือนอ้ายของทางภาคกลาง) ประมาณเดือนธันวาคม ประเพณีที่สำคัญในเดือนนี้ได้แก่

- ประเพณีตั้งธรรมหลวง
- ประเพณีปอยหลวง (งานฉลองถาวรวัดถุ)

เดือนสี่ (ตรงกับเดือน 2 ของทางภาคกลาง) ประเพณีเดือนมกราคม ประเพณีในเดือนนี้ได้แก่

- ประเพณีตั้งธรรมหลวง
- ประเพณีปอยหลวง
- ประเพณีฟ้อนผีปู่ ย่า

เดือนห้า (ตรงกับเดือน 3 ของทางภาคกลาง) ประมาณเดือนกุมภาพันธ์ประเพณีที่สำคัญในเดือนนี้ได้แก่

- ประเพณีນ้ำมนูชา
- ประเพณีปอยหลวง
- ประเพณีฟ้อนผีปู่ ย่า

เดือนหก (ตรงกับเดือน 4 ของทางภาคกลาง) ประมาณเดือนมีนาคม ประเพณีที่สำคัญในเดือนนี้ได้แก่

- ประเพณีบัวชลุกแก้ว
- ประเพณีปอยหลวง
- ประเพณีฟ้อนผีปู่ ย่า

เดือนเจ็ด (ตรงกับเดือน 5 ของทางภาคกลาง) ประมาณเดือนเมษายน ประเพณีสำคัญในเดือนนี้ได้แก่

- ประเพณีบัวชลุกแก้ว
- ประเพณีปอยหลวง
- ประเพณีฟ้อนผีปู่ ย่า
- ประเพณีสงกรานต์
- ประเพณีรดน้ำดำหัว
- ประเพณีสรงน้ำพระพุทธรูปและสรงน้ำพระธาตุตามวัดต่าง ๆ

เดือนแปด (ตรงกับเดือน 6 ของทางภาคกลาง) ประมาณเดือนพฤษภาคม ประเพณีที่สำคัญได้แก่

- ประเพณีบัวชลุกแก้ว
- ประเพณีปอยหลวง
- ประเพณีฟ้อนผีปู่ ย่า

เดือนเก้า (ตรงกับเดือน 7 ของทางภาคกลาง) ประมาณเดือนพฤษจิกายน ประเพณีที่สำคัญในเดือนนี้ได้แก่

- ประเพณีปอยหลวง
- ประเพณีบัวช - เปี๊ก (บรรพชา - อุปสมบท)

เดือนสิบ (ตรงกับเดือน 8 ของทางภาคกลาง) ประมาณเดือนกรกฎาคม ประเพณีที่สำคัญในเดือนนี้ได้แก่

- ประเพณีถวายเทียนเข้าพรรษา

เดือน 11 (ตรงกับเดือน 9 ของทางภาคกลาง) ประมาณเดือนสิงหาคม ในช่วงเวลานี้อยู่ในระหว่างการเข้าพรรษาของพระภิกษุสงฆ์ ดังนั้นวิถีชีวิตเป็นไปโดยปกติของชาวล้านนา เท่านั้น

เดือน 12 (ตรงกับเดือน 10 ของทางภาคกลาง) ประมาณเดือนกันยายน ประเพณีที่สำคัญในเดือนนี้ได้แก่

- ประเพณีตานกวยສลาກ (ສลากภัต)

ประเพณีทั้ง 12 เดือนนี้มีการทำการแสดงซอไปแสดงทั้งสิ้น ยกเว้นเฉพาะประเพณีฟ้อนผีปู่ ย่าเท่านั้นที่ใช้งานป้าดเมืองในการประกอบพิธีกรรมจึงไม่นิยมน้ำซอแสดง

พ่ออุ่นเรือน หงษ์ทอง ก่อตัวถึงการออกงานแสดงในประเพณีต่าง ๆ นี้ว่า

“ช่วงที่มีงานมากที่สุดเป็นช่วงปีใหม่ (สงกรานต์) เพราะทั้งงานคลองต่าง ๆ งานคำหัว งานบวช ปอยหลวงช่วงนี้งานจะมาก ช่วงเข้าพรรษาเดือนแรกงานจะน้อยแต่พอเข้าเดือนเกี่ยงงานก็เยอะเหมือนเดิม ทั้งปีจะมีงานน้อยอยู่ประมาณซัก 2 เดือนตอนเข้าพรรษาใหม่ ๆ เท่านั้น” (อุ่นเรือน หงษ์ทอง, สัมภาษณ์, 6 กันยายน 2550)

2.2.2 ประเพณีที่ทำเป็นครั้งคราว

ประเพณีที่ทำเป็นครั้งคราวนี้เป็นประเพณีที่เกิดขึ้นเป็นบางโอกาสตามแต่เหตุการณ์หรือสถานการณ์ต่าง ๆ ได้แก่ ประเพณีงานศพ ประเพณีสืบชะตา ประเพณีการแต่งงาน ประเพณีสูญเสีย และประเพณีปอยข้าวสังข์ เป็นต้น

ประเพณีที่ทำเป็นครั้งคราวนี้ ใช้การแสดงของประกอบในงานได้ทุกงาน แต่งานศพจะไม่นิยมทำซ้อมแสดงจะนิยมใช้งานป้าดหรืออ้วงสะล้อ - ซึ่ง มากกว่า (บุญจิ่ง กันธวงศ์, สัมภาษณ์, 5 กันยายน 2550)

2.3 ดนตรีและการแสดงในวัฒนธรรมล้านนา

ดนตรีและการแสดงของชาวล้านนาที่ปรากฏอยู่ในปัจจุบันส่วนใหญ่เกี่ยวเนื่องอยู่กับความเชื่อและความศรัทธาในพระพุทธศาสนาเป็นสำคัญ ดนตรีและการแสดงที่สำคัญได้แก่

2.3.1 การฟ้อน การฟ้อนเป็นการแสดงที่มีมากมายอยู่ในวิถีชีวิตของชาวล้านนาตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน การฟ้อนที่สำคัญได้แก่

2.3.1.1 การฟ้อนเมือง เป็นการฟ้อนที่ใช้นำขบวนแห่ในงานสำคัญต่าง ๆ เช่น งานปอยหลวง งานสรงน้ำพระธาตุ เป็นต้น ในช่วงเวลากลางวันช่วงฟ้อนจะต้องสวยงามเล็บขาว เรียกว่า ฟ้อนเล็บ ส่วนในเวลากลางคืนนิยมให้ช่างฟ้อนถือเทียน เรียกว่า ฟ้อนเทียน

2.3.1.2 การฟ้อนผี เป็นประเพณีที่เกี่ยวเนื่องกับความเชื่อในเรื่องผีหรือวิญญาณของบรรพบุรุษ การฟ้อนประเภทนี้เป็นการฟ้อนที่อยู่ในพิธีกรรม

2.3.1.3 การฟ้อนเจิง ฟ้อนคำ เป็นการฟ้อนที่แสดงศิลปะของการต่อสู้ป้องกันด้วยเบรียงเทียบได้กับ รำดาบและรำมวยของทางภาคกลาง

2.3.2 การละเล่นพื้นบ้านล้านนา เป็นการละเล่นที่นิยมในกลุ่มชาติพันธุ์ต่าง ๆ ซึ่งนิยมเล่นในเทศบาลสำคัญ เช่น เทศบาลสงกรานต์ เป็นต้น การละเล่นที่สำคัญและยังมีปรากฏอยู่ เช่น การเล่นน้ำ กิจกรรมน้ำ เช่น การเล่นน้ำกอก กิจกรรมน้ำเชือก และการเล่นผีนางดึง (ทรงศักดิ์ ปรางค์วัฒนกุล 2538: 108 - 109)

2.3.3 ดนตรีพื้นบ้านล้านนา ดนตรีพื้นบ้านล้านนาที่ปรากฏและเป็นที่นิยมกันอยู่ในปัจจุบัน ได้แก่

2.3.3.1 การบรรเลงกลองล้านนา

ล้านนาเป็นดินแดนที่มีความนิยมในการบรรเลงกลองเป็นอย่างมาก ดังนี้จึงปรากฏกลองประเภทต่าง ๆ เป็นจำนวนมากและนิยมใช้บรรเลงตามโอกาสต่าง ๆ กลองที่ได้รับความนิยมได้แก่ กลองหลวง กลองชัยชนะ กลองสะบัดชัยโบราณ กลองสะบัดชัยปัจจุบัน กลองปู ja กลองแหว กลองปูเจ' กลองกันขาว กลองชี้บ่อม กลองชี้ม่อง กลองมองเชิง และกลองปั่งปั่ง เป็นต้น

2.3.3.2 การบรรเลงว่าปี่พายพื้นเมืองล้านนา วงปี่พายพื้นเมืองล้านนาหรือที่เรียกว่า “วงป้าด” เป็นวงดนตรีที่ประกอบด้วยเครื่องตีและเครื่องเป่าล้านนา วงป้าดใช้สำหรับบรรเลงในงานศพ และในประเพณีฟ้อนผี

วงป้าดประกอบด้วยเครื่องดนตรีต่อไปนี้

1. ระนาดเอก
2. ระนาดทุ่ม
3. ระนาดเหล็ก
4. ฆ้องวง
5. ฆ้องอุ้ย
6. นาบเหล็ก (แต่ง)
7. นาบใหญ่ (สว่า)
8. แหน
9. กลองเต็งถึง

2.3.3.3 การบรรเลงเครื่องสายล้านนา ได้แก่

1) การบรรเลงเปี๊ยะ เปี๊ยะเป็นเครื่องดนตรีล้านนาที่เกือบจะสูญไปแล้ว ต่อมากายหลังได้มีนักดนตรีและนักวิชาการทางด้านดนตรีได้พยายามอนุรักษ์และสืบทอดกันจนเป็นที่นิยมขึ้นมาอีกครั้งในปัจจุบันเปี๊ยะเป็นเครื่องดนตรีที่มีวิวัฒนาการจากพิณน้ำเต้าเป็นพิณตะกรุดเดียวกับพิณชุด แต่เดิมเป็นพิณสายเดียวต่อมาก็ได้พัฒนาให้มีจำนวนสายเพิ่มขึ้นตั้งแต่ 2 สาย 3 สาย 4 สาย และ 7 สาย ตามลำดับ (ข้าม พรประสิทธิ์ 2549 : 126)

ในสมัยโบราณนิยมใช้เปี๊ยะบรรเลงคนเดียว ปัจจุบันได้พัฒนาบรรเลงร่วมกันเป็นวงทำให้เกิดความไฟแรงและน่าสนใจมากขึ้น

2) การบรรเลงวงสะล้อ – ซึ่ง เป็นวงดนตรีที่ใช้เครื่องสายเป็นหลักนิยมใช้บรรเลงในโอกาสต่าง ๆ เช่น ให้ความบันเทิงในงานมงคลและงานอวมงคล ได้ทุกประเภท

- เครื่องดนตรีที่ใช้ในวงสะล้อ – ซึ่ง ได้แก่
1. สะล้อ
 2. ซึ่ง
 3. ชลุย
 4. กลองโป่งปีง
 5. นาบเหล็ก

2.3.3.4 การบรรเลงวิปูม การบรรเลงวิปูมเป็นการบรรเลงดุริสำหรับประกอบการซอเชียงใหม่ เป็นที่นิยมกันมานานด้วยแต่อคิดจนถึงปัจจุบัน นิยมบรรเลงในงานประเพณีต่าง ๆ เช่น ประเพณีสงกรานต์ งานแต่งงาน ขึ้นบ้านใหม่ เป็นต้น รายละเอียดเกี่ยวกับการบรรเลงวิปูมและการซอเชียงใหม่จะกล่าวโดยละเอียดต่อไป

2.4 ความหมายของซอ

ซอเชียงใหม่ เป็นมหรสพที่สำคัญอย่างหนึ่งในเขตวัฒนธรรมเชียงใหม่ซึ่งผู้วิจัยได้พยาบาลศึกษาค้นคว้ามาโดยละเอียดมีเนื้อหาที่น่าสนใจดังนี้

2.4.1 ความหมายของซอ

นักวิชาการได้ให้คำจำกัดความของคำว่า ซอ ไว้หลายท่าน ดังนี้

มนัส พยอมยงค์ (2529: 169) ได้ให้ความหมายของคำว่าซอไว้ว่า ซอคือการขับร้อง ของชาวล้านนา ซึ่งแบ่งได้ 2 ประเภท คือ ประเภทขับร้องเดี่ยวเรียกว่า ซอป็อด และประเภทขับร้องคู่เรียกว่า ซอคู่ค้อง อาจจะเป็นชายกับชายหรือหญิงกับชายก็ได้ บางครั้งไม่มีคนตรีประกอบ

ยงยุทธ ธีรศิลป์ และทวีศักดิ์ ปั่นทอง (2535: มป.น) ได้กล่าวถึงซอว่า ซอเป็นการแสดงขับลำนำโดยต้องกันระหว่างชาย 1 คนกับหญิง 1 คน มีคนตรีบรรเลงคลออยู่ตลอดเวลา มีเนื้อหาเกี่ยวกับพิธีกรรมต่าง ๆ เนื้อหาเป็นไปตามแบบแผนที่จัดทำสืบทอดกันมาบ้างเป็นไปตามปฏิกิริยาของผู้ที่ซอบำบัดท่องทำนองซอมืออยู่หลายอย่างต่าง ๆ กัน

สิริกร ไชยมา (2546: 3) ได้อธิบายความหมายว่า ซอเป็นภาษาคำเมือง ภาษาถิ่นเหนือหมายถึง ขับ ขับร้อง ร้องเพลง หรือเพลงพื้นบ้านล้านนาชนิดหนึ่ง

Araeun Leasatay (2526: 8) ได้กล่าวถึงซอว่าเป็นการร้องที่นิยมกันมากทางภาคเหนือ เป็นลำนำเพลงอย่างหนึ่งที่นักร้องชายหญิงร้องกันมาแต่โบราณแล้ว นักร้องเพลงซอนี้ทางภาคเหนือเรียกว่า “ช่างซอ”

ทรงศักดิ์ ปรางวัฒนกุล (2531: 5) ได้กล่าวถึงซอว่าเป็นการขับร้องเพลงปฏิพักษ์แบบเดียวกับ “คำ” ของอีสาน “ขับ” ของชาวไทยแล้วและชาวโซซิ่ง “ເຊື່ອຄວາມ” ของชาวໄຕ (ไทยใหญ่) “ເສີນ” ของชาวไทยเชื้อ (ไทยเชิน) และเพลงโกรราช เป็นต้น

จากข้อสังเกตและการนิยามความหมายของคำว่าซอตามที่นักวิชาการได้กล่าวถึง ผู้วิจัยสามารถสรุปได้ว่า ซอ หมายถึง การขับร้องเพลงพื้นบ้านล้านนาที่เป็นนิทาน ดำเนิน และชาดกต่าง ๆ นอกจากนั้นยังได้ใช้การค้นซึ่งเกิดจากปฏิกิริยาของผู้ขับร้องดำเนินเนื้อร้องให้สนุกสนาน

2.4.2 ประวัติความเป็นมา

ต้นกำเนิดของซอเชียงใหม่ไม่มีหลักฐานปรากฏชัดเจน มีเพียงข้อสังเกตของนักวิชาการด้านล้านนาศึกษาที่สำคัญ ได้แก่

มนิ พยอมยงค์ (2529: 170 - 171) “ได้เขียนเกี่ยวกับเรื่องเล่าและตำนานในการเกิดซอเชียงใหม่ ไว้ 2 ประการคือ

ประการแรกเป็นเรื่องเกี่ยวกับพระอรหันต์รูปหนึ่งมีคำริในการสอนธรรมะให้แก่ประชาชน จึงได้กิติวิธีเขียนคำสอนให้มีสัมผัสคล้องจองกันในทำนองเสนาะเพื่อให้ผู้ฟังสนใจ และจะจำได้ง่าย ต่อมากายหลังคำสอนด้วยทำนองเสนาะ ดังกล่าวได้วิพัฒนาการมาเป็นซอเชียงใหม่ประชาชนนำมาร้อง เล่นกันแพร่หลายทั่วไป

ประการที่สอง เป็นเรื่องเกี่ยวกับชายหนุ่มและหญิงสาวที่อยู่กันละฝากของคำหัวใจด้วยความรัก ที่มีตอกันจึงได้ร้องรำพันถึงความรู้สึกที่มีตอกันรัก ต่างฝ่ายต่างร้องโดยตอบกันและคิดหาคำที่มีสัมผัส อันไฟแรงต่อมาก่อนกินเป็นสามีภรรยา กายหลังภรรยาได้ถูกโจรป่าจับตัวไปเรียกค่าไถ่ ฝ่ายสามี จึงได้ออกจากป่าเดินทางเพื่อไปหาทรัพย์สิ่งของมาไถ่ตัวภรรยา ระหว่างทางได้ประสบกับอุปสรรค และความทุกข์ยากมากมายนานัปการและด้วยความคิดถึงภรรยา จึงได้พร่ำเพ้อร้องรำพันเป็นบทหรือ ของทำนองเสนาะนอกจากนั้นยังได้ร้องทำนองเสนาะนี้แลกอาหารและทรัพย์สินเงินทองเพื่อประทังชีวิต ชาวบ้านได้นำคำร้องทำนองเสนาะนี้ไปร้องเล่นกันจนเป็นที่แพร่หลายและได้กลายเป็นต้นกำเนิด ของซอเชียงใหม่ตั้งแต่นั้นเป็นต้นมา

นอกจากเรื่องเล่าและตำนาน ดังกล่าวแล้วยังมีนักวิชาการหลายคนท่านได้สนับสนุนศึกษาข้อมูลจาก วรรณกรรมต่าง ๆ ซึ่งมีข้อความที่บ่งบอกถึงความสัมพันธ์ของซอเชียงใหม่ได้ เช่น

บูรณะนรี ใจหล้า (2545: 24 - 25) “ได้ศึกษานบทประพันธ์วรรณกรรมค่าว่า กลอนซอเชียงตุง ของชาวไทยขึ้นที่ได้แต่งไว้ประมาณปี จ.ศ.1388 – 1311 ซึ่งปริวรรตเป็นภาษาไทยโดยคณะของ ดร.อนาโตล โรเจอร์ เพลตติเยร์ ในปี พ.ศ.2537 มีข้อความสำคัญบางส่วนของบทประพันธ์ที่ได้ กล่าวถึงซอ ดังต่อไปนี้

หน้า 23 วรรคที่ 2

ยังแห่กลอนซอ ด้วยสภาวะ	กลัวผิดริวอี้น	หนักเบา
หลอนได้ล่วงคำ	กรรมแห่สามເດາ	ขอมาເອາ
ส่งบุญกุศล	ช້ວນໍ້າຕິหน້າ	ຫົ້ວສມາວາຫາ

หน้า 23 วรรคที่ 3

ตามคำอุณณา พระองค์เจ้าแด่ หากปลงหลั่นหือ งซอ

ปีกalyawb thadd	พอยพระเจ้าหนอ	มีพะคำ <u>ซอ</u>	จิ่มในหอห้อง
ปีนីក់នោ	ແມ່ຄອຕກປລ້ອງ	ພົຈກລອງດູ	ແຕ່ງຄົດ
នອກຈາກនັ້ນໃນບທປະພັນຮໍຄົລືຕພຣລອຍ້ມີຂໍ້ມູນລື່ງແສດງບຣິນທາງໝອງໃນວັດນະຮຽມລ້ານນາ			
ໄດ້ແກ່			
ຮ່າຍນທີ 12			
<u>ຂັບຂອຍອົກສ້າງ</u>	ຖາລູກກົມຕຣີຢ່ເຈົ້າຊ້າງ	ຂຶ້ນແຫ່ໄກຣເທີບ	ເທີມນາ
ຮ່າຍນທີ 369			
ອ່າຍ່າໝອງໃຈໜຸ່ມໜ້າ	ບຣຣມຄ້າພຣລອ	ເພື່ອຈະ <u>ຂອກລ່ອມແກ້ວ</u>	ກລ່າວແລ້ວ
ສອນນາງນອນ	ພື້ເລີ່ຍງກຣກອດນາທ	ຂອກລ່ອມນາງຸແນ່	ນ ແກ້ວ
ພື້ເຂັ້ມງ້າສອງອ່ອນນາ			ນອນແມ່ນອນເທອງນະເຈ້າ
ໂຄລົງນທີ 21			
<u>ຂັບຂອຍອາຮເທີບ</u>	ຖຸກເມືອງ		
ຖານລ່າພຣລອເລື່ອງ	ທ່ວ່າຫລ້າ		
ໂຄລົງນທີ 373			
ສອງຟິງສອງພື້ເລີ່ຍງ	ສອງ <u>ซอ</u>		
<u>ຂອວ່າພຣລອເລື່ອງ</u>	ຈັກເຕົາ		
ໂຄລົງນທີ 374			
ສອງຫີດ້າຫລັບແລ້ວ	ສອງພຣພື້ເລີ່ຍງແກ້ວ		
<u>ຂອກລ່ອມທ້າວກລອຍຫລັບ</u>	ເລ່ານາ		

จากบทวรรณกรรมเรื่องຄົລືຕພຣລອตามที่ได้ยกขึ้นมาให้เห็นถึงความสัมພັນໜີຂອງໝອງທີ່ມີຕ່ວງວິດີ ชົວດົກຂອງຄົນໃນລ້ານນາ สมຖທີ່ ล້ອຍ (2534: 18) “ໄດ້ແສດງຄວາມຄົດເຫັນວ່າເຮືອງຮາວຂອງໝອງໃນບທປະພັນຮໍດັກລ່າວໄມ່ໄດ້ເປັນດັນກຳນົດຂອງການຊອເຊີຍໃໝ່ເນື່ອງຈາກບທປະພັນຮໍດັກລ່າວເກີດຂຶ້ນ ພາຍຫລັງການກຳນົດຂອງອາພາຈັກລ້ານນາແລ້ວ ຂອເຊີຍໃໝ່ເຄົາຈະເກີດຂຶ້ນດັ່ງແຕ່ກາරຮົມຕັວຂອງໜ້າທັດລ້ານນາເປັນປົກແຜ່ນ ເມື່ອປະມາດ 700 ປີທີ່ຜ່ານມາ ດັ່ງນັ້ນກວຣີມີຕັ້ງແຕ່ປີ พ.ศ.1839 ໃນສມັພພູມມັງ ຮາຍມหารາຊະເປັນດັ່ນນາ”

ມັນີ ພຍອມຍັກ (2536:153) “ໄດ້ສຶກຍາຄືນທວຽນກຣມຄວ່າວ່າງສີ່ເຫີນຂອງເຈົ້າສູງຍົງກີ່ ຕອນທີ່ ກລ່າວຄົງປະເພີ້ຫຼຸດພຣະຫວັງ ມີເນື້ອຫາກລ່າວຄົງຂອງຕອນໜີ່ ດັ່ງນີ້
ເອາຫວ່າໝູເຈັກ ໄສ່ຄາດມາກອງ

ສົບສອງຫ້ວຍອງ ໄສ່ຂັນຄຽບລັນ

เหลื่อนทุกวิชา บ่หื้อขาดด้วน

ຢືນຢັນມາດຕະຖາວອນ

ពីពេលរដ្ឋបាល

ជោច្ចាវង់ខ័ណ្ឌ

นอกจากนั้นลุมูล จันทร์หอม (2533:60) ได้กล่าวถึงการขับขอว่ามีปรากฏอยู่ในมหาชาติล้านนา ศิริกิริ ใชยมา (2546: 10) ได้แสดงหลักฐานข้อมูลของการขับขอที่ไปปรากฏอยู่ในร่ายยา มหาชาติล้านนา ในกัณฑ์มัธวี และกัณฑ์มหาราช ไว้ดังนี้

“สรุปในจักษ์หื่อกลั่น สนั่นด้วยแมงตรา

จากับเสียงขอและว่า “นั่นทกที่อื่อทีอ”

(จารวิ่ยมหาชาติกัณฑ์มัธรีล้านพก)

“ท่องก้องไส้แสงส่าวง เกาะมือง่าง รอยรุน

คนฝังช่างบันยะและจ้อย ยังเต่าน้อยอีกระโลง”

(ร่ายมหาทัติกันท์มหาราช ล้านผก ฉบับแต่งร่วมกัน ของก่อ)

หากเรื่องคล่าดำเนินและวิ่งมูลที่ไร้ภาคต่อในวรรณกรรมล้านนาและท้องถิ่นนิมจันท์คง

นักวิชาการ ดังที่ได้กล่าวมาตั้งแต่ต้นมารถสรุปได้ว่า ซื้อเชียงใหม่มีต้นกำเนิดมาจากวิถีธรรมในพระพุทธศาสนาและวิถีชีวิตของชาวล้านนา มีมาไม่น้อยกว่า 700 ปี คือไม่ต่ำกว่า ปี พ.ศ.1839 ซึ่งตรงกับสมัยของพระยาเมืองรายมหาราช



ภาพที่ 5 : ภาพการขับซองบ่าเก่า

2.4.3 ประเภทของซอ

จากการออกแบบข้อมูลภาคสนามและข้อมูลจากเอกสารตำราของนักวิชาการต่าง ๆ สามารถแยกประเภทของซอออกได้ดังต่อไปนี้

2.4.3.1 ประเภทของซอที่เรียกชื่อตามองค์ประกอบของเครื่องดนตรีที่เข้ามาประสาน การแบ่งซอประเภทนี้ยึดถือหลักการประสานวงดนตรีที่ใช้เครื่องดนตรีที่แตกต่างกัน ได้แก่

1) ซอซึงหรือซอล่องน่าน คือซอที่มีต้นกำเนิดที่จังหวัดน่านและนิยมแพร่หลายทั่วไป ในเขตจังหวัดน่าน พร พระยา และเชียงราย (บูรณะพันธุ ใจหล้า: 2545,26) ซอประเภทนี้มีสมาชิกประมาณ 6 – 7 คน ประกอบด้วย ช่างซอชา 1 คน ช่างซอหนูง 1 คน ช่างฟ้อนหนูง 2 คน ช่างสะล้อ 1 คน ช่างซึง 1 คน

ทำนองที่นิยมใช้ในการขับซอซึงได้แก่ ทำนองคาดน่าน ทำนองลับແลง และทำนองปั่นฝาย เป็นต้น การขับซอซึงหรือซอล่องน่านนี้ มีลักษณะการขับข้ากว่าซอเชียงใหม่

2) ซอปีหรือซอเชียงใหม่ คือ ซอที่นิยมกันในเขตวนธรรมเชียงใหม่ซึ่งประกอบด้วย พื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง เชียงราย พร และแม่ฮ่องสอน ลักษณะของการประสานที่ใช้ประกอบการขับซอประเภทนี้ ประกอบด้วยปี่จุ่มเป็นหลัก ต่อมาก็มีการนำเอาซึงเข้าร่วมประสานด้วย

ซอปีหรือซอเชียงใหม่เป็นซอที่มีลักษณะจังหวะกระชับและรวดเร็วกว่าซอซึง (ซอล่องน่าน) ทำนองเพลงที่นิยมใช้ในซอประเภทนี้ ได้แก่ ทำนองตึ้งเชียงใหม่ ทำนองละม้าย ทำนองจะปุ ทำนองอ้อ ทำนองพระลอ เป็นต้น

3) ซอสตริง คือ ซอที่ประยุกต์ขึ้นโดยใช้เครื่องดนตรีสากลประเภทที่ใช้สายดิดเป็นหลักได้แก่ กีตาร์ไฟฟ้า สำหรับเล่นคอร์ด (chord) และ โซโล (solo) กีตาร์เบสไฟฟ้า คีบอร์ด (kyboard) และกลองชุด

การขับซอสตริงนี้ช่างซอ ต้องขับซอไปกับวงดนตรีประยุกต์ดังกล่าวซึ่งทำให้ผู้ฟังเกิดความสนุกสนานเร้าใจไปกับเสียงประกอบของวงดนตรี เป็นที่นิยมของคนรุ่นใหม่ซึ่งมีวัยอยู่ในระหว่างวัยรุ่น (อุ่นเรือน แหย์ทอง, สัมภาษณ์, 20 ธันวาคม 2549)

การซอประเภทนี้ผู้วิจัยได้วิเคราะห์แล้วเห็นว่าเกิดจากสภาพสังคมและวัฒนธรรมที่เปลี่ยนไป โดยเฉพาะการรับเอาวัฒนธรรมดนตรีของชาวตะวันตกที่เข้ามาตั้งแต่สมัยรัชการที่ 4 และต่อเนื่องมาจนถึงปัจจุบันทำให้มีการผสมผสานจนเกิดเป็นซอสตริง ดังกล่าว

ซอสตริงนี้ได้เกิดขึ้นประมาณ พ.ศ.2543 (บูรณะพันธุ ใจหล้า, สัมภาษณ์, 10 มีนาคม 2550) เมื่อเปรียบเทียบกับการแสดงหมอดำของชาวไทยในภาคอีสานนับได้ว่าซอสตริงของล้านนาเกิดขึ้นมาที่

หลังมา ก จากจุดนี้สามารถวิเคราะห์ได้ว่าวัฒนธรรมคนตระหง่านน่าโดยเฉพาะในเรื่องของการขับ ซ่อนน้ำมีจุดเด่นทางวัฒนธรรมมาก จึงทำให้เกิดการผสมผสานและประยุกต์เอวัฒนธรรมตะวันตกเข้า มาได้ยาก

2.4.3.2 ประเภทของซอที่เรียกตามจำนวนของผู้นำเสนอผลงานและองค์ประกอบในการซอ

1) ซอเดี่ยวหรือซอปือด คือซอที่มีลักษณะการขับคนเดียวไม่มีข้อกำหนดว่าจะเป็นชาย หรือหญิง เนื้อหาในการซอส่วนใหญ่คำนินไปเกี่ยวกับเรื่องเล่าหรือนิทาน ขาดกต่าง ๆ

2) ซอคู่หรือซอแบบมีคู่ถ่อง คือซอที่มีการ โต้ตอบกันระหว่าง หญิงกับชาย ชายกับชาย หรือหญิงกับหญิง ซอในลักษณะนี้มีเนื้อหาในการซอได้กว้างด้วยเรื่องเล่านิทาน ตำนานขาดก ไปจนถึงเพลงปฏิพากษ์



ภาพที่ 6 : ภาพการซอแบบมีคู่ถ่อง

3) ละกระซอ คือการซอที่มีพัฒนาจนถึงขั้นที่แสดงเรื่องราวพร้อมกับมีตัว ประกอบการแสดงให้ผู้ฟังได้ชม นอกเหนือนั้นในขณะแสดงสามารถหยุดพูดจาสนทนากันตามบทและ เนื้อหาในเรื่องได้และยังใช้วิธีการบรรยายในการดำเนินเรื่องได้ด้วย

ละกระซอพูดมากในเขตวัฒนธรรมเชียงใหม่ โดยเฉพาะคนเชื้อสายไทยเชื้อตัว คณะบุญคริ รัตนัง และคณะวิฑูรย์ ใจพร เป็นคณะที่มีชื่อเสียงมากในปัจจุบัน (กวนดา เชียงตา, สัมภาษณ์, 16 มกราคม 2550)



ภาพที่ 7: ภาพการแสดงละครซ่อ

2.4.3.3 ประเภทขอที่แบ่งตามลักษณะของการนำเสนอเนื้อหาสาระ การแบ่งประเภทของขอค่าวิธีนี้เป็นการแบ่งตามลักษณะ

แม่บัวชอน ตนอมนุสู ได้ให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับการขอดืน ไว้ว่า

“การซ้อมแบบใหม่ในนิรบินนี้ นานกว่าจะทำได้ ต้องรู้จักผันกลักษณ์ของชือแต่ละ
ทำงานและรู้ภาษาเมืองเป็นอย่างดี ถึงจะสามารถขอได้อย่างราบรื่น ไฟราระ ซ้อมแบบนี้
ยกกว่าการซ้อมเรื่องที่มีต้นฉบับให้ดูได้” (บัวชอน ณ นอมบุญ, สัมภาษณ์, 15 มกราคม
2550)

การซ่อมแซมเครื่องจักรที่ชำรุดเสื่อมสภาพ ไม่สามารถใช้งานได้ ต้องซ่อมแซมให้กลับมาใช้งานได้

2) ซ่อตามรูปแบบ เป็นซอที่ได้วางโคลงเรื่องรูปแบบและเนื้อหาไว้ล่วงหน้า ดังนั้นการซอในลักษณะนี้ช่างซอได้ตระเตรียมบทซอไว้ล่วงหน้า ดังนั้นบทซอจึงดำเนินไปตามพันทลักษณ์ที่เคร่งครัดถูกต้องเนื่องจากมีเวลาคิดและเตรียมการณ์ล่วงหน้า

เนื้อหาสาระของซอประเภทนี้นิยมซอในการเล่าเรื่องราวนิทาน หรือดำเนินการต่างๆ เช่น เรื่องพระลอด เรื่องน้อยใจยา เรื่องเจ้าสุวัตรกับนางบัวคำ เรื่องดาววิไก่น้อย เรื่องการรณรงค์ประชาธิปไตย และเรื่องเดลิมกลองพระเกียรติของพระมหาภัตติธรรมไทย เป็นต้น

2.4.3.4 ซอตามเบตวัฒนธรรมล้านนา

เขตวัฒนธรรมล้านนาแบ่งออกได้ 3 เขต ตามที่ได้กล่าวแล้วในบทที่ 1 ดังนั้น การแบ่งซอประเภทนี้จึงสามารถแบ่งออกได้ 2 ประเภท คือ

1) ซอเชียงใหม่ ซอเชียงใหม่เป็นซอที่ได้รับความนิยมในเขตวัฒนธรรมเชียงใหม่ ได้แก่ เขตพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง เชียงราย แพร่และแม่อ่องสอง

ซอเชียงใหม่มีเอกลักษณ์ที่สำคัญหลายประการอาทิ การขึ้นต้นเพลงด้วยทำนองตั้ง เชียงใหม่ ซึ่งเป็นการประการให้ผู้ฟังได้ทราบทันทีว่าเป็นซอประเภทใด การขึ้นเพลงด้วยลักษณะ เช่นนี้เป็นการประการให้ทราบถึงความเป็นศูนย์กลางในภูมิภาคนี้ หากพิจารณาจากประวัติศาสตร์จะเห็นได้ว่าเชียงใหม่เป็นศูนย์กลางของการเมืองการปกครองในเขตล้านนา ดังนั้นทุกส่วนในสังคมจึงมีลักษณะของความเป็นชาตินิยมอยู่ในตัวแม้ในวัฒนธรรมการคุณตระกูลไม่เว้นเช่นเดียวกัน

พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ.2525 (2531: 339) ได้อธิบายความหมายของคำว่า ตั้ง ไว้ดังนี้

“ตั้ง เป็นคำกริยา หมายถึง ชูตัว, ชูตัวหรือทำให้ทรงตัวในลักษณะที่ไม่ใช่นอนหรือล้ม; ทรง, ค้าง, สร้างให้มีขึ้น, ทำให้มีขึ้น; ยกฐานะให้สูงขึ้น; กำหนด; วางซ้อนกันมาก ๆ....”

ประสิทธิ์ เลียวสิริพงศ์ ได้กล่าวถึงความหมายของคำว่า ตั้งเชียงใหม่ ไว้ว่า “คำว่าตั้งในที่นี้มีอยู่หลายประการ อาจจะหมายถึงขันตั้ง ที่ช่างซอใช้ไว้ครุก่อนการแสดงซอ ซึ่งส่วนใหญ่จะกระทำก่อนการแสดงซอตั้งเชียงใหม่หรือหลังจากตั้งเชียงใหม่แล้ว จึงมีการแสดงซอต่อไป หรือจะใช้ว่าตั้งตัวนี้หมายถึงการตั้งต้นการแสดง เพราะว่าในการแสดงซอทุกครั้งจะต้องเริ่มต้นที่ทำงานของตั้งเชียงใหม่เป็นอันดับแรก หรือจะใช้ในความหมายของการสถาปนาเมืองเชียงใหม่ก็เป็นได้ เพราะเชียงใหม่เป็นเมืองใหญ่และเป็นแหล่งวัฒนธรรมที่สำคัญของชาวล้านนา” (ประสิทธิ์ เลียวสิริพงศ์, สัมภาษณ์, 23 มิถุนายน 2550.)

จากความหมายและประเดิมสำคัญดังกล่าวสามารถสรุปได้ว่าตั้งเชียงใหม่เป็นเพลงประเดิมที่สำคัญของชาวเชียงใหม่มีความหมายในการบูชาครูขอ เป็นการประกาศว่าจะมีการแสดงออกเกิดขึ้นแล้ว ประกาศความเป็นศูนย์กลางของเขตวัฒนธรรมของเชียงใหม่และที่สำคัญเป็นการสะท้อนให้เห็นถึงความภาคภูมิใจในวัฒนธรรมของผู้ที่อาศัยอยู่ในเชียงใหม่

ต่อจากทำนองดังเชียงใหม่จะต่อตัวย่างทำนองจะบุ ทำนองจะบุนิยมใช้ขอเพื่อได้ตอบระหว่างชาย – หญิง หรือเพื่อบอกเรื่องราวและใช้ในการดำเนินเนื้อร้องต่าง ๆ

ประสิทธิ์ เลียวสิริพงษ์ ได้ให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับความหมายของคำว่า จะบุ ว่า “อาจารย์ประสิทธิ์ เคยได้ยินคนไทยใหญ่พูดคำว่าจะบุ จึงได้ถามว่าจะบุ หมายถึงอะไร เขาตอบว่า จะบุ ก็เปลี่ยนไป เกลื่อนไป ไม่เหมือนเดิม อย่างตอนท้ายของตั้งเชียงใหม่เรียกว่า ก้ายจะบุ คำว่าก้ายในภาษาเมืองก็แปลว่าเปลี่ยน เกลื่อนเหมือนกัน คนเมืองจึงนำคำมาซ่อนกันเป็นชื่อ คล้ายกับภาษาไทยนำคำที่ความหมายใกล้เคียงกันมาซ่อนกัน เช่น บ้านเรือน จิตใจ ชีวิตชีวา เป็นต้น เพราะฉนั้นในที่นี่คำว่าจะบุน่าจะหมายถึงเป็นทำนองที่เปลี่ยนจากตั้งเชียงใหม่แล้วก็เป็นได้” (ประสิทธิ์ เลียวสิริพงษ์, สัมภาษณ์, 25 กันยายน 2550)

จากคำให้สัมภาษณ์ข้อเพลงจะบุเป็นการนำคำของชาวไทยใหญ่มาประสานกับคำเมืองแล้วนำมาเป็นชื่อเพลงแต่ไม่ได้เป็นสำเนียงไทยใหญ่แต่ต้องได้ต่อจากทำนองจะบุก็คือทำนองจะม้ายชื่อของทำนองได้บ่งบอกความหมายของคำไป ในตัวคือ ละม้าย = คล้าย หรือใกล้เคียง ดังนั้นทำนองจะม้าย คือทำนองที่คล้ายหรือใกล้เคียงกับทำนองจะบุ

จากการวิเคราะห์ของผู้วิจัยเห็นว่าทำนองจะม้ายเป็นทำนองที่มีลักษณะคล้ายทำนองจะบุลักษณะเช่นนี้น่าจะเกิดขึ้นจากความสามารถของนักดนตรีล้านนาที่ได้ประพันธ์ทำนองขึ้นมาภายหลังเพื่อแสดงความสามารถในการสะท้อนความคิดจากทำนองที่ได้รับจากพม่า

เมื่อขอเชียงใหม่ได้ขับขอทำนองที่แสดงถึงเอกลักษณ์ของเชียงใหม่แล้วจากนั้นจึงขับขอทำนองต่าง ๆ ที่นิยมกันในเขตล้านนา เช่น ทำนองพม่า ทำนองเจี้ยว ทำนองอ้อ ทำนองพระลอ เป็นต้น

2) ขอล่องน่าน ขอล่องน่านเป็นขอที่ได้รับความนิยมในเขตวัฒนธรรมน่าน ได้แก่ เขตพื้นที่จังหวัดน่าน แพร่ พะเยา และเชียงราย

ในส่วนของขออ่อนน้อมนั่น มีทำนองขอที่แสดงถึงเอกสารลักษณ์ของขอประเพณีได้แก่ ทำนองคาดน่าน เป็นทำนองที่จะต้องขับเป็นอันดับแรกจากนั้นจึงขับทำนองลังแผลหรือลับแลเป็นอันดับต่อไป จากนั้นจึงขับทำนองขอที่นิยมกันในเขตล้านนา เช่นทำนองปั่นฝ้าย ทำนองพระลอ ทำนองพม่าตัวโถงเต็ง ทำนองพม่าเข้าสุวัตรนางบัวคำ และทำนองเสเดเมwa เป็นต้น

2.5 องค์ประกอบของขอเชียงใหม่

ขอเชียงใหม่มีองค์ประกอบที่สำคัญดังต่อไปนี้

2.5.1 ช่างขอ ช่างขอคือผู้ขับบทขอเพื่อนำเสนอเรื่องราวต่าง ๆ ให้ผู้สนใจได้ฟัง ช่างขอเป็นได้ทั้งหญิงและชายการขอแต่ละครั้งใช้ช่างขออย่างน้อย 1 คนขึ้นไป การขอคนเดียวนั้นเรียกว่า ขอปือด หากมีการขอโดยรอบกันเรียกว่าขอแบบมีคู่ถ่อง จากการสัมภาษณ์และเก็บข้อมูลพบว่าช่างขอที่ดีควรมีคุณสมบัติดังนี้

2.5.1.1 มีความจำดี เนื่องจากการขอ กล่าวถึงเรื่องราวต่าง ๆ ช่างขอต้องจดจำเนื้อหาสาระของเรื่องราวเหล่านั้นให้แม่นยำและขับโดยไม่คุบทหรือเนื้อเรื่อง ดังนั้นช่างขอต้องเป็นผู้ที่มีความจำดี

จันทร์สม สายธารา ศิลปินแห่งชาติ ได้ให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับประเด็นของความจำเป็นต้องมีความจำที่ดีของช่างขอไว้ว่า

“เมื่อก่อนกว่าจะได้ขอจิ่มนึ่งยากมาก กว่าครูจะให้และต้องจดจำให้ได้ ถ้าบทใหม่ที่พื่อน ได้มาก่อนจะไปขอจากเพื่อนก็ต้องมีของแยกเปลี่ยน ต้องหาน้ำแทนเพื่อนหลายรอบ เพราะจะนั่นจะต้องรีบจำให้ได้ตอนที่ครูสอน” (จันทร์สม สายธารา, สัมภาษณ์, 20 กุมภาพันธ์ 2550)

อินดา เเลคำ ได้ให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับเรื่องความจำที่ดีของช่างขอไว้ว่า

“แต่ก่อนไม่มีคอมพิวเตอร์เหมือนสมัยนี้ พอกลับบ้านมาต้องจดต้องท่องจนจำได้ แล้วไม่ใช่จะจำเฉพาะของเราต้องจำของคู่ถ่องเราด้วย เพราะว่าจะต้องขอด้วยกัน ต้องรู้ว่าถ้าคู่ของเราชอบหนึ่มเราจะตอบว่าอย่างไร” (อินดา เเลคำ, สัมภาษณ์, 16 กุมภาพันธ์ 2550)

2.5.1.2 มีไหวพริบปฏิภาณดี ไหวพริบและปฏิภาณเป็นสิ่งที่ช่างซอได้สั่งสมมา การซօแบบดันมักจะตามสถานการณ์และเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นขณะนั้นทันที ดังนั้นช่างซอรุ่นเก่าหรือมีอายุ索เป็นช่างซอที่ได้สั่งสมประสบการณ์มาก สามารถติดตามและขับตามเรื่องราวที่เกิดขึ้นได้โดยทันที ช่างซอที่มีคุณสมบัติในข้อนี้จะได้รับความนิยมมาก

บัวazon ณอนบุญ “ได้ให้สัมภាយน์เกี่ยวกับไหวพริบปฏิภาณของช่างซอไว้ว่า
“ช่างซอหนึ่งต้องใช้เวลาฝึกmanyอย่างกว่าจะชอบหลวงได้ ช่างซอรุ่นใหม่ ๆ นี้
ยังขาดความบทอยู่ ถ้าชำนาญแล้วถึงจะซอได้ตามสถานการณ์”
(บัวazon ณอนบุญ, สัมภាយน์, 15 มกราคม 2550)

2.5.1.3 มีบุคลิกภาพดี ช่างซอส่วนใหญ่มีบุคลิกภาพดีโดยเฉพาะการพูดมีว่าจາที่ไฟ雷ะเป็นเส่นห์แก่ผู้ฟัง (บุญยิ่ง กันธวงศ์, สัมภាយน์, 23 ธันวาคม 2549)

จากการสังเกตของผู้วิจัยในการอ�述เก็บข้อมูลภาคสนามพบว่าช่างซอส่วนใหญ่มีมนุษย์สัมพันธ์ดีขณะที่พูดกับใครก็สามารถทำให้ผู้ฟังได้หัวเราะและสนุกสนานทุกครั้ง

2.5.1.4 มีความสามารถในด้านการใช้ภาษา จากการเก็บข้อมูลภาคสนามได้พบว่าช่างซอทุกคนมีความสามารถในด้านการใช้ภาษาโดยเฉพาะการใช้พันทลักษณ์โครงสร้างทางภาษาของบทซอช่างซอทุกคนสามารถประพันธ์บทซอได้ด้วยตนเองโดยเริ่มแรกจะต้องฝึกหัดขับบทนำหรือคั้ยกับการไหว้ครูก่อนช่างซอได้เรียนรู้ทีละเล็กละน้อยจนกระทั่งฝึกขับบทที่มีเนื้อหาและเป็นเรื่องหรือตำนานต่าง ๆ เช่น เรื่องดาวไก่หน้อย เจ้าสุวัตรกับนางบัวคำ เป็นต้น เมื่อฝึกหัดขับนานเข้าก็จะสามารถเรียนรู้พันทลักษณ์ของบทซอจึงทำให้มีความสามารถในด้านการใช้ภาษาที่ดีไปด้วย

2.5.1.5 มีความสามารถในด้านการขับร้อง เนื่องจากการขับซอต้องขับตามทำนองเพลงพื้นบ้านล้านนา เช่น ทำนองตึ้งเชียงใหม่ ทำนองจะปุ ทำนองละม้าย ทำนองพม่า เป็นต้น ดังนั้นช่างซอต้องมีความสามารถในการอสีงร้องตามทำนองเพลงโดยสามารถบังคับเสียงสูงต่ำ การหายใจสำหรับการขับร้องที่ถูกต้องบางครั้งต้องใช้กลวิธีการร้องต่าง ๆ เช่นการหลบเสียง เป็นต้น ดังนั้นช่างซอจึงต้องมีความสามารถในด้านการขับร้องที่ดี

2.5.2 ช่างปี่

ช่างปี่คือนักดนตรีที่ทำหน้าที่บรรเลงดนตรีเพื่อประกอบการขับซอ ช่างปี่มีจำนวนมากน้อยขึ้นอยู่กับขนาดของวงดนตรี เช่น วงปี่จุ่มสามมีนักดนตรีจำนวน 3 คน วงปี่จุ่มสี่มีนักดนตรีจำนวน 4 คน เป็นต้น จากการสังเกตในการเก็บข้อมูลพบว่า ช่างปี่ที่ดีควรมีคุณสมบัติดังนี้

2.5.2.1 มีทักษะในเครื่องคนตวิ ช่างปี๔แต่ละคนมีทักษะเฉพาะในเครื่องคนตวิที่ตนเองบรรเลงอยู่ บางคนมีชื่อเสียงในด้านการเป้าปีกกลาง บางคนมีความชำนาญในด้านการเป้าปีก้อย บางคนมีความสามารถและมีทักษะในการบรรเลงเครื่องคนตวิได้หลายชนิด เช่น พ่ออุ่นเรือน หงษ์ทอง เป็นต้น

2.5.2.2 มีความรู้และความเข้าใจในเพลงที่บรรเลง ช่างปี๔ต้องมีความรู้ความเข้าใจในเพลงที่ตนบรรเลงอยู่จึงสามารถบรรเลงได้อย่างถูกต้องໄพเรา นอกจากนั้นหากมีความสามารถขับซอได้ด้วยก็จะทำให้เป้าปี๔ได้สอดคล้องกับการขับซอของช่างซอได้อย่างดี

2.5.2.3 มีความสามารถในการคิดแนวทางการบรรเลง ช่างปี๔ที่มีประสบการณ์มากสามารถคิดแนวทางในการบรรเลงในเครื่องคนตวิที่ตนบรรเลงอยู่ได้อย่างໄพเราลงดงงานหมายรวมกับเครื่องคนตวิแต่ละชนิด

2.5.2.4 มีไหวพริบและปฏิกิริยาดี ช่างปี๔ต้องมีไหวพริบและปฏิกิริยาที่ดี เนื่องจากการขอของครัวช่างซอขับซอด้วยจังหวะไม่สม่ำเสมอ คาดเด้อล้วนไปบ้างตามลักษณะของเพลงปฏิกิริยาดี ช่างปี๔ต้องบรรเลงติดตามให้ทันการณ์หรือบางครั้งช่างซอจะขึ้นหรือลงเพลง ช่างปี๔ต้องสังเกตจากเสียงขับและกริยาอาการของช่างซอได้อย่างรวดเร็ว

2.5.2.5 มีมนุษยสัมพันธ์ดี ช่างปี๔ส่วนใหญ่มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีกับทุกคน สังเกตจากการพูดคุยและการวางแผนตัว ส่วนใหญ่มีลักษณะปรับตัวเข้ากับผู้อื่นได้ง่าย

2.5.2.6 มีระเบียบวินัยในการรักษาเวลา เนื่องจากการบรรเลงวงปี่จุ่มต้องใช้นักดนตรีบรรเลงร่วมกันอย่างน้อย 3 คนขึ้นไปหากขาดคนใดคนหนึ่งก็จะไม่สมบูรณ์ในด้านการบรรเลง ดังนั้น ช่างปี๔จึงมีลักษณะที่ตรงต่อเวลา มาถึงสถานที่แสดงก่อนเวลาขึ้นแสดงพร้อมเพรียงกัน

2.5.3 เครื่องคนตวิ

เครื่องคนตวิที่ใช้ประกอบในการขอเชียงใหม่ ได้แก่ ปี่จุ่มและซึง ปี่จุ่มและซึงเป็นเครื่องคนตวิที่ได้รับความนิยมแพร่หลายในดินแดนล้านนาตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน

2.5.3.1 ปี่จุ่ม เป็นเครื่องคนตวิประเภทเครื่องเป่าที่ได้รับความนิยมในเขตวัฒธรรมเชียงใหม่ ลักษณะโดยทั่วไปของปี่จุ่มประกอบด้วยไม้ไผ่ขนาดเล็กมีลำปัดล้องยาว เกิดเสียงโดยการสั่นสะเทือนของลีนที่ทำด้วยโลหะสำริด ซึ่งเรียกว่า ตองແບ (ธิรยุทธ ยางศรี 2530: 31)



ภาพที่ 8 : ภาปีจุม

ปีจุมมี 5 ขนาด ได้แก่ ปีแม่ ปีกลาง ปีก้อย ปีเล็ก และปีตัด (ปีก้อยน้อย)

2.5.3.2 ซึง เป็นเครื่องดนตรีที่พบเห็นโดยทั่วไปในล้านนาไทยทั้งเขตวัฒนธรรมเชียงใหม่ และเขตวัฒนธรรมน่าน ในเขตวัฒนธรรมน่าน เรียกว่า ปิน

ซึงเป็นเครื่องดนตรีประเภทเครื่องดีดลักษณะ โดยทั่วไปประกอบด้วยไม้ที่ลักษณะคล้ายกล่องเสียง โดยมากทำจากไม้เนื้อแข็งบุด Jazeeraภายในกล่องมีคือซึงลักษณะคล้ายคอเก้าอี้ติดนมสำหรับรองรับสายเพื่อเปลี่ยนระดับเสียง ส่วนหัวซึงมีลูกบิดจำนวน 4 อัน เท่ากับจำนวนสาย 2 คู่ (4 เส้น) สายทำด้วยโลหะ

ซึงมี 3 ขนาด ได้แก่ ซึงหลวง ซึงกลาง และซึงเล็ก โดยซึงทั้ง 3 ขนาดสามารถตั้งเสียงได้ทั้งลูกสามและลูกสี่ ซึงหลวงในวงปีจุมนั้นนิยมตั้งเสียงเป็นลูกสี่ และใช้สายซึงเพียง 2 สายไม่นิยมใช้สายคู่ (4 สาย)

ประสิทธิ์ เลิยาศิริพงศ์ ได้กล่าวถึงซึงหลวงในวงปีจุนว่า

“ซึงในวงสะล้อ ซึง ลุ่ยนั้นซึงหลวงเสียงหลวง ไม่จริง ยังฟังไม่ค่อออก แต่ในวงปีจุมนั้นซึงหลวงเสียงหลวงจริง ทั้ง ๆ ที่ขนาดเท่า ๆ กัน แต่ในวงปีจุนใช้สายเดี่ยวเท่านั้น ซึงไม่เท่นวง ไหนจะใช้ซึงสายคู่เลย ตรงนี้มีผลต่อเสียงของซึง” (ประสิทธิ์ เลิยาศิริพงศ์, สัมภาษณ์, 23 มิถุนายน 2550)

ซึงลูกสามและซึงลูกสี่มีลักษณะเหมือนกันทุกประการแตกกันที่การตั้งเสียง “ลูกสามลูกสี่” เป็นการเรียกการตั้งสายของเครื่องสายล้านนา 2 ประเภทคือซึงและสะล้อ คือ

การตั้งสายซึง สะล้อ ลูกสาม คือการตั้งสายที่ใช้สายหุ้ม เป็นหลักก่อน จากนั้นกดสายออกในตำแหน่งนิ้วที่สาม หรือลูกซึง(นม) ลูกที่สามແล้าจะเกิดเสียงเป็นคู่ 8 กับสายหุ้ม เมื่อตั้งเสียงແล้าสายซึงและสายล้อทั้งสองจะมีความห่างของเสียงเป็นคู่ 5

ส่วนการตั้งซึง สะล้อ ลูกสี่ ใช้หลักการเดียวกันกับการตั้งสายลูกสามแต่กดในตำแหน่งนิ้วที่สี่และลูกซึงลูกที่สี่ในสายออก เมื่อตั้งสายແล้าสายซึงและสายสะล้อทั้งสองจะมีความห่างของเสียงเป็นคู่ 4

จากการวิเคราะห์และการฟังการบรรเลงของวงปี่จุ่ม ซึ่งในวงปี่จุ่มมีเสียงที่หุ้มนุ่ม แตกต่างจากงเสียง ชลุย ที่เสียงซึงหลวงจะไม่หุ้มชัดเจนเท่า อีกปัจจัยหนึ่งผู้วิจัยคิดว่าเกิดจาก การที่ซึงในวงปี่จุ่มเป็นเครื่องสายชนิดเดียวในวงทำให้เสียงของซึงชัดเจนมากขึ้น



ภาพที่ 9 : ภาพซึงหลวง ลูกสี่

2.5.4 วงดนตรีที่ประกอบการซอปี่หรือซอเชียงใหม่ แบ่งออกได้ 3 ขนาดและมีชื่อเรียกดังต่อไปนี้ (บุญยิ่ง กันธวงศ์, สัมภาษณ์, 15 กุมภาพันธ์ 2550)

2.5.4.1 วงปี่จุ่มสาม ประกอบด้วยเครื่องดนตรี ต่อไปนี้ ปี่กลาง 1 เล่น ปี่ก้อย 1 เล่น และ ซึง 1 เล่า โดยเครื่องดนตรีในวงมีหน้าที่ในการบรรเลงดังต่อไปนี้

ปี่กลาung มีหน้าที่บรรเลงทำนองที่อยู่ในแนวเสียงต่ำ ใช้วิธีการบรรเลงที่มีลักษณะ ล่วงหน้า หรือข้อขึ้นบ้าง และแนวการบรรเลงจะห่างกว่าปี่เล็กที่มีระดับเสียงห่างกันเป็นคู่ 8

ปี่ก้อย มีหน้าที่บรรเลงนำเป็นหลักของวงดนตรี ดำเนินทำนองให้มีเสียงตกในห้องที่ เป็นจังหวะหนักคือ ห้องที่ 4 และห้องที่ 8 ตรงกับเสียงขับของช่างซอ

ซึง มีหน้าที่บรรเลงทำนองที่อยู่ในแนวเสียงต่ำใช้วิธีการบรรเลงเก็บตลอดจังหวะรักษา จังหวะของการบรรเลงให้คงที่ การบรรเลงซึงนิยมใช้วิธีการดีดสับคู่ 8 ระหว่างสายหุ้มกับสายออกทำ ให้เกิดการเคลื่อนที่ของเสียงแบบกระโจนทำให้การบรรเลงเกิดมิติของเสียงที่น่าสนใจ



ภาพที่ 10 : ภาพวงปีจุณสาม

2.5.4.2 วงศ์จุณลีประกอบด้วยเครื่องดนตรีต่อไปนี้ ปีกlong 1 เล่ม ปีกอ้อย 1 เล่ม ปีเล็ก 1 เล่ม และซิง 1 เด้า โดยเครื่องดนตรีในวงศ์มีหน้าที่ในการบรรเลงดังต่อไปนี้

ปีกาง มีหน้าที่บรรเทาท่านองที่อยู่ในแนวเสียงต่าง ใช้วิธีการบรรเทาที่มีลักษณะล่วงหน้า หรือข้อยื้อ แนะนำการบรรเทาท่านกว่าปีกางที่มีระดับเสียงห่างกันเป็นค่ 8

ปีก้อย มีหน้าที่บรรเลงนำเป็นหลักของวงดนตรี ดำเนินการทำองให้มีเสียงตกลงในห้องที่ เป็นจังหวะหนักกือ ห้องที่ 4 และห้องที่ 8 ตรงกับเสียงขับของช่างซอ

ปีเด็ก มีหน้าที่บรรเลงทำนองที่อยู่ในแนวเสียงสูง ใช้วิธีการบรรเลงที่เน้นเสียงสูงโดยพยายามให้เสียงลอดอยู่เหนือเครื่องดนตรีอื่น ๆ ทำให้วงดนตรีเกิดช่วงเสียงที่กว้างขึ้นกว่างปัจมานาม

ซึ่ง มีหน้าที่บรรเลงทำงานของที่อยู่ในแนวเสียงต่างๆ ใช้วิธีการบรรเลงเก็บตลอดจังหวะรักษาจังหวะของการบรรเลงให้คงที่ การบรรเลงซึ่งนิยมใช้วิธีการเด็ดสลับคู่ 8 ระหว่างสายหุ่นกับสายเอกทำให้เกิดการเคลื่อนที่ของเสียงแบบกระโดดทำให้การบรรเลงเกิดมิติของเสียงที่น่าสนใจ



ภาพที่ 11 : ภาพวงปั๊มสี่ และช่างซอ

2.5.4.3 วงศ์ปุ่ม 5 ประกอบด้วยเครื่องดนตรีต่อไปนี้ ปีกกลาง 1 เล่ม ปีกหอย 1 เล่ม ปีเล็ก 1 เล่ม ปีตัด 1 เล่ม และซึ้ง 1 เลา ปัจจุบันหาดูได้ยาก โดยเครื่องดนตรีในวงศ์มีหน้าที่ในการบรรเลง ดังต่อไปนี้

ปีกาง มีหน้าที่บรรเทาท่านองที่อยู่ในแนวเสียงต่างๆ ใช้วิธีการบรรเทาที่มีลักษณะล่วงหน้า หรือขอยบ้าง และแนวการบรรเทาจะห่างกว่าปีกอกที่มีระดับเสียงห่างกันเป็นคู่ 8

ปีก้อย มีหน้าที่บรรเลงนำเป็นหลักของวงดนตรี ดำเนินทำนองให้มีเสียงตกลงท้องที่ เป็นจังหวะหนักคือ ห้องที่ 4 และห้องที่ 8 ตรงกับเสียงขับของช่างซอ

ปีเล็ก มีหน้าที่บรรเทาความทุกข์ในแนวเสียงสูง ใช้วิธีการบรรเทาที่เน้นเสียงสูงโดยพยายามให้เสียงลอดอยู่หนึ่งเครื่องดนตรีอื่น ๆ ทำให้วงดนตรีเกิดช่วงเสียงที่กว้างขึ้นกว่าปกติ

ปีตัด เป็นปีที่มีนาคเล็กที่สุด มีระบบเสียงเหมือนกับปีก้อยแต่ต่างกันในระยะคู่ 8 ดังนั้นจึงสามารถทำหน้าที่บรรเลงทำงานของหลักได้ เช่นเดียวกับปีก้อย นอกจากนั้นยังสามารถพลิกแพลง ในตระดับด้วยเสียงสูงได้ดี

ซึ่ง มีหน้าที่บรรเลงทำงานของที่อยู่ในแนวเสียงต่างๆ ใช้วิธีการบรรเลงเก็บตลอดจังหวะของการบรรเลงให้คงที่ การบรรเลงซึ่งนิยมใช้วิธีการคิดสลับคู่ 8 ระหว่างสายหุ่มกับสายเอกทำให้เกิดการเคลื่อนที่ของเสียงแบบกระโดดทำให้การบรรเลงเกิดมิติของเสียงที่น่าสนใจ

อุ่นเรือน ทรงท่อง ได้กล่าวถึงการบรรเลงเครื่องดนตรีในวันปีจุนว่า

“ปีแต่ละเด่นเป้าไม่เหมือนกัน อย่างปีก็อยถือเป็นตัวนำนักดนตรีทุกคนในวง
ต้องฟังปีก้อย ปีกกลางก็เป้าห่างหน่อย ส่วนปีเล็กต้องเป้าให้สนุกสนานหน่อย คนซึ่ง^ช
หลวงนี่สนับน้ำก่อนอื่นปีก็ไม่ต้องคำนวณ ดีดให้เป็นจังหวะกับคนอื่นเข้าแต่ก็ต้องเล่นให้
เป็น” (อุ่นเรือน ทรงท่อง, 20 ธันวาคม 2549.)

จากการวิเคราะห์พบว่าปีก้อยได้ดำเนินทำงานของลูกศรแตกต่างกับปีเล่นอื่นบ้าง
 เพราะแนวการบรรเลงต้องพยายามให้ใกล้เคียงกับทางการขับร้อง และซึ่งทำหน้าที่ในการตั้งจังหวะ^ช
 ให้กับวงดนตรีและปีกกลางจะร้อยเสียงระหว่างซึ่งและปีก้อย ปีเล็กบรรเลงในแนวเสียงสูงในมิติขึ้น
 และบรรเลงเป็นคู่ๆนานกับปีกกลาง

2.5.5 ทำงานเพลง

ทำงานเพลงในการขอเชียงใหม่ ทำงานเพลงที่ใช้ในการขอเชียงใหม่มีหลายทำงาน ได้แก่
ทำงานตั้งเชียงใหม่ ทำงานตั้งเชียงใหม่เป็นทำงานที่สำคัญมากในการขอเชียงใหม่ เพราะเป็น^ช
 เพลงประisanหรือกล่าวได้อkinยหนึ่งก็คือ เป็นเพลงหลัก เพลงแรก ของการขอเชียงใหม่อย่างถูกต้อง^ช
 ตามขนบที่แท้จริง

ผู้วิจัยได้กล่าวมาแต่ต้นแล้วว่าเพลงตั้งเชียงใหม่เป็นเพลงที่ประกาศให้ทราบว่ามีการแสดงซอ
 เชียงใหม่ขึ้น หากเปรียบเทียบกับดนตรีไทยของภาคกลางน่าจะเทียบได้กับลักษณะการบรรเลงเพลง
 โภนโรง

ตัวอย่างทำงานตั้งเชียงใหม่

เบิงปี

-- ร ม -- - ช ม - ล -- - - - - ร ช ล -- ด -- - - - ร -- ฟ ม ร
-- - - - ด ร ด ฟ -- - - - - ช ล ช ร น ร ด -- - - - - ร ด ฟ -- - - - -
-- ช ล -- ช ล ด -- - - - - - - - - ฟ -- - - - - ช -- - - - - ร -- ฟ ม ร
วรรคที่ 1

-----	- - - - ร	- - - - ล	- - - - ร	- - - - ล	- - - - ร	- ล - ร	ด ร မ ช
-----	ร น ช ล	ด ล ช น	ช ร น ด	-----	----- ช	-----	ด ล ช ด
--- ช ล	ท ล ช ด	--- ช ล	ท ล ช ฟ	ม ร น ด	-- ช -- ท	-- ช ท	ด ร ท ด
-----	ท ร ด ท	-- ร -- ท	ร ท ล ช	-- ร ท	ร ท ล ช	ล ฟ ช ล	ช น ร ช

วรรณที่ 2

----	- - - - ด	-- ร မ ด	ဗ မ -- ဗ	-- လ ဗ ဖ	-- - ဗ လ	- - - မ လ	ဗ မ ရ မ
- - - ဗ လ	ဗ မ ရ မ	- - - - -	-- ရ မ ဖ	- - - - -	ဗ လ ဗ ဖ	မ ရ မ ရ	ဖ လ ဗ ဖ
မ ရ မ ရ	ဖ လ ဗ ဖ	-- မ -- ရ	မ ရ မ လ	-- - ဗ လ	င လ ဗ မ	- - - ရ မ	ဗ မ ရ မ
- - - ဗ လ	ဗ မ ရ ဗ	- - - - -	-- - - ဗ	- - - - -	-- မ -- ဖ	ဗ ဖ မ မ	ဗ မ မ ဖ
- - - မ ရ	ဖ ရ မ ဘ	- - - ဗ ဘ	င ဘ လ ဗ	-- - ဗ ဗ	ဖ ဗ ဘ မ	- - ဗ ဘ မ	ရ မ ဗ ဘ
လ ဗ -- ဖ	ဗ လ ဖ ဗ						

วรรณที่ 3

----	- - - - မ	-- ရ မ ด	ဗ လ ဗ ဖ	မ ရ မ ရ	မ ဖ ဗ မ	- - ဗ ဘ မ	ဘ ဗ မ ဖ
မ ရ မ ရ	မ ဖ ဗ မ	-- ဗ ဘ မ	ဘ လ ဗ ဖ	မ ရ မ ရ	မ ဗ မ ဖ	- - ဗ ဘ ဗ	ဖ မ ရ မ
-- ရ မ ဗ	ဘ ဗ မ ဖ	-- ဗ ဘ ဗ	ဖ မ ရ မ	- - - - -	- - - ဗ လ	-- ဗ -- ဖ	ဗ လ ဖ ဗ
- - - - -	- - - - မ	-- ရ မ დ	-- - - ဗ	-- - ဖ မ	ရ မ ဖ ဗ	- - - ဘ ဗ	ဖ မ ရ မ

วรรณที่ 4

----	- - - - ဖ	-- - - ဗ	-- - မ ရ	-- - - - -	-- လ -- ရ	င ရ ဖ လ	ဗ လ ဖ ဗ
-- - ဖ ရ	င ရ မ ဖ	-- ဘ ဗ	ဖ မ ရ မ	-- - - - -	-- - - ဗ	-- ဘ ဗ	ဖ မ ရ မ
- - - - -	- - - ဗ လ	-- ဗ -- ဖ	ဗ လ ဖ ဗ				

วรรณที่ 5

- - - - ဖ	-- ဗ လ မ	-- - - - မ	-- - ဗ ဗ	-- - - - -	-- - - - မ	ရ မ မ	- - - - ဗ
-- - ဖ မ	ရ မ ဖ ဗ	-- ဘ ဗ	ဖ မ ရ မ				

วรรณที่ 6

----	- - - - ဖ	-- - ဗ	-- မ ရ	-- - - - -	-- လ -- ရ	င ရ ဖ လ	ဗ ဖ လ ဗ
- - - - -	လ ဗ ဖ ရ	-- - - - -	င ရ ဖ ဗ	-- - ဖ ရ	င ရ ဖ ဗ	လ ဗ ဖ ရ	င ရ ဖ ဗ
လ ဗ ဖ မ	ဖ ရ မ ဘ	-- - - - -	-- - - ဖ	-- - - - -	-- - ဗ ဘ	-- - - ဖ	-- - ဗ ဘ
-- - လ ဗ	လ ဗ ဖ ရ	-- - - - -	င ရ ဖ ဗ	-- လ မ ဗ	လ ဗ ဖ ရ	-- - မ ဘ	င ရ ဘ မ
-- - - လ	ဗ ဖ လ ဗ						

วรรคที่ 7

----	----	----	----	----	----	----	----
มรด	มฟช	ซทด	กลช	มรด	มฟช	ซทด	กลช
-- รด ช	ตชม พ	ชทช	ฟมรด	----	---	ชล	ชล พ ช
----	----	----	----	----	----	ทช	ฟมรด

วรรคที่ 8

----	----	----	----	----	----	----	----
--- ฟ ร	ต ร น ฟ	ช ท ช	ฟ မ ร ด	-- ร ด ช	ก ช ช น ฟ	ช ท ช	ฟ မ ร ด
----	---	ช ล	ช ล ฟ ช	----	----	----	----

วรรคที่ 9

----	----	----	----	----	----	----	----
มรด	มฟช	ชทด	กลช	มรด	มฟช	ชทด	กลช
-- ร ด ช	ก ช ช น ฟ	ช ท ช	ฟ မ ร ด	----	---	ช ล	ช ล พ ช
----	----	----	----	----	----	ทช	ฟ မ ร ด

วรรคที่ 10 (ใช้ขึ้นต้นแทนท่อนที่ 1)

----	----	----	----	----	----	----	----
--- ฟ น	ร น ฟ ช	ช ท ช	ฟ မ ร ด	-- ร ด ช	ก ช ช น ฟ	ช ท ช	ฟ မ ร ด
----	---	ช ล	ช ช ฟ	-- ล ฟ ช	----	----	----

(บุญยิ่ง กันธวงศ์, สัมภาษณ์, 23 ธันวาคม 2549)

กลับต้นใช้ท่อนที่ 10 ขึ้นต้นแทนท่อนที่ 1 แล้วต่อด้วยท่อนที่ 2 จนถึงท่อนที่ 5 แล้วจึง

ออกก้ายจะปูด้วยทำนองจ๊ออยเชียงแสนและต่อด้วยทำนองจะปู

ตัวอย่างออกก้ายจะปู (ทำนองจ๊ออยเชียงแสน)

ร...นร.....ฟช ล รช ท ล ชท.....ด.....ร.....ด.....ฟ.....ช ท ล ช

ตัวอย่างทำนองจะปู

วรรครับ

----	----	----	----	----	----	----	----
--- ช ด	ร ด ด ล	--- ช น	ร น ช ล	ด ล ช น	ร น ช ล	ด ล ช น	ร น ด ช
----	-- น ช ล	ด ล ช น	ร น ล ช	-- น ร น	ช น ล ช	น ช ด ล	ช ร น ช
ร ช ร ฟ	ร ช ร น	ช ล ท ร	ม ร ช น	ช ล ช น	ร น ช ล	น ช ด ล	ช ร ช ด

วรรณที่ 1

----	--- ค ล	-- ช -- ม	ร น ล ช	-- --- น	--- ช ท ล	-- ช -- น	ร น ช ล ท
ท ช ท ล	ท ช ท ล	ท ช ท ล	ท ล ช น	ช น ร ด	ช ด ร น	ช ล ด ล	ช ร ช ด
--- ช ด	--- ค ล	ค ล ช น	ร น ล ช	-- น ร น	ช ล น ช	น ช ด ล	ช -- ร น
---	ช น ร น	-- น ล	-- ช ล ร	น ร ด ล	ด ช ล น	ร น ช ร	น ร ด ล
ค ล ช น	ร น ล ช	น ล น ช	ล น ช ล	ด ล ช น	ช น ร ด	-- ร น	ช น ล ช

วรรณที่ 2

--- ล	ค ล ช น	ช น ร ด	ช ด ร น	ช ล ช น	ร น ช ล	ด ล ช น	ร น ล ช
--- ล	ค ล ช น	ช น ร ด	-- ร น	ช ล ช น	ร น ช ล	ร ล ด ล	ช ร น ช
---	ร น ช ล	ค ล ช น	ร น ล ช	-- น ร ด	ร น ล ช	น ช ท ล	ท ล ร น
ร ช ร พ	ช -- ร น	-- ช ล ร	น ร ช น	ช ล ช น	ร น ช ล	น ช ด ล	ช ร ช ด

(บุญยิ่ง กันธวงศ์, สัมภาษณ์, 23 ธันวาคม 2549)

ทำงานของม้ามาย ละม้ามายเป็นเพลงที่บรรเลงต่อจากทำงานของจะปูซึ่งมีลักษณะการดำเนินการทำองค์ลักษณะเดียวกับเพลงจะปูมาก ใช้ซอออกเรื่องได้ทั้งวัน จนกว่าจะปังซอเกี้ยวได้

ประสิทธิ์ เดียวศิริพงษ์ ได้ให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับเพลงจะปูและละม้ามายไว้ว่า

“ละม้ามาย ก็หมายถึงคล้าย จะมีเกี้ยวต่อจากเปลี่ยนบัน ได้เดียง ถ้าเปรียบจะปูใช้บัน ได้เดียง Major ละม้ามายก็จะเป็น Minor เป็นญาติกัน แล้วยิ่งค่าวซอใช้สนก์ลักษณะเดียวกันเลย ถ้าซอจะปูไปชักพัก ปีกเปลี่ยนเข้าเชื่อมไปละม้ามาย แล้วซอต่อได้เลย เนื้อซอเดินใช้ได้เลย” (ประสิทธิ์ เดียวศิริพงษ์, สัมภาษณ์, 22 ธันวาคม 2549)

ตัวอย่างทำงานของละม้ามาย

วรรณนำ

--- ช	--- ค ล	-- ช -- ด	-- ท ช ฟ	น ร ด ช	ท ช น ฟ	ค ช ท ช	ฟ น ร ด
-------	---------	-----------	----------	---------	---------	---------	---------

วรรณที่ 1

--- ช ด	ท ช -- ด	ช ด ช ล	ท ล ช ฟ	น ร ด ช	ท ช น ฟ	ค ช ท ช	ฟ น ร ด
--- ช ด	ช ด ช ล	ค ล ช ฟ	ช ด ล ช	ล ช ฟ ล	ช ฟ ล ช	ค ช ท ช	ฟ ร ด ท
ท ช ฟ ร	ค ร ล ช	ร ช ล ช	-- น ร ด	-- ร น ร	ค ช ท ค	ค ช ด ช	ท ล ช ฟ
น ร ด ร	ท ช -- ด	ช ด ช ล	ท ล ช ฟ	น ร ด ช	ท ช น ฟ	ค ช ด ล	ช น ฟ ช

วรรณที่ 2

-- พ ช	ท ช -- ด	ช ด ช ล	ท ล ช ฟ	ม ร ด ช	ท ช մ ฟ	ด ช ท ช	-- ม ฟ ช
-- พ ช	ท ช -- ด	ช ด ช ล	ท ล ช ฟ	ม ร ด ช	ท ช մ ฟ	ด ช ท ช	-- ม ฟ ช
ท ช ฟ ช	ช ท -- ด	-- ด ร မ	ช ด ท ช	ท ช ฟ မ	ด ມ ฟ ช	ด ช ท ช	-- - ມ ฟ
-- ร ມ ร	ດ ຈ ທ ດ	-- ช ດ ช	ທ ช -- ฟ	-- ฟ ช ร	ມ ր ດ ທ	ພ ຈ ທ ช	-- ມ რ ດ
-- - - - -	-- ช ທ ດ	ช ດ ช ล	ช ຟ ລ ช	-- - - - -	-- ດ ທ ช	ດ ລ ຈ ຟ	-- ມ ຣ ດ

(บุญยิ่ง กันธวงศ์, สัมภาษณ์, 23 ธันวาคม 2549)

การขับซอตามรูปแบบที่เป็นชนบดึงเดินเริ่มจากเพลงตั้งเชียงใหม่ต่อคัวยเพลงจะบุและม้าย เป็นเพลงท้ายสุด จากนั้นช่างซอสามารถขับซอตามทำนองอื่น ๆ ได้นอกเหนือจากเพลงที่กล่าวมา เพลงที่นิยมขับซอเชียงใหม่อื่น ๆ เหล่านี้ได้แก่

ทำงานอย่างเงี้ยว ซอเงี้ยวถือเป็นซอเพลงคือมีทำนองที่จำง่ายและส่วนใหญ่จะเป็นซอที่ได้แต่ง เรื่องราวไว้รองรับแล้ว (อุ่นเรือน หงษ์ทอง, สัมภาษณ์, 20 ธันวาคม 2549)

ตัวอย่างทำนองเงี้ยว (سطเดเม)

ท่อนนำสำหรับขึ้นเพลง

-- - - - -	-- - - - ຟ	-- - - - -	-- - ໜ ທ	-- - - - ຟ	-- - ໜ ທ	-- ໜ - - ທ	ໜກດຣ
-- - - - -	ດ ລ ພ ທ	ລ ລ ຜ ພ	ລ ລ ພ ວ	-- ດ ລ	ພ ລ ພ	-- ດ ລ	ພ ລ ດ
-- ໜ ທ	ໜ ດ ທ ທ	-- ທ ທ	ພ ທ ດ ທ	ຮ ທ ທ ທ	ພ ທ ດ ທ	-- ພ ທ	ດ ທ ລ ທ

วรรณ 1

•-- - - - -	ລ ລ ພ ວ	-- - ດ ພ	ດ ລ ພ ທ	ລ ລ ພ ວ	ດ ລ ດ ທ	-- - ໜ ລ	ໜ ພ ລ ທ
-- - - - -	ລ ລ ພ ວ	ຟ ລ ດ	ດ ລ ພ	-- ຮ ພ	ດ ລ ພ	ລ ລ ພ	ດ ທ ດ
-- - - - -	ດ ລ ພ	ລ ລ ພ	ດ ລ ພ	ລ ລ ພ	ດ ລ ພ	ລ ລ ພ	ດ ທ ດ
-- - - - -	ຟ ລ ດ	-- - - - -	-- ຖ -- ດ	-- - ທ ທ	ພ ທ ດ ທ	-- - ຖ	ດ ທ ລ ທ

ท่อนสร้อย

-- - - - -	ລ ລ ພ ວ	-- - ດ ທ	ດ ລ ພ	ລ ລ ພ ວ	ດ ລ ດ ທ	-- - ໜ ລ	ໜ ລ ພ
------------	---------	----------	-------	---------	---------	----------	-------

วรรณที่ 2

-- - - - -	ລ ລ ພ ວ	-- - ດ ພ	ດ ລ ພ	ລ ລ ພ ວ	ດ ລ ພ	ລ ລ ພ	ດ ທ ດ
-- - - - -	ດ ລ ພ ດ	-- ໜ ດ ທ	-- ຮ - ພ	-- - - - -	-- ມ - ຮ	ພ ພ ວ	-- ມ - ທ
ລ ລ ດ	ລ ລ ດ	ລ ລ ດ	ດ ລ ດ	-- - - - -	ລ ລ ພ	-- - ດ	ດ ທ ດ

-- ท ช	ฟ ช ท ด	-- ช ท ร	-- ด - ท	----	-- ล ช ฟ	--- ช	ล ฟ ช ล
-- ช ฟ	-- ช - ท	--- ล	-- ฟ ช :				

(บุญยิ่ง กันธวงศ์, สัมภาษณ์, 23 ธันวาคม 2549)

ทำงานของพม่า ทำงานของพม่าถือเป็นทำงานของที่ช่างซ่อใหม่จะได้ขอเขียนผ่านเป็นทำงานของแรก ๆ เนื่องจากนิยมใช้ทำงานนี้เป็นการซ่อมสูมากว่าครัวเรือน และคำชักกีมีแต่อยู่แล้วไม่ต้องใช้ไฟฟ้าบริบามากนัก ตัวอย่างทำงานของพม่า

-- ล ช ฟ	ช ล ช ด	ร ด ช ด	ท ล ฟ ช	-- ล ช ฟ	ช ล ช ด	ร ด ช ด	ท ล ฟ ช	
---	ค ล ช ฟ	ค ร ฟ ช	ฟ ร ค ร	---	ฟ ช	ฟ ร ฟ ด	ร ค ท ช	ท ร ด ท
-- ช ท	-- ด -- ร	ฟ ช ฟ ร	-- ด - ท	-- ล ช ฟ	-- ช ล	-- ช -- ด	-- ท ล ช	

(บุญยิ่ง กันธวงศ์, สัมภาษณ์, 23 ธันวาคม 2549)

ทำงานของอ้อ เป็นทำงานของซอเก่าใช้ได้ในทุกโอกาส
ตัวอย่างทำงานของอ้อ

----	-- --- น	-- --- ร	-- ด - ล	----	-- ช -- ร	-- --- น	-- ช -- ล
-- ช -- น	-- ร -- ด	-- --- ร	-- น - ช				
-- --- ช	-- --- ฟ	-- ช -- ล	-- ฟ -- ช	-- ล -- ฟ	-- ล -- ช	-- ฟ -- ล	-- ช -- ร
-- --- ล	-- --- น	-- --- ร	-- --- ด	-- --- ล	-- --- ร	-- ล -- ร	-- น - ช
-- --- น	-- ร -- ด	-- ร -- น	-- ร -- ด	-- ด -- ร	-- ด -- น	-- ด -- ล	-- ช -- ล
-- --- ช	-- ร -- ร	-- --- น	-- ช -- ล	-- ช -- น	-- ร -- ด	-- --- ร	-- น -- ช

(บุญยิ่ง กันธวงศ์, สัมภาษณ์, 23 ธันวาคม 2549)

ทำงานของล่องน่าน
ตัวอย่างทำงานของล่องน่าน

----	-- น ฟ ช	-- น ฟ	-- น ร ด	----	-- น ฟ ช	-- น ฟ	-- น ร ด
-- ---	-- ช ท ด	-- ท ช	ฟ น ช ฟ	----	ค ช ท ด	ร ค ท ช	ฟ น ช ฟ
ช ฟ น ด	ช ค น ฟ	-- ด - ท	ค น ฟ ช	----	ท ช ฟ น	-- ด - ฟ	ค น ฟ ช
-- ---	ท ช ฟ น	-- ด - ฟ	ค น ฟ ช	----	ท ช ฟ น	-- ด - ฟ	ค น ร ด
-- ช ท ด	ท ช ท ฟ	-- ช ท ด	ท ช น ฟ	-- ช ท	-- ช ฟ	-- ช ท ช	ฟ น ร ด

(บุญยิ่ง กันธวงศ์, สัมภาษณ์, 23 ธันวาคม 2549)

ท่านองค์านน์

ตัวอย่างทำงานของดาตาน่า

-- ធម៌	-- ត ម ធម	ត ម ធម ត	-- ធម ត	-- ទ វ	ទ វ ធម	-- ត ម ធម	ត ម ធម វ
-- វ ត	-- ត វ	ត វ ធម	ធម វ	-- វ -- ត	វ ត ធម	-- ធម -- ត	-- ត វ
-- -- -- --	ត ធម រ ម	-- -- វ ត	រ ម ត ធម	-- -- វ ម	ធម ត ធម	ត ម ធម ត	-- ធម ត ធម
-- -- វ ម	ធម ត ធម	-- ត ម ធម	ត ម ធម រ ម	-- វ ម ធម	-- ធម រ ម	វ ម ធម រ	ធម ត ធម រ ម

(บุญยิ่ง กันธวงศ์, สัมภาษณ์, 23 ธันวาคม 2549)

ทำนองพระลอ

ตัวอย่างทำนองพระลอ

-- -- -- --	-- ທີ -- ດ	-- ທີ ດ	-- ວ ທ	-- -- -- ມ	-- ທ ມ ດ	-- -- ທ ນ	ຮ ວ ມ
-- -- -- --	ຮ ວ ມ	ທ ດ ທ ມ	ຮ ວ ມ	-- -- --	ຮ ວ ມ	ທ ດ ທ ມ	ຮ ວ ມ
-- -- ວ ມ	ທ ດ ທ ມ	-- -- -- --	-- -- ທ ດ	-- -- -- ທ	-- -- ມ ທ	-- -- ວ ມ	ທ ດ ທ ມ
-- -- ວ ມ	ທ ດ ທ ມ	-- -- -- ດ	ດ ທ ດ ດ	-- -- -- ດ	ດ ທ ດ ດ	ດ ດ ວ ທ	ມ ທ ດ ດ
ທ ດ ທ	-- ມ ວ ທ	-- -- -- --	ດ ມ ວ ດ				

(บุญยิ่ง กันธวงศ์, สัมภาษณ์, 23 ธันวาคม 2549)

2.5.6 บทขับและเนื้อหาสาระของการซ้อม

บทขับขอมีหลากหลายเป็นจำนวนมาก จากการสัมภาษณ์เก็บข้อมูลและการ
รวบรวมเอกสารต่าง ๆ ได้พบบทขอในลักษณะต่าง ๆ ดังนี้

2.5.6.1 บพชอที่เกี่ยวกับธรรมมะ บพชอถักยั่งยืนนี้เป็นบพชอที่แสดงถึงคำสอนในพระพุทธศาสนา เช่น ในเรื่องเกี่ยวกับกฎแห่งกรรม การทำความดีหรืออนิทานชาดกต่าง ๆ ตัวอย่างบพชอที่เกี่ยวกับธรรมมะ

ଅପ୍ରେଲ ୫

ทำนองกระม้าย

ปานาติดบานตร บ'หื้อตัดขาดจีวิต ตึงบ'rwa มดแคงมดคำ	ต้านบ'rho ไดคิด พญาบานตามากำ ^ก ตึงบ'rwa ตัวน้อย ตัวใหญ่
ตึงบ'rwa เป็คไก่หมูหมา ^ก ก'วั่น'เวร น'n'จะมาไขว'	สัตว์ชี้ภายน้ำตึงง่าบ'ได ^ก จะมาสนอง ป่ายลุน.....

ปานาติดนาตร บໍ່ທີ່ອຕັດຫາດຈິວิต
 ຕຶງປ່ວ່າສັຕິວົວເຄຣະຈານ
 ສັຕິວົບກສັຕິວົນ້າ ດ້ວຍຄວາມນຳຈຳເປັນ
 ອາດີນາດານາ ບໍ່ທີ່ໄດ້ລັກທຽພຍ
 ເກີມາເປັນລູກປ້ອງຈາຍ
 ສມຄວຣີເວັນ ໄກໍ ໄກໍ
 ຕຶງປ່ວ່າເຂັ້ມແໜ່າ ຜ້າຍເສັນ
 ອາດີນາດານາ ວ່ານບໍ່ທີ່ອລັກຮ່າຍ
 ຈະໂຄນຕິດຄຸກຕິດຂັງ
 ບໍ່ໃຈຂອງເຫາ ມັນຫນາມີນຫນີ
 ຂ້ອສານກໍາເມ ອ່າຍໄດ້ເຕີເລີກມ້າງ
 ຂ້ອກໍາເມ ກ່ຽວືສາຈໍາຈຳ
 ແມ່ຍິງມີຜົວ ປ້ອງຈາຍມີມີຍ
 ອ່າຍໄດ້ມີຈິຕ ມີໃຈໜົ່ງສູ່
 ຂ້ອກໍາເມ ອ່າຍໄດ້ເຕີເລີກມ້າງ
 ກອນສູບຜູ້ມັນຈະຕ້ອງໄດ້ຄາມ
 ຂ້າມນ້ຳແໜ່ມອີງເລີກ ຂ້າມນໍ່ເຕີກກໍາຍໝ້າ
 ມຸສາວາຕາ ບໍ່ທີ່ຈຸ້າຍລາກ
 ນາງຍາຫາ ແລະ ກົງຍາ
 ຈຸ່ທີ່ເປັນຫ້າງ ມ້າງ ທີ່ເປັນເຂັນ
 ຕ້ອງສັກຍາ ກາຣມກໍາປາກ
 ມຸສາວາຕາ ບໍ່ທີ່ຈຸ້າຍລາກ
 ຕາມນາງຍາ ຕາງກົງຍາ
 ເມື່ອຕ້ວຈະຈູ້ ສິ່ງຕີປະ ໂຍຊນ໌ມັນບໍ່ໜີ
 ສີລືບ້ອ້າຫ້າ ສຸຮາມຮະບະ
 ບະແນນວ່າຕ່ານໜ້າງອູ້ ຜ້າງກົນ
 ເປັນວ່າຂ້ອ້າຫ້າ ສຸຮາມຮະບະ
 ຂອນບໍ່ດີ ນໍ້າບ້າຍາກລົ່ນ
 ເປັນວ່າຂ້ອ້າຫ້າ ສຸຮາມຮະບະ

ຕ່ານນປ່ວ່າໄດ້ຄິດ ພູມບາຕ່າມາດກໍາ
 ມົດແຄງມົດຄໍາມ່າຕຶງປ່ໄໄດ້
 ຈະເປັນກໍາເປັນເວຣ ມາຫນີນມາເຕັ້ງ ປື້ນ້ອງ..
 ຂອນນ້ອຍຂອງນັກບໍລັກຂອງພັຍ
 ບໍ່ວ່າເຂັ້ມແໜ່າ ບໍ່ວ່າຜ້າຍເສັນ
 ອ່າຍມີຈຸດມຸງໝາຍ ຂອທ້ອນາຍຫລືກເວັນ
 ບໍ່ໃຈຂອງເຫາ ອ່າເອາໄປ..
 ບໍ່ໃຈເຫັນມັນຈ່າຍ ເປົ້ຍເອົານໍເປັນຫຍ້າ
 ທັນລາຍນໍເປັນກາຣ ບໍດີວ່າອັນ
 ມັນຈະເປັນພົດຕີ ແກ່ເຫາແບບນີ້.....ຈົ່ມ.....
 ເປັນມ້າຍເປັນຫ້າງ ກໍເປົ້ອສີລືບ້ອ້າຫ້າ
 ກັນວ່ານາຍເຫາຄາມ ຈະເອາກໍານາອູ້
 ຂອ່າຍໄດ້ເປົ້ຍ ເອາໄປເປັນຈູ້
 ເລັ່ນຈູ້ຈັກຜົວ ຈາກເມີຍ...
 ອ່າຍເປັນມ້າຍເປັນຫ້າງ ກໍເປົ້ອຂໍອທີ່ສານ
 ມັນປ່ານຈະເອາກໍານາອູ້
 ຄົນມີລູກມີຜົວ ຫ້າມນປ່ວ່າໄດ້ໂລກຈູ້.....ຈົ່ມ.....
 ອາຣມກໍາປາກ ຈະຕ້ອງໄດ້ສັກຍາ
 ມັນຈະຕ້ອງສັກຍາ ກໍາສັນກໍາປາກ
 ຈູ້ເປັນຜົວເອີຍ ໃຈຕົກອອກຫາດ
 ອ່າຍຈູ້ເປັນຕົກເບີ່ຍ ເສີຍເຈີນ...
 ອາຣມກໍາປາກ ຈະຕ້ອງໄດ້ສັກຍາ
 ຕ້ອງສັກຍາ ເອາໄວ້ອ່າຍ່າງອື່
 ຈະເປັນກໍາວະຈິ່ ມັນບໍດີເປັນຫ້ອງ..ຈົ່ມ...
 ສມຄວຣເລີກລະ ເປົ້ອສັກຍາສີລ
 ສັກຍາຂ້ອສີລ ຜ້າງຂອບເຫັນອກ
 ຂອທ້ອນາຍເຫາ ໄດ້ລະ ໄດ້ຂວ້າງ
 ເປັນນປ່ວ່າໄດ້ຄືນ ຂອງເມາ.....
 ກັນຄົນໄດ້ໃຈພະ ນໍາດີເອາມາກົນ

สุราม และเอโรอิน
จำไว้เสียต้อง จะบ่ได้เสียคน
บ่หือกิ่น ผิดศีลข้อห้า
จะเป็นอาโนิงบ่ได้ตกต่ำ..จิม...
(ปัวซอน ณ อมบูญ, สัมภាយณ์, 9 มีนาคม 2550)

2.5.6.2 บทซอเกี้ยวสา บทซอมีลักษณะโดยรอบกันระหว่างชายกับหญิงมีเนื้อหาในการใช้ภาษาพูดเชิงแสดงความรัก หรือหยังเชิงคุใจฝ่ายตรงข้ามต่าง ๆ

ตัวอย่างบทซอเกี้ยวสา

ทำนองตั้งเชียงใหม่	ปือชาวยนาอ้ายจะรับเป็นสุ่ม
หลอน.....แม้มิ้งถ้าน้องเป็นปลา	ปืน้องตั้งคุ่มเป็นบ่อหลัง จะข้ออย.....
เป็นว่าบ่าวเต่าได้มาປาสาวหนุ่ม	ปือชาวยนาอ้ายจะรับเป็นสุ่ม
น้องแก้ว แมมิ้งถ้าน้องเป็นปลา	หมูปืน้องตั้งคุ่มเขาว่าอ้ายใจคดี
เป็นว่าบ่าวเม่าได้มาປาสาวหนุ่ม	บ่อใจจะเอากั่นเป็นผ้าแผลเมียพี่
เข้าจะเอากั่นเป็นผ้าแก้วเมียเดพ	เขาว่าเข้า ได้ดีเหมือนอาญรีแลกช้าง
เข้าเป็นบ่าวเต่ามาได้มีสาวจี้	ลั่นบึง-----
แล้วจะจวนเออเจ้าแม่แขนกลั่น	ก็เป็นหน้าบูญและวาสนา
ตีเขามาປะໄสกั่นวันนี้	กันนายเป็นปลาอ้ายจะรับเป็นน้ำ
น้องเป็นคุกถ้าน้ออี้จะเป็นปลา	ปือลีปั่งคำมอยอ้ายจะเป็นถ่อง
กันนายน้องเป็นเอื้อลอย	แม่ห้างเป็นกีห่วง ชุดอน
นาดิเป็นบ่อละเป็นช้าง	ถ้าเขาน่าอกอกมันจ่างเป็นหนอง
เข้มันมีในกันบอก	ถ้าอ้ายมีเงินทองอ้ายจะมากขอหมื่น
วันนี้พิทุ่นได้มาປาเจ้ามอน	นี้แหลมนอนนั้นแหลมน่า
ปีเดือนยามมันบ่ออยู่ตี่ก่า	ถ้านายเป็นข่องอ้ายจะรับเป็นปลา
นายมอน กินอยู่กับปากอยากอยู่กับต้อง	ถึงจะเป็นปลาปีจะบูนเข้า
ไครรู้บ้านน้องมีดีใหนชา	นี้แหลมนอเก้าแหลมน่า
ลักษณะนายมาตั้งแต่	

(จันท์ดา เลาคำ, สัมภាយณ์, 20 มกราคม 2550)

2.5.6.3 บหซอขึ้นบ้านใหม่ บหซอมีลักษณะเชิญชวนผู้ร่วมงานให้มาร่วมชมบ้านบรรยายลักษณะต่าง ๆ ของบ้าน ตลอดจนอวยพรให้เจ้าภาพและผู้เข้าร่วมงานประสบความสุข ซอขึ้นบ้านใหม่ ยังได้รวบรวมความเชื่อเกี่ยวกับการสร้างบ้านของคนล้านนาไว้ด้วย

ตัวอย่างซอขึ้นบ้านใหม่

ทำนองซออ้อ

ก่อพังกัน คดี มาฟังรังสรรค์ เขาเล่า

บ่าวแม่อุข ปือเต่า	บ่าวปือเก้า เจ้าเอื่อน
ข้าจักรร่าไร ร่าริ	ขอหืออย่าไป บุนเขียง
ตีเจ้ากี้คร่าง สร้างເອືອນ	หลังนີ້ຕິດ ວິເສຍ
เมื่อเจ้าไป พັນເສາຫວີ	ກີ່ຫາສລ່າ ນັ້ນມາ ສັງເກຕ
หຶ່ອເລືອກເອາດັນ ວິເສຍ	ເອາມາແປ່ງເສານາງ ພຸພາ
หຶ່ອເລືອກເອາດັນ ເລາ ເລາ	ຕື່ບມື້ງ ມີຕໍ່າ
ດັນໄດ້ປັ້ນແໜ່ງ ທາງປ້າ	ບັດີເອາມາ ເດືດຫາດ
ໄມ້ດີເປັ້ນເກຣືອ ເຫາຫວັນ	ແສງດ້າວັນ ນາປ້າດ
ເສານີ່ນໍາເລາ ບົດີເອາເດືດຫາດ	ເປັ້ນເສາແມ່ນໍ້າ ແຍງເຈາ
ໄມ້ນອນ ຂອນຕ່າວ	ບັດີເອາມາ ແປ່ງເສາ
ກອນເອາມາແປ່ງ ເອືອນເຫາ	ມັນຈຳນີ້ ອຸບາທົ່ວ
ເອາດັ່ງເສາຕູນ ເສາຈານ	ຫຼື້ ໄດ້ສື່ກຳ ມື້ປາດ
ເອາຍາວຫ້າກອກ ຂනາດ	ເອາມາແປ່ງເສາ ຊ້ານນໍ້າເຂືອນໄຟ
ກອນໄດ້ເສາມາ ເສຣີຈແດ້ວ	ເປັ້ນປັ້ງອກ ວາງໃຈ້
ແລ້ວຈັກປາ ກັ້ນໄປ	ເຫະເຄື່ອງຕັງບັນ ແຄນຕ່າງຫາກ
ເອາມາແປ່ງຂໍ້ອ ແປ່ງແປ່ງ	ແປ່ງກະແດ ໂຍການ
ເອາດັ່ງກັນຝ້າ ກ່ອນຫາດ	ຂອຫຼ້ໄປສື່ອ ຍັງໂຮງ
บ่าวເປາແຜ ອຸ່ແງ	ສັກແລະຕະເຄີຍ ມີເຄດນ
บ่าวໄມ້ຍາງ ໄມ້ຍິນ	ໄມ້ຍັງໂຮງມີ ອຸ່ຍ່າງ

ฯລฯ

ເປັ້ນແປ່ງຫອ ແປ່ງເອືອນ	ມັນບໍໃຈ້ ຂອງເລັນ
ເຫາຈຳເປັ້ນໄດ້ວິດ ວິ່ງເຕັນ	ໄປເຫະຫາເນື້ອຫອຍ ເລີນທອງ
ມັນບໍໃຈ້ອງຫາງ່າຍ	ກວ່າຈະໄດ້ກີ່ຍາກເໜືອນກັນ

เจ้าสตางค์ไปแบ่งเรือนใหม่...วัง...เพลิง

(จันท์ต้า เลากำ, สัมภาษณ์, 20 มกราคม 2550)

2.5.6.4 บทขอเกี่ยวกับการปอยข้าวสังข์ มีลักษณะกล่าวถึงความไม่เที่ยงของร่างกาย กล่าวถึงประวัติคุณงามความดีของผู้ล่วงลับและอุทิศส่วนกุศลให้ผู้ล่วงลับเป็นต้น
ตัวอย่างขอปอยข้าวสังข์

บทขั้บขานขอเรื่อง สังหาร

ทำงานอยู่

สินนิวของมืออาชีวะ

မများသော မြတ်များ မျှန်များ များ

เรื่องของคนเขามนุษย์ ตีอยู่ในโลกโลกก่า

เกิดมาสร้างกั่นเมือง เวลา เป็นไนนาต่างต่าง

งานพ่อคุณเกิดมาแล้วก็ตัวยัง ไม่ตั้นได้เดินได้ย่าง

นางพ่องกีต้ายะห์ว่าง ตื้อป่าใบเตือง ใบเครือกี

ក្នុងវត្ថុរំលែក និងក្នុងវត្ថុសាស្ត្រ

ພ່ອນຂົດໃຈວ່າໄລສື່ຂ້າວັນ ອົງຮຽນຫຼັງໄປຢ່າງ

ພ່ອນຄືລວມເຫັນວ່າໄລຕົ້ນເສັ້ນເຫັນລວມໄລຕົ້ນປີເລີ່ມວິດ

នគរបាល និង សាខាដែនក្នុង ក្រសួង ពេទ្យ

ເກມຕິດວັນພື້ນເຊີງ

ក្នុងពេលវេលាដែលបានបន្ថែមទៅក្នុងការរំភោគនៃសាស្ត្រ

ବ୍ୟାକୁଳ ପରିମାଣରେ ଏହାର ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ ଆଜିର ଦେଶରେ ଏହାର ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ ଆଜିର ଦେଶରେ

WONDERFUL MUSICAL INSTRUMENTS WHICH ARE BEING MADE IN U.S.A.

ມະນາຄາລາຍເຕົກ ດັກ ດັກ ດັກ ດັກ ດັກ ດັກ ດັກ ດັກ ດັກ ດັກ

ឧត្តមាត្រាខាងក្រោម និង ការបង្កើតរបស់ខ្លួន និង ការបង្កើតរបស់ខ្លួន

มน�จุราจะมาร กามา เลตนเงงต

บางพองกากลังหนาหมดต้าใส ถ้าเป็นดอกไม้กลังจะก ๔

ມອກຫຼາກນ້ອງຫກປີ ກໍາລັງສນຸກ ເຊາ

กำลังแตกหน้าสาวหน้าบ่าว มองกำลังเมษาคู่กัน

อันมัจจุราชราชา ก็มาได้ต้นหันใส่

၅၈၅

ตามแพพัดลมที่วิ	ขอแบบภาพสีขาวใสสะอาด
ตึงบ่อหือหวิดหือขาด	กระติกน้ำข้อน น้ำเย็น
ของทานลิ่งโภชนา	สีจะล้วนของจำเป็น
กระติกน้ำข้อนน้ำเย็น	ล้วนของจำเป็นทุกสิ่ง
ยามเมื่อได้กินได้ทาน	จิตใจเบิกบานล้ำยิ่ง
ขอหือของทานทุกสิ่ง	ขึ้นถึงขั้นนิ ปานัง
จักนำอาหาทานไปเกิด	เมืองบนขั้นสรวงสรรรค์
กับกร้ายเป็นอีสเปาคำ	นำไปนิปรารัตน์เลิศ
	(จันท์ต้า เลาคำ, สัมภาษณ์, 20 มกราคม 2550)

2.5.6.5 บทซอเกี่ยวกับปอยหลวง ลักษณะของบทซอสามารถแยกได้หลายประการ เช่น ซอตามวิหาร ศาลา กำแพงวัด ต่าง ๆ เป็นต้น

ตัวอย่างบทของงานปอย

ลงนามดาปอย

ทำนองตั้งเชียงใหม่

หลอน

วันนี้มันก็เป็นวันงาม	วันฐานะเงินคำเข้าของไหลมาสู่
วันพระสีชาตุท่านได้ตรัสรู้	จันได้สำหรือเป็นพระรหันต์.....

เนื้อเจ้า

วันนี้มันก็เป็นวันงาม	วันฐานะเงินคำเข้าของไหลมาสู่
วันพระสีชาตุท่านได้ตรัสรู้	จันได้สำหรือทุกระกิริยา
ยามเมื่อท่านไปปั่งขัตsuma	ไปปั่งสติปอบบากบ่ำ
พระญาਮารได้ใจลูกสาวมา	ล่อหลวงพระพุทธชาเกี้ยงพังพ่ายแพ้
แล้วจะจวนเอาท่านดังหลาย...	กล่าวแก้
สิบนิ้วขอของขึ้นรับ	ขอสวัสดิครับครัวทชาตั้งหลาย
ญาติมิตรปืนน้องตึงญิงตึงชา	ตัวขุนมนุษย์สิบชาวจาวบ้าน
วันนี้ชั่งหากเป็นวันดี	วันจยยะดีสีใสสวัง
ศรัทธาดังหลายสิบชาวจาวบ้าน	จะมาคุ่่าไหว ทำบุญ
มีก้ารเมืองไทดึงบ่ละ	ปอยบัวพระคำแดงตึงบ่สูน

ยามเมื่อปีนองจะกีดสร้างก่องบุญ ผมจะขอขอบคุณสิบชาวดาบ้าน
จะขออันเจัญอาทุกท่าน นี้และอนันน์แหล่งนา

นามอัญ

กំពង់មានកំពង់មាន
កំពង់មានកំពង់មាន
កំពង់មានកំពង់មាន

(จันท์ต้า เลากำ, สัมภาษณ์, 20 มกราคม 2550)

2.5.6.6 บทขอเก็บนก บทซ้อมลักษณะเน้นด้านการชุมนุมพฤติกรรมในป่า มีเนื้อหาเกี่ยวกับการเดินทางไปเก็บของป่ามาขายต้องผ่านนายค่า (นายอ่าย) โดยใช้โทรหารให้นายค่าไม่เก็บภาษี เนื้อหาคลอกบนขัน เป็นที่เพลิดเพลิน เนื้อหานางตอนกล่าวถึงเรื่องเพศศึกษา แต่มิได้ทำให้เกิดอารมณ์สัมภាន ผศ.ประเสริฐ เลิยวสิริพงษ์ (สัมภาษณ์, 23 มิถุนายน 2550) ให้ความเห็นว่าคนโบราณอาจใช้ชอนี้เป็นการสอนผู้ฟังในเรื่องเพศศึกษาที่เป็นได้ เพราะเมื่อก่อนไม่มีการเรียนเพศศึกษาในโรงเรียนและเป็นการไม่เหมาะสมที่พระสงฆ์จะสอนเรื่องนี้จึงหมายที่สุดที่ช่างขอเป็นผู้ให้ความรู้

ตัวอย่างช้อ กีบบันก

ทำนองตั้งเชียงใหม่

เดิง...บ่าเดี้ยงตัววันลงแสง ว่าจะจวนเมียเปง นายเข้าป่าไม้ ได้รับหนังสือต่านใจ จะได้เข้าป่าไม้..คง..หนา....

เป็นอ่อน...มาฝ่าวนลงแลง ว่าจะจวนเมียแปง ตัวเข้าป่าไม้ ได้รับหนังสือต่า�ันใจ จะได้เข้าป่าไม้ ป่าคงป่าคา..ขอทื้อเมียแปงหอมลัก หื่อนายก่อຍเกີມຕິ່ງຈິ້ນຕິ່ງປ້າ ກ້ອຍຝາກຕິ່ງໄກ້ປູ້ສາ ປຶ້ອຈາຍຄວາມຈະຝາກ
ໜາມຕິ່ນຕິ່ງ.....

มอกต้า นี่วันลงແລງ ເຮຈະຈານໄປແຮມກຳ່ງປ້າຄົງດັ່ນ...ນອເຈົ້າ..ເປີ່ນວ່າໃນປ້າມັນກົມືພິຮ່າງພວ່ອມ ປຶ້ຈະບອກ
ຫົ້ວ້າໂຄງ ເໝັດແພດ ເໜືດໜອນ ນ້ຳເນີ້ແພາເໜີດຕົ້ນຄລອນ

มันจ้างออกค่อน ตะล้อมป้อมหญ้า บ่าวดอกไม้หลาภสี จะบอกหื่นแม่อีแสงหล้า ก่าหาจะเดินไปหน้า มัน
หองตึงไก่..จอยาอย..มาเหลี่ยวนี้ก่าผ่อไม้ จะได้มันก่มีแพวฟอย บ่าเดี่ยวตัววันลงมอย ๆ มาเหลวผ่องดอย
เป็นเป้าหมอกอ้อม..จะจวนตัวนาย น้องเข้าป่า..นี้แลบนอ...น้องและนำ.....นายมอน..เสาก่าจะเข้า
ในป่า บ่ใจเข้าໄก่ร่า มันมีมากหนานำ มีตึงไม้เหียง ไม้ตึง ไม้ซาง ไม้ดงคำ

ติดเลือย...นและนอ..นองແລະนา..

2.5.6.7 บทซอสูมาร์วตาน เป็นบทซอที่กล่าวถึงการขอภัยที่ได้ล่วงคำกำกับในพระราชบัญญัติฯ

ต่างๆ

ตัวอย่างซอสูมาร์วตาน

ทำนองพม่า

สาต๊ะโนข้อโอกราไห้ว ข้าจักขอสูมาร์วตานทั่วหน้า	ขอเป็นไม่ได้ส่องโลกโตกา บัดนี้ผู้ข้าขอยกอوان
อุตมะตามเป็นอันคำอึ่ง มูลครรฑาผู้ข้าหน้อยใหญ่	เป็นตีข้อนคงสิ่งของตانا ขอหือเป็นปัจจัยเชื่องของตانا
สะเปจะณาผู้ข้าขอโปรด หลอนได้พิคพวนยามเมื่อเดิมชั้นแรก	ขออภัยยกโดยไม่ต้องมวล เต็อบได้ขาดกฎหมายหัวที่
ก้ารไดเดิมก็ตีได้ก็แต่งสร้าง โดยใจบ่จื่นหลอนได้เกียดโขดใหม่	เต็อใจได้ก้ายข้ามเมื่อค่ำยามคืน เต็օละอ่อนอบให้ได้กินก่อนทานลุน
เต็อบไดแบงปุ่นแบงปั่นร่วงหน้า ข้มูกน้ำลายไดสะเด็นเด็นใส่	ยามเมื่อผู้ข้าไดย่างเตียวก้าย น้ำเอือน้ำไครไดตกใส่ของตانا
ใจบ่เจยบานไดเกียดไดใหม่ เต็อซั่นผ้าໄไปปานแปดปีคร่วงข้าม	ไดเตียวก้ายกลั่สั่งปั๊ของตانا หลอนไดจั่มส้ามเยื่องไดกีดี
โดยจะจีและมะโนหยาบกล้า ไดยูบไดกាและจัดค่าแต่งสร้าง	เป็นก้ารถอยข้าตีไดโทไดทำ โดยใจบ่ตั้งไดพลาดพลังดื่นเมื่อ
ไดยูบไดถือไดสะปายขอบหัว มูลครรฑาไดจัดแจงแต่งสร้อย	ไดบิดไดริ๊วสะเปจะณา ผิดแต่เล็กหน้อยเท่าจิตก้ายา
ไดหานไดป้าไดเหลาถากปัดสร้าง บ่ไดซ่วยล้างเสโทเมโท ด้วยความยาโมลิ่งในนักหน้อย	บ่ไดซ่วยล้างเสโทเมโท แม่แต่เล็กหน้อยข้าจักขอสูมา
น้ำสุกันชาและมาดาดออกสร้อย จักขอสูมาสั่งปั๊ทุกเยื่อง	มีน้ำส้มปอยม่อนหน้อยจัดค่า อันเป็นลิ่งเครื่องของตัยยะตانا
ตีมีประมาณมากมายบ่หน้อย มูลครรฑาผู้ข้าขอโปรด	ไดเก็บไดอ้อยสั่งปั๊ตانا ขออภัยยกโดยภัยณูะภัยณูঁ
ขออย่าไดเป็นก่รรมนนทินขอดหมั่น ขอไดถึงจั้นอุตมะตาม	ขออภัยยกโดยภัยณูะภัยณูঁ
ขอจงเป็นญาณสะเปาคำกล้า ขอหือล่วงปั้นขึ้นไปสู่เวียงแก้ว	นำเสนอผู้ข้าปั้นจากวังชล ถึงตีนนแล้วคือว่าเนรปาร

ตีบ่มีมารบมีด้วยมีเกิด
อุป้าลิก้ากั่งสิโภกันงวัตฤทธิ์ทั่วหน้า
สะสิจิเจี้ปะริสะก้านง
.....wangเพลง.....

ไปปุตติประเสริฐคือว่านิปานัง
สัชปีชะตาจุเยื่องไดเด
สัชปีงโตสังสังคมมังตุโน

(อุนเรือน ทรงทอง, 17 กุมภาพันธ์, 2550)

2.5.6.8 บทละครขอ เป็นบทขอที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับเรื่องราวของละคร โดยใช้การขอเป็นการดำเนินเรื่อง

ประสิทธี เดียวสิริพงศ์ พุดถึงการแสดงละครขอไว้ว่า¹⁰
 “ละครขอนี่ก็นจะแสดง ได้ต้องเก่งแต่งคำขอของ ได้พระว่าบ้างที่ไม่มีการ
 แต่งบทไว้อวย่างแม่จันทร์สมนี่ย์ท่านขับเอาหลังเวทีเล่าย่าวคนนี้เล่นเป็นตัวอะไร บุคลิก
 ออย่างไร จะต้องออกไปขอเกียรติกับอะไรเท่านั้นเอง และท่านก็จำชื่อตัวละครของท่าน
 ได้ทุกตัว และดำเนินเรื่องไปจนจบ” (ประสิทธี เดียวสิริพงศ์, 22 ธันวาคม, 2549)

2.5.7 สถานที่แสดง

2.5.7.1 ผามซอ เป็นที่แสดงขับชومةตั้งแต่อคติจนถึงปัจจุบันมีลักษณะเป็นประจำหรือห้าง
 ยกพื้นสูงขึ้นจากพื้นดินพอสมควร มีหลังคา กันแดด กันฝน โดยเด่นสามารถให้ผู้สนใจได้ฟังและชมได้
 ชัดเจน ส่วนใหญ่สร้างจากวัสดุที่เป็นไม้ไผ่



ภาพที่ 12 : ภาพตัวอย่างผามซอ

2.5.7.2 เวทีเฉพะกิจ ปัจจุบันนิยมนำเอาซอไปแสดงตามงานเฉพะกิจต่าง ๆ เช่น ในหอประชุม ตามเวที ห้างสรรพสินค้า หรือหน่วยงานราชการต่าง ๆ ดังนั้นเวทีที่แสดงขอจึงขัดตามสภาพของสถานที่และสังคมในปัจจุบัน ซึ่งแตกต่างจากผามขอที่มีลักษณะเป็นวัฒนธรรมเก่าแก่ดั้งเดิม



ภาพที่ 13 : ภาพตัวอย่างเวทีเฉพะกิจ

2.6 วาระโอกาสในการแสดง

2.6.1 วาระโอกาสที่เกี่ยวข้องกับวัด การแสดงขอในโอกาสเช่นนี้ส่วนใหญ่เป็นการแสดงเนื่องในวาระโอกาสทำบุญตามประเพณี ได้แก่ การทำบุญในวันสงกรานต์ งานปอยหลวง ลอยกระทง และงานคลองสมนศักดิ์ของพระสงฆ์เป็นต้น

2.6.2 วาระโอกาสที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานราชการ การแสดงขอในวาระโอกาสเช่นนี้ส่วนใหญ่ เป็นกิจกรรมที่เกี่ยวกับการเฉลิมฉลองต่าง ๆ เช่น การเฉลิมฉลองในวาระวันเฉลิมพระชนมพรรษาของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวและสมเด็จพระบรมราชินีนาถ งานเปิดอาคารของทางราชการหรือ โครงการรณรงค์ในเรื่องต่าง ๆ เช่น รณรงค์ป้องกันโรคเอดส์ รณรงค์ให้ดูสูบบุหรี่และรณรงค์เรื่องการป้องกันยุงลายของหน่วยงานทางด้านสาธารณสุขเป็นต้น

2.6.3 วาระโอกาสที่เกี่ยวข้องกับเอกชนและชุมชน การแสดงในวาระโอกาสเช่นนี้พบเห็นได้โดยทั่วไป เช่น การแสดงในงานขึ้นบ้านใหม่ เปิดร้านใหม่ งานแต่งงาน งานคลองเจ้าภาพที่ได้รับตำแหน่งสูงชื่น หรืองานคลองในวาระที่เจ้าภาพมีความยินดีในด้านต่าง ๆ เช่นมีบุตรหลานสำเร็จการศึกษาได้รับพระราชทานปริญญา ต่าง ๆ เป็นต้น

2.7 พิธีกรรมความเชื่อที่เกี่ยวข้องกับชุมชนเชียงใหม่

พื้นฐานความเชื่อที่เกี่ยวข้องกับพิธีกรรมต่าง ๆ ของชุมชนเชียงใหม่ส่วนใหญ่มีรากฐานมาจากความเชื่อในพระพุทธศาสนา พระมหาณี และไสยาสต์ต่าง ๆ ซึ่งก็คล้ายกับความเชื่อของคนไทยส่วนใหญ่โดยทั่วไป พิธีกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับชุมชนเชียงใหม่ ได้แก่

2.7.1 พิธีไหว้ครูซօ เป็นพิธีกรรมที่เป็นขนบมาแต่โบราณของช่างชօ เป็นการแสดงความกตัญญูกตเวทิต่อครูอาจารย์ที่ท่านได้ประถิที่ประสาทวิชาความรู้ให้มีความสามารถในการสอนและการบรรยายคนตระประกอบการสอนสามารถประกอบเป็นอาชีพได้ นอกจากนั้นยังเป็นการขอจากครูอาจารย์เพื่อคุ้มครองปกปักษักษาให้ปลอดภัยตลอดจนไม่เกิดอุปสรรคใด ๆ ในระหว่างการแสดงชօ มีความสำเร็จเป็นที่ชื่นชมของผู้ฟังและผู้ชมการแสดง (อินดา เลาคำ, สัมภาษณ์, 15 มีนาคม 2550)

พิธีไหว้ครูซօนี้สามารถแบ่งออกได้ 2 ประเภท คือ

2.7.1.1 พิธีไหว้ครูซօประจำปี การไหว้ครูซօประจำปีเป็นการไหว้ครูที่มีกำหนดจัดปีละ 1 ครั้ง โดยรวมบรรดาลูกศิษย์ที่อยู่ในสายการสืบทอดของครูเดียวกันให้มาไหว้ครูด้วยความพร้อมเพรียงกัน พิธีการไหว้ครูประเภทนี้นิยมจัดในช่วงเวลาประมาณ เดือน 9 เหนือ (เดือนเกี้ยง) หรือเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมิถุนายน วันที่จัดต้องเป็นวันพุธ พฤหัสบดี ศุกร์และเสาร์ ยกเว้นวันอาทิตย์ กับวันจันทร์ที่ถือว่าเป็นวันเลียของเดือนนี้



ภาพที่ 14 : ภาพแม่จันทร์สม สายชารา ร่วมทำพิธีไหว้ครู



ภาพที่ 15 : ภาพพิธีไหว้ครูประจำปี พ่อครุณิตา เลาคำ

วัตถุประสงค์ของการไหว้ครูของประจำปีนี้ก็เป็นเช่นเดียวกันกับพิธีไหว้ครูประเภทอื่นคือเป็นการระลึกถึงพระคุณของครูอาจารย์ที่ได้สั่งสอนอบรมวิชาความรู้ต่าง ๆ นอกจากนั้นการไหว้ครูของประจำปียังเป็นการพบปะสังสรรค์กันในระหว่างศิษย์ที่อยู่ในสาขาวิชานี้ที่เดียวกัน หลายคนมาจากต่างถิ่นต่างที่ ทำให้ทราบถึงความเป็นอยู่สารทุกข์สุกดิบต่าง ๆ ตลอดจนยังได้มีโอกาสช่วยเหลือศิษย์ที่ประสบกับความทุกข์ในด้านต่าง ๆ อีกด้วย

เครื่องบูชาในการไหว้ครูประจำปี เครื่องบูชาในการไหว้ครูประจำปีอาจจะแตกต่าง กันได้บ้างตามที่ครูแต่ละท่านหรือแต่ละสายการสืบทอดได้กำหนด

เครื่องบูชาในการไหว้ครูประจำปี ต่อไปนี้เป็นเครื่องบูชาที่พบพั่วไปในการไหว้ครูมีรายละเอียดดังนี้ (มณี พยอมยงค์, 2533)

สาขดอกไม้ ถูปเทียน	16 สาข (กรวย)
สาขหมากพุด	16 สาข (กรวย)
ข้าวเปลือกข้าวสาร อย่างละ	1 อ้อง (กระหง)
ผ้าขาวขาว 1 วา	1 ผืน
ผ้าแดงขาว 1 วา	1 ผืน
กล้วย	1 เครื่อง
มะพร้าว	1 ทะลาย
หัวหมู	1 หัว

ไก่	4 ตัว
เห็ด	1 ไห
ข้าวเหนียวนึ่ง	1 กล่อง
น้ำส้มป่อย	1 ขัน
เครื่องคนตีประกอบการซอ ไได้แก่ ปี่จุ่ม ซึง สะล้อ ชุดย	
ขันตอนในการไหว้ครูซอ การไหว้ครูซอประจำปีเมื่อขันตอนโดยทั่วไป ดังนี้	
เตรียมการ ขันตอนนี้เป็นการเตรียมการตั้งแต่การจัดที่บูชาครู เตรียมเครื่องบูชาครูให้ เป็นที่เรียบร้อย	

เตรียมพร้อม พ่อครูแม่ครูบรรดาศิษย์และผู้เข้าร่วมพิธีมาพร้อมกันในบริเวณพิธีบูชาพระรัตนตรัย พ่อครูแม่ครูซอเริ่มพิธีโดยการจุดธูปเทียนกล่าวคำบูชาพระรัตนตรัยบูชาครู พ่อครูแม่ครูหรือผู้นำไหว้ครูกยกขันดังบูชาแล้วกล่าวนำแก่บรรดาศิษย์และผู้เข้าร่วมพิธี น้อมถวายถึงพระคุณอาจารย์ร่วมอนุโมทนา ผู้เข้าร่วมพิธีพร้อมกันรำลึกถึงพระคุณครูและอนุโมทนาในกุคลที่ได้ทำการไหว้ครู เสร็จพิธีแล้วจึงร่วมสังสรรค์กันตามอัธยาศัย



ภาพที่ 16 : ภาพเครื่องบูชาในพิธีไหว้ครู

2.7.1.2 พิธีไหว้ครูก่อนการแสดงซอ เรียกว่า “การขึ้นครูซอ” หรือ “การฟายครู” เป็นพิธีที่ขัดขืนก่อนการแสดงซอทุกครั้งเพื่อนุชาครูและระลึกถึงพระคุณของครู อีกทั้งยังเป็นการขอพรจากครูให้คุ้มครองและป้องกันอุบัติเหตุเกแทภัยต่าง ๆ ที่อาจจะเกิดมีขึ้นแก่คณะซอ

เครื่องบูชาในการขึ้นครูซอ เครื่องบูชาต่าง ๆ ที่ใช้ในการขึ้นครูซอเป็นสิ่งที่เจ้าภาพต้องจัดเตรียมไว้ ได้แก่

เทียน	8 คู่
เหลาขาว	1 ขวด
เงินกำนัล	32 บาท
ดอกไม้สูปเทียนพลูบุหรี่	ตามความเหมาะสม

ขั้นตอนในการขึ้นครูซอ

อันดับแรกหัวหน้าคณะซอยกขันดึงจระศรียะจากนั้นจึงกล่าวคำบูชาพระรัตนตรัย บูชาเทพยาดา อารักษ์สิ่งศักดิ์สิทธิ์และกล่าวคำบูชาครู โดยรำลึกถึงพระคุณของครูอาจารย์ ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาการให้

ต่อจากนั้นช่างซอต้องจิบเหล้าในขันดึงโดยถือเคล็ดตามขนบโบราณและพร้อมเหล้าลงบนเครื่องดนตรีที่นำมาบรรเลงต่อจากนั้นจึงนำเหล้าไปเทราลงที่ธูปบริเวณเสาของ殿堂ซอเพื่อเป็นการカラะและขอมาต่อพระแม่ธูป

อันดับต่อไปช่างปี่ทำการเขิงปี่คือเทียนเสียงปี่และเสียงซึงให้ตรงและได้ระดับเสียงที่ถูกต้องท้ายสุดเมื่อกระบวนการต่าง ๆ เรียบร้อยจึงเริ่มการแสดงต่อไป

2.7.2 การแบ่งครูซอ

ทรงศักดิ์ ปรางค์วัฒนกุล (2531 : 6) ได้กล่าวถึงพิธีกรรมการแบ่งครูซอว่าเป็นพิธีที่สำคัญของช่างซอ คล้ายกับพิธีการ “รับมอบ” ความเป็นครูของโขนละคร ไทย สะท้อนให้เห็นถึงความเชื่อที่ว่า การแสดงซอนั้นมีกำเนิดจากศักดิ์สิทธิ์มีครู เทวค่าและผู้ที่ต้องการกราบไหว้ เป็นพิธีที่ม่อนความเป็นครูให้แก่ศิษย์ในสายการสืบทอดเดียวกันให้มีความสามารถเป็นครูสั่งสอนศิษย์สืบต่อไป ดังนั้นจึงต้องคัดเลือกศิษย์ที่มีคุณลักษณะและคุณสมบัติ มีความพร้อมในการเป็นครูและข้อสำคัญคือ การมีคุณธรรมในด้านความกตัญญูกดเวที

2.7.2.1 วาระในการประกอบพิธีการแบ่งครูซอ

จากการรวบรวมเอกสารและสัมภาษณ์ช่างซอในเขตจังหวัดเชียงใหม่ส่วนใหญ่นิยมทำพิธีวันพุธที่สุดดี เดือน 9 เหนือ (ประมาณเดือน พฤษภาคม - มิถุนายน) หรือในวันพุธวัน ซึ่งเป็นวันถือศักดิ์ใหม่ ตรงกับวันที่ 15 เมษายน โดยประกอบพิธีในตอนเช้าก่อนแพด

2.7.2.2 เครื่องบูชา

เครื่องบูชาที่ใช้ในพิธีแบ่งครูซอมีดังนี้

ไก่ต้ม	2 กູ
เหล้าขาว	2 ขวด
เดืออ่อน	2 ผืน
หมอนทรงตีเหลี่ยม (หมอนหก)	2 ใบ
ผ้าขาว	2 ผืน
ผ้าแดง	2 ผืน
ข้าวเปลือก	2 กระถาง
หมาย	2 หมาย (หมายฝ่าซีก 100 เส้น)
มะพร้าวอ่อน	2 ทะลาย
สาวยดอกไม้	16 สาวย
สาวยหมายพูล	16 สาวย
เงินค่ายกรู	72 บาท

เครื่องบูชาดังที่กล่าวมาอาจมีความแตกต่างกันได้ตามสาขารสีบทอดและความหมายของแต่ละท้องถิ่น

ขั้นตอนในการประกอบพิธีแบ่งครูซอ

เตรียมความพร้อม พ่อครู แม่ครู ลูกศิษย์ นักดนตรีและผู้เข้าร่วมพิธีมาพร้อมกันที่param หรือประรำพิธี

เตรียมเครื่องบูชาและเครื่องถังเบย บรรดาศิษย์ที่มาร่วมพิธีช่วยกันจัดเตรียมเครื่องบูชาและเครื่องสังเวยโดยยกไปไว้บนเวทีที่ใช้ประกอบพิธี

เริ่มพิธีการ โดยพ่อครูแม่ครู กล่าวถือการ คำขอแบ่งครูซอ

พ่อครูแม่ครู เสียงทางพิศรุษอที่ล่วงลับไปแล้วว่าจะอนุญาตในการแบ่งครูซอครั้งนี้หรือไม่โดยการให้ข้าวตอก หรือข้าวเปลือกที่เตรียมมานับดูจนกว่าจะนับได้จำนวนถูก หากนับได้เป็นคี่จะต้องสาดอ่อนวอนลับกับการนับเมล็ดข้าวไปจนกว่าจะสำเร็จ จึงทำพิธีในขั้นต่อไป

เมื่อผ่านการเลี่ยงทายข้าวตอกแล้วพ่อครู แม่ครูจึงแบ่งเครื่องสังเวยให้แก่ศิษย์จำนวนครึ่งหนึ่ง ส่วนอีกครึ่งหนึ่งที่เหลือพ่อครูแม่ครูจะเก็บไว้ ยกเว้นในกรณีที่พ่อครู แม่ครู จะเลิกประกอบอาชีพของก็ จะมอบเครื่องสังเวยทั้งหมดให้แก่ศิษย์ที่มาขอแบ่งครูซขอ

เมื่อประกอบพิธีการแบ่งครูซขอเรียบร้อยแล้ว พ่อครูแม่ครู ให้โอวาท อบรมศิษย์ให้อัญเชิญ พิธีธรรม ยึดมั่นในความกตัญญูต่อชาติ โดยเคร่งครัด

การขอรับครู ขั้นตอนที่เป็นขั้นตอนที่ศิษย์ที่ได้รับการแบ่งขันครูซขอและช่างขออื่น ๆ ร่วมกัน ขับขอ ต้อนรับครูซขอคนใหม่

การส่งครูซขอ พ่อครูแม่ครู พร้อมด้วยเครื่องบูชาเครื่องสังเวยและบรรดาศิษย์ทั้งหลายเดินทางไปส่งครูซขอคนใหม่กลับบ้าน และนำเครื่องบูชาเครื่องสังเวยที่แบ่งมาให้กับครูซขอ คนใหม่ จากนั้นจึงเลี้ยงฉลองและขับขอกันเป็นที่สนุกสนาน

หลังจากที่ได้รับการแบ่งครูซomaแล้วครูซขอคนใหม่ต้องจัดหาเครื่องสังเวยเครื่องบูชาที่ขาดหายไปมาให้ครบเป็นคู่ เช่น ผ้าขาว เป็นต้น

ครูซขอคนใหม่นำขันครูไปตั้งไว้ในที่หรือบนพื้นสำหรับการบูชา โดยหันหน้าไปทางทิศที่เป็นมงคล คือทิศตะวันออกหรือทิศเหนือต้องกราบไหว้บูชาเป็นประจำ

2.7.2.3 ข้อห้ามสำหรับครูซขอคนใหม่

ข้อห้ามสำหรับครูซขอคนใหม่ นั้นมีข้อแตกต่างกันบ้างในแต่ละสายการศึกษาสืบทอดหรือแตกต่างกันไปสำหรับครูแต่ละท่าน ข้อห้ามโดยทั่ว ๆ ไป ได้แก่

1. ห้ามรับประทานอาหารในบริเวณที่ตั้งศาล
2. ห้ามลอดใต้ถุนบ้านในกรณีที่มีหญิงอยู่ไฟ
3. ห้ามลอดใต้ป่าข้าวสารผิด (เตาไฟ)
4. ห้ามรับประทานเครื่องเซ่นผิด ได้แก่ ไก่ขาดเข้า เหձ້າชาកผີ
5. ห้ามลอดใต้ต้นกลวยที่อ่องในขณะออกเครื่อง
6. ห้ามลอดรั้วและรัวตากผ้า
7. ห้ามลอดใต้ถุนบ้านทั่วไป

จากการศึกษาในเรื่องบรินทซอตังที่กล่าวมาแล้วนี้สามารถสรุปได้ว่าสภาพสังคมและวัฒนธรรมของเชียงใหม่ยังคงสภาพที่มีความแข็งแกร่งทางด้านวัฒนธรรม ชาวบ้านยังคงรักษาขนบธรรมเนียมประเพณีต่าง ๆ ไว้ได้มากพอสมควร จึงเป็นเหตุให้การขอตั้งเชียงใหม่ยังคงรักษาบทบาทหน้าที่ในการให้ความบันทึกและความรู้แก่ชุมชน

นอกจากนั้นหน่วยงานของทางราชการได้พยายามส่งเสริมและอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมไว้ทำให้สถานภาพของช่างซอได้รับการยอมรับ พิธีกรรมที่เกี่ยวกับการขอเชียงใหม่มีนักวิชาการสนใจศึกษามากขึ้น และในชอตถึงเชียงใหม่เองก็เป็นการแสดงที่มีเอกลักษณ์ของด้านนาทั้งด้านทำนองเครื่องดนตรีและภาษาที่ใช้จังทำให้มีความໄพเราะเป็นที่น่าสนใจ

ในบทต่อไปผู้วิจัยได้ศึกษาเกี่ยวกับประวัติของฟ้ออุ่นเรือน หงษ์ทอง ซึ่งเป็นช่างปี้และช่างซอคนสำคัญท่านหนึ่งในปัจจุบัน ที่มีความสามารถและเป็นผู้ถ่ายทอดความรู้ให้แก่เยาวชนในเชียงใหม่ไว้อย่างน่าสรรเสริญ

สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บทที่ 3

เอกลักษณ์ของคณะซอฟอุ่นเรือน แหงໜ້າກອງ

3.1 ประวัติพ่ออุ่นเรือน แหงໜ້າກອງ



ภาพที่ 17 : ภาพพ่ออุ่นเรือน แหงໜ້າກອງ เป้าปีเล็ก

3.1.1 ชีวิตครอบครัว

พ่ออุ่นเรือน แหงໜ້າກອງ เกิดเมื่อวันที่ 1 มกราคม 2495 ณ อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ เป็นบุตรของนายปัน แหงໜ້າກອງ ผู้มีความชำนาญในการเป่าปีและประกอบอาชีพการทำสวน และนางผัน แซยชนะ ผู้ชำนาญในการแต่งค่าวาซอ มีพี่น้อง 4 คน

คนที่ 1 นางสาวคำ ยิ่ปิน เสียชีวิตแล้ว

คนที่ 2 นายศรีทนต์ แหงໜ້າກອງ อายุ 57 ปี เป็นช่างปืน

คนที่ 3 นายอุ่นเรือน แหงໜ້າກອງ อายุ 55 ปี

คนที่ 4 นางมณฑีร แหงໜ້າກອງ อายุ 51 ปี ช่างซอ เรียนชอกับนายอุ่นเรือน แหงໜ້າກອງ พ่ออุ่นเรือน แหงໜ້າກອงเติบโตมา กับเสียงปีเสียงซอ จึงซึ้งชักและจำได้ดี ตั้งแต่เด็ก อีกทั้งนางผันผู้เป็นแม่ ตามบ้านมักจะเปิดหีบเสียงเพลงซอให้ฟังอยู่เสมอ พ่ออุ่นเรือนจึงเริ่มหัดร้องตามเพลงซอที่ได้ยินจากหีบเพลง และศึกษาเล่าเรียนต่อมาก่อนแต่อาชีพหลักของครอบครัวยังเป็นการทำนา ทำสวนอยู่

พ่ออุ่นเรือนหงษ์ทองสมรสครั้งแรกกับนางสุขคำ หงษ์ทอง จากนั้นได้หย่าขาดจากกันและได้สมรสใหม่กับนางบุญมี หงษ์ทอง และมีบุตร-ธิดา 2 คน คือ น.ส.วิมลรัตน์ หงษ์ทอง หรือ วิมล หงษ์ทอง (ชื่อในการแสดงซอ) อายุ 31 ปีและนายธรรมนูญ หงษ์ทอง หรือ สุรินทร์ หงษ์ทอง (ชื่อในการแสดงซอ) อายุ 22 ปี ปัจจุบันครอบครัวหงษ์ทองเป็นครอบครัวห่างซอ และทำสวนควบคู่ไปด้วย

3.1.2 ความเป็นพ่อและครูของลูก

พ่ออุ่นเรือน หงษ์ทอง มีบุตร-ธิดา 2 คน โดยทั้งสองคนได้รับความเอาใจใส่และความรักจากพ่อและแม่อย่างมาก และพ่ออุ่นเรือน เป็นซ่างของเดียวในเวลานี้ที่มีลูกเป็นซ่างซอเช่นเดียวกับพ่อ หรือแม่ โดยการสอนให้ลูกเป็นซ่างของนี้พ่ออุ่นเรือน ใช้วิธีทำให้ลูกทั้งสองได้ชึ้นชั้นกับเสียงchroma ตั้งแต่เด็ก โดย น.ส.วิมลรัตน์ ได้กล่าวถึงผู้เป็นพ่อว่า

“พ่อให้เรียนซอตั้งแต่เด็ก โดยพ่อจะให้นอนหนูนแนนและเปล่งเสียงซอเป็นช่วงให้เราร้องตาม ตอนเด็ก ๆ ก็ร้องตามพ่อไปเรื่อย ๆ ไม่ได้ตั้งใจจะเป็นซ่างซอ พ่อเริ่มเข้าเรียนชั้นมัธยมก็เริ่มออกงานซอ ได้ขึ้น场และเริ่มหัดแบบจริงจัง พ่อคุ้ย้ำไม่ตั้งใจจะถูกตี เราเป็นเด็กก็อยากเที่ยกับเพื่อนบ้าน แต่ยังต้องหัดซอทุกวัน เมื่อเรียนจบชั้นมัธยมแล้วจึงยึดการซอเป็นอาชีพจนถึงปัจจุบัน และภูมิใจในอาชีพช่างซอ”
(วิมลรัตน์ หงษ์ทอง, สัมภาษณ์, 20 พฤษภาคม 2549)

เมื่อมีบุตรชายอีกคนพ่ออุ่นเรือน หมายมั่นให้บุตรชายคนนี้เป็นซ่างซอ ช่างปี่ และช่างซิง เหมือนพ่อ จึงถ่ายทอดวิชาต่าง ๆ ให้กับบุตรชายอย่างเต็มที่ โดยให้เริ่มออกเสียงขับซอตั้งแต่เริ่มจำความได้ ใช้วิธีเดียวกับบุตรสาว และเมื่ออายุได้ 13 ปีก็ให้เรียนซิงกับพ่อควบคู่ไปด้วย นายธรรมนูญ หงษ์ทองกล่าวถึงการสอนตนรีบของพ่อว่า

“ตั้งแต่ผมจำความ ได้荫ก ได้ยินเสียงพ่อขับซอให้ฟัง พอตื่นตอนเช้า แม่ลงไปทำกับข้าวพ่อจะขับมน่อนที่แขนร้อง “หลอน” ผมก็ร้องตามบ้างແอบหนีบ้าง แต่ก็เป็นแบบนี้ทุกวัน แล้วค่อย ๆ เริ่มเป็นวรรคเป็นกลอนที่ละเอียดทีละน้อย ผมก็ไม่รู้ว่าผมชอบได้ตั้งแต่มื่อไร ที่จำได้ก็อกร้องแล้วก็ซอได้ จากนั้นคนที่มางานเห็นเด็กซอได้เลย พาลูกสาวมาฟางเรียนกับพ่อผมด้วยผมเลยมีเพื่อนเรียนซอเพิ่มขึ้นหลายคน ส่วนซิงพ่อบังคับครับ แต่จะว่าบังคับเลยก็ไม่เชิง เพราะผมก็รู้อยู่แล้วว่าพ่อจะต้องให้ผมเล่นอยู่

ແລ້ວ ແຕ່ເຮືອນຈຶ່ງຕອນນັ້ນຍາກນາກ ພ່ອຈະເດີນໄປເຮືອຍ ຈ ໄທີພມເລີ່ມຕາມ ບາງທີກີ່ຍາວ ພອ
ພມເຮີ່ນຈະຈຳໄດ້ພໍອກີ່ເລີ່ນ ໄນເໜີ່ເຫັນເຄີມ ພມທົ່ວນ້ຳງກີ່ມີ ແຕ່ແນ່ກີ່ບອກໃຫ້ອຸດກນ ຕອນຫລັ່ງ
ອັດເຖປ່ໄວ້ເລຍເອາໄວ້ແກະເອງ” (ຊຣມນູ້ມູ່ ມະຍົງກອງ, ສັນພາຍຜົ່ງ, 20 ກຣກວູາຄມ 2550)

ພ່ອອຸ່ນເຮືອນຮັກກາຮ່ອ ກາຮເປົ່າປີ ກາຮດີຈຶ່ງເປັນອ່າງມາກສັງເກດຈາກຄວາມຕັ້ງໃຈໃນກາຮ່າຍທອດ
ຄວາມຮູ້ໃຫ້ກັບບຸຕົຮທີ່ສອງອັນເປັນທີ່ຮັກ ໂດຍມຸ່ງຫວັງໃຫ້ລູກໄດ້ດຳເນີນຮອຍດາມແລະມີອາຊີພາກງານດ້ານ
ດົນຕຽບບົຕົຮທີ່ສອງພຸດຕຽກກັນວ່າໄມ່ຄົດຈະເລີກກາຮ່ອພະຣາມີໃຈຮັກໃນດ້ານນີ້ແລ້ວແລະອີກປະກາຮ່ານິ້ງດ້າ
ເລີກຜູ້ເປັນພ່ອຄົງຈະເສີຍໃຈມາກ

ພ່ອອຸ່ນເຮືອນເປັນຜູ້ທີ່ຮັກກອບກວ່າມາກ ສັງເກດຈາກກາບປົງປັບຕົວຂອງພ່ອຕ່ອລູກທີ່ສອງ ແລະສາມີທີ່
ດີຂອງກຣຣຍາ ຂໍຢັນຂັ້ນແຫັງສ້າງເນື້ອສ້າງຕົວ ປະຫຍັດອດອມຈານມີທຣັພິ່ນທີ່ຢູ່ອາສີຍເປັນຂອງດູນເອງ
ໂດຍຄູແລະເລີ້ນຄູໃຫ້ກາຮົກມາແກ່ບຸຕົຮເປັນອ່າງດີ



ກາພທີ່ 18 : ກາພນ້ານພ່ອອຸ່ນເຮືອນ ມະຍົງກອງ



ภาพที่ 19 : ภาพพ่ออุ่นเรือน ภรรยาและบุตรชาย

3.1.3 ประวัติการศึกษา

พ่ออุ่นเรือน ทรงย์ทอง จบการศึกษาชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 จากโรงเรียน เมื่อเรียนจบ แล้วมิได้เรียนต่อเนื่องจากต้องช่วยพ่อ แม่ในการทำนา ทำสวน

เมื่อพ่ออุ่นเรือน แต่งงานออกเรือนกับนางบุญมี ทรงย์ทองแล้วได้เริ่มการเรียนขออย่างจริงจัง โดยไปฝึกตัวเป็นศิษย์เรียนชอกับ แม่ครูคำปัน เก้าสี ช่างซอที่มีชื่อเสียงคนหนึ่งในจังหวัดเชียงใหม่ จากนั้นเรียนการเป้าปักกลางกับพ่อ ก้อน โปปทา ปีเล็กกับพ่อตื๊บ ช่างหล่อ ปีก้อยกับพ่ออินสม แมธัง และเรียนซึ่งกับพ่ออินดา ไชยวุฒิ ซึ่งเป็นผู้ริเริ่มการนำซึ่งหลวงลูกศิลามาผสมในวงปี่จุ่มเป็นครั้งแรก โดยแต่เดิมมีการนำซึ่งกลางมาผสมกับวงปี่จุ่มก่อนแล้วจากนั้นพ่ออินดาจึง "ได้นำซึ่งหลวงมาผสมสร้าง ความสมบูรณ์ให้กับวงปี่จุ่มมากขึ้น" เนื่องจากซึ่งหลวงมีเสียงที่ทุ้มกว่าเสียงกลาง จึงสามารถนำมาบรรเลงแทนแนวการบรรเลงของปี่แม่ได้อย่างสมบูรณ์ และเป็นที่นิยมอยู่ในปัจจุบัน

3.2 การสืบทอดขอพื้นเมือง

พ่ออุ่นเรือน ทรงย์ทองเป็นผู้หนึ่งที่มีบทบาทในการสืบทอดขอพื้นเมืองในปัจจุบันอยู่หลายด้าน โดยผู้วิจัยได้แบ่งประเด็นในการสืบทอดดังนี้

3.2.1 ด้านการสอน

พ่ออุ่นเรือน ทรงท่อง มีลูกศิษย์ทั้งช่างซอ ช่างปี่ และช่างซึ่ง หลายท่าน ลูกศิษย์รุ่นแรก ๆ เลิกอาชีพช่างซอ ช่างปี่ไป แล้วนี่ของจาก การซื้อของเชียงใหม่เริ่มได้รับการสนับสนุนอย่างจริงจัง จากทางราชการและมีผู้สนใจกว้างขวางเมื่อประมาณ 10 ปีที่ผ่านมา และอีกประการหนึ่งอาจเป็น เพื่อการสืบทอด การคุณภาพยังไม่สะทวកเหมือนปัจจุบันงานของช่างซอจึงยังมีไม่มากเหมือน ปัจจุบัน ทำให้อาชีพการเป็นช่างซออย่างเดียวไม่สามารถหาเลี้ยงครอบครัวได้

ปัจจุบันพ่ออุ่นเรือนเป็นสมาชิกสมาคมศิลป์งานด้านซอ และเปิดบ้านเป็นศูนย์การศึกษา ให้กับผู้คนที่สนใจ ถึงแม้บ้านพ่ออุ่นเรือน จะอยู่ไกลจากอำเภอเมืองเชียงใหม่มาก แต่ก็มีลูกศิษย์จาก ในเมืองหรือสถาบันการศึกษาไปเรียนที่บ้านพ่ออุ่นเรือนจำนวนมาก และมีช่างซอน้อย (ช่างซอเด็ก อายุระหว่าง 9-14 ปี) มาเรียนที่บ้านพ่ออุ่นเรือน ทุกวันหยุด ทั้งในอำเภอเชียงดาวและอำเภอไก่เดี่ยว โดยช่างซอน้อยนี้ถ้าพ่ออุ่นเรือน เห็นว่าคนไหนที่ซอได้ดีแล้ว เมื่อพ่ออุ่นเรือน มีงานแสดงซอที่ไหนก็ จะพาไปปั้นผ้าซอด้วย ทำให้เด็กสามารถซอได้จริงและยังสนใจการซอเป็นจำนวนมาก รายการทุ่ง แสงตะวัน ทางที่วิช่อง 3 ได้มำทำสารคดี ช่างซอน้อย ที่บ้านพ่ออุ่นเรือน เป็นจากมีเด็กเรียนจำนวน มากและทุกวันสาร์ อาทิตย์ที่พ่ออุ่นเรือนว่างจากงานซอ บ้านหลังนี้ไม่เคยปราศจากเสียงซอจากเด็ก กลุ่มนี้เลย ในแต่ละปีจะมีเด็กมาเรียนเพิ่มอยู่ร้อย ๆ ปัจจุบันมีเด็กที่เรียนซอที่บ้านพ่ออุ่นเรือนประมาณ 30 คน

3.2.2 ขั้นตอนในการสอนซอ

ในการสอนซอของพ่ออุ่นเรือน ผู้วิจัยได้แบ่งออกเป็นขั้นตอนดังนี้

3.2.2.1 การทดลองเสียง ในการทดลองเสียงนี้พ่ออุ่นเรือนจะให้ผู้เรียนเปลี่ยนเสียง โดยผู้หญิง ร้อง “นาย” ผู้ชายร้อง “หลอน” ซึ่งเป็นเสียงแรกของการซอตั้งเชียงใหม่ของฝ่ายชายและฝ่ายหญิง ถ้า ร้องตามเสียงของพ่ออุ่นเรือนได้แสดงว่าสามารถจะเรียนได้

3.2.2.2 เมื่อผ่านขั้นตอนการทดลองเสียงแล้ว จึงเริ่มให้ซอโดยให้จดค่าวซอไว้ท่องจำและหัด ออกเสียงให้ถูกต้อง

3.2.2.3 เริ่มการซอเข้ากับปี่จุ่มและซึ่ง ในการหัดซอเข้ากับนี้ในครั้งแรกพ่ออุ่นเรือนจะให้ซอ กับเครื่องเล่นซีดี (Compact disc) ที่บันทึกเสียงปี่จุ่มและซึ่ง ในทำนองต่าง ๆ

3.2.2.4 เมื่อซอกับเครื่องเล่นซีดีจนคล่องแล้วพ่ออุ่นเรือนจะเริ่มให้ซอเข้ากับวงปี่จุ่มโดย และ ไม่คุ้มค่าวซอที่จดไว้ต้องใช้ความจำ เมื่อจบขั้นตอนนี้แล้วก็ปั้นผ้าซอได้ แต่จะมีปฏิภานดีได้ต้องใช้ เวลาในการฝึกฝนต่อไป ทั้งหมดนี้ใช้เวลาประมาณ 1 ปี



ภาพที่ 20 : ภาพเด็ก ๆ ที่มาเรียนซอที่บ้านพ่ออุ่นเรือน แหงษ์ทอง

พ่ออุ่นเรือน มีจิตใจเป็นครูโดยสมบูรณ์ ไม่เคยเรียกร้องค่าสอนจากเด็ก ๆ มีเพียงการตั้งขันครู ซึ่งเป็นเรื่องปกติของผู้ที่จะเรียนซอต้องทำตามขนบประเพณีเท่านั้น โดยขันครูซอนี้ ประกอบด้วย สายดอก (กรวยดอกไม้) 16 สาวย สายพลู 16 สาวย เหล้า 1 กลม สาด (เลื่้อ) 1 ผืน หมอน 1 ใน หมากหมื่น 10 ใหม ผ้าขาว-ผ้าแสลง ข้าวเปลือก ข้าวสาร เงิน 32 บาท และ หน่อกล้วย หน่ออ้อหง ขิง ขา ตะไคร้ เพื่อนำไปปลูก และให้ความรู้ถึงภาระหนื้นตันไม้ต่าง โดยเมื่อมาขึ้นบันไดแล้วลูกศีษจะต้องมาเรียนขับซอให้ได้ก่อนที่ต้นไม้เหล่านั้นจะเน่า ถ้าซอได้ถือว่าเป็นช่างซอต่อไปได้

เมื่อลูกศีษตั้งขันครูแล้วเมื่อครูทำพิธีไหว้ครูที่บ้านในทุกปีศีษเหล่านี้ต้องมาเปลี่ยนของที่อยู่ ในบันทึ่งหมอดอง และร่วมพิธีไหว้ครูนั้นด้วย

3.2.3 ด้านการสร้างเครื่องคนตระ

พ่ออุ่นเรือน แหงษ์ทอง ทำปีองโดยเริ่มการทำจากการนำปีองพ่อตื้น ข้างหล่อ มาเป็นแบบ แล้วนำมา และประการสำคัญที่ท่านทำปีใช่องเพราะพ่ออุ่นเรือน เป็นช่างซอที่มีระดับเสียงสูงชั้น จำเป็นจะต้องมีปีจุนที่เสียงสูงขึ้นตามเสียงซอ ในการทำปีจุนของพ่ออุ่นเรือน ผู้วิจัยได้สังเกตและสามารถสรุปขั้นตอนดังนี้

3.2.3.1 การเลือกไม้ ปีจุนทำจากไม้ราก ใช้ตลอดทั้งเล่ม โดยเลือกไม้ลวกที่มีขนาดเหมาะสม จากนั้นนำมาตากแห้งไว้ ประมาณ 3 เดือน

3.2.3.2 การตัดไม้ทำปี๊ เมื่อไม้มีแห้งแล้วจะนำมาตัดเป็นเล่มปี๊ ปี๊ 1 จุ่มควรใช้ไม้เพียงเล่มเดียว ตัดด้วยความยาวที่ลดหลั่นกันไป โดยปลายเล็กตัดเป็นเล่มเล็ก ตัดสั้น เล่มใหญ่ตัดยาวและอยู่ช่วงถ่างลงมา

3.2.3.3 การเจาะรูปี๊ เมื่อได้ไม้ลวกที่เป็นเล่มขนาดเท่าปี๊แล้วจึงนำมาทะลวงปล่อง เจาะรู และที่รองรับลิ้นปี๊



ภาพที่ 21 : ภาพปี๊จุ่มที่เจาะรูแล้วจัดไว้เป็นจุ่ม



ภาพที่ 22 : ภาพปี๊จุ่มที่ยังไม่ใส่ลิ้น

3.2.3.4 ทำลีนปี ปัจจุบันลีนปีทำจากเหริญ 50 สถากหรือ เหริญ 25 สถาค นิยมใช้เหริญที่ผลิตขึ้นในปี พ.ศ.2500 เพราะมีความยืดหยุ่น เหนียว ให้เสียงดี (ก้วนดา เชียงดา, สัมภាយณ์ 20 กุมภาพันธ์ 2548) นำมาติดเป็นแผ่น แล้วจึงตัดเป็นแผง ติดเป็นลีนและยาด้ายปูนขาวพื้นไม้ให้ล้มพิว



ภาพที่ 23 : ภาพปีจุนที่ใส่ลีนเรียบร้อยแล้ว

3.2.3.5 ขั้นตอนการทดสอบเสียง ในการเป่าปีจุนแต่ละครั้งช่างปีจะนำปีจุนไปกรอกน้ำให้เปียกชุ่มตลอดทั้งเล่ม ก่อนการบรรเลงทุกครั้งเพื่อให้เสียงของปีจุนไม่เพี้ยน แล้วจึงนำมาเป่าทดสอบเสียง ถ้ามีความเพี้ยนเสียงเกิดขึ้นช่างปีจะใช้ปูนขาวยาตรงบริเวณรูปิดนิ้ว หรือแต่งลีนปี เมื่อเสียงปีจุนเท่ากันทั้งจุนแล้วก็นำปีจุนนี้ไปใช้บรรเลงได้

3.2.4 ด้านการเป็นช่างซอ

ช่างซอแต่ละท่านมีลักษณะเสียงเป็นเอกลักษณ์ของตนเอง รวมถึงการแสดง และปฏิภาณ ไหวาระ ที่เป็นลักษณะเฉพาะ ผู้วิจัยสามารถแบ่งลักษณะเฉพาะของพ่ออุ่นเรือนได้ดังนี้

3.2.4.1 ความจำดี พ่ออุ่นเรือน เป็นช่างซอที่มีความจำดี สามารถจำคำค่าวซอ ได้มากภายโดยจำจากค่าวซอที่ขาดจากครูหรือที่ซื้อมาจากผู้แต่งค่าวซอ

3.2.4.2 มีไหวพรับปฏิภาณดี พ่ออุ่นเรือน มีไหวพรับที่ดีแต่งค่าวซอเฉพาะงาน ได้อ่าย่างໄพเราะ และสนูกสนาน กองรักบบุคลิกที่สนูกสนานจึงได้รับบทนายอ่าย (นายด่าน) ในซอเก็บนกอยู่บ่อครั้ง

3.2.4.3 มีบุคลิกดี พ่ออุ่นเรือน มีบุคลิกที่ดีเช่น แต่งกายเรียบร้อย พูดจาໄพเราะมีมนุษยสัมพันธ์ ที่ดี อารมณ์ดีร่าเริง แจ่มใส อ่อนน้อมถ่อมตน

3.2.5 การเป็นช่างปี

ลักษณะเด่นในการเป้าปีของพ่ออุ่นเรือน คือการเป้าปีได้ทุกแนว และทุกขนาด ไม่ว่าจะเข้ากับ วงไหน เช่น วงที่ช่างปีก้อย เป้าในแนวหวาน พ่ออุ่นเรือนก็เป้าแนวหวานด้วยได้ หรือช่างปีวงไหน เป้าแนวคุตัน เชิมแข็ง พ่ออุ่นเรือนก็สามารถร่วมบรรเลงได้ไม่ติดขัด เป็นต้น ช่างปี บางกลุ่มจะ บรรเลงได้เฉพาะคนที่คุ้นเคยแนวการบรรเลงด้วยกันเท่านั้น แต่พ่ออุ่นเรือนสามารถบรรเลงได้ทุกแนว และสิ่งที่ได้รับการยอมรับอีกประการหนึ่งคือ การเป้าปีแม่ ได้ไฟเรา ซึ่งในปัจจุบันไม่ค่อยได้พบเห็น การนำปีแม่มาผสมวงเท่าใดนัก เนื่องมาจากสาเหตุต่าง ๆ เช่น ไม่ที่จะทำปีหวานได้ เนื่องจาก การทำปี 1 จุน จะต้องใช้ไม้เล้มเดียวกันทั้งหมด ถ้าจะนำมาทำปีแม่ด้วยจะหาไม้ได้ยากมาก และยัง เป็นผู้หนึ่งที่ได้ทางเพลงเก่าที่กำลังจะหายไป เช่น ทำนองบ่าแก่กลาง เป็นต้น

พ่ออินตา เลาคำ ได้ให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับทำนองเพลงเก่านี้ไว้ว่า

“ทำนองซอหลายทำนองหาพึงได้ยาก และหาช่างซอได้ยาก อาย่างทำนอง ขอขึ้นฟ่อเพิงเคยได้ขินเมื่อเป็นช่องซอแล้วนานมาก และซอยากมาก ทำให้มีช่างซอที่ ได้ทำนองนี้น้อย อีกทำนองหนึ่งคือทำนองบ่าแก่กลาง หาช่างปีเป้าได้น้อยที่เห็นอยู่ ก็ถ้าจะมีพ่อตีบ กับอุ่นเรือน ที่ได้ไว้” (อินตา เลาคำ, สัมภาษณ์, 20 มีนาคม 2550)



ภาพที่ 24 : ภาพพ่ออุ่นเรือน แห่งกองเป้าปีแม่ ในการแสดงที่ประเภทฝรั่งเศส

พ่ออุ่นเรือน เป็นช่างปีที่เดรียมพร้อมเสมอ ในระยะเป้าที่ติดตัวอยู่ตลอดเวลาจะมีเครื่องเล่นทепปูนขาวใส่ต่ำบันไว้สำหรับการปรับแต่งเสียงปัจจุบัน ใช้ติดที่รูปถ่ายปีเสียงเพียง และมีคดเล็กไว้สำหรับแต่งลิ้นปี เมื่อใดที่เบินปีแล้วเพียงจะหยิบออกมายืดได้ทันที

3.3 สมาชิกในคณะหงษ์ทองประจำศิลป์

คณะของพ่ออุ่นเรือน ได้ตั้งมาเป็นเวลาหลายสิบปีแล้ว โดยมีช่างปีช่างซ่อนบาน คนได้หยุดการซ้อมหรือการบรรเลงคนตระกูลแล้ว ที่ยังออกงานด้วยกันอยู่ในปัจจุบันอย่างสม่ำเสมอ มีดังนี้

3.3.1 นายเสน่ห์ เสาร์คำ ช่างปี ช่างซึ้ง เป็นลูกศิษย์เรียนเป้าปีกับพ่ออุ่นเรือน หงษ์ทอง และถ้าพ่ออุ่นเรือนมีงานจะคิดถึงนายเสน่ห์ก่อน จึงเป็นช่างปีที่ร่วมงานกันบ่อยครั้ง ปัจจุบันนายเสน่ห์ยังสร้างปัจจุบันขายที่บ้านเลขที่ 117/4 หมู่ 6 ตำบลเชียงดาว อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่

3.3.2 นายสงค์ พลงาม ช่างปี ช่างซอ ที่ร่วมงานกับพ่ออุ่นเรือนมาโดยตลอด มีความชำนาญทั้งการเป้าปี และคดซึ้ง ปัจจุบันทำสวน อยู่บ้านเลขที่ 87 หมู่ 2 ตำบลเมืองคง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่

3.3.3 นายสุรพงษ์ กิติสิทธิ์ เป็นลูกศิษย์ที่พ่ออุ่นเรือนมักจะชื่นชมในฝีมืออยู่เสมอ และออกงานด้วยกันบ่อยครั้ง นายสุรพงษ์ มีความชำนาญในการบรรเลงปี และซึ้ง นอกจากนี้ยังบรรเลงคนตระกูลเมืองได้ทุกประเภท และจบการศึกษาด้านคนตระกูลไทย จากสถาบันราชภัฏเชียงใหม่ และยังสามารถสร้างเครื่องดนตรีพื้นเมืองออกแบบจำหน่ายทุกประเภท อยู่บ้านเลขที่ 139 หมู่ 2 ตำบลคอนแก้ว อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

3.3.4 นายสมจิตร เชียงตา ช่างปีและช่างซึ้งฝีมือดีอีกคนของเชียงใหม่ เคยร่วมเดินทางไปแสดงการซักกับพ่ออุ่นเรือน ที่ประเทศฝรั่งเศสด้วย ปัจจุบันอยู่บ้านเลขที่ 38/1 หมู่ 4 ตำบลป่าแหง อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

3.3.5 พ่อกวนดา เชียงตา เป็นช่างซอ ช่างปี ช่างซึ้งและเป็นสัลสร้างปัจจุบันด้วย พ่อกวนดา ร่วมงานกับพ่ออุ่นเรือน มาเป็นเวลานานแล้วบางครั้งพ่ออุ่นเรือน เป็นช่างซอพ่อกวนดาเป็นช่างปี ช่างซึ้ง บางครั้งพ่อกวนดา เป็นช่างซอพ่ออุ่นเรือน เป็นช่างปี ช่างซึ้งแล้วแต่โอกาส

ในการสร้างปีของพ่อกวนดานั้น ท่านได้คิดกลวิธีในการทำปีแบบใหม่ขึ้น โดยการตัดที่ข้อไม้ไผ่แล้วนำมาต่อใหม่อีกครั้งและได้ผลดี เสียงดีเป็นที่ยอมรับ และถ้าไม่สังเกตจะไม่ทราบเลยว่าปีเล่นนั้นเป็นปีที่ต่อข้อ ปัจจุบันอยู่บ้านเลขที่ 81/4 หมู่ 10 ตำบลคอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

3.3.6 นายทองไหล อุปมา นักดนตรีพื้นเมือง และช่างปี ช่างซึ้ง ปัจจุบันอยู่บ้านเลขที่ 135 หมู่ 2 บ้านป้าจิ้ว ตำบลน้ำแพร อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

3.3.7 นายกานุพงษ์ มีสัตย์ นายกานุพงษ์ ได้ฝากตัวเป็นศิษย์และเรียนปีเพิ่มเติมกับพ่ออุ่นเรือนหงษ์ทอง เพื่อศึกษาวิชาการเป้าปี เพิ่มเติมและอุ่นรักกับพ่ออุ่นเรือนอยู่เป็นประจำ นอกจากนี้ยังมีความสามารถในการสร้างปัจจุบัน ขลุ่ยพื้นเมืองอีกด้วย ปัจจุบันอยู่บ้านเลขที่ 367 หมู่ 17 บ้านเหล่า เป้า ตำบลดอนหยาด อ่ามาเกอโดยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่

3.3.8 นายเอกพงษ์ กันทรักษ์ 36 หมู่ 1 บ้านกว่างใต้ ตำบลทุ่งรวงทอง อ่ามาเกอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่

3.3.9 แม่บัวชอน ตนอมบุญ เป็นช่างซ้อ นักแต่งค่าวาซ้อ ฝีมือดีและมีชื่อเสียงของจังหวัดเชียงใหม่ เคยร่วมงานโดยเป็นคู่ถ้องกัน ปัจจุบันอาศัยอยู่ที่ 118/3 หมู่ 10 พระเจ้านั่งโภกน์ ตำบลดอนแก้ว อ่ามาเกอ เมือง จังหวัดเชียงใหม่

3.3.10 แม่แสงอ้าย (ประไพบูลย์) สุริยะมล ช่างซ้อที่มีชื่อเสียงอีกท่านหนึ่ง เป็นคู่ถ้องกับพ่ออุ่นเรือน นาน ปัจจุบันอยู่ที่ 96 หมู่ 1 ตำบลสองแคว กิ่งอ่ามาเกอโดยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่

3.3.11 แม่เพ็ญครี (ทองครี) พรอมเมืองยอง ช่างซ้อคู่ถ้อง ปัจจุบันอยู่ที่ 132/1 บ้านห้วยห้า ตำบลบ้านโี้่ง อ่ามาเกอเมือง จังหวัดลำพูน

3.3.12 นางคำจวน ครีกันชัย ช่างซ้อคู่ถ้องอีกคนหนึ่ง ปัจจุบันอยู่ที่ 54/1 ตำบลสุเทพ อ่ามาเกอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

3.4 พิธีกรรมและความเชื่อของคณะหงษ์ทองประคงศิลป์

วงปีจุนคณะหงษ์ทองประคงศิลป์ ของพ่ออุ่นเรือน หงษ์ทองมีความเกี่ยวข้องกับพิธีกรรมความเชื่อในด้านต่าง ๆ ดังนี้

3.4.1 การไหว้ครูบนผามซ้อ

การไหว้ครูบนผามซ้อเป็นพิธีกรรมที่จัดขึ้นก่อนการแสดงของตั้งเชียงใหม่ เพื่อให้นักดนตรีและช่างซ้อได้บูชาลักษณะครูนาอาจารย์ที่ให้ความรู้ นอกจากนั้นยังได้ขอพรจากครูเพื่อให้ประสบผลสำเร็จในการแสดง อีกทั้งยังเป็นการสร้างขวัญและกำลังใจให้แก่สมาชิกในคณะซ้ออีกด้วย

พ่ออุ่นเรือน หงษ์ทองได้จัดการไหว้ครูก่อนการแสดงทุกครั้งโดยเจ้าภาพจะจัดขันครูซอไว้ให้ในการขอบนผามเครื่องบูชาครูจะแบ่งเป็น 2 ชุด คล้ายกับเป็นของช่างซ้อชาย หญิงคนละชุด เครื่องบูชาทั้งสองประกอบไปด้วย

สายดอกไม้ ธูปเทียน	16 สาย (กรวย)
สายหมายพญา	16 สาย (กรวย)
ข้าวเปลือกข้าวสาร อาย่างละ	1 อ้อง (กระ邦)

ผ้าขาวขาว 1 วา	1 ผืน
ผ้าแดงขาว 1 วา	1 ผืน
กล้วย	1 เครื่อง
เหล้า	1 ขวด
ข้าวเหนียวนึ่ง	1 กล่อง
น้ำส้มปือย	1 ขัน
สาด (เลื่อ)	1 ผืน
หมอน	1 ใบ
พริก กระเทียม เกลือ หัวหอม	อย่างละเล็กน้อย
เงิน	36 บาท

บทไหว้ครูที่ใช้ในการไหว้ครุนั้นครูแต่ละท่านใช้แตกต่างกันไปตามแต่ครูที่ได้รับการถ่ายทอด
ซึ่งโดยมากไม่ยอมเปิดเผย

ในส่วนค่าไหว้ครูของพ่ออุ่นเรือน หงษ์ทองนี้ผู้วิจัยได้รับความเมตตาจากท่านโดยให้
ข้อมูล ดังนี้

ตั้งนะโนม (3 จบ)

โอมบุก บุก ข้าจักบุกพิครูซอ ภูไปที่อื่นขออื้อพิครูมา

โอมลีนิสีนาสวามหติด (3 จบ)

สาธ สาธ สาธ การข้าจักสานมือไหว กราบเทป่า ตั้งครุฑ นาคน้ำ

ปลาะไน ไอกสาร โต้นชุองค์ตั้งมวล มา ก้า จุน ข้าพเจ้า เมื่อ ได้มาฟายครู มีตั้ง

สวายดอก 16 สวาย สวายปุ 16 สวาย

หมากหัว ปูมัด เหล้าปืน เปีย 36 บาท พร้อมผ้าขาว ผ้าแดง แขนงบะปี瓦 สาด

หมอน ของกินทุกประกำน ทุกอย่าง ข้าพเจ้าได้ตกแต่งด้วย เชิญท่านเจ้ามา ก้า จุน ตัวข้า

กันจะปะนา นานั่งตั้งช้ายอี้มีผญ่า ปัญญา

กันจะปะนา นานั่งตัวขวา ขอนมาช่วยข้าจิ่น

เจิญเจี้ยแสนต้าคำ เจ้าคำต้าห้อย นามานะม้อย

ยามเมื่อข้าขับซอ ขอเชื้อหนดเลี่ยนเกลี้ยง เหมือนน้ำหายาด ต่อสินคำ

ยามเมื่อข้าโวหาร อย่าได้หักเที่ยว เช่น เหมือนยามแล้ง

เหมือนนกการะวีกนาใจนาเรียกร้อง ว่า อุตะเป่ ก่อนนายเสย สวามหติด

(อุ่นเรือน หงษ์ทอง, สัมภาษณ์, 15 พฤษภาคม 2550)

3.4.2 การไหว้ครูขอประจำปี

โดยปกติแล้วพ่ออุ่นเรือน หงษ์ทองจัดพิธีการไหว้ครูขอเป็นประจำทุกปี โดยมีกำหนดช่วงเวลาเดียวกันกับการไหว้ครูขอทั่วไป

ในช่วงของขันตี้และเครื่องบูชาได้จัดเช่นเดียวกันกับการไหว้ครูขอโดยทั่วไป ดังที่กล่าวแล้วในบทที่ 2 และบทไหว้ครูที่ใช้กีฬาชนที่ไหว้ครูแบบเดียวกันกับการไหว้ครูบนผามซ้อ เพียงแต่เปลี่ยนคำนออกล่าวตามเครื่องบูชาและคำอธิฐาน



ภาพที่ 25 : ภาพขันครูขอที่บ้านพ่ออุ่นเรือน หงษ์ทอง



ภาพที่ 26 : ภาพการไหว้ครูประจำปีของพ่ออุ่นเรือน หงษ์ทอง

3.5 ระเบียบวิธีการบรรเลงซอตั้งเชียงใหม่ของพ่ออุ่นเรือน แห่งทอง

จากการศึกษาถึงระเบียบวิธีการบรรเลงซอตั้งเชียงใหม่ของพ่ออุ่นเรือน แห่งทอง มีขั้นตอนในการบรรเลงดังนี้

3.5.1 การเขิงปี่เพื่อเตรียมความพร้อมของวงดนตรี

3.5.1.1 ตรวจสอบเสียงของเครื่องดนตรี นักดนตรีเริ่มตรวจสอบเสียงของเครื่องดนตรีโดยช่างปี่เป้าปี่ก้อยนำด้วยท่านองที่มีศิลปะเฉพาะ มีจังหวะไม่สม่ำเสมอ เครื่องดนตรีในวงบรรเลงตามกันไปเป็นวรรค ตอน คล้ายกับการเกริ่นหรือเพลงรัวในวงปี่พาทย์ไทย

ในระหว่างที่ตรวจสอบเสียงนี้หากพบข้อผิดพลาดหรือมีปัญหาเกี่ยวกับเรื่องเสียงของเครื่องดนตรีไม่เข้ากันนักดนตรีต้องจัดการแก้ไขข้อบกพร่องนั้นโดยทันที เช่น ช่างปี่จะนำปี่ข้า (ปี่ผึ้ง จากรังชันโรง) หรือปูนขาว มาติดรูปปี่เพื่อปรับระดับเสียงหรือนักดนตรีที่ติดซึ้งจะต้องปรับสายซึ้งให้ได้เสียงตรงตามเสียงปี่ก้อยซึ่งเป็นเสียงหลักของวงดนตรี

3.5.1.2 ทดสอบการบรรเลง เมื่อตรวจสอบเสียงเป็นที่เรียบร้อยแล้วถ้าหากช่างซอช้างไม่พร้อมที่จะขับซอช้างปี่และวงดนตรีก็จะทดสอบระดับเสียงโดยการบรรเลงเพลงเพื่อตรวจดูความกลมกลืนของเสียงเครื่องดนตรีและรอโอกาสที่ช่างซอพร้อมที่จะขับซอ เพลงที่ใช้ทดสอบในการบรรเลงนี้นิยมใช้เพลงปี่จุ่มห้า หรือเพลงอื่น ๆ แล้วแต่ความพร้อมของแต่ละวง

3.5.2 ตั้งเชียงใหม่ ขั้นตอนนี้บรรเลงเพลงตั้งเชียงใหม่เป็นการประเดิมหรืออารัมภบทเพื่อประกาศให้ผู้ฟังได้รับทราบถึงวัตถุประสงค์ของการซอในแต่ละครั้งและเป็นการเตรียมความพร้อมของผู้ฟังให้เข้าสู่เนื้อหาของการซอในขั้นตอนต่อไป

ข้อสังเกตในการบรรเลงตั้งเชียงใหม่พบว่า เป็นทำนองที่มีความน่าสนใจ เพราะมีการบรรเลงดนตรีสลับสอดแทรกกับบทซอ ทำให้ผู้ฟังได้รับอรรถรสของคำซอและความไฟแรงของทำนองเพลงที่สอดแทรกเข้ามาการสลับกันระหว่างช่างซอกับทำนองเพลงทำให้ช่างซอได้มีโอกาสในการพักเสียง และมีเวลาในการคิดคำซอในบทต่อไปข้างหน้าอีกด้วย

3.5.2.1 ออกก่ายจะปุ (จ้อยเชียงแสน) เมื่อจบกระบวนการบรรเลงทำนองตั้งเชียงใหม่แล้ว ต่อจากนั้นจึงใช้ทำนองจ้อยเชียงแสนในส่วนที่เป็นตอนต้นของเพลงเป็นทำนองเชื่อมต่อไปยังทำนองจะปุต่อไป

ทำนองขึ้นต้นของจ้อยเชียงแสนที่นำมาใช้เชื่อมต่อนั้นเป็นทำนองที่มีศิลปะไฟแรง จังหวะดำเนินไปโดยอิสระไม่คงที่ ผู้วิจัยเห็นว่าการใช้ทำนองจ้อยเชียงแสนมาเชื่อมต่อเพื่อเป็นการคลายความรู้สึกจากการฟังทำนองตั้งเชียงใหม่ที่มีจังหวะคงที่มากลอดและมาผ่อนคลายความรู้สึกเป็นอิสระและสนับสนานทำนองจ้อยเชียงแสนจากนั้นจึงส่งทำนองให้ผู้ฟังตั้งใจฟังทำนองจะปุต่อไป

3.5.2.2 ออกทำนองจะปุ ขั้นตอนนี้เป็นการเกริ่นเนื้อหาของเรื่องทำนองเพลงและวิธีการบรรเลงไม่ซับซ้อนเท่าตั้งเชียงใหม่รูปแบบของเพลงมีวรรคตอนคงที่มีการใช้ “แก” ซึ่งเป็นทำนองที่มีลักษณะเป็นการแปรทำนองคล้ายทางเปลี่ยนของคนตระหง่านในบางส่วนของวรรณ ซึ่งจะได้อธิบายโดยละเอียดในการวิเคราะห์ซอตั้งเชียงใหม่ในบทที่ 4 ต่อไป

3.5.2.3 ออกทำนองละม้าย การบรรเลงและขับขอในขั้นตอนนี้อยู่ในช่วงของการคำนินเนื้อเรื่องซึ่งอาจจะบรรเลงตลอดและสามารถจบหรือสรุปได้ในขั้นนี้

ทำนองละม้ายมีโครงสร้างและวิธีการซับซ้อนเข้าด้วยกันทำนองจะปุ ช่างซօสามารถพักรองจบหรือสรุปความในทำนองละม้ายได้อย่างชัดเจน

แผนผังแสดงวิธีการบรรเลงซอตั้งเชียงใหม่ของคณะฟ้ออุ่นเรือน แห่งทอง



3.6 ระดับเสียงวงปีจุนของฟ้ออุ่นเรือน แห่งทอง

3.6.1 ระบบเสียงวงปีจุนสีของฟ้ออุ่นเรือน แห่งทอง

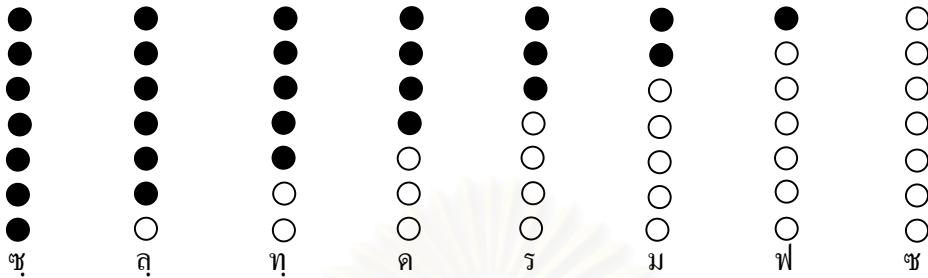
วงปีจุนสีของฟ้ออุ่นเรือน แห่งทอง ประกอบด้วยปีกล่าง ปีก้อย ปีเล็ก และซึงลูกสี่ ผู้วิจัยได้ใช้เครื่อง AUTO CHROMATIC TUNER รุ่น A-120 ของ KORG เป็นเครื่องมือสำหรับวัดระดับค่าความถี่ของเสียงเครื่องดนตรีต่าง ๆ ในวงปีจุนสี

เครื่องมือดังกล่าวแสดงผลด้วยอักษรโน้ตมาตรฐานตามระบบตะวันตกและ + - ด้วยความถี่ที่ขึ้นลง ได้ในช่วงระยะเวลา 5 Hz

3.6.3.1 ระบบเสียงของปีกล่าง

ปีกล่างเป็นปีที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในวงปีจุนสี เสียงของปีกล่างเป็นเสียงที่มีระบบ 8 เสียง คือ มีเสียงครบถ้วนในระบบขั้นคู่ 8 และมีการบทเสียงเพียงครั้งเดียว

แผนผังแสดงตำแหน่งนิ้วและเสียงของปีกกลาง



ผลจากการวัดเสียงของปีกกลางด้วยเครื่องมือวัดความถี่ของเสียงเป็นไปตามตารางต่อไปนี้

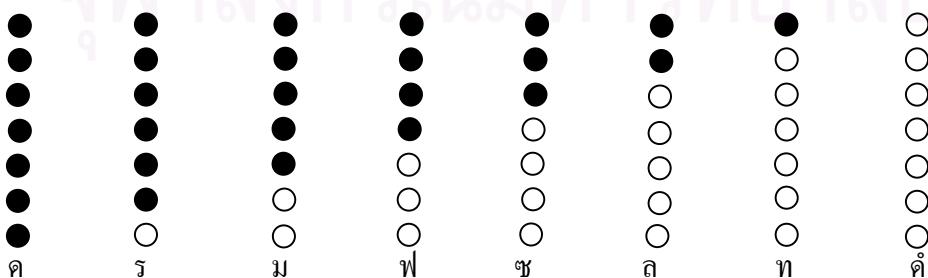
ตารางการวัดค่าความถี่ของเสียงปีกกลาง

เสียง	เครื่องวัดเสียง	Hz	หมายเหตุ
ชุ	<u>F</u> [#] -2	183	
ลุ	<u>G</u> [#] -5	203	
ทุ	<u>A</u> +3	223	
ด	B+1	248	ตรงกับปีกอ้าย
ร	C [#] -5	272	ตรงกับปีกอ้าย
ม	D+5	299	ตรงกับปีกอ้าย
ฟ	E	330	
ษ	F [#] -5	365	

3.6.3.2 ระบบเสียงของปีกอ้าย

ปีกอ้ายเป็นปีที่มีขนาดกลางในวงปัจฉุลส์ เสียงของปีกอ้ายเป็นเสียงที่มีระบบ 8 เสียง เช่นเดียวกับเสียงของปีกกลาง โดยมีเสียงในระบบขั้นคู่ 8 ครบถ้วนและมีการทบทวนเพียงครั้งเดียว

แผนผังแสดงตำแหน่งนิ้วและเสียงของปีกอ้าย



ผลจากการวัดเสียงของปีก็อยด้วยครื่องมือวัดความถี่ของเสียงเป็นไปตามตารางต่อไปนี้
ตารางการวัดค่าความถี่ของเสียงปีก็อย

เสียง	เครื่องวัดเสียง	Hz	หมายเหตุ
ด	B+1	248	
ร	C [#] -5	272	
ນ	D+5	299	
ฟ	E	330	
ໝ	F [#] -5	365	
ດ	G [#] -5	410	
ທ	A+5	445	
គ	B-3	491	

ข้อที่น่าสังเกตของระบบเสียงปีก็อยคือ เสียงที่ 1 ของปีก็อย ตรงกับเสียงที่ 4 ของปีกลาง ดังตัวอย่างต่อไปนี้

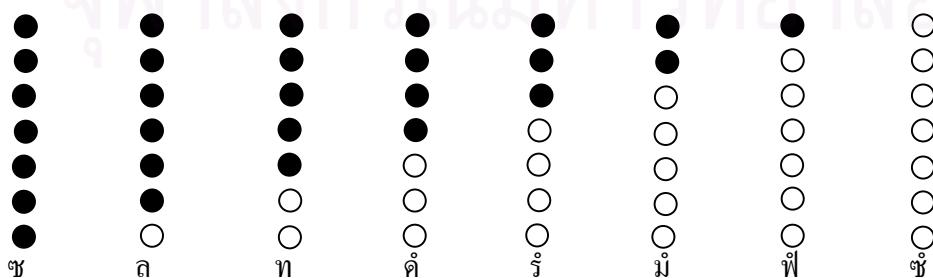
เปรียบเทียบเสียงของปีกลางกับปีก็อย

ปีกลาง	เสียงที่	ชู ลุ ทุ	ด ร ມ ฟ ໝ
ปีก็อย	เสียงที่		ด ร ມ ฟ ໝ ล ท គ

3.6.3.3 ระบบเสียงของปีเล็ก

ปีเล็กเป็นปีที่มีขนาดเล็กที่สุดในวงปีจุนสี เสียงของปีเล็กเป็นเสียงที่มีระบบ 8 เสียง เช่นเดียวกับเสียงของปีกลางและปีก็อย โดยมีเสียงในระยะขั้นคู่ 8 ตรงกันและมีการทบทเสียงเพียงครั้งเดียวเช่นกัน

แผนผังแสดงตำแหน่งนิ้วและเสียงของปีเล็ก



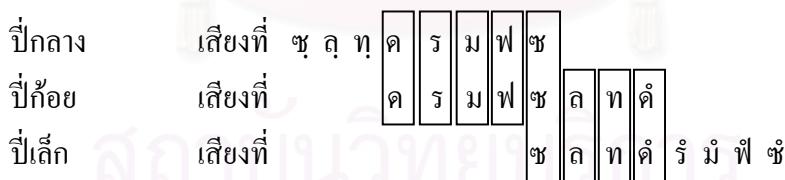
ผลจากการวัดเสียงของปีก้อยด้วยครื่องมือวัดความถี่ของเสียงเป็นไปตามตารางต่อไปนี้
ตารางการวัดความถี่เสียงปีก้อย

เสียง	เครื่องวัดเสียง	Hz	หมายเหตุ
ษ	F [#] -5	365	
ล	G [#] -5	410	
ท	A+5	445	
ด	B-3	491	
ร	C [#] -5	549	
ນ	D'+5	592	
ຝ	E'+1	660	
ໜ	F [#] -5	730	

ข้อสังเกตระบบเสียงของปีกเล็ก

เสียงปีกเล็กเสียงที่ 1 ตรงกับเสียงที่ 5 ของปีก้อย และ ตรงกับเสียงที่ 1 (ทบคู่ 8) ของปีกลาง
 เสียงปีกเล็กเสียงที่ 2 ตรงกับเสียงที่ 6 ของปีก้อย และ ตรงกับเสียงที่ 2 (ทบคู่ 8) ของปีกลาง
 เสียงปีกเล็กเสียงที่ 3 ตรงกับเสียงที่ 7 ของปีก้อย และ ตรงกับเสียงที่ 3 (ทบคู่ 8) ของปีกลาง
 เสียงปีกเล็กเสียงที่ 4 ตรงกับเสียงที่ 8 ของปีก้อย และ ตรงกับเสียงที่ 4 (ทบคู่ 8) ของปีกลาง

เปรียบเทียบเสียงของปีกลาง ปีก้อยและปีกเล็ก



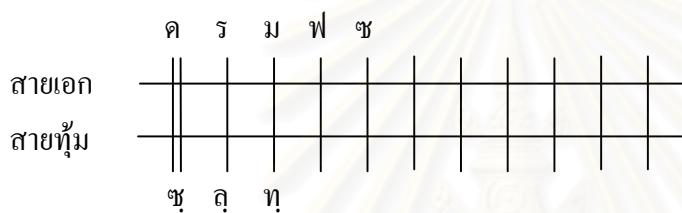
ข้อสังเกตจากการฟังเพลงที่บรรเลงและจากการสัมภาษณ์ช่างปีกอยท่านกล่าวว่าไม่นิยมเป่า
 เสียงทบคู่ 8 ของเสียงที่ 1 ในปีแต่ละเดือนเนื่องจากบังคับเสียงขาดดังนั้นเมื่อมีความจำเป็นที่จะต้องเป่า
 เสียงทบคู่ 8 ก็จะเป่า申博เสียงมาเป้าเสียงที่ 1 แทน ถึงกระนั้นก็ตามความสมบูรณ์ของเพลงก็ยังมีอยู่
 ครบถ้วนเนื่องจากการบรรเลงของปีกหั้ง 3 พร้อมกับสามารถทดแทนเสียงที่申博ลงไปเสียงที่ 1 ได้
 เนื่องจากปีกหั้งมีเสียงที่ตรงกัน 4 เสียงดังนั้น การใช้ปีกหั้ง 3 ขนาดในวงปีกุม 4 จึงทำให้เกิด
 ความสมบูรณ์ของเสียงและบรรเลงได้อย่างไพเราะ

3.6.3.4 การวัดเสียงชีงหลวงลูกสี่

ชีงเป็นเครื่องดนตรีประเภทเครื่องดีดที่นำเข้ามาร่วมบรรเลงในวงปี่จุ่มของเขตวัฒธรรมเชียงใหม่ จากการสอบถามพ่ออุ่นเรือน หงษ์ทอง (สัมภาษณ์, 15 มีนาคม 2550) นิยมตั้งเสียงชีงโดยใช้ปี่ก้อยเป็นหลักโดยตั้งสายเปล่า (ไม่กดนิ้ว) สายทุ่มให้ตรงกับเสียงที่ 5 ของปี่ก้อย และสายเอกให้ตรงกับเสียงที่ 1 ของปี่ก้อย

การใช้ปี่ก้อยเป็นหลักในการตั้งเสียงของวงดนตรีเนื่องจากปี่ก้อยเป็นปี่ที่บรรเลงกลอเสียงร้องและบรรเลงทำนองให้ใกล้หรือเหมือนทำนองซอให้มากที่สุดซึ่งเปรียบได้กับช่องทางในวงดนตรีปี่พาทย์และมโหรีของไทย

ภาพแสดงตำแหน่งของเสียงชีงหลวงลูกสี่



ผลจากการวัดความถี่ของเสียงชีงเป็นไปตามตารางดังนี้

ตารางวัดความถี่เสียงสายทุ่มชีงหลวง

เสียง	เครื่องวัดเสียง	Hz	หมายเหตุ
ชุ	F [#] -2	183	
ลุ	G [#] -5	203	
ทุ	A+4	224	

ตารางวัดความถี่เสียงสายเอกชีงหลวง

เสียง	เครื่องวัดเสียง	Hz	หมายเหตุ
ด	B+1	248	
ร	C [#] -5	272	
ນ	D+4	298	
ฟ	E	330	
ຈ	F [#] -5	365	

3.6.2 เปรียบเทียบเสียงปีก้อย

เนื่องจากพ่ออุ่นเรือน มีลักษณะการขับซอโดยใช้เสียงสูงผู้วิจัยจึงได้เปรียบเทียบเสียงปีก้อยซึ่งเป็นเตียงมาตรฐานของวงปี่จุมสี ของคณะพ่ออุ่นเรือน แห่งท้อง คณะของพ่อกวนดา เชียงตา และคณะของพ่อนุญศรี รัตนัง เพื่อวิเคราะห์ความแตกต่างกันของระดับเสียง ดังนี้

ตารางการเปรียบเทียบเสียงปีก้อยที่ใช้กับช่างซอชาย

ระดับเสียง	ด	ร	ม	ฟ	ซ	ล	ท	ด'
พ่ออุ่นเรือน	248 Hz	272 Hz	299 Hz	330 Hz	365 Hz	410 Hz	445 Hz	491 Hz
พอกวนดา	226 Hz	250 Hz	276 Hz	304 Hz	336 Hz	372 Hz	411 Hz	452 Hz
พอนุญศรี	215 Hz	238 Hz	262 Hz	290 Hz	320 Hz	353 Hz	390 Hz	430 Hz

จากการเปรียบเทียบการแสดงให้เห็นว่าระดับเสียงปีก้อยของพ่ออุ่นเรือนมีระดับเสียงสูงสุด ส่วนเสียงปีก้อยของ พอกวนดาอยู่ในระดับกลางซึ่งเป็นเสียงที่ช่างซอส่วนใหญ่ใช้ และเสียงปีก้อยพอนุญศรี รัตนัง อยู่ในระดับต่ำสุด

ผศ.รนชิต แม้นมาลัย ให้สัมภาษณ์ เกี่ยวกับเสียงของช่างซอไว้ว่า

“พ่ออุ่นเรือน มีลักษณะการใช้เสียงค่อนข้างสูงทำให้เสียงเจิดจ้า ชัดเจน ฟังง่าย ทำให้ผู้ฟังสนใจติดตามฟังเนื้อหาของซอ และรู้เรื่องโดยตลอด นอกจากนั้นทำให้ขับซอ กับช่องหลูปิงที่มีลักษณะเสียงสูง โดยธรรมชาติอยู่แล้ว ได้อ่าย่างเหมาะสม”

(รนชิต แม้นมาลัย, สัมภาษณ์, 29 สิงหาคม 2550)

จากการสัมภาษณ์ทำให้เห็นถึงเอกลักษณ์ของเสียงซอของพ่ออุ่นเรือน ที่มีลักษณะเสียงสูงอันเป็นการได้เปรียบกว่าช่างซอที่มีเสียงในระดับกลาง เพราะสามารถขับซอได้ในพิสัยของเสียงที่กว้างกว่า และสามารถขับซอร่วมกับช่างซอหลูปิงได้ทุกคน

จากการศึกษาในเรื่องเอกลักษณ์ของคณะซอพ่ออุ่นเรือน แห่งท้อง ดังที่ได้กล่าวมาแล้วนั้น สามารถสรุปได้ว่า พ่ออุ่นเรือน แห่งท้อง เป็นผู้ที่มีความเพียรพยายามและความอดทนในการเรียนรู้ที่จะเป็นช่างปี่และช่างซอ ฝี手下-อาจารย์ที่มีความสามารถมีความชำนาญสูงเป็นที่ยอมรับในแวดวงอาชีพช่างซอ

นอกจากนั้นผู้วิจัยยังได้ศึกษาในเรื่องการสืบทอดของพื้นเมือง พิธีกรรมการไหว้ครูซอและระบบเสียงของวงปี่จุ่มลีของคณะซอพ่ออุ่นเรือน แหงท่อง

บทต่อไปผู้วิจัยจะได้วิเคราะห์การบรรเลงซอตึ้งเชียงใหม่ของพ่ออุ่นเรือน แหงท่อง ซึ่งมีประเด็นที่น่าสนใจหลายประการ เช่น สังคีตลักษณ์การดำเนินทำนองของเครื่องดนตรีที่สอดแทรกประสานกันและการเคลื่อนที่ของเสียงตกของเครื่องดนตรีโดยแสดงภาพให้เห็นด้วยกราฟเส้น



บทที่ 4
วิเคราะห์การบรรเลงขอตั้งเชียงใหม่ของพ่ออุ่นเรือน แห่งทอง

ขอตั้งเชียงใหม่เป็นมหาราษที่สำคัญ ควรค่าแก่การศึกษาวิเคราะห์ในด้านคนตระหง่านนี้เนื่องด้วยมีระเบียบวิธีการบรรเลง สังคีตลักษณ์ ทำนองและองค์ประกอบอื่น ๆ ที่ซับซ้อนอันแสดงให้เห็นถึงภูมิปัญญา ความสามารถของบรรพบุรุษผู้ได้สร้างผลงานนี้ให้เป็นมรดกสืบทอดแก่ชาวล้านนาไทยมาจนถึงปัจจุบัน

ผลงานการบรรเลงขอตั้งเชียงใหม่ที่นำมาศึกษาวิเคราะห์ในครั้งนี้ ผู้วิจัยได้เลือกผลงานของพ่ออุ่นเรือน แห่งทอง มาศึกษาโดยเฉพาะ เนื่องจากท่านเป็นผู้ที่มีความสามารถและมีเอกลักษณ์ที่น่าสนใจหลายประการตามที่ได้กล่าวไว้แล้วในบทที่ 3

การวิเคราะห์การบรรเลงขอตั้งเชียงใหม่ของพ่ออุ่นเรือน แห่งทองในบทที่ 4 นี้ผู้วิจัยได้แบ่งหัวข้อออกเป็นเรื่อง ๆ ดังต่อไปนี้

4.1 ข้อกำหนดเบื้องต้น

4.1.1 สัญลักษณ์ในการบันทึกโน้ต

การวิเคราะห์ระบบเสียงและการบรรเลงปัจจุบันขอตั้งเชียงใหม่ในครั้งนี้กำหนดการใช้โน้ตอักษรเพื่อวัดถุประสงค์ในการวิเคราะห์และเปรียบเทียบและเพื่อให้เกิดความชัดเจน

4.1.1.1 เสียงของเครื่องดนตรี ชุ ลุ ด ร မ ฟ ช ล ท ด ร մ ฟ ช

4.1.1.2 เสียงของช่วงที่ออกแก่ หมายถึง เสียงช่วงที่เป็นทางเปลี่ยน ชุ ลุ ด ร ម ฟ ช
ล ท ด ร մ ฟ ช

4.1.1.3 ใช้โน้ตลักษณะแนวเดียวที่ยกเรียงบรรทัด โดยขึ้นคลุ่มเสียงในการบรรเลงเป็นหลักไม่ใช้เส้นกันห้องโน้ต โน้ตลักษณะนี้ใช้สำหรับบันทึกเฉพาะทำนองเบิงปี้และทำนองข้อขึ้นเชียงแสน

4.1.1.4 โน้ตที่บันทึกด้วยจังหวะสม่ำเสมอ โน้ตลักษณะนี้ใช้เส้นกันห้องกำหนดจังหวะอย่างสม่ำเสมอบนรหักระดับ 8 ห้องใช้แนวเดียวสำหรับบันทึกโน้ตกลางสำหรับเครื่องดนตรีทั่วไปพร้อมกัน โน้ตที่บันทึกด้วยจังหวะสม่ำเสมอใช้สำหรับบันทึกเพลงตั้งเชียงใหม่จะปะและเพลงละม้าย

ตัวอย่างโน้ตแนวเดียว

-- ช ล ร	-- ฟ น ร	-- ล-- ร မ	-- ล-- ร မ	-- ด--	-- ด-- ร ฟ	-- ร ฟ-- --	-- ช ล ช-- ด
----------	----------	------------	------------	--------	------------	-------------	--------------

ตัวอย่างโน๓ตหลายแนวสำหรับใช้เปรียบเทียบแนวการบรรเลง

4.1.1.5 ข้อกำหนดเรื่องกลุ่มเสียงในการวิเคราะห์ซอตติ้งเชียงใหม่

ในการดำเนินการวิเคราะห์ทำนองตี้เชียงใหม่ในครั้งนี้ผู้วิจัยใช้กลุ่มเสียงปัญจมูล

(Penta-Centric) ตามหลักทฤษฎีริยาคศิลป์ไทยเป็นการวิเคราะห์กุ่มเสียงที่ใช้ในการบรรเลงซอตี้ เชียงใหม่ โดยเรียกชื่อตามกุ่มเสียงดังนี้

กลุ่มเสียงปัญจมุลที่ 1 พ ช ล X ด ร เป็นทางขวา

กลุ่มเสียงปัลյูมูสิกที่ 2 ม พ ช X ท ด เป็นทางกลางແບບ

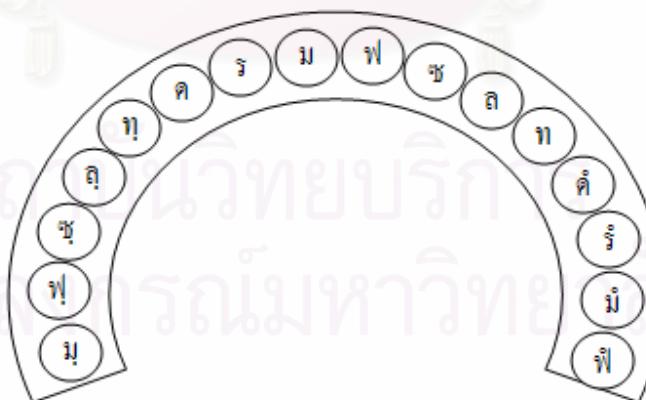
กลุ่มเสียงปัญญาที่ ๓ ร ม พ ๙ ล ท เป็นทางออก

กลุ่มเลี้ยงปัญญาณที่ 4 ดร. X ชล เป็นทางเพียงอ่อนน

กลุ่มเสียงปัญจมูลที่ ๕ ท ด ร x พ ช เป็นทางกลาง

กลุ่มเสียงปัญญาที่ 6 ล ท ด X ม พ เป็นทางใน

กลุ่มเสียงปัณฑตที่ 7 ฉลท X ร เป็นทางเพียง



ภาพที่ 27 : ภาพแสดงเสียงของลูกหม้อวงใหญ่

การจัดเสียงปัญญาณเข้าในลูกชี้อง

กลุ่มเสียงที่ 1 จะตรงกับเสียง ฟ์ ลูกชี้องลูกที่ 16
 กลุ่มเสียงที่ 2 จะตรงกับเสียง ม์ ลูกชี้องลูกที่ 15
 กลุ่มเสียงที่ 3 จะตรงกับเสียง ร์ ลูกชี้องลูกที่ 14
 กลุ่มเสียงที่ 4 จะตรงกับเสียง ด์ ลูกชี้องลูกที่ 13
 กลุ่มเสียงที่ 5 จะตรงกับเสียง ท ลูกชี้องลูกที่ 12
 กลุ่มเสียงที่ 6 จะตรงกับเสียง ล ลูกชี้องลูกที่ 11
 กลุ่มเสียงที่ 7 จะตรงกับเสียง อะ ลูกชี้องลูกที่ 10

4.1.1.6 คำศัพท์ที่ใช้ในการวิเคราะห์

ตั้งกায และออกกায คือวิธีการบรรเลงที่เตรียมเปลี่ยนทำงาน หรือใช้ทำงานมา เชื่อมต่อเพื่อให้การเปลี่ยนทำงานเป็นไปอย่างไฟเราะแนบเนียน เช่นการตั้งกাযและออกกাযจะปู เป็นต้น

ออกแกก หมายถึง การบรรเลงโดยใช้หลักการแปรทำงานของบางครั้งลูกตกลงทำงานเดิม บางครั้งอาจจะเปลี่ยนแปลงออกจากทำงานเดิมได้

การห่อลม หมายถึง การเน้นลมในกระส่วนโน๊ตที่เป็นเลขคู่ ได้แก่ โน๊ตส่วนที่ 2 และส่วนที่ 4 ในทุกห้อง เนื่องจากการบรรเลงปัจุมใช้ การห่อลม ตลอดการบรรเลงผู้วิจัยจึงจะไม่บันทึกสัญลักษณ์

การซอกลม หมายถึง การผ่อนลมในกระส่วนโน๊ตที่เป็นเลขคี่ ได้แก่ส่วนที่ 1 และส่วนที่ 3 ในทุกห้อง เนื่องจากการบรรเลงปัจุมใช้ การซอกลม ตลอดการบรรเลงผู้วิจัยจึงจะไม่บันทึกสัญลักษณ์

ดีดเก็บ หมายถึง การดีดขึ้นลงสลับกันโดยดีดขึ้นในกระส่วนจังหวะที่ 2 และ 4 ของทุกห้องเพลง และดีดลงในจังหวะที่ 1 และ 3 ของทุกห้องเพลงตลอดการบรรเลงผู้วิจัยจึงไม่กำหนดสัญลักษณ์

วรรค คำว่าวรรคในการวิเคราะห์ครั้งนี้มีสองความหมาย

ความหมายแรกใช้ในการเรียกวารรคของคนตระซึ่งแบ่งตามค่าวาซอและการบรรเลงปี แต่ละวรรคจึงมีความยาวไม่แน่นอน

ความหมายที่สองหมายถึงความยาวของค่าวาซอในหนึ่งบรรทัดมีสองวรรค คำ หมายถึง ลักษณะน้ำใจเรียกค่าวาซอหนึ่งบรรทัด

4.1.2 สัญลักษณ์แทนกลวิธีพิเศษต่าง ๆ

- หมายถึง การเป้าเสียงสองเสียงต่อกันในลมเดียวในลักษณะต้องกัน ภาษาเมืองเรียกว่า “เจ็ดนิ้ว” เช่น รົມ
- หมายถึง การเป้าเสียงสามเสียงต่อกันคล้ายการสะบัดของคนตระหง่าน แต่เป้าเสียงยาวกว่า เรียกว่า หวานสะต้อน เช่น ຊົດທ

4.1.3 สัญลักษณ์แสดงการเคลื่อนที่ของเสียงตก

การวิเคราะห์ครั้งนี้ ใช้กราฟแสดงการเคลื่อนที่ของเสียงตกที่สัมพันธ์กันของปีจุน ทั้ง 3 เล่ม และซึ่ง ซึ่งจะแสดงทำงานของเพียงครั้งเดียวถ้าบรรเลงซ้ำทำงานของหรือลูกตกลงที่จะไม่แสดงไว้ โดยกำหนดให้ แกนกราฟในแนวนอนแทนห้องเพลง และแกนกราฟในตัวแทน ระดับเสียงของแต่ละเครื่องเมื่อ โดยกำหนดลักษณะของกราฟดังนี้

ปีกกลาง	ใช่	
ปีกขอย	ใช่	
ปีเล็ก	ใช่	
ซึ่ง	ใช่	

4.2 การวิเคราะห์

4.2.1 ขอบเขตในการวิเคราะห์ทำงานของตัวเชียงใหม่ในครั้งนี้

4.2.1.1 การวิเคราะห์ครั้งนี้ทำการวิเคราะห์จากทำงานของเพลงที่ฟื้นอุ่นเรือน แหงท่องทำการบันทึกเสียงไว้ในวันที่ 7 ธันวาคม 2549 ณ สาขาวิชาดนตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

4.2.1.2 การวิเคราะห์ครั้งนี้ผู้วิจัยได้แบ่งวรรคของเพลงออกตามการบรรจุคำว่าซอ และจังหวะหนักเบาของเพลง เพื่อความสะดวกในการวิเคราะห์

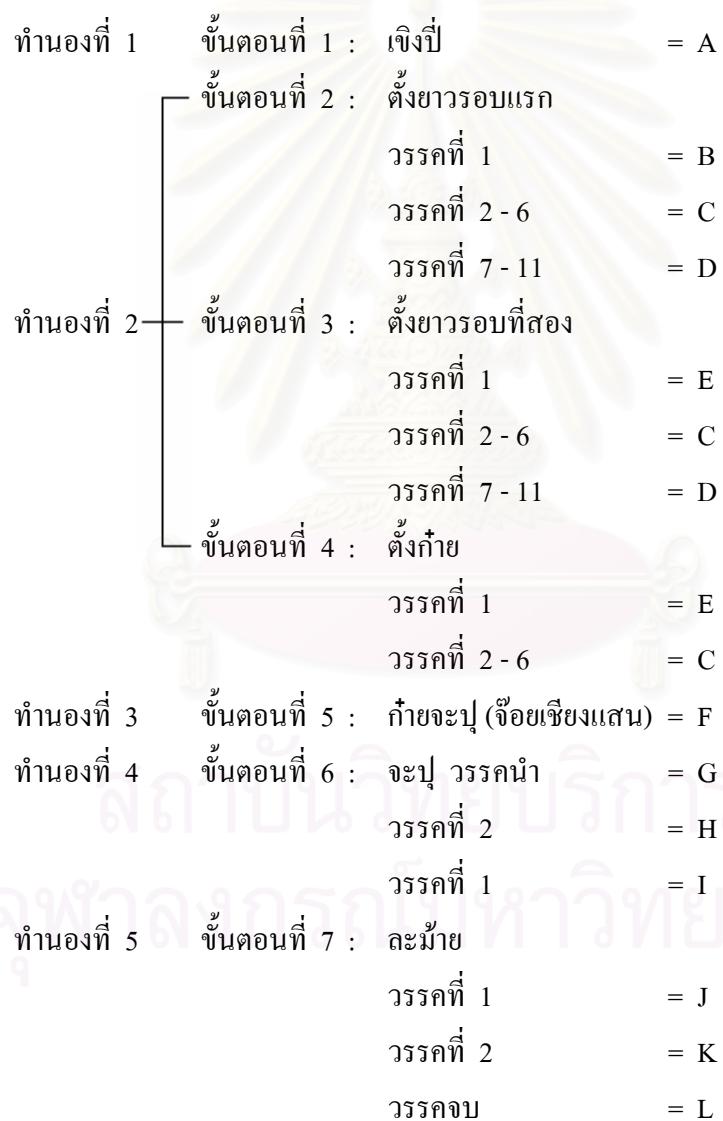
4.2.1.3 การวิเคราะห์ครั้งนี้ผู้วิจัยได้กำหนดความยาวของทำงานของเพลงและวิธีการวิเคราะห์ดังนี้
ทำงานที่ใช้จังหวะอิสระ ได้แก่ทำงานของเบิงปี และจ้อยเชียงแสน วิเคราะห์โดยยึดกลุ่มการบรรเลงที่ลักษณะไปจนจบทำงาน

ทำงานของตัวเชียงใหม่ เป็นทำงานที่มีระเบียบวิธีการบรรเลงและการดำเนินการทำงานที่ซับซ้อนเป็นพิเศษผู้วิจัยจึงได้วิเคราะห์ทำงานของจากโน๊ตและกราฟโดยละเอียดที่ลักษณะของเพลง

ท่านองจะปุและละม้าย เป็นท่านองที่มีสังคีตลักษณ์และระเบียบวิธีการบรรเลงที่ไม่ซับซ้อน อีกทั้งยังต้องบรรเลงช้าเป็นจำนวนหลายรอบ เพื่อไม่ให้ชำรุดและแสดงภาพรวมของการบรรเลงที่ชัดเจนผู้วิจัยจึงได้วิเคราะห์ท่านองจากโน้ตและการฟังที่ละ 1 วรรณจนจบเพลง

4.2.2 สังคีตลักษณ์

จากการวิเคราะห์การบรรเลงซอตึ้งเชียงใหม่ผู้วิจัยได้พบว่ามีการบรรเลง 7 ขั้นตอน และประกอบด้วยท่านอง 5 ท่านอง ซึ่งสามารถกำหนดสังคีตลักษณ์ได้ดังต่อไปนี้



ดังนั้นสามารถเขียนสังคีตลักษณ์ของการบรรเลงทำนองขอตั้งเชียงใหม่ ของพ่ออุ่นเรือน แห่งท้องไก่ดังนี้

A B ||:C D E:|| C F G H I H J K L

ทำงานต่อไปนี้ I, H, J K เป็นทำงานที่บรรลุผลต่อกันและสามารถขับเคลื่อนกลับได้หากยื่นอุบสุดแท้แต่ความพยายามของค่าวซือ หรือ เจตนาของช่างซือ

4.2.3 วิเคราะห์ท่านองซอตั้งเชียงใหม่

4.2.3.1 ตั้งเชียงใหม่

1) ขั้นตอนที่ 1 : เงินปี

ทำนองเบิกปี เป็นการดำเนินทำนอง โดยอิสระ ไม่เน้นจังหวะอย่างสม่ำเสมอ มีลักษณะเป็นการเกริ่นหรือร่วงในคันต์รีไทยของทางภาคกลาง

โน๊ตกลุ่มแรก

ทำนองในกลุ่มแรก อยู่ในกลุ่มเสียงทางเพียงอ่อนน้อมีลักษณะกระแสเสียงอันแจ่มใส ปี่ เป่าไปตามลีลาโดยยึดเสียงตกลตามความเหมาะสม ดังเช่นเสียง ม สามารถยึดเสียงออกไปได้ตาม อารมณ์และความรู้สึกของนักดนตรี เสียงอาจจะยาวออกไป 2-3 จังหวะก็สามารถทำได้

เลียง ล กีเข่นเดียวกันสามารถยึดจังหวะออกไปได้ตามสมควรอาจจะเป็น 2-3 จังหวะก็ได้เช่นกัน

โน๊ตกลุ่มที่สอง

โน๊ตกลุ่มที่สาม

-- ล ช -- ร -- น $\overbrace{\text{ร} \text{ด}}$ --- ล ุ -- ด -- ร -- ด - ร ฟ -- ร ฟ -- ช ล ช -- ด

เมื่อเชื่อมทำงานของท้ายกลุ่มที่ 2 แล้ว ทำงานของกลุ่มที่ 3 จึงแสดงออกถึงลักษณะกลุ่มเสียงชว่า
ได้อย่างชัดเจนโดยการบรรเลงโน๊ตหลักที่ใช้อยู่ในกลุ่มเสียงนี้ได้แก่ ฟ ช ล ร

โน๊ตกลุ่มที่สี่

-- ล ช -- ร -- น $\overbrace{\text{ร} \text{ด}}$ --- ช -- ท ล ช -- น ฟ ช -- ท ล ช -- ร -- ฟ น ร

ทำงานของนีกกลุ่มเสียงได้เปลี่ยนไปอยู่ท่างกลางและลงท้าย ด้วยโน๊ต -- ร -- ฟ น ร
เพื่อสรุปท้ายวรรคและเป็นเสียงที่สามารถเชื่อมต่อไปสู่การทำงานของตั้งเสียงใหม่ต่อไป

การเขิงปีดังที่ได้กล่าวมาแล้วหากพิจารณาคุณลักษณะพนบว่ามีเสียงครบถ้วนทุกเสียงที่เครื่องดนตรี
ใช้ในการขับซอ ในระหว่างที่เขิงปีนักดนตรีให้ความสำคัญในการตรวจสอบเสียงเครื่องดนตรีของตน
หากพบว่ามีข้อบกพร่องก็จะดำเนินการแก้ไขทันที

ดังนั้นการเขิงปีจึงเป็นสิ่งสำคัญของนักดนตรีดังได้กล่าวแล้วนอกจากนั้นยังเป็นการอวด
ฝีมือของนักดนตรี คล้ายกับการร่วมประลองเสียงของปีพาทย์

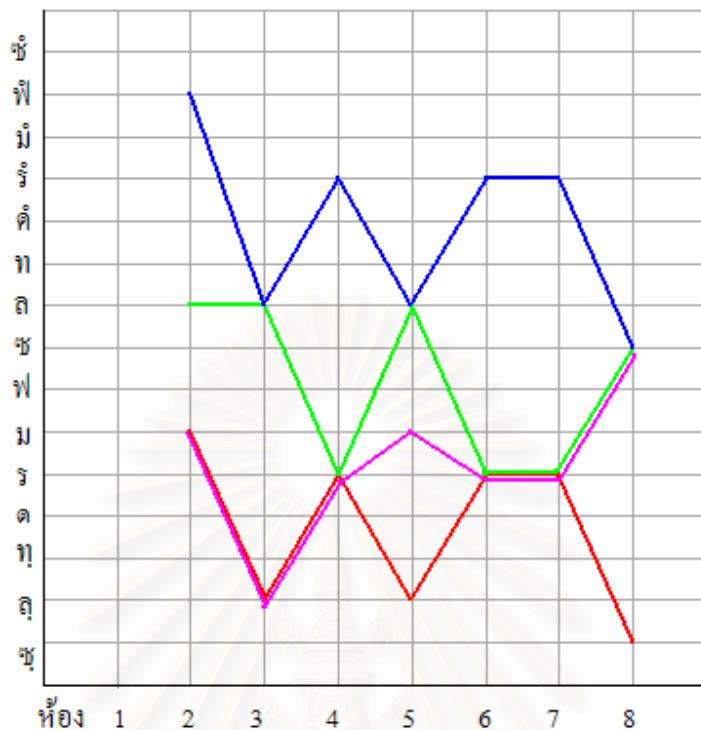
2) ขั้นตอนที่ 2 : ตั้งยางรอบแรก

2.1) วรรคที่ 1

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	----	----	น	ร ล	ร ล ร	ม ล ช ล	ด ล ุ ม ร	ล ุ น ร	ม ร ช
ปีกอย	----	----	ล	ร ล	ร ฟ ช ร	ฟ ช ล	ด ล ช ร	ช ล ร	ล ร ช
ปีเล็ก	----	----	ฟ	ม ร ล	ร ล ร	ม ล ช ล	ด ล մ ร	ด ช ร ร	ม ร մ ช
ชีง	----	----	ม	ร ล	----	ด ล ช မ	ด ล ช ร	ด ล ช ร	ด ร ช
ค่าวซอ	----	----			----	----	----	----	----

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



กราฟแสดงเสียงตกท่านองค์ทึ้งเชียงใหม่ วรรคที่ 1 บรรทัดที่ 1

ทำนองในวรรคที่ 1 เป็นทำนองนำของเพลงตั้งเชียงใหม่ซึ่งเป็นทำนองที่แพร่หลายในเขตวัฒนธรรมเชียงใหม่คุณในสังคมล้านนาเชียงใหม่ส่วนใหญ่รู้จักทำนองนี้ เมื่อได้ยินเสียงทำนองนี้ตั้งแต่บรรทัดแรกก็สามารถทราบได้ทันทีว่าดนตรีกำลังดำเนินการขับซอตั้งเชียงใหม่

ทำนองในบรรทัดแรกนี้มีลักษณะแเปลี่ยนไป เพราะบรรเลงอยู่ในกลุ่มเสียงทางเพียงรอบนโดย มีเสียง ร เป็นเสียงตกลิ่นห้องที่ 4 และเสียง ช เป็นเสียงตกลิ่นห้องที่ 8

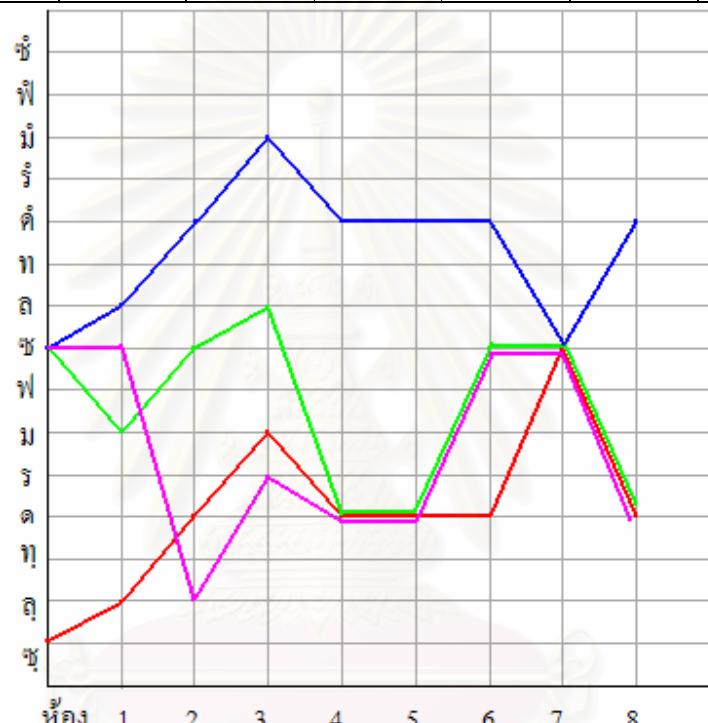
ปีกกลาง ปีกอย่าง ปีกเล็ก และซึ่งเริ่มบรรลุเสียงแรกรในห้องที่ 2 พร้อมกัน เสียงปีกกลางเริ่มมีเสียง ม ปีกอย่างเสียง ล ปีกเล็กเสียง พ และซึ่งเสียง ม บางส่วนของเครื่องดนตรีเริ่มเสียงที่ไม่ตรงกันแต่ภายในหลังมีการเกคลาและตกแต่งเสียงเข้าไปทางเสียง ล ในห้องที่ 3 และในที่สุดก็สามารถดำเนินทำนองไปสู่เสียง ร ซึ่งเป็นเสียงตกในห้องที่ 4 ได้สำเร็จ จากนั้นจึงเคลื่อนทำนองไปสู่เสียง ช ซึ่งห่างจากเสียง ร ในระยะขั้นคู่ 4 ซึ่งเป็นเสียงตกในห้องที่ 8

กลวิธีพิเศษของปีทั้ง 3 เล่นเป็นการบรรเลงเก็บมีเว้นเสียงบ้างแต่ไม่ยาวมาก ใช้การห่มปีตคลอด การบรรเลง

ภาพจากกราฟแสดงให้เห็นการเคลื่อนที่ของเสียงตកของทำนองปีเล็กมีลักษณะสลับฟันปลา ซึ่งคล้ายกับการเคลื่อนที่ของเสียงตกของทำนองซึง ทำนองปีก็อยู่เช่นเดียวกันมีการเคลื่อนที่ของเสียงตกในลักษณะสลับฟันปลาและในท้ายที่สุดทุกเครื่องดนตรีจึงดำเนินทำนองไปสู่เสียงตก ซ

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	--- ลุ	ชุ ลุ พค	--- ลุ ม	ร ค ลุ ค	-----	-----	--- ชุ ทุกช	--- ด
ปีกอักษร	--- น	ร ค ร ช	--- ร ล	ช ร မ ด	-----	ช ด ช ท ล ช	-----	--- ล ท ด
ปีเล็ก	-- ล ช ล	คำ ล ฟ คำ	-- ล ນ	ร คำ ช คำ	-----	-----	--- ช ล ช	--- ด
ช่อง	-- ชุ -- ช	-- ชุ -- ลุ	ชุ ร မ ร	ม ชุ ล ค	-----	--- ช	-----	--- ด
คำว่าซอ	----	----	----	----	----	----	----	----



กราฟแสดงเสียงตกลำนองตั้งเชียงใหม่ วรรคที่ 1 บรรทัดที่ 2

สำหรับเสียงตกลำนองในบรรทัดนี้ข้าง Kongyuu ในกลุ่มเสียงทางเพียงอ่อนโน้มโดยมีเสียง ด เป็นเสียงตกลำนองที่ 4 และในห้องที่ 8

เครื่องดนตรีทุกเครื่องลงเสียงตกลำนองทั้งในห้องที่ 4 และห้องที่ 8 ทั้งนี้เป็นเพราะต้องการความหนักแน่นชัดเจนของการบรรเลงเป็นบทนำ

การบรรเลงในบรรทัดนี้ปีกกลางและปีเล็กดำเนินลำนองคล้ายกันมากที่สุด ปีทุกเล่มขังใช้การห่มปีเหมือนบรรทัดแรก ปีกกลางในห้องที่ 7 มีการไล่น้ำค้างลำนองไทย แต่ห่างปีเรียกว่าลูก หวานสะต้อน ซึ่งปีกอักษรมีการใช้กลวิธีเดียวกันในห้องที่ 6

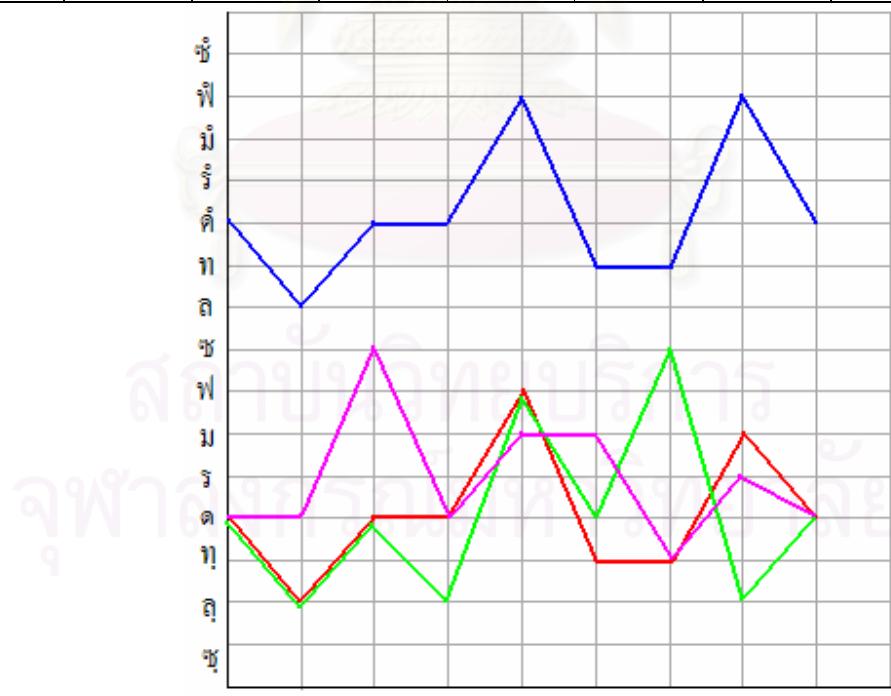
ทำนองซึ่งบรรเลงด้วยโน๊ตห่าง ๆ ในห้องที่ 1-2 และเน้นเสียงลงมาในห้องที่ 6-8 ทั้งนี้ต้องการเสริมฐานเสียงต่ำให้มั่นคง ยังเป็นตัวคงทำนองถึงแม่นจะเป็นเสียงยาวซึ่งก็ยังบรรเลงด้วยการตีด 4 ตัวโน๊ตต่อ 1 ห้องคล้ายการห่อมปี่ จะติดลงในกระสวนจังหวะที่ 2 และ 4 ซึ่งเป็นจังหวะหนักและจะตีดขึ้นในกระสวนจังหวะที่ 1 และ 3 ซึ่งเป็นจังหวะเบา

กราฟแสดงการเคลื่อนที่ของเสียงตกโดยเฉพาะแนวการบรรเลงของปี่เล็กกับซึ่งมีการเคลื่อนที่ของgrafคล้ายกันมาก แม้กระทั่งเสียงตกในห้องที่ 8 ก็เคลื่อนที่จากเสียง ๔ ไปที่เสียง ๑ เหมือนกัน

ปีกลางเคลื่อนข่ายเสียงตกในห้องที่ 1-3 ไม่ตรงกับซึ่งต่อกันจึงลงเสียงตกห้องที่ 4 และ 8 เป็นเสียงเดียวกับซึ่งกราฟจึงแสดงภาพเป็นแนวเดียวกัน

บรรทัดที่ 3

ปีกลาง	--- ชุ ล	ทุ ล ชุ ด	ฟ ด ชุ ด	ชุ ล ชุ ฟ	ม ร -- ท	ร ทุ ชุ ท	--- ค ม	ร ค ทุ ค
ปีก้อย	--- ชุ ล	คำ ล ชุ ด	ช ด ชุ ล	คำ ล ชุ ฟ	ช ร -- ด	ช ด ร ช ช	--- ชุ ล	ร မ ร ด
ปีเล็ก	--- ชุ ล	ท ล ช ด	ฟ ด ช ด	ช ล ช ฟ	ม ร ช ท	ร ท ช ท	ร ว ท ช ฟ	ม ร ว ท ด
ซึ่ง	---	-- ช -- ช	ช ด ช ด	ช ค ร မ	ช မ ช မ	ช မ ค ท	ค ร մ ร	ม ช ท ด
ค่าวซอ	----	----	----	----	----	----	----	----



กราฟแสดงเสียงตกทำนองตั้งซึ่งใหม่ วรรคที่ 1 บรรทัดที่ 3

ทำนองริมเบลี่นเสียงอ่อนลงด้วยการเปลี่ยนกลุ่มเสียงเป็นทางกางโอดมีเสียง พ เป็นเสียงตอกในห้องที่ 4 และเสียง ด เป็นเสียงตอกในห้องที่ 8

ทำนองของปีกลาง ปีก้อย และปีเล็กในห้องที่ 1-4 มีลักษณะการดำเนินการทำนองคล้ายกัน ในส่วนของห้องที่ 5-6 นั้นปีกลาง ปีเล็กได้ใช้เสียง ท ซึ่งเป็นเสียงคุณของทางกางแทรกเข้ามาเพื่อแสดงความรู้สึกในการเปลี่ยนกลุ่มเสียง

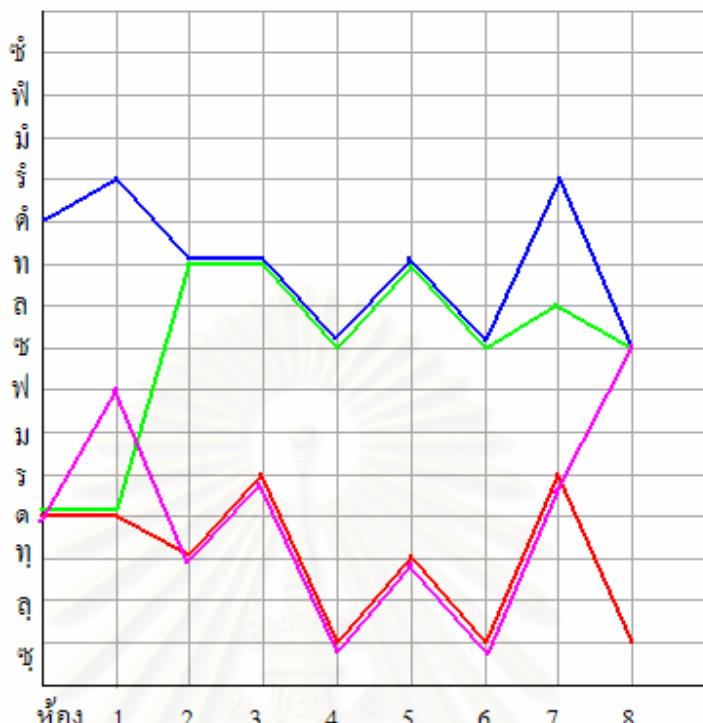
ภาพจากราฟแสดงให้เห็นเสียงตอก ล ในห้องที่ 1 ของปีเล็กและปีกลางเป็นเสียงเดียวกันจากนั้นจึงเคลื่อนทำนองไปสู่เสียงตอก ด ในห้องที่ 2 โดยปีเล็กเคลื่อนขึ้นไปเป็นคู่ 3 ปีกลางเคลื่อนลงมาเป็นคู่ 6 เสียงลูกตอกของทั้ง 2 แนวนี้จึงห่างกันเป็นคู่ 8 จากนั้นปีเล็กและปีกลางจึงเคลื่อนเสียงลูกตอกดำเนินทำนองไปในลักษณะสลับฟันปลา

ตั้งเกตจากราฟจะเห็นว่าทำนองของซิง ปีกลางและปีก้อยหากกลุ่มกันแต่ไม่ทำนองของปีเล็กเคลื่อนที่อยู่ในแนวเสียงสูงลดลงเด่นออกมากขึ้น

บรรทัดที่ 4

ปีกลาง	----	พร ด ท	ช ท ฟ ร	ด ท ล ช	--- ล ท	ร ท ล ช	ร ช ท ร	ด ล ด ช
ปีก้อย	-- ช ด	ร ค မ ท	ร ມ ร ท	ร ท ล ช	ล ช ร ท	ร ท ล ช	-- ฟ ช ล	ช ມ ร ช
ปีเล็ก	-- -- ร	ฟ ร ร ด ท	ช ร ร ด ท	ด ท ล ช	--- ล ท	ร ท ล ช	ร ช ล ร	ด ล ด ช
ซิง	ม ด ช ฟ	ม ด -- ท	-- ร ฟ ร	ด ท ล ช	--- ล ท	ช ท ล ช	--- -- ร	ด ร ฟ ช
ค่าวซօ	----	----	----	----	----	----	----	-- หลอน -

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



กราฟแสดงเสียงตอกทำนองตั้งเชียงใหม่ วรรคที่ 1 บรรทัดที่ 4

ทำนองในบรรทัดนี้ได้แสดงความรู้สึกของกลุ่มเสียงทางกวาง ได้อ่ายงัดเจน โดยสังเกตจากเสียงตอกในจังหวะหนักคือ เสียง ท ในห้องที่ 2 เสียง ช ในห้องที่ 4 เสียง ช ในห้องที่ 6 และเสียง ช ในห้องที่ 8 ซึ่งเสียงดังกล่าวเป็นเสียงหลักของกลุ่มเสียงทางกวางทั้งสิ้น

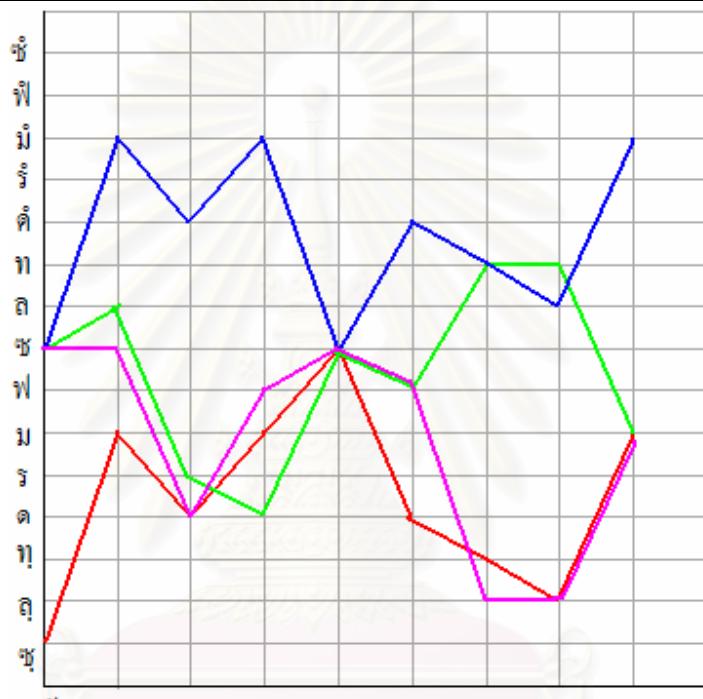
บรรทัดนี้เป็นบรรทัดแรกที่ขับขอเริ่มขับขอคำว่าหลอน ในห้องที่ 8 เพื่อเป็นการสรุปและให้สัญญาณเตรียมพร้อมแก่นักดนตรีและผู้ฟัง ได้เป็นที่สังเกตว่าจะมีการขับขอในวรรคต่อไป

กราฟแสดงแนวการเคลื่อนที่ของเสียงตอก ด ห้องที่ 1 ของปีกออย กระโดดไปคู่ 7 ตรงกับเสียง ท ในห้องที่ 2 จากนั้นจึงข้ายเสียงตอกมาที่ ช ในห้องที่ 4 และดำเนินทำนองในลักษณะสลับพื้นปลาไปสู่เสียงตอก ช ในห้องที่ 8

แนวการบรรเลงของซึ้งและปีกล่าง มีการบรรเลงที่คล้ายกันมากหากพิจารณาจากกราฟ จะเห็นเสียงตอกตรงกันดังแต่ห้องที่ 2-8

บรรทัดที่ 5

ปีกกลาง	-- พ ม	ร ค ทุ ด	ชุ ด พ ม	ร ค ทุ ช	-- ด ชุ ค	ค ฟ ชุ ล ทุ	-- -- -- ล ุ	ท ล ร ម
ปีกอ้าย	-- -- -- ล	ด ล ช ร	ด ร મ ด	ช ด ด ช	ล ช ช ฟ	ค ฟ ช ล ท	ล ท -- -- --	-- մ ր մ
ปีเล็ก	-- -- พ մ	ร ձ ձ թ ձ	շ ձ ֆ մ	ր ձ թ չ	-- ձ չ ձ	ր ձ չ լ թ	-- -- չ լ	թ լ չ մ
ชีง	-- չ ւ չ	-- չ ւ թ ւ	մ կ չ փ	մ կ -- չ	-- -- -- փ	ծ փ չ լ ւ	թ լ ւ լ ւ	թ լ ւ չ մ
คำว่าซอ	----	----	----	--- հ օ	----	----	----	----



กราฟแสดงเสียงตอกทำนองตั้งเชียงใหม่ วรรคที่ 1 บรรทัดที่ 5

จากการที่ช่างซอขับคำว่า หลอน ในห้องที่ 8 ของบรรทัดที่ 4 แล้วต้องลากเสียง โดยใช้เสียงนาสิกตรงคำว่า หือ ในห้องที่ 4 ของบรรทัดที่ 5 จากนั้นคนตีบระลงไปจนจบบรรทัด ทำนองเพลงในบรรทัดนี้ยังคงใช้เสียงทางกลาง โดยมีเสียง ช เป็นเสียงตอกในห้องที่ 4 และเสียง մ ซึ่งเป็นเสียงผ่านนออกกลุ่มเสียงทางกลางเป็นเสียงตอกในห้องที่ 8 เพื่อเป็นที่สังเกตให้ช่างซอได้กำหนดໄวเพื่อเป็นที่หมายว่าใกล้จะจบวรรค

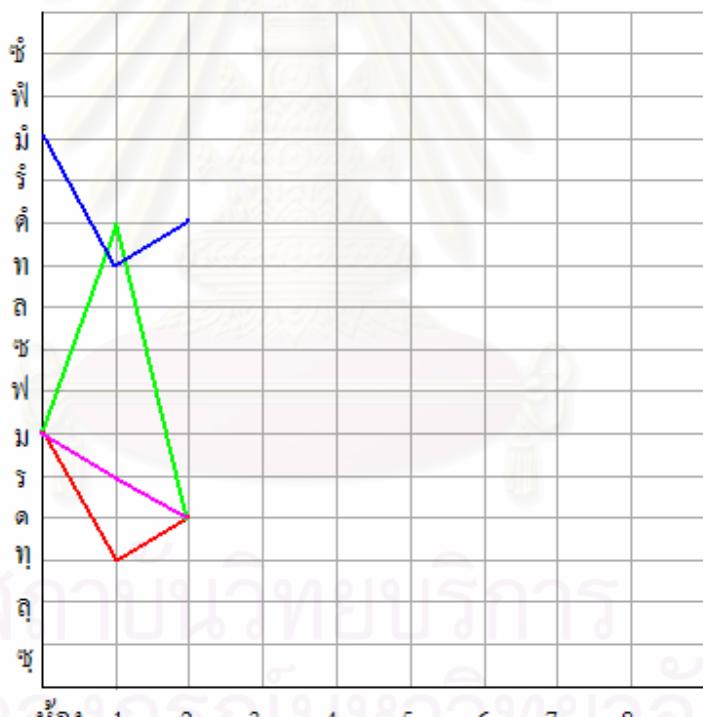
ปีทั้งสามเล่นใช้กลิวิชหวานสะต้อนในห้องที่ 6 ปีกกลางและปีกอ้ายบรรลงโน้ตเดียวกัน คือ ค ฟ չ լ ւ ทุ และ ծ փ չ լ թ ส่วนปีเล็กบรรลงต่างจากเล่นอื่น คือ ր ձ չ լ թ

แนวการเคลื่อนที่ของเสียงตอกปีเล็กกับปีกลางในห้องที่ 1-3 เคลื่อนที่เป็นแนวนานกันจากนั้นจึงเคลื่อนที่เสียงตอกไปที่เสียง ๗ ในห้องที่ 4 เป็นจุดเดียวทุกแนว

ตัวอย่างที่ 5-8 กราฟแสดงให้เห็นว่าแนวการเคลื่อนที่เสียงตอกของปีเล็กกับปีกลางเป็นแนวนานกันทุกแนว

บรรทัดที่ 6

ปีกลาง	----- ทุกๆ บรรทัด
ปีก้อย	----- คำ
ปีเล็ก	----- ทุกๆ คำ
ช่อง	----- คำ
ค่าวซอ	-----



กราฟแสดงเสียงตอกทำนองตั้งชียงใหม่ วรรคที่ 1 บรรทัดที่ 6

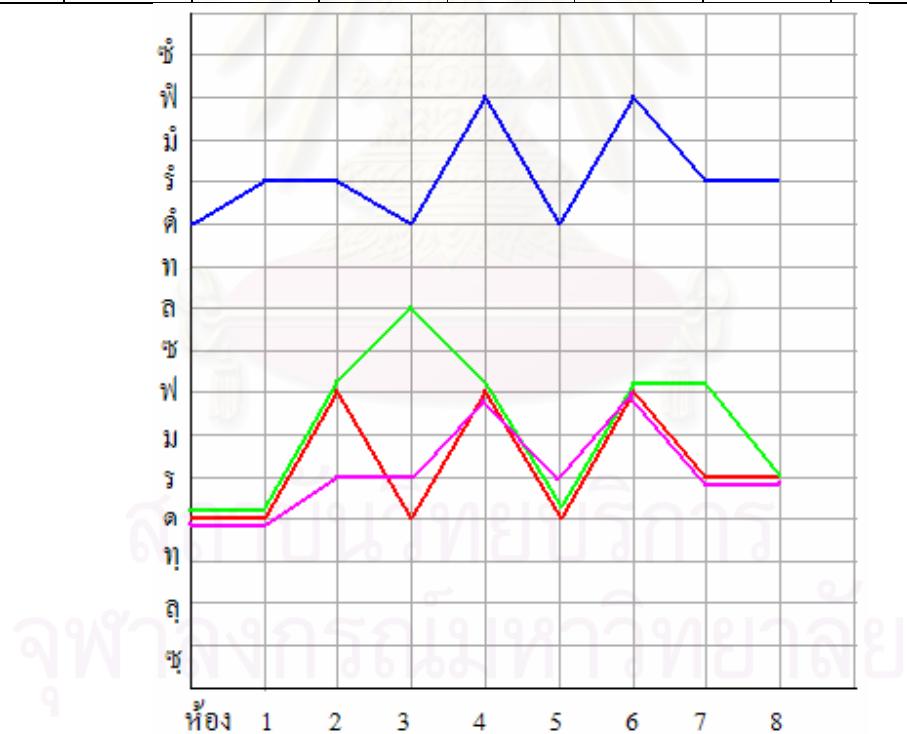
บรรทัดนี้โน้นตอยู่เพียงห้องที่ 1-2 เสียง ๑ เป็นเสียงตอกในห้องที่ 2 ตรงกันทุกเครื่อง เมื่อพิจารณาแล้วทำนองในห้องที่ 1-2 นี้เป็นทำนองสรุปเพื่อแสดงถึงการจบวรรคและเป็นการส่งต่อให้ช่างซอได้ดำเนินการขับซอตามค่าวซอต่อไป

กราฟแสดงเสียงตอกแต่ละแนวเคลื่อนที่จากห้องที่ 1 ไปห้องที่ 2 ในหลายลักษณะ แนวปีกเสียงจากเสียง ท จีนไป ด แนวปีกอักษรจากเสียง ด ลงไป ด ซึ่งเป็นการกระโอดลงมาคู่ 8 เสียงปีกางเคลื่อนที่เป็นแนวนานกั้นแนวปีกเสียง ท ไป ด เสียงซึ่งเคลื่อนจากเสียง ม ไปเสียง ด โดยเคลื่อนที่ลงมาเป็นคู่ 3

2.2) วรรคที่ 2

บรรทัดที่ 1

ปีกglas	-----	-- ร ด ฟ	-- ร ฟ ด	ลุ ด ร ฟ	คร ฟ ด	ลุ ด ร ฟ	ลุ ร မ ร	-- ร ด ร
ปีกอักษร	-----	-- ล ด ฟ	-- ร ล	ด ล ช ฟ	-- ร ฟ ด	ฟ ด ร ฟ	ร ฟ ช ฟ	ล - ด ร
ปีกเสียง	-- -- - ร	ม ร ว ด ร	พ ร ฟ ด	ล ด ร ว ฟ	ด ร ว ฟ ด	ล ด ร ว ฟ	ล ร ว ด ร	-- ล ช ร
ซึ่ง	ช ด ช ด	ช ด -- ร	ฟ ร ฟ ร	ฟ ค ร ฟ	คร ฟ ร	ฟ ค ร ฟ	คร ร မ ร	ค ล ช ร
ค่าวาซອ	--ตั้งแต่	-สุ-วิน	-เกิดมาเป็น	-ปื้อ-ชา	-เชอะห่า	-ตัง-ไค	-มันยะห์ยัง	-มา-ยาก



กราฟแสดงเสียงตอกทำนองตั้งเชียงใหม่ วรรคที่ 2 บรรทัดที่ 1

บรรทัดนี้ช่างซอเริ่มขับซอคำแรก โดยบรรจุค่าวาซอลงใน 1 บรรทัด ทำงานของของค่าวาซอ มีเสียงสูงตามวรรณยุกต์ของภาษาแต่ในท้ายจังหวะที่ 4 และจังหวะที่ 8 ต้องลงเสียงตามเสียงตกซึ่ง ในบรรทัดนี้มีเสียง พ ตกที่ห้อง 4 และเสียง ร ตกที่ห้อง 8

ทำงานของเครื่องดนตรีได้ด้วยน้ำเสียงตามเสียงตกของช่างซอ โดยเฉพาะทางปีก้อยพยาาม ดำเนินทำงานให้คล้ายค่าวาซอมากที่สุด

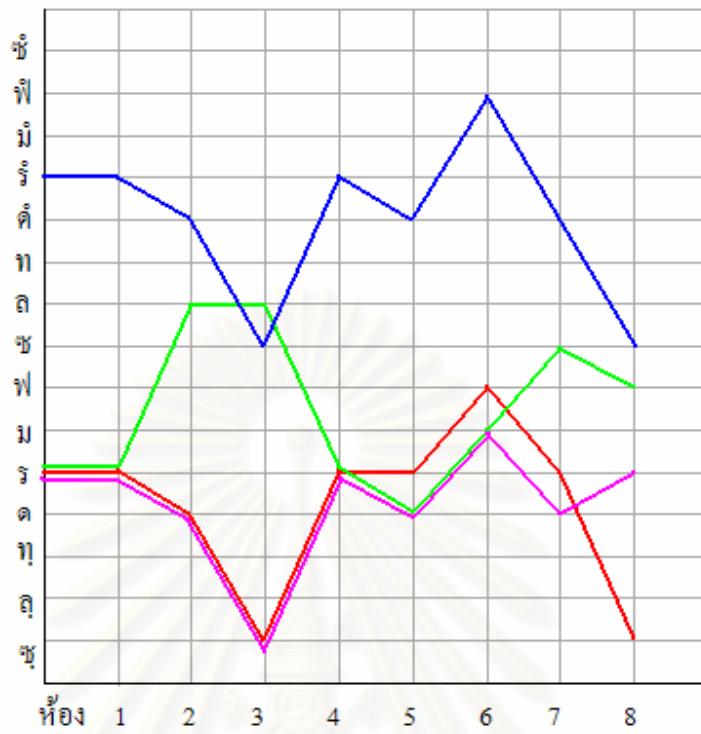
กลุ่มเสียงที่ใช้ในบรรทัดที่ 1 นือย์ในกลุ่มเสียงทางขวา

แนวการบรรเลงทำงานของปีก้อยบรรเลงอยู่ในช่วงโน้ตเสียงสูง ดังนั้นทำงานของจังกลอยอยู่ เหนือแนวอื่น ๆ ที่เกาะกลุ่มกันอยู่ด้านล่าง สังเกตจากกราฟแสดงให้เห็นการเคลื่อนที่เสียงตกของแนวปี ก้อย ปีกกลาง และซึ่งจะบรรเลงเกาะกลุ่มกันอยู่ในช่วงเสียงกลางและทุกแนวมุ่งไปสู่เสียงตก ร ของ ห้องที่ 8 ตรงกัน

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	ลุ ร ម ร	ด ล ւ ր ค	ด უ ล ុ ុ	គ ល ុ ុ រ	-- រ ម រ	ល ុ ុ រ ុ ុ	-- ុ ុ រ ុ ុ	-- ុ ុ រ ុ ុ	-- ុ ុ រ ុ ុ
ปีก้อย	-- -- ុ ុ	ុ ុ រ ុ ុ	ុ ុ រ ុ ុ	ុ ុ រ ុ ុ	ុ ុ រ ុ ុ	ុ ុ រ ុ ុ	ុ ុ រ ុ ុ	ុ ុ រ ុ ុ	ុ ុ រ ុ ុ
ปีกើក	ុ ុ រ ុ ុ	ុ ុ រ ុ ុ	ុ ុ រ ុ ុ	ុ ុ រ ុ ុ	ុ ុ រ ុ ុ	ុ ុ រ ុ ុ	ុ ុ រ ុ ុ	ុ ុ រ ុ ុ	ុ ុ រ ុ ុ
ី	ុ ុ រ ុ ុ	ុ ុ រ ុ ុ	ុ ុ រ ុ ុ	ុ ុ រ ុ ុ	ុ ុ រ ុ ុ	ុ ុ រ ុ ុ	ុ ុ រ ុ ុ	ុ ុ រ ុ ុ	ុ ុ រ ុ ុ
គាត់	-- ុ ុ រ ុ ុ	- ុ ុ រ ុ ុ	- ុ ុ រ ុ ុ	- ុ ុ រ ុ ុ	- ុ ុ រ ុ ុ	- ុ ុ រ ុ ុ	- ុ ុ រ ុ ុ	- ុ ុ រ ុ ុ	- ុ ុ រ ុ ុ

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



กราฟแสดงเสียงตอกทำนองดังเชียงใหม่ วรรคที่ 2 บรรทัดที่ 2

กลุ่มเสียงที่ใช้ในบรรทัดนี้ยังคงอยู่ทางขวา สังเกตเสียง ร ตอกที่ห้อง 4 และเสียง ช ตอกที่ห้อง 8

ก่าวซือคำที่ 2 บรรจุลงในบรรทัดที่ 2 ช่างซอขับazonถึงห้องที่ 8 ออกเสียงคำว่า ใจ ให้ตรงกับเสียง ร จากนั้นจึงให้เสียงขึ้นนาสิกโดยออกเสียงหือในห้องที่ 2 ของบรรทัดที่ 1 ในวรรค 3 ตรงกับเสียง ช

ทำนองของปีและซึ่งคงรักษาลูกตอกเสียง ร ในห้องที่ 4 ส่วนในห้องที่ 8 ควรจะตอกที่ เสียง ช เป็นก้อยกลับไปตอกที่เสียง ฟ แล้วเกล้าเข้าหาเสียง ช ในห้องที่ 1 วรรคที่ 3

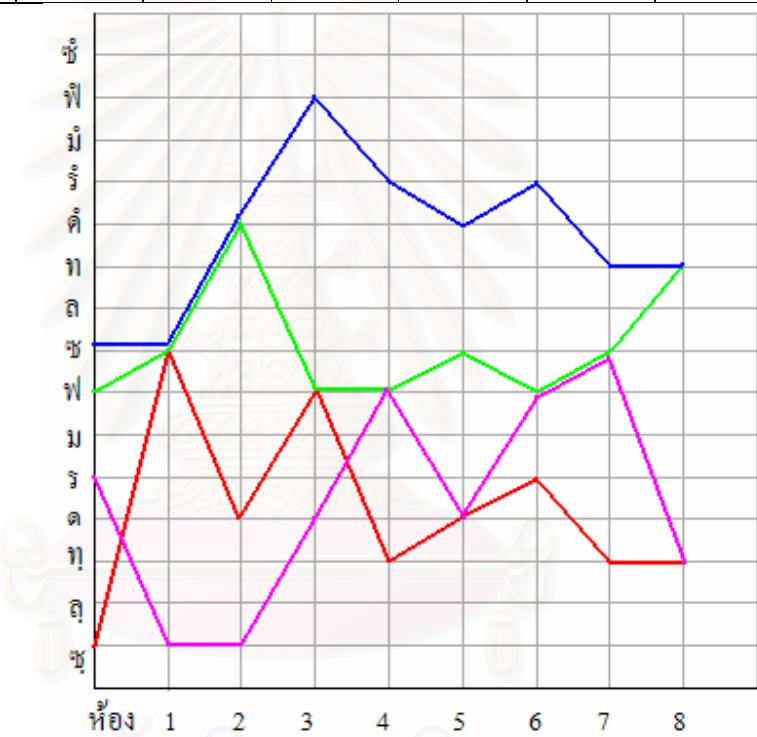
จากราฟแสดงให้เห็นการเคลื่อนที่ของเสียงตอกของปีเล็ก ปีกล่างและซึ่งเคลื่อนเสียงตอก ร จากห้องที่ 1 มาที่เสียง ด ห้องที่ 2 และลงไปที่เสียง ช ของห้องที่ 3 เป็นแนวเสียงนานกันเป็นคู่ 8 จากนั้นแนวเส้นกราฟของปีเล็กกับปีกล่างเคลื่อนที่เสียงตอกเป็นลักษณะขั้นบันไดจากห้องที่ 3-6 จากนั้นจึงเคลื่อนที่ลงมาหาเสียงตอก ช ในห้องสุดท้ายของบรรทัด

เสียงตอกห้องที่ 8 ของปีก้อยดังแสดงในกราฟเป็นเสียง ฟ และเสียงตอกของซึ่งเป็นเสียง ร ซึ่งไม่ตรงกับแนวของปีเล็กและปีกล่างเนื่องจากนักดนตรีมีเจตนาเลี่ยงเสียงตอกให้เลื่อนไปตอกเสียง ช ในห้องที่ 1 ของบรรทัดที่ 1 ในกราฟที่ 3

2.3) วรรคที่ 3

บรรทัดที่ 1

ປຶກລາງ	-- ລອຊ-- --	-- ລອຊ-- ດ	ຮ ດ ຊຸ ພ	ມ ຮ ດ ຖ	ພ ໃ ທ ດ	ໜ ດ ຊ ວ	ພ ຮ ດ ຖ	ໜ ຖ ວ ຖ
ປຶກຂໍອຍ	-- -- ດ ຊ	-- -- -- ດ	-- ດ ຊ ພ	ມ ດ ມ ພ	ໜ ດ ມ ຊ	ລ ດ ມ ພ	ດ ດ ມ ຊ	ພ ດ ຕ
ປຶກເລື່ອກ	-- ລອຊ-- --	-- ລອຊ-- ດ	ຮ ດ ດ ທ ພີ	ນ ອ ດ ດ ທ	ພ ວ ດ ທ ດ	ໜ ດ ດ ທ ວ	ພ ວ ດ ທ	ໜ ທ ດ ທ
ຫົ່ງ	ໜ ຊ -- ຊ	-- ຊ -- ຊ	-- ຊ -- ດ	ໜ ດ ມ ພ	ໜ ພ ມ ດ	ໜ ດ ມ ພ	ໜ ພ ປ	ດ ດ ຕ
ຄ່າວ້ອ	----	---ກ້ອ	----	----	----	----	----	----



กราฟแสดงเสียงตกทวนองค์ทึ้งเชียงใหม่ วรรคที่ 3 บรรทัดที่ 1

กลุ่มเสียงที่ใช้ในบรรทัดนี้เปลี่ยนมาอยู่ในทางกลางสังเกตเสียง พ ตกในห้องที่ 4 และเสียง พ ซึ่งเป็นเสียงคุณตกในห้องที่ 8

ช่างซ่อมใช้เสียงนาสิกตรงคำว่าหือในห้องที่ 2 ของบรรทัดนี้และเสียงของช่างซ่อมดังกล่าว
จนถึงห้องที่ 5 เสียงของช่างซ่อมในระหว่างห้องที่ 2-5 มีเสียงตกล้มลงกับเสียงของคนตัวริท่าให้เสียง
ของช่างซ่อมดังกล่าวเด่นออกมากจากวงดนตรี

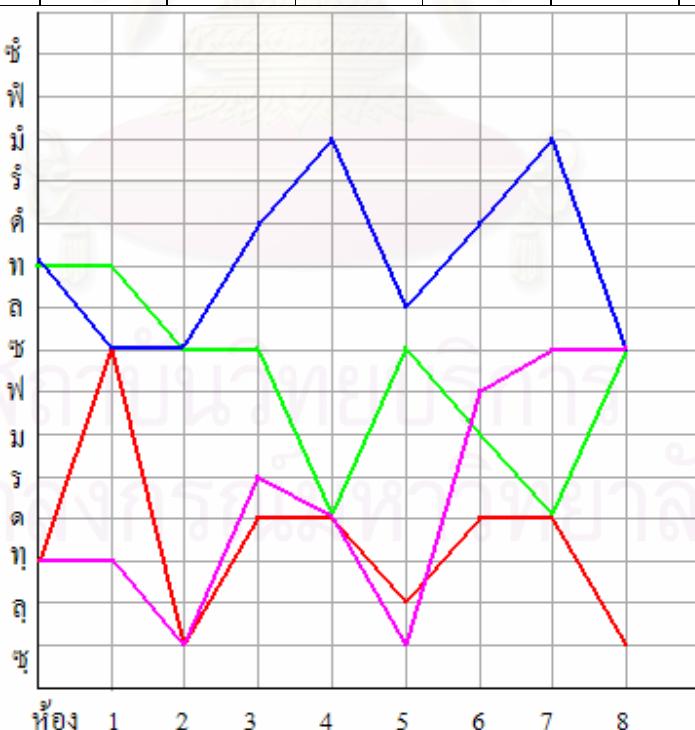
ปีกกลางและปีเล็กนินทำนองคัวยกลิวีหวานสะต้อนซึ่งมีลักษณะเป็นลูกสะบัดสามเสียง ทฤษ ในห้องที่ 1 และห้องที่ 2 จากนั้นจึงดำเนินทำนองคัวยกลักษณะเสียงขึ้นลงที่คล้ายกันมากจนจบบรรทัด

ปีกอยดำเนินทำนองในห้องที่ 1 และ 2 โดยยึดเสียงตกตรงคงที่มีดำเนินตามแบบปีเล็ก และปีกกลาง ดังนี้จึงทำให้ทำนองในช่วงนี้มีลักษณะคล้ายกับการเหลือมเล็กน้อยทำให้ไฟแรงน่าฟัง การดำเนินทำนองของซึ่งมีการข้ามเสียง ๆ ในห้องที่ 1-3 โดยเล่นโน๊ตห่าง ๆ

การเคลื่อนที่ของเสียงตกในแนวต่าง ๆ จากกราฟแสดงให้เห็นถึงลักษณะเสียงตกห้องที่ 4 ของบรรทัดนี้มีเสียงตกไม่ตรงกัน 2 แนวได้แก่ แนวของปีเล็ก เสียงตก ร ร และแนวปีกกลางเสียงตก ท

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	ร ทุ ล ช	ร ทุ ล ช	ร ช ล ด	ฟ ค ทุ ค	ฟ ค ช ล	--- ช ด	--- ฟ ค	ช ด ฟ ช
ปีกอย	ล ช ฟ ท	ฟ ท ล ช	ร ช ล ช	ฟ ช ล ด	ช ล ด ช	ล ช ร မ	ร ด ช ด	ร မ ล ช
ปีเล็ก	ร ว ท ล ช	ร ว ท ล ช	ร ช ล ด	ช ด ฟ մ	ร ด ช ล	--- ช ด	--- ฟ մ	ร ด ฟ ช
ซึ่ง	ด ร ค ท	ช ท ล ช	-- ร ฟ ร	ฟ ช ท ุ ค	ม ค ช ช	ท ุ ค ฟ	ม ช ช ช	ด ມ ฟ ช
ค่าวซอ	----	----	----	----	----	----	----	-เจ้า-เอี้ย



กราฟแสดงเสียงตกทำนองตั้งเชียงใหม่ วรรคที่ 2 บรรทัดที่ 2

กลุ่มเสียงยังคงอยู่ท่างกลาง ทำงานในบรรทัดนี้เน้นการบรรเลงเพื่อเชื่อมต่อไปยังคำขับ ของวรรคที่ 4 ต่อไป

ในห้องสุดท้าย ช่างซ้ออกเสียงตามค่าวಚอด้วยคำว่า เจ้าเมี้ย ลักษณะคำชั้นนี้เป็นคำลงท้ายเพื่อเน้นให้ผู้ฟังและช่างปีได้รู้ด้วกว่าจะมีการขับช้อยในวรรคต่อไป

เสียงลูกตอกท้ายห้องที่ 8 เป็นเสียง ช ซึ่งเป็นเสียงคู่ 6 ของทางกลาง

ปีเล็กคำเนินทำงานเก็บโดยตลอดตั้งแต่ห้องที่ 1-5 จากนั้นใช้โน๊ต -- ฟิม ในห้องที่ 6-7 เช่นเดียวกัน แตกต่างตรงที่ลูกตอกในห้องที่ 7 ของปีกลาง เสียงตอก ด แต่ของปีเล็กเป็นเสียง น ปีก้อยคำเนินทำงานด้วยการเก็บตลอดบรรทัด

แนวการเคลื่อนที่ของเสียงตอกตามกราฟนี้พบว่าแนวของปีเล็กเริ่มจากเสียงตอก ช ในห้องที่ 1 แล้วเคลื่อนที่ไปเสียง ด และเสียง น ในห้องที่ 3-4 จำนวนเคลื่อนลงมาเสียง ล ในห้องที่ 5 เป็นไปแบบสลับฟันปลาและขึ้นสูงไปเสียง น ในห้องที่ 7 และลงเสียงตอก ช ในห้องที่ 8

กราฟแสดงแนวการเคลื่อนเสียงตอกของปีก้อยเป็นไปในทางตรงข้ามกับปีเล็ก ในขณะที่เสียงตอก ช ในห้องที่ 3 ของปีก้อยเคลื่อนที่ลงมาเสียง ด ในห้องที่ 4 เสียงปีเล็กเคลื่อนที่ออกไปตรงข้ามที่เสียง น ในห้องที่ 4 แล้วทิ้งสองแนวเคลื่อนที่เสียงตอกเข้าหากันในลักษณะสวนทางกัน (contrary motion) โดยปีเล็กมาตอกที่เสียง ล และปีก้อยตอกที่เสียง ช ในห้องที่ 5 ซึ่งห่างกันเป็นคู่ 2 ทำให้เกิดเสียงกระด้างจากนั้นทิ้งสองแนวจึงเคลื่อนห่างออกจากกันโดยปีเล็กไปตอกที่เสียง น และปีก้อยไปตอกที่เสียง ด ของห้องที่ 7 เสียงห่างกันเป็นคู่ 10 จากนั้นจึงเคลื่อนทำงานไปหาลูกตอกเสียง ช ตรงกันในห้องที่ 8

2.4) วรรคที่ 4

บรรทัดที่ 1

ปีกลาง	-- ท ช ท	ฟ ม ร ด	ช ท ฟ ม	ร ค ท ฟ	ม ร -- ท	ฟ ม ท ด	ช ด ฟ ช	-- ค ช ฟ
ปีก้อย	--- ด คำ	-- ล ช ฟ	ม ร ด ช	ท မ ช ฟ	ม ร ด ช	ท ช -- ด	ด ร մ ด	ช ด ช ฟ
ปีเล็ก	-- ท ช ท	ฟ մ ร ด คำ	ช ท ฟ մ	ร ด ท ฟ คำ	ม ร ด ท	ฟ մ ร ด คำ	ช ด ฟ մ	ร ด ท ฟ คำ
ชีง	-- ช ช ช	-- ช ท ด	ม ค ช ช	ท ด ช ฟ	ม ค ช ช	ท ด ค ด	ช ช ท ด	ม ค ช ฟ
ค่าวಚอ	-- ต ง แต่	- สุ-วิน	- กิດมาเป็น	- ปือ-雅	- เชอะห่า แฟน	- ต ง - ไค	- มันยะหัง	- มา-雅ก



กราฟแสดงเสียงตกทำนองตั้งเชียงใหม่ วรรคที่ 4 บรรทัดที่ 1

ทำนองของบรรทัดนี้ได้ขับเสียงไปอยู่ทางขวา สังเกตจากเสียง พ ซึ่งเป็นเสียงคุณตกในห้องที่ 4 และห้องที่ 8

ช่างซอขับตามค่าวาซอคำที่ 3 โดยบรรจุลงเต็มบรรทัด

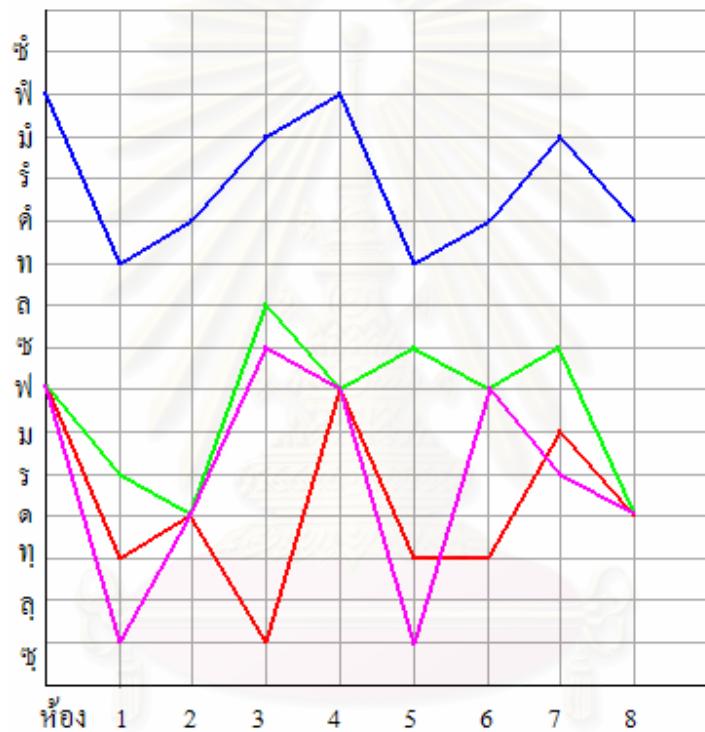
บรรทัดนี้มีการใช้เสียง nokกลุ่มเสียงอยู่บ้าง เช่น ปีกกลางใช้เสียง ท ในห้องที่ 1 ห้องที่ 3 และห้องที่ 5 ซึ่งไม่ใช้จังหวะตกที่สำคัญจึงมีลักษณะเป็นเสียงผ่าน

แนวทำนองของปีเล็กคำเนินไปโดยเอกสารด้วยโน๊ตที่อยู่ช่วงเสียงสูงแนวทำนองของปี ก้อยคำเนินทำนองลงมาไล่เสียงที่อยู่ในระดับต่ำโดย歌唱กลุ่มกับแนวทำนองของปีกกลางและซึ่งเป็นส่วนใหญ่ ทำนองของบรรทัดนี้จึงทำให้เสียงของปีเล็กเด่นลดย่อลงมา

เส้นกราฟแสดงการเคลื่อนที่เสียงตกของแนวปีกกลางกับซึ่งมีลักษณะตัดกันตรงเสียง ด ในห้องที่ 2 และพบกันอีกที่เสียง พ ในห้องที่ 4 จากนั้นแนวของปีกกลางได้เคลื่อนไปในลักษณะลับฟันปลาไปตกเสียง พ สุดท้ายในห้องที่ 8

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	ม ค ม ท	ฟ ม ร ด	ท ุ ด ฟ ช	-- ค ช ุ ฟ	ม ค ม ท	ฟ ม ร ท	ช ุ ท ฟ မ	ร ด ท ุ ด
ปีกออย	ม ร ด ร	ท ช -- ด	ช ด ช ล	ด ล ช ฟ	ท ร ด ช	ท ช น ฟ	ด ช ท ช	ฟ ร น ด
ปีเล็ก	ม ด ด մ ท	ฟ մ ร ด մ	ช ด ฟ մ	ร ด ท ฟ ί	մ դ մ թ	ֆ մ ր դ մ	չ թ ֆ մ	ր ծ դ դ
ชีง	մ ծ չ չ	թ ւ մ մ ծ	չ չ ւ -- չ	-- մ չ փ	մ ծ չ չ	-- չ ծ փ	կ ր մ ր	ւ դ ւ ծ
ค่าวชอ	-- ถุกนา	- ญี่อ-เจ้า	- ไปเก็ดปาก	- ประตุกาก	-- ไปถาม	- เอา-ไพ	- ถี หุกหลิก	- หัว-มน



กราฟแสดงเสียงตกลำนองตั้งชียงใหม่ วรคที่ 4 บรรทัดที่ 2

กลุ่มเสียงในบรรทัดนี้ยังคงอยู่ทางขวา โดยมีเสียง พ ซึ่งเป็นเสียงคุณตกลำนองที่ 4 และเสียง ด เป็นเสียงคุณตกลำนองที่ 5 ของทางขวาตกลำนองที่ 8

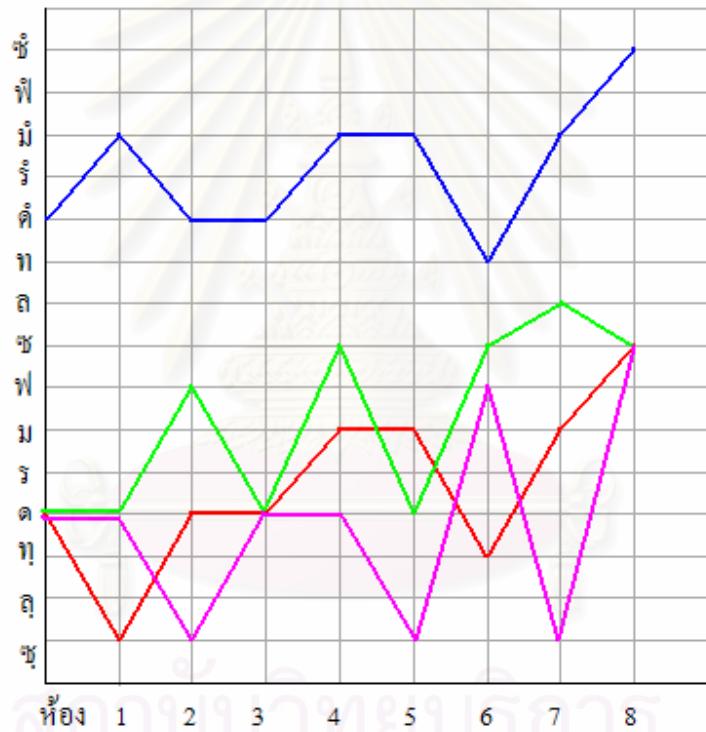
บรรทัดนี้บรรจุค่าวชอคำที่ 4 ลักษณะการบรรเลงทำนองคงตระหง่านให้ผู้ดำเนินไปด้วยการเก็บและเน้นเสียงที่ลูกตกลำนองที่ 2,4,6 และ 8

แนวทำนองของปีเล็กโดยเด่นสูงมากจนไม่มีแนวทำนองของเครื่องดนตรีอื่นกลบเสียงได้เลย ดังนั้นทำนองของบรรทัดนี้เสียงปีเล็กเจิดจ้าเป็นอย่างมาก

จากราฟแสดงการเคลื่อนที่เสียงตอกของแนวปีกกลาง ปีกอ้อยและซึ่ง ดำเนินทำงานองคากะ กลุ่มเป็นพื้นเสียงต่ออยู่ใต้แนวของปีกเล็ก

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	ชุด พ ช	พร ทุ ค	ชุด พ ม	รด ทุ ค	ชุด พ ม	รด -- ทุ	ชุ ท พ ม	ร ค ម ช
ปีกอ้อย	คร ម ค	ช ค မ ฟ	ด ច ท ช	ฟ မ ร ด	ช ล ช ด	ช ด ฟ ช	-- ฟ ล	ช ฟ ล ช
ปีกเล็ก	ช ด ฟ մ	ร ด ท ด	ช ท ฟ մ	ร ด ท ด	ช ด ฟ մ	ร ด մ ท	ช ท ฟ մ	ร ด մ շ
ซึ่ง	ช ւ ด ช ช	ช ւ ด ช ช	մ ծ չ ծ	չ չ ւ դ	մ ծ չ չ	դ ւ չ ֆ	մ ծ չ ւ	-- մ փ չ
ค่าวาซອ	----	-ตີ່າ-ໄຈ	-ປຶ້າຍ	-ແຕ່-ເລ້າ	---ສຸດ	-ແຕ່-ດາວ	-ຂັງປອມຝ້າ	-ປອມ-ຝົນ



กราฟแสดงเสียงตอกทำงานองตั้งเชียงใหม่ วรรคที่ 4 บรรทัดที่ 3

กลุ่มเสียงในบรรทัดนี้อยู่ในทางกลาง บรรทัดนี้บรรจุคำขอคำที่ 5 โดยคำว่าองยังคงลงเสียงตอกเป็นเสียง ດ ในห้องที่ 4 และเสียง ช ในห้องที่ 8

เสียงของวงคุณตรีทั้งหมดครักขยะลูกตอกตามเสียงขอ ດ ซึ่งเป็นเสียงคู่ 2 ของทางเพียงอ่อนเป็นเสียงตอกในห้องที่ 4 และเสียง ช ซึ่งเป็นเสียงคู่ 6 ของทางกลางตอกในห้องที่ 8

แนวทำนองของปีเล็กยังคงเด่นโน้ตเดี่ยงสูงจากทำนองลอยเด่นออกมาอยู่หนึ่งครื่อง
ดนตรีอีน ๆ และใช้การบรรเลงโดยการเก็บตลอดบรรทัด

แนวทำนองของซิงใช้เดี่ยงกระโดดคู่ 8 ในระหว่างเดี่ยง ชุ ช และสับด้วยเดี่ยง ด ซึ่ง
เป็นเดี่ยงคู่ 5 ในระหว่างห้องที่ 1-4 ทำให้เกิดเดี่ยงกระโดดขึ้นลงได้อย่างไพเราะเป็นการแสดงออกถึง
แนวของการบรรเลงซิงได้โดยชัดเจน

กราฟเส้นได้แสดงการเคลื่อนที่ของเดี่ยงตกลงแนวทำนองปีก้อย ปีกกลางและซิงซึ่งหาก
กลุ่มกันอยู่ด้านล่างโดยมีแนวปีกอยู่เคลื่อนที่เป็นแนวสูงสุดของกลุ่มนี้ รองลงมาเป็นแนวของปีกกลาง
และแนวของซิงเป็นแนวที่อยู่ล่างสุด

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	-- ท ช ท	ฟ ม ท ด	ช ด ฟ ม	ร ค ฟ ช	-- ท ช ท	ฟ ม ร ค	ช ล ช ฟ	ม ร ท ด
ปีก้อย	-- -- ฟ ช	ล ช -- ด	-- ร မ ด	ช ด ด ช	ท ช ฟ မ	ค မ ฟ ช	ร ช ล ช	-- ร မ ด
ปีเล็ก	-- -- ท ช	-- -- ฟ մ	ร ด ท ฟ	ร ด ท ช	-- ท ช ท	ฟ մ ร ด	ช ด ฟ մ	ร ด ท ด
ซิง	-- ช -- ช	-- ช ท ด	ม ด ช ฟ	ม ด ช ช	-- ช ค မ	ค မ ฟ ช	-- ร ฟ ร	ด ท -- ด
ค่าวะซอ	--ตั้งแต่	-สุ-วิน	-กิค-มา	-เป็น-คน	-หยังมาดูก	-เล-คน	-หัว-ใจ	-เง่น-คำ



กราฟแสดงเดี่ยงตกลงของตั้งซิงใหม่ วรรคที่ 4 บรรทัดที่ 4

ทำนองในบรรทัดนี้ขังคงใช้กลุ่มเสียงทางกลาง โดยมีเสียง ช เป็นเสียงตกในห้องที่ 4 และเสียง ด เป็นเสียงตกในห้องที่ 8

บรรทัดนี้บรรจุค่าวಚอคำที่ 6 ซึ่งยังเป็นหน้าที่ของช่างซอผู้ชายขับซอต่อไป โดยคำซอในบรรทัดนี้ทำหน้าที่บอกถึงการจบวรรคที่ 4

แนวการดำเนินทำนองของปีเล็กในบรรทัดนี้ใช้ช่วงเสียงกว้างอยู่ในระหว่างเสียง ช-ฟ ในห้องที่ 1-2 แนวของซังใช้โน๊ตห่าง -X-X ในห้องที่ 1 และห้องที่ 8

ปีกกลางใช้โน๊ต -ทุชุทุ เมื่อก้มกันในห้องที่ 1 กับห้องที่ 5 ปีกอยู่ใช้โน๊ตกระดูก --ฟช ในห้องที่ 1 เช่นเดียวกับปีเล็ก

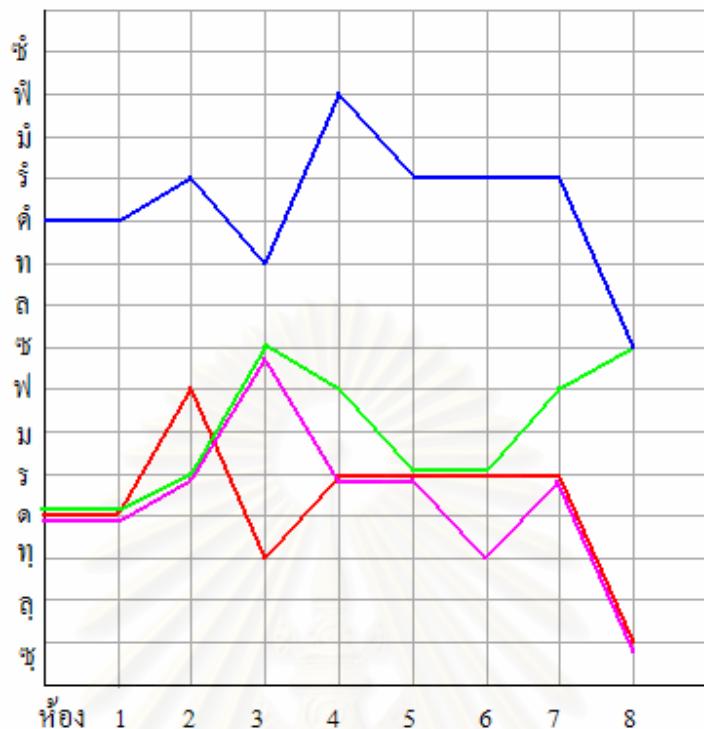
กราฟยังคงแสดงให้เห็นการเคลื่อนที่ของเสียงตกในแนวของปีเล็กขังเคลื่อนที่อยู่เหนือแนวอื่น ๆ แต่ในบรรทัดนี้ปีกอยู่ได้เคลื่อนเสียงตกไปพับกับเสียงตกของปีเล็กตรงกันอยู่ 2 ตำแหน่งกือเสียงตก ช ในห้องที่ 1 และเสียงตก ช ในห้องที่ 4 จึงทำให้ความรู้สึกระหว่างสองแนวนี้ไม่ห่างกันมากนัก

2.5) วรรคที่ 5

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	----	פר כ פ	פר כ ת	ר ת 仇 ר	מ ר כ ר	פ ת -- ר	ת ה מ ר	-- כ ת 仇
ปีกอย	----	-----ר	---פְּצָ	לְצַדְפָּ	מְר---	צְרָדָר	כְּפָכָפָ	כְּרָפָצָ
ปีเล็ก	ץ ׂ דְׂ רְׂ דְׂ	תְּדְׂ פְּרְׂ	מְרְׂ דְׂתָּ	צְתְּצָפָּ	מְרְׂ דְׂרָ	פְּתְּרְׂ וָ	תְּרְׂמְרְׂ	-- דְׂתָּחָ
ซัง	----	-- ר כ ר	---פְּצָ	-- לְכָר	פְּרָפָר	פְּרָכָתָ	לְעָ--ְרָ	כְּתָלָעָ
ค่าวซอ	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



กราฟแสดงเสียงตกทำนองตั้งเชียงใหม่ วรรคที่ 5 บรรทัดที่ 1

บรรทัดนี้ขังคงใช้กลุ่มเสียงทางกลางและไม่มีการบรรจุคำว่าซอมเพียงคนครึบระลง เพื่อเชื่อมต่อไปยังวรรคที่ 6 เสียง ร เป็นเสียงตกในห้องที่ 4 และเสียง ช เป็นเสียงตกในห้องที่ 8

มีการลากเสียงยาวของปีชั่งใช้กลวิธีในการห่ำปี คือการใช้เป้าเสียงเดียวแต่นั่นเสียงให้เกิดความหนักเบา ในกระสวนจังหวะ ที่ 2 และ 4 ของห้องเพลง

แนวทำนองของปีเล็กดำเนินทำนองโดยใช้เสียงสูงจึงถอยเด่นอยู่เหนือกลุ่มทำนองของปีกลาง ปีก้อยและซึ่งซึ่งบรรลงด้วยแนวเสียงที่ต่ำกว่า

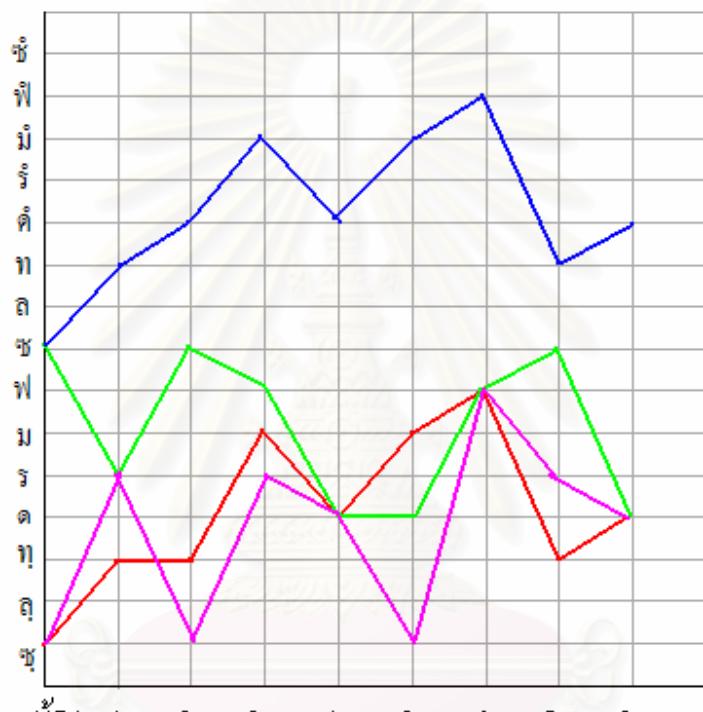
แนวทำนองซึ่งบรรลงด้วยโน๊ตที่ห่างในระหว่างห้องที่ 1-4 เช่นเดียวกับทำนองปีก้อย ใช้เสียงห่างในห้องที่ 1-3 และยังใช้โน๊ตลักษณะ มะ-- ในห้องที่ 5

แนวทำนองปีกลางได้ยืนเสียงลูกตก ร ไว้ตั้งแต่ห้องที่ 4-7 ซึ่งนับว่านาพสมควร แต่เนื่องจากแนวอื่น ๆ มีการเคลื่อนที่ของลูกตก เช่นแนวของปีก้อยและซึ่ง จึงทำให้เกิดความเคลื่อนไหว

ลักษณะกราฟได้แสดงให้เห็นถึงการเคลื่อนที่ของเสียงตกในแนวปีเล็กได้อย่างชัดเจน โดยปีเล็กขังคงลักษณะระดับเสียงสูงถอยเด่น อยู่เหนือแนวอื่น ๆ โดยที่แนวปีกลาง ปีก้อย และซึ่งขังคงเกาะกลุ่มกัน แนวปีก้อยเป็นแนวที่เชื่อมเสียงตก ช ในห้องที่ 8 กับแนวปีเล็กไว้จึงทำให้แนวปีเล็กขังคงความสัมพันธ์กับแนวอื่น ๆ

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	-- ท ช ท	ฟ မ ค ท	ช ท ฟ မ	ร ค ท ค	ช ท ฟ မ	ร ค ท ฟ	ม ค ມ ท	ฟ ມ ร ค
ปีกอข	ล ช -- ร	ด ร ฟ ช	ร ล ช ฟ	ช ร ມ ค	-- ร ມ ค	-- ช ນ ฟ	ด ช ท ช	ฟ ມ ร ค
ปีเล็ก	-- ท ช ท	ฟ մ ร ค	ช ท ฟ մ	ร ค ท ค	ช ท ฟ մ	ร ค ท ฟ	ม ร ค ท	ฟ մ ร ค
ชีง	-- ร ฟ ร	ด ท ล ช	-- ร ฟ ร	ด ช ท ค	ม ค ช ช	ท ค ช ฟ	ม ช ท ร	ม ช ท ค
ค่าวซอ	----	----	----	----	----	----	----	----



กราฟแสดงเสียงตอกทำนองตั้งเชียงใหม่ วรรคที่ 5 บรรทัดที่ 2

บรรทัดนี้คำเนินทำนองอย่างเดียวไม่มีค่าวซอ เช่นเดียวกับบรรทัดที่ 1 กลุ่มเสียงในบรรทัดนี้ยังคงใช้ทางกลางโดยมีเสียง ด ตอกห้องที่ 4 และเสียง ด ตอกห้องที่ 8

แนวทำนองของปีเล็กคำเนินทำนองเคลื่อนที่สูงขึ้นจากเสียงตอก ท ในห้องที่ 1 ไปเสียงตอก ด ห้องที่ 2 และเสียงตอก ມ ห้องที่ 3 จากนั้นจึงเคลื่อนที่ทำนองลงมาที่เสียง ด ในห้องที่ 4 และเคลื่อนที่สูงขึ้นไปอีกที่เสียง ม ในห้องที่ 5 และเสียง ฟ ในห้องที่ 6 จากนั้นจึงเรียงเสียงจากเสียงสูงมาหาเสียงต่ำ ม ร ค ท ในห้องที่ 7 และเรียงเสียงลงมาจาก ฟ մ ร ค ท ในห้องที่ 8

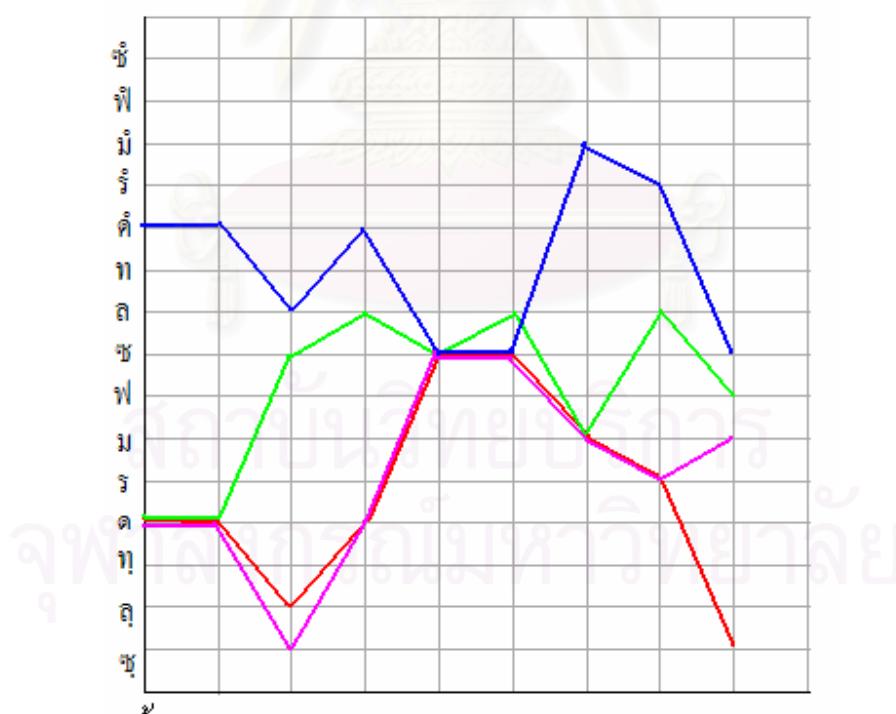
แนวทำนองของปีก้อยได้เคลื่อนทำนองห่างออกจากแนวของปีเล็กถึงแม่จักราชเสียงเดียวกันในบางจังหวะ เช่น ตกเสียง ๔ ในห้องที่ 4 และห้องที่ 8 คือเป็นเสียงที่ห่างกัน 8 ดังนั้นแนวทำนองของปีเล็กกับปีก้อยจึงห่างออกจากกัน

ลักษณะของราฟยังคงแสดงให้เห็นถึงการเกาะกลุ่มกันระหว่างทำนองของปีก้อย ปีก้อง และซึ่งโดยมีเสียงลูกตกเสียง ๒ ของซึ่งเป็นฐานอยู่ด้านล่างในห้องที่ 2 และห้องที่ 4 สรุปทำนองในวรรคที่ 5 นี้เป็นทำนองที่ใช้เชื่อมต่อระหว่างวรรคที่ 4 กับวรรคที่ 6

2.6) วรรคที่ 6

บรรทัดที่ 1

ปีก้อง	ชุ ล ชุ ด	ฟ ล ชุ ล	-- -- -- ด	ฟ ล ท ช	-- -- -- --	-- ร น	-- -- -- ร	ด ล ด ช
ปีก้อย	ช ล ช ด	ช ด ฟ ช	-- -- ร ล	ช ฟ ล ช	-- -- -- ล	ท ล ร น	-- -- -- ล	ช မ ร ฟ
ปีเล็ก	ช ล ช ด	ฟ ล ช ล	-- -- -- ด	ร ล ช ช	-- -- -- --	-- ร บ	-- -- -- ร	ด ล ด ช
ซึ่ง	ช ช ท ุ ด	ม ด ช ช	ม ด ช ด	ช ช ฟ ช	-- ช ช ช	-- ด น	ด น ด ร	ม ด ร น
ค่าวาซอ	--vac	-สะ-หนา	-อ้ายหยังมา	-อา-ภัพ	--เชอะหา	-คู่-หัก	-คู่-สร้าง	-เติยม-ต้น



กราฟแสดงเสียงตกทำนองตั้งซึ่งใหม่ วรรคที่ 6 บรรทัดที่ 1

เริ่มขับซอต่อโดยบรรจุค่าวาซอคำที่ 7 ลงในบรรทัดนี้เมื่อจบคำว่า เติยมต้น ในห้องที่ 8 จึงให้เสียงนาสิกคำว่าหือ ในห้องที่ 2 ของบรรทัดที่ 2 ต่อไป

กลุ่มเสียงที่ใช้ในบรรทัดนี้ยังคงอยู่ทางกลางโดยมีเสียง ช เป็นเสียงตกในห้องที่ 4 และห้องที่ 8

ปีเล็ก ปีกลางและปีก้อย ดำเนินทำงานองด้วยโน๊ตห่าง ๆ ในระหว่างห้องที่ 3-7 เสียงลูกตก ช ในห้องที่ 4-5 ของปีเล็กจะโดดสูงขึ้นเป็นครู่ 6 ที่เสียงตก ม ของห้องที่ 6 ทำให้ทำงานองในช่วงนี้เด่นมาก

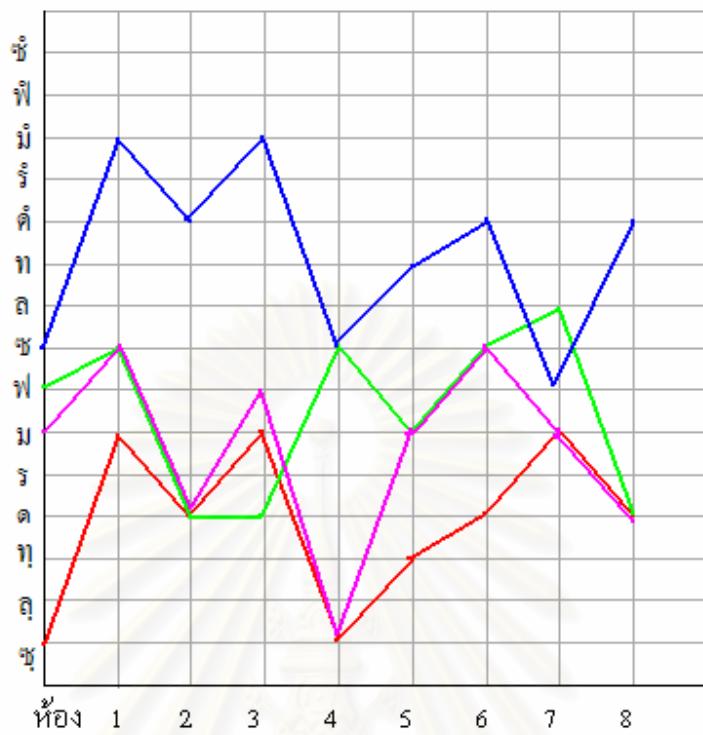
การดำเนินทำงานองของชีงยังคงใช้วิธีการเก็บดึงแต่ห้องที่ 1-4 มีการเล่นโน๊ตห่าง ๆ ในห้องที่ 5 และโน๊ต --dm ในห้องที่ 6

จากราฟแสดงให้เห็นการเคลื่อนที่ของเสียงตกในแนวปีเล็ก ปีก้อยและกลุ่มที่อยู่แนวล่างคือ ปีกลางและชีง เคลื่อนเสียงตกไปพบรักนที่เสียง ช ในห้องที่ 4-5 จากนั้นจึงแยกออกจากกันโดยปีเล็กแยกเสียงตกไปที่ ม ในห้องที่ 6 ปีก้อย ปีกลางและชีงแยกเสียงออกไปเป็นครู่ 8 ไปที่เสียง ม ในห้องที่ 6 เสียงตกในห้องที่ 8 มีเสียงตรงกันคือเสียง ช ของปีเล็กและชีงส่วนเสียงของปีก้อยตกที่ พ และเสียงชีงตกที่ ม

บรรทัดที่ 2

ปีกลาง	----	ม	ร ค ท ุ ด	ช ุ ด ฟ မ	ร ค ฟ ช	-- ด ช ุ ท	ฟ မ ท ุ ด	ช ุ ด ฟ မ	ร ค ท ุ ด
ปีก้อย	---	ล ช	-- ช ด	-- ช ท ด	ร ค ท ช	ท ช ฟ မ	ค မ ฟ ช	ด ช ด ล	ช ร մ ด
ปีเล็ก	---	ฟ մ	ร ć ท ć	ช ć ฟ մ	ร ć ท ช	-- ท ช ท	ฟ մ ร ć ද	ช ć չ ฟ	մ ր ć ທ ć
ชีง	չ	չ ւ ւ չ	-- չ ւ ท ւ	մ ծ չ փ	մ ծ չ ւ	-- չ ծ մ	ծ մ ֆ չ	-- ր Փ ր	ծ չ ւ դ
ค่าวาซอ	----	----	หือ	----	----	----	----	----	----

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



กราฟแสดงเสียงตกลำนองตั้งเชียงใหม่ วรรคที่ 6 บรรทัดที่ 2

ช่างซօอกເສີຍທີ່ໂດຍໃຊ້ເສີຍນາສີກໃນຫ້ອງທີ່ 2 ກລຸມເສີຍບັງຄອງຢ່າງກາງໂດຍມີເສີຍ ທີ່ເປັນເສີຍຕກໃນຫ້ອງທີ່ 4 ແລະເສີຍ ດ ເປັນເສີຍຕກໃນຫ້ອງທີ່ 8

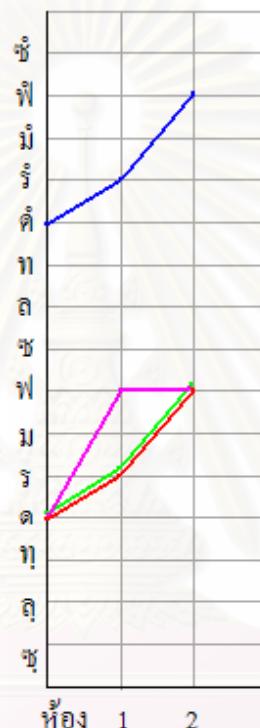
ປຶ້ເລັກດຳເນີນທຳນອນໂດຍໃຊ້ເສີຍສູງ ທຳນອນໃນຫ້ອງທີ່ 1-4 ຈຶ່ງເດັ່ນອອກມາຍ່າງຂັດເຈນ ທຳນອນຂອງປຶ້ເລັກໃນຫ້ອງທີ່ 3 ເຄລື່ອນຫາເສີຍຕກຈາກ ມ ລົມມາທີ່ເສີຍ ທີ່ໃນຫ້ອງທີ່ 4 ຜິ່ນມາພັບກັມເສີຍ ປຶ້ກ້ອຍທີ່ເຄລື່ອນທີ່ຈາກເສີຍຕກ ດ ໃນຫ້ອງທີ່ 3 ຂຶ້ນໄປເສີຍ ທີ່ໃນຫ້ອງທີ່ 4 ຮຳທີ່ດັກຂະແນວທຳນອນ ເຄລື່ອນທີ່ເຂົ້າຫາກັນ

ແນວທຳນອນຂອງໜຶ່ງມີການເຄລື່ອນທີ່ຂອງເສີຍຕກມາພັບກັມປຶ້ກ້ອຍແລະປຶ້ກ່າວທີ່ເສີຍ ດ ໃນຫ້ອງທີ່ 2 ແລະຫ້ອງທີ່ 8

ຈາກกรາฟແສດງໃຫ້ເຫັນຄົງຄວາມເດັ່ນຂອງແນວປຶ້ເລັກທີ່ໃຊ້ເສີຍສູງສ່ວນແນວອື່ນ ຈ ໄດ້ແກ່ ປຶ້ກ້ອຍ ປຶ້ກ່າວແລະໜຶ່ງບັງຄອງເກາະກລຸມກັນເປັນສູານເສີຍອູ່ໃນຂ່ວງລ່າງ ໂດຍມີປຶ້ກ້ອຍເປັນຕົວຊ່ອມຕ່ອຮ່ວງ ເສີຍປຶ້ເລັກ ກັບກລຸມເສີຍຕໍ່າ ໄດ້ແກ່ ປຶ້ກ່າວແລະໜຶ່ງໃນบรรທັດນີ້ ເຫັນໄດ້ຂັດເຈນຕຽງຈຸດເຊື່ອມຕ່ອເສີຍຕກ ທີ່ໃນຫ້ອງທີ່ 4 ແລະເສີຍຕກ ດ ໃນຫ້ອງທີ່ 7 ຂອງປຶ້ກ້ອຍສູງຂຶ້ນໄປລຳແນວອງປຶ້ເລັກເພີຍເລັກນ້ອຍພໍອຄິງແນວ ຂອງປຶ້ເລັກໄວ້ໃຫ້ລັນພັນຮັບກັບກລຸມແນວອື່ນ ຈ ໄດ້ອຍ່າງໄພເຮົາ

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	--- ร	--- ด -- พ
ปีกอ้อย	--- ร	--- ด -- พ
ปีเล็ก	--- ร	--- ด -- พ
ซึ่ง	--- พ	ม ร -- พ
ค่าวซອ	--- เนอ	--- เจ้า



กราฟแสดงเสียงตอกทำนองตั้งเชียงใหม่ วรรคที่ 6 บรรทัดที่ 3

เป็นบรรทัดพิเศษมีเพียงสองจังหวะทั้งนี้เพื่อเป็นการเน้นให้ช่างป์และผู้ฟังทราบว่าจะขับ ซอต่อไปในวรรคที่ 7 บรรทัดนี้ช่างซอออกเสียงคำว่า เนอ เจ้า ในห้องที่ 1 และห้องที่ 2

เสียงของทำนองในบรรทัดนี้เป็นเสียงต่อเนื่องจากบรรทัดที่ 2 ดังนั้นจึงคงอยู่ในกลุ่ม เสียงทางภาษา

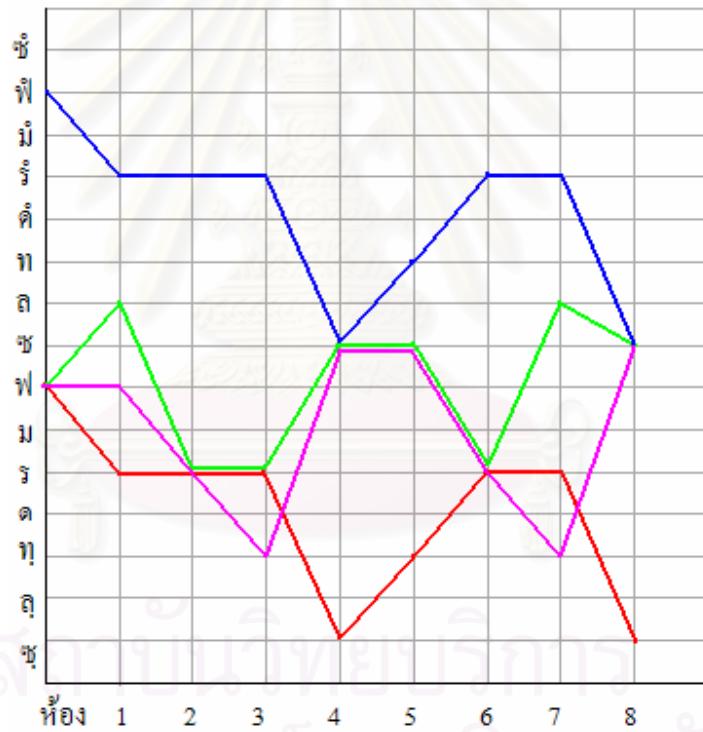
การดำเนินทำนองของแนวต่าง ๆ โดยเฉพาะปีเล็ก ปีกกลางและปีกอ้อยดำเนินทำนองด้วย โน๊ตเดียวกันยกเว้นแนวของซึ่งที่ใช้เสียงตอก พ ในห้องที่ 1 และใช้โน๊ต มร เป็นโน๊ตประดับไปหา เสียงตอก พ ในห้องที่ 8

ลักษณะกราฟของบรรทัดนี้แสดงให้เห็นถึงการเคลื่อนเสียงต่อกันจากห้องที่ 1 ไปห้องที่ 2 ซึ่งต่อตระกันทุกแนวในห้องที่ 2

2.7) วรรคที่ 7

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-- ร ฟ ร	-- ทุ ค ร	ชุ ร ฟ ร	-- ทุ ด ชุ	-- ทุ ช ท	ด ช ร ฟ ร	ชุ ด ฟ ร	-- ทุ ด ชุ
ปีกออย	--- ด ล	ท ล -- ร	ด ร ฟ ร	ฟ ล ฟ ช	-- ร ล ช	ล ช -- ร	ด ร ฟ ล	ช ฟ ล ช
ปีเล็ก	-- ร ฟ ร	ฟ ท ด ร	ฟ ช ฟ ร	ด ท ด ช	-- ท ช ท	ด ช ฟ ร	ท ด ฟ ร	-- ด ท ช
ชีง	-- ช ช ฟ	-- ช ด ร	ฟ ร ด ท	ด ร ฟ ช	-- ช ช ช	-- ฟ ด ร	ฟ ร ด ท	ด ร ฟ ช
ค่าวซอ	-- ว า ค	- ส ะ - ห นา	- อ ข ย ห ย ง มา	- อา - ก ั พ	- เช อะ - ห า	- ค ุ - ช ัก	- ค ุ - ศ ร ว ง	- เ ด ย น - ต ั น



กราฟแสดงเสียงต่อกันของตั้งเชียงใหม่ วรรคที่ 7 บรรทัดที่ 1

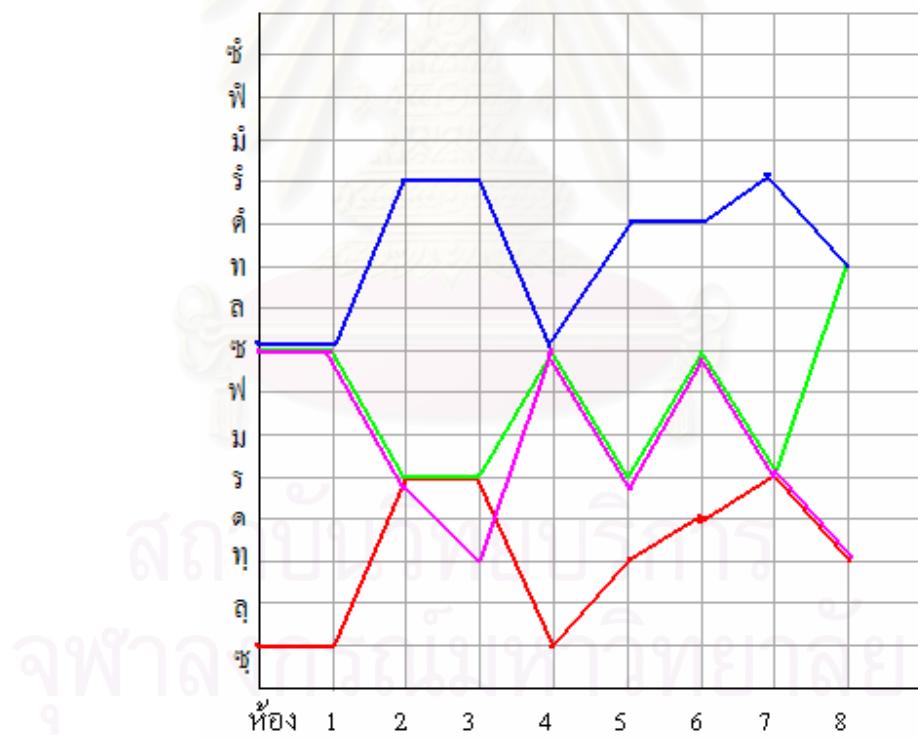
บรรทัดนี้บรรจุค่าวซอซ้ำในคำที่ 8 แต่ค่าวซอบนนี้ใช้คำที่ 7 มาขับซ้ำในคำที่ 8
กลุ่มเสียงที่ใช้ในบรรทัดนี้ยังคงอยู่ทางกลาง โดยมีเสียง ช เป็นเสียงตอกในห้องที่ 4 และห้องที่ 8

ทำงานปีเล็กยังเสียงตก ร ในห้องที่ 1-3 และเคลื่อนทำงานของลงมาที่เสียงตก ๗ ในห้องที่ 4 จากนั้นจึงข้ายังเสียงตกไปเสียง ท ในห้องที่ 5 และขึ้นไปเสียง ร ในห้องที่ 6-7 และกระโดดลงมาที่เสียง ๗ ในห้องที่ 8

จากราฟแสดงให้เห็นแนวการเคลื่อนที่เสียงตกของแนวปีเล็กยังคงลอยอยู่เหนือแนวทำงานอื่น ๆ โดยมีแนวของปีก้อย ปีกกลางและซิ่งเกาะกลุ่มกันไป แต่มีปีกกลางคำเนินทำงานในช่วงเสียงต่ำที่สุดไม่ใช่ซึ่งอีกต่อไป

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	-- ท ช	-- ท ช ร	คร ฟ ร	-- ค ท ช	-- ท ช ท	ฟ ร ท ด	ช ด ช ร	ฟ ร ด ท
ปีก้อย	-- ด ช	ล ช -- ร	คร ฟ ร	คร ล ช	-- ร ฟ ร	คร ล ช	ล ช ฟ ร	ฟ ร ด ท
ปีเล็ก	-- ท ช	-- ท ฟ ร	ด ร ฟ ร	-- ด ท ช	-- ท ด	ฟ ร ท ด	ช ด ช ร	ฟ ร ด ท
ซิ่ง	-- ช ช ช	-- ฟ ด ร	ฟ ร ด ท	คร ฟ ช	-- ช ช ช	คร ฟ ช	-- ช ช ช	ฟ ร ด ท
ค่าวาซอ	--ตั้งแต่	-สุ-วิน	-กิค-มา	-เป็น-คน	-หยังมาดึก	-เล-คน	-หัว-ใจ	-เง่น-คำ



กราฟแสดงเสียงตกทำงานของตั้งซึ่งใหม่ วรรคที่ 7 บรรทัดที่ 2

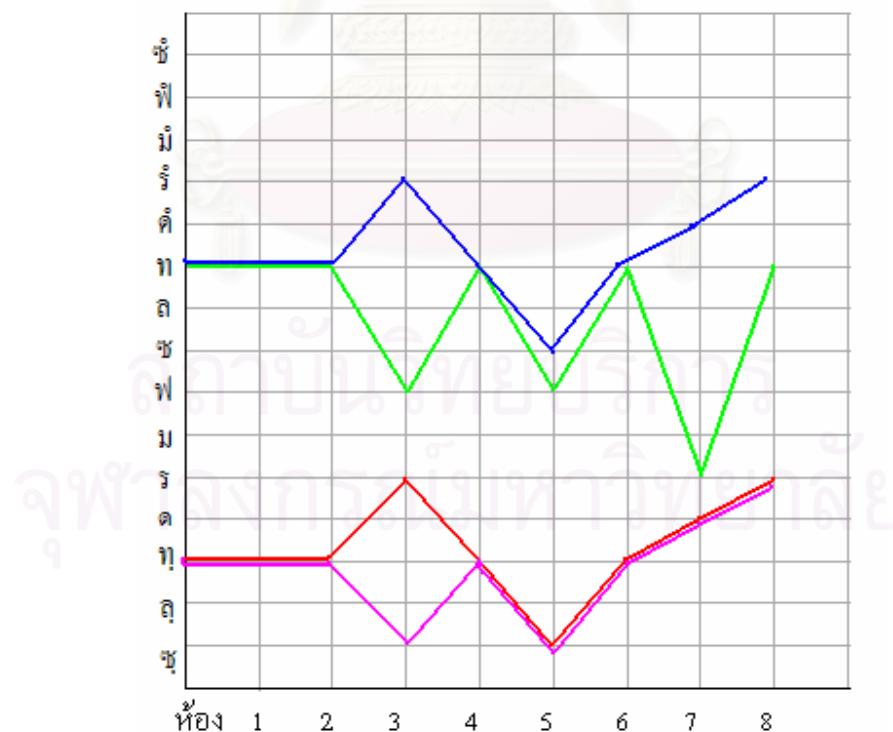
บรรทัดนี้บรรจุค่าวาซอคำที่ 9 ซึ่งยังคงเป็นของช่วงซอชาบยกลุ่มเสียงคงอยู่ทางกลางโดยมีเสียง ๗ เป็นเสียงตกในห้องที่ 4 และเสียง ท ซึ่งเป็นเสียงคุณและเป็นเสียงตกในห้องที่ 8

ปีเล็กเคลื่อนที่เสียงลูกคอกเสียง ช ในห้องที่ 1 ขึ้นไปเสียง ร ในห้องที่ 2 โดยแยกทางกับปีกอ้อยที่ลงเสียงตก ช ในห้องที่ 1 แล้วเคลื่อนเสียงตกลงมาคู่ 8 ที่เสียง ร ในห้องที่ 2 จากนั้นจึงเคลื่อนท่านองทึ้งสองแนวไปพบกันที่เสียง ช ในห้องที่ 4 และแยกจากกันอีกรัง โดยปีเล็กข้ายเสียงไปตกเสียง ด ห้องที่ 5 และปีกอ้อยข้ายเสียงไปตกที่เสียง ร ในห้องที่ 5 จากนั้นทุกแนวไปพบกันที่เสียงตก ท ในห้องที่ 8

ภาพจากราฟแสดงให้เห็นถึงเส้นกราฟที่ทับกันของแนวปีกอ้อยและซิงในบางช่วงของ การเคลื่อนที่เสียงตก เช่นในห้องที่ 1-2 และห้องที่ 4-7 แนวของปีกอาจดำเนินทำงานองเคลื่อนที่อยู่ด้านล่าง

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	-- พ ท	ด ท ช ท	ด ท ช ร	ฟ ร ด ท	ช ท ด ช	-- ร ด ท	-- ช ท ด	ร ท ฟ ร
ปีกอ้อย	-- ช ท	ด ท ช ท	-- ช ท ฟ	ด ฟ ช ท	ท ช -- ฟ	ด ฟ ช ท	ล ช ฟ ร	ฟ ร ด ท
ปีเล็ก	ช ท ด ท	ช ท ด ท	-- ช ร ว	ฟ ร ด ท	ช ท ด ช	ฟ ร ด ท	-- ช ท ด	ร ว ท ฟ ร
ซิง	ช ร ด ท	ช ร ด ท	ช ร ด ช	ฟ ร ด ท	ช ร ด ช	ท ร ด ท	-- ช ท ด	ร ด ฟ ร
ค่าวาซอ	----	-หึ้งมา	-ตึก-อึก	-ตึก-ใจ	-อู่-ไป	-เมิน-ไป	-มันหยังมา	-แล่ง-ห้าม



กราฟแสดงเสียงตกท่านองตั้งเชียงใหม่ วรรคที่ 7 บรรทัดที่ 3

บรรทัดนี้บรรจุคำว่าซองคำที่ 10 ของช่างซอชาญ มีเสียง ท ซึ่งเป็นเสียงคุณของทางกลาง และเป็นเสียงตอกในห้องที่ 4 และเสียง ร เป็นเสียงคู่ 3 ของทางกลางเป็นเสียงตอกในห้องที่ 8

การดำเนินทำงานของระหว่างปี่เล็กกับปี่ก้อยในบรรทัดนี้โดยเฉพาะในห้องที่ 1-4 มีความโกลาดเคียงกันมากและเริ่มห่างออกจากกันในห้องที่ 5-8

แนวทำงานของปีกล่างกับซังกีเข่นเดียวกันดำเนินทำงานของโกลาดเคียงกันมากที่สุด โดยเฉพาะในห้องที่ 4-8 แทนจะเป็นทำงานของเดียวกันเลยแตกต่างกันเพียงเสียงตอกในห้องที่ 3 เท่านั้น

ลักษณะกราฟในบรรทัดนี้ได้แสดงให้เห็นการเคลื่อนที่ของเสียงตอกออกเป็น 2 กลุ่ม กลุ่มแรกเป็นกลุ่มที่เป็นแนวเสียงสูงคือแนวปี่เล็กและปี่ก้อย กลุ่มที่สองคือปีกล่างกับซัง กเคลื่อนที่ไปด้วยกันด้วยแนวเสียงต่อที่อยู่ด้านล่างของกราฟ

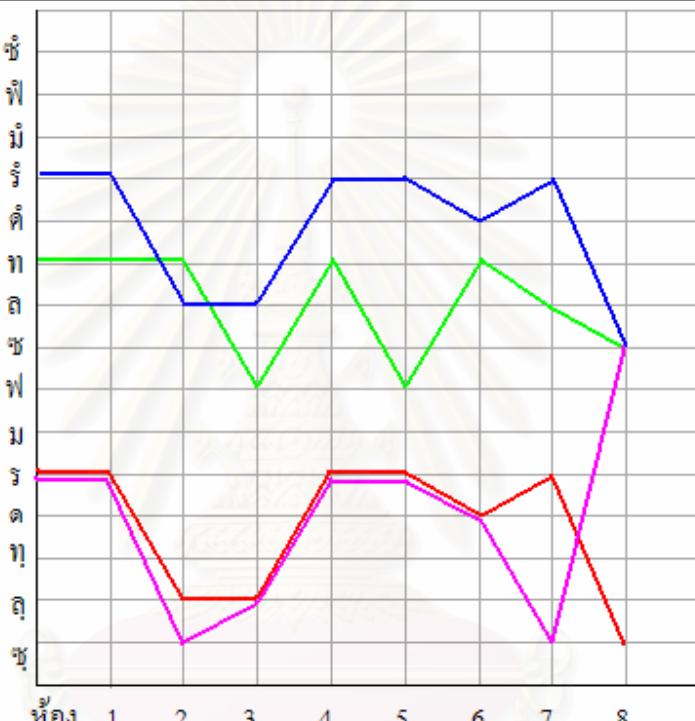
กลุ่มที่บ่อลุงออยในแนวเสียงสูงใช้เสียงตอก ท ในห้องที่ 1-2 ซึ่งตรงกันมาจากนั้นจึงแยกห่างออกเป็นคู่ 6 โดยแนวปี่เล็กใช้เสียงตอก ร และแนวปี่ก้อยเสียงตอกที่ พ เสียงที่ห่างกันเข่นนี้มีลักษณะกลมกล่อม จากนั้นจึงเคลื่อนที่ทำงานของเสียงตอกไปทางกันที่เสียง ท ในห้องที่ 4 แล้วเคลื่อนที่เสียงตอกในห้องที่ 5 ห่างจากกันเป็นคู่ 2 โดยแนวปี่เล็กตอกที่เสียง จะแนวปี่ก้อยตอกที่เสียง พ ทำให้เกิดขึ้นคู่เสียงกระด้างขึ้น จากนั้นจึงเคลื่อนที่ของเสียงตอกเกล้าไปสู่เสียง ท ในห้องที่ 6 ทำให้คลายความกระด้างของเสียงลง ผู้ฟังจึงเกิดความรู้สึกผ่อนคลาย จากนั้นจึงเคลื่อนที่เสียงตอกห่างออกเป็นคู่ 8 ในห้องที่ 7 ยิ่งทำให้มิติของเสียงกว้างขึ้นผู้ฟังรู้สึกสนับายนี้ ท้ายสุดในห้องที่ 8 จึงลงเสียงตอกห่างเป็นคู่ 3 ทำให้กลุ่มเสียงตอกในแนวบนมีลักษณะของเสียงประสานออกมากอย่างหนาแน่น

กลุ่มที่บ่อลุงออยในแนวเสียงต่อที่ด้านล่าง มีรูปแบบการดำเนินทำงานของเสียงตอกคล้ายกับแนวกลุ่มนน สังเกตได้จากห้องที่ 1-2 เสียงตอก ท ตรงกันกับแนวกลุ่มนนจากนั้นเคลื่อนเสียงตอกแยกห่างออกจากกันในทิศทางเดียวกับกลุ่มเสียงด้านบน แต่มีความแตกต่างตรงที่กลุ่มเสียงด้านล่างแยกเสียงตอกระหว่างแนวปีกล่างกับซังเป็นคู่ 5 ดังนั้นจึงมีเสียงกระด้างคู่ 7 เกิดขึ้นระหว่างแนวปี่ก้อยซึ่งมีเสียงตอกที่ พ กับแนวของปีกล่างซึ่งมีเสียงตอกที่ จะ ในห้องที่ 3 จากนั้นกลุ่มแนวด้านล่างจึงเคลื่อนที่ของเสียงตอกไปที่เสียง ท ในห้องที่ 4 ซึ่งเป็นทิศทางเดียวกันกับกลุ่มแนวบนรูปแบบที่อยู่ด้านบน จากนั้นกลุ่มแนวล่างจึงเคลื่อนที่ของเสียงตอกไปในแนวเดียวกับปี่เล็กจนบรรจบบรรทัด

ผลของเสียงที่ออกมามีลักษณะของเสียงกลมกล่อม สรับกับเสียงกระด้างและท้ายสุดจึงไปสู่เสียงกลมกล่อมในตอนท้ายบรรทัด

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	ฟ ร ค ร	ฟ ร -- ล	-- ค ล ุ	ค ล ဗ ဗ	ဗ ဗ ရ ဖ ာ	-- မ ဗ ဗ ဗ	ဗ ဗ ပ ာ	-- ဗ ဗ ဗ ဗ
ปีกอ้าย	-- ဗ ဗ ဗ	တ ဗ ဗ ဗ	-- ဗ ဗ ဖ	က ဖ ဗ ဗ	ဘ ဗ ဗ ဗ	င ဖ ဗ ဗ	-- ရ လ	ဗ ဗ ဗ ဗ
ปีเล็ก	ဟ ဗ ဗ ဗ ဗ	တ ဗ ဗ ဗ ဗ	ဗ ဗ လ ဗ	ဘ ဗ ဗ ဗ	ဘ ဗ ဗ ဗ	-- မ ဗ ဗ ဗ	ဗ ဗ ဗ ဗ	တ ဗ ဗ ဗ
ซึ่ง	က ရ ဖ ာ	က ရ ဖ ာ	-- ဗ ဗ ဗ	-- မ ဗ ဗ ဗ	က ရ ဖ ာ	မ ဗ ဗ ဗ	မ ဗ ဗ ဗ	-- မ ဗ ဗ ဗ
คำว่าซอ	----	- ဗ ဗ - ဗ ဗ	- ဗ ဗ ဗ	- ဗ ဗ ဗ	- ဗ ဗ ဗ	- ဗ ဗ ဗ	----	- ဗ ဗ ဗ



กราฟแสดงเสียงตอกทำนองตั้งเชียงใหม่ วรรคที่ 7 บรรทัดที่ 4

บรรทัดนี้บรรบุคำว่าซอคำที่ 11 และยังรักษากลุ่มเสียงทางกลางอยู่ เช่นเดิม โดยมีเสียง ဧ เป็นเสียงตอกในห้องที่ 4 และเสียง ဩ เป็นเสียงตอกในห้องที่ 8

บรรทัดนี้แนวปีเล็กกับแนวปีกอ้ายดำเนินทำนองเกาะไปด้วยกัน แนวปีกกลางและซึ่งดำเนินทำนองเกะกันอยู่แต่มีทำนองของซึ่งในห้องที่ 7 เสียงลูกตอก ဩ กระโดดขึ้นไปหาเสียง ဩ ซึ่งเป็นคู่ 8 ในห้องที่ 8 โดยส่วนทางกับเสียงปีกกลาง ที่มีเสียงตอก ရ ในห้องที่ 7 เคลื่อนลงมาคู่ 5 เป็นเสียง ဩ ในห้องที่ 8

ภาพจากกราฟแสดงการเคลื่อนที่ของลูกตอกออกเป็น 2 กลุ่ม กลุ่มแรกเป็นแนวของปีเล็ก กับปีกอ้ายและกลุ่มที่สองเป็นแนวของซึ่งกับปีกกลางเสียงลูกตอกของแนวล่างคือ ซึ่งกับปีกกลางตรงกัน

helyay haeng, chen, seiyang, r, in hong ti 1, seiyang, l, in hong ti 3, seiyang, r, in hong ti 4-5, and seiyang, d, in hong ti 6, puen than.

สังเกตกราฟการบรรลุในบรรทัดนี้มีความเกี่ยวเนื่องมาจากบรรทัดที่ 3 ดังได้กล่าวแล้วว่าในบรรทัดที่ 3 มีการใช้คู่เสียงกระดังด้วยเจตนาของนักดนตรี ในบรรทัดที่ 4 นี้พบว่าลักษณะดังกล่าวอีก ในแนวคุ่มบนเกิดเสียงกระดังคู่ 2 ระหว่างปีเล็กกับปีก้อยในห้องที่ 2 โดยปีเล็กตกลีบก้อยตกลีบเสียง ท และในห้องที่ 8 ปีเล็กตกลีบเสียง ด ปีก้อยตกลีบเสียง ท

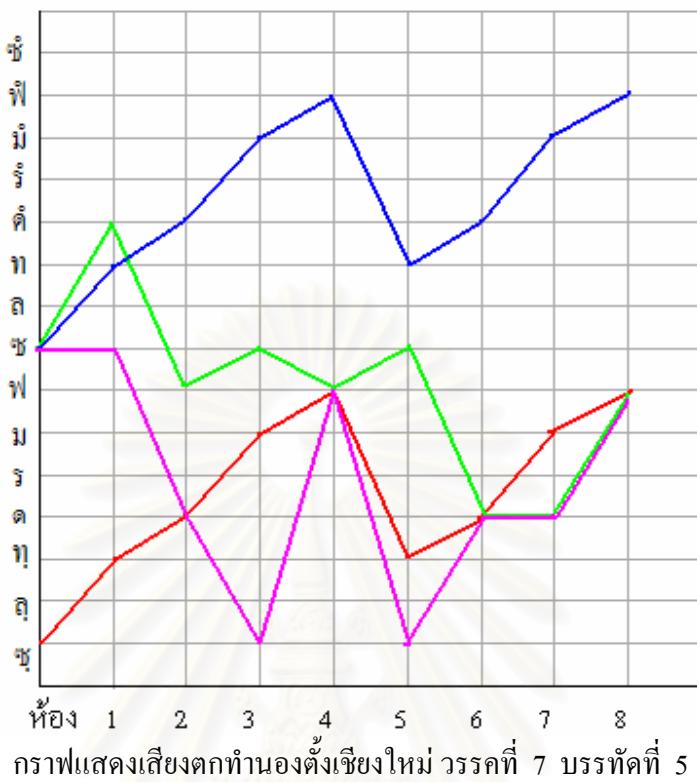
แนวการบรรลุที่อยู่ด้านล่างมีการใช้เสียงตกลีบลักษณะเสียงกระดังคู่ 2 ในห้องที่ 2 โดยปีกกลางตกลีบเสียง, l, ชึงตกลีบเสียง, zh.

ผลของเสียงในบรรทัดนี้โดยเฉพาะห้องที่ 2 มีลักษณะทางเสียงที่แสดงถึงความเครียดได้อย่างชัดเจน ซึ่งทำให้สนับสนุนว่านักดนตรีพยายามบรรลุให้เกิดความรู้สึกตรงกับเนื้อหาของการขับซอ

บรรทัดที่ 5

ปีกกลาง	-- ท ช ท	ฟ မ ท ด	ช ด ฟ မ	ร ค ท ฟ	ม ค -- ท	ฟ မ ท ด	ช ด ฟ မ	ร ค ท ฟ
ปีก้อย	-- -- - ด	-- ล ช ฟ	ม ร ค ช	ท ມ ช ฟ	ม ร ค ช	ท ช -- ด	ค ร մ ค	ช ค ช ฟ
ปีเล็ก	-- ท ช ท	ฟ մ ร ด	ช ท ฟ մ	ร ด ท ฟ	մ ր ձ թ	ฟ մ ր ձ	շ ձ ֆ մ	ր ձ թ ֆ
ชึง	-- չ -- չ	-- չ ท ด	մ շ չ չ	թ ւ չ ֆ	մ շ չ չ	թ ւ մ ծ	չ շ թ դ	մ ծ չ ֆ
ค่าวซอ	-- ຈ ಹ ລ ອ ນ	- ວ ່າ - ສ ້າ	- մ ա ն մ ի ն	- կ ն - ն օ կ	- շ ա յ է ա	- պ ա զ օ կ	- մ ա ն շ յ ա ն ց	- պ և ն - հ ն օ ն

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



บรรทัดนี้บรรจุคำว่าซอคำที่ 12 กลุ่มเสียงยังคงอยู่ทางกลางมีเสียง พ เป็นเสียงตอกในห้องที่ 4 และเสียง ด เป็นเสียงตอกในห้องที่ 8

การบรรเลงส่วนใหญ่ใช้วิธีการเก็บโดยเด่นโน้ม 4 ตัวต่อ 1 ห้อง เรื่องไปและดำเนินไปตามเสียงตอกของการขับซอ

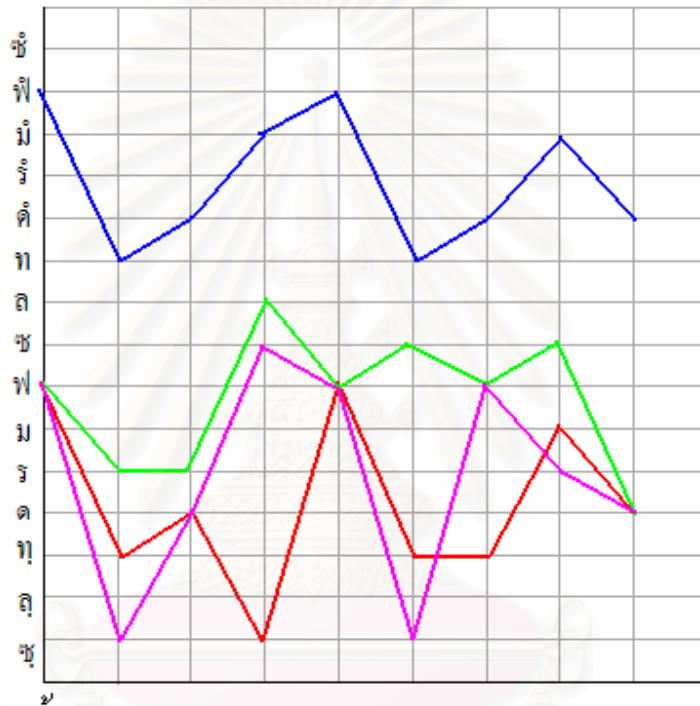
แนวการบรรเลงของปีกอ้อยได้เคลื่อนที่ลงห่างออกจากแนวของปีกเล็กโดยลงมาจนถึงแนวกลุ่มล่าง คือแนวซึ้งและปีกกลาง โดยมีเสียงตอก ด ในห้องที่ 7 และเสียงตอก พ ในห้องที่ 8 ตรงกันกับเสียงของปีกกลางและซึ้ง

แนวของซึ้งและปีกกลางเริ่มเสียงที่ห่างกันเป็นครู่ 6 ในห้องที่ 1 และเคลื่อนท่านองไปสู่เสียงตอกเดียวกันคือเสียง ด ในห้องที่ 2 จากนั้นจึงดำเนินท่านองไปที่เสียงตอก พ ในห้องที่ 4 ตรงกันและเคลื่อนท่านองตั้งแต่ห้องที่ 5 ไปสู่เสียงตอก พ ตรงกันในห้องที่ 8

ลักษณะของกราฟแสดงให้เห็นแนวปีกเล็กที่เคลื่อนที่อยู่ด้านบนโดยเด่นโดยมีกลุ่มของปีกอ้อย ปีกกลางและซึ้งเป็นแนวที่เกาะกลุ่มกันอยู่ด้านล่าง

บรรทัดที่ 6

ปีกกลาง	ม ค -- ท ุ	ฟ ม ท ุ ค	ช ุ ด ฟ ช ุ	-- ค ช ุ ฟ	ม ค မ ท	ฟ ม ร ท ุ	ช ุ ท ุ ฟ မ	ร ค ท ุ ค
ปีกอ้าย	ม ร ค ร	ท ช ช ค	ช ด ช ล	ค ล ช ฟ	ท ร ค ช	ท ช น ฟ	ด ช ท ช	ฟ ร น ค
ปีเล็ก	ม คำ คำ ท	ฟ คำ ร คำ	ช คำ ฟ คำ	ร คำ ท ฟ คำ	ม คำ คำ ท	ฟ คำ ร คำ	ช ท ฟ คำ	ร คำ ท คำ
ชีง	ม ค ช ช ช	ท ค မ ค	ช ช ช -- ช	-- မ ช ฟ	ม ค ช ช ช	-- ช ค ฟ	ค ร မ ร	ค ท ช ช
ค่าวาซอ	-- วันนี้	- ผิ - หุ น	- ได้ น า บ ี ช	- เจ้า - น อน	- หมาย --	- จะ ห ด อน ก อน	-- กล ว ป ื น	จะ น ี - เจ้า



กราฟแสดงเสียงตอกทำนองตั้งเชียงใหม่ วรรคที่ 7 บรรทัดที่ 6

บรรทัดนี้เป็นบรรทัดสุดท้ายของวรรคที่ 7 บรรจุค่าวาซอคำที่ 13 กลุ่มเสียงยังคงทางกลางไว้ โดยมีเสียง ฟ เป็นเสียงตอกในห้องที่ 4 และเสียง ด เป็นเสียงตอกในห้องที่ 8

แนวของปีเล็กบรรเลงอยู่ในระดับเสียงสูง โดยเด่นออกมากโดยไม่มีแนวใดใช้เสียงในช่วงเสียงกลางไม่เข้มไปสูงเท่าเสียงของปีเล็ก ทำให้เกิดเสียงล้อຍอย่างอิสระแต่ไม่กลับเสียงซอ

แนวการบรรเลงของชึ้นมีการกระโดดเสียงในระดับคู่ 8 ช ุ ช ในห้องที่ 1-4 ส่วนปีเล็กดำเนินทำนองโดยการเก็บคลอดบรรทัด

ลักษณะของกราฟแสดงให้เห็นแนวของปีเล็กกลอยอยู่สูงแนวเดียวโดยไม่มีแนวอื่นเชื่อมสัมพันธ์ นอกจากเสียงตกที่ตรงกันในห้องที่ 4 และห้องที่ 8 เท่านั้นซึ่งเสียงตกนี้ก็ขังห่างเป็นคู่ 8 ระหว่างแนวปีเล็กกับกลุ่มแนวล่างซึ่งประกอบด้วยปีก้อย ปีกกลางและซิ่ง

2.8) วรรคที่ 8

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	ชุด พร	พร ทุค	ชุด พม	รด ทุค	ชุด พม	รด -- ทุ	ชุ ท พม	รด ม ช
ปีก้อย	ด ร မ ด	ช ด မ ฟ	ด ច ท ช	ฟ မ ร ด	ช ล ช ด	ช ด ฟ ช	-- ด ฟ ล	ช ฟ ล ช
ปีเล็ก	ช ด ฟ մ	ร ด ฟ ท	ช ท ฟ մ	ร ด ท ด	ช ด ฟ մ	ร ด ฟ ท	ช ท ฟ մ	ร ด մ ช ช
ซิ่ง	ช ւ ด ช ด	ช ด ช ช ช	ນ ດ ช ด	ช ช ท ด	ນ ດ ช ช	ທ ด ช ฟ	ນ ດ ช ช	-- ມ ฟ ช
ค่าวซອ	----	-ເວ-ລາ	-ນູ້ອກ-ສມ	-ເປິງ-ຄວ	----	-ສາຍ-ນວດ	--ຈະ-ໄຫດ	-ຫາ-ເສົາ



กราฟแสดงเสียงตกทำนองตั้งซึ่งใหม่ วรรคที่ 8 บรรทัดที่ 1

บรรทัดนี้บรรจุค่าวซອคำที่ 14 มีการส่งสัญญาณว่าจะมีการหยุดพักการขับชั่วครู่ โดยการขับคำซອที่ห่างกว่าปกติทำให้มีการยืดเสียงขับซອใหยาวขึ้น

กลุ่มเสียงของบรรทัดนี้อู้ทั้งกลาง โดยมีเสียง ค เป็นเสียงตกในห้องที่ 4 และเสียง ช เป็นเสียงตกในห้องที่ 8

ทำนองปีเล็กดำเนินทำนองในบรรทัดที่ 1 นี้คล้าย ๆ กับกลอนไตรลวดคือมีการเดินเสียงไปข้างหน้าแล้วกลับหลังแล้วเดินหน้าไปสักพัก จึงหากลับมาหลังอีก สังเกตจากโน้ตในห้องที่ 1-4 ของปีก้อย (ชดฟม รดฟท ชาฟม รดทค)

แนวทำนองของปีเล็กบรรทัดนี้ลักษณะอู้สูงโดยอิสระ ปราศจากเสียงของทำนองอื่นเข้ามาใช้ระดับเสียงที่ตรงกันเลยแม้แต่แนวปีก้อยที่มีแนวเสียงใกล้แนวเสียงของปีเล็กก็ยังดำเนินทำนองอยู่ในระดับเสียงต่ำกว่า

แนวทำนองของซึ่งดำเนินทำนองด้วยการเก็บมาโดยตลอด ตั้งแต่ห้องที่ 1-7 และเน้นเสียงโน้ต 3 เสียง -มฟช ในห้องที่ 8 เป็นการสรุปท้ายบรรทัด

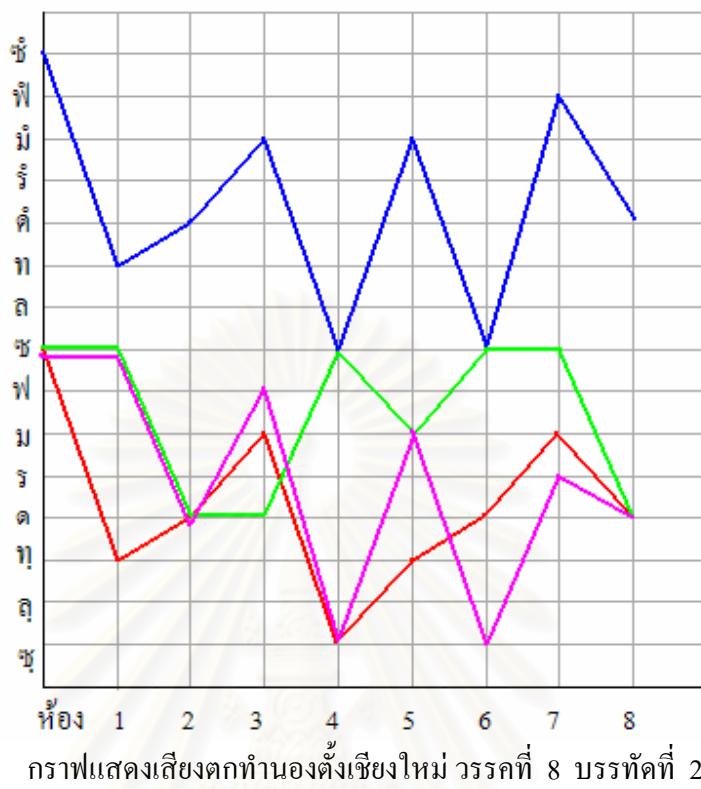
ปีกaltungดำเนินทำนองและมีเสียงตกใกล้เคียงกับแนวของปีเล็กมากที่สุด

ภาพจากราฟแสดงให้เห็นแนวการเคลื่อนที่ของเสียงตกปีเล็กและปีกaltungใกล้เคียงกันมากมีการเคลื่อนที่ในลักษณะสลับฟันปลา

แนวเส้นกราฟของทำนองปีเล็กลักษณะอู้หนีทำนองของปีก้อย ปีกaltungและซึ่งซึ่งทั้งสามทำนองจะกระคลื่นเป็นฐานเสียงที่อยู่ด้านล่างส่งให้เสียงของปีเล็กลอยเด่นชัดเจน

บรรทัดที่ 2

ปีกaltung	-- ท ช ท	ฟ ม ร ค	ช ด ฟ မ	ร ค ฟ ช	-- ท ช ท	ฟ ม ร ค	ช ด ฟ မ	ร ค ท ค
ปีก้อย	-- -- ฟ ช	ล ช -- ค	-- ร մ ค	շ դ մ շ	թ չ ֆ մ	կ մ ֆ չ	ր չ լ չ	-- ր մ մ
ปีเล็ก	-- թ շ թ	ֆ մ բ դ	շ ծ ֆ մ	բ ժ թ չ	-- -- ֆ մ	բ ժ թ չ	-- թ շ վ ի	մ բ թ ծ
ซึ่ง	-- չ ւ չ	-- չ ւ թ ւ ծ	մ ծ չ վ	մ ծ չ չ ւ	-- չ կ մ	կ մ ֆ չ	-- ր վ ր	ւ թ ւ ծ
ค่าวซօ	----	---ան	---ն'	--լեռօ	----	---հնօ	----	--հեղնայ



บรรทัดนี้บรรจุคำว่าซอกคำที่ 15 ไว้ซึ่งในคำที่ใช้เป็นมาตรฐานทุกครั้งคำว่า อัน นี้ และนอ หนอและนาย เพื่อเป็นการสรุปจบวรรคที่ 8 จากนั้นช่างปีจึงรับคิวยการบรรเลงในวรรคที่ 9

กลุ่มเสียงที่ใช้ในบรรทัดนี้บังคงอยู่ทางกลาง โดยมีเสียง ๗ เป็นเสียงตอกในห้องที่ 4 และ เสียง ๕ เป็นเสียงตอกในห้องที่ 8

แนวทำงานองของปีเล็กบังคงโดยเด่นเหนือแนวทำงานอื่น แนวทำงานองของปีเล็กเน้นการ เรียงเสียงจากสูงมาหาต่ำในห้องคู่ เช่น ห้อง 2 (พิมร์คำ) ห้อง 4 (รัตต์ษ) ห้อง 6 (รัตต์ษ) ส่วนห้อง 8 เรียงเสียงลงมาแล้วขึ้นกลับไปเสียงตอก ๕ (มร์ทคำ)

แนวทำงานองปีกกลางคำนินทำงานองเหมือนการเล่นลูกขักในแนวทำงานองคนเอง โดยเฉพาะในห้องที่ 1-4 มีลักษณะคล้ายลูกล้อ ส่วนห้องที่ 5-8 คล้ายลูกขัด

ทำงานองปีกออยใช้โน๊ตกระโดดคู่ ๘ ค-ค ในห้องที่ 4 จากนั้นจึงใช้โน๊ต ๓ ตัว - رمด เป็น การสรุปท้ายวรรคที่ 8

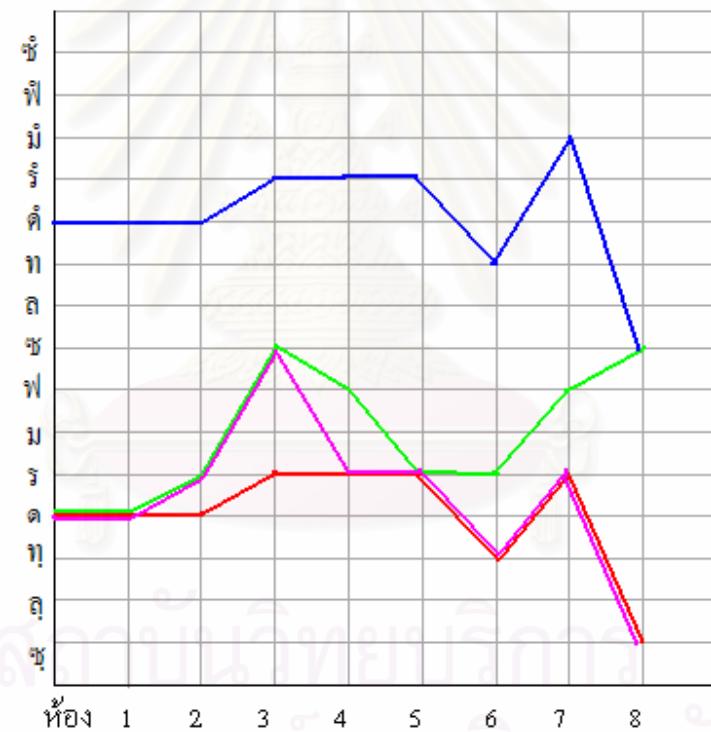
ลักษณะภาพจากการแสดงให้เห็นการเคลื่อนที่ของเสียงตอกในแนวปีเล็กและซึ่งมี ลักษณะสูงต่ำแบบสลับพื้นปลาตั้งแต่ห้องที่ 1-8

กราฟของแนวทำงานของปีก็อยแสดงให้เห็นการเชื่อมต่อของเสียงตกระหว่างปีก็อยกับปีเล็กในห้องที่ 4 กับห้องที่ 6

2.9) วรรคที่ 9

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-----	-----	--- ร	ฟ ทุ ด ร	ม ร ค ร	ฟ ร -- ท ุ	ชุ ทุ ฟ ร	ด ทุ ด ช
ปีก็อย	-----	----- ร	--- ฟ ช	ล ช ด ฟ	ม ร -----	ช ร ด ร	ด ฟ ด ฟ	ด ร ฟ ช
ปีเล็ก	-----	-----	--- ร ว	ฟ ท ด ร ว	ช ร ว մ ร ว	մ ր վ գ	չ թ վ մ վ	ր ծ դ չ վ
ชีง	-----	--- ր ւ ր	--- ֆ չ	-- լ ւ ր	Փ ր Փ ր	Փ ր ւ ր դ ւ ր	Ը շ ւ ր ւ ր	Ծ դ ւ ր ւ ր
ค่าวาซอ	----	----	----	----	----	----	----	----



กราฟแสดงเสียงตอกทำงานของตั้งเชียงใหม่ วรรคที่ 9 บรรทัดที่ 1

บรรทัดนี้บรรเลงด้วยคนตระดับอยู่ในกลุ่มเสียงทางกลาง มีเสียง ร เป็นคู่ 3 ของทางกลาง เป็นเสียงตอกในห้องที่ 4 และเสียง չ เป็นเสียงตอกในห้องที่ 8

แนวทำงานของทุกทำงานของคงเสียงตอกจากวรรคที่ 8 เรื่อยมาจนเข้ามาสู่ห้องที่ 1 ของบรรทัดนี้ บางแนวความเสียงไว้ใจถึงห้องที่ 2 เช่นแนวปีกกลางและแนวปีเล็ก

แนวปีกกลางกับปีกเล็กใช้ทำนองเดียวกันในห้องที่ 4-5 โดยมีความห่างของเสียงเป็นคู่ 8

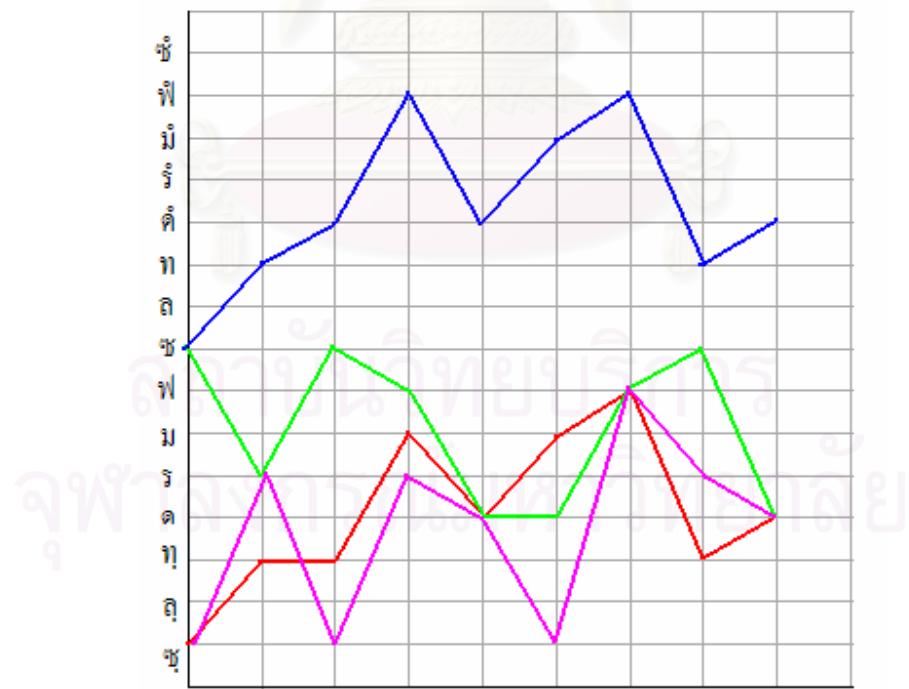
ทำนองปีกอ้ายเป็นแนวเดียวที่มีลูกตกลงห้องที่ 4 ไม่ตรงกับเสียงของแนวอื่นแต่ก็ยังมีโน๊ตที่เป็นเสียงตกลง ร เสียงไปอยู่ในห้องที่ 5 ลักษณะการดำเนินการทำนองแบบนี้พ่ออุ่นเรือน ทรงท่องนิยมใช้กับแนวปีกทั้งหลาย

ลักษณะกราฟของบรรทัดนี้มีการเคลื่อนที่ของเสียงตกลงในแนวปีกเล็กกับแนวปีกกลาง

เกือบจะเป็นแนวระนาบในช่วงห้องที่ 1-5 จากนั้นแนวเสียงตกลงจะเคลื่อนที่ลงมาเสียง ท ในห้องที่ 6 และขึ้นไปที่เสียง ร ในห้องที่ 7 จากนั้นทำนองทั้งสองกลุ่ม คือปีกอ้ายกับปีกกลางและซึ่ง เคลื่อนเสียงตกลงมาสู่เสียง อะ ในห้องที่ 8 มีเพียงปีกอ้ายเท่านั้นที่เคลื่อนเสียงลูกตกลง พ ในห้องที่ 7 ขึ้นไปหาเสียง อะ ในห้องที่ 8

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	-- ท ช ท	ฟ ມ ด ท	ช ท ฟ ມ	ร ค ท ด	ช ท ฟ ມ	ร ค ท ฟ	ม ค မ ท	ฟ ມ ร ծ
ปีกอ้าย	ล ช -- ร	ด ր ֆ ช	ր լ շ ֆ	շ ր մ դ	-- ր մ դ	-- չ մ ֆ	դ չ թ չ	ֆ մ ր ծ
ปีกเล็ก	-- ທ չ ທ	վ մ ր ծ	՛ ծ մ վ	ր մ դ ՛ ծ	չ թ վ մ	ր մ դ վ	մ մ ր ծ	վ մ ր ծ
ซึ่ง	-- ր ֆ ր	ւ թ լ շ	-- ր ֆ ր	ւ չ թ դ	մ ծ չ չ	թ ւ չ ֆ	մ չ թ ր	մ չ թ դ
ค่าวาซอ	----	----	----	----	----	----	----	----



กราฟแสดงเสียงตกลงทำนองตั้งซึ่งใหม่ วรรคที่ 9 บรรทัดที่ 2

บรรทัดนี้ยังคงเป็นการบรรเลงคำยดนตรีเพื่อให้ช่างซอได์พัก ทำนองขังอยู่ในกลุ่มเสียงทางกวางมีเสียง ค เป็นเสียงตกในห้องที่ 4 และห้องที่ 8

แนวทำนองปีก็อกกับปีกกลางมีการดำเนินทำนองที่คล้ายกันต่างกันเพียงสลับเสียงในห้องที่ 2-3 และใช้โน๊ตเดียวกันในห้องที่ 4 ซึ่งห่างกันคู่ 8 เท่านั้น ปีก็อกและปีกกลางดำเนินทำนองเก็บมาตั้งแต่ห้องที่ 2-8

ปีก็อยใช้โน๊ตเดวันซ่องห่างบ้างในห้องที่ 1,5 และ 6

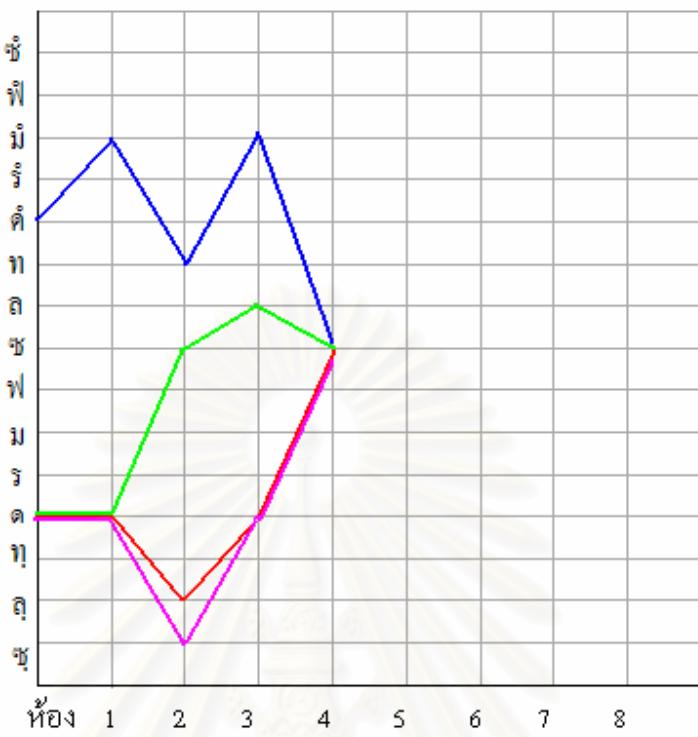
ทำนองซึ่งมีการซ้ำโน๊ตห้องที่ 1 กับห้องที่ 3 จากนั้นดำเนินทำนองคล้ายการเก็บตั้งแต่ห้องที่ 4-8

ลักษณะของกราฟໄได้แสดงให้เห็นการเกาะกลุ่มของทำนอง ปีก็อย ปีกกลางและซิงโดยมีการเคลื่อนที่ของถูกตกอยู่ในกลุ่มเสียงที่เป็นแนวอยู่ด้านล่าง โดยมีเสียงตกਮາพบริเวณที่ต่ำหน่งที่ตรงกันคือเสียง ค ในห้องที่ 4 เสียง พ ในห้องที่ 6 และเสียงตก ค ท้ายบรรทัดในห้องที่ 8

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	ชุ ลุ ชุ ค	ฟุ ค ชุ ลุ	----- ค	ฟ ลุ ทุ ช
ปีก็อย	ช ล ช ค	ช ค ฟ ช	--- ร ล	ช ฟ ล ช
ปีก็อก	ช ท ฟ մ	ร ค մ ท	ช ท ฟ մ	ร ค մ ช
ซิง	ช ช ท ค	ນ ค ช ช	ນ ค ช ค	ช մ ฟ ช
ค่าวซอ	----	----	----	-- นาอมอน

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



กราฟแสดงเสียงตกทำนองตึ้งเชียงใหม่ วรรคที่ 9 บรรทัดที่ 3

บรรทัดนี้มีเพียง 4 ห้องยังคงเสียงอยู่ทางกลางโดยมีเสียง ๗ เป็นเสียงตกในห้องที่ 4 ส่วนห้องข้างๆของคำว่านามอน ในห้องที่ 4 เพื่อเป็นการเน้นให้รู้ว่าจบวรรคที่ 9 แล้วและจะเริ่มขับ ขอในวรรคต่อไป จากการสัมภาษณ์ แม่บัวชน ตอนอมบุญ ทราบว่าคำว่า นามอน เป็นคำเรียก คำ ชุมอิกฝ่ายว่า เป็นคนงาม หรือคล้ายกับงามของ เพราะฉะนั้นมีถึงคำนำข้างๆของหันไปหาคู่ ถ่องของตนเหมือนเป็นการเรียกให้หันมาสนใจสิ่งที่จะขับขอต่อไป

แนวทำนองปีกลางและปีก้อยเล่นโน้ตทางในห้องที่ 3 เพื่อเน้นเสียงตกท้ายบรรทัดให้ สัมพันธ์กับคำขอ

แนวการดำเนินทำนองของปีเล็กกับซิงเก็บตลอดทั้งบรรทัด
ลักษณะกราฟของบรรทัดนี้มีแนวที่เสียงตกคำเนินไปหาเสียง ๗ ซึ่งเป็นเสียงตกในห้องที่ 4 ตรงกัน

2.10) วรรคที่ 10

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-- ท ช ท	ฟ ม ท ด	ช ด ฟ ม	ร ค ท ฟ	ม ค -- ท	ฟ ม ท ด	ช ด ฟ ม	ร ค ท ฟ
ปีกออย	--- ค ด	-- ล ช ฟ	ม ร ค ช	ท မ ช ฟ	ม ร ค ช	ท ช -- ด	ด ร မ ด	ช ด ช ฟ
ปีเล็ก	-- ท ช ท	ฟ ม ร ค ด	ช ท ฟ ม ร	ร ค ท ฟ ช	ม ร ค ด ท	ฟ ม ร ค ด	ช ด ฟ ม ร	ร ค ท ฟ ช
ซึ่ง	-- ช ช ช	-- ช ท ด	ม ค ช ช ช	ท ค ช ฟ	ม ค ช ช ช	ท ค ม ด	ช ช ท ด	ม ค ช ฟ
ค่าวซอ	----	-- ก օ น น า ย	- เ ข า - ข า น	- เป น น า	--- ต ว	- ป ื จ จ น	- ง ร บ ร ง	- เป น - ป ့ า



กราฟแสดงเสียงตอกทำนองตั้งเชียงใหม่ วรรคที่ 10 บรรทัดที่ 1

บรรทัดนี้บรรทัดค่าวซอคำที่ 16 ซึ่งเป็นการสรุปก่อนที่จะจบการขับขอของช่างซอชา
ทำนองในบรรทัดนี้ยังใช้กลุ่มเสียงทางกลางเป็นหลัก โดยมีเสียง ฟ เป็นเสียงตอกในห้อง
ที่ 4 และห้องที่ 8

แนวทำนองปีเล็กใช้เสียงที่สูงขึ้นไปเรื่อย ๆ จากห้องที่ 1-4 จากนั้นจึงลงมาสู่เสียงตอก ท
ในห้องที่ 5 และแนวทำนองจึงเคลื่อนที่สูงขึ้นไปเรื่อย ๆ อีกตั้งแต่ห้องที่ 6-8 ลักษณะของการดำเนิน
ทำนองใช้เสียงสลับขึ้นลง

แนวทำนองของปีก้อยดำเนินทำนองลงตัวในทิศทางตรงกันกับแนวทำนองปีเล็กจนลงมาสู่เสียงตก ด ซึ่งเป็นเสียงต่ำสุดของแนวปีก้อยในห้องที่ 6-7 จากนั้นจึงเคลื่อนเสียงตกไป ม ในห้องที่ 8 การดำเนินทำนองโดยทั่วไปใช้เสียงค่าเป็นส่วนใหญ่บ้างครึ่งเรียงต่ำลงมาที่ ชุ ในห้องที่ 3

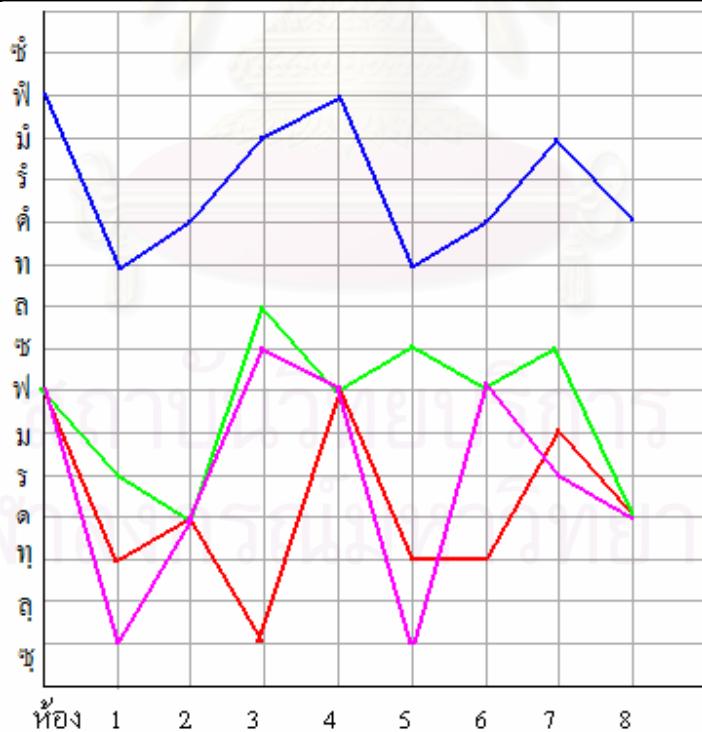
แนวการบรรเลงของซึ้งใช้เสียงค่าเป็นส่วนใหญ่บ้างครึ่งเรียงต่ำลงมาที่ ชุ ในห้องที่ 3

และ 5

กราฟที่แสดงการเคลื่อนที่ของเสียงตกของแนวต่าง ๆ ในบรรทัดนี้ได้แสดงให้เห็นถึงการเคลื่อนเสียงลงมาของกลุ่มทำนองล่างซึ่งประกอบด้วยปีก้อย ปีกกลางและซึ้ง

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	มด--ทุ	ฟมทุค	ชุดฟช	-- ค ชุ พ	ม ค น ทุ	ฟ น ร ทุ	ชุ ทุ ฟ น	ร ด ทุ ค
ปีก้อย	ม ร ด ร	ท ช -- ค	ช ด ช ล	ค ล ช ฟ	ท ร ด ช	ท ช น ฟ	ด ช ท ช	ฟ ร น ด
ปีเล็ก	ม ด ค մ ท	ฟ մ ร ค ด	ช ค ฟ մ	ร ค ท ฟ ช	ม ด ค մ ท	ฟ մ ร ค ด	ช ท ฟ մ	ร ค ท ค ด
ซึ้ง	ม ด ช ช	ท ค น ค	ช ช -- ช	-- น ช ฟ	ม ด ช ช	-- ช ค ฟ	ค ร น ร	ด ท -- ด
ค่าวาซอ	-ก่อนนาย เป็น	-ดูก้าน	-อ้ายจะเป็น	-เปา-คา	-ก่อน-นาย	-เป็น-ป้า	-อ้ายจะขับ	-เป็น-ค่อง



กราฟแสดงเสียงตกทำนองตัวซึ้งใหม่ วรรคที่ 10 บรรทัดที่ 2

บรรทัดนี้บรรจุค่าวาژอคำที่ 17 ซึ่งเป็นการสรุปต่อเนื่องจากบรรทัดแรก กลุ่มเสียงที่ใช้ในบรรทัดนี้ยังคงใช้กลุ่มเสียงกลางเข่นเดิม

แนวการดำเนินการทำของปีเล็กเก็บตลอดบรรทัด ปีกaltungใช้โน๊ตห่างในห้องที่ 1 และห้องที่ 4 ปีก้อยใช้โน๊ตห่างในห้องที่ 2 เพียงห้องเดียวต่อจากนั้นใช้เก็บตลอดด้วยแต่ห้องที่ 3-8

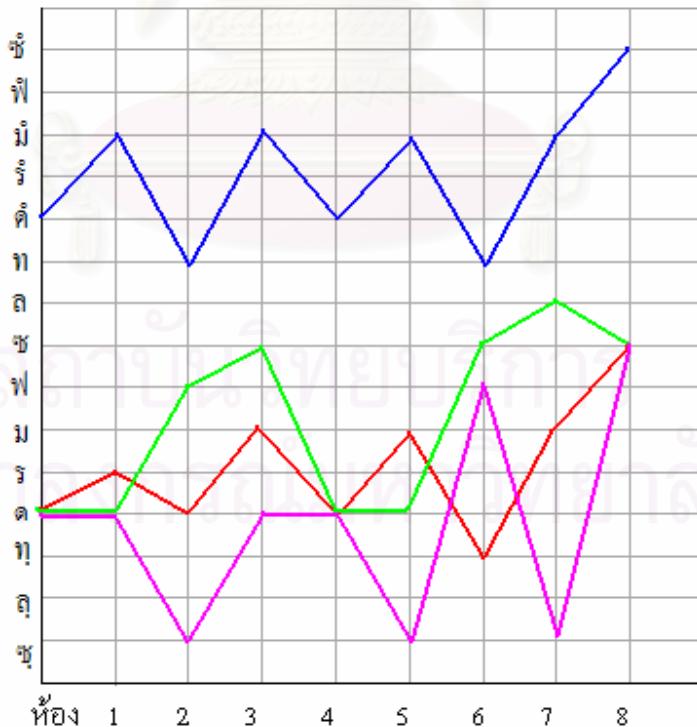
แนวทำของของซึ่งมีการบรรเลงข้าโน๊ตลักษณะคู่ 8 ในห้องที่ 1,3 และห้องที่ 6 ปีเล็กบรรเลงอยู่ในระดับเสียงสูงเข่นเดิมทำให้ทำของของปีเล็กอยเด่นออกจากกลุ่ม

จากราฟแสดงให้เห็นแนวทำของเสียงตกปีก้อย ปีกaltungและซึ่งภาวะกันเป็นกลุ่ม โดยมีจุดที่พับกันของเสียงตก ๑ ในห้องที่ 2 เสียงตก พ ในห้องที่ 4 และเสียงตก ๔ ในห้องที่ 8

2.11) วรรคที่ 11

บรรทัดที่ 1

ปีกaltung	ชุด ฟ ร	ฟ ร ท ุ ค	ชุด ฟ မ	ร ค ท ุ ค	ชุด ฟ မ	ร ค -- ท ุ	ชุ ท ฟ မ	ร ค ម ช
ปีก้อย	คร ម ค	ช ค မ ฟ	ค ច ท ช	ฟ မ ร ค	ช ล ช ค	ช ด ฟ ช	-- ฟ ล	ช ฟ ล ช
ปีเล็ก	ช ด ฟ մ	ร ด ฟ ท	ช ท ฟ մ	ร ด ท ด	ช ด ฟ մ	ร ด ฟ ท	ช ท ฟ մ	ร ด մ ช
ซึ่ง	ชุ ด ช ค	ช ด ช ช	ม ค ช ด	ช ช ท ค	ม ค ช ช	ท ค ช ฟ	ม ค ช ช	-- մ ֆ ช
ค่าวาژอ	----	---หวัง	---ว่า	--ไส้นาย	----	---น้อง	--นานอน	---กอด



กราฟแสดงเสียงตกทำของตั้งเสียงใหม่ วรรคที่ 11 บรรทัดที่ 1

บรรทัดนี้บรรจุคำว่าซองคำที่ 18 และยังคงเสียงอยู่ในทางกลาง เช่นเดิม คำซองห่างคล้ายกับ วรรคที่ 8 บรรทัดที่ 1

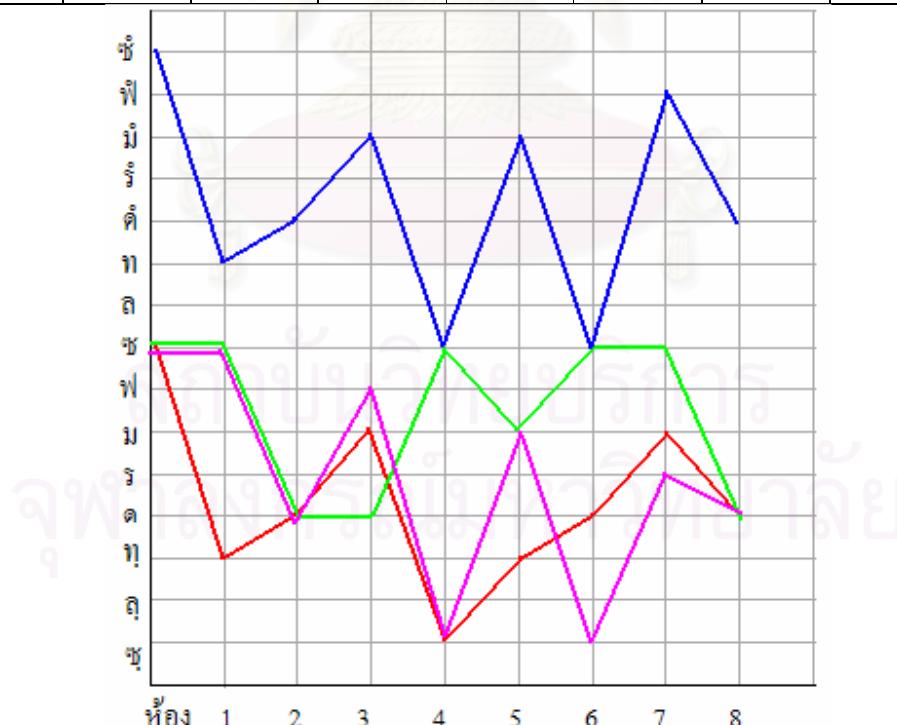
แนวทำนองของปีและซึ่งทุกแนวแทบทะดำเนินด้วยการเก็บเกือบตลอดบรรทัดมีการใช้ โน๊ตห่างเพียงเล็กน้อย เช่น แนวปีกลางในห้องที่ 6 แนวปีก้อยในห้องที่ 7 และแนวซิงในห้องที่ 8

แนวของซิงใช้เสียงกระโดดคู่ 8 ชัตช์ บ่อยครั้ง สังเกตได้ในห้องที่ 1-5 และในห้องที่ 7

ภาพจากราฟแสดงการแบ่งกลุ่มของแนวทางการเคลื่อนที่ของเสียงตกลอกเป็นสองกลุ่ม อาย่างชัดเจน โดยมีแนวของปีเล็กเป็นกลุ่มแรกแนวของปีก้อย ปีกลางและซิง เป็นกลุ่มที่สอง ซึ่งคล้าย กับแนวของปีกลาง

บรรทัดที่ 2

ปีกลาง	-- ท ช ท	ฟ ม ร ค	ช ด ฟ ม	ร ค ฟ ช	-- ท ช ท	ฟ ม ร ค	ช ด ฟ ม	ร ค ท ค
ปีก้อย	-- -- ฟ ช	ล ช -- ค	-- ร မ ค	ช ด ค ช	ท ช ฟ မ	ค မ ฟ ช	ร ช ล ช	-- ร မ ค
ปีเล็ก	-- ท ช ท	ฟ ม ร ค	ช ด ฟ ม	ร ค ท ช	-- -- ฟ ม	ร ค ท ช	-- ท ช ฟ ิ	ม ร ท ค
ซิง	-- ช ช ช	-- ช ท ค	ม ค ช ฟ	ม ค ช ช	-- ช ค မ	ค မ ฟ ช	-- ร ฟ ร	ค ท -- ค
คำว่าซอง	----	---อัน	---นี	-ແລ້ນອ	----	---หน້ອ	----	-ແລນາຍ



กราฟแสดงเสียงตกลอกทำนองตั้งเชียงใหม่ วรรคที่ 11 บรรทัดที่ 2

ช่างซ่อจะขับซ่อคำที่ 19 ซึ่งเป็นคำสรุปท้ายวรรคที่ 11 ด้วยคำว่า อัน นี้ แลเห็นอ หน้อ
แลนาย ซึ่งเป็นสัญญาให้ผู้ฟังทราบถึงการจบวรรคที่ 11

จากการสัมภาษณ์พ่ออุ่นเรือน และแม่บัวชอน จึงได้ทราบว่าคำขอคำนี้เป็นคล้ายกับคำสั่อร้อยเมื่อการพูดกับคนที่ฟังอยู่ว่าเรื่องเป็นอย่างนี้

แนวท่านองของปีก็อยู่มีการใช้เสียงตอก ๆ ในห้องที่ 4 และห้องที่ 6 ตรงกับเสียงตอกของปีเล็กทำให้เกิดการเชื่อมท่านองเข้าหากัน แนวปีเล็กกับแนวของปีกลางและซึ่งมีความสัมพันธ์กันฟังแล้วไม่เกิดช่องว่างของแนวการบรรเลง

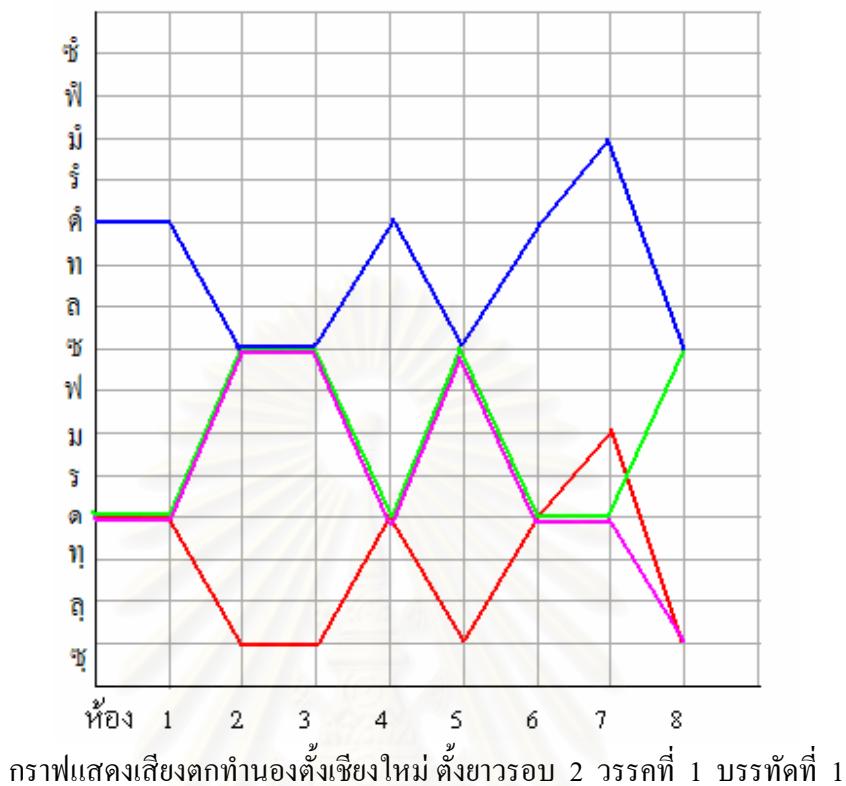
ภาพจากกราฟเส้นแสดงให้เห็นถึงการเคลื่อนที่เลียงตกร่องแนวปีกอย่างเสียง ๗ ในห้องที่ ๑ เคลื่อนไปพร้อมกับแนวของซิงไปตกเสียง ๔ ในห้องที่ ๒-๓ จากนั้นได้เคลื่อนเข้าไปพบกับแนวปีกอีกที่เสียง ๗ ในห้องที่ ๔ และข้ายางเสียงตก ๘ ลงมาห้องที่ ๕ แล้วเข้าไปพบกับแนวปีกอีกครั้งตรงเสียง ๗ ในห้องที่ ๖-๗ แสดงให้เห็นถึงแนวทางเดินท่านของปีกอย่างเป็นแนวเชื่อมระหว่างแนวเสียงล่างซึ่งประกอบด้วยซิง ปีกกลาง กับแนวเสียงบนคือ ปีกเล็ก

3) ขั้นตอนที่ 3 : ตั้งข่าวรองที่สอง

3.1) ວຽກອົງທີ່ 1

การบรรเลงตั้งข่าวรอบที่สองเป็นการบรรเลงประกอบการขับช้องของช่างซอหุสูง คนตรี ยังคงบรรเลงบรรทัดที่ 1 และ 2 โดยยึดลูกคากองเดิมแต่ทำท่านองให้เปลี่ยนไปตัดบรรทัดที่ 3 และ ในนิตห้องที่ 1-4 ของบรรทัดที่ 4 ออกไปคงเหลือแต่ทำท่านองในห้องที่ 5-8 ของบรรทัดที่ 4 และคงทำท่านองของบรรทัดที่ 5 ไว้ไปจนถึงห้องที่ 2 ทำท่านองตั้งข่าวรอบแรก ในวาระที่ 1 จึงมีโน๊ตเพียง 3 บรรทัดกับอีก 6 ห้องของบรรทัดที่ 4 ดังมีรายละเอียดของการวิเคราะห์แต่ละบรรทัด ดังนี้

ໃຊ້ທົດທີ 1



ทำงานของบรรทัดนี้ใช้กลุ่มเสียงทางกลางโดยมีเสียง ค เป็นเสียงตอกในห้องที่ 4 และ เสียง ษ เป็นเสียงตอกในห้องที่ 8 ซึ่งมีลักษณะท้าทายบรรทัดตรงกันกับบรรทัดที่ 1 วรรคที่ 1 ของห้องเยาว์ รอบแรก ดังนั้นทำงานในบรรทัดนี้จึงมีการคัดแปลงทำงานออกไปให้คูแตกต่างจากเดิม

แนวการบรรเลงของปีก็อยู่แล่นโน๊ตกระโดดเป็นคู่ 5 ในห้องที่ 1-4 เป็นโน๊ตที่คำเนินห่าง ๆ และทำงานทั้งสองแนวห่างกันเป็นคู่ 8 ในส่วนของห้องที่ 4-8 คำมีการดำเนินทำงานคล้ายกันมากที่สุดแตกต่างกันตรงห้องที่ 6 ของทางปีกกลางมีโน๊ต ร เพิ่มเข้ามาเพียงเสียงเดียวเท่านั้น

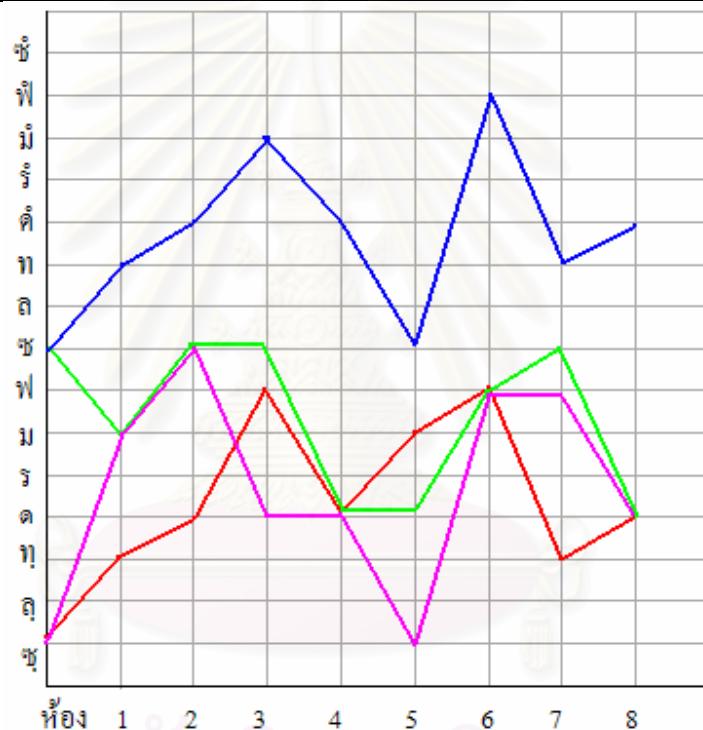
แนวของปีก็อยู่แล่นโน๊ตกระโดดเป็นคู่ 5 ในห้องที่ 1 (ช-ด) และเกิดเสียงจาก พ ผ่านเสียง น ไปตกเสียง ด ในห้องที่ 4 ได้อย่างไพเราะ ส่วนในห้องที่ 4-8 มีการเล่นโน๊ตคล้ายเสียงพุด

แนวบรรเลงของชั้งใช้โน๊ตห่าง ๆ ในระหว่างห้อง 2-4 จากนั้นจึงใช้เสียงกระโดดไปมาในระยะคู่ 5 ด้วยเสียง ด-ช ในห้องที่ 5-8

ภาพจากกราฟแสดงให้เห็นถึงการเคลื่อนที่ของเสียงตกระหว่างแนวปีก็อยู่แล่นแนวของปีกกลางมีลักษณะของgrafเหมือนกัน แนวทางบรรเลงของปีก็อยู่เป็นแนวที่เชื่อมต่อระหว่างแนวของปีกกลางกับแนวของปีก็เล็ก

กราฟแสดงการเคลื่อนที่เสียงตอกของเชียง คำเนินไปพร้อมกับปีกอ้อมีการข้ายเสียงลงมาในช่วงท้ายบรรทัดจากเสียง ด ห้องที่ 7 ลงมาเสียง ช ห้องที่ 8
บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	-- ท ช ท	ฟ ม ร ด	ช ล ช ฟ	ม ร ท ด	ช ด ฟ ມ	ร ດ ท ຟ	ມ ค ນ ທ	ຟ ຣ ທ ດ
ปีกอ้อม	-- -- ฟ ມ	ດ ມ ຟ ຈ	ດ ຈ ທ ຈ	ຟ ມ ຣ ດ	ດ ຮ ມ ດ	-- ຍ ນ ຟ	ດ ຈ ທ ຈ	ຟ ມ ຣ ດ
ปีเล็ก	-- ທ ຈ ທ	ຟ ມ ລ ຮ ດ	ໜ ດ ພ ມ ດ	ລ ດ ກ ດ	ໜ ດ ພ ທ	-- ທ ຈ ພ	ມ ດ ມ ທ	ຟ ມ ລ ດ
เชียง	-- ຊ ດ ມ	ດ ມ ຟ ຈ	ທ ຖ ຄ	ຟ ຊ ຖ ດ	ໜ ພ ມ ຊ	ທ ຖ ໜ ຝ	ມ ຊ -- ພ	ໜ ຊ ຖ ດ
ค่าวาซອ	----	----	----	----	----	----	----	----



กราฟแสดงเสียงตอกทำนองตั้งเชียงใหม่ ตั้งข่าวรอบ 2 วรรคที่ 1 บรรทัดที่ 2

ทำนองของบรรทัดนี้ขังคงใช้กลุ่มเสียงทางกลางมีเสียง ด เป็นเสียงตอกในห้องที่ 4 และห้องที่ 8 เชิงตรงกันกับเสียงตอกของบรรทัดที่ 1 ของทำนองตั้งข่าวรอบแรก มีการคัดแปลงทำนองออกไปบ้างเพียงเล็กน้อยยังสามารถสังเกตเห็นเค้าโครงของทำนองเดิมได้ชัดเจน

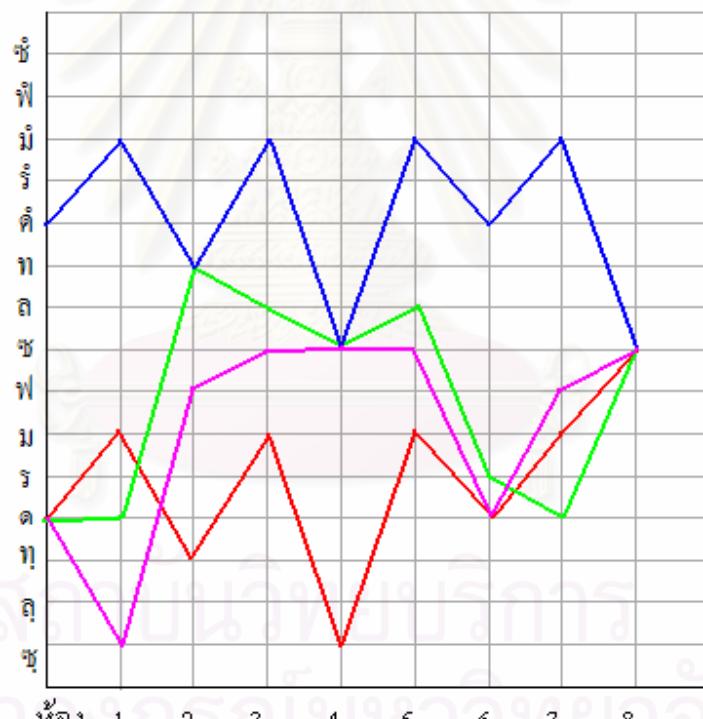
ปีเล็กดำเนินทำนองด้วยเสียงสูงด้วยการใช้เสียง ໜ ດ ຮ ມ ພ อยู่บ่อขึ้นแนวทำนองของปีเล็กโดยเด่นอยู่หนึ่งทำนองของเครื่องดนตรีอื่น

ปีก้อยคำนินทำนองอยู่ในช่วงเสียงระดับกลางส่วนใหญ่ใช้โน๊ต ครมฟซ ใช้การเก็บเกือบตลอดบรรทัด เช่นเดียวกับทำนองของซึ่งคำนินทำนองด้วยการเก็บร้อยไป

ภาพจากกราฟแสดงให้เห็นการเกากลุ่มของแนวปีก้อย ปีกลางและซึ่ง อยู่ด้านล่างของแนวปีเล็ก เสียงของซึ่งกระโดดลงเป็นคู่ 5 จากเสียงตก ด ในห้องที่ 4 ไปเสียงตก ชุ ในห้องที่ 5 และกระโดดไปเสียงตก พ ซึ่งเป็นคู่ 7 ในห้องที่ 6

บรรทัดที่ 3

ปีกลาง	ชุ ด ฟ ม	ร ด -- ท	ชุ ท ฟ ม	-- ท ด ชุ	--- ฟ ม	ร ด ท ด	ชุ ด ฟ ม	ร ด ท ช
ปีก้อย	ช ล ช ด	ช ด ช ท	-- -- -- ล	ช ฟ ร ช	-- -- -- ล	ด ล ช ร	ด ร မ ด	ช ด ด ช
ปีเล็ก	ช ձ ֆ մ	ր ձ մ թ	շ թ ֆ մ	ր ձ ֆ չ	--- ֆ մ	ր ձ թ ձ	շ ձ ֆ մ	ր ձ թ չ
ซึ่ง	մ ծ չ չ	թ ւ ծ թ	շ չ ւ չ	-- մ ֆ չ	-- չ ւ չ	-- չ թ ւ	մ ծ չ փ	մ ծ ւ չ
ค่าวซօ	----	----	----	---นาย	----	----	----	--- հօ



กราฟแสดงเสียงตกทำนองตั้งเรียงใหม่ ตั้งยาวรอบ 2 วรรคที่ 1 บรรทัดที่ 3

ทำนองของบรรทัดนี้เป็นทำนองที่ได้ตัดบรรทัดที่ 3 และห้องที่ 1-4 วรรคที่ 1 ของตั้งยาวรอบแต่กอออกแล้วเลื่อนทำนองในห้องที่ 5-8 บรรทัดที่ 4 วรรคที่ 1 ของตั้งยาวรอบแรกขึ้นมาต่อ

เป็นห้องที่ 1-4 ของบรรทัดที่ 3 จากนั้นจึงเดือนทำนองที่เหลือขึ้นมาต่อ กับโดยไม่เปลี่ยนลูกตอกและยังคงรักษาทำนองเดิมเอาไว้

ทำนองของบรรทัดที่ 3 ยังคงกลุ่มเสียงกาก ช่างซอหอยิงเริ่มขับซอคำว่า นาย ตรงกับห้องที่ 4 และทำเสียงขึ้นนาสิกตรงกับคำว่า หือในห้องที่ 8

แนวปีเล็กคำเนินทำนองโดยมีเสียงตอกขึ้น ลง ตามลักษณะสลับฟันปลา แนวปีก้อยคำเนินทำนองจากเสียงตอก ด ในห้องที่ 1 ใช้เสียง ช เป็นเสียงเชื่อมไปสู่เสียงตอก ท ในห้องที่ 2 ได้อย่างไร เพราะและเข้าตรงกากของบรรทัดด้วยโน๊ตห่าง ๆ ในห้องที่ 3 และต่อด้วยโน๊ตเก็บในห้องที่ 4 ลักษณะการใช้เสียงกระโดด ช แล้วกระโดดคู่ 8 ตัวโน๊ต ด-ด ในห้องที่ 8 เป็นลักษณะที่พ่ออุ่นเรือน แหง ทอง ใช้กับการคำเนินทำนองปีก้อยอยู่บ่อยครั้ง

แนวการบรรเลงของซึ้งมีการเข้าเสียงคู่ 8 ชุด-ชุด บ่อยครั้งในห้องที่ 1,3 และห้องที่ 5

ภาพจากกราฟแสดงให้เห็นว่าแนวการเคลื่อนที่เสียงตอกของปีและซึ้งค่อนข้างจะกลุ่มกันแน่นหนาโดยมีแนวของปีก้อยและซึ้งเป็นแนวเชื่อมต่อ

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	-- ด ชุ ด	ด ฟ ช ล ท	-- -- ล ล	ท ล ร မ	-- -- ท ท	ร ท ร ด
ปีก้อย	ล ช ช ฟ	ด ฟ ช ล ท	ล ท -- --	-- ม ร မ	-- -- ด ด	ล ช ร မ ด
ปีเล็ก	-- ด ช ด	ร ด ช ล ท	-- -- ช ล	ท ล ช մ	-- -- ท ท	ร ท ร ด
ซึ้ง	-- -- ฟ	ด ฟ ช ล ล	ท ล ท ล	ท ล ช մ	-- -- ร	ด ท -- ด
ค่าวซอ	----	----	----	----	----	----

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



กราฟแสดงเสียงตอกทำนองตึ้งเชียงใหม่ ตึ้งยารอบ 2 วรรคที่ 1 บรรทัดที่ 4

บรรทัดนี้มีโน้ตเพียง 6 ห้อง เสียง ม เป็นเสียงตอกในห้องที่ 4 ทำนองในห้องที่ 5-6 มีลักษณะเหมือนกับการข้ำหรือสรุปเพื่อให้รู้สึกถึงการจบวรรคและเป็นสัญญาณให้ห่างซอขับซอในวรรคที่ 2 ต่อไป ทำนองในบรรทัดนี้ยังคงใช้กลุ่มเสียงทางขวา

ปี่เล็ก ปี่ก้อยและปี่กลางได้ใช้กลวิธีเจ็คนิว ในห้องที่ 2 โดยใช้โน้ต ลท แนวของซึ่งมีการเล่นเสียงสลับ ทล ในห้องที่ 3 จากนั้นจึงข้า ทล อิกในห้องที่ 4 แล้วจึงเปลี่ยนเสียงโดยไม่เสียงผ่านเสียง ฉ ลงมาตอกที่เสียง ม ในห้องที่ 4

ปี่ก้อยหลักจังหวะในห้องที่ 3 เพื่อให้เสียงตอก ล ของปี่กลางและปี่เล็กสอดแทรกกันมาในท้ายห้องที่ 3 นี้

ภาพจากกราฟໄດ้แสดงให้เห็นถึงลักษณะการเคลื่อนที่ของเสียงตอกแนวต่าง ๆ ในบรรทัดนี้because กลุ่มกันแน่นหนามากโดยมีพิสัยของเสียงตอกอยู่ในระหว่างเสียง ลุ - ม

3.2) วรรคที่ 2

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-----	-- ร ด ฟ	-- ร ฟ ด	ลุ ด ร ฟ	คร ฟ ด	ลุ ด ร ฟ	ลุ ร մ ร	-- ร ด ร
ปีก็อย	-----	-- ล ด ฟ	-- ร ล	คำ ล ช ฟ	-- ร ฟ ด	ฟ ด ร ฟ	ร ฟ ช ฟ	ล - ด ร
ปีเล็ก	---- ร	ม ร คำ ร	ฟ ร ฟ ด	ล คำ ร ฟ	คำ ร ฟ ด	ล คำ ร ฟ	ล ร คำ ร	-- ล ช ร
ซึ่ง	ช ด ช ด	ช ด -- ร	ฟ ร ฟ ร	ฟ ด ร ฟ	คร ฟ ร	ฟ ด ร ฟ	คร մ ร	ค ล ช ร
ค่าวซอ	-- เปิ่น-เปิ่น	- ช่อง-เพลง	- ว่า-อ้ายคน	- สิ่ง-ตึง	- มันมีสอง	- กลิ่ง	- ป้าย-แคม	- ชา-ห้า

ทำงานในบรรทัดนี้ยังคงกลุ่มเสียงทางขวา โดยมีเสียง ฟ เป็นเสียงคุณและเสียงตกในห้องที่ 4 เสียง ร เป็นเสียงคุ้ง 6 ของทางขวาเป็นเสียงตกในห้องที่ 8

บรรทัดนี้เริ่มบรรจุค่าวซอคำที่ 1 ลงเต็มตลอดบรรทัด

เนื่องจากมีการดำเนินทำงานของเครื่องดนตรี เช่นเดียวกับวรรคที่ 2 ของตั้งยารอบแรก ดังนั้นจึงได้ผลการวิเคราะห์ทำงานและการฟีเซ่นเดียวกัน

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	ลุ ร մ ร	ค ล ุ ร ด	ค ล ช ล ช ด	ค ล ช ร	-- ร մ ร	ลุ ด ร ฟ	-- ฟ մ ร	-- ล ւ ช
ปีก็อย	-- -- ช ร	ฟ ร ด ล	ช ล คำ ล	ช ฟ ช ร	ช ร -- ด	ช ด ร մ	ช ນ ล ช	-- մ ր ֆ
ปีเล็ก	ม ร คำ ร	คำ ล ร คำ	ต คำ ล ช	คำ ล ช ร	ช คำ ร คำ	ล คำ ร ฟ	-- ม ร คำ	-- լ ด ช
ซึ่ง	ด ร մ ร	ด ล ด ด	-- ր մ շ	-- լ ւ ช ร	-- մ շ ด	չ ւ ր մ	դ լ ւ շ դ	-- ր մ ր
ค่าวซอ	- ต ว - เปิ่น	- ป ช օ - ชา	- ป օ ն ա օ յ	- ն ա - ն ա	- Պ ի կ է պ ա կ	- պ ր շ տ կ ա կ	- ջ ա մ օ յ ա շ ա յ	- հ ա - ս ա ւ

โน๊ตในบรรทัดนี้ยังคงกลุ่มเสียงทางขวา โดยมีเสียง ร เป็นเสียงตกในห้องที่ 4 และเสียง ฟ เป็นเสียงตกในห้องที่ 8

บรรทัดนี้บรรจุค่าวซอคำที่ 2 ซึ่งเป็นค่าวซอสำหรับช่างซอหญิง

เนื่องจากมีการดำเนินทำงานของเครื่องดนตรี เช่นเดียวกับวรรคที่ 2 ของตั้งยารอบแรก ดังนั้นจึงได้ผลการวิเคราะห์ทำงานและการฟีเซ่นเดียวกัน

3.3) วรรคที่ 3

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-- ڭڭ-- --	-- ڭڭ-- ڭ	ر ڭ ڭ ڭ	م ر ڭ ڭ	ف ر ڭ ڭ	ڭ ڭ ڭ ڭ	ف ر ڭ ڭ	ڭ ڭ ڭ ڭ
پېڭڭۇ	-- ڭ ڭ	-- ڭ ڭ ڭ	ر ڭ ڭ ڭ	م ر ڭ ڭ	ف ر ڭ ڭ	ڭ ڭ ڭ ڭ	د ڭ ڭ ڭ	ف ر ڭ ڭ
پېلەڭ	-- ڭڭ-- --	-- ڭڭ-- ڭ	ر ڭ ڭ ڭ	م ر ڭ ڭ	ف ر ڭ ڭ	ڭ ڭ ڭ ڭ	د ڭ ڭ ڭ	ف ر ڭ ڭ
چىڭ	چ چ -- چ	-- چ -- چ	-- چ -- چ	چ چ چ	چ چ چ	چ چ چ	چ چ چ	چ چ چ
قۇرغۇ	----	----	----	----	----	----	----	----

ช่างซอขับซอคำว่า เอา สาว ในห้องที่ 8 แล้วลากเสียงยาวขึ้นนาสิกตรงคำว่า หื້อ ในห้องที่ 2 ของบรรทัดที่ 3 จากนั้นจึงปล่อยให้คนตีบรรเงงไปจนตลอดบรรทัด

กลุ่มเสียงที่ใช้ในบรรทัดที่ได้ขึ้นไปทางกลางสังเกตได้จากลูกตอกเสียง พ ในห้องที่ 4 และลูกตอกเสียง ڭ ในห้องที่ 8

เนื่องจากมีการดำเนินการทำองของเครื่องดนตรี เช่นเดียวกับวรรคที่ 3 ของตั้งยารอบแรก ดังนั้นจึงได้ผลการวิเคราะห์ทำนองและกราฟเช่นเดียวกัน

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	ر ڭ ڭ ڭ	ر ڭ ڭ ڭ	ر ڭ ڭ ڭ	ف ڭ ڭ ڭ	ف ڭ ڭ ڭ	--- ڭ ڭ ڭ	--- ڭ ڭ ڭ	ڭ ڭ ڭ ڭ
پېڭڭۇ	ل ڭ ڭ ڭ	ف ڭ ڭ ڭ	ر ڭ ڭ ڭ	ف ڭ ڭ ڭ	چ چ چ	ل ڭ ڭ ڭ	ر ڭ ڭ ڭ	ر ڭ ڭ ڭ
پېلەڭ	ر ڭ ڭ ڭ	ر ڭ ڭ ڭ	ر ڭ ڭ ڭ	چ چ چ	ر ڭ ڭ ڭ	--- ڭ ڭ ڭ	--- ڭ ڭ ڭ	ر ڭ ڭ ڭ
چىڭ	م ڭ ڭ ڭ	م ڭ ڭ ڭ	م ڭ ڭ ڭ	م ڭ ڭ ڭ	م ڭ ڭ ڭ	م ڭ ڭ ڭ	م ڭ ڭ ڭ	م ڭ ڭ ڭ
قۇرغۇ	----	----	----	----	----	----	----	-پې-อ้าย

บรรทัดที่ 2 ข้างคงทางกลางมีเสียง ڭ เป็นเสียงตกในห้องที่ 4 และเสียง چ เป็นเสียงตก ในห้องที่ 8

ช่างซอขับซอคำว่า پې-อ้าย ในห้องที่ 8 ซึ่งเป็นการสรุปท้ายวรรคเพื่อจะขับซอในวรรคต่อไป

เนื่องจากมีการดำเนินการทำองของเครื่องดนตรี เช่นเดียวกับวรรคที่ 3 ของตั้งยารอบแรก ดังนั้นจึงได้ผลการวิเคราะห์ทำนองและกราฟเช่นเดียวกัน

3.4) วรรณที่ 4

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-- ท ช ท	ฟ ม ร ด	ช ท ฟ မ	ร ค ท ุ ฟ	ม ร -- ท	ฟ မ ท ุ ด	ช ุ ค ฟ ช	-- ค ช ฟ
ปีก็อย	-- -- -- คำ	-- ล ช ฟ	ม ร ด ช	ท မ ช ฟ	ม ร ด ช	ท ช -- ด	ด ร မ ด	ช ด ช ฟ
ปีเล็ก	-- ท ช ท	ฟ մ ร คำ	ช ท ฟ մ บ	ร คำ ท ฟ ի	մ ร คำ ท	ֆ մ ร คำ	չ คำ ฟ մ բ	ր คำ թ վ
ชีง	-- ช ช ช	-- ช ท ด	մ ծ չ չ	թ ւ չ չ ֆ	մ ծ չ չ	թ ւ մ մ	չ չ թ ւ դ	մ ծ չ փ
ค่าวซอ	-- ปีน-ปีน	- ช่อง-เพลง	- ว่า-อ้ายคน	- ลีง-ตึ่ง	- นันเมือง	-- ลีง	- ป้าย-แคม	- ชา-ห้า

ทำงานในบรรทัดที่ 1 ยังคงใช้เสียงทางกลางโดยมีเสียง พ ซึ่งเป็นเสียงคู่ 5 ของทางกลางเป็นเสียงตอกในห้องที่ 4 และห้องที่ 8

ในบรรทัดนี้บรรจุค่าวซอคำที่ 3 การบรรเรงปีดำเนินทำงานด้วยการห่ไปตลอดบรรทัด เนื่องจากมีการดำเนินทำงานของเครื่องดนตรี เช่นเดียวกับวรรณที่ 4 ของตั้งยารอบแรก ดังนั้นจึงได้ผลการวิเคราะห์ทำงานและกราฟเช่นเดียวกัน

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	մ ծ մ թ	ֆ մ ր ດ	թ ւ փ չ	-- ծ չ փ	մ ծ մ թ	ֆ մ ր թ	չ թ փ մ	ր ծ թ ւ
ปีก็อย	մ ր ծ ր	թ չ -- ด	չ ծ չ լ	ծ լ չ փ	թ ր ծ չ	թ չ մ փ	ծ չ թ չ	փ ր մ ծ
ปีเล็ก	մ ձ մ մ թ	ֆ մ ร คำ	չ ձ ฟ մ բ	ր ձ թ ฟ ի	մ ձ մ մ թ	ֆ մ ร คำ	չ թ ฟ մ բ	ր ձ թ ձ մ
ชีง	մ ծ չ չ	թ ւ մ ծ	չ չ ช ช	-- մ չ փ	մ ծ չ չ	-- չ ծ փ	ծ ր մ ր	ծ թ ւ ծ
ค่าวซอ	-- เสียงดาย	- ไป-ตาม	- เอา-ตื้ด	- ตื้ว-ข้า	- ยะเอา เหวี่ยญ	- ชา-ห้า	- อ้ว-กล้าว	- ชื่อ-ลีน

บรรทัดที่ 2 ยังคงใช้เสียงทางกลางโดยมีเสียง พ เป็นเสียงตอกโดยห้องที่ 4 และเสียง ด เป็นเสียงตอกในห้องที่ 8 ซึ่งเสียงตอกของห้องที่ 4 กับห้องที่ 8 มีความห่างของเสียงอยู่ในระยะคู่ 5

บรรทัดนี้บรรจุค่าวซอคำที่ 4

เนื่องจากมีการดำเนินทำงานของเครื่องดนตรี เช่นเดียวกับวรรณที่ 4 ของตั้งยารอบแรก ดังนั้นจึงได้ผลการวิเคราะห์ทำงานและกราฟเช่นเดียวกัน

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	չ ւ փ չ	ֆ ր թ ւ	չ ւ փ մ	ր ծ թ ւ	չ ւ փ մ	ր ծ -- թ	չ թ փ մ	ր ծ մ չ
ปีก็อย	ծ ր մ ծ	չ ծ մ փ	ծ թ ւ չ	փ ր մ փ	չ լ չ ծ	չ ծ փ չ	-- պ լ	չ փ լ չ
ปีเล็ก	չ ձ մ մ բ	ր ձ թ ձ մ	չ թ ฟ մ բ	ր ձ թ ձ մ	չ ձ մ մ բ	ր ձ թ ձ մ	չ թ ฟ մ բ	ր ձ թ ձ մ
ชีง	չ ւ չ չ ծ	չ ծ չ չ մ	մ ծ չ չ մ	չ չ թ ւ ծ	մ ծ չ չ մ	թ ւ մ չ փ	մ ծ չ չ մ	-- մ փ չ
ค่าวซอ	-- ปีน	-- ว่า-อ้าย	- ปีน-คน	- บ่าเต็มบาท	- บ่าเดียวมัน	- กี-ขาด	- ไปอุ่นนิ่ง	- ลีง

บรรทัดที่ 3 ใช้เสียงทางกลาง เสียง ດ เป็นเสียงตกลในห้องที่ 4 และเสียง ໗ เป็นเสียงตกลในห้องที่ 8 เสียงตกลในห้องที่ 4 เคลื่อนที่ไปเป็นระยะคู่ 5 กับเสียงตกลในห้องที่ 8

บรรทัดนี้บรรจุค่าวಚอคำที่ 5

เนื่องจากมีการดำเนินทำงานของเครื่องดนตรี เช่นเดียวกับวรรคที่ 4 ของตั้งยารอบแรก ดังนั้นจึงได้ผลการวิเคราะห์ทำงานและการฟีเซ่นเดียวกัน

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	-- ຖ ້ ທ	ຟ ມ ຖ ດ	ໜ ດ ພ ມ	ຮ ດ ພ ້	-- ທ ້ ຖ ້	ຟ ມ ຮ ດ	ໜ ລ ້ ພ	ມ ຮ ທ ້
ປຶກຂອຍ	-- -- ພ ້	ຄ ້ -- ດ	-- ຮ ມ ດ	ໜ ດ ດ ພ	ທ ້ ພ ມ	ຄ ມ ພ ້	ຮ ຢ ລ ້	-- ຮ ມ ດ
ປຶເລີກ	-- -- ທ ້	-- -- ພ ເມ	ວ ດ ທ ພ	ວ ດ ທ ້	-- ທ ້ ທ	ພ ເມ ດ ດ	ໜ ດ ພ ເມ	ວ ດ ທ ດ
ໜຶງ	-- ຊ ້ -- ຊ	-- ຊ ທ ້	ນ ມ ພ	ນ ມ ທ ຊ	-- ທ ດ ມ	ດ ມ ພ ຊ	-- ຮ ພ ວ	ຕ ຖ -- ຕ
ຄ່າວໜອ	-ຈະເອາ ເກົ່າຍຸ	-ຫາວ-ຫ້າ	-ອ້າວ-ກໍສ້າຍ	-ອ້ອ-ລືນ	-ນໍາເປັນກໍານານ	-ໄປ-ຢືນ	-ດາມເອາໄພ	-ແມມ-ຂໍາ

บรรทัดนี้ยังคงใช้ทางกลางเป็นหลักและมีเสียง ໗ เป็นเสียงตกลในห้องที่ 4 เสียง ດ เป็นเสียงตกลในห้องที่ 8

บรรทัดนี้บรรจุค่าวಚอคำที่ 6

เนื่องจากมีการดำเนินทำงานของเครื่องดนตรี เช่นเดียวกับวรรคที่ 4 ของตั้งยารอบแรก ดังนั้นจึงได้ผลการวิเคราะห์ทำงานและการฟีเซ่นเดียวกัน

3.5) วรรคที่ 5

บรรทัดที่ 1

ປຶກกลาง	-----	ຝ ຢ ດ ພ	ຝ ຢ ດ ທ	ຮ ທ ຊ ຮ	ນ ຮ ດ ຮ	ຝ ທ -- ຮ	ທ ຮ ມ ຮ	-- ດ ຖ ຊ
ປຶກຂອຍ	-----	----- ລ	-- ພ ້	ລ ທ ດ ພ	ນ ຮ -----	ໜ ຮ ດ ຮ	ຄ ພ ດ ພ	ຄ ພ ້
ປຶເລີກ	ໜ ດ ອ ດ	ທ ດ ພ ອ	ນ ມ ອ ດ	ໜ ທ ພ ອ	ນ ມ ອ ດ	ຝ ທ -- ອ	ທ ອ ມ ອ	-- ດ ທ ້
ໜຶງ	-----	-- ຮ ດ ຮ	-- ພ ້	-- ລ ດ ຮ	ຝ ພ ພ	ຝ ຢ ດ ຮ	ລ ທ -- ຮ	ດ ຖ ລ ຊ
ຄ່າວໜອ	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

บรรทัดนี้ใช้เสียงทางกลางโดยมีเสียง ຮ เป็นเสียงตกลในห้องที่ 4 และเสียง ໗ เป็นเสียงตกลในห้องที่ 8

บรรทัดนี้มีการบรรเลงเนพะดนตรีไม่ได้บรรจุค่าวಚอไว

เนื่องจากมีการดำเนินการทำของของเครื่องดนตรี เช่นเดียวกับวรรคที่ 5 ของตัวยารอบแรก
ดังนั้นจึงได้ผลการวิเคราะห์ทำนองและการฟีเซ่นเดียวกัน

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	-- ท ช ท	ฟ ม ด ท	ช ท ฟ ม	ร ค ท ด	ช ท ฟ ม	ร ค ท ฟ	ม ค น ท	ฟ မ ร ด
ปีกออย	ล ช -- ร	ด ร ฟ ช	ร ล ช ฟ	ช ร մ ด	-- ร մ ด	-- չ մ ֆ	ւ չ թ չ	վ մ ր ծ
ปีเล็ก	-- թ շ թ	վ մ ր ծ	շ թ վ մ	ր ծ թ ծ	շ թ վ մ	ր ծ թ վ	մ ր ծ թ	վ մ ր ծ
ชีง	-- ր ֆ ր	ւ թ լ չ	-- ր ֆ ր	ւ չ թ դ	մ ծ չ չ	թ ւ ժ ֆ	մ չ թ ր	մ չ թ դ
ค่าวซอ	----	----	----	----	----	----	----	----

ทำนองเพลงยังคงรักษาทางกลางไว้โดยมีเสียง Ը เป็นเสียงตกในห้องที่ 4 และในห้องที่ 8

บรรทัดนี้บรรเลงเนพาคนตรี เช่นเดียวกัน

เนื่องจากมีการดำเนินการทำของของเครื่องดนตรี เช่นเดียวกับวรรคที่ 5 ของตัวยารอบแรก
ดังนั้นจึงได้ผลการวิเคราะห์ทำนองและการฟีเซ่นเดียวกัน

3.6) วรรคที่ 6

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	չ լ ւ չ ծ	փ ւ չ լ	--- ծ ծ	փ լ ւ չ	--- ծ ծ	--- չ մ	--- չ ր	ւ լ ւ չ
ปีกออย	չ լ չ ծ	չ ծ փ չ	--- ր լ	չ փ լ չ	--- ծ լ	թ լ ր մ	--- ծ լ	չ մ ր փ
ปีเล็ก	չ լ չ ծ	վ ծ չ լ	--- ծ ծ	վ ծ -- չ	--- ծ ծ	--- վ մ	--- վ ր	ծ լ ծ չ
ชีง	չ չ թ ծ	մ ծ չ չ	մ ծ չ ծ	չ մ փ չ	-- չ ւ չ	--- ծ մ	ւ մ ր	մ ր մ
ค่าวซอ	--- չ ա	- չ ե - ն օ կ	- չ օ - ւ ա	- չ ր ի - չ ր ի	- պ ր ա - վ ա	- պ ա - չ յ ի	ն ա յ ի - ն ա յ ա	- խ օ - խ ա

ทำนองเพลงยังคงอยู่ในกลุ่มเสียงทางกลาง มีเสียง Ձ เป็นเสียงตกในห้องที่ 4 และห้องที่ 8 บรรจุค่าวซอคำที่ 7 ลงในบรรทัดนี้

เนื่องจากมีการดำเนินการทำของของเครื่องดนตรี เช่นเดียวกับวรรคที่ 6 ของตัวยารอบแรก
ดังนั้นจึงได้ผลการวิเคราะห์ทำนองและการฟีเซ่นเดียวกัน

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	-- -- - ม	ร ด ทุ ด	ชุ ด ฟ ມ	ร ด ฟ ช	-- ด ชุ ท	ฟ မ ทุ ด	ชุ ด ฟ ມ	ร ด ทุ ด
ปีก็อย	-- -- ล ช	-- -- ช ด	-- ช ท ด	ร ด ด ช	ท ช ฟ ມ	ด ມ ฟ ช	ด ช ด ล	ช ร ມ ด
ปีเล็ก	-- -- ฟ մ	ร ด ด ท ด	ช ด ฟ մ	ร ด ท ช	-- ท ช ท	ฟ մ ร ด	ช ด ช ฟ	մ ր դ դ
ชีง	չ չ ւ չ	-- չ ւ դ	մ ւ չ փ	մ ւ չ չ	-- չ ւ մ	ծ մ վ չ	-- ր Փ ր	ւ չ ւ դ
ค่าวซอ	----	---իօ	----	----	----	----	----	----

ค่าวซอขับซอคำว่า ของ ขาย ในห้องที่ 8 ของบรรทัดที่ 1 โดยลากเสียงยาวขึ้นนาสิก ตรงคำว่า หื້อ ในห้องที่ 2 ของบรรทัดที่ 2 จากนั้นจึงบรรเลงด้วยคนต์รีจันจนบรรทัด

ทำนองในบรรทัดนี้ขังคงอยู่ในกลุ่มเสียงทางกลางโดยมีเสียง Շ เป็นเสียงตกในห้องที่ 4 และเสียง Ծ เป็นเสียงตกในห้องที่ 8

เนื่องจากมีการดำเนินการทำของเครื่องดนตรี เช่นเดียวกับวรรคที่ 6 ของตั้งยารอบแรก ดังนั้นจึงได้ผลการวิเคราะห์ทำนองและกราฟเช่นเดียวกัน

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	-- -- - Ր	-- Ը -- Փ
ปีก็อย	-- -- - Ր	-- Ը -- Փ
ปีเล็ก	-- -- - Ր	-- Ը -- Փ
ชีง	-- -- - Փ	մ ր -- Փ
ค่าวซอ	-- նօ	---յա

บรรทัดที่ 3 มีเพียง 2 ห้อง เป็นการสรุปวรรณค์ที่ 6 ช่างซอขับคำว่า แeno เจ้า เพื่อเป็น สัญญาณให้ทราบว่าจะขับซอต่อในวรรคต่อไป

เนื่องจากมีการดำเนินการทำของเครื่องดนตรี เช่นเดียวกับวรรคที่ 6 ของตั้งยารอบแรก ดังนั้นจึงได้ผลการวิเคราะห์ทำนองและกราฟเช่นเดียวกัน

3.7) วรรคที่ 7

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-- Ր Փ ր	-- Թ ւ դ ր	Չ ւ ր Փ ր	-- Թ ւ ժ ւ	-- Թ ւ շ տ	Ը ւ ֆ ր	Չ ւ դ Փ ր	-- Թ ւ ժ ւ
ปีก็อย	-- -- Ը լ	Թ լ -- ր	Ը ր Փ ր	Փ լ Փ շ	-- ր լ չ	լ չ -- ր	Ը ր Փ լ	Չ Փ լ չ
ปีเล็ก	-- Ր Փ ր	Փ թ դ ր	Փ շ Փ ր	դ թ դ չ	-- Թ շ տ	Ը ժ Փ ր	Թ դ Փ ր	-- ծ թ չ
ชีง	-- չ ւ Փ	-- չ ւ դ	Փ ր Ը ւ	Ը ր Փ շ	-- չ ւ չ	Փ ծ ր	Փ ր Ը ւ	Ը ր Փ շ
ค่าวซอ	-- Ա յ ս յ ւ	- ծ ւ - գ է ւ	- մ ա ն կ մ ի	- պ ա լ օ ջ ա	- ծ ա յ ա յ ւ	- հ ն ա - շ օ օ ն	- ծ ա յ ա յ օ կ	- օ ա - լ ո ւ

บรรทัดนี้ขังอยู่ในกลุ่มเสียงทางกลาง โดยมีเสียง ช เป็นเสียงตกในห้องที่ 4 และห้องที่ 8
บรรทัดนี้บรรจุค่าวาซօคำที่ 8

เนื่องจากมีการดำเนินทำงานของเครื่องดนตรี เช่นเดียวกับวรรคที่ 7 ของตัวยารอบแรก
ดังนั้นจึงได้ผลการวิเคราะห์ทำงานของกราฟเช่นเดียวกัน

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	-- ท ช	-- ท ช ร	คร ฟ ร	-- ค ท ช	-- ท ช ท	ฟ ร ท ด	ช ด ช ร	ฟ ร ด ท
ปีกออย	-- ด ช	ล ช -- ร	คร ฟ ร	คร ล ช	-- ร ฟ ร	คร ล ช	ล ช ฟ ร	ฟ ร ด ท
ปีเล็ก	-- ท ช	-- ท ฟ ร	ค ร ฟ ร	-- ค ท ช	-- ท ด	ฟ ร ท ด	ช ด ช ร	ฟ ร ด ท
ชึง	-- ช ช	-- ฟ ด ร	ฟ ร ด ท	คร ฟ ช	-- ช ช ร	คร ฟ ช	-- ช ช ร	ฟ ร ด ท
ค่าวาซօ	-- ชา-เอ่า	-คน-เจ็ก	-กากะเอ่า	-คน-ไทย	-ชา-เอ่า	-คน-ใหญ่	-ก่าว-เอ่า	-คน-หน้อย

กลุ่มเสียงขังคงอยู่ทางกลาง โดยมีเสียง ท เป็นเสียงคุมและเสียงตกในห้องที่ 4 และเสียง ร เป็นเสียงตกในห้องที่ 8

บรรทัดนี้บรรจุค่าวาซօคำที่ 9

เนื่องจากมีการดำเนินทำงานของเครื่องดนตรี เช่นเดียวกับวรรคที่ 7 ของตัวยารอบแรก
ดังนั้นจึงได้ผลการวิเคราะห์ทำงานของกราฟเช่นเดียวกัน

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	-- ฟ ท	ค ท ช ท	ค ท ช ร	ฟ ร ด ท	ช ท ด ช	-- ร ด ท	-- ช ท ด	ร ท ฟ ร
ปีกออย	-- ช ท	ค ท ช ท	-- ช ท ฟ	ค ฟ ช ท	ท ช -- ฟ	ค ฟ ช ท	ล ช ฟ ร	ฟ ร ด ท
ปีเล็ก	ช ท ด ท	ช ท ค ท	-- ช ร	ฟ ร ด ท	ช ท ด ช	ฟ ร ด ท	-- ช ท ด	ร ท ฟ ร
ชึง	ช ด ฟ ท	ช ร ด ท	ช ร ด ช	ฟ ร ด ท	ช ร ด ช	ท ร ด ท	-- ช ท ด	ร ด ฟ ร
ค่าวาซօ	-เม-ญิง	-ตี-เต็	-มันบ่าใจ	-หา-เขียน	-มันกีมี	-เป็น-ปัน	-มันกีมี	-เป็น-รือย

กลุ่มเสียงขังคงอยู่ทางกลาง โดยมีเสียง ท เป็นเสียงคุมและเสียงตกในห้องที่ 4 และเสียง ร เป็นเสียงตกในห้องที่ 8

บรรทัดนี้บรรจุค่าวาซօคำที่ 10

เนื่องจากมีการดำเนินทำงานของเครื่องดนตรี เช่นเดียวกับวรรคที่ 7 ของตัวยารอบแรก
ดังนั้นจึงได้ผลการวิเคราะห์ทำงานของกราฟเช่นเดียวกัน

บรรทัดที่ 4

ปีกลาง	ฟ ร ค ร	ฟ ร -- ล	-- ค ล ุ	ค ล ု ร	ဗ ာ ရ ฟ ร	-- က ဗ ု ဗ	ဗ ု င ် ပ ါ ရ	-- ဗ ု င ် ဗ
ปีก္ဂိုလ်	-- ဗ ု ဗ	တ ဗ ု ဗ ဗ	-- ဗ ု ဗ ဗ ဗ	က ဗ ု ဗ ဗ	ဘ ဗ ု ဗ ဗ	င ် ပ ါ ရ	-- ဗ ု ဗ ဗ	ဗ ု င ် ဗ
ปีเลိုက်	ဘ ီ ဗ ု ဗ	ဗ ု ဗ ု ဗ	ဗ ု ဗ ု ဗ ဗ	ဘ ု ဗ ု ဗ	ဘ ု ဗ ု ဗ	-- ဗ ု ဗ ု ဗ	ဗ ု င ် ဗ ု ဗ	ဗ ု င ် ဗ ု ဗ
ၕ	က ဗ ု ဗ	က ဗ ု ဗ ဗ	ဗ ု ဗ ု ဗ ဗ	-- ဗ ု ဗ ဗ	က ဗ ု ဗ ဗ	င ် ပ ါ ရ	မ ဗ ု ဗ ဗ	-- ဗ ု ဗ ဗ
ကဲ့သွေ	----	-တဲ့-အဲ	-တဲ့-ဗျာ	-ပျော်-နှော	-တဲ့-ဘေးခေါက	-အော်-ဖ	----	-ကော်-အော

บรรทัดนี้ขังคงอยู่ในกลุ่มเสียงทางกลาง โดยมีเสียง ရ เป็นเสียงตกในห้องที่ 4 และเสียง ဗ เป็นเสียงตกในห้องที่ 8

บรรทัดนี้บรรจุคำช่อคำที่ 11

เนื่องจากมีการดำเนินทำงานของเครื่องดนตรี เช่น เดียวกับวรรคที่ 7 ของตั้งข่าวรอบแรก ดังนั้นจึงได้ผลการวิเคราะห์ทำงานของและกราฟ เช่นเดียวกัน

บรรทัดที่ 5

ปีกลาง	-- ဗ ု ဗ ု	ဖ မ ဗ ု	ဗ ု င ် ဖ မ	ရ င ် ဗ ု	မ င ် -- ဗ	ဖ မ ဗ ု	ဗ ု င ် ဖ မ	ရ င ် ဗ ု
ปีก္ဂိုလ်	-- ဗ ု ဗ ု ဗ	-- ဇ ု ပ	မ ရ ဒ ု	ဘ ု ဗ ု	မ ရ ဒ ု	ဘ ု ဗ ု	က ဗ ု ဗ ဗ	ဗ ု င ် ဗ
ปีเลိုက်	-- ဗ ု ဗ ု	ပ ီ မ ာ ဗ ု	ဗ ု ပ ီ မ ာ	ဗ ု ပ ီ မ ာ	ပ ီ မ ာ ဗ ု	ဗ ု ပ ီ မ ာ	ဗ ု င ် ဗ ု	ဗ ု င ် ဗ ု
ၕ	-- ဗ ု ဗ ု	-- ဗ ု ဗ ု	မ င ် ဗ ု	ဘ ု ဗ ု	မ င ် ဗ ု	ဘ ု ဗ ု	ဗ ု င ် ဗ ု	မ င ် ဗ ု
ကဲ့သွေ	----	-ဘော်-ဗျာ	-ပျော်-ကေ	-ဘော်-ဘေး	-ဘော်-ဘေး	-ဘော်-ဘေး	ဗ ု င ် ဗ ု	-ဘော်-ဘေး

บรรทัดนี้ขังคงอยู่ในกลุ่มเสียงทางกลาง โดยมีเสียง ရ เป็นเสียงตกในห้องที่ 4 และห้องที่ 8

บรรทัดนี้บรรจุคำช่อคำที่ 12

เนื่องจากมีการดำเนินทำงานของเครื่องดนตรี เช่น เดียวกับวรรคที่ 7 ของตั้งข่าวรอบแรก ดังนั้นจึงได้ผลการวิเคราะห์ทำงานของและกราฟ เช่นเดียวกัน

บรรทัดที่ 6

ปีกลาง	မ င ် -- ဗ	ဖ မ ဗ ု	ဗ ု င ် ဖ မ	-- ဗ ု ဗ ု	မ င ် ဗ ု	ဖ မ ဗ ု	ဗ ု င ် ဖ မ	ရ င ် ဗ ု
ปีก္ဂိုလ်	မ ရ ဒ ု	ဘ ု ဗ ု	ဗ ု ပ ီ မ ာ	တ ဗ ု ဗ ု	ဘ ု ဗ ု	ဘ ု ဗ ု	ဋ ဗ ု မ ဖ	ပ ု ရ မ
ปีเลိုက်	မ ဗ ု ဗ ု	ပ ီ မ ာ ဗ ု	ဗ ု ပ ီ မ ာ	ဗ ု ပ ီ မ ာ	မ ဗ ု ဗ ု	ပ ီ မ ာ ဗ ု	ဗ ု ပ ီ မ ာ	ဗ ု င ် ဗ ု
ၕ	မ င ် ဗ ု	ဘ ု ဗ ု	ဗ ု ပ ီ မ ာ	ရ င ် ဗ ု	မ င ် ဗ ု	ဖ မ ဗ ု	ဗ ု င ် ဖ မ	ရ င ် ဗ ု
ကဲ့သွေ	----	-ဘော်-ဗျာ	-ပျော်-ကြုံ	-ကြုံ-မော်-ဗျာ	-ဘော်-ဘေး	-ဘော်-ဘေး	-ဘော်-ဘေး	-ဘော်-ဘေး

บรรทัดนี้ขังคงอยู่ในกลุ่มเสียงทางกลาง เช่นเดิม โดยมีเสียง พ เป็นเสียงตอกในห้องที่ 4 และเสียง ด เป็นเสียงตอกในห้องที่ 8

บรรทัดนี้บรรจุค่าวาซօคำที่ 13

เนื่องจากมีการดำเนินทำงานของเครื่องดนตรี เช่นเดียวกับวรรคที่ 7 ของตัวยารอบแรก ดังนั้นจึงได้ผลการวิเคราะห์ทำงานและกราฟเช่นเดียวกัน

3.8) วรรคที่ 8

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	ชุด ฟ ร	ฟ ร ท ุ ค	ชุด ฟ ມ	ร ด ท ุ ค	ชุด ฟ ມ	ร ด -- ท ุ	ชุ ท ฟ ມ	ร ด ມ ช
ปีกออย	ด ร မ ด	ช ด ມ ฟ	ด ច ท ช	ฟ ມ ร ด	ช ล ช ด	ช ด ฟ ช	-- ด ฟ ล	ช ฟ ล ช
ปีเล็ก	ช ด ฟ մ	ร ด ฟ ท	ช ท ฟ մ	ร ด ท ด	ช ด ฟ մ	ร ด ฟ ท	ช ท ฟ մ	ร ด մ ช ช
ซึ่ง	ช ւ ด ช ช	ช ด ช ช	ม ด ช ด	ช ช ท ุ ค	ม ด ช ช	ท ุ ด ช ฟ	ม ด ช ช	-- မ ฟ ช
ค่าวาซօ	----	---ฯ	-จะ-ว่า	-ปื-ชา	----	---อ้าย	--เป็นคน	-นาเด็มนาท

บรรทัดนี้ขังคงรักษาทางกลางไว้ โดยมีเสียง ด เป็นเสียงตอกในห้องที่ 4 และเสียง ช เป็นเสียงตอกในห้องที่ 8

บรรทัดนี้บรรจุค่าวาซօคำที่ 14

เนื่องจากมีการดำเนินทำงานของเครื่องดนตรี เช่นเดียวกับวรรคที่ 8 ของตัวยารอบแรก ดังนั้นจึงได้ผลการวิเคราะห์ทำงานและกราฟเช่นเดียวกัน

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	-- ท ช ุ ท	ฟ ມ ร ด	ชุด ฟ ມ	ร ด ฟ ช	-- ท ช ุ ท	ฟ ມ ร ด	ชุด ฟ ມ	ร ด ท ุ ค
ปีกออย	-- ฟ ช	ล ช -- ด	-- ร မ ด	ช ด ค ช	ท ช ฟ ມ	ด ມ ฟ ช	ร ช ล ช	-- ร မ ด
ปีเล็ก	-- ท ช ท	ฟ մ ร ด	ช ด ฟ մ	ร ด ท ช	-- ฟ մ	ร ด ท ช	-- ท ช ฟ	ม ร ท ด
ซึ่ง	-- ช ุ -- ช	-- ช ุ ท ุ ค	ม ด ช ฟ	ม ด ช ช	-- ช ด ມ	ด ມ ฟ ช	-- ร ฟ ร	ด ท -- ด
ค่าวาซօ	----	--- อัน	--- นີ້	-- แลนອ	----	-- หน้อ	----	-- แลนาย

บรรทัดนี้ขังคงกลุ่มเสียงทางกลางไว้ โดยมีเสียง ช เป็นเสียงตอกในห้องที่ 4 และเสียง ด เป็นเสียงตอกในห้องที่ 8

บรรทัดนี้บรรจุค่าวาซօคำที่ 15 โดยช่างซอขับคำว่า อันนີ້ แลนอ หน้อ แลนาย ซึ่งเป็นคำสรุปท้ายวรรคที่ 8 และเป็นสัญญาณให้ทราบว่าช่างซอจะหยุดพักชั่วครู่ โดยมีคนตีบerralsลงกัน

เนื่องจากมีการดำเนินการทำของของเครื่องคิดเรี่ยงเดียวกับวรรคที่ 8 ของตัวยารอบแรก
ดังนั้นจึงได้ผลการวิเคราะห์ทำของและการไฟเข่นเดียวกัน

3.9) วรรคที่ 9

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-----	-----	----	ฟ ทุ ค ร	ม ร ค ร	ฟ ร -- ท ุ	ช ุ ท ุ ฟ ร	ค ท ุ ค ช
ปีกอข	-----	----- ร	--- ฟ ช	ล ช ด ฟ	ม ร -----	ช ร ด ร	ด ฟ ด ฟ	ค ร ฟ ช
ปีเล็ก	-----	-----	---- ร ะ	ฟ ท คำ ร ะ	ช ร คำ ร ะ	ม ร คำ ท	ช ท ฟ คำ ร ะ	ร คำ ท ช
ซึ่ง	-----	-- ร ด ร	--- ฟ ช	-- ล ค ร	ฟ ร ฟ ร	ฟ ร ด ท ุ	ล ช คำ ร	ค ท ล ช
ค่าวซอ	----	----	----	----	----	----	----	----

บรรทัดนี้เป็นการบรรเลงเฉพาะคณตรีเพื่อให้โอกาสช่างซอได้พักทำงานของยังคงอยู่ในกลุ่ม
เสียงทางกลาง โดยมีเสียง ร เป็นเสียงตอกในห้องที่ 4 และเสียง ช เป็นเสียงตอกในห้องที่ 8

เนื่องจากมีการดำเนินการทำของของเครื่องคิดเรี่ยงเดียวกับวรรคที่ 9 ของตัวยารอบแรก
ดังนั้นจึงได้ผลการวิเคราะห์ทำของและการไฟเข่นเดียวกัน

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	-- ท ช ุ ท	ฟ น ค ท ุ	ช ุ ท ุ ฟ น	ร ค ท ุ ค	ช ุ ท ุ ฟ น	ร ค ท ุ ฟ	ม ค น ท ุ	ฟ น ร ค
ปีกอข	ล ช -- ร	ค ร ฟ ช	ร ล ช ฟ	ช ร น ค	-- ร น ค	-- ช น ฟ	ค ช ท ช	ฟ น ร ค
ปีเล็ก	-- ท ช ท	ฟ คำ ร คำ	ช คำ ช ฟ	ร คำ ท คำ	ช ท ฟ คำ	ร คำ ท ฟ	ม ร คำ ท	ฟ คำ ร คำ
ซึ่ง	-- ร ฟ ร	ค ท ล ช	-- ร ฟ ร	ค ช ท ุ ค	ม ด ช ช	ท ุ ค ช ฟ	ม ช ท ร	ม ช ท ค
ค่าวซอ	----	----	----	----	----	----	----	----

บรรทัดนี้ยังคงบรรเลงเฉพาะคณตรี กลุ่มเสียงยังคงอยู่ทางกลาง โดยมีเสียง ค เป็นเสียง
ตอกในห้องที่ 4 และห้องที่ 8

เนื่องจากมีการดำเนินการทำของของเครื่องคิดเรี่ยงเดียวกับวรรคที่ 9 ของตัวยารอบแรก
ดังนั้นจึงได้ผลการวิเคราะห์ทำของและการไฟเข่นเดียวกัน

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	ชุ ล ชุ ด	ฟุ ด ชุ ล	-- -- -- ด	ฟ ล ท ช
ปีกอ้อข	ช ล ช ด	ช ด ฟ ช	-- -- ร ล	ช ฟ ล ช
ปีเล็ก	ช ท ฟ մ	ร คำ մ ท	ช ท ฟ մ	ร คำ մ շ
ชีง	չ չ ւ ւ ւ	մ ծ չ չ	մ ծ չ ծ	չ մ ֆ շ
ค่าวซอ	----	----	----	-นาย-มอน

บรรทัดที่ 3 มีเพียงห้องที่ 1-4 กลุ่มเสียงยังคงอยู่ทางกลางเสียง ซึ่งเป็นเสียงตกลนห้องที่ 4 ห่างขอขับคำว่า นายมอน ในห้องที่ 4 เพื่อเป็นการสรุปท้ายวรรคที่ 9 และเป็นสัญญาณให้ทราบว่าจะขับซอในวรรคที่ 10

เนื่องจากมีการดำเนินทำงานของเครื่องดนตรี เช่นเดียวกับวรรคที่ 9 ของตั้งยารอบแรก ดังนั้นจึงได้ผลการวิเคราะห์ทำงานของกราฟเช่นเดียวกัน

3.10) วรรคที่ 10

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-- ท ช ւ ท	ฟ մ ท ւ ด	ช ւ ด ฟ մ	ր ծ թ փ	մ ծ -- թ	փ մ թ ւ ծ	չ ւ դ փ մ	ր ծ թ փ
ปีกอ้อข	-- -- -- ด	-- լ չ փ	մ ր ծ չ	Թ մ չ փ	մ ր ծ չ	թ չ -- ծ	մ ր մ ծ	չ ծ չ փ
ปีเล็ก	-- թ շ ท	փ մ ร คำ	չ թ ฟ մ	ր คำ թ փ	մ բ հ คำ	փ մ բ հ คำ	չ հ մ փ մ	ր հ մ թ փ
ชีง	-- չ ւ ւ	-- չ ւ ծ	մ ծ չ չ	թ ւ ծ փ	մ ծ չ չ	թ ւ մ ծ	չ չ ւ ծ	մ ծ չ փ
ค่าวซอ	-ต้า-ชากีด	-ว่า-เม่ญิง	-มัน-เป็น	-เรื่อง-บอย	-เหมือน	-สาว-น้อย	-น้องกีมี	-หัว-ใจ

ห่างขอขับซอตามค่าวซอคำที่ 16 ต่อคนตรีขั้นคงบรรเลงอยู่ในกลุ่มเสียงทางกลาง โดยมีเสียง ฟ เป็นเสียงตกลนห้องที่ 4 และห้องที่ 8

เนื่องจากมีการดำเนินทำงานของเครื่องดนตรี เช่นเดียวกับวรรคที่ 10 ของตั้งยารอบแรก ดังนั้นจึงได้ผลการวิเคราะห์ทำงานของกราฟเช่นเดียวกัน

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	մ ծ -- թ	փ մ թ ւ ծ	չ ւ դ փ մ	ր ծ թ փ	մ ծ մ թ	փ մ թ ւ	չ ւ թ փ մ	ր ծ թ ւ ծ
ปีกอ้อข	մ ր ծ ր	թ չ -- ծ	չ ծ չ լ	ր ծ թ փ	թ ր ծ չ	թ չ մ փ	ծ չ թ չ	վ ր մ ծ
ปีเล็ก	մ คำ մ թ	փ մ բ հ คำ	չ հ մ փ մ	ր հ մ թ փ	մ բ հ մ թ	փ մ բ հ คำ	չ թ փ մ	ր հ մ թ คำ
ชีง	մ ծ չ չ	թ ւ մ ծ	չ չ ւ ւ	-- մ չ փ	մ ծ չ չ	-- չ ծ փ	մ ր մ ր	ծ թ - մ
ค่าวซอ	-- กอน-ว่า	- อ้าย-กีด	- มัน-นำ-ก้า	- ของ-ขาย	- เก็ด-ดึง-วัน	- เต้า-เต่าย	- มัน-กีด-ดึง	- บ่า-ได

บรรทัดนี้บรรจุค่าวาซອคำที่ 17 ทำนองเพลงบังคงรักษาทางกวางไไว้โดยมีเสียง พ เป็นเสียงตอกในห้องที่ 4 และเสียง ด เป็นเสียงตอกในห้องที่ 8

เนื่องจากมีการดำเนินการทำของของเครื่องดนตรี เช่นเดียวกับวรรคที่ 10 ของตั้งยารอบแรก ดังนั้นจึงได้ผลการวิเคราะห์ทำนองและการฟีเซ่นเดียวกัน

3.11) วรรคที่ 11

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	ชุด ฟ ร	ฟ ร ท ุ ค	ชุด ฟ မ	ร ด ท ุ ค	ชุด ฟ မ	ร ด -- ท ุ	ชุ ท ฟ မ	ร ด ມ ช
ปีกออย	ด ร မ ด	ช ด မ ฟ	ด ច ท ช	ฟ မ ร ด	ช ล ช ด	ช ด ฟ ช	-- -- ฟ ล	ช ฟ ล ช
ปีเล็ก	ช ด ฟ մ	ร ด ฟ ท	ช ท ฟ մ	ร ด ท ด	ช ด ฟ մ	ร ด ฟ ท	ช ท ฟ մ	ร ด մ ช ช
ชึง	ช ւ ด ช ช	ช ด ช ช	ม ด ช ด	ช ช ท ด	ม ด ช ช	ท ุ ด ช ฟ	ม ด ช ช	-- մ ฟ ช
ค่าวาซອ	----	---ຂօ	--ต້າ	-ນ්ອ-ຈາຍ	----	--ວ້າຍ	-ຈະໄປຂະ	-ອ່າງ-ອັນ

บรรทัดนี้บรรจุค่าวาซອคำที่ 18 ทำนองบังคงทางกวางไไว้ โดยมีเสียง ด เป็นเสียงตอกในห้องที่ 4 และเสียง չ เป็นเสียงในห้องที่ 8

เนื่องจากมีการดำเนินการทำของของเครื่องดนตรี เช่นเดียวกับวรรคที่ 11 ของตั้งยารอบแรก ดังนั้นจึงได้ผลการวิเคราะห์ทำนองและการฟีเซ่นเดียวกัน

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	-- ท ช ท	ฟ မ ร ด	ชุ ค ฟ မ	ร ด ฟ ช	-- ท ช ท	ฟ မ ร ด	ชุ ค ฟ မ	ร ด ท ุ ค
ปีกออย	-- -- ฟ ช	ດ ช -- ດ	-- ր մ ծ	շ ծ ծ չ	ທ չ ֆ մ	ດ մ ֆ չ	ր չ լ չ	-- ր մ ծ
ปีเล็ก	-- թ չ ທ	վ մ բ ծ	շ ծ վ մ	ր ծ թ չ	-- -- վ մ	ր ծ թ չ	-- թ չ վ	մ բ թ ծ
ชึง	-- չ ւ չ	-- չ ւ դ	մ ծ թ փ	մ ծ թ չ	-- չ ւ մ	մ ծ թ չ	-- ր փ ր	ւ թ - ւ
ค่าวาซອ	----	---ວັນ	--ນີ້	--ແລ້ນອ	----	--ໜົ້ວ	----	--ແລນາຍ

บรรทัดนี้บังคงเสียงทางกวาง โดยมีเสียง չ เป็นเสียงตอกในห้องที่ 4 และเสียง ด เป็นเสียงตอกในห้องที่ 8

ช่างซอขับซอตามค่าวาซອคำที่ 19 ซึ่งลงท้ายด้วยคำว่า อັນນີ້ ແລນອ හນ້ອ ແລນາຍ อັນ เป็นการสรุปท้ายวรรคและเป็นสัญญาณในการหยุดพักและส่งต่อให้ช่างซอชาຍซอต่อไป

เนื่องจากมีการดำเนินการทำของของเครื่องดนตรี เช่นเดียวกับวรรคที่ 11 ของตั้งยารอบแรก ดังนั้นจึงได้ผลการวิเคราะห์ทำนองและการฟีเซ่นเดียวกัน

4) ขั้นตอนที่ 4 : ตั้งก้าย ช่างซอชา

ช่างซอชาขับชอรอบนี้เป็นรอบสุดท้ายก่อนที่จะออกก้ายจะปุ

4.1) วรรคที่ 1

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-----	--- ฉ ล ช	-----	--- ท ค	---- ช	-- ร ท ค	ช ด ฟ ม	ร ค ท ช
ปีกออย	-----	--- ช ด ช	-----	-- ฟ ม ค	---- ช	ท ช -- ค	คร ម ด	ร ค ด ช
ปีเล็ก	-----	--- ช ล ช	-----	-- ท ค	---- ช	-- ท ค	ช ด ฟ ม	ร ค ท ช
ชึง	-----	---- ช	-----	-- ด	---- ช	-- น ค	ช ด ช ด	ช ด ช ช
ค่าวซอ	----	----	----	----	----	----	----	----

การบรรเลงในบรรทัดที่ 1 วรรคที่ 1 ของตั้งก้านี้เป็นไปเช่นเดียวกับการบรรเลง ประกอบการขับชอรอบช่างซอหกุิงในการตั้งยวารอบสอง

บรรทัดนี้ยังไม่บรรลุค่าวซอ เสียงของบรรทัดนี้อยู่ทางกลาง โดยมีเสียง ด เป็นเสียงตก ในห้องที่ 4 และเสียง ช เป็นเสียงตกในห้องที่ 8

เนื่องจากมีการดำเนินทำงานของเครื่องดนตรีเช่นเดียวกับวรรคที่ 1 ของตั้งยวารอบที่สอง ดังนั้นจึงได้ผลการวิเคราะห์ทำงานของกราฟเช่นเดียวกัน

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	-- ท ช ท	ฟ ม ร ค	ช ล ช ฟ	ม ร ท ด	ช ด ฟ ม	ร ค ท ฟ	ม ค မ ท	ฟ ร ท ด
ปีกออย	-- ฟ ม	ค မ ฟ ช	ด ช ท ช	ฟ မ ร ค	คร ម ด	-- ช น ฟ	ค ช ท ช	ฟ မ ร ด
ปีเล็ก	-- ท ช ท	ฟ մ ร ค	ช ด ฟ մ	ร ค ท ด	ช ด ฟ ช	-- ท ช ฟ	ม ค մ ท	ฟ մ ร ค
ชึง	-- ช ด ມ	ค မ ฟ ช	ท ค ร ค	ฟ ช ท ค	ช ฟ ມ ช	ท ค ช ฟ	ม ช -- ฟ	ช ช ท ค
ค่าวซอ	----	----	----	----	----	----	----	----

บรรทัดนี้ยังคงใช้ทางกลาง โดยมีเสียง ด เป็นเสียงตกในห้องที่ 4 และห้องที่ 8 ดนตรียังคงบรรเลงโดยไม่มีการขับชอรอบ

เนื่องจากมีการดำเนินทำงานของเครื่องดนตรีเช่นเดียวกับวรรคที่ 1 ของตั้งยวารอบที่สอง ดังนั้นจึงได้ผลการวิเคราะห์ทำงานของกราฟเช่นเดียวกัน

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	ชุ ด พ ม	ร ค -- ท	ชุ ท พ ม	-- ท ุ ด ชุ	--- พ ม	ร ค ท ุ ด	ชุ ด พ ม	ร ค ท ุ ช
ปีกอ้อ	ช ล ซ ด	ช ด ช ท	-- -- -- ล	ช ฟ ร ช	-- -- -- ล	ด ล ช ร	ด ร မ ด	ช ด ด ช
ปีเล็ก	ช ด ฟ մ	ร ด մ ท	ช ท ฟ մ	ร դ ֆ չ	--- ֆ մ	ր դ թ ձ	շ ձ մ մ	ր ձ թ չ
ชีง	մ ծ չ ւ	թ ւ ծ փ	չ չ ւ չ	-- մ փ չ	-- չ ւ չ	-- չ ւ ծ	մ ծ չ փ	մ ծ ւ չ
ค่าวซอ	----	----	----	-- หลอน-	----	----	----	--- หօ

บรรทัดนี้คำขอเริ่มขึ้นเสียงขับด้วยคำว่า หลอน อันเป็นสัญลักษณ์ในการเริ่มขับขอของช่างซอยชาในซอตั้งเชียงใหม่คำหนึ่ง ในห้องที่ 4 และลากเสียงยาวขึ้นนาสิกที่คำว่าหือในห้องที่ 8 เพื่อเป็นสัญญาณว่าจะเริ่มการขับขอในวรรคต่อไป

ทำงานในบรรทัดนี้ยังคงเสียงทางกลางโดยมีเสียง ช เป็นเสียงตกในห้องที่ 4 และห้องที่ 8
เนื่องจากมีการดำเนินการทำของเครื่องดนตรี เช่น เดียวกับวรรคที่ 1 ของตั้งข่าวรอบที่สอง
ดังนั้นจึงได้ผลการวิเคราะห์ทำงานและกราฟเช่นเดียวกัน

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	-- ด ช ւ ծ	ծ փ չ լ թ	-- -- -- լ ւ	թ լ ւ ր մ	-- -- -- թ ւ	ր թ ւ ր ծ
ปีกอ้อ	լ չ չ փ	ծ փ չ լ թ	լ թ -- -- --	-- մ ր մ	-- -- -- ծ	լ չ ր մ ծ
ปีเล็ก	-- ծ ժ ծ մ	ր ծ չ լ թ	-- -- չ լ	թ լ չ մ	-- -- -- թ	ր թ ր մ ծ
ชีง	-- -- -- փ	ծ փ չ լ ւ	թ լ ւ թ լ ւ	թ լ ւ չ մ	-- -- -- ր	ծ թ ւ ծ
ค่าวซอ	----	----	----	----	----	----

บรรทัดนี้ยังคงเสียงทางกลางไว้และมีทำงานเพียง 6 ห้อง เสียง մ เป็นเสียงตกในห้องที่ 4 และเป็นเสียงที่ 4 ซึ่งเป็นเสียงผ่านของทางกลาง ดังนั้นจึงมีสัญญาณเดียงที่เป็นสัญญาณเตือนก่อนจะปิดท้ายด้วยการทำงานในห้องที่ 5-6 ซึ่งเป็นเสียงที่กลับเข้าสู่ทางกลาง

เนื่องจากมีการดำเนินการทำของเครื่องดนตรี เช่น เดียวกับวรรคที่ 1 ของตั้งข่าวรอบที่สอง
ดังนั้นจึงได้ผลการวิเคราะห์ทำงานและกราฟเช่นเดียวกัน

4.2) วรรณที่ 2

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	--- --- ---	-- ร ด พ	-- ร พ ด	ลุ ด ร พ	คร ฟ ด	ลุ ด ร พ	ลุ ร ม ร	-- ร ด ร
ปีกอ้อย	--- --- ---	-- ล ด พ	-- ล ร ล	ด ล ช ฟ	-- ร ฟ ด	ฟ คร ฟ	ร ฟ ช ฟ	ล - ด ร
ปีกเล็ก	--- --- ร ว	ม ร ว ด ร ว	พ ร ว ฟ ด	ล ด ร ว ฟ	ด ร ว ฟ ด	ล ด ร ว ฟ	ล ร ว մ ร ว	-- ล ช ร ว
ซึ่ง	ช ด ช ด	ช ด -- ร	ฟ ร ฟ ร	ฟ คร ฟ	คร ฟ ร	ฟ คร ฟ	คร ร ม ร	ด ล ช ว
ค่าวาซອ	-คะ-กី	-ព័គ-វា	-អ៉ីយេនកុន	-សៀង-តឹង	-ខ៉ីយេ-បា	-កាតោ-ជីង	-វោរ៉ែកី	-ដំន-ីន

ทำนองในบรรทัดนี้ใช้กลุ่มเสียงทางขวา โดยมีเสียง พ เป็นเสียงคูมและเสียงตกในห้องที่ 4 เสียง ร เป็นเสียงคู 6 ของทางขวาและเป็นเสียงตกในห้องที่ 8

เนื่องจากมีการดำเนินการทำของเครื่องคนตระเว่นเดียวกับวรรคที่ 2 ของตั้งยารอบที่สอง ดังนั้นจึงได้ผลการวิเคราะห์ทำของและกราฟเช่นเดียวกัน

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	ลุร์มาร์	ดลุร์ม	ดุชุลุชุ	มลุชาร์	--ร์มาร์	ลุครฟ	--ฟ์มาร์	--ลุดซุช
ปีกอ้อย	--ชาร์	ฟ์ร์มล	ชูล์มล	ชฟ์ชาร์	ชร--ด	ชดรม	ชมลช	--มาร์ฟ
ปีเล็ก	มร์ลร์	ด์ลร์ด	ด์ชลช	ด์ลชร์	ช์มร์ด	ลదร์ฟ	--มร์ด	--ลตดซ
ชึ่ง	ดรามาร์	ดลุ--ด	--ร์มชุ	--ลุชาร์	--มชด	ชุดร์ม	ดลุชุด	--ร์มาร์
ค่าว่าซอ	---กอน	-สุ-ริน	-บ่ามีเงิน	-สีบ-หมื่น	-ถ้า-บ่า	-ไก่-จีน	-อี-นาย	-สาว-จี

ทำนองในบรรทัดนี้ยังคงรักษากลิ่มเสียงทางขวา โดยมีเสียง ร เป็นเสียงตอกในห้องที่ 4 และเสียง พ เป็นเสียงตอกในห้องที่ 8

บรรทัดนี้บรรจุคำว่าขอคำที่ 2
เนื่องจากมีการดำเนินการทำของเครื่องคนตระเข่นเดียวกับวรรคที่ 2 ของตั้งยารอที่สอง
ดังนั้นจึงได้ผลการวิเคราะห์ทำนองและกราฟเข่นเดียวกัน

4.3) ວຽກທີ່ 3

บรรทัดที่ 1

ช่างซอขับซอคำว่า สาวจី ในห้องที่ 8 ของบรรทัดที่ 2 วรรคที่ 2 แล้วลากเสียงยาวขึ้น นาสิก ตรงคำว่า ห៉ែ ในห้องที่ 2 ของบรรทัดที่ 3 จากนั้นจึงปล่อยให้เป็นหน้าที่ของคนตีบีบเรลงจน จบวรรค

เสียงของคนตีบีบไปทางกลาง โดยมีเสียง พ ตกที่ห้องที่ 4 และเสียง ន ตกห้องที่ 8
เนื่องจากมีการดำเนินการทำของเครื่องดนตรี เช่นเดียวกับวรรคที่ 3 ของตั้งยาวรอบที่สอง ดังนั้นจึงได้ผลการวิเคราะห์ทำนองและกราฟเช่นเดียวกัน

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	រ ទុ លុ ធម	រ ទុ លុ ធម	រ ុ លុ ធម	ុ គ ុ ក	ុ គ ុ ក	--- ុ គ	--- ុ គ	ុ គ ុ ក
ปีกខอย	ល ុ ធម ុ ធម	ុ ធម ុ ធម	ុ ធម ុ ធម	ុ ធម ុ ធម	ុ ធម ុ ធម	ុ ធម ុ ធម	ុ ធម ុ ធម	ុ ធម ុ ធម
ปีเล็ก	វ ទ ុ ធម	វ ទ ុ ធម	វ ុ ទ ុ ធម	ុ ធម ុ ធម	ុ ធម ុ ធម	--- ុ ធម	--- ុ ធម	ុ ធម ុ ធម
ីង	គ ុ ធម	ុ ធម ុ ធម	-- ុ ធម	ុ ធម ុ ធម	ុ ធម ុ ធម	ុ ធម ុ ធម	ុ ធម ុ ធម	ុ ធម ុ ធម
គាំវចន	----	----	----	----	----	----	----	-ីោ-ីោ

บรรทัดนี้ยังคงอยู่ทางกลาง โดยมีเสียง គ เป็นเสียงตกในห้องที่ 4 และเสียง ី เป็นเสียง ตกในห้องที่ 8

ในห้องที่ 8 ช่างซอซอคำว่า តោះីោ เพื่อเป็นการสรุปท้ายวรรคและเป็นสัญญาณในการ ขับซอในวรรคต่อไป

เนื่องจากมีการดำเนินการทำของเครื่องดนตรี เช่นเดียวกับวรรคที่ 3 ของตั้งยาวรอบที่สอง ดังนั้นจึงได้ผลการวิเคราะห์ทำนองและกราฟเช่นเดียวกัน

4.4) วรรคที่ 4

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-- ុ ធម ុ ធម	ុ ធម ុ ធម	ុ ធម ុ ធម	ុ ធម ុ ធម	ុ ធម ុ ធម	ុ ធម ុ ធម	ុ ធម ុ ធម	ុ ធម ុ ធម	-- ុ ធម ុ ធម
ปีกខอย	-- -- -- ុ ធម	-- ុ ធម ុ ធម	ុ ធម ុ ធម	ុ ធម ុ ធម	ុ ធម ុ ធម	ុ ធម ុ ធម	ុ ធម ុ ធម	ុ ធម ុ ធម	ុ ធម ុ ធម
ปีเล็ก	-- ុ ធម ុ ធម	ុ ធម ុ ធម ុ ធម	ុ ធម ុ ធម ុ ធម	ុ ធម ុ ធម ុ ធម	ុ ធម ុ ធម ុ ធម	ុ ធម ុ ធម ុ ធម	ុ ធម ុ ធម ុ ធម	ុ ធម ុ ធម ុ ធម	ុ ធម ុ ធម ុ ធម
ីង	-- ុ ធម ុ ធម	-- ុ ធម ុ ធម	ុ ធម ុ ធម	ុ ធម ុ ធម	ុ ធម ុ ធម	ុ ធម ុ ធម	ុ ធម ុ ធម	ុ ធម ុ ធម	ុ ធម ុ ធម
គាំវចន	-- ីោ ីោ	-តោ-វ-	-វ-						

ทำนองเพลงข้าง Kong Rong Yakak ลุ่มเสียงทางกลาง โดยมีเสียง พ เป็นเสียงคู่ 5 ของทางกลาง และเป็นเสียงตกในห้องที่ 4 และห้องที่ 8

ช่างซื้อขายข้าวของตามค่าวาซອคำที่ 3

เนื่องจากมีการดำเนินการทำของของเครื่องคนตระใช่นเดียวกับวรรคที่ 4 ของตั้งข่าวรอบที่สอง
ดังนั้นจึงได้ผลการวิเคราะห์ทำนองและกราฟเช่นเดียวกัน

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	ม ค ม ท	ฟ ม ร ด	ท ุ ด ฟ ช	-- ค ช ุ ฟ	ม ค ม ท	ฟ ม ร ท	ช ุ ท ฟ မ	ร ด ท ุ ค
ปีก็อย	ม ร ด ร	ท ช -- ด	ช ด ช ล	ด ล ช ฟ	ท ร ด ช	ท ช ช ฟ	ด ช ท ช	ฟ ร ม ด
ปีเล็ก	ม ด մ ท	ฟ մ ร ด մ	ช ດ ฟ մ	ร ດ ท ฟ ්	մ ձ մ թ	ֆ մ ր ձ մ	չ թ ֆ մ	ր ձ թ ձ
ชึ่ง	մ շ շ ւ	թ ւ մ մ ծ	չ շ ւ -- շ	-- մ շ վ	մ ծ շ շ	-- չ ծ վ	կ ր մ ր	ւ թ -- ւ
ค่าวาซອ	-- ต ա	- օ ւ - ն ա յ	- մ ա շ ւ ա	- չ ե - հ ն ա	- մ ա - վ ա	- տ ա - չ ա	- պ է ն - կ ն	- տ ի շ - տ ի շ

การขับซอดำเนินต่อไปโดยช่างซื้อขายค่าวาซອคำที่ 4 คนตระใช่เสียงทางกลาง โดยมีเสียง
ฟ เป็นเสียงตกในห้องที่ 4 และเสียง ด เป็นเสียงตกในห้องที่ 8

เนื่องจากมีการดำเนินการทำของของเครื่องคนตระใช่นเดียวกับวรรคที่ 4 ของตั้งข่าวรอบที่สอง
ดังนั้นจึงได้ผลการวิเคราะห์ทำนองและกราฟเช่นเดียวกัน

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	ช ւ ด ฟ ช	ฟ ร ท ุ ด	ช ւ ค ฟ မ	ร ด ท ุ ค	ช ւ ด ฟ մ	ր ծ -- դ	չ թ ฟ մ	ր ծ մ շ
ปีก็อย	ւ ր մ ծ	չ շ մ վ	ծ շ թ շ	վ ր մ ծ	չ լ շ շ	չ ծ վ չ	-- պ լ	չ վ լ չ
ปีเล็ก	չ ձ մ մ	ր ձ մ թ ձ	չ հ մ վ մ	ր ձ մ թ ձ	չ ձ մ վ մ	ր ձ մ մ թ	չ թ վ մ	ր ձ մ ն չ
ชึ่ง	չ ւ շ ծ	չ ւ շ շ ւ	մ ծ շ ծ	չ շ ւ թ ւ	մ ծ շ շ	թ ւ շ վ	մ ծ շ շ	- մ վ շ
ค่าวาซອ	----	- կ ն - յ ն ի ն	- վ ի ս ի ս կ ն	- ն - լ ա կ	- յ ա վ - ն ա ն	- գ ե ւ - կ ա կ	- վ ի ն --	- ն ա կ ա կ ի ն

ช่างซื้อขายยังคงขับซอดำเนินต่อไปโดยมีเสียง ด เป็นเสียงคู่ 2 ของทางกลางและ
เป็นเสียงตกในห้องที่ 4 เสียง չ เป็นเสียงตกในห้องที่ 8

เนื่องจากมีการดำเนินการทำของของเครื่องคนตระใช่นเดียวกับวรรคที่ 4 ของตั้งข่าวรอบที่สอง
ดังนั้นจึงได้ผลการวิเคราะห์ทำนองและกราฟเช่นเดียวกัน

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	-- ຖ չ ւ դ	ֆ մ թ ւ ծ	չ ւ ծ վ մ	ր ծ վ շ	-- ຖ չ ւ դ	ֆ մ ր ծ	չ ւ լ չ ւ վ	մ ր թ ւ ծ
ปีก็อย	-- պ չ	կ չ -- ծ	-- ր մ ծ	չ ծ ծ մ չ	թ չ վ մ	կ մ վ չ	ր չ լ չ	-- ր մ ծ
ปีเล็ก	-- թ չ	-- պ մ մ	ր ճ մ թ ්	ր ճ մ թ ්	-- թ չ թ	փ մ բ ճ մ	չ ճ մ վ մ	ր ճ մ թ ්
ชึ่ง	-- չ ւ շ	-- չ ւ թ ւ	մ ծ շ վ	մ ծ շ շ	-- չ ծ մ	կ մ վ չ ւ	-- ր վ ր	ւ թ -- ւ
ค่าวาซອ	-- մ ա հ ա	- վ ա - չ ա	- վ ի ս ի ս կ ն	- ս ի ն - տ ի շ	- կ օ ն գ ե ւ	- չ ա կ - կ ի ն	- չ ա յ ա յ ի ն	- ի շ - կ ա

บรรทัดนี้บรรจุคำว่าซองคำที่ 6 คณตรีอยู่ในกลุ่มเสียงทางกลางโดยมีเสียง ช เป็นเสียงตอกในห้องที่ 4 และเสียง ด เป็นเสียงตอกในห้องที่ 8

เนื่องจากมีการดำเนินทำงานของเครื่องคณตรี เช่นเดียวกับวรรคที่ 4 ของตั้งข่าวรอบที่สอง ดังนั้นจึงได้ผลการวิเคราะห์ทำงานและกราฟเช่นเดียวกัน

4.5) วรรคที่ 5

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-----	พร ด พ	พร ด ท	ร ท ช ร	ม ร ค ร	พ ท -- ร	ท ร မ ร	-- ค ท ช
ปีกอข	-----	----- ร	--- พ ช	ล ช ด พ	ม ร -----	ช ร ด ร	ด พ ด พ	ด ร พ ช
ปีเล็ก	ช ด ร ด ด	ท ด พ ร	ม ร ด ท	ช ท ช พ	ม ร ด ร ด	พ ท -- ร	ท ร մ ร ด	-- ด ท ช
ชึง	-----	-- ร ด ร	--- พ ช	-- ล ค ร	พร พร	พร ด ท	ล ช -- ร	ด ท ล ช
ค่าวซອ	----	----	----	----	----	----	----	----

บรรทัดนี้เป็นการบรรเรลงคณตรีล้วนไม่มีการขับซองซึ่งเป็นการให้โอกาสช่างซอได้พัก

บรรทัดนี้ใช้กลุ่มเสียงทางกลางโดยมีเสียง ร เป็นเสียงตอกในห้องที่ 4 และเสียง ช เป็นเสียงตอกในห้องที่ 8

เนื่องจากมีการดำเนินทำงานของเครื่องคณตรี เช่นเดียวกับวรรคที่ 5 ของตั้งข่าวรอบที่สอง ดังนั้นจึงได้ผลการวิเคราะห์ทำงานและกราฟเช่นเดียวกัน

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	-- ท ช ท	ฟ ม ด ท	ช ท ฟ ม	ร ด ท ด	ช ท ฟ ม	ร ด ท ฟ	ม ด ມ ท	ฟ ม ร ด
ปีกอข	ล ช -- ร	ด ร พ ช	ร ล ช พ	ช ร ມ ด	-- ร ມ ด	-- ช ນ พ	ด ช ท ช	ฟ ม ရ ດ
ปีเล็ก	-- ท ช ท	ฟ մ ร ด ด	ช ท ฟ մ	ร ด ท ด	ช ท ฟ մ	ร ด ท ฟ	մ ր դ տ	փ մ ր դ
ชึง	-- ร ฟ ร	ด ท ล ช	-- ร ฟ ร	ด ช ท ด	մ շ չ չ	թ ւ չ ֆ	մ շ թ ր	մ շ թ դ
ค่าวซອ	----	----	----	----	----	----	----	----

บรรทัดนี้เป็นการบรรเรลงคณตรี เช่นเดียวกับบรรทัดแรกโดยไม่มีการขับซอง การบรรเรลงข้างօยู่ในกลุ่มเสียงทางกลาง โดยมีเสียง ด เป็นเสียงตอกในห้องที่ 4 และห้องที่ 8

เนื่องจากมีการดำเนินทำงานของเครื่องคณตรี เช่นเดียวกับวรรคที่ 5 ของตั้งข่าวรอบที่สอง ดังนั้นจึงได้ผลการวิเคราะห์ทำงานและกราฟเช่นเดียวกัน

4.6) วรรณค์ที่ 6

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	ชุ ล ชุ ด	ฟุ ด ชุ ลุ	-- -- -- ด	ฟ ล ท ช	-- -- -- --	-- ร ม	-- -- -- ร	ด ล ด ช
ปีก็อย	ช ล ช ด	ช ด ฟ ช	-- -- ร ล	ช ฟ ล ช	-- -- -- ล	ท ล ร မ	-- -- -- ล	ช မ ร ฟ
ปีเล็ก	ช ล ช ด	ฟ ด ช ล	-- -- -- ด	ร ด -- ช	-- -- -- --	--- ร น บ	-- -- -- ร	ด ล ด ช
ซึ่ง	ช ช ท ด	ม ด ช ช	ม ด ช ด	ช ช ฟ ช	-- ช ช -- ช	--- ด น บ	ด น ด ร	ม ด ร น
ค่าวะซอ	----	----	----	-จะ-งาน	----	-อา-แม'	----	-แขน-กลม

ช่างขอเริ่มขับซอตามค่าวะซอคำที่ 7 ทำนองยังคงอยู่กู่กลุ่มเสียงกลางมีเสียง ช เป็นเสียงตก ในห้องที่ 4 และห้องที่ 8

เนื่องจากมีการดำเนินทำนองของเครื่องดนตรี เช่นเดียวกับวรรณค์ที่ 6 ของตั้งขารอบที่สอง ดังนั้นจึงได้ผลการวิเคราะห์ทำนองและกราฟเช่นเดียวกัน

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	-- -- -- น	ร ด ท ด	ชุ ด ฟ น	ร ด ฟ ช	-- ด ช ุ ท	ฟ น ท ด	ชุ ด ฟ น	ร ด ท ด
ปีก็อย	-- -- ล ช	-- -- ช ด	-- ช ท ด	ร ด ช ช	ท ช ฟ น	ค น ฟ ช	ค ช ด ล	ช ร น ด
ปีเล็ก	-- -- พ น บ	ร ด ท ด	ช ด พ น บ	ร ด ท ช	-- ท ช ท	พ น ร ด บ	ช ด ช ฟ	ม ร ด ท ด
ซึ่ง	ช ช -- ช	-- ช ท ด	ม ด ช ฟ	ม ด ช ช	-- ช ด น	ค น ฟ ช	-- ร ฟ ร	ด ช ท ด
ค่าวะซอ	----	-- ห ล ล	----	----	----	----	----	----

ช่างขอขับซอคำว่า แขนกลม ในห้องที่ 8 ของบรรทัดที่ 1 แล้วลากเสียงยาวขึ้นนาสิก ตรงคำว่า หือ ในห้องที่ 2 ของบรรทัดที่ 2 จากนั้นจึงบรรเลงด้วยดนตรีในบรรทัด

ทำนองในบรรทัดนี้อยู่ในกลุ่มเสียงทางกลาง โดยมีเสียง ช เป็นเสียงตกในห้องที่ 4 และ เสียง ด เป็นเสียงตกในห้องที่ 8

เนื่องจากมีการดำเนินทำนองของเครื่องดนตรี เช่นเดียวกับวรรณค์ที่ 6 ของตั้งขารอบที่สอง ดังนั้นจึงได้ผลการวิเคราะห์ทำนองและกราฟเช่นเดียวกัน

ข้อสังเกตในวรรณค์ที่ 6 นี้ มีความแตกต่างจากรวรรณค์ที่ 6 ของการตั้งขารอบแรกและตั้ง ขารอบที่สอง คือ วรรณค์ที่ 6 ของตั้งขาระมีทำนองเพิ่มในห้องที่ 1 และห้องที่ 2 ของบรรทัดที่ 3 แต่ในวรรณค์ที่ 6 ของการตั้งก้าiy ได้ตัดทำนองในบรรทัดที่ 3 ออกดังนั้นจึงมีทำนองในวรรณค์เพียง 2 บรรทัด ดังได้กล่าวมาแล้ว ทั้งนี้เพื่อจะได้ลงจบตั้งเชียงใหม่และพร้อมที่จะออกจะปูต่อไป

5) ก้าյจะปุ

ก้ายจะปุเป็นวิธีการดำเนินทำงานของเชื่อมต่อระหว่างทำงานของตั้งเชียงใหม่กับทำงานของจะปุ โดยใช้ทำงานของข้อยเชียงแสนเป็นการทำงานเชื่อมต่อดังกล่าว

ทำงานของข้อยเชียงแสนเป็นการดำเนินทำงานของอิสระจังหวะไม่เคร่งครัดสม่ำเสมอ สามารถยืดเลี้ยงออกไปตามความเหมาะสมของทำงานและการณ์การขับของช่างซอ ซึ่งจะวิเคราะห์โดยละเอียดดังต่อไปนี้

ข้อยเชียงแสน

กลุ่มโน๊ตที่ 1

-- - - - - - - - - - น - ร - น - ร - - - - ช - น - ช
--- --- --- ต - ย - น - น - - - - ล - ย - ย - น - ล - ต - า

ทำงานในกลุ่มโน๊ตที่ 1 ใช้กลุ่มเสียงทางกลาง ช่างซอขับคำว่า เตี้ยง – มั่น โดยจังหวะช้า ๆ สามารถลากเสียงเลี้ยงคำว่า “มั่น” ออกไปได้อีกตามความเหมาะสม จากนั้นจึงขับซอต่อด้วยคำว่า เสีย-ยาม-มอก-ต้า โดยเฉพาะคำว่า “ต้า” นั้นตรงกับเสียง ฯ สามารถลากเสียงและยืดจังหวะออกไปได้ตามความเหมาะสม โดยใช้เสียงนาสิกที่โน๊ต ฯ ซึ่งเป็นคู่ 8

เครื่องดนตรีที่ประกอบการขับซอจะพยายามบรรเลงให้ได้เสียงตรงตามเสียงขับของช่างซอ ดังนั้นเสียงที่บรรเลงออกมาก็จะมีลักษณะโน๊ตที่คล้ายกัน

กลุ่มโน๊ตที่ 2

ช - - - - - - ท - ด - ท - ร - ด - - - - - ร - - - ฟ - - - - ช
--- --- --- --- ว - - - - - - - - - - ล -

กลุ่มเสียงของทำงานในกลุ่มโน๊ตที่ 2 ยังคงอยู่ทางกลาง การขับซอบรรทัดนี้ช่างซอได้ออกเสียงคำว่า “ต้า” ลากยาวมาจากบรรทัดแรก และลงด้วยเสียง ด ซึ่งตรงกับคำว่า “วัน” จากนั้นจึงโอนเสียงสูงขึ้นไปเป็นคู่ 5 คือเสียง ฯ ซึ่งตรงกับคำว่า “ลง” ในตอนท้าย

ทำงานที่วงดนตรีบรรเลงพยายามเลียนเสียงขับของช่างซอให้ใกล้เคียงมากที่สุด

6) ขั้นตอนที่ 6 : จะปุ

จะปุเป็นทำงานที่ช่างซอขับซอต่อจากข้อยเชียงแสนทำงานของจะปุมีเพียง 2 บรรรค รอบแรกเริ่มด้วยวรคหน้าซึ่งมีทำงานของเพียงบรรทัดเดียวบรรเลงนำขึ้นมาจากนั้นจึงต่อด้วยวรคที่ 2 มีความยาว 4 บรรทัดเป็นวรคที่ช่างซอเริ่มขับซอจากนั้นจึงดำเนินในรอบที่สองซึ่งประกอบด้วย 2 บรรรค วรคที่ 1 มีความยาว 5 บรรทัด และวรคที่ 2 มีความยาว 4 บรรทัด ต่อไปจึงดำเนินการขับซอในรอบต่อไปจนจบค่าวซอที่ใช้กับทำงานของจะปุแล้วจึงออกทำงานของละหมาดต่อไป

รอบที่ 1 วรรณนา

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	ฤ ค ร	ชุ ร ម ชุ
ปีกอ้าย	-----	-----	-----	----- อ	-----	----- ร ฟ ช	----- ฟ ล ช ฟ	คร ฟ ด	
ปีเล็ก	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----- ร ว	ม ร ล ด
ชีง	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----- ช ช ช	ด ร မ ด
คำว่าซอ	----	----	----	----	----	----	----	----	----



กราฟแสดงเสียงตอกทำนองจะปู รอบ 1 วรรณนา บรรทัดที่ 1

การบรรเลงในรอบที่ 1 นี้เป็นการบรรเลงที่มีลักษณะพิเศษกว่ารอบอื่นที่จะตามมาภายหลังในรอบนี้ปีกอ้ายจะบรรเลงทำนองวรรณนาซึ่งมีทำนองเพียงบรรทัดเดียว ต่อจากทำนองจื๊อยเชียง แสนทำนองที่นำมารรเลงอยู่ทางเพียงอ่อนน สังเกตได้จากเสียง ช ตอกในห้องที่ 4 และเสียง ด ตอก ในห้องที่ 8

วรรณนาเป็นเสมอของการให้สัญญาณแก่ช่างซอเพื่อเตรียมพร้อมในการเริ่มต้นขับซอในวรรณที่ 2

ปีกอ้ายมีบทบาทในการนำทางด้วยการสอดทำนองนำด้วยเสียง ช ในห้องที่ 4 เป็นสัญญาณในการเริ่มต้นทำนองจะปูให้แก่เครื่องดนตรีอื่นรับเข้ามาในห้องที่ 7-8 อย่างพร้อมเพรียง

เสียงตกล ๑ ในห้องที่ 8 ของปีก้อย ปีเล็กและซึ่งตรงกันนอกจากแนวปีกกลางเท่านั้นที่มีเสียงตกล ๒ ไม่ตรงกับแนวการบรรเลงของเครื่องดนตรีอื่น แต่หากพิจารณาโดยต่อเนื่องแนวปีกกลางได้เดียวกับเสียงตกล ๑ ไป ลงห้องที่ 1 ของบรรทัดต่อไป

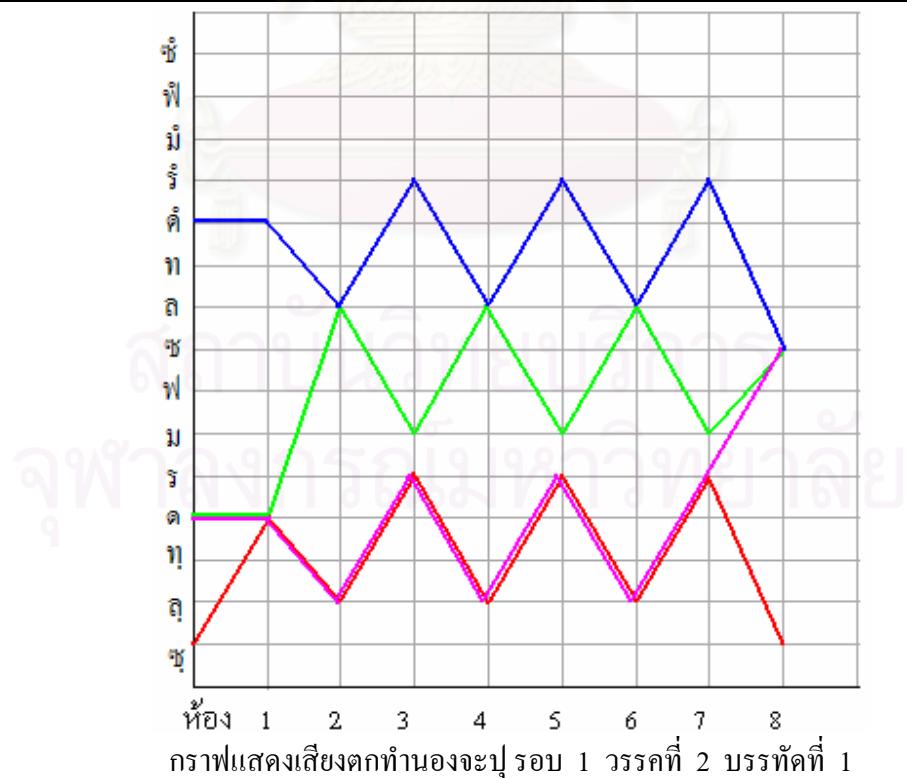
ภาพจากราฟแสดงให้เห็นถึงแนวการเคลื่อนที่ของเสียงตกล โดยมีปีก้อยเป็นแนวนำและทุกแนวมีเส้นกราฟเคลื่อนที่ลงในลักษณะเดียวกัน

ปีก้อยมีบทบาทในการนำงด้วยการสอดทำนองนำด้วยเสียง ๑ ในห้องที่ 4 ซึ่งเป็นเสียงตกลมากการทำนองจืดซึ่งแสน จากนั้นปีก้อยจะเริ่มบรรเลงทำนองจะปูดังเด่นห้องที่ ๖ เป็นต้นไปพร้อมด้วยเครื่องดนตรีอื่น ๆ เริ่มรับตามเข้ามาในห้องที่ 7-8

วรรคที่ 2

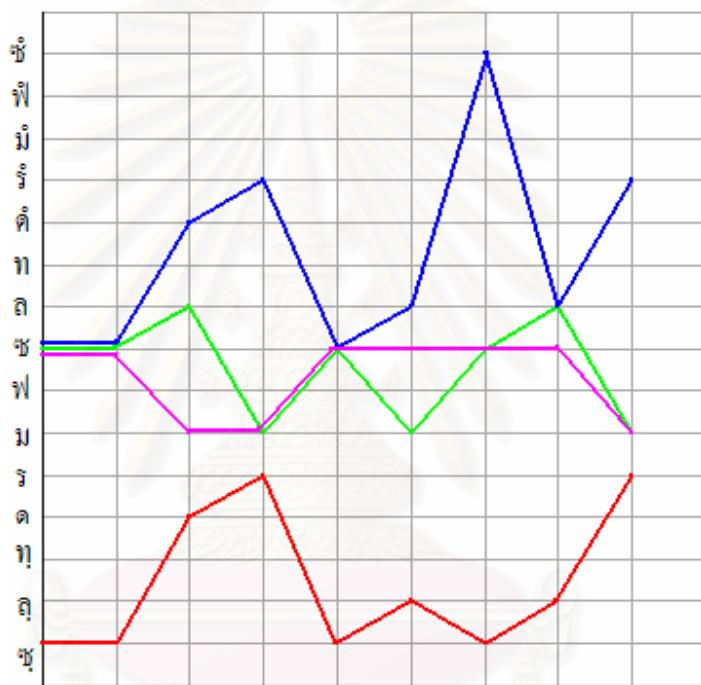
บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	ฟ ค ล ุ ค	ฟ ค ฟ ล ุ	ช ล ุ ค ร	ม ร -- ล ุ	ช ล ุ ค ร	ม ร မ ล ุ	ช ล ุ ค ร	ม ร မ ช
ปีก้อย	-- -- ช ด	ร ค ค ล	-- -- ช น	ร မ ช ล	ค ล ช น	ร မ ช ล	ค ล ช น	ร မ ล ช
ปีเล็ก	ฟ ด ล ด	ฟ ค ฟ ล	ช ล ด ร ว	ม ร մ ล	ช ล ด ร ว	ม ร մ ล	ช ล ด ร ว	ม ร ด ร ช
ซึ่ง	ช ด ช ด	ช ด ช ล ุ	ช ร մ ր	ค ล ช ล ุ	ช ล ช ร	մ ր կ լ ւ	շ ր մ ր	դ լ չ շ
ค่าวซอ	-- -- แสน	- ละ-นุก	- ตือยุบัน	- เมือง-ฟ้า	- กอนจะชื่อ	- ข้า-ว่า	- เหมือนกัน ฝ้า	- กับ-ฝน



บรรทัดที่ 2

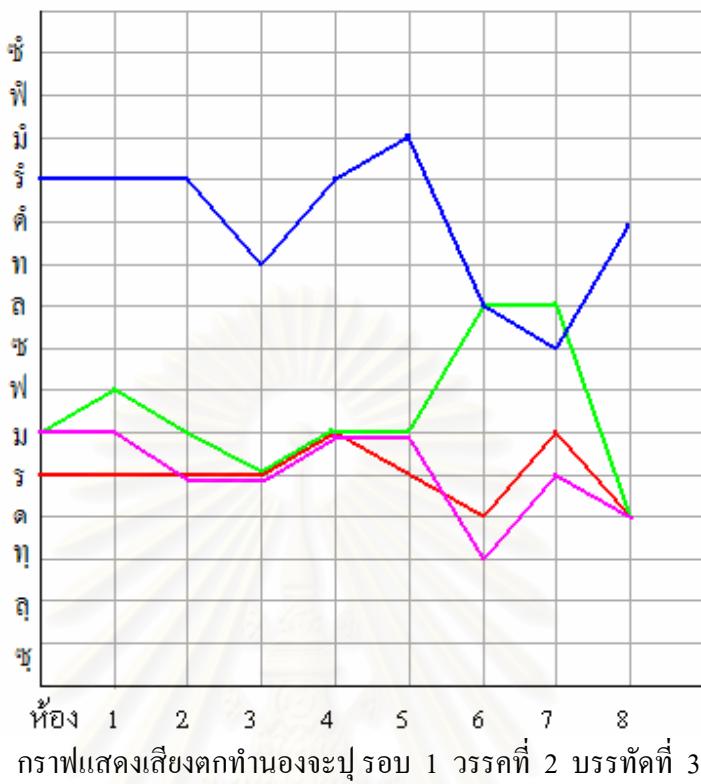
ปีกagan	-- พ ชุ	-- ล ชุ ด	ชุ ล ค ร	ม ร မ ชุ	-- ด ชุ ล	ค ร မ ชุ	-- ด ชุ ล	ด ล ชุ ร
ปีก้อย	-- - - - -	-- မ ช ล	คำ ล ช မ	ร မ ล ช	-- မ ရ မ	ช မ ล ช	မ ช คำ ล	ช -- ร မ
ปีเล็ก	-- พ ช	-- ล ช คำ	-- ร คำ ร ว	ร คำ พ ช	-- ล ช ล	คำ ร คำ ช คำ	-- ล ช ล	คำ ล ช ร
ซึ่ง	-- ช ช ช	-- ช ช ช ช	ค မ ค မ	ค ล ช ช	ช ด ช ช	ช ด ช ช	ช ด ช ช	ค ร ค မ
ค่าวซอ	-- แสบ	- ส ะ - น ุ ก	- ไ น น ุ ย ช	- เม อง - ก น	- ม น น ិ	- ក า - ก น	- ក ិ ន - ហ េ ក ា	- ម ោ - ហ េ ក ា



กราฟแสดงเสียงตอกทำนองจะปู รอบ 1 วรรคที่ 2 บรรทัดที่ 2

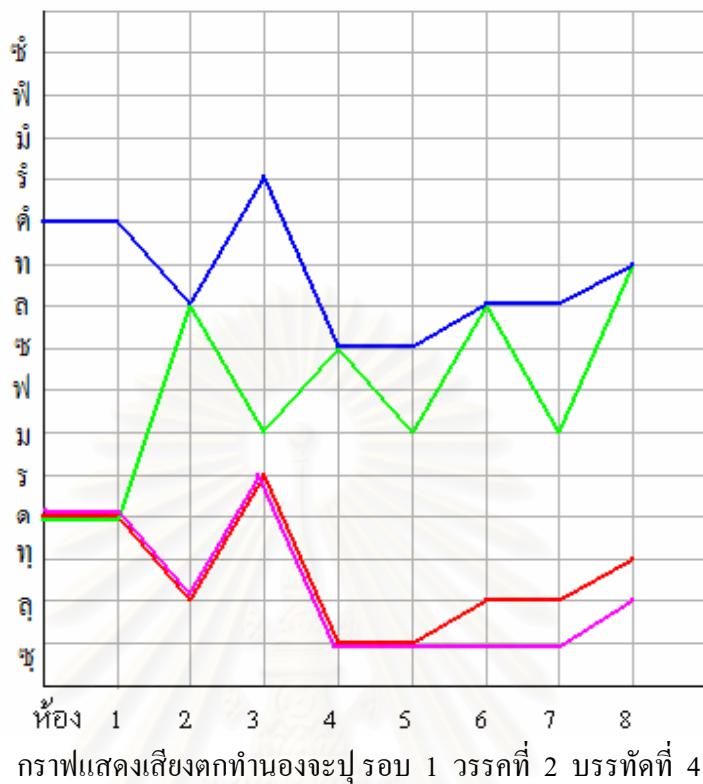
บรรทัดที่ 3

ปีกagan	ล ร မ ร	-- ล ร မ	ช ล ဖ រ	ม ร ล မ	ช ล မ ร	- ค ช ล ด	-- ช ဗ မ	ร ด ช ဗ မ
ปีก้อย	ร ច ร ဖ	ร ច ร မ	ช ល ທ រ	ม ร ម น	ช လ ช မ	ร ម ច ล	မ ច คำ ล	ช រ ច ម
ปีเล็ก	ล ร คำ ร	ม ร คำ ล ร	-- ທ ລ ທ	ร คำ ร ว	-- ร คำ ช คำ	ร คำ ช คำ ล	ช ლ คำ ช	ม ช ล คำ
ซึ่ง	ค ร ค မ	ค မ ค ร	ค ล ช ร	ค ล ช မ	ค ล ช မ	ช ဗ မ ช ຖ	ล ช ช ร	မ ច ล ด
ค่าวซอ	-- ស ុ ក	- ແ ຕ - ແ ຕ	- ບ ເ ຫ ຉ ນ ອ ນ	- ຕ ວ - ຕ ວ	- ບ ເ ຫ ເ ປ ຒ	- ຂ - ຂ	- ກ ກ ສ ສ	- ເ ເ ອ - ເ ຂ



บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	-- พ ด	ร ด -- ล ุ	ช ุ ล ุ ด ร	ม ร ມ ژ	-- - - - -	-- ท ุ ค ุ	-- ช ุ ท ุ ค ุ	-- ژ -- ล ุ ท ุ
ปีกขอย	-- - - -	- - - ձ լ	-- Շ -- մ	Ր մ լ Շ	-- - - - մ	-- Շ Ո լ Ո	-- Շ -- մ	Ր մ շ լ Ո կ
ปีเล็ก	լ ձ վ ձ մ	լ ձ վ լ	չ լ ձ բ ա	մ ձ մ ն շ	-- - - - -	-- թ լ	չ լ թ լ	բ լ -- թ
ชีง	փ ւ փ ւ	փ ւ -- ւ	ջ ւ ր մ ր	ծ ւ ւ ջ ւ	-- ջ -- ջ	-- ջ -- ջ	-- ջ -- ջ	-- ջ -- վ
คำว่าซօ	- - -	- - -	- - -	--- յ ն	- - -	- - -	- - -	-- Ձ Ե Խ Ե Ն Ծ



วรรคที่ 2 ในรอบที่ 1 นี้มีความแตกต่างกันของเสียงตกในห้องที่ 4 ซึ่งในวรรคนี้เสียง ล เป็นเสียงตกส่วนในรอบอื่น ๆ นั้นเสียงจะตกที่เสียง 2

ท่านองในวรรคที่ 2 บรรเลงอยู่ในกลุ่มเสียงทางเพียงรอบน ซึ่งสังเกตได้จากบรรทัดที่ 1 เสียง ล เป็นเสียงตกห้องที่ 4 เสียง ช เป็นเสียงตกห้องที่ 8 บรรทัดที่ 2 เสียง ช เป็นเสียงตกในห้องที่ 4 เสียง ม เป็นเสียงตกในห้องที่ 8 บรรทัดที่ 3 เสียง ม เป็นเสียงในห้องที่ 4 และเสียง ด เป็นเสียงตกในห้องที่ 8 บรรทัดที่ 4 เสียง ม เป็นเสียงตกในห้องที่ 4 และเสียง ท ซึ่งเป็นเสียงนอกกลุ่มเสียงเป็นเสียงตกในห้องที่ 8 โดยมีความห่างของเสียงระหว่างห้องที่ 4 กับห้องที่ 8 เป็นระยะคู่ 3

ห่างขอเริ่มขับชื่อตามค่าวาซอคำที่ 1 ในบรรทัดที่ 1 คำที่ 2 ในบรรทัดที่ 2 คำที่ 3 ในบรรทัดที่ 3 และขับคำว่า จิม แลหน้อ ซึ่งเป็นคำสร้อยเป็นสัญญาณบอกนักดนตรีและคู่ถ่องว่าหมดคำขอในวรรคนี้

ภาพจากราฟแสดงให้เห็นถึงการขึ้นลงของเสียงตกอย่างเป็นระเบียบของแนวปีเล็กปีก้อย และซึ่ง ในบรรทัดที่ 1 เป็นแนวสลับฟันปลา

แนวเส้นกราฟในบรรทัดที่ 2 มีแนวเสียงปีเล็ก ปีก้อยและซึ่งเกาะกลุ่มกัน ส่วนการเคลื่อนที่เสียงตกของปีกกลาง คำนินอญด้านล่างมีลักษณะเป็นฐานให้แก่กลุ่มเสียงที่อยู่ข้างบน

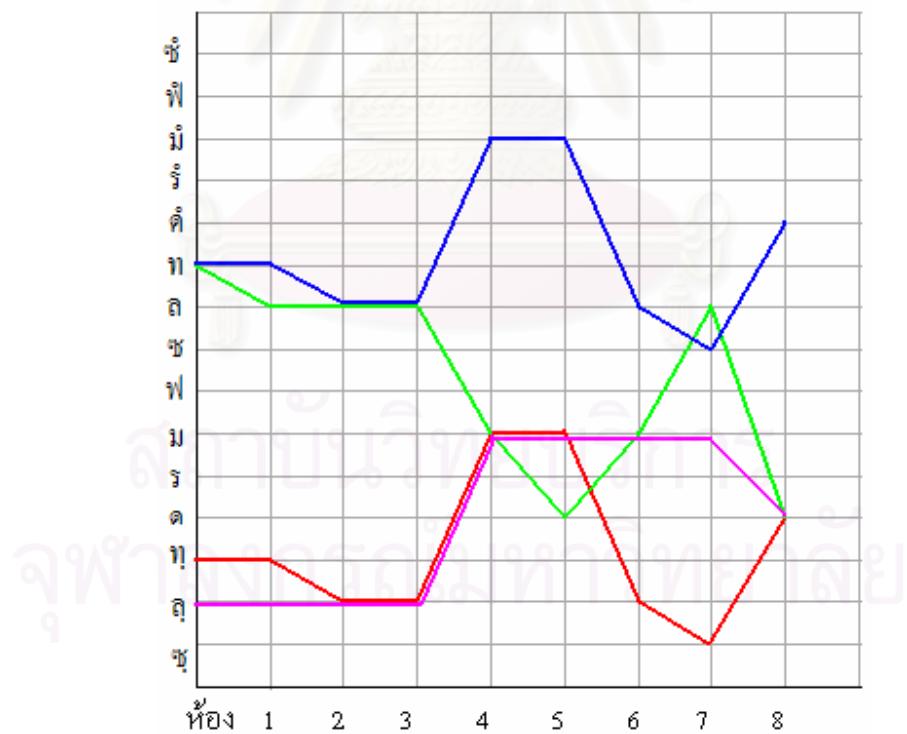
แนวการดำเนินไปของเสียงตอกในบรรทัดที่ 3 สังเกตได้ว่าแนวของปีก็อกเลื่อนขึ้นไปใช้เสียงที่สูงโดยอยู่ด้านบน ส่วนแนวของปีก็อย ปีกกลางและซึ่ง歌唱กลุ่มกันอยู่ด้านล่าง

ภาพจากราฟในบรรทัดที่ 4 แสดงให้เห็นถึงแนวปีก็อยได้เคลื่อนเสียงตอกให้สูงขึ้นไปจนถึงเสียงตอกของแนวปีก็อกในห้องที่ 2 ห้องที่ 4 ห้องที่ 6 และห้องที่ 8 ส่วนแนวของปีกกลางและซึ่งเคลื่อนที่ไปในทิศทางเดียวกัน

รอบที่ 2 วรรคที่ 1

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-- ร ท	ร ชุ ท ล	-- ช ท ล	ท ล ช ุ น	ช ุ น ช น	-- ร ช ล	ช ล ค ช	ค ช ล ค
ปีก็อย	ท ช ท ล	ท ช ท ล	ท ช ท ล	ท ล ช น	ช น ร ด	ช ด ร น	ช ล ค ล	ช ร ช ด
ปีก็อก	-- ร ท	ร ช ท ล	ร ช ท ล	ท ล ช น	ช น ช น	ร ช ล ล	ช ล ร ช	ม ช ล ค
ซึ่ง	ท ช ท ล	ท ช ท ล	ท ท ช ล	ท ล ช ุ น	ช ุ น ร น	-- ร น	ช น ช น	ช ช ล ค
ค่าวะซอ	----	--คนจน	นั่นไส่-คน	--ฉลาด	ก้อนเสา-เป็น	-พ-ญาติ	-ญาติองเป็น	-บุญ-กรรม



กราฟแสดงเสียงตอกทำนองจะบุ รอบ 2 วรรคที่ 1 บรรทัดที่ 1

บรรทัดที่ 2

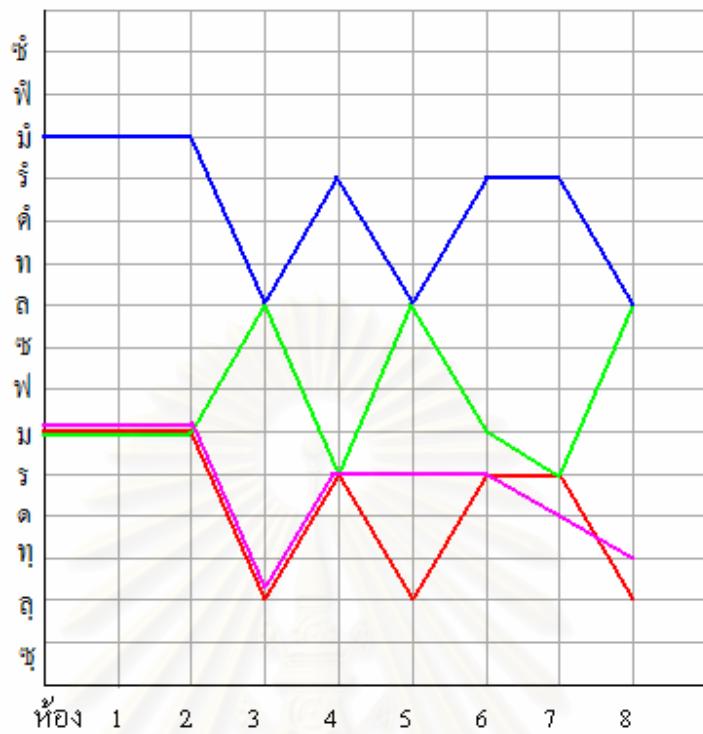
ปีกกลาง	ฟ ค ลุ ด	ฟ ค ช ู မ	ช մ ร ค	-- ล ւ ด ช	-- ค ช ล ւ	ค ր մ ช	-- ค ช ล	ท ล ւ ช մ
ปีก็อย	-- -- ช ด	-- -- คำ ล	คำ ช մ	ร մ ล ช	-- մ ր մ	չ լ մ շ	մ շ คำ լ	շ -- ր մ
ปีเล็ก	ฟ ძ լ ձ	-- մ ժ մ մ	ժ մ բ հ ձ	-- լ ձ շ	-- լ շ լ	ծ բ մ շ	-- լ շ լ	թ լ շ մ
ชีง	չ մ շ ծ	շ մ -- ຖ	լ ւ շ -- ր	մ լ շ շ	-- պ ա շ	կ ր մ շ	-- լ ւ լ	պ ւ ր մ
ค่าวซอ	--กอนว่า	-สุ-วิน	-บ-ได-แฟ芬	-จ-ง-ซอ	จะ-ໄປ-ต-้าย	-hexwan-ก-օ	-อยู่-ต-ื้น	-พ-ก-แ-เว่น



กราฟแสดงเสียงตอกทำนองจะบุ รอบ 2 วรรคที่ 1 บรรทัดที่ 2

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	-- - - - -	-- - - ր մ	-- լ ւ լ ւ	ծ մ ծ ր	մ ր -- լ ւ	չ լ ւ մ ր	չ լ ւ չ ր	մ ր մ լ ւ
ปีก็อย	-- - - -	չ մ ր մ	-- - - մ լ	-- չ լ ր	մ ր մ լ	ծ մ լ մ	ր մ չ ր	մ ր մ լ
ปีเล็ก	-- - - - -	ժ մ բ հ մ	-- լ ձ մ լ	ժ մ ծ մ բ	մ բ մ լ	ծ մ մ մ բ	լ բ մ բ	լ բ մ մ լ
ชีง	չ մ շ մ	շ մ շ մ	շ մ ծ լ	ծ մ ծ ր	կ ր մ ր	կ ր մ ր	կ ր մ ծ	մ ր մ թ
ค่าวซอ	--กอน	-ไ-ช-ก	จะ-มัด-ติด-ก-ื้น	-หน-ง-	--ก-օ-น-อ-้ย	-ไ-ค-เ-ป-ง	จะ-มัด-ติด-ก-ื้น	-หน-ง-
				ແ-ນ				ແ-ນ-ຈ

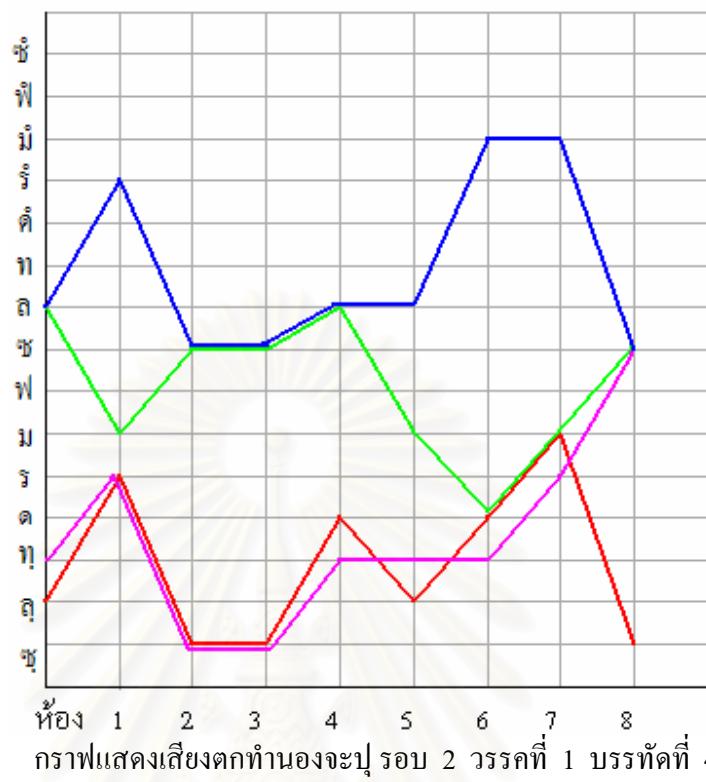


ក្រាងແສດងតើយំពកទាំងនេះរបស់ 2 វរកទី 1 បរទួលទី 3

បរទួលទី 4

ថ្លែកបាន	ចុះតាមដាន	មរណុជ្ជ	តាមដាន	--មជ្ឈុទ	--តាមដាន	មរណុជ្ជ	ចុះចុះម	ចុះមជ្ឈុទ	មជ្ឈុទ
បៀវិក	តាមដាន	រមលុជ្ជ	មលុជ្ជ	តាមដាន	តាមដាន	មរណុជ្ជ	--រម	មលុជ្ជ	
បៀវិក	ចុះតាមដាន	មំតាមដាន	តាមដាន	--តាមដាន	តាមដាន	មរណុជ្ជ	--ចុះចុះម	តាមដាន	តាមដាន
ចិង	តាមដាន	តាមដាន	តាមដាន	--តាមដាន	តាមដាន	តាមដាន	--ចុះចុះម	តាមដាន	តាមដាន
គោរចូល	-ចុះពីត៉ាខ	-មេរោគ	-មេរោគ	-មេរោគ	-មេរោគ	-មេរោគ	-ចុះពី	-ចុះពី	-ចុះពី

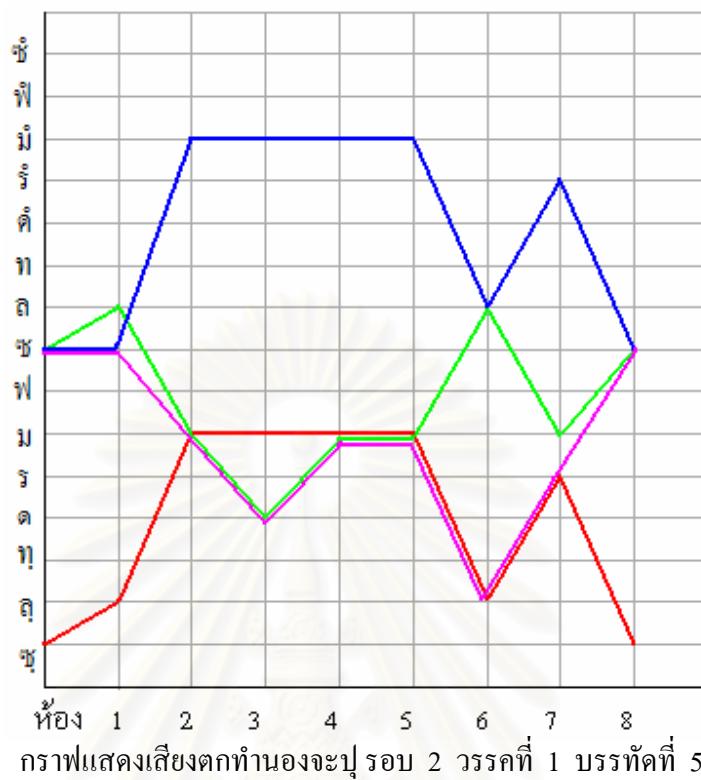
សាគសារនិយប្រើការ
គ្រប់គ្រងក្រសួងអាជីវកម្ម



บรรทัดที่ 5

ปีกagan	-- ทุ ลุ	ทุ ลุ ซ ม	ชุ မ ช น	ร ด ร ມ	ช ล ช ມ	-- ด ช ล	ช ล ด ร	ม ด น ช
ปีก້ອຍ	-- -- - ล	ດ ລ ช ມ	ໜ ມ ຮ ດ	ໜ ດ ຮ ມ	ໜ ລ ໜ ມ	ຮ ມ ໜ ລ	ດ ລ ໜ ມ	ຮ ມ ລ ໜ
ปีເລີກ	-- -- ມ ຊ	-- -- ທ ມ ຂ	ວ ມ ທ ມ ຂ	ວ ດ ອ ມ ຂ	ລ ມ ທ ມ	-- ດ ທ ລ	ໜ ລ ດ ອ	ນ ດ ມ ຊ
ໜຶງ	-- ທ -- ທ	-- ທ -- ມ	ດ ມ ຮ ດ	ໜ ດ ຮ ມ	ໜ ມ ໜ ນ	ໜ ດ ທ ລ	ດ ວ ມ ວ	ດ ລ ທ ທ
ຄ່າວໜອ	----	----	----	----	----	----	----	----

ສຕາບນວທຍບຣິກາຣ
ຈຸພາລັງກຣນີມຫາວິທຍາລ້ຍ



เมื่อการบรรเลงในรอบที่ 1 ที่ถือว่ามีความสำคัญเกี่ยวกับการเชื่อมต่อประโยคเพลงผ่านพื้นไปแล้ว การบรรเลงในรอบที่ 2 จึงดำเนินไปอย่างปกติ

ท่านองในวรรคที่ 1 มีความยาว 5 บรรทัด ใช้กลุ่มเสียงทางเพียงอ่อนน มีเสียงตกห้องที่ 4 และห้องที่ 8 ในแต่ละบรรทัดดังนี้

บรรทัดที่ 1 ตกที่เสียง ນ และเสียง ດ

บรรทัดที่ 2 ตกที่เสียง ษ และเสียง ມ

บรรทัดที่ 3 ตกที่เสียง ร และเสียง ล

บรรทัดที่ 4 ตกที่เสียง ล และเสียง ษ

บรรทัดที่ 5 ตกที่เสียง ນ และเสียง ษ

ช่วงซ้อมบรรจุคำที่ 4 ลงในบรรทัดที่ 1 คำที่ 5 ลงในบรรทัดที่ 2 คำที่ 6 ลงในบรรทัดที่ 3 คำที่ 7 ลงในบรรทัดที่ 4 ในส่วนของบรรทัดที่ 5 บรรเลงด้วยคนตีรับไม่มีคำซ้อม

ภาพจากกราฟในบรรทัดที่ 1 วรรคที่ 1 รอบที่ 2 ปีเล็กกับปีก้อยมีลักษณะการดำเนินทำงานของกลุ่มกันในช่วงห้องที่ 1-3 จากนั้นจึงแยกออกจากกันเป็นระยะคู่ 8 ในห้องที่ 4 และจบบรรทัดด้วยเสียงตก ด ซึ่งห่างกันเป็นคู่ 8

แนวทำนองของปีกกลางและซึ้งเก้าอกลุ่มกันและดำเนินทำนองด้วยลูกตอกเดียวกันตั้งแต่ห้องที่ 2-5 และจบด้วยเสียงสุดท้ายของบรรทัดในเสียง ๔ ทั้ง 2 เล่ม

ภาพจากรูปในบรรทัดที่ 2 วรรคที่ 1 รอบที่ 2 แนวการดำเนินทำนองของปีเล็กและปีก้อยมีลูกตอกห่างกันเป็นคู่ ๘ ตลอดทั้งบรรทัด แนวการดำเนินทำนองของเสียงตอกเป็นไปอย่างอิสระในช่วงแรกและกลับมาดำเนินเสียงตอกเหมือนกับปีกกลางในห้องที่ 6-8 แนวการดำเนินทำนองของปีก้อยดำเนินทำนองเป็นดัวประสานระหว่างแนวของครื่องดนตรีทั้งหมด

ภาพจากรูปในบรรทัดที่ 3 วรรคที่ 1 รอบที่ 2 แนวการดำเนินทำนองเสียงตอกของซึ้งและปีกกลางเก้าอกลุ่มและใกล้เคียงกันมาก แนวการดำเนินทำนองของปีก้อยและปีเล็กมีเสียงตอกห่างกันเป็นคู่ ๘ ตลอดยกเว้นห้องที่ 6 ที่ปีเล็กตอกเสียง ๕ ปีก้อยเสียงตอก ๗ และห้องที่ 8 ที่ปีทั้งสองเล่นมาบรรจบกันเสียงเดียวกัน

ภาพจากรูปในบรรทัดที่ 4 วรรคที่ 1 รอบที่ 2 แนวการดำเนินทำนองของปีกกลางและซึ้งเก้าอกลุ่มกันตลอดทั้งบรรทัด ปีก้อยดำเนินเสียงตอกในช่วงเสียงกลาง ส่วนปีเล็กดำเนินทำนองอยู่แนวบนสุดมีเสียงตอกตรงกับปีก้อยคือเสียง ๕ ๖ ๗ ในห้องที่ 2-4 และในห้องที่ 8 ปีเล็ก ปีกกลาง ปีก้อยมารรบกันที่เสียงตอก ๕ ส่วนซึ้งเดี่ยงมาตอกที่เสียง ๕ มีระยะห่างเป็นคู่ ๘ กับปีทั้ง ๓ เล่ม

ภาพจากรูปบรรทัดที่ 5 วรรคที่ 1 รอบที่ 2 แนวการดำเนินทำนองของปีก้อย ปีกกลางและซึ้งเก้าอกลุ่มกันอยู่แนวล่าง ปีเล็กเดี่ยงโดยอยู่ด้านบน

วรรคที่ 2 บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	--- ทุ ลุ	ทุ ลุ ช ม	ช ม ร ด	ช ค ร ມ	ช ลุ ช ร	ม ร -- ลุ	ช ลุ ค ร	ม ค น ช
ปีก้อย	-- -- - ล	ต ล ช մ	ช ม ร ด	-- - ร မ	ช ล ช մ	ร မ ช ล	ร ล ต ล	ช ร մ ช
ปีเล็ก	ล ช ท ช	-- ล ช մ	ร մ ช մ	ร ต ร մ	ช մ ช մ	-- ต ช ล	ช ล ต ร ว	մ ձ մ շ
ซึ้ง	-- ช ช ช	-- ช ช -- մ	կ մ ր դ	չ կ ր մ	չ մ շ մ	չ ծ չ լ	ւ ր մ ր	ւ լ չ չ
ค่าวะซอ	----	--คนจบ	ນິບໃສ่-คน	--ฉลาด	ກອນເຫາ-ເປັນ	-ພ-ญາຕີ	-ເຫາຫ້ອງເປັນ	-ນຸ່ມ-ໝາຍ

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	-- ด ชุ ล	ชุ ม ล ด	ชุ ม ร ค	ล ด ม ช	ชุ ด ชุ ล	คร ร ម ช	ชุ ด ชุ ล	ท ล ช ร
ปีก็อย	--- ---	ร မ ช ล	ด ล ช น	ร မ ล ช	-- น ร ค	ร မ ล ช	ม ช ท ล	ท ล ร น
ปีเล็ก	-- -- մ չ	-- լ չ ձ մ	շ լ ձ մ բ	մ բ մ չ	-- ձ լ թ	ձ մ բ մ չ	-- լ չ լ	ձ լ չ մ
ชีง	փ ծ փ կ	փ կ -- լ ւ	Շ ր մ ր	ծ թ լ չ	-- չ -- լ			
ค่าวซอ	--กอนว่า	-ສ-วิน	-ປ-ໄດ-ແ芬	-յա-չօ	ຈ պ-ւայ	-եխոն-կօ	գ ե կ ա	-ի-հնօն

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	Շ ր մ ր	մ ր շ ւ ր	-- թ լ թ	լ ւ մ ր	Շ ն շ ն	ր ծ չ լ ւ ծ	-- -- չ ն	ր ծ չ ւ ծ
ปีก็อย	ր չ ր փ	չ -- ր մ	-- չ լ ր	մ ր շ ն	շ լ շ ն	ր մ շ լ	մ շ ձ մ լ	չ ր չ ծ
ปีเล็ก	լ բ մ բ	ձ մ մ ձ բ	մ բ մ բ լ	շ լ մ բ	-- ր չ մ	ր մ մ բ	չ լ մ բ	մ բ լ մ բ
ชีง	թ լ չ թ լ ւ	թ լ չ թ լ ւ	թ լ չ թ լ ւ	թ լ չ ն	Շ մ ր մ	-- -- ր մ	Շ մ շ ն	Շ չ լ ւ ծ
ค่าวซอ	-վ յ օ -խ ա	-հ յ ս ն	-մ յ օ -խ ա	-կ յ ս ոն	-կ յ լ պ ւայ	--ի ն հ օ ն	հ օ մ ե ն հ ջ դ յ ն	-օ օ կ լ ի վ

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	փ ծ չ ւ	փ կ -- լ ւ	չ լ ւ ծ ր	մ ր մ չ	-- -- փ չ ւ	-- մ շ լ լ	թ լ ւ մ ւ մ	ր մ չ լ տ
ปีก็อย	-- -- չ ւ	-- -- ձ լ	ձ լ շ ն	ր մ լ շ	-- -- -- մ	մ շ մ լ լ	-- չ -- մ	ր մ շ լ տ
ปีเล็ก	լ ձ մ լ մ	լ ձ մ լ մ	շ լ մ բ	մ ձ մ չ	-- -- -- --	-- -- թ լ	չ լ թ լ	ր մ լ մ
ชีง	փ ծ փ կ	փ կ -- լ ւ	Շ ր մ ր	ծ թ լ չ	-- չ -- չ	-- չ -- չ	-- չ -- չ	-- չ -- լ
ค่าวซอ	----	----	----	----	----	----	----	-լ ե ն հ օ ն

ทำงานในวรรคที่ 2 มีความยาว 4 บรรทัดใช้กลุ่มเสียงทางเพียงอ่อนนิ่วเสียงตกลในห้องที่ 4 และห้องที่ 8 ในแต่ละบรรทัด ดังนี้

บรรทัดที่ 1 ตกที่เสียง ນ และเสียง չ

บรรทัดที่ 2 ตกที่เสียง չ และเสียง մ

บรรทัดที่ 3 ตกที่เสียง մ และเสียง ւ

บรรทัดที่ 4 ตกที่เสียง մ และเสียง թ

เสียงตกลของห้องที่ 4 บรรทัดที่ 1 ของวรรคนี้ตกที่เสียง մ ซึ่งแตกต่างจากเสียงตกลที่เดียวกันในรอบแรก

วรรคนี้ช่างชอบรูปจำขอที่ 8 ลงในบรรทัดที่ 1 จำขอที่ 9 ลงในบรรทัดที่ 2 จำขอที่ 10 ลงในบรรทัดที่ 3 และขับคำว่า յ ի մ แลหน้อ ซึ่งเป็นคำสรุปจบท้ายวรรคในบรรทัดนี้ที่ 4

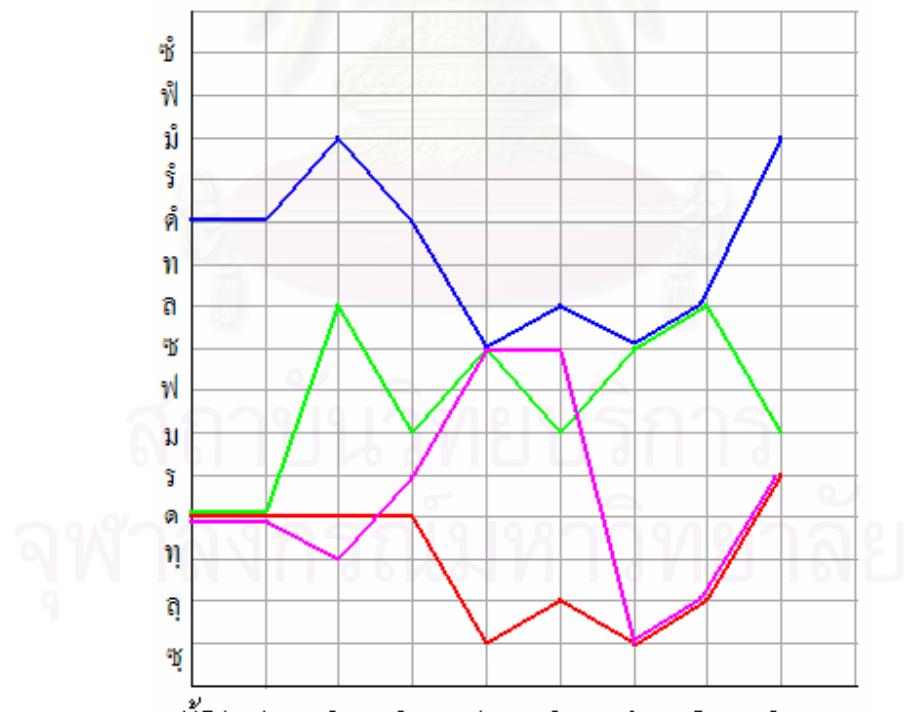
รอบที่ 3 วรรณค์ที่ 1

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-- ร ทุ	ร ทุ ร ทุ	ร ล ทุ ล	ทุ ล ชุ ม	ชุ ม ช ม	ร ค ร ล ล	ช ล ช ร	ม ช ล ด
ปีกออย	ท ช ท ล	ท ช ท ล	-- ช ท ล	ท ล ช မ	ช မ ร ด	ช ด ร ມ	ช ล ด คำ	ช ร ช ด
ปีเล็ก	-- ร ท	ร ช ท ล	ร ช ท ร ล	ท ล ช ม	ช ម ช ช մ	ร ช ด ช ล	ช ล ด ร ว	ม ช ล ด
ซึ่ง	ท ช ท ล	ท ช ท ล	ท ท ช ล	ท ล ช ุ ม	ช ุ ม ร မ	-- ร ว	ช မ ช မ	ช ช ล ด
คำว่าซอ	-- กอน เข้า	- จะ - ชี้	- กัน - เรื่อง	- ตั้ง อัก	- เมื่อ นั้น	- อู้ - วัด	- ม่วน ก้า	- กับ กลอง

บรรทัดที่ 2

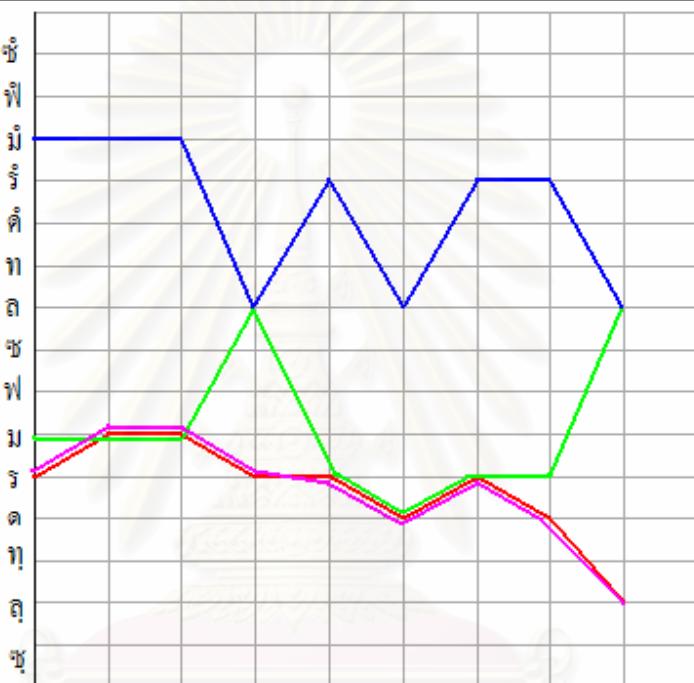
ปีกกลาง	ฟ ด ล ด	ช ร ฟ ด	ช ด ฟ ด	-- ล ด ช ช	-- ด ช ล ล	ด ร ມ ช ช	-- ด ช ล ล	ท ล ช ร
ปีกออย	-- ช ด	-- คำ ล	คำ ล ช မ	ร မ ล ช	-- น ร မ	ช ล မ ช	ม ช ด ล	ช -- ร น
ปีเล็ก	ฟ ด ล คำ	ฟ ด ช ช ช ช	ช ช ช ร คำ	-- ล ด ช	-- ด ช ล	คำ ร ช ช	-- ล ช ล	ท ล ช ช ช
ซึ่ง	ช ด ช ด	ช ด -- ท	ล ช ช -- ร	ด ล ช ช ช	-- ช ช -- ช	ด ร ມ ช ช	-- ด ช ล ล	ท ล ช ช ร
คำว่าซอ	-- จะ หล่อน	- จ า - ค ว าย	- ต ว - ได	- ลง - หน อง	-- ห ว ใจ	- เ จ า - ม อน	- ม ่วน ก า น น า	- ก บ - ห ญ ญ า



กราฟแสดงเสียงตอกทำนองของบุ้รอบ 3 วรรณค์ที่ 1 บรรทัดที่ 2

บรรทัดที่ 3

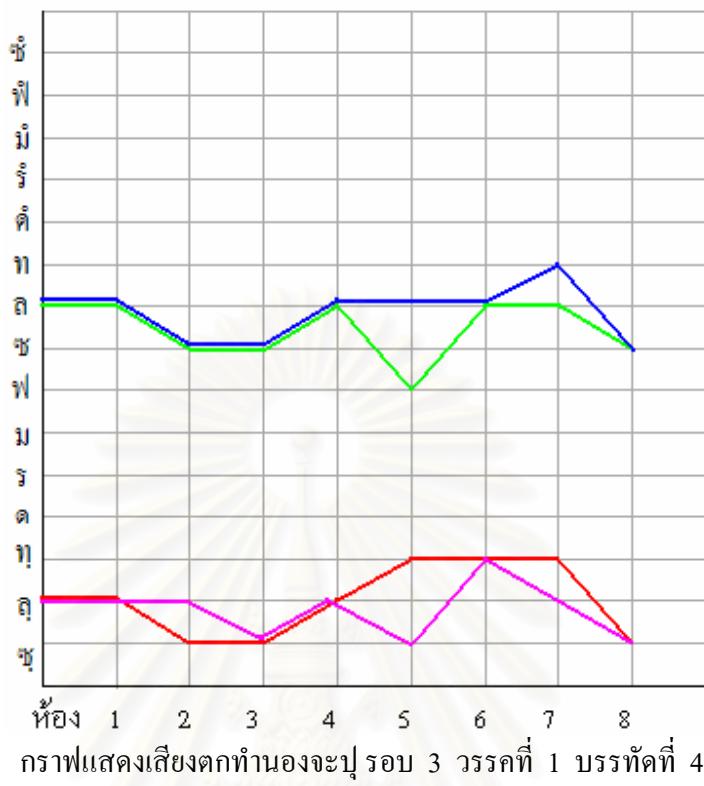
ปีกagan	คร--ม	ชัมชัม	-- --- ร	ชัมคร	มร--ค	รัม--ร	-- --- ด	-- --- อุ
ปีก้อย	-- -----	--- ร ม	-- --ช ล	-- ช - ร	-- --- ด	ร ม -- ร	-- -----	ม ร ด ล
ปีเล็ก	-- -----	--- ช մ	-- ล ด ล	ช ล մ ร ံ	-- ล ด ล	ช ฟ մ ร ံ	-- -----	-- ช ล
ซึ่ง	ชัมชัม	ชัมชัม	-- -- ด ร	ชัมคร	มร--ค	รัมคร	ค မ ร ค	ม ร ด ล
ค่าวะขอ	--กาน	-ตัง-อา	-น้อง--	กีดึง-อา	-บท-อ้าย	--ป-อา	ข้าบ-เนา	-จะ-ต้า



กราฟแสดงเสียงตกท่านองจะปู รอบ 3 วรรคที่ 1 บรรทัดที่ 3

บรรทัดที่ 4

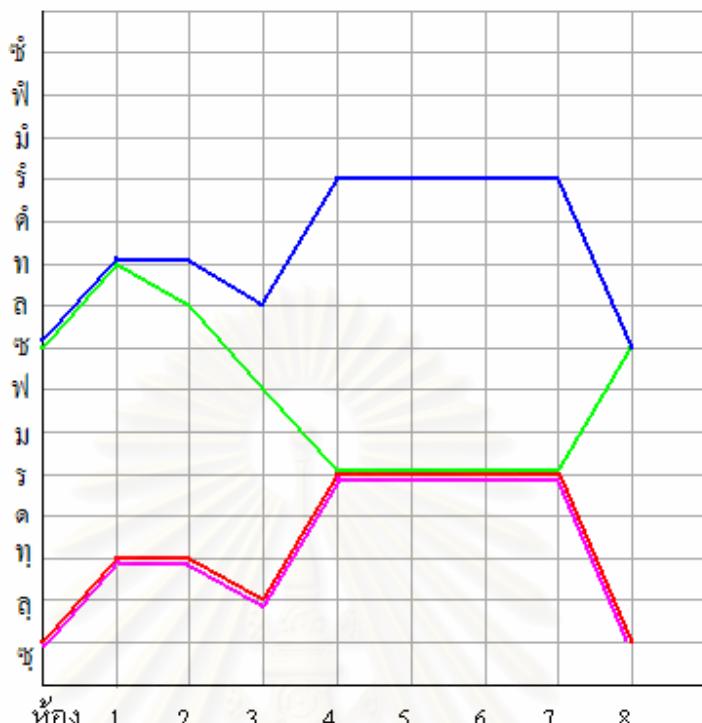
ปีกagan	-- -- ด ล	ด ล ด ช	ด ช ล ช	ด ช ท ล	ท ล ช ท	-- -- ช ท	-- -- ช ท	-- ด -- ช
ปีก้อย	-- -- ท ล	ท ล ท ช	ล ช ร ช	ล ช ท ล	ท ล ช ฟ	ร ฟ ช ล	ท - ร ล	ช ฟ ล ช
ปีเล็ก	-- -- ท ล	ท ล ท ช	ล ช ล ช	ล ช ท ล	ท ล ช ล	-- -- ช ล	-- -- ช ท	-- -- ล ช
ซึ่ง	-- -----	-- -- ท ล	ท ล ท ช	ท ช ท ล	ท ล ท ช	-- -- ด ท	-- -- ช ล	ช ท ล ช
ค่าวะขอ	--ตัว	-น้อง-เจน	-ข้าเป็น หลาน	-แมว-ป้า	-จาก-หน้า	-ดึงบ่าเป็น	--ของ	--คาว



บรรทัดที่ 5

ปีกาง	----- ลูก	---- ชลูก	--- ชล	ทุลชร	-----	-- ชลุร	ทุลุร	ลุรุมชุ
ปีกอย	----- ลอก	--- ชล	-- ชล -- พ	ชพมร	---- ลร	-- ชลร	-- ชลร	ลรุมช
ปีเล็ก	----- ลอก	---- ชลอก	--- ชล	ทลชร	-- ลทร	ร ลทร	ร ลทร	ลร ร มช
ซึ่ง	----- ลูก	--- ชลูก	-- ชลุ	ทุลชร	-----	ชชลุร	ทุลุร	ลุรุมช
ค่าวซอ	---	---	---	---	---	---	---	---

สถาบันวิทยบรการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



กราฟแสดงเสียงตอกท่านองจะปุ่ร่อน 3 วรรคที่ 1 บรรทัดที่ 5

การบรรเลงในวรรคนี้ดำเนินไป เช่นเดียวกับบรรทัดที่ 2 ทำนองยังคงใช้กลุ่มเสียงทางเพียงอ่อนนุ่ม มีการออกแกะซึ่งเป็นลักษณะคล้ายทางเปลี่ยน โดยการเปลี่ยนเสียงตอก ห้องที่ 4 บรรทัดที่ 4 และเสียงตอกห้อง 4 ในบรรทัดที่ 5

เสียงตอกในห้องที่ 4 และห้องที่ 8 ของวรรคนี้เป็นดังนี้

บรรทัดที่ 1 ตอกที่เสียง ม และเสียง ด

บรรทัดที่ 2 ตอกที่เสียง ษ และเสียง ล

บรรทัดที่ 3 ตอกที่เสียง ร และเสียง ล

บรรทัดที่ 4 ตอกที่เสียง ล และเสียง ษ (ออกแก)

บรรทัดที่ 5 ตอกที่เสียง ร และเสียง ษ (ออกแก)

ปั่กกลางและซึ่งเริ่มออกแกในห้องที่ 7-8 ของบรรทัดที่ 2 บรรทัดที่ 3 และทุกแนวออกแกในบรรทัดที่ 4-5

ภาพจากกราฟแสดงให้เห็นถึงเสียงตอกของแนวต่าง ๆ ในห้องที่ 8 ของบรรทัดที่ 2 เริ่มไม่ตรงกันเนื่องจากมีการออกแกของปั่กกลางและซึ่งแนวการเคลื่อนที่ของเสียงตอกบรรทัดที่ 2 ยังคงเกาะกลุ่มกัน

ภาพจากกราฟในบรรทัดที่ 3 แสดงให้เห็นลักษณะการดำเนินเสียงตอกของปีเล็กโดยสับสนสูงค่า ส่วนแนวการเคลื่อนท่านของชิงกับปีกกลางเป็นไปในทิศทางเดียวกัน โดยเป็นฐานอยู่ด้านล่าง

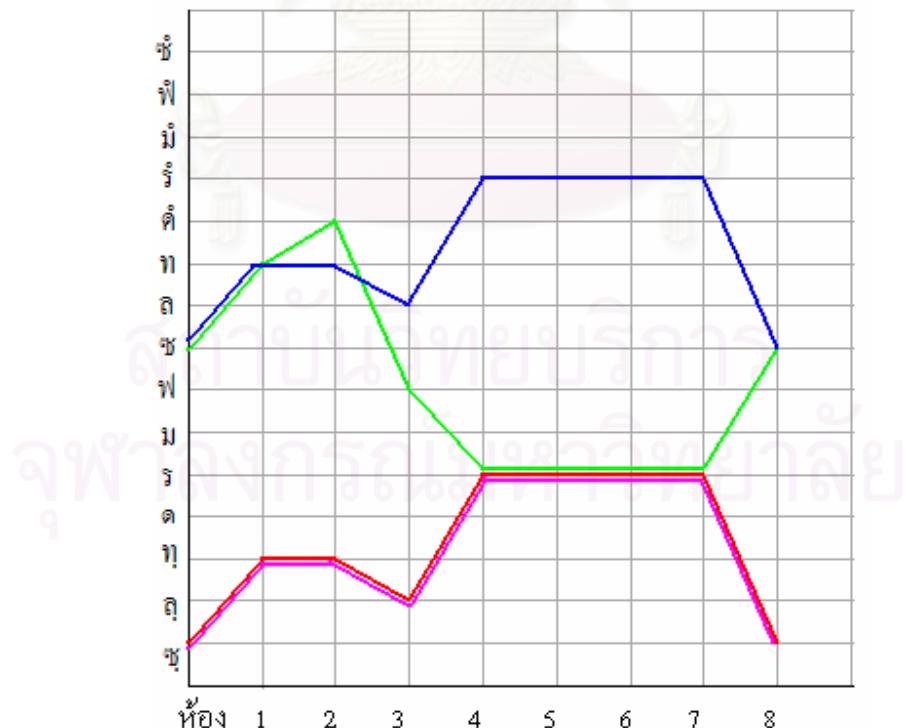
กราฟแสดงภาพในบรรทัดที่ 4 จะเห็นแนวการเคลื่อนที่ของเสียงตอกแยกออกเป็นสองกลุ่ม กลุ่มแรกประกอบด้วยแนวของปีเล็กกับปีก้อย กลุ่มที่สองเป็นแนวของปีกกลางกับชิง เคลื่อนท่านของเสียงตอกไปในแนวราบมีการกระโดดไม่มากนัก

กราฟแสดงภาพในบรรทัดที่ 5 สังเกตดูว่าแนวการเคลื่อนที่เสียงตอกของปีเล็ก ปีกกลาง และชิงเป็นไปในทิศทางเดียวกัน ยกเว้นปีก้อยเคลื่อนที่ตรงข้ามกับปีเล็ก

วรรคที่ 2

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	คุ ชุ -- ลุท	--- ชุ ลุท	--- ช ล	ทุ ลุ ชุ ร	-----	-- ชุ ลุ ร	-- ชุ ลุ ร	ลุ ร မ ชุ
ปีก้อย	--- ล ท	--- ช ด	-- ล ช ฟ	ช ฟ ม ร	-----	-- ช ล ร	-- ช ล ร	ล ร မ ช
ปีเล็ก	--- ล ท	--- ช ล ท	--- ล	ท ล ช ร	-- ล ท ร	ร ล ท ร	ร ล ท ร	ล ร մ ช
ชิง	คุ ชุ -- ท	--- ชุ ลุท	--- ช ล	ทุ ลุ ชุ ร	-----	-- ชุ ลุ ร	-- ชุ ลุ ร	ลุ ร မ ชุ
ค่าวาซอ	--ก่อนเข้า	-จะ-รู้	-กั่น-เรื่อง	-ตั้งอัก	-เหมือนตู้	-อยู่-วัด	-ม่วนก้า	-กับกลอง



กราฟแสดงเสียงตอกทำนองจะบุ รอบ 3 วรรคที่ 2 บรรทัดที่ 1

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	ลุ ชุม ชุ	ม ชุ -- ด	-- --- --	ลุ ด พ ชุ	-- ด ลุ ด	ม ร ลุ ด	ลุ ร พ ร	ด ลุ ชุ ร
ปีกอข	ล ช -- ม	ร မ ช ล	ด ล ช น	ร မ ล ช	-- မ ရ ด	ရ မ လ ช	မ စ စ ล	ທ က ရ မ
ปีเล็ก	-- -- մ շ	-- լ շ ծ մ	շ լ ծ ր մ	մ ր մ շ	-- ծ լ շ	ծ ր մ շ	-- լ շ լ	ծ լ շ մ
ชีง	փ ծ փ ծ	փ ծ -- լ ւ	շ ւ ր մ ր	ծ թ լ ւ	-- չ ւ չ ւ	-- չ ւ չ ւ	-- չ ւ չ ւ	-- չ ւ -- լ
ค่าวซօ	-- չ ಹ լ օ ն	- յ ա - կ ա յ ա	- ժ ա - կ ա յ ա	- լ ո ն օ ն	-- հ ա յ ա	- յ ա - մ օ ն	- մ ա ն գ ա ն ն ա	- կ ա ն - հ յ ա

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	շ ւ ր մ ր	մ ր շ ւ ր	-- թ ւ լ թ	լ ւ թ ւ ր	շ ւ մ շ ն	ր ծ շ ւ լ ւ	-- -- շ ւ ն	ր ծ լ ւ ն
ปีกอข	ր չ ր փ	չ փ ր մ	թ չ լ ր	մ ր շ ն	շ լ շ ն	ր մ շ լ	մ չ ծ մ լ	չ ր չ ծ
ปีเล็ก	լ ր մ ր	ծ մ մ ր	մ ր մ ր	շ լ մ ր	-- ր շ մ	ր մ մ ր	չ լ ծ մ լ	մ շ լ մ ր
ชีง	թ ւ չ թ ւ լ	թ ւ չ թ ւ լ	թ ւ չ թ ւ լ	թ ւ լ շ ն	շ ւ ր մ ր	-- -- ր մ	շ մ շ ն	շ շ լ ւ լ
ค่าวซօ	-- յ ա ն	- տ ա - յ ա	- ն օ ն --	կ ի ց - յ ա	- բ թ - յ ա	-- յ ա	խ ա ն ե ն ա	- չ ե - դ ա

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	-- -- փ ծ	ր ծ -- լ ւ	շ ւ լ ւ ր	մ ր մ շ ն	-- --- --	-- -- թ ւ լ ւ	-- չ ւ թ ւ լ ւ	-- չ ւ -- լ ւ ն
ปีกอข	-- -- չ ծ	-- -- ծ լ	ծ լ շ ն	ր մ շ ն	-- -- մ	-- -- չ լ	ծ լ շ ն	ր մ շ ն
ปีเล็ก	լ ծ փ ծ	լ ծ փ լ	շ լ ծ ր մ	մ ր մ շ	-- -- փ չ	-- -- թ լ	չ լ թ ր	մ ր մ ր
ชีง	փ ծ փ ծ	փ ծ -- լ ւ	շ ւ ր մ ր	ծ թ լ ւ	-- չ ւ չ ւ	-- չ ւ չ ւ	-- չ ւ չ ւ	-- չ ւ -- լ
ค่าวซօ	----	----	----	----	----	----	----	- լ ե ն չ օ

ในวรรณนี้ขังคงกลุ่มเสียงทางเพียงอ่อนน มีการออกแกในบรรทัดที่ 1 จึงทำให้เสียงตกล ห้องที่ 4 ของบรรทัดที่ 1 เปลี่ยนไปเป็นเสียง ร เสียงตกในวรรณนี้เป็นดังนี้

บรรทัดที่ 1 ตกที่เสียง ร และเสียง չ (ออกแก)

บรรทัดที่ 2 ตกที่เสียง չ และเสียง մ

บรรทัดที่ 3 ตกที่เสียง մ และเสียง ծ

บรรทัดที่ 4 ตกที่เสียง չ และเสียง թ

วรรณนี้บรรจุค่าวซօจำนวน 3 คำ ได้แก่ค่าวซօคำที่ 15-17 เมื่อหมุดคำซօที่ 17 จะขับคำว่า յ ի մ แลหน้อ แสดงการจบวรรณในบรรทัดที่ 4

กราฟแสดงภาพในบรรทัดที่ 1 วรรณที่ 2 รอบที่ 3 มีลักษณะของกราฟคล้ายกับวรรณที่ 1 บรรทัดที่ 5 ต่างกันตรงแนวปีกอขเคลื่อนเสียงตกสูงขึ้นในห้องที่ 2

ส่วนบรรทัดที่ 2-4 มีการดำเนินทำงานของเหมือนกับวรรณที่ 2 รอบที่ 1

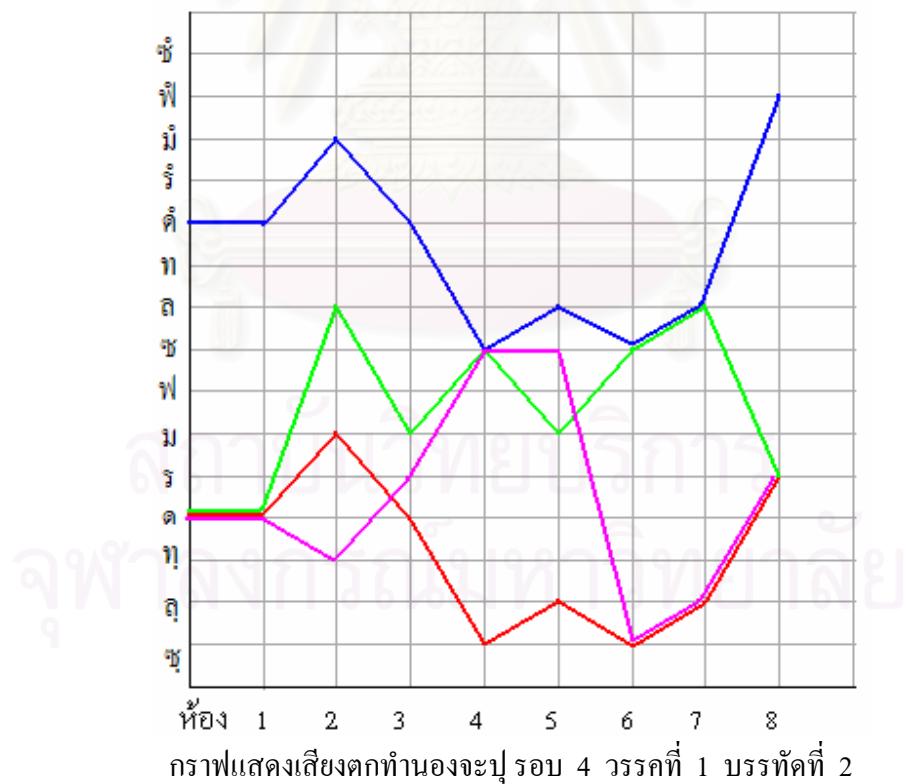
รอบที่ 4 วรรคที่ 1

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-- ร ท	ร ชุ ท ล	-- ช ท ล	ท ล ช ุ น	ช ุ น ช น	-- ร ช ล	ช ล ค ช	ด ช ล ด
ปีกออย	ท ช ท ล	ท ช ท ล	ท ช ด ล	ด ล ช น	ช น ร ด	ช ด ร น	ช ล ด ล	ช น ร ด
ปีเล็ก	-- ร ท	ร ท ล ท	ร ท ร ช	-- ล ช น	ช น ช น	ร ช ด ล	ช ล ด ร	ม ช ล ด
ซึ่ง	ท ช ท ล	ท ช ท ล	ท ท ช ล	ท ล ช ุ น	ช ุ น ร น	-- ร น	ช น ช น	ช ช ล ด
คำว่าซอ	-- เชา	- กับ - เชา	- เห็น นือน กัน	- กับ - น้า	- เป็น - ว่า	- น้า - แห้ง	- เตา - มัน	- จ่าง - ต้าย

บรรทัดที่ 2

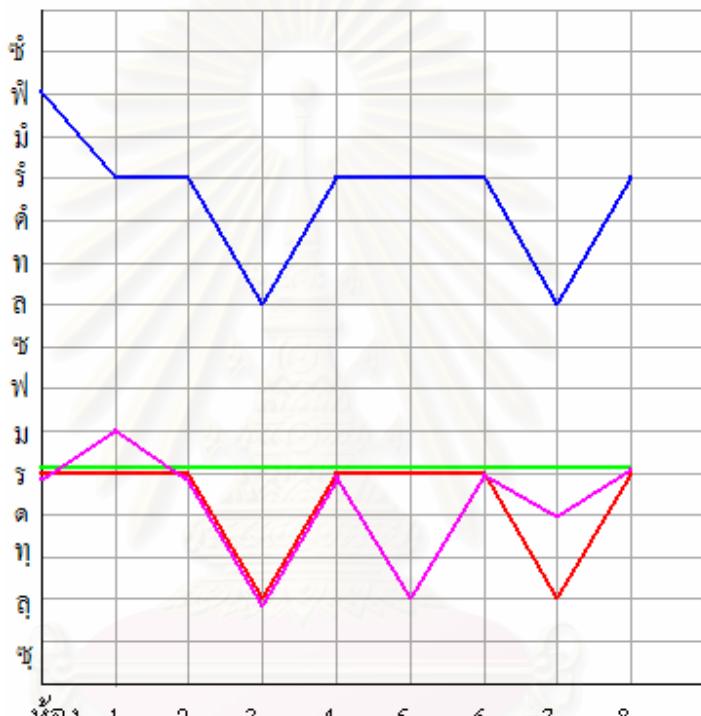
ปีกกลาง	ฟ ด ล ด	ฟ ด ช น	ช น ร ด	-- ล ด ช	-- ด ช ล	ด ร น ช	-- ด ช ล	ท ล ช ร
ปีกออย	-- ช ด	ร ด ด ล	ด ล ช น	ร น ล ช	-- น ร น	ช ล น ช	น ช ด ล	ช ร -- น ร
ปีเล็ก	ฟ ด ล ด	ฟ ด ช น	ช น ร ด	-- ล ด ช	-- ด ช ล	ด ร น ช	-- ด ช ล	ท ล ช ฟ
ซึ่ง	ช ด ช ด	ช ด -- ท	ล ช -- ร	ด ล ช ช	-- ช ช -- ช	ด ร น ช	-- ด ช ล	ท ล ช ร
คำว่าซอ	-- เป็น ว่า	- แม่ - หญิง	- นั่น - เลอะ	- พอง - ตาย	-- กีด เป็น	- ปือ - ตาย	- นั่น - เลอะ	- พอง - ไี้



กราฟแสดงเสียงตกลำนองจะบูร รอบ 4 วรรคที่ 1 บรรทัดที่ 2

บรรทัดที่ 3

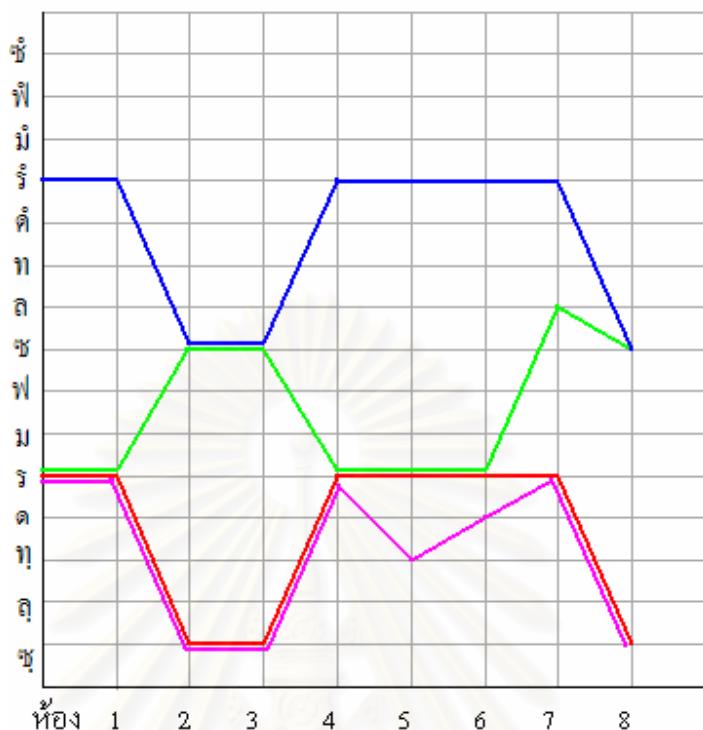
ปีกกลาง	มร---	มร คร	มร--คุ	ชุ คุ มร	คุ ร มร	คุ ร มร	มร-คุ	--ม คร
ปีกอ้าย	---ช ช ร	ร ร ช ช ร	ฟ ร ค ร	ฟ ช ค ร	ฟ ร ค ร	ฟ ช ค ร	ฟ ร ค ร	ฟ ช ค ร
ปีเล็ก	ม ร ร ---	ม ร ร ค ร ร	ม ร ร -- ล	ช ล ล ร ร	ค ร ร ฟ ร ร	ฟ ร ล ร ร	ฟ ร ค ค ล	ช ร ร ค ร ร
ชีง	----�	ร မ ค ร	ม ร ค ล	ช ล ค ร	--- ค ล	ช ล ค ร	ค မ ร ค	ร မ ค ร
ค่าวะซอ	---ก น	-หน่อ-บุ่น	-หมาย-มัน	-จ่า-ปัก	-ก้อนเสากัน	-หน้อเหว	-นื้น-ເລາະ	-ຫັກ-ຈ່າຍ



กราฟแสดงเสียงตอกทำนองจะปุ่ร่อน 4 วรรคที่ 1 บรรทัดที่ 3

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	มร คร	มร--ชุ	---ค ชุ	คุ ชุ มร	ทุ ร มร	--ทุ--ร	ทุ ร มร	--ค ร ชุ
ปีกอ้าย	---ฟ ร	ด ร ฟ ช	ฟ ล ฟ ช	ล ช -- ร	ฟ ร ค ร	ฟ ช ค ร	ฟ ร ค ค	ช ฟ ล ช
ปีเล็ก	ฟ ร ค ร	ฟ ร ช - ช	ล ช ล ช	---ฟ ร ช	ท ร մ ร ช	--ช ฟ ร	ท ด ฟ ร ช	--ค ร ช
ชีง	----	ด ร ฟ ช	--ค--ช	ล ช ฟ ร	---ค ท	ค ร ท ด	-----ร	ด ร ฟ ช
ค่าวะซอ	---ก อน	-ອື-ນາຍ	-ກຳ-ເກົ້າ	-ມັນສວ່າຍ	-ປ່າຍ-ມັນ	-ກິຈທຳຫວ່າຍ	---ດິນ	---

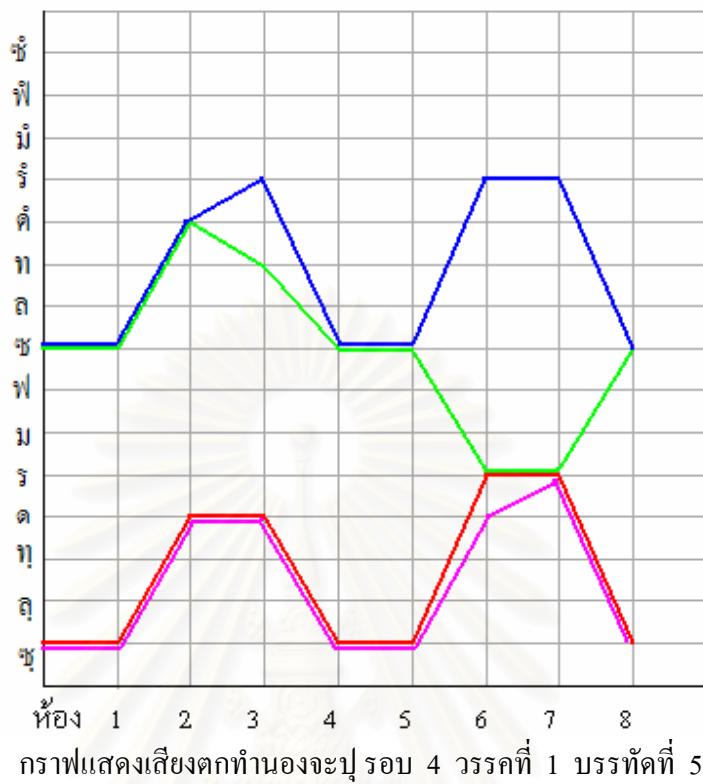


กราฟแสดงเสียงตกทำนองจะปู รอบ 4 วรรคที่ 1 บรรทัดที่ 4

บรรทัดที่ 5

ปีกาง	--- ด ช	--- ท ด	ช ด ฟ ด	ด ท ด ช	-- ล ด ช	ล ด ฟ ร	คร မ ร	-- ค ร ช
ปีกอย	ร ช ล ช	ฟ ช -- ด	ช ด ช ท	ช ล ฟ ช	-- ล ด ช	ช ล -- ร	คร ฟ ร	ฟ ล ฟ ช
ปีเล็ก	ล ช ฟ ช	ท ด ท ด	ท ด ฟ ร	-- ค ร ช	-- ล ด ช	ล ช ฟ ร	ค ร մ ร	-- ค ร ช
ชິງ	-- ช ช ช	-- ช ช ด	ช ด ช ด	ช ด ฟ ช	-- ล ฟ ช	ล ช ฟ ด	ฟ ร ค ร	ค ร ฟ ช
คำว่าซอ	----	----	----	----	----	----	----	----

สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



การบรรเลงวรรณนี้ใช้เสียงทางเพียงอุบันและมีการออกแกในบรรทัดที่ 3-5 จึงทำให้เสียงตกในห้องที่ 8 ของบรรทัดที่ 3 กับเสียงตกในห้องที่ 4 ของบรรทัดที่ 4 และเสียงตกในห้องที่ 4 ของบรรทัดที่ 5 ไม่ตรงกับเสียงตกของรอบที่ 2

เสียงตกในวรรณนี้เป็นดังนี้

บรรทัดที่ 1 ตกเสียง ນ และเสียง ດ

บรรทัดที่ 2 ตกเสียง ນ และเสียง ນ

บรรทัดที่ 3 ตกเสียง ร และเสียง ร (ออกแก)

บรรทัดที่ 4 ตกเสียง ร และเสียง ช

บรรทัดที่ 5 ตกเสียง ช และเสียง ช

วรรณนี้บรรจุคำว่าซองจำนวน 4 คำได้แก่คำว่าซองคำที่ 18-21 เมื่อหมุดคำซองที่ 21 ดนตรีบรรเลงรับในบรรทัดที่ 5 เช่นเดียวกับรอบที่ 2

กราฟแสดงภาพวรรณที่ 1 บรรทัดที่ 2 รอบที่ 4 ได้แสดงถึงการ歌唱กลุ่มกันของแนวเครื่องดนตรีต่าง ๆ มีลักษณะเกี่ยวโยงกันเหมือนตาข่ายแสดงถึงลักษณะของลูกตอกที่เกี่ยวโยงไว้กันไปมา

กราฟแสดงภาพวรรณค์ที่ 1 บรรทัดที่ 3 รอบที่ 4 ได้แสดงแนวการคงที่ของเสียงตอก โดยเฉพาะแนวปีกอ้อยเป็นระบบเดียวกันตลอดบรรทัด แนวของปีกกลางดำเนินไปใกล้เคียงกับแนวปีกเล็ก โดยที่ปีกเล็กใช้เสียงสูงบรรเลงอยู่ด้านบน

กราฟแสดงภาพวรรณค์ที่ 1 บรรทัดที่ 4 รอบที่ 4 ได้แสดงแนวเส้นของแต่ละเครื่องมือ ดำเนินไปอย่างเป็นระเบียบ โดยที่แนวปีกเล็ก ปีกกลางและซึ้งดำเนินทำนองของเสียงตอกไปในแนวทางเดียวกัน โดยมีแนวของปีกอ้อยเป็นแนวสอดสัมพันธ์กับแนวบนและแนวล่าง

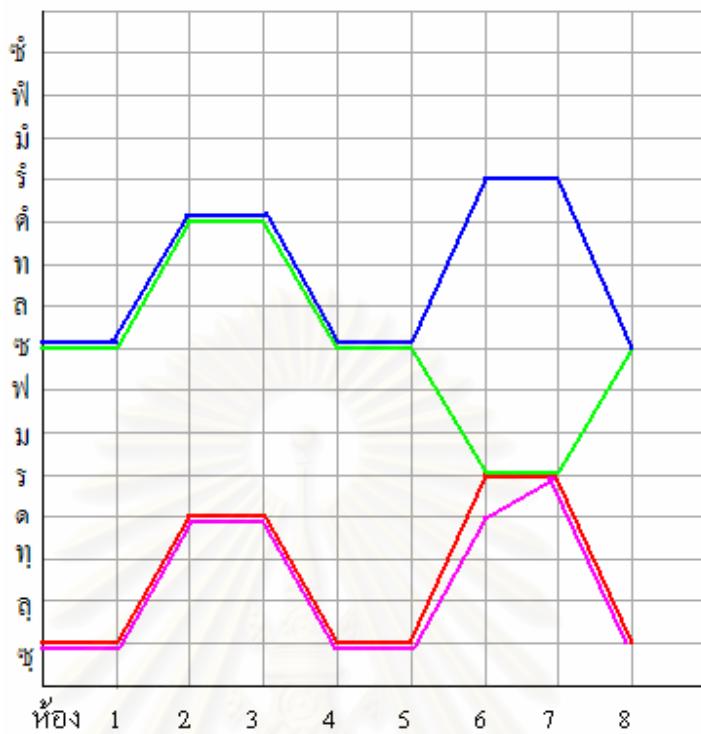
กราฟแสดงภาพวรรณค์ที่ 1 บรรทัดที่ 5 รอบที่ 4 แสดงแนวของเสียงตอกออกเป็นสองแนว แนวบนเป็นแนวของปีกเล็กและปีกอ้อย ส่วนแนวล่างเป็นแนวของปีกกลางและซึ้งโดยทั้งสองแนวนี้ ดำเนินทำนองคล้ายกันมาก

วรรณค์ที่ 2

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-- ค ช	-- ท ด	ช ด พ ด	ค ท ด ช	-- ล ด ช	ล ช ฟ ร	คร ມ ร	-- ค ร ช
ปีกอ้อย	ค ช ฟ ช	ค ช -- ด	ช ด ช ด	ช ล ฟ ช	-- ล ด ช	ช ล -- ร	คร ฟ ร	คร ล ช
ปีกเล็ก	-- ด ช	-- ท ด	ช ด พ ด	ด ท ด ช	-- ล ด ช	ล ช ฟ ร	ด ร մ ร	-- ด ร ช
ซึ้ง	-- ช ช	-- ช -- ด	ช ด ช ด	ช ด ฟ ช	-- ล ฟ ช	ล ช ฟ ด	ฟ ร ค ร	คร ฟ ช
ค่าวazo	-- เชา	- กับ - เชา	- หนอน กั่น	- กับ - น้ำ	- เป็น - ว่า	- น้ำ - แห้ง	- เตา - มัน	- จ่าง - ค่าย

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ກາຮົບແສດງເສີ່ງຕົກທຳນາວຈະບຸ ຮອບ 4 ວຽກທີ່ 2 ບຣທັດທີ່ 1

ບຣທັດທີ່ 2

ປຶກລາງ	-- ດ ຊ ລ	ຊ ມ ລ ດ	ຊ ມ ຮ ດ	ລ ມ ທ	ຊ ດ ຊ ລ	ດ ມ ທ	ຊ ດ ຊ ລ	ທ ລ ທ ລ
ປຶກຂອບ	ດ ທ -- ມ	ຮ ມ ທ ດ	ດ ມ ທ ມ	ຮ ມ ທ	-- ມ ຮ ດ	ຮ ມ ທ	ນ ທ ທ ດ	ທ ລ ຮ ມ
ປຶເລີກ	-- -- ມ ທ	-- ດ ທ ດ ຕ	ໜ ດ ດ ອ ອ	ນ ອ ດ ອ	-- ດ ທ ດ	ດ ອ ດ ອ	-- ດ ທ ດ	ດ ອ ດ ອ
ໜຶ່ງ	ຟ ດ ພ ດ	ຟ ດ -- ດ	ໜ ມ ຮ	ດ ຖ ດ ທ	-- ທ -- ທ	-- ທ -- ທ	-- ທ -- ທ	-- ທ -- ດ
ຄ່າວ່ອ	--ເນື້ນວ່າ	-ແມ່-ໜູ້ງ	-ນິ້ນ-ເລາະ	-ພອງ-ດາຍ	--ເກີດເປັນ	-ປື້ອ-ຈາຍ	-ນິ້ນ-ເລາະ	-ພອງ-ໄດ້

ບຣທັດທີ່ 3

ປຶກລາງ	ຊ ມ ຮ	ມ ຮ ທ ລ	-- ທ ລ ທ	ລ ຖ ມ ຮ	ຊ ມ ທ ມ	ຮ ດ ທ ລ ດ	-- -- ທ ມ	ຮ ດ ທ ມ
ປຶກຂອບ	ຮ ທ ພ	ໜ ພ ມ	ທ ທ ດ ວ	ນ ຮ ທ ມ	ໜ ທ ມ	ຮ ມ ທ ດ	ນ ທ ດ ດ	ໜ ທ ດ ດ
ປຶເລີກ	ດ ອ ດ ອ	ດ ອ ດ ດ ຕ	ນ ອ ດ ອ	ໜ ດ ດ ອ	-- ອ ທ ດ	ຮ ອ ດ ອ	ນ ທ ດ ດ	ໜ ທ ດ ດ
ໜຶ່ງ	ທ ທ ທ ລ	ທ ທ ທ ລ	ທ ທ ທ ລ	ທ ລ ທ ມ	ຊ ມ ຮ ມ	-- -- ວ	ໜ ມ ທ ມ	ໜ ທ ລ ດ
ຄ່າວ່ອ	--ສຸດ	-ກຳ-ກືດ	-ນາບືດແຜ່ນ	-ດິນ-ຫາຍ	-ແຜ່ນ-ດິນ	-ໜາກ-ຕ້າຍ	-ປອນດິນ	-ບ່າ-ຕວງ

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	-- ฟ ด	ร ด - ล	ชุ ลุ ค ร	ม ร မ ช	----	-- ท ล	-- ชุ ท ล	-- ชุ -- ล ท
ปีกอข	-- ช ด	ร ด-- ล	คำ ล ช น	ร น ล ช	----	ล ช น ช	-- น ร น	ช น ช ล ท
ปีเล็ก	ล ด ฟ คำ	ล ด ฟ ล	ช ล คำ ร	ม ร คำ ช	-- ฟ ช	-- ท ล	ช ล ท ร	ม ร คำ ท
ซึง	ฟ ด ฟ ด	ฟ ด -- ล	ช ร น ร	ด ท ล ช	-- ช ช ช	-- ช ช ช	-- ช ช ช	-- ช ช ล
ค่าวซอ	----	----	----	----	----	----	----	-- ล ห น ช օ

วรรคที่ 2 ยังใช้เสียงทางเพียงอ่อนน มีการออกแกในบรรทัดที่ 1 จึงทำให้เสียงตกลหองที่ 4 ของบรรทัดนี้ไม่ตรงกับรอบที่ 2 เสียงตกลในวรรคนี้เป็นดังนี้

บรรทัดที่ 1 ตกเสียง ช และเสียง ช (ออกแก)

บรรทัดที่ 2 ตกเสียง ช และเสียง น

บรรทัดที่ 3 ตกเสียง น และเสียง ด

บรรทัดที่ 4 ตกเสียง ช และเสียง ท

วรรคนี้บรรจุค่าวซอจำนวน 3 คำ ได้แก่ค่าวซอคำที่ 22-24 และเมื่อหมดคำซอที่ 24 ช่างซอจะขับคำว่า จิม แลหน้อ แสดงการจบวรรคที่ 2 นี้เข่นเดียวกับการขับในรอบที่ 2

กราฟได้แสดงวรรคที่ 2 บรรทัดที่ 1 รอบที่ 4 ซึ่งในภาพได้แสดงให้เห็นถึงการเคลื่อนท่านองในบรรทัดนี้ คล้ายกับท่านองของวรรคที่ 1 บรรทัดที่ 5 รอบที่ 4 แตกต่างกันโดยที่ปีกอขดำเนินท่านองของลูกตกลไปในแนวเดียวกับปีเล็ก ระหว่างห้องที่ 1-5

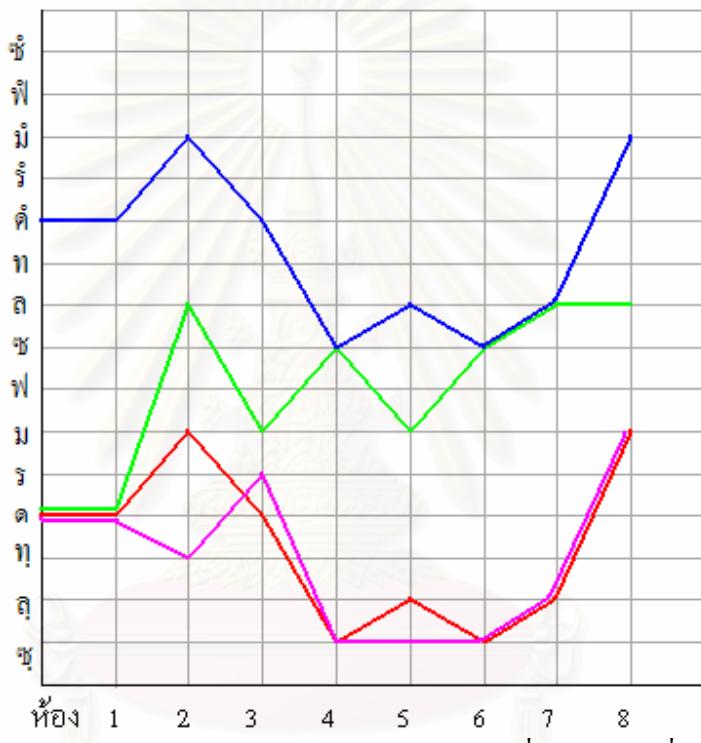
รอบที่ 5 วรรคที่ 1

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-- ร ท	ร ชุ ท ล	-- ชุ ท ล	ท ล ช น	ช น ช น	-- ร ช ล	ชุ ลุ ค ช	ค ช ล ด
ปีกอข	-- ช ท ล	ท ช ท ล	ท ช คำ ล	คำ ล ช น	ร น ช ร	น ด ร น	ช ล คำ ล	ช ร ช ด
ปีเล็ก	-- ร ท	ร ท ล ท	ร ท ร ช	-- ล ช น	ช น ช น	ร ช คำ ล	ช ล คำ ร	ม ช ล คำ
ซึง	ท ช ท ล	ท ช ท ล	ท ท ช ล	ท ล ช น	ช น ร น	-- ร น	ช น ช น	ช ช ล ด
ค่าวซอ	-- ช ช	- น ช - เเงิน	- ก โ น ไ ด ช เง น	- ป า ก - ต ัก	- ช ช - ส ้ม	-- ล ล ล ก	- จ ช - ป ล ล ก	- ล ล ช - บ า น

บรรทัดที่ 2

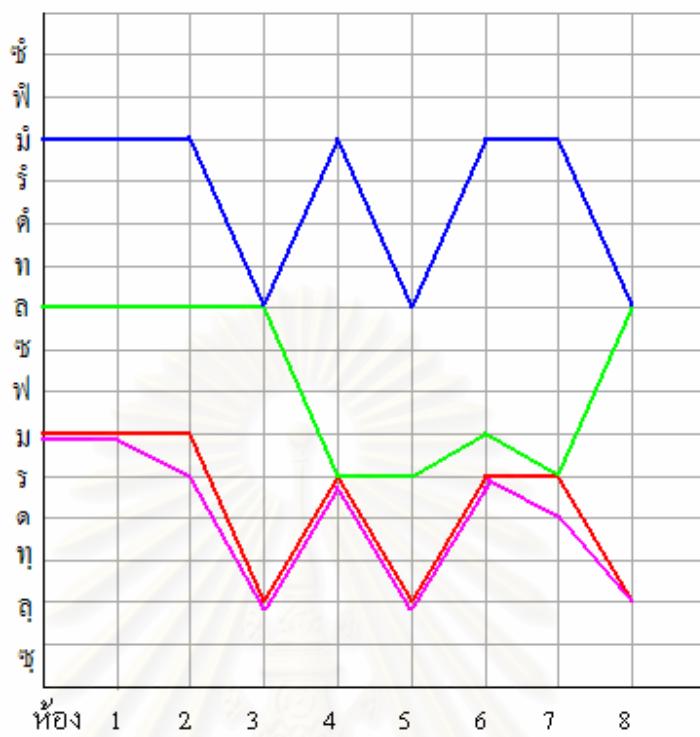
ปีกกลาง	ฟด ลุ ด	ฟด ชุ ม	ช ม ร ค	-- ลุ ด ช	-- ด ช ล ล	คร ມ ช	-- ด ช ล	ท ล ช մ
ปีก็อย	-- ช ด	-- คำ ล	คำ ช ម	ร મ ล ช	-- મ ર મ	ચ ્લ મ ચ	મ ચ દ લ	ચ મ દ લ
ปีเล็ก	ફ દ લ દ	ફ દ ચ મ	ચ મ ર દ	-- લ દ ચ	-- લ ચ લ	દ ર મ ચ	-- લ ચ લ	થ લ ચ મ
ชีง	ચ દ ચ દ	ચ દ -- થ	થ ચ -- ર	ચ દ ચ ચ	-- ચ -- ચ	દ ર મ ચ	-- થ દ થ	ચ ચ ર મ
ค่าวะซอ	--หลอม	-หล่อ-เนื้า	-เหล็ก-เมี	-ใน-ปาง	-ก้อน-เบลี่ยน	-ก้อน-ลัน	-สีมอขดា	-คน-เกิ่ง



กราฟแสดงเสียงตอกทำนองจะปู รอบ 5 วรรคที่ 1 บรรทัดที่ 2

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	-----	-- ર મ	-- લ દ થ	દ મ ચ	મ ર -- થ	ચ લ મ ર	ચ લ ચ ર	મ ર દ થ
ปีก็อย	-- ચ લ	-- મ દ લ	-- મ દ લ	થ લ - ર	મ ર ચ	મ લ -- ન	ર મ ચ ર	મ ર દ લ
ปีเล็ก	-- -- --	-- ર મ	-- લ દ લ	દ મ ર દ	મ ર દ	ચ લ મ ર	ચ લ ચ ર	મ ર દ લ
ชีง	-- -- --	-- -- -- ર	મ ર દ થ	દ મ ચ	મ ર દ થ	દ મ ચ	દ મ ચ	મ ર દ થ
ค่าวะซอ	----	-ต้า-หลอก	-มันบ่าไกโกล	-สอง-แแกว	-สาบ-จำ	-สาบ-แท	-สาบ-เจ้า	-ใส-เจิ่ง



กราฟแสดงเสียงตกท่านองจะปุ่รอบ 5 วรรคที่ 1 บรรทัดที่ 3

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	ชุดคร	มรมชุ	ลชุมชุ	-- มชุด	-- ชชุล	ชมรค	ชุดซม	รคມชุ
ปีกอข	ค์ลซม	รเมลช	มชลช	มชค์ล	ทลชม	-- ชรเม	--- พ	ชฟลช
ปีเล็ก	ชลดร	มร์มช	ลชมช	-- มชด	-- ดชล	ชมร์ด	ชดชร	ร์ตมช
ชีง	--- ดล	ชลลช	ลชุมช	ลุชชล	--- ชล	ดเมรค	--- ร	รคມช
ค่าวซอ	---เป็น	-ลัก-ตัว	-ตัวจะต้อง	-ลัก-เป็น	-แนมว่า	-เป็น-ลัน	----ตัว	---ลัน

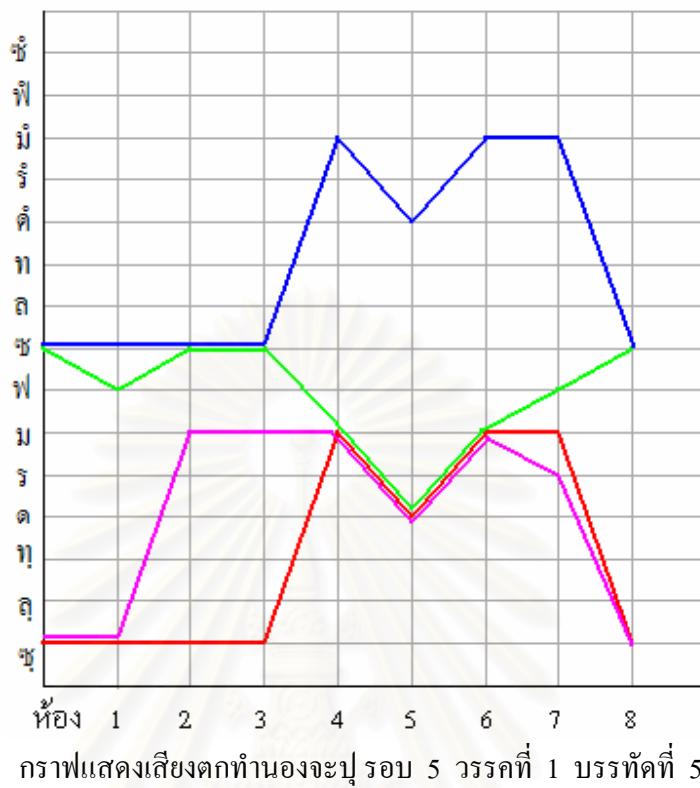


กราฟแสดงเสียงตกทับของจะปู รอบ 5 วรรคที่ 2 บรรทัดที่ 1

บรรทัดที่ 5

ปีกกลาง	--- ด ช	ล ช ด ช	-- ล ด ช	ล ช ร ม	-- ร -- ด	ช ด ร ม	ร ด ร ม	ร ร մ ฟ ช
ปีกขอย	--- --- ฟ	ช ฟ ล ช	-- ฟ ช --	--- ร ม	-- ร -- ด	ช ด ร ม	--- ร ฟ	ช ฟ ล ช
ปีเล็ก	--- ด ช	ล ช ด ช	-- ล ด ช	ล ช ร մ	-- ร մ ด	ช ด ร մ	ร ด ร մ	ร մ ฟ ช
ชีง	-- ช ุ -- ช	-- ช ุ -- မ	ช ນ ช ມ	ช ด ร ม	--- ร ด	ช ด ร ม	ร ด մ ր	ດ ր մ ช
คำว่าซอ	----	----	----	----	----	----	----	----

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



วรรณนี้ดำเนินทำงานองด้วยกลุ่มเสียงทางเพียงอ่อนเข่นเดิม มีการออกแกในบรรทัดที่ 3-5 แต่ยังคงใช้เสียงตกเสียงเดิม เข่นเดียวกับการบรรเลงในรอบที่ 2

เสียงตกในวรรณนี้เป็นดังนี้

บรรทัดที่ 1 ตกเสียง น และเสียง ด

บรรทัดที่ 2 ตกเสียง ช และเสียง น

บรรทัดที่ 3 ตกเสียง ร และเสียง ล (ออกแก)

บรรทัดที่ 4 ตกเสียง ล และเสียง ช (ออกแก)

บรรทัดที่ 5 ตกเสียง น และเสียง ช (ออกแก)

วรรณนี้บรรจุคำชื่อจำนวน 4 คำ ได้แก่คำชื่อคำที่ 25-28 គណตีรับในบรรทัดที่ 5 เข่นเดิม

กราฟแสดงการดำเนินทำงานองเสียงตกการคที่ 1 บรรทัดที่ 2 รอบที่ 5 มีลักษณะการดำเนินทำงานองออกเป็น 2 กลุ่ม กลุ่มแรกเป็นแนวปี่เล็กกับปี่ก้อย กลุ่มที่สองเป็นแนวปี่กลางกับซึง ปี่ก้อยพยา呀มดำเนินทำงานองให้ใกล้กับทำงานองของปี่เล็ก ส่วนแนวของปี่กลางกับซึงดำเนินทำงานองไปในทิศทางเดียวกัน

กราฟแสดงภาพวรคที่ 1 บรรทัดที่ 3 รอบที่ 5 แสดงให้เห็นการเคลื่อนท่านองของปี เล็ก ปีกกลางและซึ่ง เป็นไปในทางเดียวกันโดยมีการขึ้นลงของเสียงตกลักษณะสับ派นปลา มีแนวปี ก้อยเป็นแนวที่ดำเนินไปอยู่ตรงกลางระหว่างแนวบนและแนวล่าง

กราฟแสดงภาพวรคที่ 1 บรรทัดที่ 4 รอบที่ 5 แสดงถึงแนวการดำเนินท่านองแบ่งออกเป็นสองกลุ่มโดยชัดเจน แนวปีเล็กกับปีก้อยแกะกันอยู่เป็นแนวบน ส่วนปีกกลางและซึ่งแกะกันอยู่ เป็นแนวล่าง

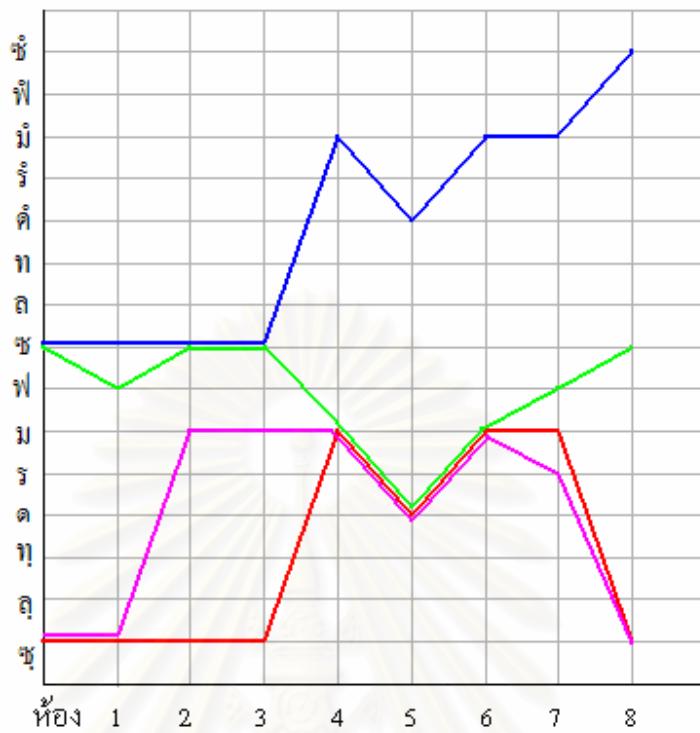
กราฟแสดงภาพวรคที่ 1 บรรทัดที่ 5 รอบที่ 5 จากลักษณะของกราฟเห็นได้ชัดว่า เส้นกราฟแตกต่างจากวรคที่ 1 บรรทัดที่ 5 รอบที่ 4 เนื่องจากบรรทัดนี้มีการออกแก่จึงทำให้เสียงตกลแตกต่างไปอย่างมาก

วรคที่ 2

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	--- ด ช	ล ช ด ช	-- ล ด ช	ล ช ร น	-- ร -- ด	ช ด ร น	ร ด ร น	ร น ฟ ช
ปีก้อย	--- ด ฟ	ช ฟ ล ช	-- ล ด ช	ล ช ร น	-- ร -- ด	ช ด ร น	--- ร ฟ	ช ฟ ล ช
ปีเล็ก	--- ด ช	ล ช ด ช	-- ล ด ช	ล ช ร น	-- ร -- ด	ช ด ร น	ร ด ร น	ร น ฟ ช
ซึ่ง	-- ช ช ช	-- ช ช ช ช	ช ช ช ช	ช ช ร น	--- ร ด	ช ด ร น	ร ด ร น	ร น ช ช
ค่าวซօ	--- ห ว	-เรียง- หมอน	-เจ้า-มอย	-บ่า-กิ่ง	-เป็น-คอย	-ลิ่ง-ชิ่ง	-จะ-ไปพิง	-ชี-โขย

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



กราฟแสดงเสียงตกลำนองจะปุ่รอบ 5 วรรณที่ 2 บรรทัดที่ 1

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	-- ด ช ล	ช ุ น ล ด	ช ุ น ร ค	ล ւ น မ ช	ช ุ น ช ล	ด ร မ ช	ช ุ ด ช ล	ท ุ ล ช ့ ร
ปีกออย	-- --- น	ร မ ช ล	ค ំ ច -- ន	រ ម လ ច	-- ម រ គ	រ ម គ ច	ម ច ທ լ	ທ ក រ ម
ปีเล็ก	-- -- ម ំ ច	-- ត ច ំ	ច ត ំ វ ំ	ម វ ំ ម ំ ច	-- ំ ច ត	ំ វ ំ ម ំ ច	-- ត ច ត	ំ ត ច ំ វ ំ
ីង	ី ី ី ី ី	ី ី ី ី ី	ី ី ី ី ី	ី ី ី ី ី	-- ី ី ី ី ី	-- ី ី ី ី ី	-- ី ី ី ី ី	-- ី ី ី ី ី
គោរចុរ	--កិត	-ី-ី-ី	ី-ី-ី	ី-ី-ី	--ី-ី-ី	-ី-ី-ី	-ី-ី-ី	-ី-ី-ី

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	ី ី ី ី ី	ី ី ី ី ី	-- ី ី ី ី ី	ី ី ី ី ី	ី ី ី ី ី	ី ី ី ី ី	ី ី ី ី ី	ី ី ី ី ី
ពីកូយ	ី ី ី ី ី	ី ី ី ី ី	-- ី ី ី ី ី	ី ី ី ី ី	ី ី ី ី ី	ី ី ី ី ី	ី ី ី ី ី	ី ី ី ី ី
ពីលើក	ី ី ី ី ី	ី ី ី ី ី	-- ី ី ី ី ី	ី ី ី ី ី	ី ី ី ី ី	ី ី ី ី ី	ី ី ី ី ី	ី ី ី ី ី
ីង	ី ី ី ី ី	ី ី ី ី ី	-- ី ី ី ី ី	ី ី ី ី ី	ី ី ី ី ី	ី ី ី ី ី	ី ី ី ី ី	ី ី ី ី ី
គោរចុរ	--កិត	-ី-ី-ី	ី-ី-ី	ី-ី-ី	--ី-ី-ី	-ី-ី-ី	-ី-ី-ី	-ី-ី-ី

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	-- ฟ ด	ร ด -- ล	ชุ ลุ ค ร	ม ร မ ช	-- - - -	-- ท ล	-- ชุ ท ล	-- ชุ -- ล ท
ปีกอ้อ	-- ช ด	ร ด ต ล	ต ล ช น	ร น ล ช	-- - - - น	-- ช ท ล	-- ช -- น	ร น ช ล ท
ปีเล็ก	ล ด ฟ ด	ล ด ฟ ล	ช ล ด ร ว	ม ร ร մ ช	-- ฟ ช	-- ท ล	ช ล ท ร ว	ม ร ร ช ท
ชึง	ฟ ด ฟ ด	ฟ ด -- ล	ช ร մ ร	ด ท ล ช	-- ช ช ช	-- ช ช ช	-- ช ช ช	-- ช ช ล
ค่าวซอ	----	----	----	-- จ ิ น	----	----	----	-- ล ะ หน ื อ

วรรณนี้ยังคงใช้กลุ่มเสียงทางเพียงอ่อนน มีการออกแกกในบรรทัดที่ 1 แต่ยังคงเสียงตกเสียงเดิมไว้ เสียงตกของวรรณนี้เป็นดังนี้

บรรทัดที่ 1 ตกเสียง น และเสียง ช (ออกแกก)

บรรทัดที่ 2 ตกเสียง ช และเสียง น

บรรทัดที่ 3 ตกเสียง น และเสียง ด

บรรทัดที่ 4 ตกเสียง ช และเสียง ท

วรรณนี้บรรบุค่าวซอจำนวน 3 คำ ได้แก่ค่าวซอคำที่ 29-31 และขับท้ายวรรณคัวยคำว่า จิ น และหน้อ

กราฟแสดงภาพวรรณที่ 2 บรรทัดที่ 1 รอบที่ 5 แสดงให้เห็นแนวของปีเล็กเคลื่อนที่สูงขึ้นไปเป็นลำดับ แนวของปีกกลางและชึงตรงกันในห้องที่ 4 ห้องที่ 5 ห้องที่ 6 และห้องที่ 8 ปีกอ้อยดำเนินไปในแนวระนาบเป็นส่วนใหญ่

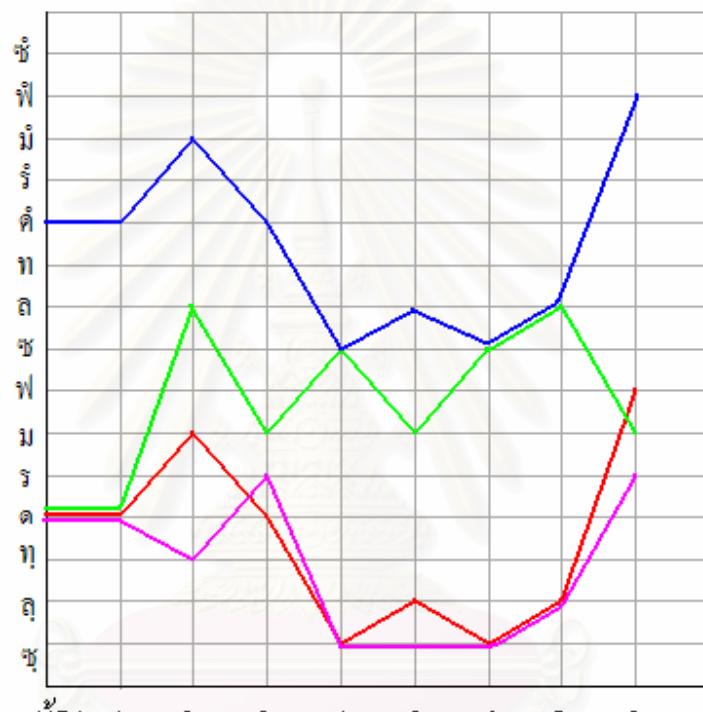
รอบที่ 6 วรรณที่ 1

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-- ร ท	ร ชุ ท ล	-- ชุ ท ล	ท ล ช น	ช น ช น	-- ร ช ล	ช ล ค ช	ค ช ล ด
ปีกอ้อ	ท ช ท ล	ท ช ท ล	ท ช ท ล	ท ล ช น	ร น ช ร	น ด ร น	ช ล ด ล	ช ร ช ด
ปีเล็ก	-- ร ท	ร ท ล ท	ร ท ร ช	-- ล ช น	ช น ช น	ร ด ช ล	ช ล ด ร ว	ม ช ล ด
ชึง	ท ช ท ล	ท ช ท ล	ท ท ช ล	ท ล ช น	ช น ร น	-- ร น	ช น ช น	ช ช ล ด
ค่าวซอ	-- ฝ	-- ถ นา	- ไม - แล ว	- หล า - จ า ด	- น บ น บ ล า ง	- จ ะ - พ ล า ด	- จา ก - ก ั น	- ไ ป - ไ น

บรรทัดที่ 2

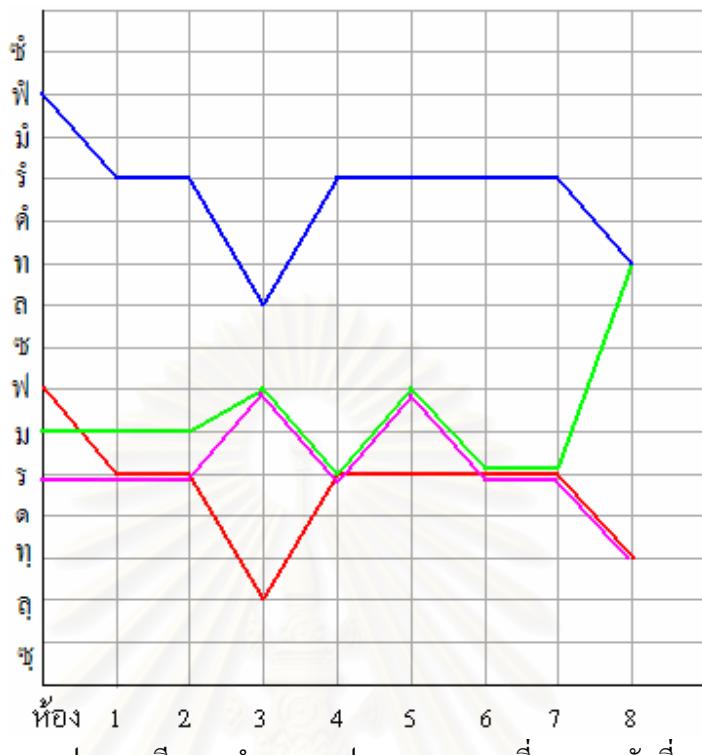
ปีกกลาง	ฟด ลุ ด	ฟด ชุ น	ช ม ร ค	-- ลุ ด ช	-- ด ช ล ล	คร မ ช	-- ด ช ล	ท ล ช ฟ
ปีกออย	-- ช ด	-- คำ ล	คำ ช น	ร น ล ช	-- น ร น	ช ล น ช	น ช คำ ล	-- ช ร น
ปีเล็ก	ฟ ด ล คำ	ฟ คำ ช คำ	ช คำ ร คำ	-- ล คำ ช	-- ล ช ล	คำ ร คำ ช	-- คำ ช ล	ท ล ช ฟ
ซึ่ง	ช ด ช ด	ช ด -- ท	ล ช ช -- ร	ด ล ช ช	-- ช ช ช	ด ร น ช	-- ล ด ล	ด ล ช ร
ค่าวาซอ	--ชั้ด	-ต้า-หัน	-อี-นาย	-เข้า-โน	-สุ-ริน	-ป้อ-ชา	-ต้องสะคุด	-ดัง-ปีก



กราฟแสดงเสียงตกลำลองจะบุ รอบ 6 วรรคที่ 1 บรรทัดที่ 2

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	ม ร ---	ม ร ล ร	ม ร -- ล	ช ล น ร	ล ร น ร	-- ล ค ร	ล ร น ร	ค ร -- ท
ปีกออย	ร ช ร น	ร ช ร น	ร ช ร ฟ	ช ฟ น ร	ช ร ช ฟ	ช ฟ น ร	-- ฟ น ร	ฟ ร ด ท
ปีเล็ก	ม ร ช ---	ม ร ช ล ร	ม ร ช -- ล	ช ล ช ร	ล ร ช ช ร	-- ล ด ร	ล ร ช ร	ด ร ช -- ท
ซึ่ง	ค ล ช ร	ค ร น ร	ค ร ด ฟ	ค ฟ น ร	ค ร ด ฟ	ค ฟ น ร	-- น ร	-- ช ช ท
ค่าวาซอ	--เมื่อ	-อี-นาย	-เข้า-ลง	-เอื่อน-มา	--ป้อ-ชา	-เข้า-ชา	อกป้อ-สั่น	-ตือ-ตือ

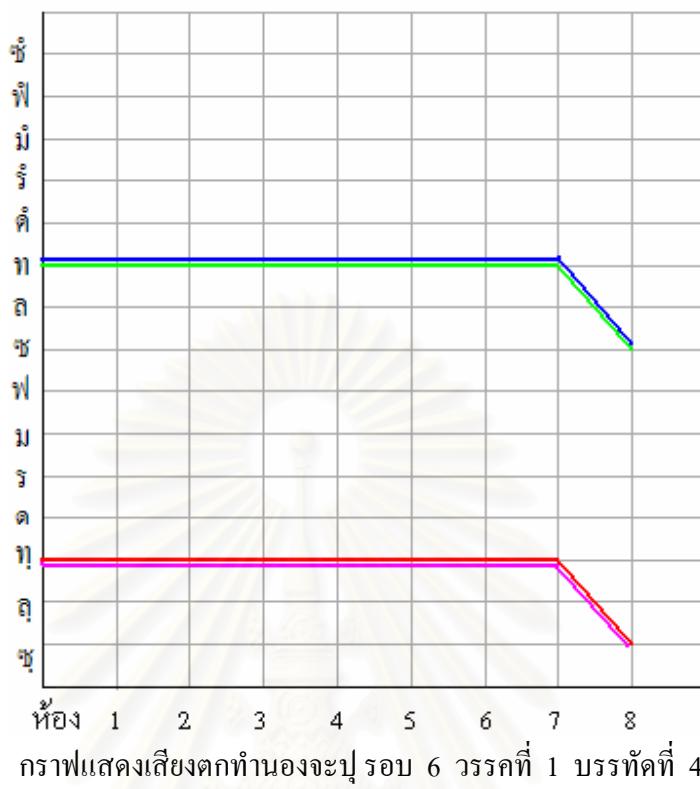


กราฟแสดงเสียงตอกทำนองจะปู รอบ 6 วรรคที่ 1 บรรทัดที่ 3

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	ค ทุ ลุ ทุ	ค ทุ ลุ ทุ	ร ມ ร ท	ร ท ล ุ ท	ร ท ล ุ ท	ร ມ ร ท	ร ท ล ุ ท	ร ท ล ุ ช
ปีกอ้อย	-- ร ท	ร ມ ร ท	ค ท ล ท	ร ມ ร ท	-- ร -- ท	ร ມ ร ท	-- ร -- ท	ร ท ล ช
ปีกเล็ก	ค ท ล ท	ค ท ล ท	ร մ ร ท	ร ท ล ท	ร ท ล ท	ร մ ร ท	ร ท ล ท	ร ท ล ช
ซึ้ง	-- ร -- ท	-- ร -- ท	-- ร -- ท	-- ร -- ท	-- ร -- ท	-- ร -- ท	-- ร -- ท	ช ท ล ช
ค่าวะซอ	--ແມວກັນ	-ຫ້ວ-ປ້າ	-ໜມາ-ກັບ	-ໜູ້-ຝຶກ	-ມັນກີ່ວິກ	-ຕື່ອັນ	--ຂອງ	--ດຳ

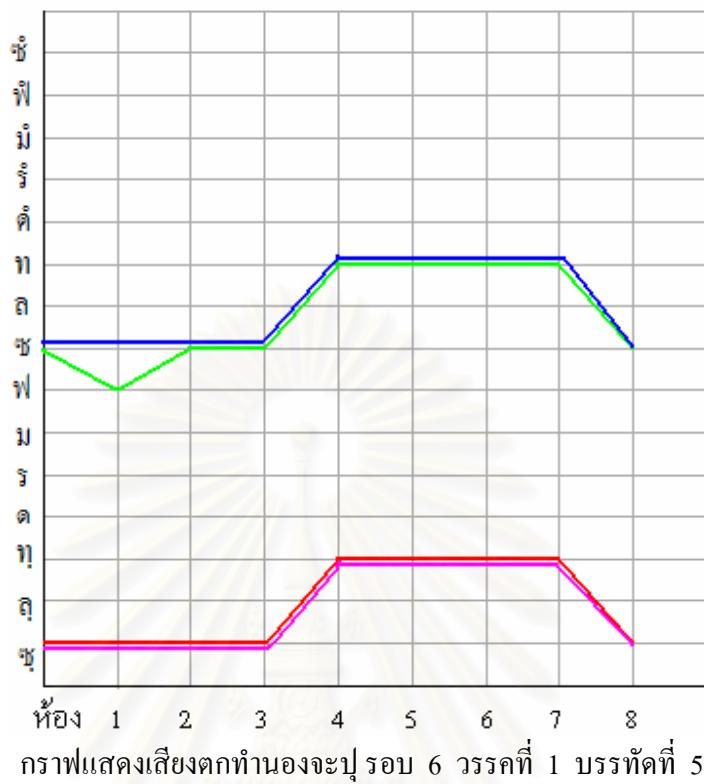
ສຄາບນົວທີບຣີກາຣ
ຈຸພາລັງກຣນີມໝາວິທຍາລ້ຍ



บรรทัดที่ 5

ปีกาง	-- ท ด ช	-- ท ด ช	ล ช ร ช	ร ช ล ท	ร მ რ თ	რ მ რ თ	რ მ რ თ	რ თ ล ช
ปีกอย	ล ช ร ฟ	ช ფ ล ช	ร ช ล ช	ร ช ล ท	ร მ რ თ	-- რ -- თ	რ მ რ თ	რ თ ლ ช
ปีเด็ก	-- ท ด ช	-- ท ด ช	ล ช რ ช	ร ช ล ท	რ მ რ თ	რ მ რ თ	რ მ რ თ	რ თ ლ ช
ซึ่ง	-- რ მ ช	-- რ მ ช	-- რ მ ช	მ ა ლ თ	რ მ რ თ	რ მ რ თ	რ მ რ თ	რ თ ლ ช
ค่าวซอ	----	----	----	----	----	----	----	----

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



วารคนี้มีการออกแกในบรรทัดที่ 3-5 จึงทำให้เสียงตอกเปลี่ยนไป กลุ่มเสียงที่ใช้จังหวายไปอยู่ทางกลาง เสียงตอกของวารคนี้เป็นดังนี้

บรรทัดที่ 1 ตอกเสียง ม และเสียง ด บังคงทางเพียงรอบน้อยและเสียงตอกตรงกับทางปกติ

บรรทัดที่ 2 ตอกเสียง ษ และเสียง ນ บังคงทางเพียงรอบน้อยเข่นกันเสียงตอกตรงกับทางปกติ

บรรทัดที่ 3 ตอกเสียง ร และเสียง ท (ออกแก) เปลี่ยนกลุ่มเสียงเป็นทางกลางเสียงตอกห้องที่ 8 ไม่ตรงกับทางปกติ

บรรทัดที่ 4 ตอกเสียง ท และเสียง ช (ออกแก) ใช้กลุ่มเสียงทางกลาง เสียงตอกห้องที่ 4 ไม่ตรงกับทางปกติ

บรรทัดที่ 5 ตอกเสียง ท และเสียง ช (ออกแก) กลุ่มเสียงทางกลาง เสียงตอกห้องที่ 4 ไม่ตรงกับทางปกติ

วารคนี้บรรจุคำว่าขอคำที่ 32-35 คนตีบรรลงรับในบรรทัดที่ 5 ตามรูปแบบเดิม

กราฟแสดงภาพวรรคที่ 1 บรรทัดที่ 2 รอบที่ 6 แสดงให้เห็นแนวของปีก้อยพยาามดำเนินทำงานเช้าไกล้แนวปีกเล็ก ส่วนแนวปีกกลางดำเนินทำงานไปในทิศทางเดียวกับแนวของซึ่ง

กราฟแสดงภาพของวรรคที่ 1 บรรทัดที่ 3 รอบที่ 6 แนวของปีกเล็กอยู่สูงเป็นเอกเทศอยู่หนึ่นแนวอื่น ๆ แนวของเครื่องดนตรีที่เหลือคือปีก้อย ปีกกลางและซึ่งเกาะกลุ่มกันอยู่ด้านล่าง

กราฟแสดงภาพของวรรคที่ 1 บรรทัดที่ 4 รอบที่ 6 แสดงให้เห็นถึงการเคลื่อนทำงานในแนวระนาบทั้งสี่แนว แล้วเคลื่อนเสียงลงตรงห้องที่ 8 เช่นเดียวกัน แนวของปีก้อยกับปีกเล็กใช้เสียงเดียวกันและแนวของปีกกลางกับซึ่งใช้เสียงเดียวกันคือเสียง พ ซึ่งทั้งสองแนวห่างกันเป็นคู่ 8

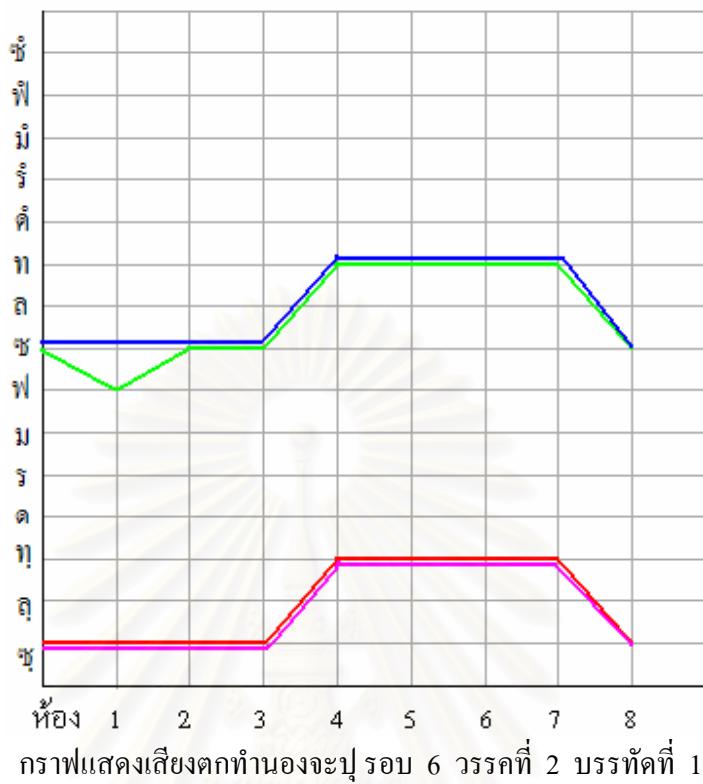
กราฟแสดงภาพวรรคที่ 1 บรรทัดที่ 5 รอบที่ 6 แสดงแนวการบรรเลงออกเป็นสองกลุ่ม ด้วยทิศทางเดียวกันทั้งแนวบนและแนวล่างปีก้อยมีเสียงตกในห้องที่ 1 เป็นเสียง พ ซึ่งไม่ตรงกับเครื่องอื่น

วรรคที่ 2

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-- ท ด ช	-- ท ด ช	ล ช ร ช	ร ช ล ท	ร მ რ თ	რ მ რ თ	რ მ რ თ	რ თ ล ช
ปีก้อย	ล ช რ ฟ	ช ფ ล ช	რ چ ლ ช	რ چ ლ ท	რ მ რ თ	რ მ რ თ	რ მ რ თ	რ თ ლ ช
ปีกเล็ก	-- ท ด ช	-- ท ด ช	ล ช რ ช	რ چ ლ ท	რ მ რ თ	რ მ რ თ	რ მ რ თ	რ თ ლ ช
ซึ่ง	-- რ მ ช	-- რ მ ช	-- რ მ ช	მ ა ლ თ	რ მ რ თ	რ მ რ თ	რ მ რ თ	რ თ ლ ช
ค่าวazo	----	-กอน-นาย	-เป็น-ต้า	-พัง-จึ่ง	---ตัว	--ปีน้อย	-จะรับพิง	-ชี-ขวย

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	-- ด ช ล	ช น ล ด	ช น ร ด	ล ด မ ช	ช ด ช ล	ด ร մ ช	ช ด ช ล	ท ล ช ร
ปีกออย	--- น	ร น ช ล	ต ล ช น	ร น ล ช	-- น ร ด	ร น ล ช	ม ช ท ล	ท ล ร น
ปีเล็ก	--- น ช	-- ล ช ต ด	ช ล ต ร ว	น ร ช น ช	-- ต ช ล	ต ร ว น ช	-- ล ช ล	ต ล ช น ว
ซึ่ง	พ ด พ ด	พ ด -- ล	ช ร น ร	ด ท ล ช	-- ช ช -- ช	-- ช ช -- ช	-- ช ช -- ช	-- ช ช -- ล
ค่าวช้อ	-- กิค	-จะ-ใจ-จับ	-จะ-สมัคร	-ไป-โดย	-- นา-เป็น	-น้ำ-บาย	-อ-ยา-จะ-ตาม	-น้ำ-หม้อ

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	ช ร น ร	ນ ร ช ร	-- ท ล ท	ล ท น ร	ช น ช น	ร ด ช ล ด	-- ช น น	ร ด ช น ด
ปีกออย	ร ช ร พ	ช พ ร น	ท ล ช ร	ນ ร ช น	ช ล ช น	ร น ช ล	ນ ช ล ช	-- ร ช ด
ปีเล็ก	ล ร น ร	ค น ด ร	น ร ช ล	ช ล น ร	-- ร ช น	ร ช ล ด	ช ล ด ช	น ช ล ด
ซึ่ง	ท ช ท ล	ท ช ท ล	ท ท ช ล	ท ล ช น	ช น ร น	-- ร น	ช น ช น	ช ช ล ด
ค่าวช้อ	-- กวาย	-เข้า-คอก	-มัน-พลาด	-ลง-หนอง	-หันหน้าอึก	-ปอง-ปอง	-ดึงไก่ล่อง	-เข้า-เข้า

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	-- ฟ ด	ร ด -- ล ุ	ช ุ ล ุ ค ร	ม ร မ ช ุ	-- - - - -	-- ท ุ ช ุ ล ุ	-- ล ุ ค ช ุ	ท ุ ช ุ ล ุ ค
ปีกอ้อ	-- ช ด	-- คำ ล	ท ล ช น	ร น ล ช	-- - - - -	-- ร น ช	-- ร น ช	ม ช ล ด
ปีเล็ก	ล ด ฟ ด	ล ด ฟ ล	ช ล ด ร ว	ม ร ร մ ช	-- ฟ ช	-- ท ล	ช ล ท ร ว	ม ร ร ท
ซึ้ง	ฟ ด ฟ ด	ฟ ด -- ล ุ	ช ร မ ร	ด ท ล ช ุ	-- ช ช ช ช	-- ช ช ช ช	-- ช ช ช ช	-- ช ช ช ล
ค่าวซอ	----	----	----	---จิ่ม	----	----	----	-ะหน้อ

วรรคที่ 2 ยังคงใช้กลุ่มเสียงทางกลางในบรรทัดที่ 1 แล้วข้ามกลุ่มเสียงกลับมาเป็นทางเพียงอ่อนในบรรทัดที่ 2-4 เสียงตกลองวรรณนี้เป็นดังนี้

บรรทัดที่ 1 ตกเสียง ท และเสียง ช (ออกแก) เสียงตกห้องที่ 4 ไม่ตรงกับทางปกติ

บรรทัดที่ 2 ตกเสียง ช และเสียง น เสียงตกตรงกับทางปกติ

บรรทัดที่ 3 ตกเสียง น และเสียง ด เสียงตกตรงกับทางปกติ

บรรทัดที่ 4 ตกเสียง ช และเสียง ท เสียงตกตรงกับทางปกติ

วรรณนี้บรรจุค่าวซอจำนวน 3 คำ ได้แก่ค่าวซอคำที่ 36-38 เมื่อจบคำซอที่ 38 จึงขับปิดท้ายวรรคด้วยคำว่า จิ่ม และหน้อ

กราฟแสดงภาพวรรคที่ 2 บรรทัดที่ 1 รอบที่ 6 มีลักษณะเหมือนกับกราฟของวรรณที่ 1 บรรทัดที่ 5 รอบที่ 6 เลยก็เดียว ที่เป็นเช่นนี้เนื่องจากทั้งสองบรรทัดมีเสียงตกลงกันอยู่แล้วในทางบรรเลงปกติ ส่วนการบรรเลงในรอบนี้มีการออกแกกด้วยกันทั้งสองบรรทัดจึงทำให้ทำนองของเสียงอาจมีโอกาสตรงกันดังภาพในกราฟ การออกแกนี้เป็นลักษณะเฉพาะของผู้บรรเลง

ส่วนบรรทัดอื่น ๆ ดำเนินทำนองเช่นเดียวกับวรรคที่ 2 ของรอบที่ 1

รอบที่ 7 วรรคที่ 1

บรรทัดที่ 1

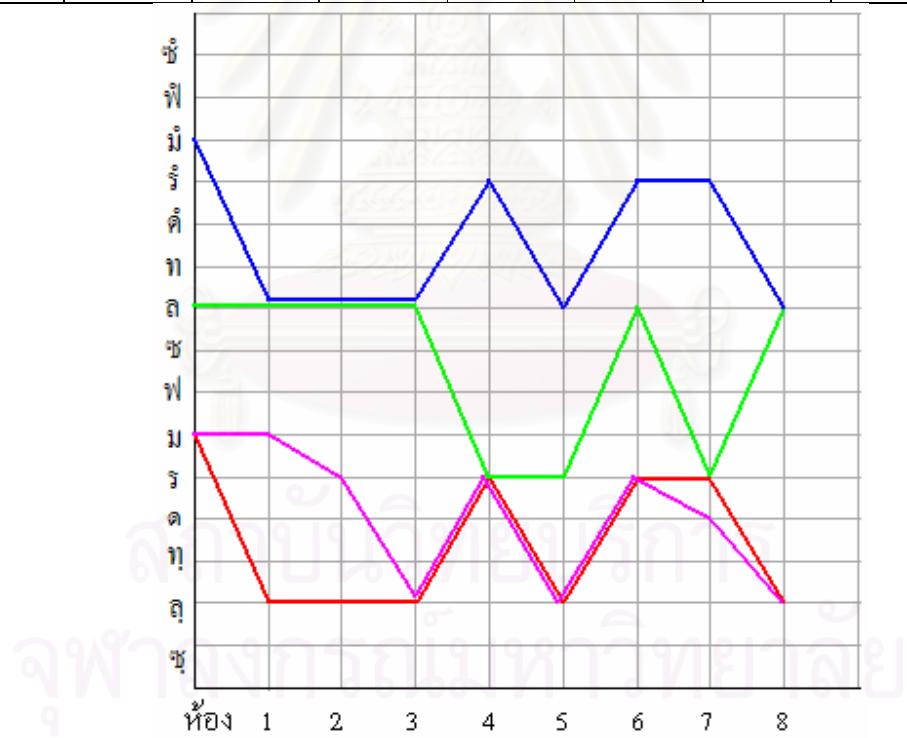
ปีกกลาง	-- ฟ ด	ล ุ ฟ ด	ช ร ฟ ร	-- ด ุ -- ล ุ	ช ุ ล ุ ค ช ุ	-- ด ช ุ ล ุ	ช ุ ล ุ ค ช ุ	ด ช ุ ล ุ ค
ปีกอ้อ	-- ช ด	ท ล ช ด	-- ล คำ ล	ช ร น ช	-- น ร น	ช ล น ช	ม ช ล คำ	ช ร ช ด
ปีเล็ก	-- ร ท	ร ท ล ท	ร ท ร ช	-- ล ช ร บ	ช น ช บ น	ร ด ช ล	ช ล ด ร บ	ม ช ล ร บ
ซึ้ง	ท ุ ช ท ล ุ	ท ุ ช ท ล ุ	ท ท ช ล ุ	ท ล ุ ช น	ช น ร น	-- ร น	ช น ช น	ช ช ล ด
ค่าวซอ	-พ	-ฉะ-นา	-มา-แล้ว	-หลาย-เข้าด	-มันบ่าล่าง	-จะ-พลาด	-จาก-กั้น	-ไป-ไหน

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	ฟ ค ลุ ด	ฟ ค ช ู น	ช ม ร ค	-- ล ค ช ့	-- ค ช ့ ล	ค ร မ ช ့	-- ด ช ့ ล	ท ล ช ့ น
ปีก็อย	-- ช ด	-- คำ ล	คำ ช น	ร မ ล ช	-- မ ရ မ	ช ล မ ช	မ ช คำ ล	ช မ คำ ล
ปีเล็ก	ฟ ด ล คำ	ฟ คำ ช คำ	ช คำ ร คำ	-- ล คำ ช	-- ล ช ล	คำ ร คำ ช	-- ล ช ล	ท ล ช คำ
ซึ่ง	ช ด ช ด	ช ด -- ท	ล ช ช -- ร	ด ล ช ช	-- ช ช ช	ด ร မ ช	-- ล ด ล	ช ช ร မ
ค่าวะซอ	-ແແງ-ປ້າ	-ໄລ່ບົນ	-ແກ່ງ-ຈິນ	-ໄສ່ຈະໄກ	-ຂອ-ຝາກ	-ກວມອາລີ	-ກັນປ່ອກ້ອນ	-ຄຳ-ປຶປ

บรรทัดที่ 3

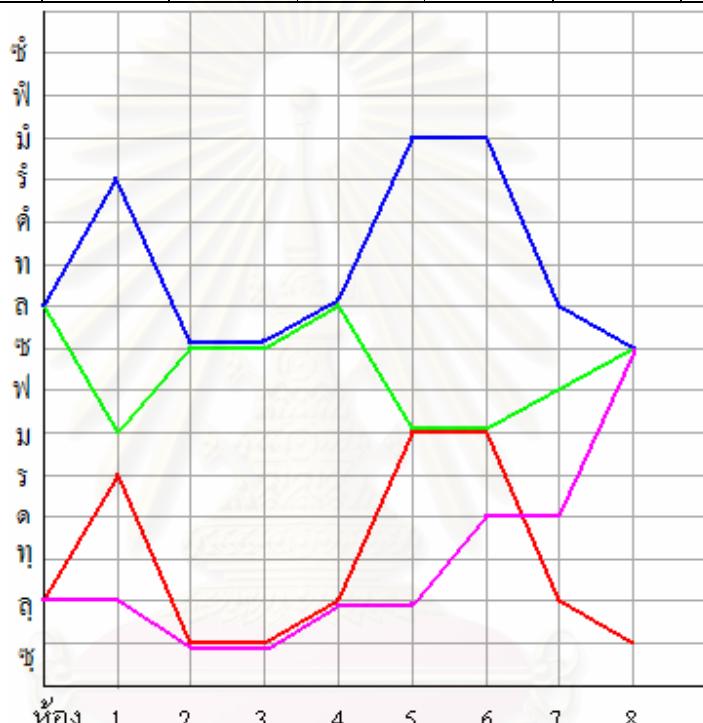
ปีกกลาง	-- ล ล ล	ด ล ช ล	ด ล ช ล	ด မ ด ร	ມ ရ -- ล	ช ล မ ရ	ช ล ช ว	ມ ရ ด ล
ปีก็อย	-- ล ล ล	คำ ช ล	ມ လ คำ ล	ช ล - ร	ມ ရ ด ร	ມ လ คำ ล	-- မ ช ว	ມ ရ ด ล
ปีเล็ก	-- ล ล	คำ ช ล	คำ ช ล	คำ մ คำ ร	ນ մ ร ช ့	ช ล ນ մ ร	ช լ շ վ ช ့	ນ մ շ վ ช ့
ซึ่ง	-- ล ล	-- ร	ມ ရ ด ล	ດ ມ ດ ရ	ມ ရ ດ ล	ດ ມ ດ ရ	ດ ມ ວ ດ	ມ ရ ດ ล
ค่าวะซอ	-ชัด	-ต้า-หัน	-อ้าย-เขา	-กำ-เดียว	-ขัง-บัวตัน	-ໄຕ-ເດີວາ	-ບ້າອະຫຍັງ	-ມາ-ສັກ



กราฟแสดงเสียงตกลำนองจะบุ รอบ 7 วรรคที่ 1 บรรทัดที่ 3

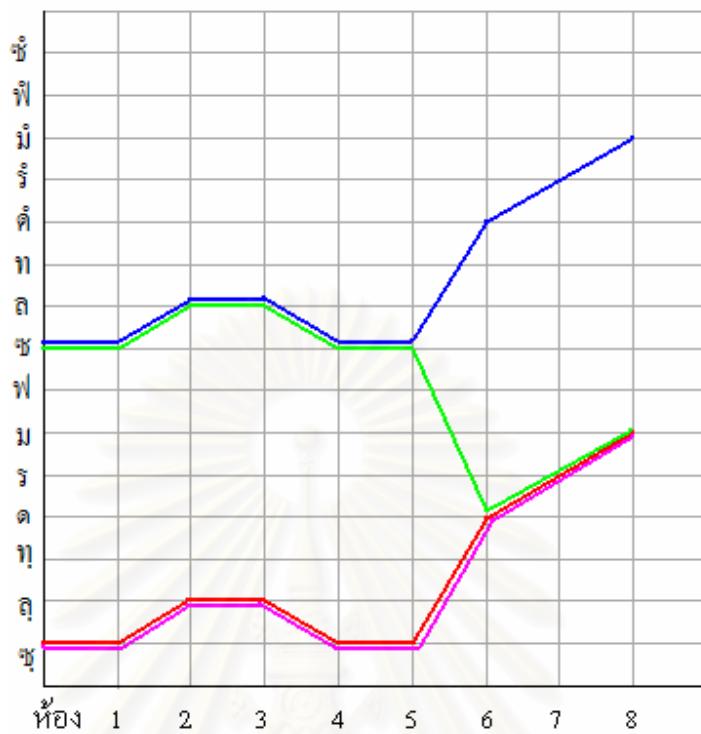
บรรทัดที่ 4

ປຶ້ມກາງ	ຫຼັດມວນ	ມຣມຫຼູ	ລໍຊຸມຫຼູ	---ຄລຸ	ຖໍລໍຊຸມ	ຫຼຸລໍຊຸມ	ຫຼຸມຈະລຸ	ຈະນໍາຫຼຸມ
ປຶ້ມກ້ອຍ	ຄໍລໍຊຸມ	ຮມລໍ້າ	ມລມໍ້າ	ລໍຊຸມລົດ	ຄໍລໍຊຸມ	--ຫຼຸມ	--ຫຼຸພົມ	ຫຼຸພົມໍ້າ
ປຶ້ມເລື່ອງ	ຫຼຸດຄໍວິງ	ນໍ້າມໍວິງ	ລໍ້ານໍ້າມໍວິງ	---ຄໍລຸ	ທໍລໍ້ານໍ້າມໍວິງ	ຫຼຸລໍ້ານໍ້າມໍວິງ	ຫຼຸນໍ້າມໍວິງ	ນໍ້າມໍວິງ
ປຶ້ມເລີກ	ຫຼຸດຄໍວິງ	ນໍ້າມໍວິງ	ລໍ້ານໍ້າມໍວິງ	---ຄໍລຸ	ທໍລໍ້ານໍ້າມໍວິງ	ຫຼຸລໍ້ານໍ້າມໍວິງ	ຫຼຸນໍ້າມໍວິງ	ນໍ້າມໍວິງ
ຫຼຶງ	---ຄລຸ	ຫຼັດມຫຼູ	ລໍຊຸມຫຼູ	ລຸຫຼຸມລຸ	---ຫຼຸລຸ	ດມຈະດ	ຫຼຸຫຼຸມ	ດມ--ຫຼູ
ຄ່າວ້າຫອ	---ຕືັງ	-ໄຄ-ດາມ	-ຕືັງ-ຍອດ	-ຕືັງ-ສັກ	---ເສົາ	--ຈະຕັກ	-ກັ້ນ-ໄປ	-ເມີນ-ແມີນ



กราฟแสดงเสียงตกท่านองจะปู รอบ 7 วรรคที่ 1 บรรทัดที่ 4

បរព័ត៌មាន 5



กราฟแสดงเสียงตอกทำนองจะปุ่ร้อน 7 วรรคที่ 1 บรรทัดที่ 5

รอบนี้เป็นรอบสุดท้ายของทำนองจะปุ่ตามค่าวาซอที่กำหนดไว้โดยพ่ออุ่นเรือน หงษ์ทอง ในวรรคที่ 1 นี้มีการออกแกในวรรคที่ 3-5 เสียงตอกในบรรทัดที่ 5 เปลี่ยนแปลงไปไม่ตรงกับรอบที่ 2 เสียงตอกของวรรคนี้เป็นดังนี้

บรรทัดที่ 1 ตอกเสียง น และเสียง ด

บรรทัดที่ 2 ตอกเสียง ช และเสียง น

บรรทัดที่ 3 ตอกเสียง ร และเสียง ล

บรรทัดที่ 4 ตอกเสียง ล และเสียง ช (ออกแก)

บรรทัดที่ 5 ตอกเสียง ช และเสียง น (ออกแก)

วรรคนี้บรรจุค่าวาซอจำนวน 4 คำ ได้แก่ค่าวาซอคำที่ 39-42 เมื่อจบคำสอนครึ่บระเลงรับในบรรทัดที่ 5

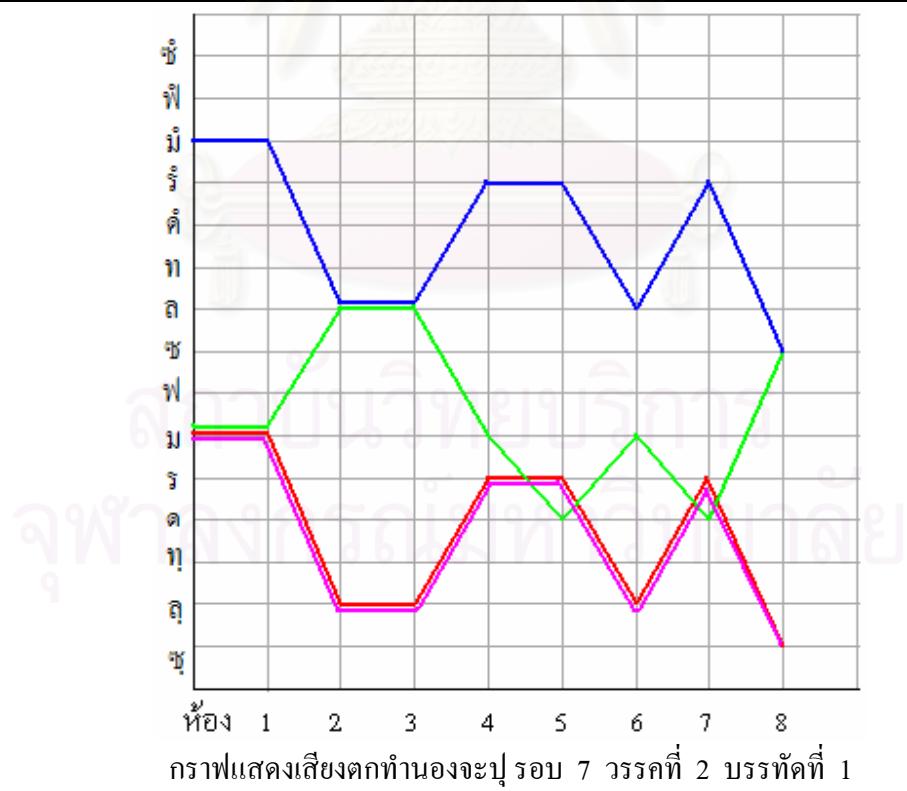
กราฟแสดงภาพวรรคที่ 1 บรรทัดที่ 3 รอบที่ 7 แสดงให้เห็นถึงการเคลื่อนที่ทำนองออกเป็นสองกลุ่ม กลุ่มแรกเป็นแนวปีเล็ก กลุ่มที่สองเป็นแนวปีกลางกับซึ่ง ส่วนแนวของปีก้อยเป็นแนวที่อยู่ตรงกลางอยู่สุดประسانระหว่างแนวทั้งสอง

กราฟแสดงภาพวรรณค์ที่ 1 บรรทัดที่ 4 รอบที่ 7 กราฟบรรทัดนี้ได้แสดงให้เห็นถึงแนวปีเล็กกับแนวปีกกลางที่ดำเนินทำงานไปในทิศทางที่เหมือนกับแนวของปีก้อยกับซึ่งจึงเป็นแนวที่มีลักษณะเป็นแนวประดับให้แก่แนวปีเล็กกับปีกกลาง

กราฟแสดงวรรณค์ที่ 1 บรรทัดที่ 5 รอบที่ 7 ภาพจากกราฟในบรรทัดนี้ทุกแนวคำนินทำงานไปในทิศทางเดียวกันยกเว้นแนวของปีก้อยไม่สามารถเคลื่อนทำงานไปตามแนวปีเล็กได้เนื่องจากมีข้อจำกัดในเรื่องของเขตของเสียงเครื่องดนตรี ดังนั้นปีก้อยจึงหลบเสียงลงตัว ดำเนินทำงานไปพร้อมกับปีกกลางและซึ่งในห้องที่ 6-8

วรรณค์ที่ 2 บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	ช ม ช ม	--- ล ุ	--- ช ล ุ	ค ล ู ร	ช ล ู ช ร	ม ร -- ล ุ	ช ล ู ค ร	ม ค մ ช
ปีก้อย	--- ช น	ช น ค ์ ล	---	ค ล ร မ	ช น ร ด	ช ด ร မ	ช น ร ด	ร မ ล ช
ปีเล็ก	ช մ ช մ	--- ล	--- ช ล	ค ล ช ร ว	ช ล ช ร ว	ม ร ว -- ล	ช ล ค ร ว	ม ձ մ շ
ซึ่ง	ช น ช น	--- ล ุ	--- ช ล ุ	ค ล ู ร	ช ล ู ช ร	ม ร -- ล ุ	ช ล ู ค ร	ม ค մ ช
ค่าวาซอ	--ห้า	-เรียง- หมอน	-เข้า-หมอน	-บ่า-กึ่ง	---กິນ	-ແກງ-ຈິນ	-บ່າດີທິງ	-ແກ່ງ-ປ້າ



บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	-- ด ชุ ล	ชุ ม ล ด	ชุ ม ร ค	ล ด ม ช	ชุ ด ชุ ล	คร ร ម ช	ชุ ด ชุ ล	ท ล ช ร
ปีก็อย	-- -- - น	ร မ ช ล	ด ช -- น	ร မ ล ช	-- น ร ค	ร မ ล ช	ม ช ท ล	ท ล ร น
ปีเล็ก	-- -- մ շ	-- լ շ ծ մ	շ լ ծ մ բ	մ բ մ շ	-- ծ լ շ	ծ մ բ մ շ	-- լ շ լ	ծ լ չ մ
ชีง	փ ւ փ կ	փ ւ -- լ ւ	շ ւ ր մ ր	ծ թ լ չ	-- չ -- չ	-- չ -- չ	-- չ -- չ	-- չ -- լ
ค่าวซอ	-- Թ ե մ ո ն կ վ	- ս կ կ	- ծ կ ն պ ա մ ի	- վ ա ն - լ ա	-- Թ ե մ ո ն տ օ կ	- լ ի պ - կ ա	- պ ա կ ա յ մ	- զ կ ա - կ ա ն

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	ชุ ր մ ր	մ ր շ ւ ր	-- ท ล ท	լ ւ թ մ ր	շ ւ մ շ մ	ր ծ չ ւ լ ւ	-- -- չ ն	ր ծ շ ւ մ
ปีก็อย	ր շ ր փ	չ փ ւ ր	-- չ լ ր	մ ր շ մ	շ լ շ մ	ր մ շ լ	մ շ շ մ լ	շ ր մ մ
ปีเล็ก	լ ր մ բ	ծ մ մ ծ բ	մ բ մ բ լ	շ լ մ բ	-- ր շ մ	ր մ բ մ բ	չ լ մ ծ մ	մ բ լ մ բ
ชีง	թ ւ թ լ ւ	թ ւ թ լ ւ	թ ւ թ լ ւ	թ լ չ մ	շ մ ր մ	-- -- ր մ	շ մ շ մ	շ շ լ ւ մ
ค่าวซอ	-- կ օ ն դ է	- պ օ - յ ա խ	- մ ա յ ա շ ր ր կ	- մ օ ն - տ ա	-- խ ա կ ն	- ն ա - յ ա ն	յ ա բ ա յ ա ն	- յ ա ն - յ ա ն

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	փ ւ չ ւ	փ ւ ր լ	չ ւ թ ւ	չ ւ փ չ	-- -- -- --	-- ւ փ չ	-- ւ չ փ	
ปีก็อย	-- -- -- --	-- -- չ լ	-- չ -- փ	չ լ փ չ	-- -- -- --	-- փ -- փ	մ ր ծ չ	-- -- թ ծ
ปีเล็ก	փ ծ չ մ	փ ծ մ բ	չ լ թ մ	չ մ փ չ	-- -- -- --	-- ծ փ չ	-- ծ չ փ	մ բ թ մ
ชีง	փ ւ փ կ	փ ւ -- լ ւ	շ ւ ր մ ր	ծ թ լ չ	-- չ -- չ	-- փ -- փ	-- մ չ չ	-- չ թ ւ
ค่าวซอ	----	----	----	----	----	----	----	----

วรรณนี้ยังคงกลุ่มเสียงทางเพียงอ่อนน มีการออกแก่ในบรรทัดที่ 1 ทำให้เสียงตกในห้องที่ 4 เปลี่ยนไป เสียงตกของวรรณนี้เป็นดังนี้

บรรทัดที่ 1 ตกเสียง ร และเสียง չ (ออกแก่)

บรรทัดที่ 2 ตกเสียง չ และเสียง ն

บรรทัดที่ 3 ตกเสียง ր และเสียง ծ

บรรทัดที่ 4 ตกเสียง չ และเสียง ւ

วรรณนี้บรรจุค่าวซอจำนวน 3 คำ ได้แก่ค่าวซอคำที่ 43-45 เมื่อหมดคำซอง ดนตรีบรรเลงรับในบรรทัดที่ 4 เพื่อจะออกทำนองละม้ายต่อไป

กราฟแสดงวรรณที่ 2 บรรทัดที่ 1 รอบที่ 7 ลักษณะของกราฟในบรรทัดนี้แตกต่างจากกราฟของวรรณที่ 2 บรรทัดที่ 1 ในรอบที่ 6 เป็นอย่างมากเนื่องจากในบรรทัดนี้มีการขึ้นลงของเสียง

ตกตลอดบรรทัด แนวของปีเล็ก ปีกลางและซึ่งมีการเคลื่อนที่เหมือนกัน แนวของปีก้อยมีการเคลื่อนที่ตรงข้ามกับปีเล็กแต่ท้ายสุดก็ตกเสียง ๗ ในห้องที่ ๘ ตรงกัน

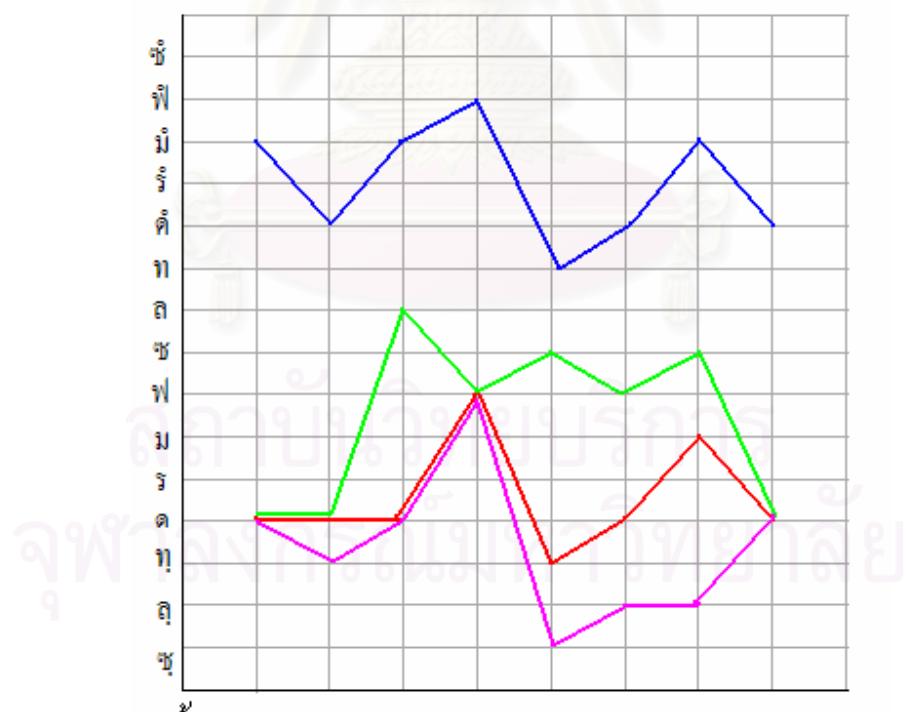
7) ละม้าย

ละม้ายมีลักษณะทำงานของเพลงที่คล้ายทำงานของจะปู ใช้กลุ่มเสียงทางขวาเป็นหลัก สังคิต ลักษณ์และระเบียบวิธีการขับขอ มีลักษณะเช่นเดียวกันกับการทำงานของจะปู

รอบที่ ๑ วรรคที่ ๑

บรรทัดที่ ๑

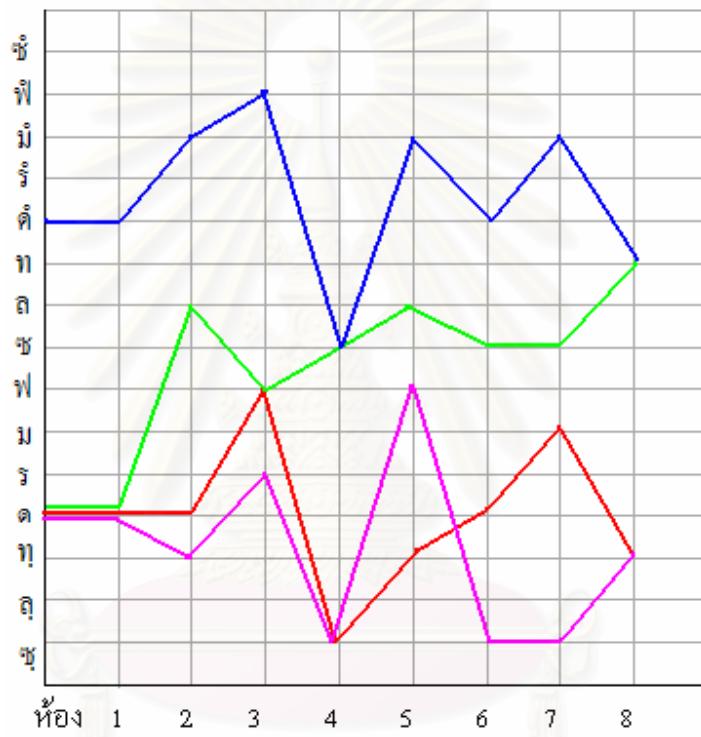
ปีกลาง	---	ชุด	ฟม ร ด	ชุด ทุ ด	ร ด ชุ ฟ	ม ด น ท	ฟ น ร ด	ชุ ด ฟ น	ร ด ทุ ด
ปีก้อย	---	ชุด	ท ช -- ด	ช ด ช ล	ท ล ช ฟ	ม ร ด ช	ท ช น ฟ	ด ช ท ช	ฟ น ร ด
ปีเล็ก	ช ด ฟ น	ร ด ท ด	ช ด ฟ น	ร ด ช ฟ	ม ร ด ท	ฟ น ร ด	ช ด ฟ น	ร ด ท ด	
ซึ่ง	ม ด ช ด	ช ด -- ท	ช ช ท ด	ม ด ช ฟ	ม ด ช ช	-- ช ด ล	ท ล ท ล	ม ช ท ด	
ค่าวาซอ	----	--ติด	-ติด-ดื้น	-ส-ลักษ	-ช-กั้น	-นัก-นัก	-กี-สะแล่ง	-หอม-ไก	



กราฟแสดงเสียงตอกทำงานของละม้าย รอบ ๑ วรรคที่ ๑ บรรทัดที่ ๑

บรรทัดที่ 2

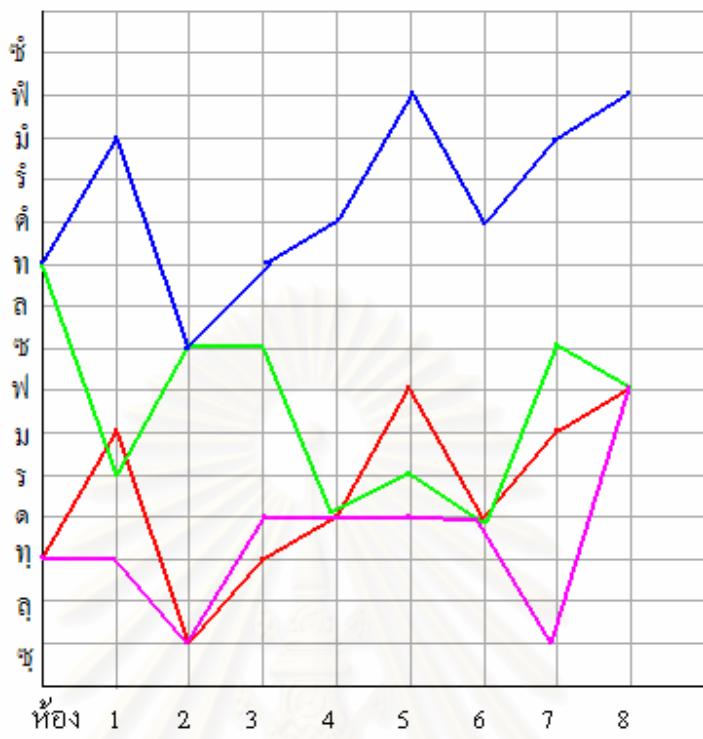
ปีกกลาง	ชุด พค	ชุ ทุ -- ค	ทุ ด ชุ พ	มด พ ชุ	-- ค ชุ ท	ฟ น ทุ ค	ชุ ด พ น	ร ค -- ท
ปีกออย	-- ช ด	ช ด ช ล	ค ล ช ฟ	ช ด ล ช	ล ช ฟ ล	ช ฟ ล ช	ด ช ท ช	ฟ ร ค ท
ปีเล็ก	ช ด ฟ ค	ช ท ฟ մ	ร ค ช ฟ	մ ค ֆ շ	-- փ մ	ր կ մ թ մ	չ մ փ մ	ր կ մ թ
ซึ่ง	մ մ չ մ	չ մ -- ท	ւ չ ւ ր	ւ թ ւ չ	-- չ -- փ	մ մ չ չ	-- չ -- չ	-- չ մ թ
ค่าวะซอ	-յա-իա	-կան-ին	-յա-ին	-չօն-նե	-խանակ	-եց-իյ	-մեօ-նայ	եղանակ-
								նօյ



กราฟแสดงเสียงตอกทำนองละม้าย รอบ 1 วรรคที่ 1 บรรทัดที่ 2

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	ชุด พ մ	ր ծ թ չ	-- թ չ թ	ֆ ն ր ծ	չ ծ թ փ	ր ծ թ ւ	չ ծ փ մ	ր ծ թ փ
ปีกออย	թ չ ֆ ր	ւ ր լ շ	ր չ լ շ	-- մ ր ծ	-- ր մ ր	ւ շ թ մ	ւ շ մ շ	թ լ շ փ
ปีเล็ก	չ ծ փ մ	ր կ մ թ	-- թ շ թ	փ մ ր կ	չ մ չ փ	մ ր կ թ	չ մ փ մ	ր կ մ թ փ
ซึ่ง	չ ր ծ թ	չ մ փ չ	թ ւ մ մ ծ	փ չ թ ւ	մ ծ չ մ	չ չ թ ւ	մ ծ չ չ	-- չ մ փ
ค่าวะซอ	-յեն-นา	-փ-կա	-յայ-จะ-ເອາ	-ໄս-ແແນ	-յեն-կա	-ທօն-ແດງ	-ຈະ-ຕີ-ແວນ	-ໄສ-ກ້ອຍ



กราฟแสดงเสียงตอกทำนองละม้าย รอบ 1 วรรคที่ 1 บรรทัดที่ 3

บรรทัดที่ 4

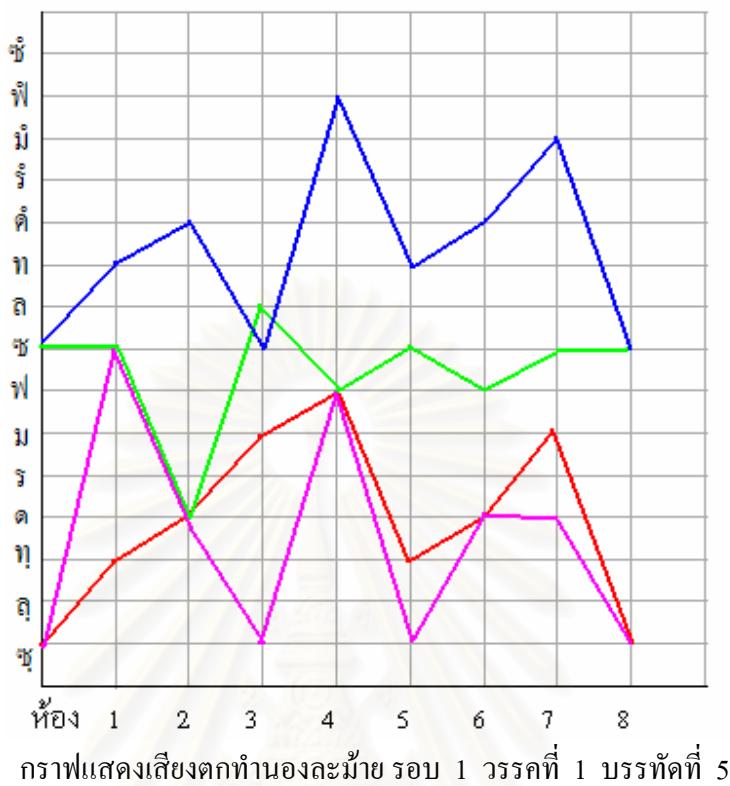
ปีกกลาง	มด--ทุ	ฟมรด	ชุดฟม	รดทุฟ	มดมทุ	ฟมรทุ	ชุทุฟม	รดฟชุ
ปีกออย	มรดร	ทช--ด	ชดชล	ทลชฟ	มรดช	ทชมฟ	ดชดล	ชมฟช
ปีเล็ก	มร์ดท	ฟ้มร์ด	ชดฟ์ม	ร์ดทฟ	มร์ดมท	ฟ้มร์ด	ชทฟ์ม	ร์ดฟช
ชึ่ง	ชดชชุ	--ชทุด	ชดชชุ	--ดมฟ	มดชชุ	--ดมด	--ชุ--ช	ดมฟชุ
ค่าวซօ	---กอน	--ໄค-ໄค	-ส-วิน	-ปี-น้อย	-แบบ-ช้าย	-ขังบ่ำบ่าย	---	---นอน

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



กราฟแสดงเสียงตកทำนองละม้าย รอบ 1 วรรคที่ 1 บรรทัดที่ 4

ប្រព័ន្ធចិន 5



การขับขอในรอบที่ 1 ของทำงานของม้ายวงคนตระและช่างขอจะเข้าทำงานในวารคที่ 1 เลย ไม่เหมือนกับทำงานจะบุต้องมีวารคนำมาถัก่อน เพราะมีการเชื่อมต่อระหว่างเพลงตั้งแต่ทำงานตั้ง เชียงใหม่ จังหวัดเชียงแสนจนถึงจะบุ

ทำงานในวารคที่ 1 ใช้กลุ่มเสียงทางขวา มีความยาว 5 บรรทัด เสียงตกของห้องที่ 4 และห้องที่ 8 ของทำงานในบรรทัดเป็นดังนี้

บรรทัดที่ 1 ตกที่เสียง พ และเสียง ด

บรรทัดที่ 2 ตกที่เสียง ษ และเสียง ฑ

บรรทัดที่ 3 ตกที่เสียง ด และเสียง พ

บรรทัดที่ 4 ตกที่เสียง พ และเสียง ษ

บรรทัดที่ 5 ตกที่เสียง พ และเสียง ษ

วารคนี้บรรจุคำว่าขอจำนวน 4 คำ ได้แก่ คำว่าขอคำที่ 1-4 เมื่อหมดคำขอคนตระบรรเลงรับ ในบรรทัดที่ 5 เช่นเดียวกับการทำงานของจะบุ

กราฟแสดงภาพวรคที่ 1 บรรทัดที่ 1 รอบที่ 1 แสดงแนวของปีเล็กกลอยญี่ด้านบนด้วยเสียงสูง ส่วนแนวของปีก้อย ปีกลาง และซึ่งหากลุ่มกันอยู่ด้านล่าง โดยมีเสียงตก พ ตรงกันในห้องที่ 4 และเสียงตก ด ตรงกันในห้องที่ 8

กราฟแสดงภาพวรคที่ 1 บรรทัดที่ 2 รอบที่ 1 แสดงแนวทำงานของปีกลางกับซึ่งหากลุ่มกันอยู่แนวล่างมีปีก้อย เป็นแนวเชื่อมเสียงตกของแนวล่างในห้องที่ 3 ไปเชื่อมกับแนวปีเล็กตรงเสียงตก ช ห้องที่ 4 จากนั้นแนวของปีก้อยจึงเคลื่อนที่ไปบรรจบกับแนวของปีเล็กตรงเสียงตก ท ในห้องที่ 8

กราฟแสดงภาพวรคที่ 1 บรรทัดที่ 3 รอบที่ 1 การเคลื่อนที่ของแนวทำงานต่าง ๆ ไม่ค่อยเป็นระเบียบ มีการกระโดดของเสียงตกค่อนข้างมาก เช่น แนวปีเล็กในห้องที่ 1-2 ปีก้อยห้อง 3-4 ปีกลางห้องที่ 1-2 และซึ่งห้องที่ 7-8

กราฟแสดงภาพวรคที่ 1 บรรทัดที่ 4 รอบที่ 1 แนวการทำงานของส่วนใหญ่หากลุ่มกันอยู่ด้านล่างประกอบด้วยแนวปีก้อยแนวปีกลางและซึ่ง

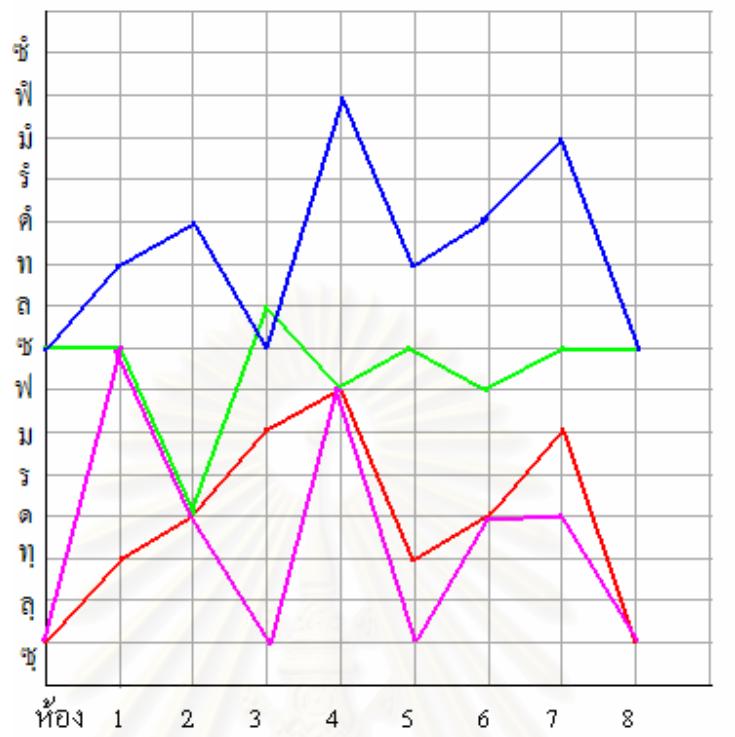
กราฟแสดงภาพวรคที่ 1 บรรทัดที่ 5 รอบที่ 1 แนวการบรรเลงในบรรทัดนี้มีการเคลื่อนที่ของเสียงตกไม่ค่อยเป็นระเบียบ แนวทำงานหากลุ่มรวมกันโดยมีแนวปีก้อยเป็นแนวสอดประสานเชื่อมระหว่างปีกลางกับปีเล็ก

วรคที่ 2

บรรทัดที่ 1

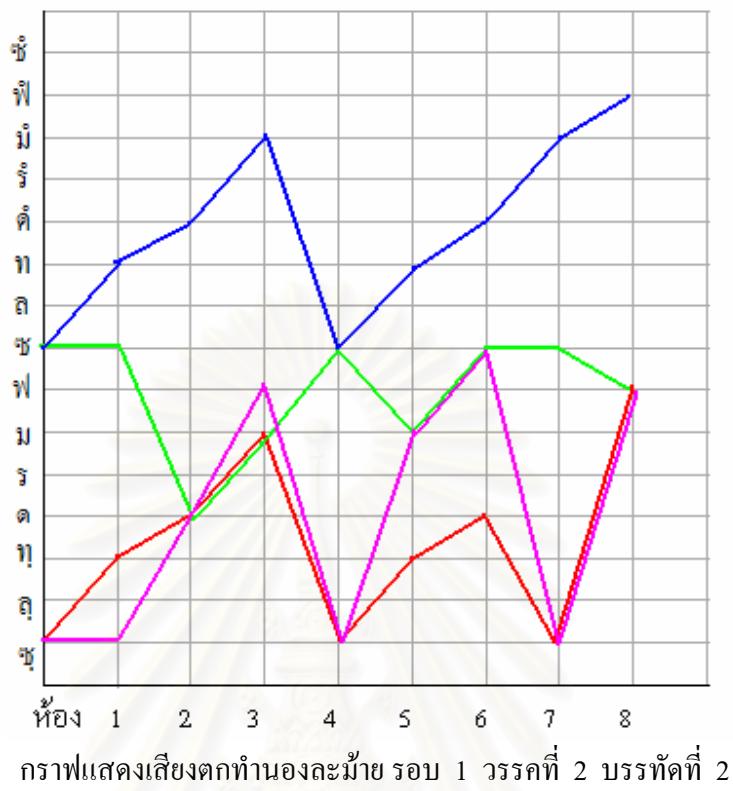
ปีกลาง	-- ท ช ท	ฟ မ ร ด	ช ด ฟ မ	ร ค ท ฟ	ม ค -- ท	ฟ မ ท ด	ช ด ฟ မ	ร ค ฟ ช
ปีก้อย	-- -- ฟ ช	ท ช -- ด	ช ด ช ล	ท ล ช ฟ	ม ร ด ช	ท ช မ ฟ	ด ช ท ช	-- մ ֆ չ
ปีเล็ก	-- ท ช ท	ฟ մ ร ด	ช դ ֆ չ	-- ท ช ฟ	մ ձ մ թ	ฟ մ թ ձ	շ ձ ֆ մ	ր ձ ֆ չ
ซึ่ง	-- չ ւ չ	-- չ ւ ท ด	մ ծ չ չ	-- չ մ ฟ	չ ծ չ չ	թ ւ մ ծ	չ չ ւ ծ	-- մ ֆ չ
ค่าวซօ	----	-- ժ կ կ	- ժ կ - ժ ն	- ժ - ժ կ	- չ ւ - չ ն	- ն կ - ն կ	- կ է լ զ ա լ ց	- հ օ մ - կ է

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



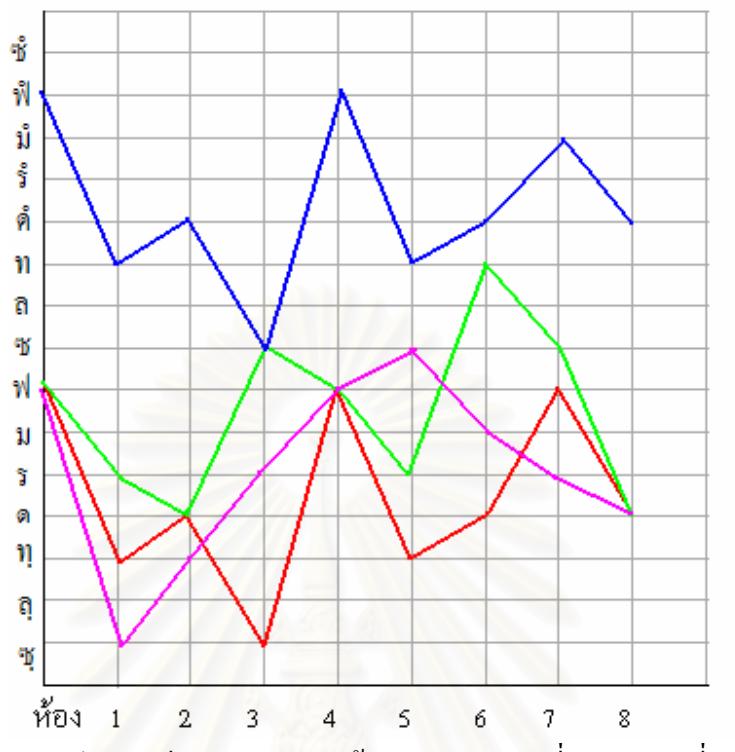
๑๕๕๗๘

ปีกกลาง	-- ทุ ชุ ทุ	ฟ ม ทุ ด	ஆ ட ப ம	ர ட து ஆ	-- ทุ ชุ ทุ	ப ம ทு ด	ஆ ட ப ஆ	ஆ ட ஆ ப
ปีกออย	க சு ப சு	உ த -- த	-- ட ர ம	உ த க சு	க சு ப ம	ம ம ப சு	ம சு த சு	-- -- ம ப
ปีเล็ก	-- -- த த	ப் ம் ஹ த்	உ த் ப் ம்	ர் த் ஹ த	-- த சு த	ப் ம் ர் த்	உ த் ப் ம்	ர் த் ஹ த்
ซึ่ง	-- சு -- சு	-- சு து ด	ம ட சு ப	ம ட சு சு	-- -- ம	ம ம ப சு	-- ச ப சு	து சு சு ப
ค่าวาซอ	-ຈා-පා	-ກາບ-ຈී	-ຈා-ປී	-ஐ-ன-ໃບ	-භාමාල්க	-ເປි-ໄ-ໃ	-ມේ-ଓ-ນය	ເຫාන්-ອය- -නොຍ

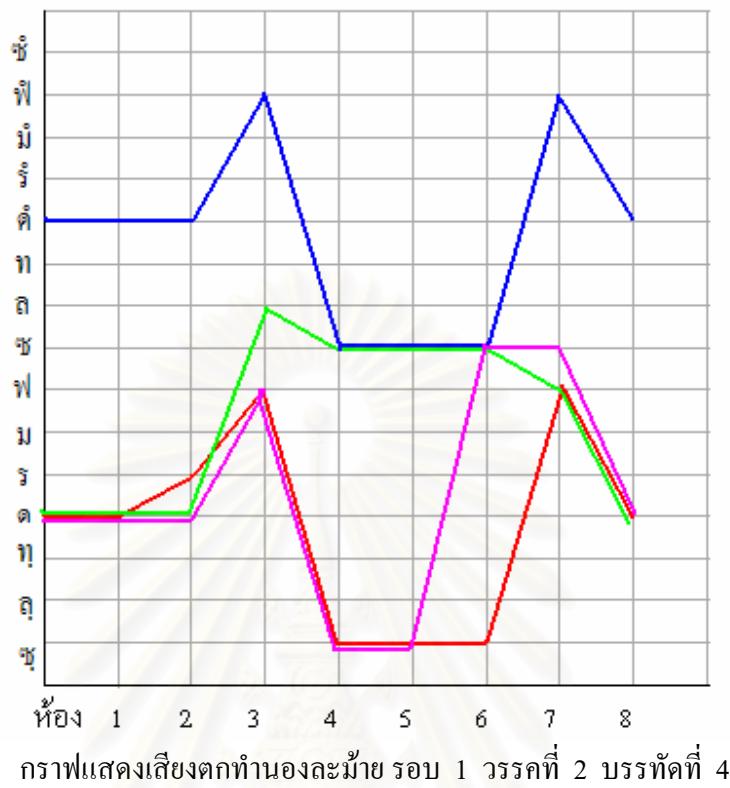


บรรทัดที่ 3

ปีกAlan	ม ค น ท	ฟ ນ ท ւ	ஆ ு ப ஆ	-- ச ழ ப	ந ா த	-- த -- த	-- த -- த	-- ச ு ப	ந ர த ு க
ปีกออย	-- ர ம ர	ட ழ ட க	-- ச ு ச	த ழ -- ப	-- ப ஞ வ	ம ர க ட	ப ஞ த ச	-- ம ர ச	
ปีเล็ก	ம ்த ம ் த	ப ீ ம ்ர ்த	உ ்த ப ீ	-- த ்த ப	ம ்த ம ் த	ப ீ ம ்ர ்த	உ ்த ப ீ	ர ்த ம ்த	
ซึ่ง	ம ந ஞ	-- ச ு த ு	-- ர ம ர	ட த -- ப	ம ந ஞ	-- ப ஞ	-- ர ம ர	ம ஞ த ு	
ค่าวะซอ	--க	-ஶோன-தீப	-பீபமேஷி	-கா-மாய	நாலாங்காகி	-ஜாய-வாய	-ஹீனக்ன் காய	-கீ-பீ	



หน้าที่ 4



ทำงานของม้ายในวรรคที่ 2 คงใช้กลุ่มเสียงทางชวاءแต่มีเสียง ท ซึ่งเป็นเสียงคุณของทางกลาง มาแทรกเป็นเสียงตอกในห้องที่ 8 ของบรรทัดที่ 2 แต่ทำงานของเสียงกลมกลืนกัน เพราะกลุ่มเสียงทั้งสองมีความสัมพันธ์ซึ่งกันและกัน เสียงตอกในห้องที่ 4 และห้องที่ 8 ในวรรคที่ 2 เป็นดังนี้

บรรทัดที่ 1 ตอกที่เสียง ฟ และเสียง ช

บรรทัดที่ 2 ตอกที่เสียง ช และเสียง ฟ

บรรทัดที่ 3 ตอกที่เสียง ฟ และเสียง ด

บรรทัดที่ 4 ตอกที่เสียง ช และเสียง ด

วรรคนี้บรรบุคำว่าซ้อมจำนวน 3 คำ ได้แก่คำที่ 5-7 และช่วงซ้อมปิดท้ายวรรคในบรรทัดที่ 4 ด้วยคำว่า จิม และหนอ เสียงของคำว่า จิม ตรงกับเสียง ช ซึ่งเป็นเสียงตอกในห้องที่ 4 และห่างเป็นคู่ 4 กับเสียง ด ซึ่งเป็นเสียงตอกในห้องที่ 8 และตรงกับคำว่า หนอ

ดังนั้นเสียงสรุปท้ายวรรคของทำงานของม้ายมีความเฉพาะต่างจากทำงานของจะนุ

กราฟแสดงภาพวรรคที่ 2 บรรทัดที่ 1 รอบที่ 1 แนวทำงานของปีเล็กมีการกระโดดของเสียงลูกตอกบางช่วงห่างมาก เช่น ในห้องที่ 3 กับ 4 และห้องที่ 7 กับ 8

แนวของกราฟในบรรทัดนี้ส่วนใหญ่ยังคงคลุมกับแนวการบรรเลงแต่ละแนวถึงแม้ว่าจะไม่เป็นไปในทิศทางเดียวกันแต่ดำเนินแต่ละแนวมาติดต่อกันก็สามารถทำให้แนวการบรรเลงเคลื่อนที่ไปในทิศทางเดียวกันกับแนวอื่น เช่น แนวปีกกลางห้องที่ 1-2 ต่อด้วยแนวซึ้งห้องที่ 2-4 ดำเนินไปคล้ายกับแนวของปีกอ้อย

กราฟแสดงภาพรวมที่ 2 บรรทัดที่ 2 รอบที่ 1 แนวของปีกเล็กเคลื่อนที่สูงขึ้นจากห้องที่ 1-3 จากนั้นเคลื่อนต่อลงมาในห้องที่ 4 และเคลื่อนที่สูงขึ้นไปเรื่อยๆ ต่อห้องที่ 5-8 จนไปถึงเสียงพี ห้องที่ 8

แนวปีกกลางกับซึ้งยังคงเก้าอี้คลุมกันโดยมีแนวปีกอ้อยเป็นแนวเชื่อมประสานอยู่ตรงกลางระหว่างแนวบนคือแนวปีกเล็กกับคลุมของแนวล่าง

กราฟแสดงภาพรวมที่ 2 บรรทัดที่ 3 รอบที่ 1 แนวทำงานของบรรทัดนี้ยังคงเก้าอี้คลุมกันเช่นเดิม

กราฟแสดงภาพรวมที่ 2 บรรทัดที่ 4 รอบที่ 1 ลักษณะกราฟดำเนินไปอย่างมีระเบียบโดยเฉพาะแนวของปีกกลางมีการดำเนินการทำองของเสียงตกล้มกับแนวของซึ้ง ดำเนินไปเหมือนกับแนวของปีกกลางในช่วงห้องที่ 1-5 หลังจากนั้นจึงแยกออกจากกันในห้องที่ 5-8 และไปบรรจบกันที่เสียงตกล้ม ในห้องที่ 8

รอบที่ 2 วรรคที่ 1

บรรทัดที่ 1

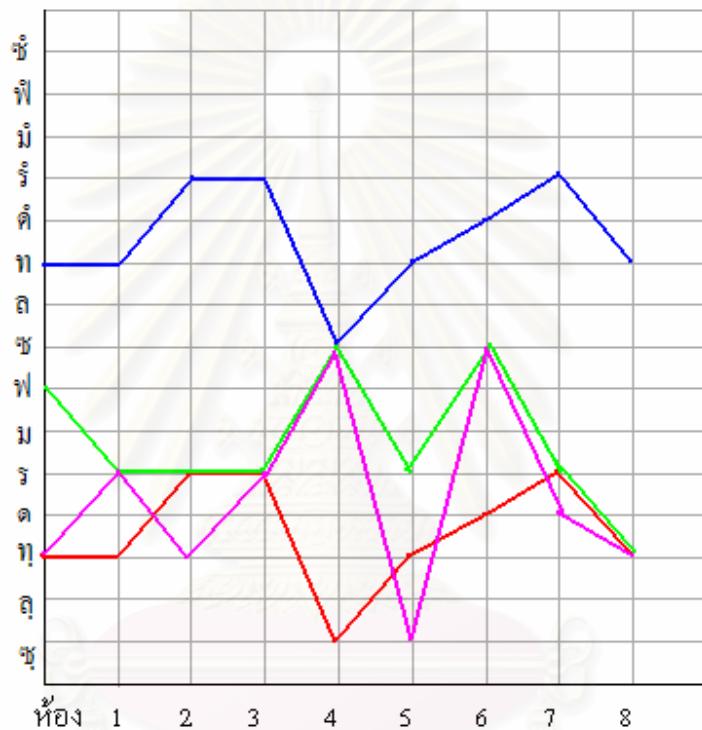
ปีกกลาง	ชุด พ ค	ชุด พ ม	รด ทุค	รด ชุ พ	มด ม ท	ฟ น ทุค	ชุด พ ม	รด ทุค
ปีกอ้อย	-- ช ด	ท ช -- ด	ช ด ช ล	ท ล ช ฟ	ม ร ด ช	ท ช น ฟ	ด ช ท ช	ฟ น ร ด
ปีกเล็ก	ช ด พ մ	ร ด ท ด	ช ด พ մ	ร ด ช ฟ	ม ร ด ท	ฟ မ ร ด	ช ด พ մ	ร ด ท ด
ซึ้ง	ม ด ช ด	ช ด -- ท	ช ช ท ด	ม ด ช ฟ	ม ด ช ช	-- ช ด ล	ท ล ท ล	ม ช ท ด
ค่าวะซอ	-- ก อน	-ป อ-ชา	-นา-ยา	-บ ว-แ	-ก ิ-น-บ ว	-เข อ-เจ	-จ ง-เม	-บ ว-เข ื-ขอ

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	ชุด พ ม	รด -- ท	ชุด พ ม	รด พ ช	-- ท ช ท	ฟ น ทุค	ชุด พ ม	รด -- ท
ปีกอ้อย	-- ช ด	-- ช ล	ด ล ช ฟ	ช ด ล ช	-- ร ด ล	ช ฟ ล ช	ด ช ท ช	-- ร ด ฟ
ปีกเล็ก	ช ด พ ด	ช ท พ մ	ร ด ช ฟ	ม ร ด ช	-- พ մ	ร ด ท ด	ช ด พ մ	ร ด ท ด
ซึ้ง	ม ด ช ด	ช ด -- ท	ล ช -- ร	ด ท ล ช	-- ช -- ฟ	ม ด ช ช	-- ช -- ช	-- ช ด ท
ค่าวะซอ	-- ก ว	-ป อ-ชา	-จะ-มา-ล อ	-ลา-ว-สา	-- ก ว	-ห ื-ก า	-ม น-บ ว-เป	-เจ-ร ื

บรรทัดที่ 3

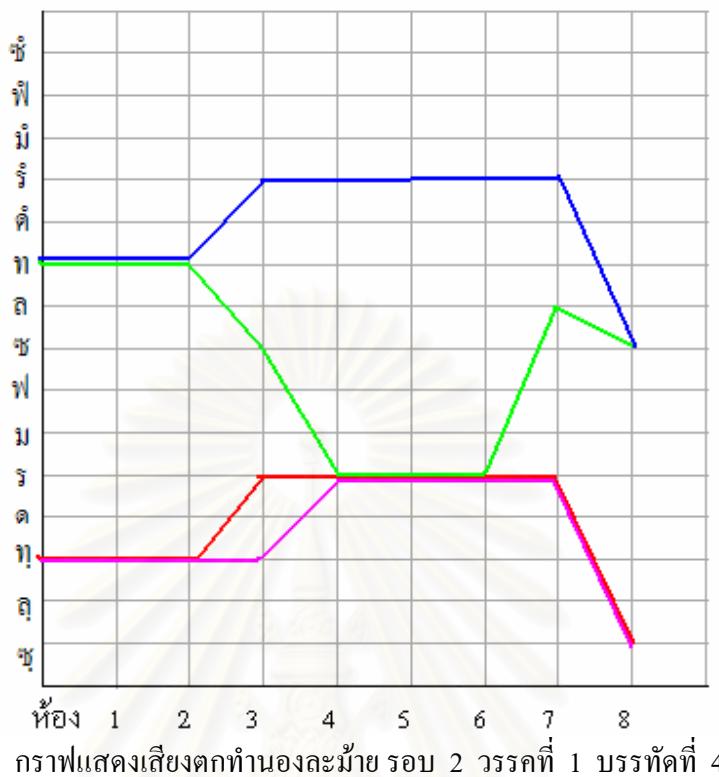
ปีกกลาง	ชุ--ทุค--ทุ	--ค--ร	ชุ--ทุฟร	--ค--ทุ--ชุ	--ทุ--ชุ--ทุ	ฟร--ทุค	ชุ--ทุชุร	ฟร--ค--ทุ
ปีกขอย	--ชุลร	ฟชลร	ฟรคร	ชฟลช	ลช--ร	ครฟช	รชฟร	ฟรคท
ปีเล็ก	ชทค--ท	--ค--ร	ชทฟร	--ค--ทช	--ทชท	ฟร--ทค	ชทชร	ฟรคท
ชึง	--รคร	ฟรค--ท	--รฟร	ครฟช	--ช--ชุ	ครฟช	ทุครค	ฟรค--ท
ค่าวซอ	--เพาะ	-น่อง-เงน	-เป็น-คน	-อนาคต	--vac	-ส-นา	-น่อง-มัน	-น่อง-คำ



กราฟแสดงเสียงตอกทำนองละม้าย รอบ 2 วรรคที่ 1 บรรทัดที่ 3

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	ค--ทุค--ทุ	ค--ทุชุ--ทุ	ค--ชุฟร	--ค--ทุค	ทุรฟร	--ทุ--ร	ทุรฟร	--ค--ทุ--ชุ
ปีกขอย	ฟชฟท	ลชฟท	ฟชลช	--ฟคร	--ฟร	--ชลร	ครฟล	ชฟลช
ปีเล็ก	ค--ทค--ท	ค--ทชท	ค--ชฟร	--ทค--ร	ทรฟร	--ท--ร	ทรฟร	--ค--ทช
ชึง	ชุรคท	ชุรค--ท	ชุรค--ท	--คฟร	ครฟร	--ทุค	ค--ทค	ครฟช
ค่าวซอ	--คำ	-หุ่ง-คาก	-มันบ่าเปิง	-ใจ-คำ	คำปี-ชั้น	-ญา-บ่า	--ป้า	--จิง

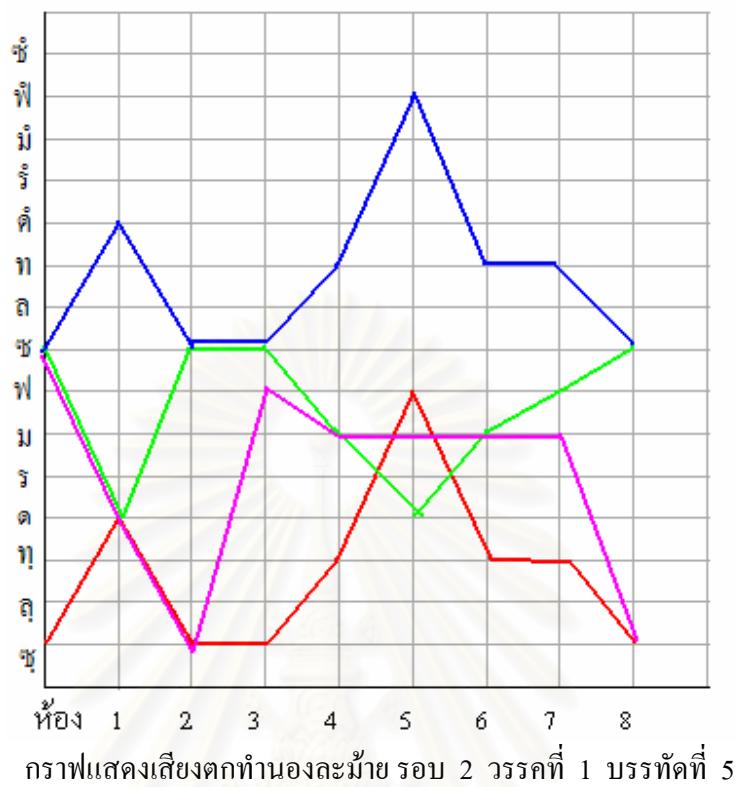


กราฟแสดงเสียงตกลำนองละม้าย รอบ 2 วรรคที่ 1 บรรทัดที่ 4

บรรทัดที่ 5

ปีกกลาง	ค ช ท ด	ร ด ท ช	-- ค ฟ ช	ท ด ฟ ท	-- ฟ --	--- ท --	ช ท ฟ ท	ช ค ฟ ช
ปีกอ้อม	-- ด --	-- ท ช	-- ค -- ช	ท ช ฟ น	ช น ร ด	ช ด ฟ น	ช ร น ฟ	ช น ฟ ช
ปีเล็ก	ค ช ท ด	ร ด ท ช	-- ค ฟ ช	ท ด ฟ ท	-- ฟ --	--- ท --	ช ท ฟ ท	ช ค ฟ ช
ซึ้ง	-- ด --	ช ด ช ช	-- ช -- ฟ	น ช ฟ น	-- ท -- น	-- ท -- น	-- ท -- น	ค น ฟ ช
ค่าวซօ	----	----	----	----	----	----	----	----

สถาบันวิทยบรการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ทำนองบรรทัดที่ 1-2 ยังคงใช้กลุ่มเสียงทางขวาจากนั้นจึงออกแกในบรรทัดที่ 3-5 โดยข้ายกคู่เสียงไปทางกลาง เสียงตอกในวรรคนี้เป็นดังนี้

บรรทัดที่ 1 ตอกที่เสียง พ และเสียง ด

บรรทัดที่ 2 ตอกที่เสียง ช และเสียง ท

บรรทัดที่ 3 ตอกที่เสียง ช และเสียง ท (ออกแก)

บรรทัดที่ 4 ตอกที่เสียง ร และเสียง ช (ออกแก)

บรรทัดที่ 5 ตอกที่เสียง ท และเสียง ช (ออกแก)

วรรคนี้บรรบุค่าวาซูจำนวน 4 คำ ได้แก่คำที่ 8-11 เมื่อหมดคำซ้อมตัวรับบรรเลงในบรรทัดที่ 5 เช่นเดียวกับรอบที่ 1

กราฟแสดงภาพวรรคที่ 1 บรรทัดที่ 3 รอบที่ 2 ภาพจากกราฟแสดงให้เห็นลักษณะเคลื่อนที่ของแนวปี่เล็กกับแนวปี่กลางเป็นไปในทิศทางเดียวกัน โดยมีแนวของซึ้งแทรกเข้ามาเป็นระยะในช่วงห้องที่ 2-5 และมีการกระโดด เสียงตอก ชุ ห้องที่ 5 ของแนวซึ้งกระโดดเสียง ช ในห้องที่ 6 สุดท้ายไปบรรจบกับแนวปี่ก้อยและแนวปี่กลางที่เสียง ท ในห้องที่ 8

กราฟแสดงภาพวารคที่ 1 บรรทัดที่ 4 รอบที่ 2 มีแนวเส้นกราฟที่เป็นระเบียบโดยเฉพาะแนวของปีเล็กกับปีกลางดำเนินทำงานของเสียงตកตรงกันทุกห้อง

แนวของปีกอ้ายไม่สามารถดำเนินไปตามแนวของปีเล็กได้เนื่องจากข้อจำกัดในเรื่องพิสัยของเสียงจึงหักเสียงลงในระหว่างห้องที่ 2-7

เส้นกราฟของแนวปีกกลางและซึ้งแทบจะเป็นแนวเดียวกันแตกต่างที่แนวของซึ้งในห้องที่ 2-3 แยกลงมาเสีย ทุก

กราฟแสดงภาพรวมที่ 1 บรรทัดที่ 5 รอบที่ 2 แนวกราฟไม่ค่อยเป็นระเบียบ แต่แนวทำนองต่าง ๆ ยังมีลักษณะกันอยู่ตลอดบรรทัดและตกเสียง ซึ่งตรงกันในห้องที่ 8

វរទេសទី 2

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	ท ชุ ท ด	ร ด ท ช	-- ด ฟ ช	ฟ ร ค ท	-- ฟ -- --	---- ท	-- ฟ -- ท	ช ด ฟ ช
ปีกอย	ท ช -- ด	ช ด ท ช	-- ด -- ช	ท ช ฟ ม	ช ม ร ด	ช ด ฟ ม	ช ร น ฟ	ช น ฟ ช
ปีเล็ก	ท ช ท ด	ร ด ท ช	-- ด ฟ ช	ฟ ร ด ท	-- ฟ -- --	---- ท	-- ฟ -- ท	ช ด ฟ ช
ซึ้ง	-- -- -- ด	ช ด ช ช	-- ช -- ฟ	น ช ฟ น	-- ท ด น	-- ท ด น	-- ท ด น	ด น ฟ ช
ค่าวาซອ	--- ก้า	- จำ มา จີ	- น อง - เจน	- แມ - ลູງ	- อ ย ่าง กັນ ນ ก	- บ າ - บິນ	- ຈ າງ ກຳ	- ປຶກ - ເບິງ

แบบทั่วทิ่ 2

ปีกกลาง	-- ทุ ชุ ทุ	ฟ ม ทุ ด	ชุ ด ฟ ม	ร ด ทุ ชุ	-- ทุ ชุ ทุ	ฟ ม ทุ ด	ชุ ด ฟ ชุ	ชุ ด ชุ ฟ
ปีกอ้อย	ท ช ฟ ช	ช ท -- ด	-- ด ร ม	-- -- ท ช	ท ช ฟ ม	ค ม ฟ ช	ค ช ท ช	-- မ ช ฟ
ปีเล็ก	-- -- ช ท	ฟ ม ง ห ด	ช ด ฟ ม	ร ด ท ช	-- ท ช ท	ฟ ม ร ว ด	ช ด ฟ մ	ร ด ท ฟ
ซึ้ง	-- ช ช ช ช	-- ช ท ด	ม ด ช ฟ	ม ด ช ช	-- -- ด ม	ค ม ฟ ช	-- ด ฟ ช	ท ด ช ฟ
คำว่าชื่อ	----	-น้อง-เจน	-คน-บ่า	-เม-เงิน	-ก้า-มัน	-บ่า-เปิง	-กับ-ตัว	-เต้า-อั้น

บราhmaที่ 3

ປ່າດລາງ	ມຄມຖຸ	ຟມທຸດ	ຫຼຸດຝ້າ	-- ດະຫຼົງ	ມຄ--ທຸ	-- ດ--ຕ	-- --ຫຼົງ	ມຮທຸດ
ປໍ່ກ້ອຍ	ໜຮມຮ	ດ້ຈທດ	-- ຊດ້ຈ	ທ້ຈ--ພ	--ພ້ຈຮ	ມຮດທ	ພ້ຈທ້ຈ	--ມຮດ
ປໍ່ເລັກ	ນຳດຳນຳທ	ຟິນໍຣຳດ	ໜຳດຳຝ້າ	-- ດຳຫຼົງ	ນຳດຳນຳທ	ຟິນໍຣຳດ	ໜຳດຳຟິນໍ	ຮຳດຳທດ
ໜຶ່ງ	ມຄ້ຈ້າ	-- ຫຼຸດທ	-- ວມຮ	ດທ--ພ	ມຄມ້ຈ	--ພ--ມ	-- ວມຮ	ມ້ຈ້າທດ
ຄ່າວ່າງ	---ພຣະ	-ນ້ຳອງ-ເຈນ	-ເປັນ-ຄນ	-ອນາຄາ	-ພຣະ-ວາດ	--ສນາ	-ນ້ຳອງ-ມັນ	-ນ້ຳບີ-ຄໍາ

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	----	ช ฟ ม ร	-- ช ฟ	ม ด ฟ ช	-- ด ฟ ช	-- ท ช	-- ช ฟ	ม ร ท ด
ปีกอ้อย	----	-- ช ท ด	ช ด ช ล	ช ฟ ล ช	----	-- ด ท ช	ด ล ช ฟ	-- ม ร ด
ปีเล็ก	----	ช ฟ ม ด	-- ช ฟ	ม ด ฟ ช	----	-- ด ฟ ช	-- ด ช ฟ	ม ร ท ด
ซึ้ง	-- ช ด	ช ช ท ด	ม ด ช ฟ	ม ด ช ช	-- ช ช ช	-- ช น ช	-- ช ช ช	-- ช ท ด
ค่าวซອ	----	----	----	----	----	----	----	-- แลหนอ

วรรณที่ 2 บรรทัดแรกออกแก่ กลุ่มเสียงขั้นอยู่ทางเพียงอ่อนส่วนบรรทัดที่ 2-4 กลุ่มเสียงได้กลับมาอยู่ทางขวา

เสียงตกลในบรรทัดนี้เป็นดังนี้

บรรทัดที่ 1 ตกที่เสียง ท และเสียง ช

บรรทัดที่ 2 ตกที่เสียง ช และเสียง ฟ

บรรทัดที่ 3 ตกที่เสียง ฟ และเสียง ด

บรรทัดที่ 4 ตกที่เสียง ช และเสียง ด

วรรณนี้บรรจุคำจำนวน 3 คำ ได้แก่คำที่ 12-14 และขับปิดท้ายวรรณในบรรทัด

การดำเนินทำงานของวรรณนี้แม้จะมีการออกแก้แต่ดำเนินเสียงลูกตกลเช่นเดียวกับ วรรณ

ที่ 2 รอบแรก ผู้วิจัยจึงไม่แสดงกราฟและผลวิเคราะห์การดำเนินทำงาน

รอบที่ 3 วรรณที่ 1

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-- ช ด	ฟ น ร ด	ช ด ฟ ช	-- ด ช ฟ	ม ด -- ท	ฟ ร ท ด	ช ด ฟ ม	ร ด ท ด
ปีกอ้อย	-- ช ด	ท ช -- ด	ช ด ช ล	ท ล ช ฟ	ช ร ด ช	ท ช น ฟ	ด ช ท ช	ฟ ร น ด
ปีเล็ก	ช ด ฟ մ	ร ด ท ด	ช ด ฟ մ	ร ด ช ฟ	մ ր դ թ	ֆ մ ր դ	շ դ ֆ մ	ր դ թ դ
ซึ้ง	մ ծ չ մ	շ ծ -- ຖ	չ չ թ դ	մ ծ ֆ	մ ծ չ	-- չ ծ ւ	թ ւ լ թ ւ	մ չ թ դ
ค่าวซອ	----	-- สวยงาม	- นี่ - ก่า	- ค่าว - เดา	- ไ - ช่า	- ตัว - เช่า	- หา - ช่า	- หา - แหลม

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	ช ด ฟ ด	ช ท -- ด	ท ด ช ช ฟ	ม ด ฟ ช	-- ด ช ท	ฟ မ ท ด	ช ด ฟ մ	ร ด - ท
ปีกอ้อย	-- ช ด	ช ด ช ล	ດ ລ ช ฟ	ช ດ လ ช	-- ր դ լ	չ ֆ լ շ	դ շ թ ດ	ֆ ր դ ທ
ปีเล็ก	շ ծ ֆ մ	շ թ ฟ մ	ր ծ չ ฟ	մ ծ ֆ շ	-- թ մ ժ	ր ժ դ մ	շ ծ ֆ մ	ր ժ մ - թ
ซึ้ง	մ ծ չ մ	շ ծ -- ຖ	ւ չ թ ր	մ ծ ֆ	-- չ ծ ւ	մ ծ չ	-- չ ծ չ	-- չ ծ դ
ค่าวซອ	- ชา - หลอน	- พระ - น้อย	- เป็น - ก่อ	- ค่าว - เปง	- เป็น - ยัง	- แสร้ง	- หา - บ่า	- คิน - กี่

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	ชุด พม	รด ทุ ชุ	-- ทุ ชุ ทุ	ฟม รด	ชุด ชุ พ	รด ทุ ด	ชุด พม	รด ทุ พ
ปี ก อ ย	ฟ ช ล ร	ด ร ล ช	ฟ ช ด ล	ช մ ร ด	-- ր մ ր	ծ չ թ դ	ր մ մ շ	թ լ չ փ
ปี ล ե յ կ	չ ծ ֆ մ	ր ծ թ չ	-- թ չ թ	ֆ մ ր ծ	չ ծ չ փ	մ ր տ ծ	չ ծ ֆ մ	ր ծ թ փ
ช ի ն	չ ր ծ թ	չ ծ փ չ	թ ւ մ մ	փ չ թ ւ	մ ծ չ ծ	չ չ թ ւ	մ մ չ չ	-- չ մ փ
ค ա ր չ օ	-- պ է ն	-- պ հ ա կ	- չ ա ց ո ց վ ի ն	- ն յ ս - մ օ	- հ ա - պ է ն	- յ ա ց - չ օ	- չ ա ց ո դ հ ա	- յ ա ց - վ ի

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	մ ծ -- թ	ֆ մ ր ծ	չ ւ ծ փ մ	ր ծ թ ւ	մ ծ մ թ	ֆ մ ր թ	չ ւ թ փ մ	ր ծ փ չ
ปี ก อ ย	մ ր մ շ	թ չ -- ծ	չ ծ չ լ	թ լ չ փ	չ ր մ շ	թ չ թ ծ	-- -- չ լ	չ մ փ չ
ปี լ ե յ կ	մ ր մ թ	ֆ մ ր մ ծ	չ ծ ֆ մ մ	ր ծ թ փ	մ մ մ մ թ	ֆ մ ր մ ծ	չ թ փ մ մ	ր ծ մ փ չ
ช ի ն	չ ծ չ չ	-- չ թ ւ	չ ծ չ չ	-- կ մ փ	մ ծ չ չ	-- կ մ ծ	-- չ ւ -- չ	կ մ փ չ
ค ա ր չ օ	-- պ է ն	- կ ն - հ լ ա կ	չ ա լ ո ւ - ս ն	- պ է - հ լ ի	- հ ե մ ո ւ - չ ա	- ն յ ս յ օ ն	-- գ ա ն	-- լ ի

บรรทัดที่ 5

ปีกกลาง	-- թ ւ ช ւ	ֆ մ ր ծ	չ ւ ծ փ մ	ր ծ թ ւ	մ ծ -- թ	ֆ մ թ ւ	չ ւ ծ փ մ	ր ծ փ չ
ปี ก อ ย	ձ չ փ չ	ձ չ -- ր	ծ ր մ ր	ծ չ թ փ	մ ր ծ չ	թ չ մ փ	ծ չ թ լ	չ մ փ չ
ปี լ ե յ կ	-- թ չ թ	ֆ մ ր մ ծ	չ ծ ֆ չ	-- թ չ փ	մ մ մ մ թ	ֆ մ ր մ ծ	չ ծ ֆ մ մ	ր ծ մ փ չ
ช ի ն	-- չ ւ -- չ	-- չ թ ւ	մ ծ չ չ	-- չ մ փ	չ ծ չ չ	թ ւ մ մ	չ չ թ ւ	-- մ փ չ
ค ա ր չ օ	----	----	----	----	----	----	----	----

ทำนองวรรณนี้ ใช้ทำนองปกติโดยไม่ออกแก่ กลุ่มเสียงคงอยู่ทางขวา เสียงตกในบรรทัดนี้เป็นดังนี้

บรรทัดที่ 1 ตกที่เสียง ฟ และเสียง ດ

บรรทัดที่ 2 ตกที่เสียง չ และเสียง թ

บรรทัดที่ 3 ตกที่เสียง Ը และเสียง Փ

บรรทัดที่ 4 ตกที่เสียง Փ และเสียง Շ

บรรทัดที่ 5 ตกที่เสียง Փ และเสียง Շ

วรรณนี้บรรจุค่าวาซອจำนวน 4 คำ ได้แก่ คำที่ 15-18 เมื่อหมุดคำซ้อนตีบเรลงรับในบรรทัดที่ 5

เนื่องจากการดำเนินทำนองในวรรคที่ 1 รอบที่ 3 นี้ดำเนินไปเช่นเดียวกับวรรคที่ 1 รอบที่ 2 จึงได้ผลการวิเคราะห์การดำเนินทำนองและการแสดงเสียงตกใหม่่อนวรรคที่ก่อร้าวมากถ้า

วรรคที่ 2

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-- ท ช ท	ฟ ม ร ด	ช ด ฟ မ	ร ค ท ุ ฟ	ม ด -- ท	ฟ မ ท ุ ด	ช ด ฟ မ	ร ค ฟ ช
ปีก็อย	ล ช ฟ ช	ล ช -- ร	ด ร မ ด	ช ด ช ฟ	ม ร ด ช	ท ช น ฟ	ด ช ท ล	ช น ฟ ช
ปีเล็ก	-- ท ช ท	ฟ մ ร ด ค	ช ด ฟ ช	-- ท ช ฟ	ม ด մ ท	ฟ մ ท ค	ช ด ฟ մ	ร ค ฟ ช
ชีง	-- ช ช ช	-- ช ท ด	ม ด ช ช	-- ช น ฟ	ช ด ช ช	ท ค မ ด	ช ช ท ด	-- մ ֆ չ
ค่าวซօ	----	-สวาย	-ն-ga	-ค่าว-เตา	-ໄպ-ժա	-ต ւ-ชา	-հ-ժա	-հ-գլոմ

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	-- ท ช ท	ฟ မ ท ุ ด	ช ด ฟ မ	ร ค ท ุ ช	-- ท ช ท	ฟ မ ท ุ ด	ช ด ฟ ช	ช ด ช ฟ
ปีก็อย	ล ช ฟ ช	ล ช -- ร	ด ร မ ด	ช ด մ ช	ล ช ฟ մ	ฟ ծ լ չ	մ շ -- մ	-- լ շ փ
ปีเล็ก	-- ช ช ท	ฟ մ ր ด ค	ช ด ฟ մ	ร մ թ ช	-- ท ช ท	ฟ մ ր մ	շ մ վ մ	ր մ թ փ
ชีง	-- շ շ շ	-- շ ท ด	մ դ շ փ	մ դ շ շ	-- մ մ	կ մ փ չ	-- մ փ չ	թ ւ շ փ
ค่าวซօ	-շ-หลอน	-Փ-ռ-ն-օ-յ	-Ե-ն-գ-օ	-կ-ա-բ-ը-ց	-Ե-ն-չ-ա-ց	-- Տ-ա-ց	-հ-ա-բ-ա-ց	-կ-ի-կ-օ-մ

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	մ մ մ թ	ֆ մ թ ւ դ	շ ւ դ ֆ չ	-- մ շ ւ փ	մ ծ մ թ	-- մ մ մ դ	-- մ չ փ	մ ր թ ւ մ
ปีก็อย	չ ր ծ շ	չ թ -- մ	-- չ ծ չ	թ շ -- փ	-- փ շ ր	մ ր ծ դ	փ շ թ չ	-- մ ր մ
ปีเล็ก	մ մ մ թ	ֆ մ ր մ մ	շ մ վ մ չ	-- մ շ մ փ	մ մ մ թ	ֆ մ ր մ մ	շ մ վ մ	ր մ թ մ
ชีง	մ ծ շ շ	-- շ ծ թ	-- ր մ ր	մ թ -- փ	մ ծ մ չ	-- փ -- մ	-- ր մ ր	մ չ թ դ
ค่าวซօ	-- կ-ա-ց	-Ե-ն-կ-օ	-մ ա-ն-կ-օ	-կ-ա-բ-ը-ց	-Ե-ն-չ-ա-ց	-պ-օ-ն-ց	-ծ-ի-կ-օ-ն-ց	-Ե-ն-չ-ա-ց

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	-- մ մ մ թ	չ փ մ ր	-- մ չ փ	մ ծ ֆ չ	-- մ փ չ	-- մ թ չ	-- մ չ փ	մ ր թ ւ մ
ปีก็อย	-- մ մ մ թ	-- չ թ ծ	չ ծ չ լ	չ փ լ չ	-- մ մ մ թ	-- մ թ չ	մ լ չ փ	-- մ ր մ
ปีเล็ก	-- մ մ մ թ	չ փ մ մ	-- մ չ փ	մ մ մ թ	-- մ մ մ թ	-- մ թ չ	-- մ չ փ	մ մ թ մ
ชีง	-- մ չ թ	չ չ թ ծ	մ ծ ֆ չ	մ ծ շ շ	-- չ չ չ	-- չ մ չ	-- չ չ չ	-- չ թ ծ
ค่าวซօ	----	----	----	-- յ մ	----	----	----	-գ ե ս ն օ

วรรคที่ 2 เสียงตกลอย่างชาวไ米วิธีการออกเกกทำหนองคำเนินไป เช่นเดียวกับรอบที่ 1

เสียงตกลของวรรคนี้เป็นตั้งต่อไปนี้

บรรทัดที่ 1 ตกที่เสียง ท และเสียง չ

บรรทัดที่ 2 ตกที่เสียง չ และเสียง փ

บรรทัดที่ 3 ตกที่เสียง พ และเสียง ด

บรรทัดที่ 4 ตกที่เสียง ช และเสียง ด

วรรณนี้บรรจุค่าวซອจำนวน 3 คำ ได้แก่ คำที่ 19-21 ปิดท้ายวรรณคดีwaysการขับคำว่า จิม
แลหอน ในบรรทัดที่ 4

เนื่องจากการดำเนินทำงานในวรรณที่ 2 รอบที่ 3 นี้ดำเนินไปเช่นเดียวกับวรรณที่ 1
รอบที่ 1 จึงได้ผลการวิเคราะห์การดำเนินทำงานและการฟ昶ดงเสียงตกลเหมือนวรรณที่ก่อร่วมกันแล้ว

รอบที่ 4 วรรณที่ 1

บรรทัดที่ 1

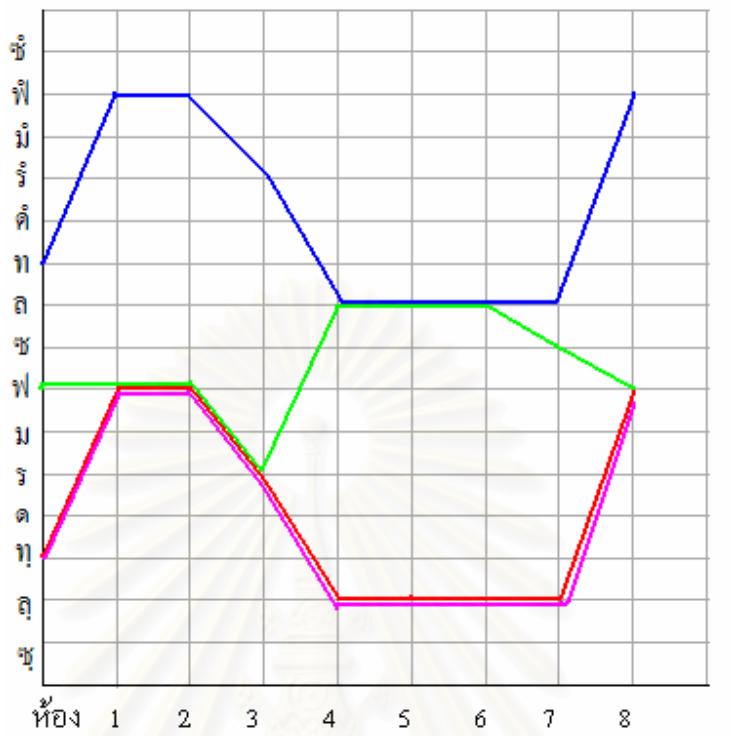
ปีกกลาง	--- ชุด	ฟ မ ร ด	ช ด ท ด	ร ค ช ฟ	ม ค ມ ท	ฟ မ ร ด	ช ด ฟ ມ	ร ด ท ด
ปีกออย	--- ชุด	ท ช -- ด	ช ด ช ล	ท ล ช ฟ	ม ร ด ช	ท ช น ฟ	ด ช ท ช	ฟ ร မ ด
ปีเล็ก	ช ด ฟ մ	ร ด ท ด	ช ด ฟ մ	ร ด ช ฟ	մ ր դ թ	ֆ մ ր դ	շ դ ฟ մ	ր դ տ դ
ชิง	մ ծ շ ւ	չ ծ -- թ	Շ Շ թ ւ	մ ծ չ փ	մ ծ չ չ	-- չ ծ լ	թ լ թ լ	մ չ թ ւ
ค่าวซອ	-เป็น-ว่า	--สaway	-ն-ga	-ค่าว-เตา	-บ่า-เมิน	-ແລ້ວ-ເດາະ	-ມັນຈ່າງ	-ຫາ-ແຫລມ ເຈະ

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	ช ւ դ ฟ ւ	շ ւ թ -- ւ	թ ւ շ ւ փ	մ ծ Փ չ	-- ծ շ ւ ի	ֆ մ թ ւ	շ ւ դ ֆ մ	ր ծ -- թ
ปีกออย	--- ชุด	ր ծ չ լ	տ մ չ փ	շ ծ լ չ	-- ր ծ լ	չ վ լ չ	մ չ լ չ	լ ծ -- ր փ
ปีเล็ก	շ ծ մ փ մ	չ թ ֆ մ	ր ծ չ փ	մ ծ փ չ	-- մ մ	ր ծ մ դ	շ ծ մ մ	ր ծ մ դ
ชิง	մ ծ շ ւ	չ ծ -- թ	լ Շ ւ -- ր	մ ծ շ չ	-- չ -- փ	մ ծ չ չ	-- չ -- չ	-- չ ծ թ
ค่าวซອ	-จะ-หลอน	-พระ-น้อย	-เป็น-ก่อ	-กำ-แบง	-เป็น-ยัง	--สว่าง	-หาดังบ่า	-ดิน-กี

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	շ ր ծ փ	--- ծ փ	-- մ -- ր	-- մ ր լ	-- ր մ լ	մ ր մ լ	-- ր մ լ	մ լ չ փ
ปีกออย	-----	չ ր ծ փ	-- մ -- ր	-- մ ր լ	-- չ ր լ	մ ր մ լ	ր չ լ չ	մ լ չ փ
ปีเล็ก	շ ր մ փ	--- մ փ	-- մ -- ր	-- մ ր լ	-- ր մ լ	մ ր մ լ	-- ր մ լ	մ լ չ փ
ชิง	շ ր ծ փ	--- ծ փ	-- մ -- ր	-- մ ր լ	-- ր մ լ	մ ր մ լ	-- ր մ լ	մ լ չ փ
ค่าวซອ	--ปีด	-จะระ-โต่ง	-มา-เมื่อ	-ตะ-ว่า	-ปีด--	-จะระนา	-มา-เมื่อ	-ตะ-กี

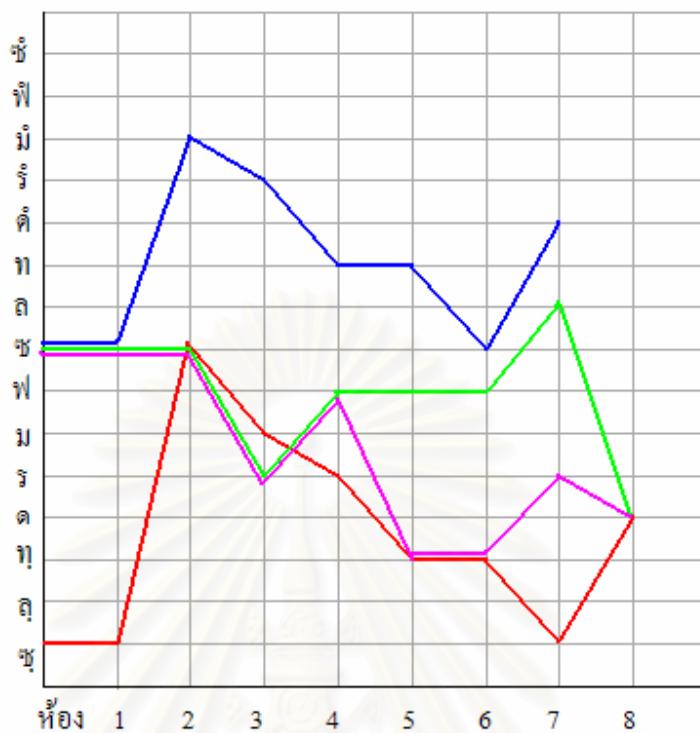


กราฟแสดงเสียงตกท่านองละม้าย รอบ 4 วรรคที่ 1 บรรทัดที่ 3

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	ครดพ	ครฟด	รดลุม	ชลุชพ	ครมร	คทุรด	ชทฟม	รคทช
ปีกอย	ครดพ	คฟชล	ครดล	คำลชฟ	--รฟร	ครฟด	รครล	ครฟช
ปีเล็ก	คำรคำฟ	คำรฟคำ	รคำลคำ	ชลuchฟ	คำรคำมร	คำทรคำ	ชทฟม	รคำทช
ชึ้ง	ครดพ	ครฟด	รดลุม	ชลุชพ	ครมร	คทุรด	--ด--ม	คณฟช
ค่าวชอ	---ก้า	-จะมาจี้	-น้อง-เจน	-คน-นី	-ว่าอ้ายปី	-ยัง-บ่า	---ី	---ແພນ

บรรทัดที่ 5



กราฟแสดงเสียงตอกทำงานองละม้าย รอบ 4 วรรคที่ 1 บรรทัดที่ 5

ทำงานองของวรรคที่ 1 อู้ในกลุ่มเสียงทางขวา ออกแกในบรรทัดที่ 3-5 มีการเปลี่ยนเสียงตอกในห้องที่ 4 ของบรรทัดที่ 3 และห้องที่ 4 ของบรรทัดที่ 5

เสียงตอกในบรรทัดนี้เป็นดังนี้

บรรทัดที่ 1 ตอกที่เสียง พ และเสียง ด

บรรทัดที่ 2 ตอกที่เสียง ช และเสียง ท

บรรทัดที่ 3 ตอกที่เสียง ด และเสียง พ (ออกแก)

บรรทัดที่ 4 ตอกที่เสียง พ และเสียง ช (ออกแก)

บรรทัดที่ 5 ตอกที่เสียง พ และเสียง ช (ออกแก)

วรรคนี้บรรจุค่าวซ้อนจำนวน 4 คำได้แก่คำที่ 22-25 เมื่อขับจนหมดคำซ้อนด้วย
บรรเลงรับในบรรทัดที่ 5

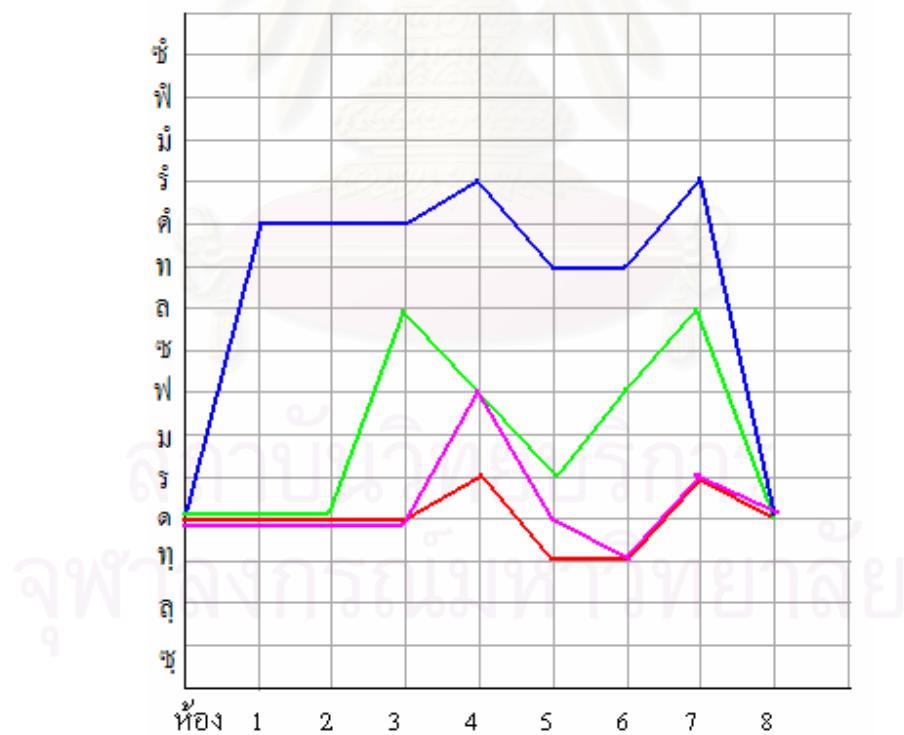
กราฟแสดงภาพวรรคที่ 1 บรรทัดที่ 3 รอบที่ 4 แนวเส้นกราฟดำเนินไปอย่างเป็นระเบียบ โดยที่แนวทำงานองของปี่เล็กตรงกับแนวของปี่กลางและซึ่ง แนวของปี่ก้อยดำเนินทำงานองโดยการขึ้นแนวอยู่ต่รงกาง

กราฟแสดงวรรณค์ที่ 1 บรรทัดที่ 5 รอบที่ 4 แนวเส้นกราฟของการดำเนินทำงานของเครื่องดนตรีต่าง ๆ มีลักษณะทางกลุ่มกันไม่แตกแผลวอกไปเป็นเอกเทศ มีเพียงแนวปีกกลางในห้องที่ 1-2 เท่านั้นที่กระโดดเดียงห่างเป็นคู่ 8 จาก ๗ - ๘

ตัวนบรรทัดอื่น ๆ มีการดำเนินทำงานเช่นเดียวกับวรรณค์ที่ 1 รอบที่ 1 จึงมีผลการวิเคราะห์เช่นเดียวกัน

วรรณค์ที่ 2 บรรทัดที่ 1

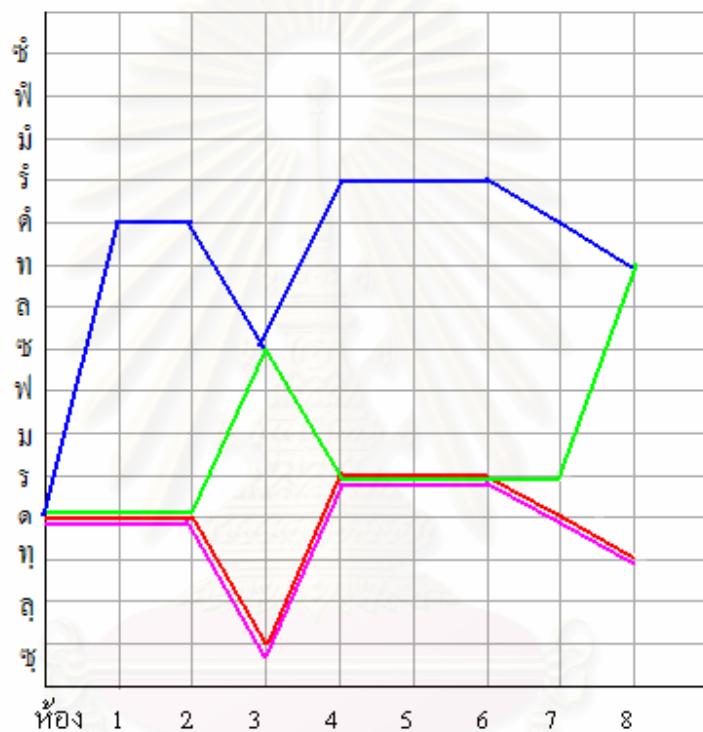
ปีกกลาง	ทุรฤต	พรฤต	ลุรฤต	ชุลชุร	พรคุ	พรคุ	ชุทพร	--คุณ
ปีกอย	---ชุด	ทลทต	รดทล	คำชชพ	ชฟชร	ฟครฟ	ดคำ--ล	ชรฟค
ปีเล็ก	ทรรดต	ฟรรดต	ลรรดต	ชลชร	ฟรรดท	ฟรรดท	ชทฟร	--คัลต
ซึง	ฟคฟค	ฟมรค	ฟชุลค	ฟครฟ	ฟมรค	ฟรคุ	ครฟร	ดคุ-ค
ค่าวซอ	----	--สวาย	-นี-กา	-กาว-เตาะ	-บ่า-เมิน	-ແລ້ວ-ເດືອນ	-ມັນຈາງ	-ຫາ-ແຫດມ



กราฟแสดงเสียงตกลงทำงานของม้าย รอบ 4 วรรณค์ที่ 2 บรรทัดที่ 1

บรรทัดที่ 2

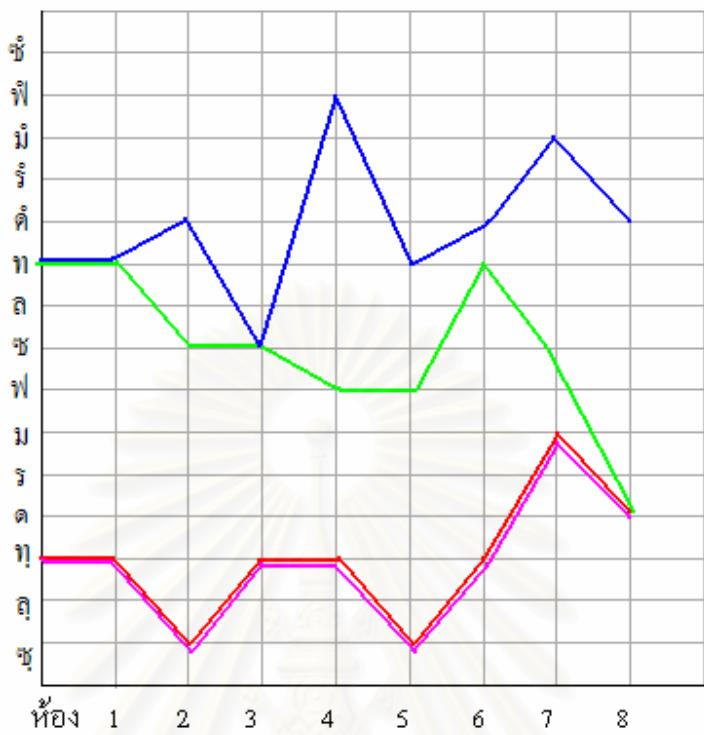
ปีกกลาง	ฟรุต	ฟมรด	ทุดฟช	ทุดชร	ฟรคร	ฟทุคร	ชรฟด	ฟรคท
ปีกออย	---ชด	กคลกต	ครฟช	ลตฟร	ฟรคร	ฟชลร	ฟชคร	ฟรคท
ปีเล็ก	ฟรลค	ฟมรค	ทคฟช	ทคชร	ฟรค	ฟทค	ชรฟค	ฟรคท
ชึง	---ชด	ชชุลุต	ชมชช	ทุดฟร	ฟรคร	ฟทุคร	ชรฟด	ฟรคท
ค่าวะซอ	---หลอน	-พระ-น้อย	-เป็น-ก่อ	-กำ-แบง	-เป็น-ยัง	--แสง	-หนา-ดิน	-กี-ก้อม



กราฟแสดงเสียงตอกทำนองละม้าย รอบ 4 วรรคที่ 2 บรรทัดที่ 2

บรรทัดที่ 3

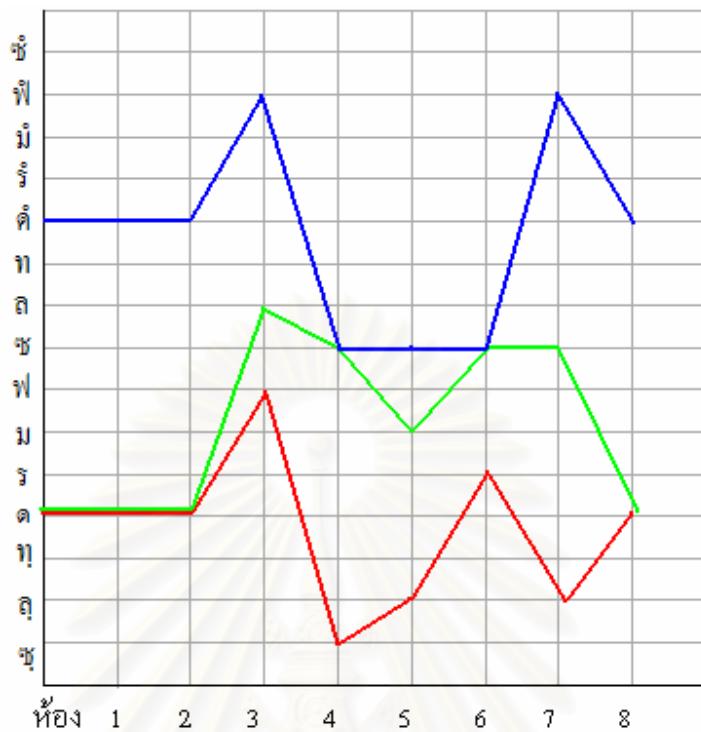
ปีกกลาง	ชุทุคทุ	ชุทุดชุ	--ทุชุทุ	ฟรคทุ	ชุทุดชุ	--รดทุ	ชุทุฟม	รดทุค
ปีกออย	ฟชฟท	ฟทคช	ลชรช	ฟรครฟ	ลช--ฟ	--รดท	ฟชลช	--รชด
ปีเล็ก	มั่คัมท	ฟมรรค	ชคฟช	--ตชฟ	มั่คัมท	ฟมรรค	ชคฟม	รรคทค
ชึง	ชุทุคทุ	ชุทุดชุ	--ทุชุทุ	ฟรคทุ	ชุทุดชุ	--รดท	ชุทุฟม	รดทุค
ค่าวะซอ	-ก้าวะจู	-บ่า-ดอก	-กัวจะ หยอก	-บ่า-คาย	-ก้าว-คิว	-ป้อ-ชา	-มา-จู	-อี-น่อง



กราฟแสดงเสียงตอกทำนองกระม้าย รอบ 4 วรรคที่ 2 บรรทัดที่ 3

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	ชุ่มฟัด	ชุมรม	ชุ่มชาฟ	มดฟชุ	----- อุ	ມລ່ງຮ	ຫຸລຸທຸລ	ຖຽກສົມ
ປຶກຂອຍ	--- ໜົມ	ທໜ - ດ	ໜມໜລ	ໜິດໜ	--- ຮມ	ວມຮ້າ	--- ລ້າ	-- ມຣ ດ
ປຶເລັກ	---- -	ໜິມ ມ ດຳ	--- ໜິ ພິ	ມ ດຳ ພິໜ	---- -	-- ດຳ ພິໜ	-- ດຳ ພິ	ມ ມ ວ ດຳ
ໜຶ້ງ	ຫຸລຸທຸລ	ຫຸມຮ	ຫຸມຈຸບ	ມລ່ງຮ	----- ອຸ	ມລ່ງຮ	ຫຸລຸທຸລ	ຕ ຖ - ດ
ຄ່າວ່າງອ	----	----	----	----	----- ຂົມ	----	----	--ແລກນອ



กราฟแสดงเสียงตอกทำงานองละม้าย รอบ 4 วรรคที่ 2 บรรทัดที่ 4

ทำงานองวรรคที่ 2 นืออกแกกทั้งวรรคโดยมีกลุ่มเสียงอยู่ทางซ้ายมีเสียงตอกที่เปลี่ยนแปลงในห้องที่ 4 ห้องที่ 8 ของบรรทัดที่ 1 ห้องที่ 4 และห้องที่ 8 ของบรรทัดที่ 2 ห้องที่ 4 ของบรรทัดที่ 3 เสียงตอกในบรรทัดนี้เป็นดังนี้

บรรทัดที่ 1 ตอกที่เสียง ร และเสียง ด (ออกแกก)

บรรทัดที่ 2 ตอกที่เสียง ร และเสียง ท (ออกแกก)

บรรทัดที่ 3 ตอกที่เสียง ท และเสียง ด (ออกแกก)

บรรทัดที่ 4 ตอกที่เสียง ช และเสียง ด (ออกแกก)

กราฟแสดงภาพวรรคที่ 2 บรรทัดที่ 1 รอบที่ 4 มีลักษณะแนวเดือนกราฟเป็นระเบียบ แนวของปีก็อย ปีกลางและซึ้งเกากลุ่มกัน และมีแนวปีเล็กกลอยอยู่หนึ่งแนวทั้งสาม จากนั้นจึงลงเสียงตอก ด ในห้องที่ 8 ตรงกัน

กราฟแสดงภาพวรรคที่ 2 บรรทัดที่ 2 รอบที่ 4 แนวของปีเล็กกลอยอยู่หนึ่งแนวปีก็อย ปีกลางและซึ้ง ปีกลางและซึ้งดำเนินทำงานอยู่ในแนวทางเดียวกัน

กราฟภาษาพวรรณที่ 2 บรรทัดที่ 3 รอบที่ 4 แสดงแนวการดำเนินทำงานของปีเล็กและปีก้อยภาษากลุ่มกันเป็นแนวบนส่วนปีกกลางและซึ่งดำเนินทำงานของเสียงตกลงกันและภาษากลุ่มกันอยู่ในแนวล่าง

กราฟแสดงภาษาพวรรณที่ 2 บรรทัดที่ 3 รอบที่ 4 แสดงให้เห็นถึงแนวปีเล็กกับแนวปีกลางเนินทำงานไปในแนวทางเดียวกัน

รอบที่ 5 วรรณที่ 1

บรรทัดที่ 1

ปีกลาง	-- อุ ทุ ค	ชุ ลุ ทุ ค	ร อุ ทุ ค	-- อุ ชุ พ	ม ค ม ท	ฟ ม ร ท	ชุ ทุ พ น	ร ด ทุ ค
ปีก้อย	ช ล ท ค	ช ล ท ค	ร ด ค ช	ศ ล ช ฟ	ช ร ด ช	ท ช น ฟ	ด ช ท ช	ฟ မ ร ค
ปีเล็ก	-- ล ท ค	ช ล ท ค	ร ล ท ค	-- ล ช ฟ	ม คำ մ ท	ฟ մ ร է ท	չ թ ֆ մ	ր ժ տ կ
ซึ่ง	-- อ ท ค	ช ล ท ค	ช ล ท ค	ກ լ ช փ	մ կ մ թ	հ ր ւ թ	չ չ ւ չ	-- չ թ ค
ค่าวซօ	-- կ ո ն հ ա	- չ պ ւ	- կ ն ն - ծ ն	- կ է - կ է	- հ ե մ ո ն - կ ն	- փ փ - ի մ ն	- դ ն - մ ե ա	- դ ն - հ մ ա

บรรทัดที่ 2

ปีกลาง	ชุ ด ฟ ค	ชุ ท ւ ค	ร ท ւ ร	ช ւ ւ ւ ช	-- ծ շ ւ ի	ฟ մ թ ւ ค	չ ւ վ ի մ	ր ծ ւ ի
ปีก้อย	-- չ ծ	չ ծ չ լ	ծ լ չ փ	ծ լ փ չ	լ շ ւ ւ կ	ր ծ լ չ	ւ չ թ ւ ծ	վ ր ծ թ
ปีเล็ก	չ ծ մ փ մ	չ թ ֆ մ	ր ծ մ չ փ	մ ծ փ չ	-- փ մ	ր ծ մ թ մ	չ ծ փ մ	ր ծ մ թ
ซึ่ง	մ ծ չ մ	չ մ ւ թ	ւ չ ւ ր	ւ թ ւ չ	-- չ ւ փ	մ ծ չ չ	-- չ ւ չ	-- չ ծ թ
ค่าวซօ	-- կ ո ն	- կ է - ն հ ա	- մ ա - բ ն ն	- գ ր ի ա	- պ - ա յ	- ե ս - կ ա	յ շ կ ւ ւ ա յ	- տ ա յ - գ օ ծ

บรรทัดที่ 3

ปีกลาง	չ ւ վ ի մ	ր ծ ւ ի	-- ծ շ ւ ի	փ մ թ ւ ค	չ ւ վ ի փ	ր ծ ւ ի	չ ւ վ ի չ	ր ծ ւ ի փ
ปีก้อย	փ չ լ ր	ւ ր լ չ	փ չ ծ մ	չ մ ր ծ	-- ր մ ր	ւ ր լ չ	ր ծ մ շ	թ լ չ փ
ปีเล็ก	չ ծ մ փ մ	ր ծ մ թ մ	-- թ շ ի	փ մ ր ծ մ	չ ծ մ փ ի	մ ր ծ մ	չ ծ մ փ մ	ր ծ մ թ մ
ซึ่ง	չ ր ծ թ	չ մ փ չ	ւ կ մ մ	փ չ ւ ի	մ կ մ շ	չ չ ւ ի	մ կ մ չ	-- չ մ փ
ค่าวซօ	----	- ն մ ս - ո յ ն	- մ ա յ ա յ ն	- պ կ ա յ ա յ ն	- և ս - ս կ	- ն մ ս - չ ա յ	- մ ա յ ա յ ն	- բ ն ն - մ օ ծ

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	ม ค -- ทุ	ฟ ม ร ด	ชุ ด ฟ မ	ร ค ทุ ฟ	ม ค မ ท	ฟ မ ร ท	ชุ ทุ ฟ မ	ร ค ฟ ชุ
ปีกอข	ม ร ด ช	ท ช -- ด	ช ด ช ล	ท ล ช ฟ	ม ร ด ช	ท ช น ฟ	ด ช ท ล	ช น ฟ ช
ปีเล็ก	ນ ร ด ທ	ฟ ມ ร ດ	ช ດ ฟ ມ	ร ດ ທ ฟ	ນ ດ ມ ທ	ฟ ມ ร ດ	ช ຖ ฟ ມ	ร ດ ฟ ช
ซึ่ง	ช ด ช ช	-- ช ຖ ด	ช ด ช ช	-- ค မ ฟ	ม ค ช ช	-- ค ມ ค	-- ช ช -- ช	ค ມ ฟ ช
ค่าวซອ	-- ระ วัง	- ดี - ดี	- ก อน สุ ริ น	- ไ ด - ก อก	- ะ เอา จ น	- จ ิ ต - ก อก	-- ข า	-- մ օ

บรรทัดที่ 5

ปีกกลาง	-- ท ช ช ท	ฟ ມ ท ด	ชุ ด ฟ မ	ร ค ท ุ ฟ	ม ค -- ท	ฟ ມ ท ด	ชุ ด ฟ မ	ร ค ฟ ช
ปีกอข	ล ช ฟ ช	ล ช -- ด	ช ด ช ล	ท ล ช ฟ	ม ร ด ช	ท ช น ฟ	ด ช ท ล	ช น ฟ ช
ปีเล็ก	-- ท ช ท	ฟ ມ ร ດ	ช ດ ฟ ช	-- ท ช ฟ	ນ ດ ມ ທ	ฟ ມ ท ດ	ช ດ ฟ ມ	ร ດ ฟ ช
ซึ่ง	-- ช ช -- ช	-- ช ຖ ด	ม ค ช ช	-- ช น ฟ	ช ด ช ช	ท ุ ค ມ ค	ช ช ຖ ด	-- ມ ฟ ช
ค่าวซອ	----	----	----	----	----	----	----	----

ทำงานของวรรณนี้ใช้กลุ่มเสียงชวาเป็นหลัก มีการออกแกในบรรทัดที่ 1 แต่ยังคงเสียงลูกตกลิ่นเสียงตกลากในบรรทัดที่ 2-5

บรรทัดที่ 1 ตกที่เสียง ฟ และเสียง ດ (ออกแก)

บรรทัดที่ 2 ตกที่เสียง ช และเสียง ท

บรรทัดที่ 3 ตกที่เสียง ค และเสียง ฟ

บรรทัดที่ 4 ตกที่เสียง ฟ และเสียง ช

บรรทัดที่ 5 ตกที่เสียง ฟ และเสียง ช

วรรณนี้บรรจุค่าวซອจำนวน 4 คำได้แก่ คำที่ 29-32 เมื่อขับหมุดคำซອที่ 32 จนตรีบรรเลงรับในบรรทัดที่ 5

เนื่องจากการคำนั่นทำงานของในวรรณนี้คำนั่นไปเช่นเดียวกับวรรณที่ 1 รอบที่ 1 จึงได้ผลการวิเคราะห์การคำนั่นทำงานของและการฟังเสียงตกลากเมื่อ้อนวรรณดังกล่าว

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วรรณค์ที่ 2

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-- ท ช ท	ฟ ม ท ด	ช ด ฟ ม	ร ค ท ฟ	ม ค -- ท	ฟ ม ท ด	ช ด ฟ ม	ร ค ฟ ช
ปีก็อย	ล ช ฟ ช	ล ช -- ด	ช ด ช ล	ท ล ช ฟ	ม ร ด ช	ท ช น ฟ	ด ช ท ล	ช น ฟ ช
ปีเล็ก	-- ท ช ท	ฟ մ ร ด	ช ด ฟ ช	-- ท ช ฟ	ม ด մ ท	ฟ մ ท ด	ช ด ฟ մ	ร ด ฟ ช
ชีง	-- ช -- ช	-- ช ท ด	ม ค ช ช	-- ช น ฟ	ช ด ช ช	ท ค မ ด	ช ช ท ด	-- մ ֆ չ
ค่าวซอ	-- ก օ ն ե ա	- ջ է - պ ի	- կ ա ն - տ ա ն	- կ է - կ է ւ	- հ մ է օ ն կ ա ն	- լ ի - լ ի ն ա վ	- ծ է ն - մ ե ա	- ծ է ն - հ ն ա

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	-- ท ช ท	ฟ ม ท ด	ช ด ฟ ม	ร ค ท ช	-- ท ช ท	ฟ ม ท ด	ช ด ฟ ช	ช ւ ค չ փ
ปีก็อย	լ շ ֆ շ	լ շ -- ր	ւ ր մ դ	շ ւ ծ մ շ	լ շ ֆ մ	ւ ր մ ֆ շ	ւ շ թ շ	-- մ չ փ
ปีเล็ก	-- չ շ ท	վ մ ր ծ	շ ծ վ մ	ր ծ թ շ	-- թ շ թ	վ մ ր ծ	շ ծ վ մ	ր ծ թ վ ի
ชีง	-- չ -- չ	-- չ թ ด	մ շ վ ի	մ շ չ չ	-- մ մ	ւ ր մ ֆ շ	-- մ փ չ	թ ւ կ չ փ
ค่าวซอ	-- կ օ ն	- կ է ն - ն ա խ	- մ ա - բ ե ն	- գ ր ր յ ա	- վ ե - օ յ ի	- ե ս - կ ա	յ ա զ ւ ւ ա յ ա	- տ ա յ ա - կ է յ ա

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	մ մ մ թ	վ մ թ ւ	շ ւ կ փ չ	-- մ շ փ	մ մ մ թ	վ մ մ թ	շ ւ կ փ մ	ր մ թ ւ
ปีก็อย	շ ր մ ր	ւ ր մ դ	-- շ ւ շ	թ շ -- փ	-- մ ր մ	-- ր մ թ	վ շ լ չ	-- մ ր մ
ปีเล็ก	մ ծ մ թ	վ մ ր ծ	շ ծ վ ի	-- ծ վ ի	մ ծ մ թ	վ մ ր ծ	շ ծ վ մ	ր ծ թ վ ի
ชีง	մ շ չ չ	-- շ ւ թ	-- ր մ ր	ւ ր մ թ	մ մ մ շ	-- փ -- մ	-- ր մ ր	մ շ ւ դ
ค่าวซอ	----	- ս ւ ն	- բ ե ն - պ ի	- կ ը ւ ո - կ է յ ա	- չ ա կ - ն ա յ ա	- դ ի ն - պ ա ւ ե յ ա	- ս օ ն - կ ա	- ս ա մ - կ ա յ ա

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	-- -- -- --	չ վ մ մ	շ ւ կ փ մ	ր մ փ չ	-- մ փ չ	-- մ փ չ	-- մ չ փ	մ ր թ ւ
ปีก็อย	-- -- -- --	-- չ թ ծ	շ ւ կ լ	չ վ լ չ	-- -- -- --	-- մ թ չ	ւ լ չ փ	-- մ ր մ
ปีเล็ก	-- -- -- --	չ վ մ ծ	-- չ վ ի	մ ծ վ չ	-- -- -- --	-- ծ վ չ	-- ծ չ վ	մ բ ր թ մ
ชีง	-- չ ծ	չ չ թ ծ	մ շ վ ի	մ շ չ չ	-- չ -- չ	-- չ մ չ	-- չ -- չ	-- չ թ ծ
ค่าวซอ	----	----	----	-- յ մ	----	----	----	-- լ ե ն ո

ทำงานของวรรณค์นี้อยู่ในกลุ่มเสียงทางขวาใช้ทำงานของปกติไม่ออกแก่ มีความยาว 5 บรรทัด เช่นเดียวกับบรรทัดที่ 1 เสียงตกในบรรทัดนี้ตรงกับเสียงที่ใช้ในทางปกติดังนี้

บรรทัดที่ 1 ตกที่เสียง Փ และเสียง Շ

บรรทัดที่ 2 ตกที่เสียง ช และเสียง พ

บรรทัดที่ 3 ตกที่เสียง พ และเสียง ด

บรรทัดที่ 4 ตกที่เสียง ช และเสียง ด

วรรณนี้บรรจุค่าวซองจำนวน 4 คำ ได้แก่คำที่ 33-35 และปิดท้ายวรรณคดีจากการขับขอคำว่า จิมແລນອ ในบรรทัดที่ 4

เนื่องจากการคำนินทำนองในวรรณนี้คำนินไปเช่นเดียวกับวรรณที่ 2 รอบที่ 1 จึงได้ผลการวิเคราะห์การคำนินทำนองและการฟ้แสลงเสียงตกหนึ่งอนวรรณคดังกล่าว

รอบที่ 6 วรรณที่ 1

บรรทัดที่ 1

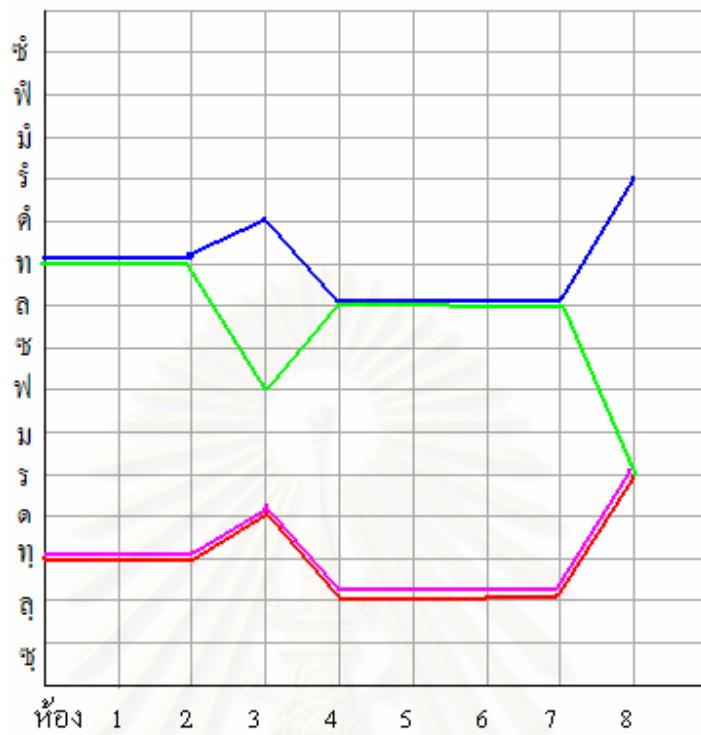
ปีกกลาง	ชุด พ ค	ชุด พ ม	ร ด -- ชุ	ชุด ชุ พ	ม ด ม ท	ฟ ร ท	ชุ ท พ ม	ร ด ท ด
ปีกออย	-- ช ด	ท ช -- ด	ช ด ช ล	ท ล ช พ	ม ร ด ช	ท ช น พ	ด ช ท ช	ฟ ร น ด
ปีเล็ก	ช ด ฟ մ	ร ด ท ด	ช ด ฟ մ	ร ด ช ฟ ի	մ ր ด թ	ֆ մ ր դ	շ դ ฟ մ	ր դ թ դ
ชีง	մ ծ չ մ	չ ծ -- թ	չ չ թ ւ մ	մ ծ չ փ	մ ծ չ չ	-- չ ծ լ ւ	թ ւ լ ւ լ ւ	մ չ թ ւ մ
ค่าวซอง	-กា-น-ตั้ง	-ไก-ได	-ตึง-ไค	-เสียง-อย่าง	-เข็น-บ้าน	-บ่าดันนึ่ง	-มาตามอา	-กัน-บ่อ

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	ชุด พ ม	ร ด ท ด	ท ุ ด ช ุ พ	ม ด ฟ չ	-- ด ช ւ ค	ฟ մ ท ւ ด	ช ւ ด ฟ չ ւ	ท ւ ր ด ท
ปีกออย	-- ช ด	չ ծ չ լ	ດ մ չ փ	չ ծ լ չ	-- ր ծ լ	չ վ լ չ	մ չ դ կ	հ չ դ գ
ปีเล็ก	չ ծ ฟ մ	չ թ ฟ մ	ր ծ չ ฟ ի	մ ծ ֆ չ	-- պ մ	ր ծ թ դ	շ ծ ฟ մ	ր ծ մ դ
ชีง	մ ծ չ մ	չ ծ -- թ	լ ւ չ -- ր	մ թ լ ւ	-- չ -- փ	մ ծ չ չ	-- չ -- չ	-- չ ծ դ
ค่าวซอง	--ศัว	-จ่า-ซอง	-ปี-ไสเมีย	-จ่า-ซอง	-จืบ-ใจ	-จืบ-กอ	-ยะ-ไบ	-ยะ-ยอด

บรรทัดที่ 3

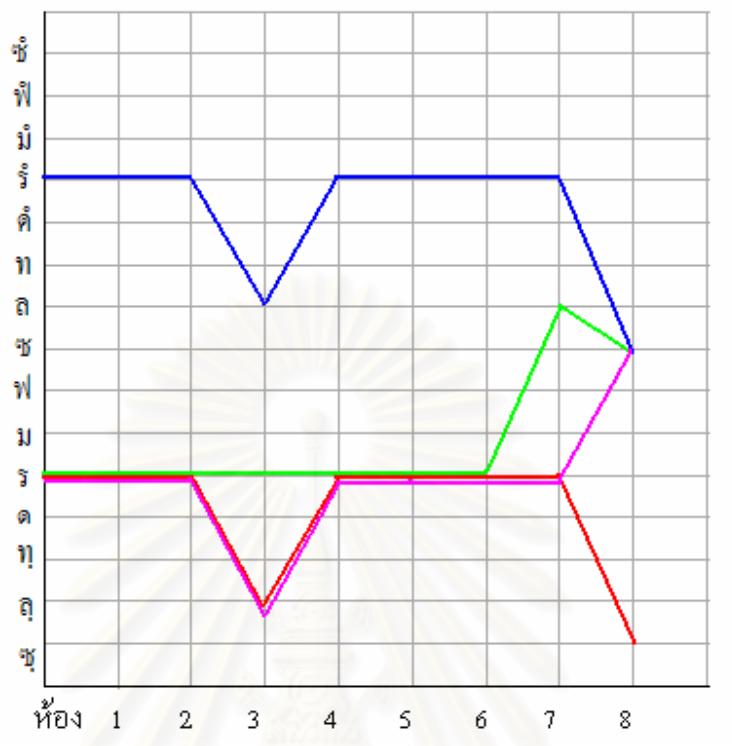
ปีกกลาง	ชุ ท ւ ด	մ թ ւ դ	-- ຖ -- դ	ր ծ չ ւ լ	-- մ լ	-- մ վ ւ	-- մ -- լ	չ ւ մ ր
ปีกออย	-- -- --	մ թ լ ժ	մ թ լ ժ	-- չ լ	-- -- --	-- չ լ	ր լ մ լ	չ լ -- ր
ปีเล็ก	չ թ մ դ	մ թ մ դ	-- թ -- մ	ր մ չ լ	-- մ լ	-- մ վ լ	-- մ -- լ	չ լ մ բ
ชีง	չ թ ւ դ	մ թ ւ դ	-- ຖ -- դ	ր ծ չ ւ լ	-- ր մ լ	-- ր մ վ ւ	-- մ -- լ	չ ւ մ ր
ค่าวซอง	----	-ไม-บง	-มันจ่างหมุน	-ปลาย-บง	-ສີ-ສຸກ	-ໄມ້-ชาງ	-มันจ่างหมุน	-ເປັນ-ໂອດ



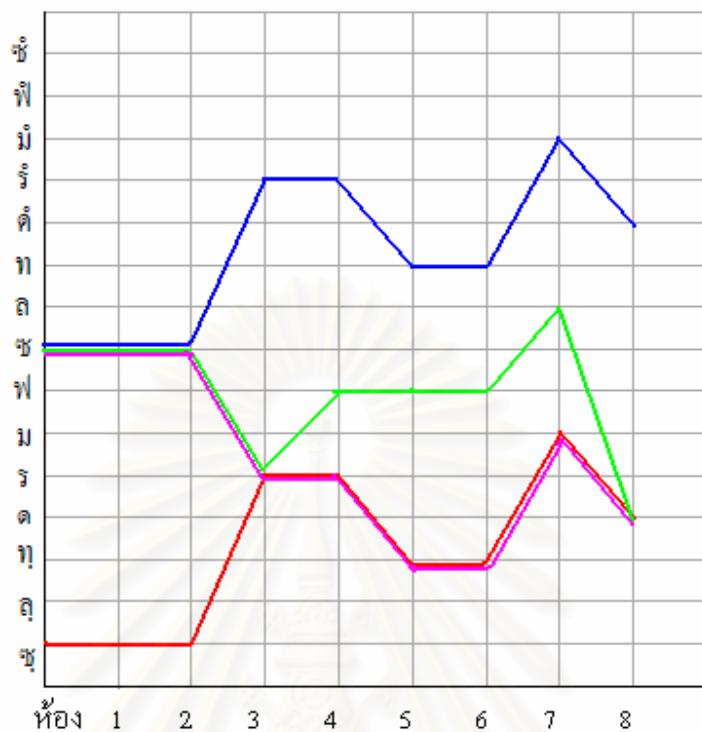
กราฟแสดงเสียงตอกทำนองละม้าย รอบ 6 วรรคที่ 1 บรรทัดที่ 3

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	มารคุร	มารดาว	-- ลุคสุ	ชลุมร	-- ลุ -- ร	มารดาว	ลุร์มาร	-- ครชุ
ปีกอข	-- ชูร	ชรดาว	ฟรคุร	ฟชลร	ฟรคุร	ฟชลร	ฟรดล	ครฟช
ปีเล็ก	มร์ ลร	มร์ ดร	-- ล ด ล	ช ล ม ร	-- ล --) ร	มร์ ด ร	ล ร մ ร	-- ด ร ช
ซึ่ง	-- ม ค ร	ม ร ด ร	-- ล ւ ล ุ	ช ล ւ ช ร	-- ล ւ -- ร	ม ร ค ร	ล ւ մ ร	ด ร մ ช
ค่าวาซอ	-- ระ ว ง	- ด ี - ด ี	- ถ ิ า สา ว จ ិ	- ໄ ດ ី - ក ុ ត	- ិ ច ប ោ ក ុ ត	- ម ុ ន ក ិ ច ិ ង	-- ប ោ ក	- ប ោ ក



ໃຈ 5



กราฟแสดงเสียงตอกทำงานของมาย รอบ 6 วรรคที่ 1 บรรทัดที่ 5

ทำงานของวรรคนี้ใช้เสียงชามีการออกแกกโดยบรรทัดที่ 3-5 โดยเปลี่ยนเสียงตอกในห้องที่ 4 ของบรรทัดที่ 3 ห้องที่ 4 ของบรรทัดที่ 4 ห้องที่ 4 และห้องที่ 8 ของบรรทัดที่ 5
เสียงตอกในบรรทัดนี้เป็นดังนี้

บรรทัดที่ 1 ตอกที่เสียง พ และเสียง ด ตรงกับเสียงตอกทางปกติ

บรรทัดที่ 2 ตอกที่เสียง ช และเสียง ท ตรงกับเสียงตอกทางปกติ

บรรทัดที่ 3 ตอกที่เสียง ล และเสียง ร (ออกแกก) ไม่ตรงกับเสียงตอกทางปกติ

บรรทัดที่ 4 ตอกที่เสียง ร และเสียง ช (ออกแกก) ไม่ตรงกับเสียงตอกทางปกติ

บรรทัดที่ 5 ตอกที่เสียง ร และเสียง ด (ออกแกก) ไม่ตรงกับเสียงตอกทางปกติ

วรรคนี้บรรจุคำว่าซ้อมจำนวน 4 คำได้แก่คำที่ 36-39 เมื่อหมุดคำซ้อมบรรเลงรับด้วยคนตัวในบรรทัดที่ 5

กราฟแสดงภาพวรรคที่ 1 บรรทัดที่ 3 รอบที่ 6 แนวการบรรเลงทำงานของปีเล็กและปีก้อย เกือบจะเป็นแนวราบเดียวกันสั้นเกต ได้จากห้องที่ 1-2 และห้องที่ 4-6 แตกต่างกันในห้องที่ 3 กับ 8

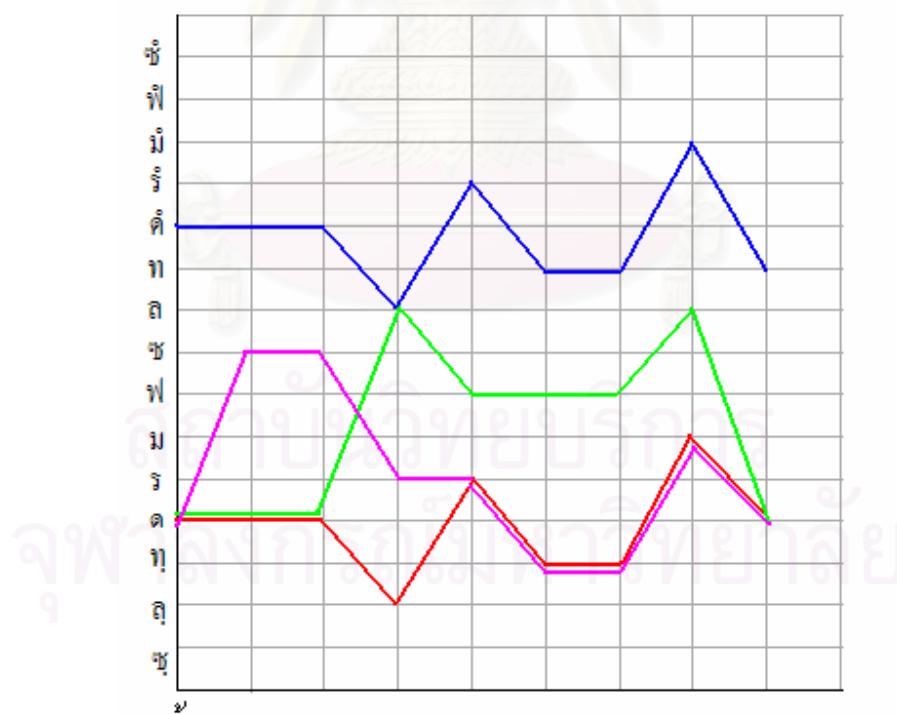
แนวของปีกลางกับช่องดำเนินทำงานของเหมือนกัน

กราฟแสดงภาพที่ 1 บรรทัดที่ 4 รอบที่ 6 แนวเส้นกราฟแสดงให้เห็นถึงแนวการดำเนินการทำองสองกลุ่ม กลุ่มแรกเป็นแนวปีเล็ก กลุ่มที่สองเป็นแนวของปีก้อย ปีกอย่างและซึ่งเกากะกลุ่มกันโดยปีกอย่างกับซึ่งดำเนินการทำองเหมือนกันดังแต่ห้องที่ 1-7 จากนั้นจึงแยกเดียงตก ช ไปโดยห่างเป็นครู่ 8 ในห้องที่ 8

กราฟแสดงภาพวรรณค์ที่ 1 บรรทัดที่ 5 รอบที่ 6 แนวเส้นกราฟมีความเป็นระเบียบโดยแนวของปีเล็ก ดำเนินการทำองเหมือนกับแนวปีกอย่างกับซึ่งมีแนวปีก้อย

วรรณค์ที่ 2 บรรทัดที่ 1

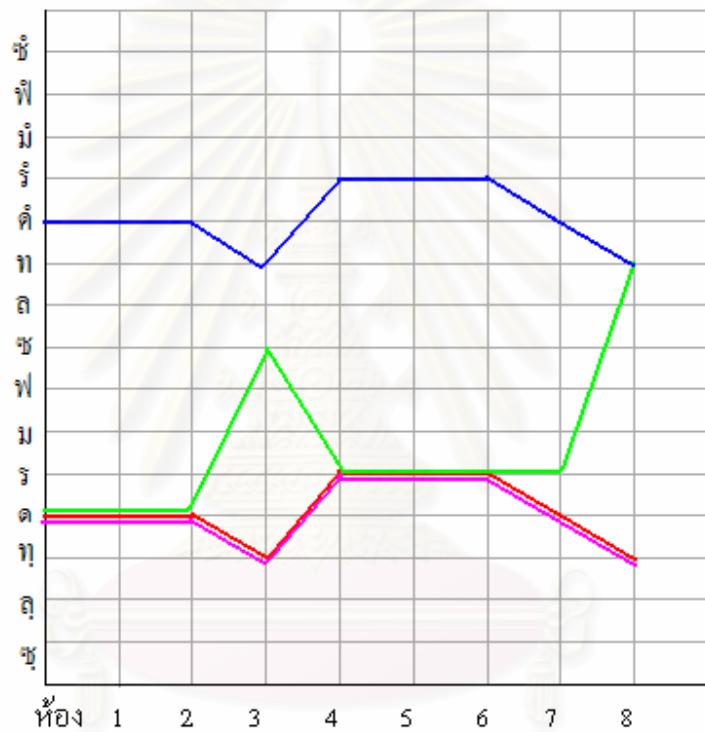
ปีกอย่าง	ฟ์มรด	ชรทุต	ชลุคฉ	คลุชร	ฟรคท	ฟรคท	ชดฟม	--คทุต
ปีก้อย	--ชชด	ทลทต	รดทล	ทลชฟ	ชฟรฟ	ฟครฟ	ดชทล	--รฟค
ปีเล็ก	ฟ์มรด	ชรทต	ชลตต	ดลชร	ฟรดท	ฟรดท	ชดฟม	--ดทต
ซึ่ง	--ชช--ช	--ฟช	ลชฟร	ฟรคร	ฟรคท	ฟรคท	ชชฟม	ชชลุค
ค่าวาซอ	--กាん	-ໄກໄได	-ดີງໄກໄได	-ເສີ່ງ-ອຍ່າງ	-ບິນ-ບ້ານ	-ນໍາດັນນັ້ງ	-ດາມເວົກົ້ນ	-ຕືກ-ຕືກ



กราฟแสดงเสียงตกทำนองละม้าย รอบ 6 วรรณค์ที่ 2 บรรทัดที่ 1

บรรทัดที่ 2

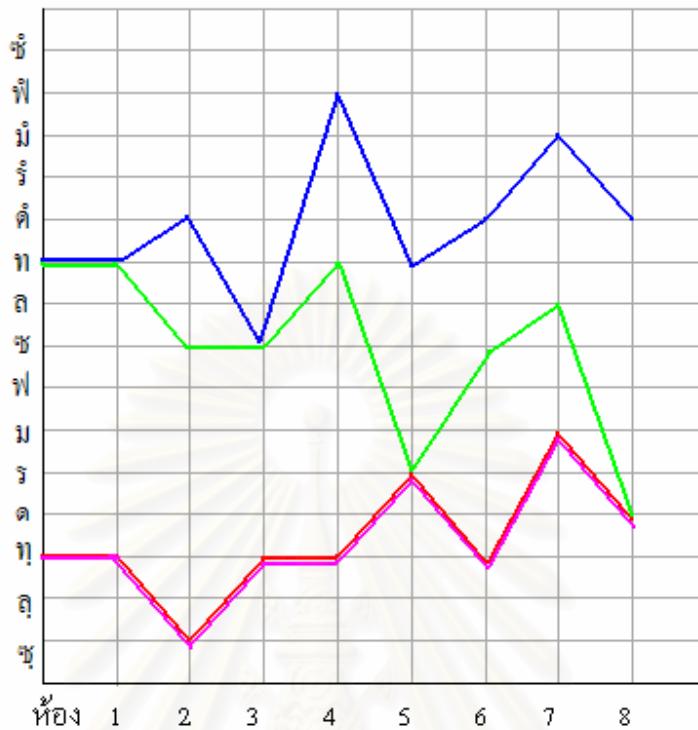
ปีกกลาง	ฟรุต	ฟมรด	ชุทุคทุ	คทุชร	ฟรคร	ฟทุคร	ชุรฟด	ฟรคทุ
ปีกขอย	รดซด	ทลทด	-- ฟช	ลตฟร	--- ตր	ฟชลร	ฟชคร	ฟรคท
ปีเล็ก	ฟร ล ด	ฟ մ ร ծ	շ հ ծ կ	ծ թ չ ր	փ ր ծ ր	փ թ ծ ր	շ ր վ մ	փ ր ծ դ
ชึ้ง	ฟดลุต	ฟดลุต	ชุทุคทุ	ฟทุคร	ฟรคร	ฟทุคร	ชุรฟด	ฟรคทุ
ค่าวซอ	--เป็นว่า	-เดื่อน-เก้า	-มันจะป้าย	-เดื่อน-สิน	-เป็น-ว่า	-ขา-จิบ	-มันจะบ่าย	-ขา-ช้ำ



กราฟแสดงเสียงตอกทำนองละม้าย รอบ 6 วรรคที่ 2 บรรทัดที่ 2

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	ชุทุคทุ	ชุทุคชุ	-- ทุชุทุ	ฟรคทุ	ชุทุฟร	ฟรคทุ	ชุทุฟม	รคทุค
ปีกขอย	ฟชฟก	ฟท ծ չ	լ չ ր չ	չ ր ծ ກ	լ չ -- ր	ծ ր լ չ	-- ծ ծ ձ	-- մ ր ծ
ปีเล็ก	մ ծ մ թ	փ մ ր ծ	շ ծ փ չ	-- ծ թ փ	մ ծ մ թ	փ մ ր ծ	շ ծ փ մ	բ ծ թ ծ
ชึ้ง	ชุทุคทุ	ชุทุคชุ	-- ทุชุทุ	ฟรคทุ	ชุทุฟร	ฟรคทุ	ชุทุฟม	รคทุค
ค่าวซอ	--ขา	-օ-նօնց	-กับขาอ้าย	-คน-งาม	-มันจะได	-ป้าค-กัน	-เหมือนญปัน	-กի-ໄմ



กราฟแสดงเสียงตอกทำนองละม้าย รอบ 6 วรรคที่ 2 บรรทัดที่ 3

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	ชุด พด	ชุม รด	ชุด ชพ	มด พช	----- ล	คล ชร	ชุ ฤ ท ลุ	ท ร ท ด
ปีกอ้อม	--- ชด	ท ช -- ด	ช ด ช ล	ช พ ล ช	--- ร မ	ร ด ร ช	--- ล	ค ມ ร ด
ปีกเล็ก	---	ช พ ม คำ	--- ช พ	ม คำ พ ช	---	-- คำ พ ช	-- คำ ช พ	ม ร ว ท คำ
ซึ่ง	ชุด พด	ชุม รด	ชุด ชพ	มด พช	-- ช -- ช	-- ช -- ช	-- ช ค ร	ม ช ล ด
ค่าวazon	----	-----	-----	--- จิม	-----	-----	-----	-ແລ້ນອ

ทำงานของบรรทัดนี้ใช้เสียงทางเพียงอ่อนๆ โดยมีการออกแก่ทั้งวรรคและมีการเปลี่ยนเสียงตอก ห้องที่ 4 และห้องที่ 8 ของบรรทัดที่ 1 เปลี่ยนเสียงตอกห้องที่ 4 และห้องที่ 8 ของบรรทัดที่ 2 เปลี่ยนเสียงตอกห้องที่ 4 ของบรรทัดที่ 3

เสียงตอกในบรรทัดนี้เป็นดังนี้

บรรทัดที่ 1 ตอกที่เสียง ร และเสียง ด (ออกแก่) ไม่ตรงกับเสียงตอกทางปกติ

บรรทัดที่ 2 ตอกที่เสียง ร และเสียง ด (ออกแก่) ไม่ตรงกับเสียงตอกทางปกติ

บรรทัดที่ 3 ตอกที่เสียง ร และเสียง ด (ออกแก่) เสียงตอกในห้องที่ 4 ไม่ตรงกับทางปกติ

บรรทัดที่ 4 ตกลีเสียง ช และเสียง ด (ออกแก) เสียงตกลรังกันกับทางปกติ
วรรณนี้บรรจุค่าวซองจำนวน 3 คำ ได้แก่ คำที่ 40-42 และปิดท้ายวรรณคัลยการขับซองคำ
ว่า จิมແລහນອ ในบรรทัดที่ 4

กราฟแสดงภาพวรรณที่ 2 บรรทัดที่ 1 รอบที่ 6 แสดงแนวของปีเล็กใช้เสียงสูงลงอยเด่น
โดยมีแนวของปีก้อยลงอยู่ในลำดับถัดลงมา แนวของปีกลางดำเนินทำงานไปในทิศทางเดียวกันกับ
แนวปีเล็กแนวของซึ่งในระหว่างห้องที่ 1-3 แตกต่างจากแนวของปีกลางจากนั้น ดำเนินทำงานไป
เช่นเดียวกับปีกลางตั้งแต่ห้องที่ 4-8

กราฟแสดงภาพวรรณที่ 2 บรรทัดที่ 2 รอบที่ 6 แนวของปีเล็ก ปีกลางและซึ่งเคลื่อนที่
ไปในทิศทางเดียวกัน มีเพียงแนวของปีก้อยที่แตกต่างบ้างในห้องที่ 3

กราฟแสดงภาพวรรณที่ 2 บรรทัดที่ 3 รอบที่ 6 เส้นของกราฟแสดงการเคลื่อนที่ขึ้นใน
แนวของปีเล็ก สำหรับแนวปีกลางและซึ่งก็เช่นเดียวกันแนวทำงานมีลักษณะเคลื่อนที่ขึ้นไปทีละขั้น
แนวปีก้อยเป็นแนวที่มีการเคลื่อนที่จากเสียงตกลีเสียงสูงลงมาเสียงต่ำสวนทางกับแนวการบรรเลงทุก
แนว

รอบที่ 7 วรรณที่ 1

บรรทัดที่ 1

ปีกลาง	-- อ ท ด	ร ด ท ด	ช ด ฟ ช	-- ด ช ฟ	ม ด ມ ท	ฟ ມ ร ท	ช ท ฟ ມ	ร ด ท ด
ปีก้อย	-- ล ท ด	-- ล ท ด	ร ด ด ช	ด ล ช ฟ	ม ช ด ร	ม ด ช ฟ	ด ช ท ช	ฟ ມ ร ด
ปีเล็ก	-- ล ท ด	ช ล ท ด	ร ล ท ด	-- ล ช ฟ	ม ด մ ท	ฟ մ ร ท	ช ท ฟ մ	ร ด ท ด
ซึ่ง	-- อ ท ด	ช ล ล ท ด	ช ล ล ท ด	ท ล ช ฟ	ม ด ມ ท	ท ร ด ท	ช ช -- ช	-- ช ท ด
ค่าวซอง	-นับ-เป็น	-วัน-นี่	-พม-ตึง	-บ่า-ต้า	--ถ้า-	-โอกาส	-เชา-ก้อย	-ปี-กัน

บรรทัดที่ 2

ปีกลาง	ช ด ฟ ด	ช ร ท ด	ช ด ฟ ມ	ร ด ฟ ช	-- ด ช ด	ฟ မ ท ด	ช ด ฟ ມ	ร ด -- ท
ปีก้อย	-- -- ช ด	-- -- ช ล	ด ล ช ฟ	ช ด ล ช	-- ร ด ล	ช ฟ ล ช	ด ช ท ด	ฟ ร ด ท
ปีเล็ก	ช ด ฟ ด	ช ท ฟ մ	ร ด ช ฟ	ม ด ฟ ช	-- -- ฟ մ	ร ด ท ด	ช ด ฟ մ	ร ด ช ท
ซึ่ง	ม ด ช ด	ช ด -- ท	ล ช -- ร	ด ท ล ช	-- ช -- ฟ	ม ด ช ช	-- ช -- ช	-- ช ด ท
ค่าวซอง	----	-วัน-นี่	-จะขอลา	-ผู้-ฟัง	-ขอ-ไห	-จะ-ไปจัง	-หนู-คณะ	-ของ-เข้า

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	ชุด พม	รด ทุช	-- ด ชุ ท	ฟ မ ทุค	ชุด ชุฟ	รด ทุค	ชุด พม	รด ทุฟ
ปีก็อย	ฟ ช ล ร	ด ร ล ช	ฟ ช ด ล	ช ម ร ด	-- ร մ ր	ด շ ท ด	ր մ մ շ	թ լ շ փ
ปีเล็ก	չ ծ ֆ մ	ր ծ թ շ	-- թ շ թ	վ մ ր ծ	չ ծ չ փ	մ ր ե թ ծ	չ ծ ֆ մ	ր ծ թ փ
ชึ่ง	չ ր ծ թ	չ ծ ֆ չ	թ ւ մ մ	վ չ թ ւ	մ ծ չ ծ	չ չ թ ւ	մ մ չ չ	-- չ մ փ
ค่าวซอ	----	-ն յ օ - շ է ա	-մ ի - կ ա ն	-մ ի - յ ա ն	- դ է մ ա	- պ է կ ն ն	- հ ն յ է ի	- հ ն յ ն ն

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	մ ծ -- թ	վ մ ր ծ	չ ծ փ մ	ր ծ թ փ	մ ծ մ թ	վ մ ր թ	չ թ փ մ	ր ծ փ չ
ปีก็อย	մ ր մ շ	թ շ -- ծ	չ ծ չ լ	թ լ շ փ	մ ր մ շ	թ շ մ փ	ւ շ թ լ	չ մ փ չ
ปีเล็ก	մ բ ժ մ թ	վ մ բ ժ մ ծ	չ ծ ֆ մ մ	ր ժ մ թ վ	մ բ մ մ թ	վ մ բ ժ մ ծ	չ թ վ մ մ	ր ժ մ փ չ
ชึ่ง	չ ծ չ չ	-- չ թ ւ	չ ծ չ չ	-- կ մ փ	մ ծ չ չ	-- կ մ մ	-- չ ւ -- չ	կ մ փ չ
ค่าวซอ	----	-Փ ր ա ր ա վ ե լ ա	-մ ա ն - ն ա	-օ յ շ - գ ա	-- յ ա խ օ	- օ յ ա - լ ա	-- յ ի	-- կ ն

บรรทัดที่ 5

ปีกกลาง	-- թ չ թ	վ մ թ ւ	չ ծ փ մ	ր ծ թ փ	մ ծ -- թ	վ մ թ ւ	չ ծ փ մ	ր ծ փ չ
ปีก็อย	ձ չ փ չ	ձ չ -- ծ	չ ծ չ լ	թ լ շ փ	մ ր մ շ	թ շ մ փ	ւ շ թ լ	չ մ փ չ
ปีเล็ก	-- թ շ թ	վ մ բ ժ մ ծ	չ ծ ֆ չ	-- թ շ վ	մ բ մ մ թ	վ մ բ ժ մ ծ	չ ծ ֆ մ մ	ր ժ մ փ չ
ชึ่ง	-- չ ւ -- չ	-- չ թ ւ	մ ծ չ չ	-- չ մ փ	չ ծ չ չ	թ ւ մ մ	չ չ թ ւ	-- մ փ չ
ค่าวซอ	----	----	----	----	----	----	----	----

วรรณนี้ทำนองยังคงใช้กลุ่มเสียงทางขวา ปีก็อย ปีเล็ก และชึ่งออกแกในบรรทัดที่ 1
เสียงลูกตกลในวรรณนี้ยังคงเหมือนเสียงตกลของทางปกตในรอบที่ 1

เสียงตกลในบรรทัดนี้เป็นดังนี้

บรรทัดที่ 1 ตกที่เสียง ฟ และเสียง ດ

บรรทัดที่ 2 ตกที่เสียง չ และเสียง թ

บรรทัดที่ 3 ตกที่เสียง Ը และเสียง Փ

บรรทัดที่ 4 ตกที่เสียง Փ และเสียง Շ

บรรทัดที่ 5 ตกที่เสียง Փ และเสียง Շ

วรรณที่บรรจุคำขอ จำนวน 4 คำ ได้แก่ คำที่ 43-46 เมื่อขับขอหนคำที่ 46 ดนตรีบรรเลงรับในบรรทัดที่ 5

เนื่องจากการคำนินทำงานในวรรณคัมภีร์ไปเช่นเดียวกับวรรณที่ 1 รอบที่ 1 จึงได้ผลการวิเคราะห์การคำนินทำงานและการฟ้อแสดงเสียงตากเหมือนวรรณดังกล่าว

วรรณที่ 2

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-- ท ช ท	ฟ ม ท ด	ช ด ฟ ม	ร ค ท ฟ	ม ค -- ท	ฟ ม ท ด	ช ด ฟ ม	ร ค ฟ ช
ปีก็อย	-- -- ฟ ช	ล ช -- ด	ช ด ช ล	ท ล ช ฟ	ม ร ด ช	ท ช น ฟ	ด ช ท ล	ช น ฟ ช
ปีเล็ก	-- ท ช ท	ฟ մ ร ด	ช ด ฟ ช	-- ท ช ฟ	ม ด մ ท	ฟ մ ท ด	ช ด ฟ մ	ร ด ฟ ช
ซึ่ง	-- ช -- ช	-- ช ท ด	ม ค ช ช	-- ช น ฟ	ช ด ช ช	ท ค မ ด	ช ช ท ด	-- մ ֆ չ
ค่าวซօ	--պմ	-չ-խօ-օ	-օ-ա-օ	-վ-ն-օն	-հ-ա-դ	-ե-ք-ր-օն	-խօ-ն-ի	-ս-կ-ր-մ

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	-- ท ช ท	ฟ ม ท ด	ช ด ฟ ม	ร ค -- ช	-- ท ช ท	ฟ ม ท ด	ช ด ฟ ช	ช ւ ค չ փ
ปีก็อย	լ ช ฟ չ	լ շ -- մ	-- ր մ ծ	շ ծ ծ չ	լ շ ֆ մ	կ մ ֆ չ	շ չ թ չ	-- մ չ փ
ปีเล็ก	-- -- չ ท	ֆ մ թ ձ	շ ծ ֆ մ	ր ծ թ չ	-- թ չ թ	ֆ մ թ ձ	շ ծ ֆ մ	ր ծ թ փ
ซึ่ง	-- չ -- չ	-- չ թ ດ	մ կ չ փ	մ ծ չ չ	-- -- կ մ	կ մ ֆ չ	-- կ փ չ	թ ւ կ չ փ
ค่าวซօ	-հակ-մաշօ	-ան-գի	-բօ-քի	-բօ-յան	-խօ-դան	-դյու-ին	-յա-լեռ	-հան-չա

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	մ կ մ թ	ֆ մ թ դ	շ ծ ֆ չ	-- մ չ փ	մ կ մ թ	ֆ ր ւ թ	շ ւ թ ֆ մ	ր ւ թ ւ մ
ปีก็อย	շ ր մ ր	ւ շ թ դ	-- շ ծ չ	թ լ շ փ	-- մ ր մ	շ ր ւ թ	ֆ չ ծ չ	-- մ ր ժ
ปีเล็ก	մ ծ մ թ	ֆ մ թ ձ	շ ծ ֆ չ	-- մ չ փ	մ ծ մ թ	ֆ մ թ ձ	շ ծ ֆ մ	ր ծ թ ժ
ซึ่ง	մ կ չ չ	-- չ ծ թ	-- ր մ ր	ւ շ թ ւ փ	մ կ մ չ	-- փ մ	-- ր մ ր	մ չ թ ժ
ค่าวซօ	----	-բ ա կ-ն ի	-գ օ յ ա խ օ	-յ ա կ ա	--մ լ զ	-կ ր ւ հ ա	-յ ա վ ա	-վ ե ն օ ն

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	----	չ վ մ ծ	շ ծ ֆ մ	ր ւ թ փ	-- մ չ փ	-- մ վ մ	-- մ չ փ	մ ր ւ թ ւ
ปีก็อย	-- -- չ ծ	ւ շ թ դ	-- -- չ լ	չ վ լ չ	-- -- -- --	-- մ թ չ	ւ շ թ փ	-- մ ր ժ
ปีเล็ก	-- -- -- --	չ վ մ ծ	-- -- չ վ	մ ծ ր չ	-- -- վ մ	ր ծ թ չ	-- -- վ մ	ր ծ թ ժ
ซึ่ง	-- -- չ ծ	չ չ թ դ	մ կ չ փ	մ կ չ չ	-- չ ւ չ	-- չ մ չ	-- չ ւ չ	-- չ ւ թ դ
ค่าวซօ	----	----	----	--յ մ	----	----	----	--ք լ ա

วรรณนี้เป็นวรรณสุดท้ายของการขับทำงานองค์ม้ายยังคงใช้กลุ่มเสียงขวา โดยใช้ทำงานองปักษิณเดียวกับรอบที่ 1 ดังนั้นเสียงตกในห้องที่ 4 และห้องที่ 8 ยังคงเสียงตกตรงกับทางปักษิณเสียงตกในบรรทัดนี้เป็นดังนี้

บรรทัดที่ 1 ตกที่เสียง พ และเสียง ช

บรรทัดที่ 2 ตกที่เสียง ช และเสียง พ

บรรทัดที่ 3 ตกที่เสียง พ และเสียง ด

บรรทัดที่ 4 ตกที่เสียง ช และเสียง ด

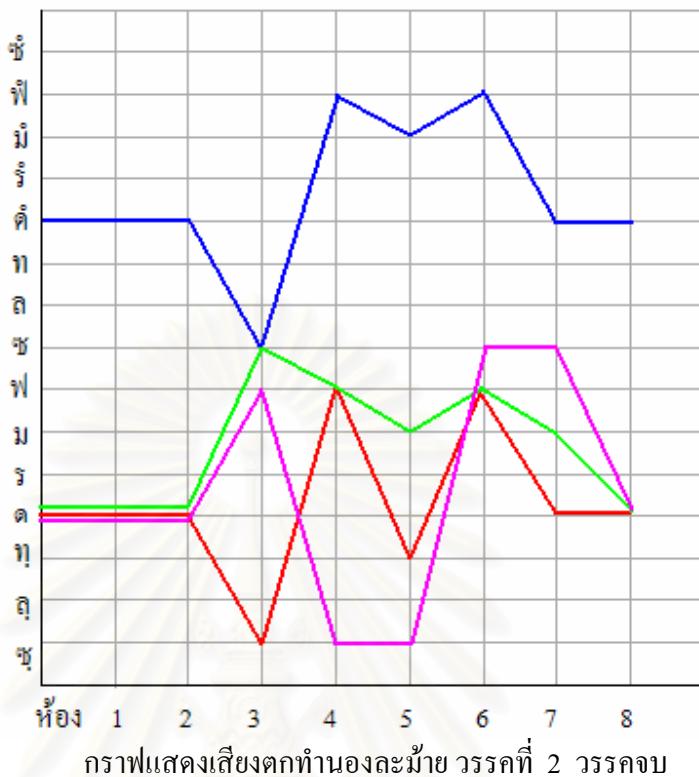
วรรณนี้บรรจุคำขอจำนวน 3 คำได้แก่คำที่ 47-49 ปิดท้ายวรรณด้วยการขับคำว่า จิมแล้ว ในบรรทัดที่ 4 ซึ่งเป็นการลงจบเพลง หรือวงเพลง

เนื่องจากการคำนินทำงานในวรรณนี้คำนินไปเช่นเดียวกับวรรณที่ 2 รอบที่ 1 จึงได้ผลการวิเคราะห์การคำนินทำงานและการฟ昶ดงเสียงตกเหมือนวรรณดังกล่าว

วรรณจบ

ปีกกลาง	ชุ ด พ ด	ชุ พ ม ด	ร ด -- ชุ	ท ด ชุ พ	ม ด พ ท	-- ด ชุ พ	-- ร -- ด	ท ชุ ท ด
ปีกออย	-- -- ช ด	ท ช -- ด	ช ด -- ช	ท ช ม พ	-- -- ช မ	พ ช မ พ	ช မ ร ມ	พ ช ท ด
ปีเล็ก	-- -- ช ด	พ ม ท ด	ช ด พ ช	-- ด ช พ	-- -- -- น	-- ช น พ	-- พ ม ด	ท ช ท ด
ชีง	-- -- ช ด	ช ช ท ด	ม ด ช ฟ	ม ด ช ช	-- ช ช -- ช	-- ช น ช	-- ช ช -- ช	-- ช ช ท ด
ค่าวซอ	----	----	----	----	----	----	----	---

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



วรรณนี้เป็นการบรรเลงเฉพาะทำงานของคนตัวร่วบหลังจากจบคำขอในบรรทัดที่ 2 และทำงานในวรรณจบเป็นการสรุปลงท้ายของทำงานของลักษณะม้าย วรรณนี้มีเพียงบรรทัดเดียว ใช้เสียงทางขวา เสียง พ เป็นเสียงตกในห้องที่ 4 และเสียง ด เป็นเสียงตกในห้องที่ 8 โดยบรรเลงช้าลงและลากเสียง สุดท้ายยาวออกมา

ภาพจากการแปลงการดำเนินการทำงานออกเป็น 2 กลุ่ม กลุ่มแรกปีก้อย ปีกกลางและซึ้ง เกาะกลุ่มกันโดยเริ่มต้นที่เสียงเดียวกันคือเสียง ด และจบเสียงสุดท้ายด้วยเสียงตก ด ตัววนแนวค้านบน ปีกเด็กดำเนินทำงานของลอยเด่นอยู่ด้านบนเพียงแนวเดียวลงจบด้วยเสียง ด ห่างเป็นครึ่ง 8 กับแนวดึง

จากการวิเคราะห์ทำงานของซอตั้งเชียงใหม่ดังที่กล่าวมาแล้วนั้น ผู้วิจัยได้พบประเด็นสำคัญที่ นำเสนอได้ดังต่อไปนี้

1. พิสัยของเสียงที่ใช้ในการบรรเลงซอตั้งเชียงใหม่ อยู่ในช่วงเสียงระหว่าง ชุ - ชั่
2. ระดับกลุ่มเสียงปัญจมูลที่ใช้ในการบรรเลงซอตั้งเชียงใหม่มี 4 ทางได้แก่

ทางเพียงอ่อนน	ครมXชลX
ทางเพียงออล่า	ชลXครมX

ทางขวา ฟชลXครX

ทางกลาง ทครXฟชX

3. การข้ายกระดับกลุ่มเสี่ยงปัญจมุก

จากการวิเคราะห์ 5 ทำนองในการบรรเลงซอตั้งเชียงใหม่ได้พบการเคลื่อนย้ายของระดับกลุ่มเสี่ยงปัญจมุก ดังนี้

3.1 ทำนองเชิงปี เริ่มแรกด้วยทางเพียงอุบນจากนั้นได้ข้ายไปทางขวาและจบลงด้วยทางกลาง

3.2 ทำนองตั้งเชียงใหม่

3.2.1 ตั้งข้ารอบแรกประกอบด้วยทำนองทั้งสิ้น 11 วรรค

วรรคที่ 1 เริ่มด้วยทางเพียงอุบัน จากนั้นเปลี่ยนไปทางกลาง

วรรคที่ 2 ข้ายไปอยู่ทางขวา

วรรคที่ 3 ทำนองกลับมาอยู่ทางกลาง

วรรคที่ 4 ทำนองข้ายไปทางขวา จากนั้นข้ายกลุ่มเสี่ยงไปทางกลาง

วรรคที่ 5 ทำนองอยู่ทางกลาง

วรรคที่ 6 ทำนองอยู่ทางกลาง

วรรคที่ 7 ทำนองอยู่ทางกลาง

วรรคที่ 8 ทำนองอยู่ทางกลาง

วรรคที่ 9 ทำนองอยู่ทางกลาง

วรรคที่ 10 ทำนองอยู่ทางกลาง

วรรคที่ 11 ทำนองอยู่ทางกลาง

3.2.2 ตั้งข้ารอบที่ 2 ใช้ทำนอง 11 วรรค

วรรคที่ 1 ใช้ทางกลาง

วรรคที่ 2-11 ใช้ทางเหมือนกับตั้งข้ารอบที่ 1

3.2.3 ตั้งก้าม ใช้ทำนอง 6 วรรค

วรรคที่ 1-6 ใช้ทางเช่นเดียวกับทำนองตั้งข้ารอบที่ 2

3.3 ทำนองจือยเชียงแสน ใช้กลุ่มเสี่ยงทางกลาง

3.4 ทำนองจะปุ ใช้ทำนอง 2 วรรค ทุกวรรคใช้กลุ่มเสี่ยงทางเพียงอุบัน มีการใช้วรรคนำซึ่งเป็นวรรคพิเศษสำหรับนำในการเริ่มต้นบรรเลง

3.5 ทำนองละม้าย ใช้ทำนอง 2 วรรค ทุกวรรคใช้กลุ่มเสียงทางกล่าง เมื่อจบเพลงจะลงท้ายด้วยวรรคจบซึ่งเป็นวรรคพิเศษเพิ่มเข้ามา

4. การเลี้ยงเสียงตก

จากการวิเคราะห์ทำนองปัจุบันของพ่ออุ่นเรือน แห่งท้อง มีบางตอนของการเดินทำนองปัจุบันโดยเลี้ยงเสียงตก ล่วงหน้าหรือข้อนไปข้างหลัง เช่นการดำเนินทำนองของปีก้อย ในเพลงตั้งเชียงใหม่ รอบแรก วรรคที่ 1 บรรทัดที่ 5 เป็นต้น

5. การออกแกะ ซึ่งเป็นการแปรทำนอง (Variation) จากทำนองเดิม โดยอาศัยลูกตกเดิมเป็นหลักและยังใช้การแปรทำนองโดยการเปลี่ยนเสียงลูกตกให้ผิดไปจากเดิม ซึ่งเป็นลิ่งที่ทำทายความสามารถของนักดนตรี และช่างซอเป็นอย่างมาก

การออกแกะในทำนองจะปูกับทำนองละม้ายเป็นส่วนใหญ่

6. การวิเคราะห์ด้วยกราฟ ได้แสดงให้เห็นภาพการเคลื่อนที่ทำนองเสียงตกของเครื่องดนตรี ในวงปัจุบัน ซึ่งมีลักษณะการดำเนินทำนองที่มีการสอดประسانสัมพันธ์กันในลักษณะต่าง ๆ ดังนี้

6.1 ลักษณะกราฟคลุกเคล้า แสดงให้เห็นการแต่งเติมประดับประดาทำนองให้แก่กันและกันของแต่ละเครื่องมือ บางครั้งไม่สามารถฟังออกได้ว่าเครื่องดนตรีใดที่ดำเนินทำนองคู่เมื่อมองด้วย ดำเนินทำนองกันไปโดยอิสระซึ่งมีลักษณะ วิวิชชัพท์ (Hetelophony) อย่างแท้จริง เช่น ตั้งขารอบแรก วรรคที่ 1 บรรทัดที่ 1 และตั้งขารอบแรกวรรคที่ 1 บรรทัดที่ 4

6.2 ลักษณะกราฟแยกชุดที่ 1 แสดงให้เห็นแนวของทำนองที่แยกออกเป็นสองชุด ชุดบน เป็นแนวทำนองที่ดำเนินไปโดยใช้เสียงสูง ชุดล่างเป็นแนวทำนองที่ดำเนินไปโดยใช้เสียงที่ต่ำกว่า ทำนองทั้งสองชุดมีลักษณะนานกันเป็นคู่ 8 เช่น จะปุ รอบที่ 6 วรรคที่ 1 บรรทัดที่ 5 เป็นต้น

6.3 ลักษณะกราฟแยกชุดที่ 2 แสดงให้เห็นแนวทำนองที่แยกออกเป็นสองชุดคล้ายกับกราฟแยกชุดที่ 1 แตกต่างกันตรงที่ชุดบนมีการดำเนินทำนองด้วยเครื่องดนตรีเพียงแนวเดียว ส่วนชุดล่างเป็นการดำเนินทำนองของเครื่องดนตรีที่เหลืออยู่ 3 แนว เกาะกลุ่มกัน เป็นลักษณะ Antiphony คือ เครื่องดนตรี 1 เครื่องໂต้กับกลุ่มใหญ่ เช่น ตั้งขารอบแรก วรรคที่ 10 บรรทัดที่ 2 และวรรคที่ 11 บรรทัดที่ 1

6.4 ลักษณะกราฟสมพسانสามแบบ แสดงให้เห็นการดำเนินทำนองเสียงตกของเครื่องดนตรีแต่ละแนวมีการใช้ลักษณะสมพسانกันทั้งสามแบบ คือ ลักษณะคลุกเคล้า ลักษณะแบบชุดที่ 1 และลักษณะแยกชุดที่ 2 เช่น ตั้งขารอบแรก วรรคที่ 6 บรรทัดที่ 2

7. การบรรจุค่าวซอ มีความสัมพันธ์กับทำนองโดยกำหนดให้ค่าวซอ 1 คำ สามารถบรรจุลงในทำนองได้ยาว 1 บรรทัด หรือกับการบันทึกโน๊ต 8 ห้อง

8. กลวิธีพิเศษ การบรรเลงซอตั้งเชียงใหม่พบว่ามีการดำเนินจังหวะไปอย่างสม่ำเสมอและรวดเร็วเนื่องจากปีทุกเล่มใช้กลวิธีการห่อม ตลอดทั้งเพลงจึงทำให้มีลักษณะเดียงกระซับเกิดความรู้สึกตกใจระหว่างเริwa อิกทั้งซึ่งก็ใช้กลวิธีการคิดเก็บตลอดทั้งเพลงจึงทำให้ช่างซอตั้งขับซอทับจังหวะไปกับการห่อมและ การคิดเก็บของซึ่ง จึงทำให้ซอตั้งเชียงใหม่มีลักษณะของการบรรเลงที่รวดเร็ว ดังนั้นจึงมีคำกล่าวกันว่า คนเชียงใหม่พูดชา ซอเริwa คนน่านพูดเริwa ซอชา (บูรณพันธุ์ ใจหล้า, สัมภาษณ์, 30 มีนาคม 2549)



สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

การศึกษาวิจัยเรื่องขนาดการบรรเทาปัจุบันในเขตตัวเชียงใหม่: กรณีศึกษาพ่ออุ่นเรือน แหงท่อง ในครั้งนี้ได้บรรลุวัตถุประสงค์ของการวิจัยและสามารถสรุปประเด็นต่าง ๆ ได้ดังนี้

5.1 ผลของการศึกษาบริบทของเขตตัวเชียงใหม่

5.1.1 สภาพสังคมและประวัติศาสตร์ที่ยาวนานของจังหวัดเชียงใหม่ทำให้เป็นแหล่งที่สะสมวัฒนธรรม มีการปรับปรุงและพัฒนาวัฒนธรรมทางด้านต่าง ๆ มาโดยตลอด จนกระทั่งเกิดการแสดงของตัวเชียงใหม่อันเป็นเอกลักษณ์สำคัญหนึ่งในวัฒนธรรมด้านคนตระ

5.1.2 วัฒนธรรมและประเพณีที่สำคัญของจังหวัดเชียงใหม่มีความเกี่ยวเนื่องด้วยพระพุทธศาสนา ดังนั้นการแสดงของตัวเชียงใหม่จึงมีความสัมพันธ์กับประเพณีต่าง ๆ เป็นอันมาก ปัจจุบันชาวบ้านในเขตจังหวัดเชียงใหม่ยังคงรักษาประเพณีต่าง ๆ ไว้อย่างเคร่งครัด ซึ่งมีผลให้การแสดงของตัวเชียงใหม่ยังคงเป็นที่นิยม

5.1.3 การแสดงของตัวเชียงใหม่มีความยืดหยุ่นสูง สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบการแสดงได้อย่างรวดเร็ว จึงมีความใกล้ชิดกับชาวบ้านในสังคมล้านนาได้เป็นอย่างดี ดังนั้นทำให้ช่างสามารถขับซอกรถไม้ได้ถูกใจผู้ฟัง จึงทำให้ตัวเชียงใหม่มีบทบาทหน้าที่ในการรับใช้สังคมอยู่ในปัจจุบัน

5.1.4 สถานภาพของช่างซอและช่างปี่ในปัจจุบันเป็นที่ยอมรับของสังคม เพราะได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานของราชการ เช่น สำนักงานคณะกรรมการวัฒนธรรมแห่งชาติ มหาวิทยาลัยต่าง ๆ ได้เชิดชูเกียรติ ให้แก่ช่างซอ และช่างปี่จนเป็นที่ยอมรับกันในระดับภูมิภาค จนถึงระดับประเทศ เช่นการยกย่องในด้านเพชรราชภัฏ ผู้มีผลงานเด่นด้านวัฒนธรรมและศิลปะแห่งชาติ เป็นต้น

5.1.5 เขตตัวเชียงใหม่ มีความเป็นเอกลักษณ์ของวัฒนธรรมล้านนาทั้งในด้านทำงาน เครื่องคนตระ บทร้องและวิธีการขับร้อง มีความໄพเฉพาะอ่อนหวานนุ่มนวล อันเป็นเสน่ห์อย่างหนึ่งที่ทำให้นักท่องเที่ยวเกิดความประทับใจ

5.1.6 พิธีกรรมที่เกี่ยวข้องกับเขตตัวเชียงใหม่ ได้แก่ การไหว้ครู และการแบ่งครูซือ

5.2 ผลการศึกษาระบนเสียงของปี่จุ่มและซึ้งในวงปี่จุ่มลี

5.2.1 ระบบเสียงของปี่จุ่ม

5.2.1.1 ระบบเสียงของปี่จุ่มของพ่ออุ่นเรือน แหงท่อง เป็นระบบเสียงที่คล้ายกับระบบเสียงดนตรีไทยทั่วไป โดยในระดับคู่ 8 สามารถแบ่งออกได้ 7 ส่วน

5.2.1.2 ระดับเสียงปี่จุ่มที่ศึกษาครั้งนี้มีระดับเสียงค่อนข้างสูง คือเสียง ๑ กلامมีค่าเท่ากับ 491 Hz ซึ่งสูงกว่าเสียง B^๖ และต่ำกว่าเสียง C ของดนตรีสากล

5.2.1.3 เสียงของปี่จุ่มแต่ละนาดมีช่วงเสียงต่ำสุดและสูงสุดอยู่ในระดับ คู่ 8

5.2.1.4 ความห่างของเสียงต่ำสุดของเสียงปี่จุ่มแต่ละชนิด ห่างกันในระดับคู่ 4 และคู่ 5 ได้แก่เสียงต่ำสุดของปี่กลองตรงกับเสียง ๗ เสียงต่ำสุดของปี่ก้อยตรงกับเสียง ๑ และเสียงต่ำสุดของปี่เล็กตรงกับเสียง ๔

5.2.1.5 พิสัยของเสียงปี่จุ่มทั้ง 3 นาดอยู่ในช่วงเสียง ๗-๙ (คู่ 8)

5.2.2 ระบบเสียงซึ้ง

5.2.2.1 ระบบเสียงของซึ้งเป็นแบบ 7 เสียงเหมือนกับระบบเสียงของปี่จุ่ม

5.2.2.2 พิสัยของเสียงซึ้งที่ใช้บรรเลงในการขับซออยู่ในช่วงเสียง ๗-๙

5.3 ผลการศึกษาระเบียนวิธีการบรรเลงซอตั้งเชียงใหม่

5.3.1 ขั้นตอนในการบรรเลงซอตั้งเชียงใหม่มีขั้นตอนในการบรรเลง 7 ขั้นตอน ดังนี้

ขั้นตอนที่ ๑ : เขิงปี่

ขั้นตอนที่ ๒ : ตั้งยาวรอบแรก

ขั้นตอนที่ ๓ : ตั้งยาวรอบที่ ๒

ขั้นตอนที่ ๔ : ตั้งก้าย

ขั้นตอนที่ ๕ : ก้ายจะปุ

ขั้นตอนที่ ๖ : จะปุ

ขั้นตอนที่ ๗ : ละม้าย

5.3.2 ทำนองที่ใช้มีทั้งหมด ๕ ทำนองได้แก่

ทำนองที่ ๑ : เขิงปี่

ทำนองที่ ๒ : ตั้งเชียงใหม่

ทำนองที่ ๓ : จือยเชียงแสน

ทำงานที่ 4 : จะบุ

ทำงานที่ 5 : ละม้าย

5.4 ผลการวิเคราะห์การศึกษาทำงานของปัจฉมสี่และซึ่งในการบรรเลงขอตั้งเชียงใหม่

5.4.1 การดำเนินทำงานของปีกกลางและปีกเล็กมีลักษณะเป็นคู่ขนาน

5.4.2 การดำเนินทำงานของปีกอ้อยและซึ่งมีลักษณะสอดประสานและเชื่อมต่อระหว่างปีกกลางกับปีกเล็ก

5.4.3 กลุ่มเสียงที่ใช้ในการบรรเลงขอตั้งเชียงใหม่ ใช้กลุ่มเสียง ทางนอก ทางกลาง ทางเพียงอ่อนและทางขวา

5.5 ข้อเสนอแนะ

5.5.1 จากการศึกษารูปแบบการขับขอตั้งเชียงใหม่ของพ่ออุ่นเรือน แหงท่อง ได้ทราบว่ากรรมวิธีการสร้างปัจฉุมีความสำคัญในการอนุรักษ์และสืบสานดุลรัตนนา การทำการศึกษาศึกษาในเรื่องนี้อย่างละเอียดต่อไปจะทำให้ได้บูรณาการโดยเต็ม

5.5.2 จากการศึกษาในด้านการขับขอตั้งเชียงใหม่ ได้พบว่าการเป็นช่างชอนนั้นต้องผ่านกระบวนการฝึกหัดมาอย่างมาก ดังนั้นหากได้ศึกษาถึงวิธีการฝึกหัดขับขอของช่างขอจะช่วยให้ทราบถึงกระบวนการศึกษาทางด้านดุลรัตน์และช่างช่วยเผยแพร่ความรู้ทางการขับขอของล้านนาให้ผู้ที่สนใจได้ศึกษาต่อไป

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการอ้างอิง

- ก่วนดา เชียงดา. สัมภาษณ์, 16 มกราคม 2550.
- ข้าม พรประสิทธิ์. 2549. รายงานผลการวิจัยวัฒนธรรมการบรรเลงดนตรีไทยภาคเหนือ. ทุนวิจัย กองทุนรัชดาภิเษกสมโภช. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- จันทร์สม สายธารา. สัมภาษณ์, 20 กันยายน 2549.
- ทรงศักดิ์ ปรางค์วัฒนาภุค. 2531. เพลงและการละเล่นพื้นบ้านล้านนา: ความสัมพันธ์กับความเชื่อและพิธีกรรม. เอกสารวิชาการชุดล้านนาคดีศึกษา ลำดับที่ 10. เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ธรรมนูญ หงส์ทอง. สัมภาษณ์, 20 กรกฎาคม 2550.
- ธิรยุทธ บางครี. 2540. การดนตรี การขับ การฟ้อน ล้านนา. เชียงใหม่: โรงพิมพ์แก้วนวรัตน์.
- ธิรยุทธ บางครี. 2530. ประวัติศาสตร์ล้านนาเกี่ยวกับการดนตรี. ใน อึ่องเงินที่ระลึกในงานบรรจุอัฐเจ้าสุนทร ณ เชียงใหม่. หน้า 1 – 40.
- บุญยิ่ง กันธวงศ์. สัมภาษณ์, 23 ธันวาคม 2549
- บุญยิ่ง กันธวงศ์. สัมภาษณ์, 5 กันยายน 2550.
- บูรพาพันธุ์ ใจหล้า. 2545. ซอล่อง่น่าน: กรณีศึกษาຄะคำพาย นูปี. วิทยานิพนธ์ปริญญา มหาบัณฑิต. สาขาวิชาดนตรี บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล.
- บูรพาพันธุ์ ใจหล้า. สัมภาษณ์, 10 มีนาคม 2549.
- บัวazon ณนอมบุญ. สัมภาษณ์, 15 มกราคม 2550.
- บัวazon ณนอมบุญ. สัมภาษณ์, 9 มีนาคม 2550.
- ประสิทธิ์ เลียวสิริพงศ์. สัมภาษณ์, 22 ธันวาคม 2549.
- ประสิทธิ์ เลียวสิริพงศ์. สัมภาษณ์, 23 มิถุนายน 2550.
- ประสิทธิ์ เลียวสิริพงศ์. สัมภาษณ์, 25 กันยายน 2550.
- มนี พยอมยงค์. 2539. ประเพณีสิบสองเดือนล้านนาไทย. เชียงใหม่: ส.กรรพย์การพิมพ์.
- มนี พยอมยงค์ และศิริรัตน์ อาศานะ. 2549. เครื่องสักการะในล้านนาไทย. พิมพ์ครั้งที่ 2. เชียงใหม่: ส.กรรพย์การพิมพ์.
- มนี พยอมยงค์. 2529. วัฒนธรรมล้านนาไทย. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพาณิชย์.
- ยงยุทธ ชีรศิลป์และทวีศักดิ์ ปั่นทอง. 2535. ดนตรีพื้นบ้านล้านนา ที่ระลึกงานพระราชทานเพลิงศพ นายไกรศรี นิมมานเหมินทร์. เชียงใหม่: กลางเวียงการพิมพ์.

ราชบัณฑิตยสถาน. 2531. พจนานุกรมราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ.2525. พิมพ์ครั้งที่ 4.

กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์อักษรเจริญทักษิณ.

รมชิต แม่นมาลัย. สัมภาษณ์, 29 สิงหาคม 2550.

ลุมด จันทร์หอม. 2533. วรรณกรรมห้องถินล้านนา. โครงการพัฒนาตำราอันดับที่ 128. เชียงใหม่:

วิทยาลัยครุเชียงใหม่.

วิมลรัตน์ วงศ์ทอง. สัมภาษณ์, 20 พฤษภาคม 2549.

สิริกร ไชยมา. 2546. ขอเพลงพื้นบ้านล้านนา ภูมิปัญญาเหนือ. แพร่. โรงเรียนร่องกวางอนุสรณ์.

สำนักงานจังหวัดเชียงใหม่. 2548. ข้อมูลทั่วไปจังหวัดเชียงใหม่[Online]. เชียงใหม่: สำนักงานจังหวัด

เชียงใหม่. <http://chiangmai.go.th>[18 สิงหาคม 2549].

อารายัน เเลesaต์. 2526. รายงานการวิจัยเรื่องเพลงพื้นบ้านของห้องถินภาคเหนือในเขตจังหวัด

เชียงใหม่ ลำพูน น่าน แพร่ และพะ夷า. ทุนสนับสนุนจากมูลนิธิเเจมส์ ทอมสัน.

อินตา เเลekaคำ. สัมภาษณ์, 20 มกราคม 2550.

อินตา เเลekaคำ. สัมภาษณ์, 16 กุมภาพันธ์ 2550.

อินตา เเลekaคำ. สัมภาษณ์, 15 มีนาคม 2550.

อินตา เเลekaคำ. สัมภาษณ์, 20 มีนาคม 2550.

อุ่นเรือน วงศ์ทอง. สัมภาษณ์, 20 ธันวาคม 2549.

อุ่นเรือน วงศ์ทอง. สัมภาษณ์, 17 กุมภาพันธ์ 2550.

อุ่นเรือน วงศ์ทอง. สัมภาษณ์, 15 พฤษภาคม 2550.

อุ่นเรือน วงศ์ทอง. สัมภาษณ์, 6 กันยายน 2550.

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

โน๊ตชอตตั้งเชียงใหม่ โดยพ่ออุ่นเรือน แหงย์ทอง

ເຈັກ

ធម្ម.....រំ ម..... ធម្ម.....ធម្ម.....ធម្ម.....ធម្ម..... ធម្ម..... ធម្ម..... ធម្ម.....

ດ រ រ ធរ ជ រ ធរ ធរ

..... ร.....ล ช .. พชลค.....ล..ช..ดมพ.....ช.....ทลช ... ช.....พชลช.....คํลช.....ร..... พ.....ร

ตึ้งยาง รอบที่ 1 ช่างซอชาย

วรรณที่ 1

บรรทัดที่ 1

บรรทัดที่ 2

แบบทั่วทิ่ 3

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	----	ฟร ค ทุ	ชุ ทุ ฟร	ค ทุ ลุ ชุ	--- ลุ ทุ	ร ทุ ลุ ชุ	ร ชุ ทุ ร	ค ลุ ค ชุ
ปีก้อย	--- ช ด	ร ด ມ ท	ร ມ ร ท	ร ທ ล ช	ล ช ร ท	ร ທ ล ช	-- ฟ ช ล	ช ນ ร ช
ปีเล็ก	--- ร ว	พ ร ว ด ท	ช ร ว ด ท	ด ท ล ช	--- ล ท	ร ว ท ล ช	ร ว ช ล ร ว	ด ล ด ช
ซึ่ง	ม ด ช ฟ	ม ด -- ท	-- ร ฟ ร	ค ทุ ลุ ชุ	--- ล ท	ช ทุ ล ช	-- -- ร	ด ร ฟ ช
ค่าวซอ	----	----	----	----	----	----	----	-- หลอน-

บรรทัดที่ 5

ปีกกลาง	--- ฟ ມ	ร ด ทุ ค	ชุ ด ฟ ມ	ร ด ทุ ช	-- ด ชุ ด	ด ฟ ช ล ท	-- -- - ล ุ	ท ล ร ມ
ปีก้อย	--- -- ล	ด ล ช ร	ด ร ມ ด	ช ด ด ช	ล ช ช ฟ	ด ฟ ช ล ท	ล ท -- -- -	-- ມ ร ມ
ปีเล็ก	-- ฟ ว մ	ร ว ด ท ด	ช ด ฟ ว մ	ร ว ด ท ช	-- ด ช ด ว	ร ว ด ช ล ท	-- -- ช ล	ท ล ช մ
ซึ่ง	-- ช ช ช	-- ช ท ค	ม ด ช ฟ	ม ด -- ช	-- -- - ฟ	ด ฟ ช ล	ท ล ท ล	ท ล ช ช ມ
ค่าวซอ	----	----	----	-- ห օ	----	----	----	----

บรรทัดที่ 6

ปีกกลาง	--- -- ท	ร ท ร ด
ปีก้อย	--- -- ด	ล ช ร ມ ด
ปีเล็ก	--- -- ท	ร ว ท ร ด
ซึ่ง	--- -- ร	ด ท -- ด
ค่าวซอ	----	----

วรรคที่ 2

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	--- --- -	-- ร ด ฟ	-- ร ฟ ด	ล ด ร ฟ	ด ร ฟ ด	ล ด ร ฟ	ล ร ມ ร	-- ร ด ร
ปีก้อย	--- --- -	-- ล ด ฟ	-- ร ล	ด ล ช ฟ	-- ร ฟ ด	ฟ ด ร ฟ	ร ฟ ช ฟ	ล ـ ด ร
ปีเล็ก	--- -- ร	ม ร ว ด ร	พ ร ว ด ร	ล ด ร ว ฟ	ด ร ว ฟ ด	ล ด ร ว ฟ	ล ร ว մ ร	-- ล ช ร
ซึ่ง	ช ด ช ด	ช ด -- ร	ฟ ร ฟ ร	ฟ ด ร ฟ	ด ร ฟ ร	ฟ ด ร ฟ	ด ր ມ ร	ด ล ช ร
ค่าวซอ	-- ต ง แต'	- ศ - ว น	- ก ิ ค ไม ป น	- ป ื อ - จ า ย	- เช อะ หา แพ น	- ต ง - ได	- ม น ย ะ หย ง	- มา - ยา ก

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	ลุ ร ม ร	ค ล ล ร ด	ด ล ล ล ล ล ล	ค ล ล ล ล ล ล	-- ร မ ร	ล ล ร ฟ	-- ฟ မ ร	-- ล ล ล ล ล
ปีกอ้อย	-- -- ช ร	ฟ ร ค ล	ช ล ล ล ล	ช ฟ ช ร	ช ร -- ค	ช ค ร น	ช น ล ช	-- မ ရ ฟ
ปีลีก	ນ ร ว ล ร ว	ค ล ล ร ด	ด ล ช ล ช	ค ล ช ร ว	ช ช ມ ร ว ด	ล ล ร ว ฟ	-- ມ ร ว ด	-- ล ล ช
ชีง	ด ร մ ร	ด ล ล ล ล ล ล	-- ร မ ช ล	-- ล ล ช ร	-- မ ช ด	ช ช ค ร น	ด ล ช ช ด	-- ร մ ր
ค่าวช้อ	-ลุกมา	-เมื่อ-เจ้า	-ไปเก็บปาก	-ประดูกาด	-ไปกาน	-อา-ไผ	-ไผ-	บ่าเปี๊ง-ใจ

วรรคที่ 3

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-- ڭ ڭ ڭ	-- ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ	ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ	ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ	م ە ە ە ە ە ە ە	پ ە ە ە ە ە ە ە	چ ە ە ە ە ە ە ە	ز ە ە ە ە ە ە ە
ปีกอ้อย	-- ڭ ڭ	-- ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ	-- ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ	-- ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ	م ە ە ە ە ە ە ە	پ ە ە ە ە ە ە ە	چ ە ە ە ە ە ە ە	ز ە ە ە ە ە ە ە
ปีลีก	-- ڭ ڭ ڭ	-- ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ	-- ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ	-- ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ	م ە ە ە ە ە ە ە	پ ە ە ە ە ە ە ە	چ ە ە ە ە ە ە ە	ز ە ە ە ە ە ە ە
ชีง	ز ۆ -- ۆ	ز ۆ -- ۆ ۆ ۆ ۆ ۆ ۆ	-- ۆ -- ۆ	-- ۆ -- ۆ	م ە ە ە ە ە ە ە	پ ە ە ە ە ە ە ە	چ ە ە ە ە ە ە ە	ز ە ە ە ە ە ە ە
ค่าวช้อ	----	----	----	----	----	----	----	----

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	ر ڭ ڭ ڭ	ر ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ	ر ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ	ر ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ	ف ە ە ە ە ە ە ە	ف ە ە ە ە ە ە ە	چ ە ە ە ە ە ە ە	چ ە ە ە ە ە ە ە
ปีกอ้อย	ل ۇ پ ە	پ ە ڭ ڭ	ر ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ	ر ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ	ف ە ە ە ە ە ە ە	ف ە ە ە ە ە ە ە	ل ۇ ر ە	ر ە ە ە ە ە ە ە
ปีลีก	ر ڭ ڭ ڭ	ر ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ	ر ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ	ر ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ	چ ە ە ە ە ە ە ە	چ ە ە ە ە ە ە ە	ر ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ	ر ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ
ชีง	د ە ە ە ە ە ە ە	د ە ە ە ە ە ە ە	-- ە ە ە ە ە ە ە	-- ە ە ە ە ە ە ە	چ ە ە ە ە ە ە ە	چ ە ە ە ە ە ە ە	د ە ە ە ە ە ە ە	د ە ە ە ە ە ە ە
ค่าวช้อ	----	----	----	----	----	----	----	-เจ้า-เชือบ

วรรคที่ 4

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-- ڭ ڭ ڭ	پ ە ە ە ە ە ە ە	چ ە ە ە ە ە ە ە	چ ە ە ە ە ە ە ە	ر ڭ ڭ ڭ	م ە ە ە ە ە ە ە	پ ە ە ە ە ە ە ە	چ ە ە ە ە ە ە ە
ปีกอ้อย	-- ڭ ڭ ڭ	-- ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ ڭ	پ ە ە ە ە ە ە ە	پ ە ە ە ە ە ە ە	گ ە ە ە ە ە ە ە	م ە ە ە ە ە ە ە	ت ە ە ە ە ە ە ە	د ە ە ە ە ە ە ە
ปีลีก	-- ڭ ڭ ڭ	پ ە ە ە ە ە ە ە	چ ە ە ە ە ە ە ە	چ ە ە ە ە ە ە ە	ر ڭ ڭ ڭ	م ە ە ە ە ە ە ە	پ ە ە ە ە ە ە ە	چ ە ە ە ە ە ە ە
ชีง	-- ۆ -- ۆ	-- ۆ -- ۆ ۆ ۆ ۆ ۆ ۆ	-- ە ە ە ە ە ە ە	-- ە ە ە ە ە ە ە	ر ڭ ڭ ڭ	م ە ە ە ە ە ە ە	چ ە ە ە ە ە ە ە	د ە ە ە ە ە ە ە
ค่าวช้อ	-ตึ้งแต่	-สุ-ริน	-เกิมายาเป็น	-ปื້າ-雅	-เชือหາແພິນ	-ตັງ-ໄດ	-ມັນຍະຫບັງ	-ມາ-ຍາກ

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	มด ມ ຖ	ຟມ ຮ ດ	ທ ດ ພ ຊ	-- ດ ຊ ພ	ມ ຄ ມ ຖ	ຟ ມ ຮ ຖ	ໜ ທ ພ ມ	ຮ ດ ຖ ຖ
ປຶກຂອຍ	ນ ຮ ດ ຮ	ທ ທ -- ດ	ໜ ດ ທ ລ	ດ ດ ທ ພ	ທ ດ ທ	ທ ທ ມ ພ	ດ ທ ທ ທ	ພ ມ ດ
ປຶເລັກ	ນ ດ ມ ທ	ຟ ມ ຮ ດ	ໜ ດ ພ ມ	ວ ດ ທ ພ	ນ ດ ມ ທ	ຟ ມ ຮ ດ	ໜ ທ ພ ມ	ວ ດ ທ ດ
ໜຶງ	ນ ດ ທ ທ	ທ ດ ມ ດ	ໜ ທ -- ທ	-- ນ ທ ພ	ມ ດ ທ ທ	-- ໜ ດ ພ	ດ ຮ ມ ຮ	ຕ ຖ -- ດ
ຄ່າວ່າງ	--ລຸກນາ	-ເມື່ອ-ເຈົ້າ	-ໄປເກີ້ດິປາກ	-ປະຫຼຸກາດ	--ໄປຄາມ	-ອາ-ໄພ	-ກີ	-ຫ້ວ-ມນ

บรรทัดที่ 3

ປຶກລາງ	ຊຸມຝ່າ	ພຣທຸດ	ຫຼຸມຟມ	ຮມຖຸມ	ຫຼຸມຟມ	ຮມ--ທ	ຫຼຸທົມ	ຮມນ້ອງ
ປຶກຂອຍ	ຄຣມມ	ຫຼຸມຟມ	ຄະທິບ	ຟມຮມ	ຫຼຸລ້າມ	ຫຼຸມຝ່າ	---	ຫຼຸຟລ້າ
ປຶເລັກ	ຫຼຸດຟິມ	ວິດທິດ	ຫຼຸທິຟິມ	ວິດທິດ	ຫຼຸດຟິມ	ວິດມຳທ	ຫຼຸທິຟິມ	ວິດມຳຫົ່ວ
ໜຶງ	ຫຼຸດໜົດ	ຫຼຸມໜູ້	ມມໜົດ	ຫຼຸໜຸກມ	ມມໜູ້	ທຸດໜູ້ຟ	ມມໜູ້	--ມິ່ງ
ຄ່າວໜອ	----	-ຫຼືກ-ໄຈ	--ບີ້ຢ້າຍ	-ແຕ່-ເຄົ້າ	---ຖຸດ	-ແຕ່-ດາວ	-ຮັງປອມໜ້າ	-ປອມ-ຝົນ

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	-- ทุ ช ท	ฟ ม ทุ ค	ชุ ด ฟ ม	ร ด ฟ ช	-- ทุ ช ท	ฟ ม ร ด	ชุ ล ช ฟ	ม ร ท ด
ปีกอย	-- -- ฟ ช	ล ช -- ด	-- ร น ด	ช ด ด ช	ท ช ฟ ม	ค မ ฟ ช	ร ช ล ช	-- ร น ด
ปีเล็ก	-- -- ท ช	-- -- ฟ մ บ	ร ด ท ฟ	ร ด ท ช	-- ท ช ท	ฟ մ ร ด ค	ช ด ฟ մ บ	ร ด ท ด ค
ช่อง	-- ชุ -- ช	-- ชุ ท ด	ม ด ช ฟ	ม ด ช ช	-- ช ด น	ค မ ฟ ช	-- ร ฟ ร	ด ท -- ด
ค่าวซือ	--ตั้งแต่	-สุ-ริน	-เกิด-มา	-เป็น-คน	-หังมาตู้ก	-เล-ลน	-หว-ใจ	-เจ่น-คำ

វរទេរទាំង ៥

ประทับที่ 1

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	-- ท ช ท	ฟ ม ด ท	ช ท ฟ မ	ร ด ท ด	ช ท ฟ မ	ร ด ท ฟ	ม ด น ท	ฟ น ร ด
ปีก้อย	ล ช -- ร	ด ร ฟ ช	ร ล ช ฟ	ช ร մ ด	-- ร մ ด	-- չ մ ֆ	ւ շ թ չ	վ մ ր ծ
ปีเล็ก	-- ທ շ ທ	վ մ ր ծ	չ թ վ մ	ր ծ դ կ	չ թ վ մ	ր ծ դ վ	մ ր ծ կ	վ մ ր ծ
ชีง	-- ր Փ ր	ւ դ լ չ	-- ր Փ ր	ւ ժ դ ւ մ	մ ժ չ չ	ւ ժ չ փ	մ չ ւ ր	մ չ ւ մ
ค่าวชอ	----	----	----	----	----	----	----	----

วรรณ 6

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	շ լ չ ւ	փ ւ չ ւ	----	փ ւ թ չ	----	----	ր մ	----	ւ լ ւ չ
ปีก้อย	չ լ չ ւ	չ մ Փ չ	--- ր լ	չ Փ լ չ	--- լ	Ղ լ ր մ	--- լ	չ մ ր փ	
ปีเล็ก	չ մ լ չ ծ	Փ ծ չ լ	--- ծ ծ	ր ծ մ չ	---	--- ր մ	---	ծ լ ծ չ	
ชีง	չ չ ւ մ	մ ծ չ չ	մ ծ ծ	չ մ Փ չ	-- չ չ	--- ւ մ	ւ մ ւ ր	մ ծ ր մ	
ค่าวชอ	----ված	-ս-հնա	-յախեցմա	-օ-գափ	-չուղա	-ջ-ընկ	-ջ-ընցան	-դիմ-	

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	--- մ	ր ծ դ ւ	չ ծ Փ մ	ր ծ Փ չ	-- ւ չ ւ	Փ մ դ ւ	չ ծ Փ մ	ր ծ դ ւ
ปีก้อย	--- լ չ	--- չ ծ	-- չ դ ւ	ր ծ մ չ	Ղ չ Փ մ	կ մ Փ չ	ւ շ ծ լ	չ ր մ ծ
ปีเล็ก	--- վ մ	ր ծ դ կ	չ ծ վ մ	ր ծ դ չ	-- ւ չ ւ	Փ մ ր ծ	չ ծ վ փ	մ ր ծ կ
ชีง	չ չ ւ չ	-- չ ւ մ	մ ծ Փ փ	մ ծ չ չ	-- չ մ մ	կ մ Փ չ	-- ր Փ ր	մ չ ւ մ
ค่าวชอ	----	--- ի օ	----	----	----	----	----	----

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	--- ր	-- ւ -- փ
ปีก้อย	--- ր	-- ւ -- փ
ปีเล็ก	--- չ	-- ծ -- փ
ชีง	--- Փ	մ ր -- փ
ค่าวชอ	--- ե ն օ	--- վ յ ա

วรรณที่ 7

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-- ฟ ร	-- ทุ ค ร	ชุ ร ฟ ร	-- ทุ ด ช	-- ทุ ช ท	ด ช ุ ฟ ร	ชุ ด ฟ ร	-- ทุ ด ช
ปีก้อย	-- -- ด ล	ท ล -- ร	ด ร ฟ ร	ฟ ล ฟ ช	-- ร ล ช	ล ช -- ร	ด ร ฟ ล	ช ฟ ล ช
ปีเล็ก	-- ร ิ ฟ ร ิ	ฟ ท ด ร ิ	ฟ ช ์ ฟ ร ิ	ด ท ด ช	-- ท ช ท	ด ช ฟ ร ิ	ท ด ฟ ร ิ	-- ด ท ช
ชีง	-- ช ุ -- ฟ	-- ช ด ร	ฟ ร ด ท	ด ร ฟ ช	-- ช ุ -- ช	-- ฟ ด ร	ฟ ร ด ท	ด ร ฟ ช
ค่าวชอ	--- ว า ด	- สะ - ห น า	- อ ้ ย ห ช ง น า	- อา - ก ั พ	- เช อะ - ห า	- ค ุ - ช ัก	- ค ุ - ด ร ร ง	- เต ย บ - ต น

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	-- -- ท ุ ช	-- ท ุ ช ุ ร	ด ร ฟ ร	-- ด ท ุ ช	-- ท ุ ช ุ ท	ฟ ร ท ุ ด	ช ุ ด ช ร	ฟ ร ด ท
ปีก้อย	-- -- ด ช	ล ช -- ร	ด ร ฟ ร	ด ร ล ช	-- ร ฟ ร	ด ร ล ช	ล ช ฟ ร	ฟ ร ด ท
ปีเล็ก	-- -- ท ช	-- ท ฟ ร ิ	ด ร ฟ ร ิ	-- ด ท ช	-- -- ท ด	ฟ ร ิ ท ด	ช ด ช ร ิ	ฟ ร ิ ด ท
ชีง	-- ช ุ -- ช	-- ฟ ด ร	ฟ ร ด ท	ด ร ฟ ช	-- ช ุ -- ร	ด ร ฟ ช	-- ช ุ -- ร	ฟ ร ด ท
ค่าวชอ	- ด จ น ด ต	- ช ุ - ว ิ น	- ก ิ ด - น า	- เป น - ก น	- ห ช ง น า - ด ุ ก	- ล ะ - น า	- ห ว - ใจ	- เจ น - ล า

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	-- -- ฟ ท	ด ท ุ ช ุ ท	ด ท ุ ช ร	ฟ ร ด ท	ช ุ ท ุ ด ช	-- ร ด ท	-- ช ุ ท ุ ด	ร ท ฟ ร
ปีก้อย	-- -- ช ท	ด ท ช ท	-- ช ท ฟ	ด ฟ ช ท	ท ช -- ฟ	ด ฟ ช ท	ล ช ฟ ร	ฟ ร ด ท
ปีเล็ก	ช ท ด ท	ช ท ด ท	-- -- ช ร ิ	ฟ ร ิ ด ท	ช ท ด ช	ฟ ร ิ ด ท	-- ช ท ด	ร ท ฟ ร ิ
ชีง	ช ุ ค ฟ ท	ช ุ ร ด ท	ช ุ ร ด ช	ฟ ร ด ท	ช ุ ร ด ช	ท ร ด ท	-- ช ุ ท ุ ด	ร ด ฟ ร
ค่าวชอ	----	- ห ช ง น า	- ด ุ ก - ช ัก	- ด ุ ก - ใจ	- อย ู่ - ไป	- เม น - ไป	- ม ัน ห ช ง น า	- แ ล ง - ห ช ย

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	ฟ ร ด ร	ฟ ร -- ล	-- -- ด ล	ด ล ช ุ ร	ช ุ ร ฟ ร	-- ด ท ด	ช ุ ด ฟ ร	-- ท ุ ด ช
ปีก้อย	-- -- ช ท	ด ท ช ท	-- ช ท ฟ	ด ฟ ช ท	ท ช -- ฟ	ด ฟ ช ท	-- -- ร ล	ช ฟ ล ช
ปีเล็ก	ท ร ิ ด ร ิ	ด ร ิ ด ล	ช ล ท ล	ท ล ช ร	ท ร ิ ฟ ร ิ	-- ด ท ด	ช ด ฟ ร ิ	ด ท ด ช
ชีง	ด ร ฟ ร	ด ร ฟ ช	-- ช -- ล	-- -- ด ร	ด ร ฟ ร	ด ท ุ -- ด	ม ด ฟ ช	-- မ ฟ ช
ค่าวชอ	----	- ด ุ ก - ใจ	-- ช ุ ว ิ น	- ป ี - อ ้ ย ห	- บ า น ใจ ไ พ	- ไ ค - ไ ด	----	- ไ ป - น อน

บรรทัดที่ 5

ปีกกลาง	-- ท ช ท	ฟ ม ท ด	ช ด ฟ မ	ร ด ท ฟ	ม ค -- ท	ฟ ม ท ด	ช ด ฟ မ	ร ด ท ฟ
ปีกอย	-- -- -- คำ	-- ล ช ฟ	ม ร ด ช	ท น ช ฟ	ม ร ด ช	ท ช -- ด	ม ร မ ด	ช ด ช ฟ
ปีเล็ก	-- ท ช ท	พ մ ร คำ	ช ท พ մ บ	ร คำ ท ฟ	ม ร คำ ท	พ մ ร คำ	ช คำ พ บ	ร คำ ท ฟ
ชีง	-- ช ช -- ช	-- ช ท ด	ม ด ช ช	ท ด ช ฟ	ม ด ช ช	ท ค မ ด	ช ช ท ด	ม ด ช ฟ
ค่าวซອ	-จะหลอน	-ว่า-ช้า	-มันมีใน	-ก็น-บอก	--ถ้าyea	--บ่อกอก	-มันก็จ่าง	-เป็น-หนอน

บรรทัดที่ 6

ปีกกลาง	ม ค -- ท	ฟ မ ท ด	ช ด ฟ ช	-- ด ช ฟ	ม ค မ ท	ฟ မ ร ท	ช ท ฟ မ	ร ด ท ด
ปีกอย	ม ร ด ร	ท ช -- ด	ช ด ช ล	คำ ล ช ฟ	ท ร ด ช	ท ช မ ฟ	ด ช ท ช	ฟ ร မ ด
ปีเล็ก	ม คำ คำ ท	พ մ ร คำ	ช คำ พ บ	ร คำ ท ฟ	ม คำ คำ ท	พ մ ร คำ	ช ท พ บ	ร คำ ท คำ
ชีง	ม ด ช ช	ท ด မ ด	ช ช -- ช	-- น ช ฟ	ม ด ช ช	-- ช ด ฟ	ม ร မ ร	ด ท -- ด
ค่าวซອ	--วันนี้	-ผิ-หุ่น	-ได้ม้าป้า	-เข้า-ม่อน	-หมาย--	-จะหลอน ก่อน	--กล้าเป็น	จะมี-เจ้า

วรรณค์ที่ 8

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	ช ด ฟ ร	ฟ ร ท ด	ช ด ฟ မ	ร ด ท ด	ช ด ฟ မ	ร ด -- ท	ช ท ฟ မ	ร ด မ ช
ปีกอย	ด ร မ ด	ช ด မ ฟ	ด ช ท ช	ฟ မ ร ด	ช ล ช ด	ช ด ฟ ช	-- -- ฟ ล	ช ฟ ล ช
ปีเล็ก	ช คำ พ บ	ร คำ ท ฟ	ช ท พ บ	ร คำ ท คำ	ช คำ พ บ	ร คำ ท ฟ	ช ท พ บ	ร คำ คำ ช
ชีง	ช ช ด ช ด	ช ด ช ช	ม ด ช ด	ช ช ท ด	ม ด ช ช	ท ด ช ฟ	ม ด ช ช	-- น ฟ ช
ค่าวซອ	----	-ว-ดา	-มือก-สม	-ปีง-ควร	----	-สาย-นาด	--จะ-ไกล	-หา-ฝ่า

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	-- ท ช ท	ฟ မ ร ด	ช ด ฟ မ	ร ด ฟ ช	-- ท ช ท	ฟ မ ร ด	ช ด ฟ မ	ร ด ท ด
ปีกอย	-- -- ฟ ช	ล ช -- ด	-- ร မ ด	ช ด คำ ช	ท ช ฟ မ	ด မ ฟ ช	ร ช ล ช	-- ร မ ด
ปีเล็ก	-- ท ช ท	พ մ ร คำ	ช คำ พ บ	ร คำ ท ช	-- -- พ บ	ร คำ ท ช	-- ท ช ฟ	ม ร คำ ท คำ
ชีง	-- ช ช -- ช	-- ช ท ด	ม ด ช ฟ	ม ด ช ช	-- ช ด ມ	ด ມ ฟ ช	-- ร ฟ ร	ด ท -- ด
ค่าวซອ	----	----อัน	----นີ້	--ແລນອ	----	----ຫນອ	----	--ເກລະນາຍ

วรรณที่ 9

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-----	-----	--- ร	พ ทุ ค ร	ม ร ด ร	ฟ ร -- ท	ช ุ ท ฟ ร	ด ท ุ ด ช
ปีกอย	-----	----- ร	--- พ ช	ล ช ด พ	ม ร -----	ช ร ด ร	ด พ ด พ	ด ร พ ช
ปีเล็ก	-----	-----	--- ร ว	พ ท ด ร ว	ช ร ว ร ว	ม ร ว -- ท	ช ท ฟ ว	ร ว ด ท ช
ชีง	-----	-- ร ด ร	--- พ ช	-- ล ด ร	ฟ ร ฟ ร	ฟ ร ด ท	ล ช -- ร	ด ท ล ช
ค่าวซอ	----	----	----	----	----	----	----	----

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	-- ท ช ท	ฟ น ด ท	ช ุ ท ฟ น	ร ด ท ุ ค	ช ุ ท ฟ น	ร ด ท ุ ฟ	ม ด น ท ุ	ฟ น ร ด
ปีกอย	ล ช -- ร	ด ร พ ช	ร ล ช ฟ	ช ร น ด	-- ร น ด	-- ช น ฟ	ด ช ท ช	ฟ น ร ด
ปีเล็ก	-- ท ช ท	ฟ ว ร ด ค	ช ด ช ฟ ว	ร ด ค ท ค	ช ท ฟ ว	ร ด ค ท ฟ ว	ม ร ว ด ค	ฟ ว ร ด ค
ชีง	-- ร ฟ ร	ด ท ล ช	-- ร ฟ ร	ด ช ท ุ ค	ม ด ช ช	ท ุ ด ช ฟ	ม ช ท ร	ม ช ท ค
ค่าวซอ	----	----	----	----	----	----	----	----

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	ช ุ ล ช ด	ฟ ด ช ล ด	--- ด	ฟ ล ท ช
ปีกอย	ช ล ช ด	ช ด ฟ ช	--- ร ล	ช ฟ ล ช
ปีเล็ก	ช ท ฟ ว	ร ว ด ช ท	ช ท ฟ ว	ร ว ด ช ท
ชีง	ช ช ท ค	ม ด ช ช	ม ด ช ด	ช ช ฟ ช
ค่าวซอ	----	----	----	-- น า ย น า น

วรรณที่ 10

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-- ท ช ท	ฟ น ท ด	ช ด ฟ น	ร ด ท ฟ	ม ด -- ท	ฟ น ท ด	ช ุ ด ฟ น	ร ด ท ฟ
ปีกอย	--- ด ค	-- ล ช ฟ	ม ร ด ช	ท น ช ฟ	ม ร ด ช	ท ช -- ด	ด ร น ด	ช ด ช ฟ
ปีเล็ก	-- ท ช ท	ฟ ว ร ด ค	ช ด ช ฟ ว	ร ด ค ท ฟ ว	ม ร ว ด ค	ฟ ว ร ด ค	ช ด ฟ ว	ร ด ค ท ฟ ว
ชีง	-- ช ช ช ช	-- ช ท ค	ม ด ช ช	ท ด ช ฟ	ม ด ช ช	ท ค น ด	ช ช ท ค	ม ด ช ฟ
ค่าวซอ	----	-- ก น น า น	- เ ข า - บ ่ า น	-- เป น น า น	--- ต ร ว	- ป ี - ช น	- จ ะ ร บ ร อง	- เป น - ป า

บรรทัดที่ 2

ปีกลาง	มด--ทุ	ฟมทุด	ชุดฟชุ	--ดชุฟ	มคมทุ	ฟมรทุ	ชุทุฟม	รดทุด
ปีก้อย	มรดร	ทช--ด	ชดชล	ดลชฟ	ทรดช	ทชมฟ	ดชทช	ฟรเมด
ปีเล็ก	มดคำท	ฟเมร์ด	ชดฟเม	ร์ดทฟ	มดคำท	ฟเมร์ด	ชทฟเม	ร์ดทค
ซึ่ง	มดชชุ	ทุดมด	ชชุ--ช	--นชฟ	มดชชุ	--ชดฟ	ครมร	ดทุ--ด
ค่าวซอ	-กอนนาย เม่น	--ดูก้าก้าน	-อ้ายจะเป็น	-เปล-คา	-กอน-นาย	-เม่น-ป่า	-อ้ายจะซับ	-เป็น-ก้อง

วรรณที่ 11

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	ชุดฟาร์	พรทุต	ชุดฟม	รดทุต	ชุดฟม	รด--ทุ	ชุดฟม	รดมซ
ปีกออย	ครามด	ชุดมฟ	ดษทช	ฟมรด	ชลชด	ชดฟช	--ฟล	ชฟลช
ปีเล็ก	ชุดฟ้ม	รดฟท	ชทฟ้ม	รดคทค	ชดฟ้ม	รดฟท	ชทฟ้ม	รดค้มช
ชึง	ชุดชด	ชุดชช	มดชด	ชชทุต	มดชช	ทุตชฟ	มดชช	--มฟช
ค่าวชขอ	----	---หัง	---ว่า	--ได้นาย	----	---น้อง	--นานอน	---กอด

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	-- ทุ ช ท	ฟ ม ร ด	ช ด ฟ မ	ร ด ฟ ช	-- ทุ ช ท ท	ฟ ม ร ด	ช ด ฟ မ	ร ด ท ด
ปีกอย	--- ฟ ช	ล ช -- ด	-- ร မ ด	ช ด ด ช	ท ช ฟ မ	ค น ฟ ช	ร ช ล ช	-- ร မ ด
ปีเล็ก	-- ท ช ท	ฟ մ ร ด	ช ด ฟ մ	ร ձ ท ช	--- ฟ մ	ร ձ ท ช	-- ท ช ฟ ի	մ ր թ ձ
ซึ้ง	-- ช ւ -- ช	-- ช ւ ท ด	մ ծ չ փ	մ ծ չ շ	-- չ ծ մ	կ մ ֆ ช	-- ր Փ ր	մ դ -- մ
ค่าวะขอ	----	--- อัน	--- นี	-- แกลหนอ	----	--- หน้อ	----	-- แกลนาย

ตั้งยารอบที่ 2 ช่างซอหลึง

เที่ยวภาคอีสาน วรรณคดี 1

บริษัทที่ 1

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	-- ท -u ท	ฟ ม ร ค	ଆ ଳ ୟ ଫ	ମରଥୁଦ	ଚୁ କ ଫମ	ର କ ଥ ଫ	ମଦମ ଥୁ	ଫ ର ଥୁଦ
ปีกอย	-- - ฟ မ	ଦ ମ ଫ ଞ	ଚ ଚ ଥ ଞ	ଫ ମ ର ଦ	ଦ ର ମ ଦ	-- ୟ ମ ଫ	ତ ଚ ଥ ଞ	ଫ ମ ର ଦ
ปีเล็ก	-- ତ ଞ ଥ	ଫ ମ ର ଦ	ଚ ଦ ଫ ମ	ର ଦ ଥ ଦ	ଚ ଦ ଫ ଞ	-- ତ ଞ ଫ	ମ ଦ ମ ଥ	ଫ ମ ର ଦ
ชีง	-- ଚ ଦ ମ	ଦ ମ ଫ ଞ	ଥ ମ ର ଦ	ଫ ଞ ଥ ଦ	ଚ ଫ ମ ଞ	ଥ ମ ଞ ଫ	ମ ଚ -- ଫ	ଚ ଞ ଥ ଦ
ค่าวะซอ	----	----	----	----	----	----	----	----

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	ଚୁ କ ଫମ	ର କ -- ଥ	ଚୁ ଥ ଫମ	-- ଥ ଦ ଚ	-- - ଫ ମ	ର କ ଥ ଦ	ଚୁ କ ଫମ	ର କ ଥ ଞ
ปีกอย	ଚ ଲ ଞ ଦ	ଚ ମ ଞ ଥ	-- - - - ଲ	ଚ ଫ ର ଞ	-- - - - ଲ	ଚ ମ ଞ ର	ଚ ର ମ ଦ	ଚ ଦ ଚ ଞ
ปีเล็ก	ଚ ଦ ଫ ମ	ର ଦ ମ ଥ	ଚ ଥ ଫ ମ	ର ଦ ଫ ଞ	-- - ଫ ମ	ର ଦ ଥ ଦ	ଚ ଦ ଫ ମ	ର ଦ ଥ ଞ
ชีง	ମ ଚ ଞ ଚ	ଥ ମ ଞ ଫ	ଚ ଚ -- ଞ	-- ମ ଫ ଞ	-- ଚ -- ଞ	-- ଚ ଥ ଦ	ମ ଚ ଞ ଫ	ମ ଚ -- ଞ
ค่าวะซอ	----	----	----	----	---ନାଥ	----	----	---ହୋ

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	-- ତ ଆ ଦ	ଚ ଫ ଚ ଲ ଥ	-- - - - ଲ	ଥ ଲ ର ମ	-- - - - ଥ	ର ଥ ର ଦ
ปีกอย	ଲ ଚ ଚ ଫ	ଚ ଫ ଚ ଲ ଥ	ଲ ଥ -- - -	-- ମ ର ମ	-- - - - ଦ	ଚ ର ମ ଦ
ปีเล็ก	-- ଦ ଚ ଦ	ର ଦ ଚ ଲ ଥ	-- - ଚ ଲ	ଗ ଲ ଚ ମ	-- - - ଥ	ର ଗ ର ଦ
ชีง	-- - - - ଫ	ଚ ଫ ଚ ଲ	ଥ ଲ ଥ ଲ	ଥ ଲ ଚ ମ	-- - - - ର	ଚ ଥ -- ଦ
ค่าวะซอ	----	----	----	----	----	----

วรรคที่ 2

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-- - - - -	-- ର ଦ ଫ	-- ର ଫ ଦ	ଲ କ ର ଫ	ଚ ର ଫ ଦ	ଲ କ ର ଫ	ଲ କ ର ମ ର	-- ର ଦ ର
ปีกอย	-- - - - -	-- ଲ ଦ ଫ	-- - ର ଲ	ଚ ଲ ଚ ଫ	-- ର ଫ ଦ	ଫ ଚ ର ଫ	ର ଫ ଚ ଫ	ଲ - ଦ ର
ปีเล็ก	-- - - - ର	ମ ର ଚ ଚ	ଫ ଚ ଚ ଫ	ଲ ଚ ଚ ଫ	ଚ ଚ ଚ ଫ	ଲ ଚ ଚ ଫ	ଲ ଚ ଚ ଚ	-- ଲ ଚ ଚ
ชีง	ଚ ଚ ଚ ଚ	ଚ ଚ -- ର	ଫ ଚ ଚ	ଫ ଚ ଚ	ଚ ଚ ଚ	ଫ ଚ ଚ	ଚ ଚ ଚ	ଚ ଚ ଚ ଚ
ค่าวะซอ	-- ପ ି ଏ ନ	- ଶ ଂ - ପ ଲ ଙ	- ଵ ା ଯ ା ଖ ନ	- ସ ି - ଚ ି	- ମ ନ ମ ଶ ଙ	- ଶ ି	- ପ ା ଯ - ଗ ନ	- ଚ ା - ହ ା

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	ลุร มร	ค ลุ ร ณ	ค ล ุ ล ဗ	ค ล ุ ช ร	-- ร မ ร	ล ւ ր ฬ	-- ฬ မ ရ	-- ล ւ ဗ
ปีก้อย	-- -- ช ร	ฟ ร ด ล	ဗ လ င မ	ဗ ဖ ဗ ရ	ဗ ရ -- မ	ဗ မ ရ မ	ဗ မ လ ဗ	-- မ ရ ပ
ปีเล็ก	မ ံ ဗ ရ ံ	င လ ံ ဗ ံ	င ဗ လ ဗ	င လ ဗ ရ ံ	ဗ ံ ဗ ရ ံ	လ င ရ ံ ဗ	-- မ ံ ဗ ံ	-- လ င ဗ
ซึ่ง	မ ရ မ ရ	မ ဗ ဗ -- မ	-- ရ မ ဗ	-- ဗ ဗ ရ	-- မ ဗ မ	ဗ ဗ မ ရ	မ ဗ ဗ မ	-- ရ မ ရ
ค่าวะซอ	-ต ာ-เป ေ	-ပ ါ ဥ -ခ ာ	-ပ ု ဥ ာ ခ ာ	-န ာ-ဟ ာ	-ဗ ဗ က ိ ဗ ပ ာ	-ပ ု ဗ ဗ က ာ	-ဂ ာ မ ခ ာ ံ	-အ ာ-စ ာ

วรรคที่ 3

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-- ڭ ڭ --	-- ڭ ڭ -- ڭ	ر ە ڭ ە ڭ	م ە ڭ	ف ە ڭ ە	ۇ ە ڭ ە	ف ە ڭ ە	ۇ ە ڭ ە
ปีก้อย	-- -- ڭ ە	-- -- ڭ ە	-- ڭ ە ڭ	م ە ڭ	ۇ ە ڭ ە	ل ە ڭ ە	د ە ڭ ە	ف ە ڭ ە
ปีเล็ก	-- ڭ ڭ --	-- ڭ ڭ -- ڭ	ر ە ڭ ە ڭ	م ံ ဗ ရ ံ	ف ە ڭ ە ڭ	ۇ ە ڭ ە ڭ	ف ە ڭ ە ڭ	ۇ ە ڭ ە ڭ
ซึ่ง	ۇ ە ڭ ە ڭ	-- ۇ ە ڭ ە ڭ	-- ۇ ە ڭ ە ڭ	ۇ ە ڭ ە	ۇ ە ڭ ە ڭ	ۇ ە ڭ ە ڭ	ۇ ە ڭ ە ڭ	م ە ڭ ە ڭ
ค่าวะซอ	----	-- ڭ ۆ	----	----	----	----	----	----

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	ر ە ڭ ە	ر ە ڭ ە	ر ە ڭ ە ڭ	ف ە ڭ ە	ف ە ڭ ە	ۇ ە ڭ ە	-- ۇ ە ڭ ە	-- ფ ە	ۇ ە ڭ ە
ปีก้อย	ل ە ڭ ە	ف ە ڭ ە	ر ە ڭ ە	ف ە ڭ ە	ۇ ە ڭ ە	ل ە ڭ ە	ر ە ڭ ە	ر ە ڭ ە	ر ە ڭ ە
ปีเล็ก	ر ە ڭ ە	ر ە ڭ ە	ر ە ڭ ە ڭ	چ ە ڭ ە ڭ	ر ە ڭ ە ڭ	ر ە ڭ ە ڭ	-- چ ە ڭ ە	-- ფ ە ڭ ە	ر ە ڭ ە ڭ
ซึ่ง	م ە ڭ ە	ۇ ە ڭ ە	-- ရ ە	ف ە ڭ ە	ف ە ڭ ە	م ە ڭ ە	ت ە ڭ ە	م ە ڭ ە	م ە ڭ ە
ค่าวะซอ	----	----	----	----	----	----	----	-ပ ါ ဥ -ခ ာ	----

วรรคที่ 4

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-- ڭ ە ڭ	ف ە ڭ ە	ۇ ە ڭ ە	ر ە ڭ ە	ر ە ڭ ە	م ە ڭ ە	م ە ڭ ە	ۇ ە ڭ ە	-- ڭ ە ڭ
ปีก้อย	-- -- ڭ ە	-- ڭ ە ڭ	م ە ڭ	ڭ ە ڭ	ڭ ە ڭ	م ە ڭ ە	ڭ ە ڭ	ڭ ە ڭ	م ە ڭ ە
ปีเล็ก	-- ڭ ە ڭ	پ ە ڭ ە ڭ	ۇ ە ڭ ە ڭ	ر ە ڭ ە ڭ	پ ە ڭ ە ڭ	پ ە ڭ ە ڭ	پ ە ڭ ە ڭ	ۇ ە ڭ ە ڭ	ر ە ڭ ە ڭ
ซึ่ง	-- ۇ ە ڭ ە ڭ	-- ۇ ە ڭ ە ڭ	م ە ڭ ە	ڭ ە ڭ	ڭ ە ڭ	م ە ڭ ە	ت ە ڭ ە	ت ە ڭ ە	م ە ڭ ە
ค่าวะซอ	-- ပ ါ ဥ -ခ ာ	-ခ ာ ဥ -ဖ ေ ာ	-ဘ ာ ဥ -ခ ာ	-ဘ ာ ဥ -ခ ာ	-ဘ ာ ဥ -ခ ာ	-မ ာ ဥ -စ ာ	-- စ ာ	-ပ ါ ဥ -ဇ ာ	-ဘ ာ ဥ -ဘ ာ

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	ມ ດ ມ ຖ	ຟ ມ ຮ ດ	ຖ ດ ພ ທ	-- ດ ທ ພ	ມ ດ ມ ຖ	ຟ ມ ຮ ຖ	ໜ ທ ພ ມ	ຮ ດ ທ ດ
ປຶກຂອຍ	ມ ຮ ດ ລ	ທ ທ -- ດ	ໜ ດ ທ ລ	ດ ລ ທ ພ	ທ ຮ ດ ທ	ທ ທ ມ ພ	ດ ທ ທ ທ	ຟ ມ ມ
ປຶເລັກ	ນ ດ ມ ທ	ຟ ມ ລ ດ	ໜ ດ ພ ມ	ຮ ດ ທ ພ	ນ ດ ມ ທ	ຟ ມ ລ ດ	ໜ ທ ພ ມ	ຮ ດ ທ ດ
ຫົງ	ມ ດ ທ ທ	ຖ ດ ມ ດ	ໜ ທ -- ທ	-- ນ ທ ພ	ມ ດ ທ ທ	-- ປ ດ ພ	ດ ຮ ມ ລ	ຕ ຖ -- ດ
ຄ່າວໜອ	--ເສື່ອຍາຍ	-ໄປ-ຄາມ	-ເອາ-ຫຼັກ	-ຫຼັວ-ຫ້າ	-ຈະເອາ ແກ້ຽມຢູ່	-ໜາວ-ຫ້າ	-ຫ້ວ-ກຄ້ວຍ	-ອື່ອ-ລືນ

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	ชุดฟู	พรทุต	ชุดฟม	รดทุต	ชุดฟม	รด--ท	ชุดฟม	รดมซ
ปีกออย	ครามด	ชุดมฟ	ดษทช	ฟมรด	ชลชด	ชดฟช	--ฟล	ชฟลช
ปีเล็ก	ชดฟม	รดทด	ชทฟม	รดทด	ชดฟม	รดมท	ชทฟม	รดมช
ซึ้ง	ชุดชด	ชุดชช	มดชด	ชชทุต	มดชช	ทุตชฟ	มดชช	--มฟช
ค่าวชอ	--เป็น	--ว่าอ้าย	-เป็น-คน	-บ่าเต็มบท	-บ่าเดียวมัน	-กี-ขาด	-ไปอุ่นนึง	--สึ้ง

บรรทัดที่ 4

ປ່າຍ	-- ຖະຫຼາດ	ພມທຸດ	ຫຼຸດພມ	ຮດພິຈຸ	-- ທຸກຫຼາດ	ພມຮັດ	ຫຼຸດຫຼຸພ	ນຮຖຸດ
ປໍ່ກ້ອຍ	-- -- ພູ	ລະຫະ -- ດ	-- ຮມດ	ໜົມດຳໜ	ທີ່ພມ	ຄມພູ	ຮ້າລະຫ	-- ຮມດ
ປໍ່ເລື້ກ	-- -- ທູ	-- -- ພິມ	ວິດທິ່ພ	ວິດທີ່ທ	-- ທີ່ທ	ພິມວິດ	ໜົມພິມ	ວິດທິ່ດ
ໜຶງ	-- ຫຸ -- ຫ	-- ຫຸທຸດ	ມດໜີ່ພ	ມດໜີ່ຫຸ	-- ຫຸມ	ຄມພູ	-- ຮພຣ	ດທຸ -- ດ
ຄ່າວໜວອ	-ຈະເອາ ແກ່ວິຍນ	-ໜາວ-ໜ້າ	-ອ້ວ-ກລ້າຍ	-ອ້ອ-ລື່ນ	-ນໍາເປັນກ້ານ	-ໄປ-ເໝື່ນ	-ດາມເອາໄພ	-ແດມ-ໜ້າ

වර්ග තිරිපත් 5

ประทับที่ 1

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	-- ท ช ท	ฟ ม ด ท	ช ท ฟ မ	ร ด ท ด	ช ท ฟ မ	ร ด ท ฟ	ม ด น ท	ฟ น ร ด
ปีก้อย	ล ช -- ร	ด ร ฟ ช	ร ล ช ฟ	ช ร մ ด	-- ร մ ด	-- չ մ ֆ	ւ շ թ չ	վ մ ր ծ
ปีเล็ก	-- ທ շ ທ	վ մ ր ծ	չ թ վ մ	ր ծ թ ծ	չ թ վ մ	ր ծ թ վ	մ ր ծ թ	վ մ ր ծ
ชีง	-- ր Փ ր	ւ դ լ չ	-- ր Փ ր	ւ մ չ թ մ	մ մ չ չ	թ մ չ փ	մ չ թ ր	մ չ թ մ
ค่าวะซอ	----	----	----	----	----	----	----	----

วรรคที่ 6

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	շ լ չ ծ	փ ւ չ լ ւ	----- կ	փ լ ւ թ	-----	----- ր մ	----- ր	ւ լ ւ մ չ
ปีก้อย	չ լ չ ծ	չ ծ Փ չ	--- ր լ	չ Փ լ չ	--- լ	թ լ ր մ	--- լ	չ մ ր փ
ปีเล็ก	չ մ լ չ ծ	վ ծ չ լ	--- ծ ծ	ր ծ -- չ	---	--- ր մ	--- ր	ծ լ ծ չ
ชีง	չ չ թ մ	մ մ չ չ	մ մ չ ծ	չ մ Փ չ	-- չ չ -- չ	--- ւ մ	ւ մ ւ ր	մ մ ր մ
ค่าวะซอ	--- խ	- յ ե - ն օ կ	- հ օ ւ - տ ւ	- յ ր ի ց - յ ր ի ց	- պ ր ա ս - վ ա	- մ ը մ - ջ ի ց	ն ա յ և ն ա յ ա կ ա	- խ օ ս - խ ա յ

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	--- մ	ր ծ թ մ	չ ծ Փ մ	ր ծ Փ չ	-- ւ չ թ	փ մ թ մ	չ ծ Փ մ	ր ծ թ մ
ปีก้อย	--- լ չ	--- չ ծ	-- չ թ մ	ր ծ մ չ	թ չ Փ մ	կ մ Փ չ	ւ շ ծ մ լ	չ ր մ մ
ปีเล็ก	--- վ մ	ր ծ թ ծ	չ ծ վ մ	ր ծ թ վ	-- ւ չ թ	փ մ ր ծ	չ ծ վ փ	մ ր թ ծ
ชีง	չ չ ւ չ	-- չ թ մ	մ մ չ փ	մ մ չ չ	-- չ մ մ	կ մ Փ չ	-- ր Փ ր	ւ չ թ մ
ค่าวะซอ	----	--- ի օ	----	----	----	----	----	----

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	--- ր	-- ւ -- փ
ปีก้อย	--- ր	-- ւ -- փ
ปีเล็ก	--- վ	-- ւ -- փ
ชีง	--- փ	մ ր -- փ
ค่าวะซอ	--- ե ս	--- վ ա

วรรณที่ 7

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-- ร ฟ ร	-- ทุ ค ร	ชุ ร ฟ ร	-- ทุ ด ชุ	-- ทุ ช ท	ด ชุ ฟ ร	ชุ ด ฟ ร	-- ทุ ด ชุ
ปีกออย	-- -- ด ล	ท ล -- ร	ด ร ฟ ร	ฟ ล ฟ ช	-- ร ล ช	ล ช -- ร	ด ร ฟ ล	ช ฟ ล ช
ปีเล็ก	-- ร ฟ ร	ฟ ท ด ร	ฟ ช ฟ ร	ด ท ด ช	-- ท ช ท	ด ช ฟ ร	ท ด ฟ ร	-- ด ท ช
ชึง	-- ชุ -- ฟ	-- ช ด ร	ฟ ร ด ท	ด ร ฟ ช	-- ชุ -- ช	-- ฟ ด ร	ฟ ร ด ท	ด ร ฟ ช
ค่าวซອ	-แม่-ญิ่ง	-ตี-แต้	-มันกีเมี่ย	-ป้า-เลอะ	-ตัว-จะ-ไป	-หน้า-เซอะ	-ตัว-จะ-เดือก	-อา-ไผ

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	-- -- ท ชุ	-- ท ช ช ร	ด ร ฟ ร	-- ด ท ชุ	-- ท ช ท ท	ฟ ร ท ด	ชุ ด ช ร	ฟ ร ด ท
ปีกออย	-- -- ด ช	ล ช -- ร	ด ร ฟ ร	ด ร ล ช	-- ร ฟ ร	ด ร ล ช	ล ช ฟ ร	ฟ ร ด ท
ปีเล็ก	-- -- ท ช	-- ท ฟ ร	ด ร ฟ ร	-- ด ท ช	-- -- ท ด	ฟ ร ท ด	ช ด ช ร	ฟ ร ด ท
ชึง	-- ชุ -- ช	-- ฟ ด ร	ฟ ร ด ท	ด ร ฟ ช	-- ชุ -- ร	ด ร ฟ ช	-- ชุ -- ร	ฟ ร ด ท
ค่าวซອ	-จะ-อา	-กน-เข็ก	-ก้าะ-อา	-กน-ไก	-จะ-อา	-กน-ไหญ	-ก้าว่า-อา	-กน-หน้อข

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	-- -- ฟ ท	ด ท ช ท ท	ด ท ช ร	ฟ ร ด ท	ช ท ด ช	-- ร ด ท	-- ช ท ด	ร ท ฟ ร
ปีกออย	-- -- ช ท	ด ท ช ท	-- ช ท ฟ	ด ฟ ช ท	ท ช -- ฟ	ด ฟ ช ท	ล ช ฟ ร	ฟ ร ด ท
ปีเล็ก	ช ท ด ท	ช ท ด ท	-- -- ช ร	ฟ ร ด ท	ช ท ด ช	ฟ ร ด ท	-- ช ท ด	ร ท ฟ ร
ชึง	ชุ ด ฟ ท	ช ร ด ท	ช ร ด ช	ฟ ร ด ท	ช ร ด ช	ท ร ด ท	-- ช ท ด	ร ด ฟ ร
ค่าวซອ	-แม่-ญิ่ง	-ตี-แต้	-มันบ่ำ-ใจ	-หา-เขีຍມ	-มันกีเมี่ย	-เป็น-ปั่น	-มันกีเมี่ย	-เป็น-รื้อข

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	ฟ ร ด ร	ฟ ร -- ล	-- -- ด ล	ด ล ช ร	ช ร ฟ ร	-- ด ท ด	ช ด ฟ ร	-- ท ด ช
ปีกออย	-- -- ช ท	ด ท ช ท	-- ช ท ฟ	ด ฟ ช ท	ท ช -- ฟ	ด ฟ ช ท	-- -- ร ล	ช ฟ ล ช
ปีเล็ก	ท ร ร ด ร	ด ร ร -- ล	ช ล ท ล	ท ล ช ร	ท ร ร ฟ ร	-- ด ท ด	ช ด ฟ ร	ด ท ด ช
ชึง	ด ร ฟ ร	ด ร ฟ ช	-- ช -- ล	-- -- ด ร	ด ร ฟ ร	ด ท -- ด	ม ด ฟ ช	-- မ ฟ ช
ค่าวซອ	----	-ต้าม-ใจ	-ตัว-ช้ำຍ	-ปັນ-ນ້ອຍ	-ตัว-จะ-เดือก	-อา-ไผ	----	-กน-ໄຄ

บรรทัดที่ 5

ปีกกลาง	-- ท ช ท	ฟ ม ท ด	ช ด ฟ မ	ร ด ท ฟ	ม ด -- ท	ฟ ม ท ด	ช ด ฟ မ	ร ด ท ฟ
ปีก้อย	-- -- - ด	-- ล ช ฟ	ม ร ด ช	ท น ช ฟ	ม ร ด ช	ท ช -- ด	ค ร မ ด	ช ด ช ฟ
ปีเล็ก	-- ท ช ท	ฟ մ ร ด	ช ท ฟ մ	ร ด ท ฟ	մ ր դ տ	ֆ մ ր դ	շ ճ ֆ մ	ր ճ թ ֆ
ชีง	-- ช ւ - ช	-- չ ท ด	մ կ չ չ	թ ւ ժ ֆ	մ կ չ չ	թ ւ մ մ	չ չ թ ւ	մ կ չ փ
ค่าวชอ	-- - เป็น	- ว่า- ข าย	- เป็น- ค น	- บ า- ต ี น บ า ท	- ไ บ- เก ็ ป บ าก	պ ր է ւ գ ա կ տ	չ չ յ ն ն ա շ ա	- խ օ ง- խ ա յ

บรรทัดที่ 6

ปีกกลาง	մ ด -- ท	ֆ մ ท ด	շ ւ դ ֆ չ	-- մ շ ւ ֆ	մ կ մ ท	ֆ մ ր դ	շ ւ թ վ մ	ր ծ թ ւ
ปีก้อย	մ ր մ ր	թ շ -- ด	շ ւ ժ լ	ձ լ շ վ	թ ր ծ շ	թ շ մ փ	ծ շ թ չ	փ ր մ մ
ปีเล็ก	մ մ մ մ դ	ֆ մ ր դ	շ ճ ֆ մ	ր ճ թ վ	մ մ մ մ դ	ֆ մ ր դ	շ ճ ֆ մ	ր ճ թ ճ
ชีง	մ կ չ չ	թ ւ մ մ	չ չ ւ - չ	-- մ շ փ	մ կ չ չ	-- չ ւ դ	մ ր մ ր	ծ դ ւ - դ
ค่าวชอ	-- - չ չ	- օ յ ա ն - օ չ չ	զ յ ո ւ կ ա յ է ս ի ն	- գ է ն - ն ի պ	- խ օ - ւ ա	- վ յ օ - յ ա յ	- չ չ ն ի պ չ չ	- օ յ ա ն - օ ն

บรรทัดที่ 8

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	շ ւ դ ֆ ր	ֆ ր թ ւ	շ ւ դ ฟ մ	ր ծ թ ւ	շ ւ դ ฟ մ	ր ծ -- ท	շ ւ թ վ մ	ր ծ մ չ
ปีก้อย	մ ր մ մ	շ ւ մ փ	մ շ թ չ	ֆ ր մ դ	շ լ շ մ	շ ւ դ ֆ չ	-- պ լ	շ վ լ չ
ปีเล็ก	շ ճ ֆ մ	ր ճ թ վ	շ ճ ֆ մ	ր ճ թ ճ	շ ճ ֆ մ	ր ճ թ վ	շ ճ ֆ մ	ր ճ մ չ ճ
ชีง	շ ւ մ շ մ	շ ւ մ շ մ	մ շ շ մ	շ ա թ ւ	մ շ շ մ	թ ւ մ շ փ	մ շ շ մ	-- մ փ չ
ค่าวชอ	----	-- ե ղ ա	-- յ ա ւ	- վ յ օ - յ ա յ	----	-- յ ա յ	-- ե ղ ե ղ ա ն	- բ ա տ ի ն բ ա թ

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	-- ท ช ท	ฟ մ ր ծ	ช ւ դ ฟ մ	ր ծ թ չ	-- ท ช ท	ฟ մ ր ծ	շ ւ դ ฟ մ	ր ծ թ ւ
ปีก้อย	-- - փ չ	ձ չ -- ծ	-- ր մ ծ	շ ւ մ ժ	թ շ վ մ	կ մ փ չ	ր չ լ չ	-- ր մ ծ
ปีเล็ก	-- ท ช ท	ֆ մ ր ճ	շ ճ ֆ մ	ր ճ թ չ	-- փ մ	ր ճ թ չ	-- թ շ փ	մ հ ր թ ճ
ชีง	-- չ ւ - չ	-- չ ւ թ ւ	մ շ թ փ	մ շ թ չ	-- շ ծ մ	կ մ փ չ	-- ր փ ր	մ դ ւ - ծ
ค่าวชอ	----	-- ջ ն ա ն	---- ն ի	-- լ ե ն օ	----	-- ն ի օ	----	-- լ ե ն ա յ

วรรณที่ 9

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-----	-----	--- ร	พ ทุ ค ร	ม ร ด ร	ฟ ร -- ทุ	ชุ ทุ ฟ ร	ด ทุ ด ช
ปีก้อย	-----	----- ร	--- พ ช	ล ช ด พ	ม ร -----	ช ร ด ร	ด พ ด พ	ด ร พ ช
ปีเล็ก	-----	-----	--- ร ว	พ ท ด ร ว	ช ร ว ร ว	ม ร ว -- ท	ช ท ฟ ว	ร ว ด ท ช
ชีง	-----	-- ร ด ร	--- พ ช	-- ล ด ร	ฟ ร ฟ ร	ฟ ร ด ท	ล ช -- ร	ด ท ล ช
ค่าวซອ	----	----	----	----	----	----	----	----

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	-- ท ช ท	ฟ น ด ท	ชุ ทุ ฟ น	ร ด ท ุ ค	ชุ ทุ ฟ น	ร ด ท ุ ฟ	ม ด น ท ุ	ฟ น ร ด
ปีก้อย	ล ช -- ร	ด ร พ ช	ร ล ช ฟ	ช ร น ด	-- ร น ด	-- ช น ฟ	ด ช ท ช	ฟ น ร ด
ปีเล็ก	-- ท ช ท	ฟ ว ร ด ร	ช ด ช ฟ ว	ร ด ท ค ว	ช ท ฟ ว	ร ด ท ค ฟ ว	ม ร ด ท ค	ฟ ว ร ด ร
ชีง	-- ร ฟ ร	ด ท ล ช	-- ร ฟ ร	ด ช ท ุ ค	ม ด ช ช	ท ุ ด ช ฟ	ม ช ท ร	ม ช ท ค
ค่าวซອ	----	----	----	----	----	----	----	----

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	ช ล ช ด	ฟ ด ช ล	--- ด	ฟ ล ท ช
ปีก้อย	ช ล ช ด	ช ด ฟ ช	--- ร ล	ช ฟ ล ช
ปีเล็ก	ช ท ฟ ว	ร ด ช ท	ช ท ฟ ว	ร ด ช ว
ชีง	ช ช ท ค	ม ด ช ช	ม ด ช ด	ช ช ฟ ช
ค่าวซອ	----	----	----	-นาย-มอน

วรรณที่ 10

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-- ท ช ท	ฟ น ท ุ	ช ด ฟ น	ร ด ท ุ	ม ด -- ท	ฟ น ท ุ	ช ด ฟ น	ร ด ท ุ
ปีก้อย	--- ด ช	-- ล ช ฟ	ม ร ด ช	ท น ช ฟ	ม ร ด ช	ท ช -- ด	ด ร น ด	ช ด ช ฟ
ปีเล็ก	-- ท ช ท	ฟ ว ร ด ร	ช ท ฟ ว	ร ด ท ค ว	ม ร ด ช	ฟ ว ร ด ร	ช ด ฟ ว	ร ด ท ค ว
ชีง	-- ช ช ช	-- ช ท ค	ม ด ช ช	ท ค ช ฟ	ม ด ช ช	ท ค น ด	ช ช ท ค	ม ด ช ฟ
ค่าวซອ	-ต ว ช ะ ก ด	-ว า แ น ญ ิ ง	-ม น - เป น	-เร อง - ย อ บ	-เหม อ น น อง เจน	-สา ว - น อย	-น อง ก น ี	-ห ว - ใจ

บรรทัดที่ 2

ปีกลาง	มด--ทุ	ฟ่มทุด	ชุดฟชุ	--ดฉฟ	มคมทุ	ฟมรทุ	ชุทฟม	รดทุด
ปีก้อย	มรดร	ทช--ด	ชดชล	คำลชฟ	ทรดษ	ทชมฟ	ดชทช	ฟรเมด
ปีเล็ก	ม่ด้มท	ฟึมริ่ด	ชดฟึม	ริ่ดทฟี่	ม่ด้มท	ฟึมริ่ด	ชทฟึม	ริ่ดทคั่
ซึ่ง	มดชชุ	ทุดมด	ชชุ--ช	--นชฟ	มดชชุ	--ชดฟ	ครมร	ตทุ--ด
ค่าวชอ	--กอนว่า	-อ้าย-กីດ	-เป็นน้ำก้า	-ของ-ขาย	-កីດពិចិំវាន	-ត៉ែ-តាំយ	-ម៉នកីតិំង	-បោ-តិំ

วรรณที่ 11

บรรทัดที่ 3

ปีกนาง	ชุดฟร	ฟรทุต	ชุดฟม	รดทุต	ชุดฟม	รด--ทุ	ชุดฟม	รดมซ
ปีกออย	ดรเมด	ชุดมฟ	ดษทช	ฟมรด	ชลชด	ชดฟช	--ฟล	ชฟลช
ปีเล็ก	ชดฟม	รดฟท	ชทฟม	รดทค	ชดฟม	รดฟท	ชทฟม	รดมช
ชึง	ชุดชด	ชดชช	มดชด	ชชทุต	มดชช	ทุตชฟ	มดชช	--มฟช
ค่าวชอ	----	---ขอ	---ตัว	-ปือ-ชา	----	---อ้าย	-จะ-ไปยะ	-อย่าง-อัน

บรรทัดที่ 4

ປ່າກລາງ	-- ຖ ຊ ທ	ົມ ຮ ດ	ໜ ດ ພ ມ	ຮ ດ ຜ ຊ	-- ຖ ຊ ທ	ົມ ຮ ດ	ໜ ດ ພ ມ	ຮ ດ ຖ ດ
ປ່ົກໂອຍ	--- ພ ທ	ລ ທ -- ດ	-- ຮ ມ ດ	ໜ ດ ດ ທ	ທ ທ ພ ມ	ຄ ມ ພ ທ	ຮ ທ ລ ທ	-- ຮ ມ ດ
ປ່ົເລີກ	-- ທ ທ ທ	ິມ ມ ຮ ດ	ໜ ດ ພ ມ	ຮ ດ ທ ທ	--- ພ ມ	ຮ ດ ທ ທ	-- ທ ທ ພ	ນ ມ ຮ ທ ດ
ໜຶ້ງ	-- ຊ -- ທ	-- ຊ ທ ດ	ມ ດ ທ ພ	ນ ດ ທ ຊ	-- ຊ ດ ນ	ຄ ມ ພ ຊ	-- ຮ ພ ວ	ດ ຖ -- ດ
ຄ່າວໜອ	----	---ອັນ	---ນີ້	--ແລກຫອ	----	---ໜ້ອ	----	--ແລນາຍ

ตึ้งก่าย ช่างซอชาญ

เที่ยวเปลี่ยน วรรณที่ 10

บราทัดที่ 1

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	-- ท ช ท	ฟ ม ร ค	ช ล ช ฟ	ม ร ท ค	ช ุ ค ฟ မ	ร ค ท ฟ	ม ด ມ ท ุ	ฟ ร ท ค
ปีก้อย	--- ฟ မ	ด ມ ฟ ช	ด ช ท ช	ฟ ມ ร ค	ด ร ມ ด	-- ช ມ ฟ	ด ช ท ช	ฟ ມ ร ค
ปีเล็ก	-- ท ช ท	ฟ մ ร ช ด	ช ด ฟ մ บ	ร ช ท ด	ช ด ฟ ช	-- ท ช ฟ ի	մ շ մ թ	ֆ մ ր շ մ դ
ชีง	-- ช ด ມ	ດ ມ ֆ ช	ທ ւ ր ດ	ֆ չ հ ւ մ	չ վ մ ա	հ ւ մ չ փ	մ չ ւ պ	չ ա յ ւ մ
ค่าวชอ	----	----	----	----	----	----	----	----

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	ช ุ ค ฟ မ	ร ค -- ท ุ	ช ဲ ท ุ ฟ မ	-- ท ւ ด ช ့	--- ฟ မ	ร ค ท ւ մ	ช ุ ค ฟ մ	ร ค ท չ
ปีก้อย	շ լ շ մ	շ մ շ տ	--- լ լ	շ վ ր շ	--- լ լ	մ լ շ ր	մ ր մ դ	չ մ մ շ
ปีเล็ก	շ շ մ բ	բ մ մ թ	շ տ վ մ բ	բ մ վ շ	--- վ մ բ	բ մ թ մ ծ	շ շ մ բ	բ մ թ չ
ชีง	մ շ շ պ	տ ւ ր պ	չ չ ւ շ	-- մ վ շ	-- չ ւ շ	-- չ ւ մ	մ շ պ	մ շ ւ շ
ค่าวชอ	----	----	----	- หลอน -	----	----	----	--- ห օ

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	-- ต ช ւ ด	ւ ժ շ լ տ	--- զ զ ւ զ	ւ զ ւ ր մ	--- զ զ զ զ զ	ր զ զ զ զ զ
ปีก้อย	լ շ շ փ	փ շ լ տ	լ տ լ լ լ	մ ր մ	--- զ զ զ զ զ	զ ր մ դ
ปีเล็ก	-- մ շ մ ծ	մ մ մ թ	մ շ մ լ լ	լ մ մ մ մ	--- զ զ զ զ զ	ր մ ր մ ծ
ชีง	--- պ	պ պ պ լ	պ լ լ լ լ	լ լ լ լ մ	--- զ զ զ զ զ	գ լ լ լ լ
ค่าวชอ	----	----	----	----	----	----

วรรณที่ 2

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	---	-- ր ծ փ	-- ր փ ծ	զ ր փ	զ ր փ կ	զ ր փ ր փ	զ ր մ ր	-- ր ծ ր
ปีก้อย	---	-- լ մ փ	-- ր լ	մ լ շ փ	-- ր փ կ	փ ր փ	ր փ չ փ	լ մ ր
ปีเล็ก	-- մ շ մ ծ	մ մ մ թ	մ շ մ լ լ	լ մ մ մ մ	մ շ մ ի մ	մ շ մ ի մ	լ մ մ ի մ	-- լ շ մ ծ
ชีง	շ մ շ մ	մ մ մ ր	մ ր մ ր	մ ր մ ր	մ ր մ ր	մ ր մ ր	մ ր մ ր	մ լ շ ր
ค่าวชอ	-- գ ե շ	շ շ շ ա շ	- պ ն պ ն պ ն	- ս ւ շ ս ւ շ	- ս ւ շ ս ւ շ	- կ ա դ կ ե ն	- վ ա շ շ ե ն	- պ ն ս ւ ն

บรรทัดที่ 2

ປຶກຄາງ	ຄຸນມາຮ	ມະລຸງຄ	ມະຫຼຸດໜຸ	ມະລຸ້ງຮ	--ຮມຮ	ຄຸນຮົພ	--ພມຮ	--ຄຸນໜຸ
ປຶກຂອຍ	--ໜຮ	ຝຣມລ	ໜລຕໍລ	ໜິ່ງໜຮ	ໜຮ--ດ	ໜດຮມ	ໜມລໜ	--ມຮົພ
ປຶເລັກ	ນຳຮ່ວດ	ດໍລວດດຳ	ດໍໜລໜ	ດໍລໜຮ່ວດ	ຫຳນຳຮ່ວດ	ດໍດ່ວຍິ່ງ	--ນຳຮ່ວດ	--ດໍໜ່ວຍ
ຫົງ	ດຮມຮ	ມະລຸ--ດ	--ຮມໜຸ	--ຄຸນໜຮ	--ມໜດ	ໜຸດຮມ	ມະລຸໜຸດ	--ຮມຮ
ຄ່າວໜອ	---ກອນ	-ສູງ-ວິນ	-ບ່ານມືເຈີນ	-ສີບ-ໜ່ານ໌	-ັກ-ບ່າ	-ໄດ້-ຫົງ	-ອື-ນາຍ	-ສາງ-ຈີ

วรรณที่ 3

บรรทัดที่ 1

บรรทัดที่ 2

2550 ที่ 4

หน้าที่ 1

ปีกกลาง	-- ทุ ชุ ทุ	ฟ ม ร ด	ชุ ทุ ฟ ม	ร ด ทุ ฟ	ม ร -- ทุ	ฟ ม ทุ ด	ชุ ค ฟ ชุ	-- ด ชุ ฟ
ปีกอ้อย	-- -- -- คำ	-- ล ช ฟ	ม ร ด ช	ท น ช ฟ	ม ร ด ช	ท ช -- ด	ด ร မ ด	ช ด ช ฟ
ปีเล็ก	-- ท ช ท	ฟ մ ร คำ	ช ท ฟ մ	ร คำ ท ฟ	մ ր คำ ท	ֆ մ ր คำ	չ คำ փ մ	ր คำ թ փ
ซึ่ง	-- ชุ -- ชุ	-- ช ท ด	մ ծ չ ջ	թ ւ չ փ	մ ծ չ ջ	թ ւ մ ծ	չ ջ թ դ	մ ծ չ փ
ค่าวะขอ	-- ต ะ ก ី	- ต ា ว - ว ា	- อ ้ ย เป น ค น	- ស ិ ំ ព ី ង	- វ ា ម ី ស ុ ង	-- ស ិ ំ ង	- ក ្រ ើ យ - ក េ ក	- ខ ាត - ហ ៉ ា

บรรทัดที่ 2

ปีกลาง	มดมทุ	ฟมรด	ทุดฟชุ	-- ดชฟ	มดมทุ	ฟมรทุ	ชุทุฟม	รดทุด
ปีก้อย	มรดร	ทช--ด	ชดชล	ดลชฟ	ทรดช	ทชมฟ	ดชทช	ฟรเมด
ปีเล็ก	มดคำมท	ฟเมร์ด	ชดฟม	ร์คำทฟ	มดคำมท	ฟเมร์ด	ชทฟม	ร์คำทด
ซึ่ง	มดชชุ	ทุดมด	ชชุ--ช	-- นชฟ	มดชชุ	-- ชดฟ	ครมร	ดทุ--ด
ค่าวาซขอ	---ตัว	-อี-นาย	-มาจะตัว	-อะ-หน้า	-มา-ว่า	-ตัว-ข้า	-เป็น-คน	-ตึง-ตึง

บรรทัดที่ 3

ປຶກລາງ	ຊຸມ ພົມ	ພຣຖຸດ	ຫຼຸມ ພມ	ຮມຖຸດ	ຫຼຸມ ພມ	ຮມ -- ທ	ຫຼຸທ ພມ	ຮມນ້າ
ປຶກຂອຍ	ຄຣມດ	ໜຄມພ	ດໜທ້ນ	ພມຮດ	ໜລໜຄ	ໜຄພົງ	--ພລ	ໜພລ້ນ
ປຶເລັກ	ໜດິພິມ	ວິດິທຳດ	ໜທິພິມ	ວິດິທຳດ	ໜດິພິມ	ວິດິມຳທ	ໜທິພິມ	ວິດິມຳໜຳ
ໜຶງ	ໜຸດໜັດ	ໜຸດໜູ້	ມຈຸດໜັດ	ໜໜຸຖຸດ	ມຈຸດໜູ້	ທຸດໜັກ	ມຈຸດໜູ້	--ມພົງ
ຄ່າວໜອ	----	-ກນ-ໜຶງ	-ໂນີບໄສຕ່ກນ	-ຂ-ລາດ	-ຈາວ-ບ້ານ	-ໄຕ້-ກາດ	-ເມື່ນ--	-ປ່າກາຄົງ

บรรทัดที่ 4

ປ່າຍ	-- ຖ ຊ ທ	ຝ ມ ນ ດ	ໜ ດ ພ ມ	ຮ ດ ຜ ແ	-- ຖ ຊ ທ	ຝ ມ ຮ ດ	ໜ ລ ແ ພ	ນ ຮ ນ ດ
ປໍ່າຍ	-- -- ພ ແ	ລ ແ -- ດ	-- ຮ ມ ດ	ໜ ດ ດ ແ	ທ ແ ພ ມ	ຄ ມ ພ ແ	ວ ແ ລ ແ	-- ຮ ມ ດ
ປໍ່າເລີກ	-- -- ທ ແ	-- -- ພ ເມ	ຮ ດ ຕ ພ	ຮ ດ ຕ ທ	-- ທ ແ ທ	ຝ ເມ ຮ ດ	ໜ ດ ພ ເມ	ຮ ດ ຕ ດ
ຫົ້ງ	-- ຊ -- ຊ	-- ຊ ນ ດ	ມ ດ ທ ພ	ມ ດ ທ ແ	-- ແ ດ ນ	ຄ ມ ພ ແ	-- ວ ຢ	ດ ຖ -- ດ
ຄ່າວໜອ	--ມາຫາ	-ວ່າ-ຫ້າ	-ເປັນ-ຄນ	-ສິ່ງ-ຫົ້ງ	-ກອນໄຕ ນອນ	-ຫັກ-ຄືນ	-ຫ້າຂະໜົນ	-ໃຈ-ດໍາ

វរទេរទាំង ៥

ประทับที่ 1

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	-- ท ช ท	ฟ ม ค ท	ช ท ฟ ม	ร ค ท ค	ช ท ฟ ม	ร ค ท ฟ	ม ค น ท	ฟ น ร ค
ปีก้อย	ล ช -- ร	ค ร ฟ ช	ร ล ช ฟ	ช ร ມ ด	-- ร ມ ด	-- ช ນ ฟ	ด ช ກ ช	ฟ ນ ຮ ດ
ปีเล็ก	-- ท ช ท	ฟ մ ร ć	ช ท ฟ մ	ร ć ท ć	ช ท ฟ մ	ร ć ท ฟ	մ ր ć տ	փ մ ր ć
ชีง	-- ր Փ ր	ւ թ ւ չ	-- ր Փ ր	ւ ճ ւ ւ մ	մ ճ չ չ	ւ ճ չ Փ	մ ճ ւ ր	մ ճ ւ մ
ค่าวซօ	----	----	----	----	----	----	----	----

วรรคที่ 6

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	շ լ ւ ծ	փ ւ լ ւ ւ	---- ւ ւ	փ ւ լ ւ չ	---- ւ ւ	---- ւ մ	---- ւ ր	ւ լ ւ ւ
ปีก้อย	շ լ շ ծ	շ ծ Փ շ	---- ր լ	շ Փ լ շ	---- լ	թ լ ր մ	---- լ	չ մ ր փ
ปีเล็ก	շ մ լ շ ć	փ մ լ շ լ	---- մ լ	ր մ լ շ	---- մ լ	--- մ մ	---- մ	ծ լ մ շ
ชีง	շ շ ւ ւ մ	մ ճ շ չ	մ ճ շ մ	շ մ Փ շ	-- չ շ	--- ւ մ	ւ մ ւ ր	մ ճ ր մ
ค่าวซօ	----	----	----	- յ - յ ա ն	----	- յ ա - յ ե ր	----	- յ ե ն - յ կ լ մ

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	---- մ	ր ծ ւ ւ	շ ւ վ մ	ր ծ Փ շ	-- ւ չ ւ	փ ւ լ ւ մ	շ ւ վ մ	ր ծ ւ ւ
ปีก้อย	---- լ շ	---- շ ծ	-- շ ւ ծ	ր ծ ւ ւ	թ չ վ մ	ւ մ Փ շ	ւ լ մ լ	չ ր մ մ
ปีเล็ก	---	Փ մ	ր մ լ շ ć	շ մ լ շ մ	ր մ լ շ	փ մ ր ć	շ մ լ շ փ	մ ր ć տ
ชีง	շ չ ւ ւ չ	-- չ ւ ւ մ	մ ճ շ մ	մ ճ շ չ	-- չ մ մ	ւ մ Փ շ	-- ր Փ ր	ւ լ ւ ւ մ
ค่าวซօ	----	----	----	----	----	----	----	----

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

โน้ตเพลงจะปุ

ข้อย่อเพลงแสน

ร...มร.....พช ล รช ท ล ชทด.....ร.....ด.....พ
เตียง.....มั่น.....เสียง.....มอกคำ.....วัน.....แลง

.....ช ท ล ช

รอบที่ 1

วรรณนา

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--- ล ด ร	ช ร մ ช ช
ปีกอย	-----	-----	-----	----- ช	-----	--- ร ฟ ช	ฟ ล ช ฟ	ค ร ฟ ค
ปีเล็ก	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--- ล ร ว	ม ร ว ล ด
ชีง	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--- ช ช ช	ด ร մ ด
ค่าวชอ	----	----	----	----	----	----	----	----

วรรณที่ 2

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	ฟ ด ล ด	ฟ ด ฟ ล	ช ล ด ร	ม ร -- ล	ช ล ด ร	ม ร մ ล	ช ล ด ร	ม ร մ ช
ปีกอย	-- ช ด	ร ด ด ล	-- ช น	ร น ช ล	ด ล ช น	ร น ช ล	ด ล ช น	ร น ล ช
ปีเล็ก	ฟ ด ล ด	ฟ ด ฟ ล	ช ล ด ร	ม ร ว ล	ช ล ด ร	ม ร ว ล	ช ล ด ร	ม ร ว ช
ชีง	ช ด ช ด	ช ด ช ล	ช ร մ ร	ด ล ช ล	ช ล ช ร	ม ร ด ล	ช ร մ ร	ด ล ช ช
ค่าวชอ	--- แสน	- สะ-นุก	- ตือ-ยูบัน	- เมือง-ฟ้า	- ก้อนจะ-ชื่อ	- ข้า-ว่า	- เหมือนกัน-ฟ้า	- กับ-ฝน

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	--- พ ช	-- ล ช ด	ช ล ด ร	ม ร մ ช	-- ด ช ล	ด ร մ ช	-- ด ช ล	ด ล ช ร
ปีกอย	---	-- မ ช ล	ด ล ช น	ร မ ล ช	-- မ ရ မ	ช မ လ ช	မ ช ด ล	ช -- ร မ
ปีเล็ก	--- พ ช	-- ล ช ด	-- ร ว մ ร	ร ด ฟ ช	-- ล ช ล	ด ร վ մ ช	-- ล ช ล	ด լ ช ร
ชีง	-- ช ช ช	-- ช ช մ	ด մ մ մ	ด ล ช ช	ช ล ช ช	ช ւ մ ช ช	ช ւ մ ช ช	ด մ մ մ
ค่าวชอ	--- แสน	- สะ-นุก	- ไนมุยย	- เมือง-คน	- มันวี	- ก่า-คน	- กิ่น-เหක้า	- เม-เหก้า

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	ลุ ร ม ร	-- ลุ ร ม ร	ชุ ลุ ฟ ร	ม ร ล ุ မ	ชุ ล ุ น ร	- ด ช ุ ล ุ ด	-- ช ุ น	ร ด ช ุ ด
ปีกอ้อย	ร ช ร ฟ	ร ช ร น ร	ช ล ท ร	ม ร ช น ร	ช ล ช น ร	ร น ช ล	ม ช ด ล	ช ร ช ด
ปีลีก	ล ร ิ մ ร ิ	մ ր ิ լ ր ิ	-- թ լ թ	ր մ մ ր ի	-- ր մ շ մ	ր մ շ լ	մ շ ծ լ	շ ր շ ծ
ชีง	ւ ր ւ մ	ւ մ ւ ր	ւ լ ւ շ ւ	ւ լ ւ չ ւ մ	ւ լ ւ չ ւ մ	ւ մ ւ շ ւ հ ւ	ւ լ ւ -- ր	ւ մ ւ ւ ւ մ
ค่าวูซอ	-- ս ն գ	- դ է - դ է	- ն ե ւ ն օ ն	- ւ ա յ - ս ա	- պ ե ւ ո ւ ի ւ կ	- խ ա խ ա	- կ ա ս ե ւ ի ւ ի	- մ ո ւ - ե ւ ա

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	-- պ ւ ժ	ր մ -- լ ւ	շ ւ լ ւ մ ր	մ ր մ շ ւ	-- մ ր մ շ ւ	-- թ լ ւ	-- չ ւ թ լ ւ	-- չ ւ -- ւ թ ւ
ปีกอ้อย	-- մ ը մ ը	-- մ ը մ ը	-- չ ւ -- մ	ր մ լ չ ւ	-- մ ը մ ը	-- չ ւ թ լ	-- չ ւ -- մ	ր մ չ լ թ
ปีลีก	լ մ վ մ վ	լ մ վ մ վ	շ լ մ վ մ վ	մ մ մ մ չ վ	-- մ մ մ մ չ վ	-- թ լ	շ լ թ լ	ր մ լ -- թ
ชีง	փ ւ փ ւ	փ ւ փ ւ	շ ւ փ ւ փ ւ	ւ լ ւ չ ւ մ	-- չ ւ -- չ ւ	-- չ ւ -- չ ւ	-- չ ւ -- չ ւ	-- չ ւ -- լ ւ
ค่าวูซอ	-- ս ս ս	-- ս ս ս	-- ս ս ս	-- յ մ	-- յ մ	-- ս ս ս	-- ս ս ս	-- պ ե ւ ն օ ն

รอบที่ 2

วรรณที่ 1

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-- ր թ ւ	ր չ ւ թ ւ	-- չ ւ թ ւ	թ ւ լ ւ շ ւ	շ ւ մ շ մ	-- ր չ ւ լ ւ	շ ւ լ ւ մ շ ւ	մ շ ւ լ ւ մ
ปีกอ้อย	թ չ թ լ	թ չ թ լ	թ չ թ լ	թ լ շ մ	շ մ ր ծ	շ ծ ր մ	շ լ մ ծ լ	շ ր շ ծ
ปีลีก	-- ր թ	ր չ թ լ	ր մ ր ի լ	թ լ շ մ մ	շ մ մ շ մ	ր մ մ շ լ	շ մ մ շ լ	մ շ լ մ ծ
ชีง	թ ւ չ ւ թ ւ	թ ւ չ ւ թ ւ	թ ւ թ ւ չ ւ կ	թ ւ լ ւ շ ւ	շ ւ մ ր մ	-- ր մ	շ մ շ մ	շ շ ւ լ ւ մ
ค่าวูซอ	-- ս ս ս	-- ս ս ս	մ բ ե ւ ս ս	-- ն ձ ա ծ	գ օ ն շ ա յ ւ ն	- փ յ ա ծ ի	- յ ա ծ օ ն յ ի ւ ն	- ն յ ա մ օ ն յ օ ն

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	փ ւ լ ւ մ	փ ւ չ ւ մ	չ մ ր ծ	-- լ ւ մ շ ւ	-- մ շ ւ լ ւ	մ ր մ շ ւ	-- մ շ ւ լ ւ	թ ւ լ ւ շ ւ
ปีกอ้อย	-- չ ւ մ	-- մ ը մ ը	մ ը մ ը	ր մ լ չ ւ	-- մ ը մ ը	շ լ մ չ ւ	մ շ ծ լ	չ ւ -- ր մ
ปีลีก	փ մ լ մ մ	-- մ չ մ մ	մ չ մ մ	-- լ մ շ ւ	-- լ մ շ ւ	մ մ մ մ չ վ	-- լ մ շ ւ	թ լ շ մ մ
ชีง	չ մ շ մ ծ	չ մ շ մ ծ	թ ւ չ ւ թ ւ	թ ւ լ ւ չ ւ մ	-- չ ւ -- չ ւ	մ ր մ շ ւ	-- լ ւ մ լ ւ	շ ւ մ ր մ
ค่าวูซอ	-- կ օ ն վ ա	- ն յ ա մ օ ն	- ն յ ա մ օ ն	- յ ա մ ա յ ե ն	յ ա մ ա յ ե ն	- յ ա մ ա յ ե ն	- յ ա մ ա յ ե ն	- պ ա շ ա յ ե ն

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	----	-- ร ม	-- ลุ ค ล	ค น ด ร	ม ร -- ค	ช ล ู မ ร	ช ล ู ช ร	ม ร ค ล
ปีกอย	----	ช մ ร မ	-- မ ล	-- ช ล ร	ม ร ด ล	ต ช ล မ	ร မ ช ร	ม ร ด ล
ปีเล็ก	----	ช մ ร մ	-- ล ด ล	ช մ ด ร บ	ม ร մ ล	ต մ ด ร บ	ล ร մ ร	ล ร մ ล
ชีง	ช մ ช မ	ช մ ช မ	ช մ ค ล	ค น ด ร	ค ร ด ว	ค น ด ร	ค น ด ท	ม ร ด ท
ค่าวชอ	---กอน	-ได-ชัก	จะมัคติดกัน	-หน่อง-	-กอนอ้าย	-ได-แบง	จะมัคติดกัน	-หน่อง-
				แน				แน

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	ช ล ด ร	ม ร မ ช	ล ช մ ช	-- မ ช ค	-- ด ช ล	ช մ ร ด	ช ւ ค ช မ	ร ค မ ช
ปีกอย	ต ล ช မ	ร မ ล ช	ม ล မ ช	ล မ ช ล	ต ล ช မ	ช մ ร ด	-- ร မ	ช մ ล ช
ปีเล็ก	ช ล ด ร บ	ม ร մ ช	ล ช մ ช	-- ด ช ล	ท ล ช ล	ท ล ช մ	-- ช ช մ	ร ด մ ช
ชีง	ล ช --) ร	ด ท ล ช	-- ช -- ช	-- ช ช ท	ช ล ช ท	ช ร ด ท	ช ล ช ร	-- မ ช
ค่าวชอ	-จะ-ไปต้าย	-แ衡阳-กอ	-อยดี-เก้า	-พก-แ่วน	-จะ-เอาโง	-ห่อ-เข้า	--ไป	--โดย

บรรทัดที่ 5

ปีกกลาง	-- ท ล	ท ล ช မ	ช մ ช မ	ร ค ร မ	ช ล ช မ	-- ด ช ล	ช ล ด ร	ม ค မ ช
ปีกอย	-- ล	ต ล ช မ	ช մ ร ด	ช ค ร မ	ช ล ช မ	ร မ ช ล	ต ล ช မ	ร မ ล ช
ปีเล็ก	-- մ ช	-- չ մ	ր մ շ մ	ր ծ ր մ	լ մ շ մ	-- ծ չ լ	չ լ ծ ր	մ ծ մ շ
ชีง	-- ช -- ช	-- ช -- մ	ດ մ ր ດ	չ ծ ր մ	չ մ շ մ	չ մ շ լ	ດ ր մ ր	ດ լ պ շ
ค่าวชอ	----	----	----	----	----	----	----	----

วรรคที่ 2

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-- ท ล	ท ล ช မ	ช մ ร ด	ช ւ ด ร မ	ช լ ช ช ร	ม ร -- ล	ช ล ւ ค ร	ม ค մ ช
ปีกอย	-- ล	ต ล ช မ	ช մ ร ด	-- ร մ	ช լ ช մ	ր մ շ լ	ր լ ծ լ	չ ր մ շ
ปีเล็ก	լ շ թ ช	-- լ շ մ	ր մ շ մ	ր ծ ր մ	չ մ շ մ	-- ծ չ լ	չ լ ծ ր	մ ծ մ շ
ชีง	-- ช -- ช	-- ช -- մ	ດ մ ր ດ	չ ծ ր մ	չ մ շ մ	չ մ շ լ	ດ ր մ ր	ດ լ պ շ
ค่าวชอ	----	--กนจบ	ปິບໄສ-กນ	--ណลาດ	ກອນເຫາ-ເມັນ	-ພ-ญາຕີ	-ເຢາດືອງເປົ້ງ	-ນຸ່ມ-ໜມອ

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	-- ច ុ ល	ុ ម ុ គ	ុ ន រ ក	ុ គ ម ុ	ុ គ ុ ក	គ រ ម ុ	ុ គ ុ ក	ុ ត ុ ុ រ
បៀកូយ	-- - - - -	រ ម ុ ល	គ ំ ល ុ ម	រ ម ុ ល	-- ម ុ គ	រ ម ុ ល	ម ុ ទ ុ ល	ទ ុ រ ម
បៀតើក	-- - - ម ុ	- ល ុ គ ំ	ុ ល គ ំ រ	ុ គ ំ រ ម ុ	-- គ ំ ុ ល	គ ំ រ ម ុ	-- ល ុ គ	គ ំ ល ុ ម
ថី	ុ គ ុ គ	ុ គ ុ គ -- ុ	ុ គ ុ ន រ	ុ គ ុ ត ុ ុ	-- ុ -- ុ	-- ុ -- ុ	-- ុ -- ុ	-- ុ -- ុ
គោរមួ	-- ក ុ ណ វ ា	- ស ុ - ិ ន	- ប ុ ិ ដ ិ ផ េ ន	- ច ុ ង - ុ ខ ០	ុ ប ិ ប ិ - ត ុ ៗ	- ិ ខ ុ ណ ៉ ៗ	ិ ក ិ ៉ ៗ	- ិ ន ិ ង ិ ង ិ ង

บรรทัดที่ 3

បៀការ	ុ គ ុ ន រ	ុ គ ុ រ	-- ុ ត ុ ុ	ុ គ ុ ន រ	ុ គ ុ ន ម	ុ គ ុ ន ម	ុ គ ុ ន ក	-- - - ុ ម	ុ គ ុ ន ម
បៀកូយ	ុ គ ុ រ ុ ុ	ុ គ ុ រ	-- ុ គ ុ រ	ុ គ ុ ន ម	ុ គ ុ ន ម	ុ គ ុ ន ម	ុ គ ុ ន ក	ុ គ ុ ន ក	ុ គ ុ ន ក
បៀតើក	ុ គ ុ គ ំ	ុ គ ុ គ ំ	ុ គ ុ គ ំ	ុ គ ុ គ ំ	-- ុ គ ុ គ ំ	ុ គ ុ គ ំ	ុ គ ុ គ ំ	ុ គ ុ គ ំ	ុ គ ុ គ ំ
ថី	ុ គ ុ ត ុ ុ	ុ គ ុ ត ុ ុ	ុ គ ុ ត ុ ុ	ុ គ ុ ត ុ ុ	ុ គ ុ ត ុ ុ	ុ គ ុ ត ុ ុ	ុ គ ុ ត ុ ុ	ុ គ ុ ត ុ ុ	ុ គ ុ ត ុ ុ
គោរមួ	- ិ ិ ិ ិ ិ ិ	- ិ ិ ិ ិ ិ ិ	- ិ ិ ិ ិ ិ ិ	- ិ ិ ិ ិ ិ ិ	- ិ ិ ិ ិ ិ ិ	- ិ ិ ិ ិ ិ ិ	- ិ ិ ិ ិ ិ ិ	ិ ិ ិ ិ ិ ិ	- ិ ិ ិ ិ ិ ិ

บรรทัดที่ 4

បៀការ	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ
បៀកូយ	-- - - ុ	-- - - ុ	-- - - ុ	-- - - ុ	-- - - ុ	-- - - ុ	-- - - ុ	-- - - ុ	-- - - ុ
បៀតើក	ុ គ ុ គ ំ	ុ គ ុ គ ំ	ុ គ ុ គ ំ	ុ គ ុ គ ំ	ុ គ ុ គ ំ	ុ គ ុ គ ំ	ុ គ ុ គ ំ	ុ គ ុ គ ំ	ុ គ ុ គ ំ
ថី	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ
គោរមួ	----	----	----	----	----	----	----	----	----

របៀប 3

វរគកទី 1

บรรทัดទី 1

បៀការ	-- - - ុ	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ
បៀកូយ	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ
បៀតើក	-- - - ុ	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ
ថី	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ	ុ គ ុ គ ុ
គោរមួ	-- ក ុ ណ ៉ ៗ	- ិ ិ ិ ិ ិ ិ	- ិ ិ ិ ិ ិ ិ	- ិ ិ ិ ិ ិ ិ	-- ិ ិ ិ ិ ិ ិ	- ិ ិ ិ ិ ិ ិ	- ិ ិ ិ ិ ិ ិ	- ិ ិ ិ ិ ិ ិ	- ិ ិ ិ ិ ិ ិ

บรรทัดที่ 2

ປຶກລາງ	ຝົດ ລຸ ດ	ຫຼູ ພ ດ	ຫຼູ ມ ພ ດ	-- ລຸ ມ ຫ	-- ດ ຫ ລຸ	ດ ຮ ມ ຫ	-- ດ ຫ ລຸ	ທ ລ ຫ ຮ
ປຶກຂອຍ	-- -- ຫ ດ	-- -- ຕ ລ	ຕ ລ ທ ມ	ຮ ມ ລ ຫ	-- ມ ຮ ມ	ຫ ລ ມ ຫ	ມ ຫ ດ ລ	ຫ -- ຮ ມ
ປຶເລັກ	ຝ ດ ລ ດ	ຝ ດ ທ ມ ບ	ຫ ມ ວ ດ	-- ລ ດ ຫ	-- ລ ຫ ລ	ດ ວ ມ ຫ	-- ລ ຫ ລ	ທ ລ ທ ມ ບ
ຫົງ	ຫ ມ ຫ ດ	ຫ ມ -- ຖ	ດ ຫ -- ວ	ດ ລ ຫ ທ	-- ຫ -- ຫ	ດ ຮ ມ ຫ	-- ດ ຫ ລຸ	ທ ລ ຫ ຮ
ຄ່າວໜອ	--ຈະຫດອນ	-ຈຳ-ກວາຍ	-ຕ້ວ-ໄດ	-ລງ-ໜອນ	--ຫົວໃຈ	-ເຈົ້າ-ນອນ	-ມ່ວນກຳນົາ ນໍາ	-ກັບ-ໜີ້າ

บรรทัดที่ 3

ປຶກລາງ	ດົວ--ນ	ໜົມໜົມ	-- -- -- ວ	ໜົມດຣ	ມຣ--ດ	ຮມ--ຮ	-- -- -- ດ	-- -- ຊຸດ
ປຶກຂອຍ	-- -- -- --	-- -- ຮມ	-- -- ຊດ	-- ຊ--ຮ	-- -- -- ດ	ຮມ--ຮ	-- -- -- ວ	ມຣດລ
ປຶເລັກ	-- -- -- --	-- -- ຫົມ	-- ລ ດ ລ	ຫ ລ ມ ຮິ	-- ລ ດ ລ	ຫ ພ ມ ຮິ	-- -- -- --	-- -- ຫລ
ຫົງ	ໜົມໜົມ	ໜົມໜົມ	-- -- ດຮ	ໜົມດຣ	ມຣ--ດ	ຮມດຣ	ດມຮດ	ມຮດຄ
ຄ່າວໜອ	--ກໍານ	-ຕັ້ງ-ເອາ	-ນູ້ອົງ--	ກີ້ຕັ້ງ-ເອາ	-ບທ-ຫ້າຍ	-ນໍ-ເອາ	ຫ້າບ່າ-ນາ	-ຈະ-ຕ້າ

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	--- ด ล	ค ล ล ด ช	ล ด ล ช	ล ช ท ล	ท ล ช ท	--- ช ท	--- ช ท	-- ล -- ช
ปีกอย	--- ท ล	ท ล ท ช	ล ช ร ช	ล ช ท ล	ท ล ช ฟ	ร ฟ ช ล	ท - ร ล	ช ฟ ล ช
ปีเล็ก	--- ท ล	ท ล ท ช	ล ช ล ช	ล ช ท ล	ท ล ช ล	--- ช ล	--- ช ท	--- ล ช
ซึ่ง	----	--- ท ล	ท ล ท ช	ท ล ท ช	ท ล ท ช	--- ด ท	--- ช ล	ช ท ล ช
ค่าวะซอ	---ตัว	-น่อง-เจน	-เข้าเป็น หลาน	-เมว-ป่า	-ขาด-หน้า	-ตึงบ่าเบื่อ	---ของ	---คำว

หน้าที่ 5

วรรณที่ 2

บรรทัดที่ 1

ปีกลาง	ลุ ชุ -- ลุท	-- -- ชลุท	-- -- ชล	ทุ ลุ ชุ ร	-- -- -- --	-- ชุ ลุ ร	-- ชุ ลุ ว	ลุ ร ม ชุ
ปีก้อย	-- -- -- ลท	-- -- ช คำ	-- ล ช ฟ	ช ฟ ม ร	-- -- -- --	-- ช ล ร	-- ช ล ร	ล ร ม ช
ปีเล็ก	-- -- -- ลท	-- -- ชลุท	-- -- -- ล	ท ล ช ร ว	- ล ท ร ว	ร ว ล ท ร ว	ร ว ล ท ร ว	ล ร ว น ช
ชึ้ง	ลุ ชุ -- ลุท	-- -- ชลุท	-- -- ชล	ทุ ลุ ชุ ร	-- -- -- --	-- ชุ ลุ ร	-- ชุ ลุ ว	ลุ ร ม ชุ
ค่าวาซอ	--กอนເเจາ	-ຈະ-ສູ້	-ກັ່ນ-ເວື່ອງ	--ຕັ້ງຫັກ	-ເໜີມອນຕູ້ ພຣະ	-ອູ່ງ-ວັດ	-ນ່າວັກ ກົ່ອງ	-ກັນກຄອງ

บรรทัดที่ 2

ປຶ້ມຄາງ	ດຸ່ມໜຸ້ມ	ນໜຸ້ມ	--	ດຸ່ມພິ່ມ	-- ດຸ່ມ	ນະດຸ່ມ	ດຸ່ມພົວ	ດຸ່ມຫຼວງ
ປຶ້ມຂອຍ	ລໜຸ້ມ	ຮໜຸ້ມຈຸລ	ດໍລໜຸ້ມ	ຮໜຸ້ມຈ	-- ມຮດ	ຮໜຸ້ມຈ	ມໜຸ້ມທລ	ທຄຣມ
ປຶ້ມເລື້ກ	-- ນຳໜຸ້ມ	-- ລໜຸ້ມດຳ	ໜຸ້ມດຳ	ນຳໜຸ້ມນຳໜຸ້ມ	-- ດຸ່ມໜຸ້ມ	ດຳໜຸ້ມນຳໜຸ້ມ	-- ດຸ່ມໜຸ້ມ	ດໍລໜຸ້ມນຳໜຸ້ມ
ຫົງ	ພົດພັດ	ພົດ	-- ດຸ່ມ	ໜຸ້ມນະ	ດຸ່ມທຸດໜຸ້ມ	-- ຫຸ້ມ	-- ຫຸ້ມ	-- ຫຸ້ມ
ຄ່າວ່າງ	--ຈະຫລອນ	-ຈຳ-ກວາຍ	-ຕົ້ວ-ໄກດ	-ລົງ-ໜ່ອນ	--ຫ້າໃຈ້	-ເຈົ້າ-ນອນ	-ມ່ວນກຳນົາ ນຳ	-ກັບ-ຫຼູ້

บรรทัดที่ 3

ປໍ່ກລາງ	ໜຸ່ມນົວ	ມຣ້ອງ	-- ບລ ທຸ	ຄຸ ພມ ວ	ໜຸ່ມໜົມ	ວ ມ ແລຸດ	-- -- ແມ	ວ ດ ລຸດ
ປໍ່ກ້ອຍ	ຮ່ອງພົ	ໜົມ	ທ້ອລ ວ	ມຣ້ອນ	ໜຸ່ມໜົມ	ວ ມ ແລ	ມ້ອດ ລ	ໜຸ່ມໜົມ
ປໍ່ເລື່ອກ	ລົ່ມ ມົ່ມ	ດົ່ມ ມົ່ມ	ມົ່ມ -- ລ	ໜຸ່ມ ມົ່ມ	-- ຮ້ອມ	ວິ ດ -- ລ	ໜຸ່ມ ດ ທ	ມົ່ມ ດ ທ
ຫົ່ງ	ຖ້ອງ ທ່ອ	ຖ້ອງ ທ່ອ	ຖ້ອງ ທ່ອ	ຖ້ອງ ທ່ອ	ໜຸ່ມ ມົມ	-- -- ວ	ໜຸ່ມໜົມ	ໜຸ່ມ ລຸດ
ຄ່າວໜອ	---ກ້ານ	-ຕັ້ງ-ເອາ	-ນູ້ອົງ--	ກີ້ຕັ້ງ-ເອາ	-ບທ-ຫ້າຍ	--ບ່າ-ເອາ	ຫ້າບ່າ-ນາ	-ຈະ-ຕາ

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	---- พ ด	ร ด -- ล ล	ช ล ด ร	ม ร ມ ช ့	----	--- ท ล ล	-- ช ท ล ล	-- ช ช ล ล ท
ปีกอย	--- ช ด	--- ค ล	ค ล ช น	ร ມ ล ช	--- -- ນ	--- ช ล	ค ล ช น	ร ມ ช ท
ปีเล็ก	ล ค ฟ ค	ล ค ฟ ล	ช ล ค ร	ນ ร ມ ช	--- ฟ ช	--- ท ล	ช ล ท ร	ນ ร ช ท
ซึ้ง	พ ค พ ด	พ ด -- ล ล	ช ร ມ ร	ດ ท ล ช	-- ช ช ช	-- ช ช ช	-- ช ช ช	-- ช ช ช ล
คำว่าขอ	----	----	----	--- จิม	----	----	----	-- แผลหนื้อ

รอบที่ 4

วรรณคดี 1

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-- ร ทุ	ร ชุ ทุ ลุ	-- ชุ ทุ ลุ	ทุ ลุ ชุ ม	ชุ ม ชุ ม	-- ร ชุ ลุ	ชุ ลุ ต ชุ	ต ชุ ลุ ด
ปีกขอย	ท ช ท ล	ท ช ท ล	ท ช ต ล	ต ล ช ช น	ช ช น ร ด	ช ด ร น	ช ล ต ล	ช น ร ด
ปีเล็ก	-- -- ร ท	ร ท ล ท	ร ท ร ช ช	-- ล ช น บ	ช น บ ช น บ	ร ช น บ ช ล	ช ล ต ร บ	ม ช ล ด
ชึ้ง	ท ช ช ท ล	ท ช ช ท ล	ท ท ช ช ล	ท ล ช ช น	ช ช น ร น	-- -- ร น	ช ช น ช น	ช ช ล ล ด
ค่าวะซอ	-- เชา	- กับ - เชา	- เหนื่อน กั่น เตา	- กับ - น้ำ	- เป็น - ว่า	- น้ำ - แห้ง	- เตา - มัน	- จาง - ต้าย

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	พ ด ล ด	พ ด ช น	ช น ร ด	-- ล ด ช ช	-- ด ช ล ด	ด ร น ช ช	-- ด ช ล ด	ท ล ช ช ร
ปีกขอย	-- -- ช ด	ร ด ด ล	ด ล ช น	ร น ล ช	-- น ร น	ช ล น ช	น ช ต ล	ช ร -- น ร
ปีเล็ก	พ ต ล ด	พ ต ช บ	ช บ ร ช ด	-- ล ต ช	-- ล ช ล	ต ร ช บ	-- ล ช ล	ท ล ช ฟ
ชึ้ง	ช ด ช ด	ช ด -- ท	ล ช -- ร	ด ล ช ช ช	-- ช ช -- ช	ด ร น ช ช	-- ด ช ล ด	ท ล ช ร
ค่าวะซอ	- เป็น ว่า	- เมะ - หอยิง	- นื้น - เถาะ	- พอง - ดาาย	- กิด! เป็น	- ปือ - ชาຍ	- นื้น - เถาะ	- พอง - ได

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	ม ร --	ม ร ด ร	ม ร -- ล	ช ล ล น ร	ล ล น ร	ล ล น ร	ม ร - ล	-- น ด ร
ปีกขอย	-- -- ช ร	ร ร ช ร	ฟ ร ด ร	ฟ ช ล ร	ฟ ร ด ร	ฟ ช ล ร	ฟ ร ด ร	ฟ ช ด ร
ปีเล็ก	ม ร ช --	ม ร ช ด ร	ม ร ช -- ล	ช ล ล น ร	ล ร ช ร	ฟ ร ช ล ร	ฟ ร ช ล ร	ช ร ช ด ร
ชึ้ง	-- -- -- น	ร น ด ร	ม ร ด ล	ช ล ล น ร	-- -- ด ล	ช ล ล น ร	ด น ร ด	ร น ด ร
ค่าวะซอ	-- กิน	- หน่อ - บุ่น	- หมาน - มัน	- จาง - ปัก	- กอน เยากิน	- หน่อ เหา	- นื้น - เถาะ	- หัก - ง่าย

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	ม ร ด ร	ม ร -- ช	-- ด ช	ล ช ล น ร	ท ร น ร	-- ท ล ร	ท ร น ร	-- ด ร ช
ปีกขอย	-- -- ฟ ร	ด ร ฟ ช	ฟ ล ฟ ช	ล ช -- ร	ฟ ร ด ร	ฟ ช ล ร	ฟ ร ด ล	ช ฟ ล ช
ปีเล็ก	พ ร ช ด ร	พ ร ช -- ช	ล ช น บ	-- -- พ ร	ท ร ช น ร	-- ช ฟ ร	ท ด ฟ ร	-- ด ร ช
ชึ้ง	-- -- -- น	ด ร ฟ ช	-- ล -- ช	ล ช ฟ ร	-- -- ด ล	ด ร ท ุ น	-- -- -- ร	ด ร ฟ ช
ค่าวะซอ	-- กอน	- อี - นาຍ	- กា - กោ	- มัน สว យ	- បាយ - มัน	- កី ច ហវ យ	-- ល ង	-- គិន

บรรทัดที่ 5

ปีกกลาง	-- ด ชุ	-- ท ด	ชุ ด ฟ ด	ด ท ด ชุ	-- ล ด ชุ	ล ชุ ฟ ร	ด ร မ ร	-- ค ร ชุ
ปีกออย	ร ช ล ช	ฟ ช -- ค	ช ด ช ท	ช ล ฟ ช	-- ล ด ช	ช ล -- ร	ด ร ฟ ร	ฟ ล ฟ ช
ปีเล็ก	ล ช ฟ ช	ท ด ท ด	ท ด ฟ ร	-- ด ร ช	-- ล ด ช	ล ช ฟ ร	ด ร մ ร	-- ด ร ช
ชีง	-- ชุ -- ช	-- ช -- ด	ช ด ช ด	ช ด ฟ ช	-- ล ฟ ช	ล ช ฟ ด	ฟ ร ด ร	ด ร ฟ ช
ค่าวะซอ	----	----	----	----	----	----	----	----

วรรคที่ 2

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-- ด ชุ	-- ท ด	ชุ ด ฟ ด	ด ท ด ชุ	-- ล ด ชุ	ล ชุ ฟ ร	ด ร မ ร	-- ค ร ชุ
ปีกออย	ล ช ฟ ช	ล ช -- ค	ช ด ช ด	ช ล ฟ ช	-- ล ด ช	ช ล -- ร	ด ร ฟ ร	ด ร ล ช
ปีเล็ก	-- ด ช	-- ท ด	ช ด ฟ ด	ด ท ด ช	-- ล ด ช	ล ช ฟ ร	ด ร մ ร	-- ด ร ช
ชีง	-- ชุ -- ช	-- ช -- ด	ช ด ช ด	ช ด ฟ ช	-- ล ฟ ช	ล ช ฟ ด	ฟ ร ด ร	ด ร ฟ ช
ค่าวะซอ	---ฯ	-กับ-ฯ	-หนึ่งกับ-	-กับ-น้ำ	-เป็น-ว่า	-น้ำ-แห้ง	-เตา-มัน	-จ่า-ต่าย

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	-- ด ชุ ล	ชุ မ ล ด	ชุ น ร ด	ล ด မ ชุ	ชุ ด ชุ ล	ด ร မ ช	ชุ ด ชุ ล	ท ล ล ช ร
ปีกออย	ล ช -- မ	ร မ ช ล	ด ล ช မ	ร မ ล ช	-- မ ร ด	ร မ ล ช	ມ ช ທ ล	ທ ລ ຮ ມ
ปีเล็ก	-- մ շ	-- լ շ ծ	չ լ ծ ր	մ ր մ շ	-- ծ լ շ	ծ ր մ շ	-- լ շ լ	ծ լ շ մ
ชีง	փ ค ฟ ด	փ ค -- ล	չ ւ մ ր	ծ դ լ չ	-- չ -- չ	-- չ -- չ	-- չ -- չ	-- չ -- ດ
ค่าวะซอ	-เป็นว่า	-แม่-หญิง	-น้ำ-เดา	-พอง-คาย	-เกิดเป็น	-ปือ-ชา	-น้ำ-เดา	-พอง-ไค

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	չ ւ մ ր	մ ր չ ւ ր	-- թ լ թ	լ թ ն ր	չ ւ մ չ մ	ր ծ չ ւ լ ւ	-- չ ւ մ	ր ծ չ ւ մ
ปีกออย	ր շ ր փ	չ վ ր մ	թ շ լ ր	մ ր չ մ	չ լ չ մ	ր մ չ լ	մ չ ծ լ	չ ր չ մ
ปีเล็ก	լ ր մ ր	ծ մ ծ ր	մ ր մ ր	չ լ մ ր	-- ր ծ մ	ր ծ ծ մ	չ լ ծ մ	մ չ լ ծ
ชีง	թ չ թ ล	թ չ թ ล	թ թ չ լ	թ լ չ մ	չ ւ մ ր	-- ր մ	չ մ չ մ	չ չ լ ւ
ค่าวะซอ	---สุด	-กำ-กีด	-มาปีดแผ่น	-ดิน-หงาย	-แผ่น-ดิน	-ซาก-ต่าย	-ปอบ-ดิน	-บ่า-ดวง

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	-- -- พ ค	ร ด - ลุ	ชุ ลุ ด ร	ม ร น ชุ	-- -- -- --	-- -- ท ล	-- ชุ ท ล	-- ชุ -- ล ท
ปีกออย	-- -- ช ด	ร ด -- ล	คำ ล ช ม	ร น ล ช	-- -- -- --	ล ช น ช	-- น ร น	ช น ช ล ท
ปีเล็ก	ล ด คำ ฟ ด	ล ด ฟ ล	ช ล คำ ร	ม ร คำ ช	-- -- ฟ ช	-- -- ท ล	ช ล ท ร	ม ร คำ ท
ชึง	ฟ ค ฟ ค	ฟ ค -- ล	ช ร น ร	ด ท ล ช	-- ช -- ช	-- ช -- ช	-- ช -- ช	-- ช -- ล
ค่าวซอ	----	----	----	--- จ น	----	----	----	-- ฉ น ห น อ

รอบที่ 5

วรรณค์ 1

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-- -- ร ท	ร ชุ ท ล	- ชุ ท ล	ท ล ช น	ช น ช น	-- ร ช ล	ช ล ด ช	ด ช ล ด
ปีกออย	-- ช ท ล	ท ช ท ล	ท ช ด ล	ด ล ช น	ร น ช ร	น ด ร น	ช ล คำ ล	ช ร ช ด
ปีเล็ก	-- -- ร ท	ร ท ล ท	ร ท ร ช	-- ล ช น	ช น ช น	ร คำ ช ล	ช ล คำ ร	น ช ล คำ
ชึง	ท ล ช ท ล	ท ช ท ล	ท ท ช ล	ท ล ช น	ช น ร น	-- -- ร น	ช น ช น	ช ช ล ด
ค่าวซอ	-- ล ล	- น า-เงิน	- ก น น ได ล ล ล	- ป าก-ต ล ก	- ล ล - ล ล	-- ล ล ล ล	- ช ไบ ล ล ล ล	- ล ล ย ง-ข า น

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	ฟ ค ล ด	ฟ ค ช น	ช น ร ด	-- ล ด ช	-- ด ช ล	ด ร น ช	-- ด ช ล	ท ล ช น
ปีกออย	-- -- ช ด	-- -- คำ ล	คำ ล ช น	ร น ล ช	-- น ร น	ช ล น ช	ม ช คำ ล	ช น คำ ล
ปีเล็ก	ฟ คำ ล คำ	ฟ คำ ช น	ช น ร คำ ร	-- ล คำ ช	-- ล ช ล	คำ ร ช น	-- ล ช ล	ท ล ช น
ชึง	ช ด ช ด	ช ด -- ท	ล ช -- ร	ด ล ช ช ช	-- ช -- ช	ด ร น ช	-- ล ด ล	ช ด ร น
ค่าวซอ	-- หล ล ล	- หล ล - ป ล ล	- หล ล - ล ล	- ไ น - ป ล ล	- ล ล ล ล ล	- ล ล ล ล ล	- ล ล ล ล ล ล	- ล ล ล ล ล ล ล

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	----	-- -- ร น	-- ล ล ล	ด ร น ร	ม ร ล ล	ช ช ล ช ร	ม ร ล ล	
ปีกออย	-- -- ช ล	-- น คำ ล	-- น คำ ล	ท ล - ร	ม ร ด ร	ม ล -- น	ร น ช ร	ม ร ด ล
ปีเล็ก	----	-- -- ร น	-- ล คำ ล	ด คำ คำ ร	ม ร คำ ล	ช ล คำ ร	ม ร คำ ล	
ชึง	----	-- -- ร	ม ร ด ล	ด ร น ร	ม ร ด ล	ด ร น ร	ด ร น ร	ด ร น ร
ค่าวซอ	----	- ต ล ล ล ล	- ว น บ ร ไ ก ล	- ล ล ล ล ล ล	- ล ล ล ล ล ล	- ล ล ล ล ล ล ล	- ล ล ล ล ล ล ล ล	- ล ล ล ล ล ล ล ล

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	ឃុំគារ	មរមុខ	លុខុមុខ	-- មុខុដ	-- ធមុកុ	ធមរម	ឃុំមុខ	រគមុខ
បៀកូយ	គំតុមុខ	រមលុខ	មុខលុខ	មុខគំល	ទលុមុខ	-- ធមរម	-- -- -- ធប	ធបុំលុខ
បៀតើកិច្ច	ឃុំគំរំ	មំរំមុខ	លុខមំុខ	-- មំុខុដ	-- គំធមុកុ	ធមរំគំ	ឃុំមំមុខ	រំគំមុខ
ថីង	-- -- ធមុកុ	ឃុំគុមុខ	លុខុមុខ	ឲុខុមុកុ	-- -- ធមុកុ	គមរម	-- -- -- រ	រគមុខ
ការុចូ	--បើន	-អុក-តា	-តា-ខាងពី	-អុក-បើន	-ឲណេនវា	-បើន-តុន	--តា	--តុន

บรรทัดที่ 5

បៀកូយ	-- -- ធមុខ	ឲុខុមុខ	-- ឲុមុខ	ឲុខុរុម	-- ឲ -- ធម	ឲុមរម	រគរម	រមុធប
បៀតើកិច្ច	-- -- គំុខ	ធបុំលុខ	-- ធបុំលុខ	-- ធបុំរុម	-- ធប -- ធម	ធបុំរម	-- -- ធបិ	ធបុំលុខ
បៀតើកិច្ច	-- -- គំុខ	ឲុខុគំុខ	-- ឲុគំុខ	ឲុខុរំមុខ	-- ឲ -- គំ	ឲុគំរំមុខ	រំគំរំមុខ	រំរំធបុំមុខ
ថីង	-- ឲុ -- ឲុ	-- ឲុ -- ម	ឲុមុខ	ឲុគុរម	-- -- ឲុម	ឲុគុរម	រគមរ	គរមុខ
ការុចូ	----	----	----	----	----	----	----	----

ររគត់ទី 2

บรรทัดទី 1

បៀកូយ	-- -- ធមុខ	ឲុខុមុខ	-- ឲុមុខ	ឲុខុរុម	-- ឲ -- ធម	ឲុមរម	រគរម	រមុធប
បៀតើកិច្ច	-- -- គំុខ	ធបុំលុខ	-- ធបុំលុខ	ឲុខុរុម	-- ឲ -- ធម	ឲុគុរម	-- -- ធបិ	ធបុំលុខ
បៀតើកិច្ច	-- -- គំុខ	ឲុខុគំុខ	-- ឲុគំុខ	ឲុខុរំមុខ	-- ឲ -- គំ	ឲុគំរំមុខ	រំគំរំមុខ	រំរំធបុំមុខ
ថីង	-- ឲុ -- ឲុ	-- ឲុ -- ម	ឲុមុខ	ឲុគុរម	-- -- ឲុម	ឲុគុរម	រគមរ	គរមុខ
ការុចូ	---ហោ	-រើយ-	-ពោះ-មួយ	-បោ-កិង	-បើន-គុយ	-គិក-ី	-ចោ-ឲពិង	-ជី-ឲយ

บรรทัดទី 2

បៀកូយ	-- ឲុមុកុ	ឲុមុកុ	ឲុមុកុ	ឲុមុកុ	ឲុមុកុ	ឲុមុកុ	ឲុមុកុ	ឲុមុកុ
បៀតើកិច្ច	-- -- ធម	រំមុកុ	គំុខ -- ធម	រំមុកុ	-- ឲុមុកុ	រំមុកុ	មុខទុល	ទលុម
បៀតើកិច្ច	-- -- មុខ	-- ឲុគំុខ	ឲុគំុខ	ឲុគំុខ	-- ឲុគំុខ	ឲុគំុខ	គំលុមុខ	គំលុមុខ
ថីង	ធបុំគុមុខ	ធបុំគុមុខ	ឲុគុមុខ	ឲុគុមុខ	-- ឲុគុមុខ	-- ឲុគុមុខ	-- ឲុគុមុខ	-- ឲុគុមុខ
ការុចូ	---កិកុ	-ឲុ-ឲុប	ឲុ-សម្រក	-ឲុ-គុយ	---បើន	-ឲុ-បាយ	-ឲុ-គុណគុយ	-ឲុ-អុំអុំ

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	ชู ร ม ร	ม ร ช ุ ร	-- ท ุ ล ท	ล ท ุ น ร	ช ุ น ช း မ	ร ด ช ุ ล ด	-- ช ุ น	ร ด ช ุ ค
ปีกอ้อย	ร ช ร ฟ	ช ฟ ด ร	-- ช ล ร	ม ร ช မ	ช ล ช မ	ร မ ช ล	ม ช ด ช ့	-- မ ရ ด
ปีเล็ก	ล ร ิ մ ร ิ	ດ ມ ດ ร ิ	ນ ร ิ -- ล	ช ล ນ ร ิ	-- ร ช ံ ນ	ວ ດ ံ -- ล	ช လ ດ ံ ช ့	ນ ံ ဗ လ ດ
ซึ่ง	ท ุ ช ุ ท ุ ล	ท ุ ช ุ ท ุ ล	ท ุ ท ุ ช ุ ล	ท ุ ล ช ุ မ	ช ุ น ရ မ	-- စ ံ ရ မ	ช မ ช မ	ช ံ ဗ ล မ
ค่าวะซอ	--พ้า	-จ่างซอ	-ปี๊ไส-เมี่ย	-จ่าง-ซอ	-เงิน-คำ	-ทำจะปอ	-ซื้อไช่นา	-ป่า-ต้าง

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	-- ပ ด	ร ด -- ล ့	ช ့ ล ့ ด ရ	ม ရ မ ช ့	-- - - - -	-- စ ့ လ	-- ช ့ ท ့ ล	-- ช ့ -- ล ့ ท
ปีกอ้อย	-- ช ด	ร ด ဓ လ	ດ လ ့ ဗ မ	ရ မ လ ့ ဗ	-- - - - မ	-- ဗ ဒ လ	-- ဗ -- မ	ရ မ ဗ လ ဗ
ปีเล็ก	လ ດ ံ ပ ံ ့ လ	လ ံ ပ ံ ့ လ	ဗ လ ံ တ ံ ့	ນ ံ ဗ ံ ့ ဗ	-- ပ ံ ့ ဗ	-- စ ့ လ	ဗ လ ံ ဘ	ນ ံ ့ ဗ ံ ့ ဘ
ซึ่ง	ဖ ် ပ ်	ဖ ် ပ ် -- လ	ဗ ် ရ မ ရ	ဓ ် လ ့ ဗ	-- ဗ ံ ့ ဗ	-- ဗ ံ ့ ဗ	-- ဗ ံ ့ ဗ	-- ဗ ံ ့ ဗ ံ ့ လ
ค่าวะซอ	--	--	--	-- ဗ ံ ့ ဗ	--	--	--	-- လ ဟ န ံ ့ ဗ

รอบที่ 6

วรรณคดี 1

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-- ရ ท	ရ ဗ ့ ဗ ့ လ	-- ဗ ့ ဗ ့ လ	ဗ ့ ဗ ့ လ ့ ဗ	ဗ ့ ဗ ့ မ	-- ရ ဗ ့ ဗ	ဗ ့ ဗ ့ မ ့ ဗ	မ ့ ဗ ့ ဗ ့ လ
ปีกอ้อย	ဖ ် စ ်	ဖ ် စ ် စ ်	ဖ ် စ ် စ ်	ဖ ် စ ် စ ် စ ်	ရ မ ရ ်	မ ဓ ရ မ	ဗ လ ံ ဓ လ	ဖ ် ရ ံ ဓ လ
ปีเล็ก	-- ဗ ံ ့ ဗ	ဗ ံ ့ ဗ စ ်	ဗ ံ ့ ဗ စ ် စ ်	ဗ ံ ့ ဗ စ ် စ ် စ ်	ဗ ံ ့ ဗ ံ ့ ဗ	ဗ ံ ့ ဗ ံ ့ ဗ	ဗ ံ ့ ဗ ံ ့ ဗ	ນ ံ ့ ဗ ံ ့ ဗ ံ ့ ဗ
ซึ่ง	ท ุ ช ุ ท ุ ล	ท ุ ช ุ ท ุ ล	ท ุ ท ุ ช ุ ล	ท ุ ล ့ ဗ ့ ဗ	ဗ ့ ဗ ့ မ	-- ရ မ	ဗ ့ ဗ ့ မ	ช ံ ့ ဗ ့ ဗ ့ လ
ค่าวะซอ	--พ้า	-ถนน	-มา-ແສ້ວ	-ຫລາຍ-ຈັດ	-ມັນບ່າດ່າງ	-ຈະ-ພຄາດ	-ຈາກ-ກິ່ນ	-ໄປ-ໄຫນ

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	ဖ ် လ ့ ဗ	ဖ ် ဗ ့ ဗ	ဖ ် ဗ ့ ဗ ့	ဖ ် ဗ ့ ဗ ့ စ ်	-- လ ့ ဗ ့ ဗ	-- ဗ ့ ဗ ့ စ ်	ဋ ီ ရ မ	ທ ့ ဗ ့ ဗ ့ ဖ
ปีกอ้อย	-- ဗ ံ ့ ဗ	-- ဗ ံ ့ ဗ ့ လ	ດ ံ ့ ဗ ့ လ	ດ ံ ့ ဗ ့ လ ့ ဗ	-- မ ရ မ	ဗ လ ံ မ ့ ဗ	မ ့ ဗ ံ ့ လ	-- ဗ ံ ့ ဗ
ปีเล็ก	ဖ ံ ့ ဗ ံ ့ ဗ	ဖ ံ ့ ဗ ံ ့ ဗ ့ လ	ဖ ံ ့ ဗ ံ ့ ဗ ့ လ	-- လ ံ ့ ဗ	-- လ ံ ့ ဗ	တ ံ ့ ဗ ံ ့ ဗ	-- ဗ ံ ့ ဗ ံ ့ လ	ທ ံ ့ ဗ ံ ့ ဗ ံ ့ ဗ
ซึ่ง	ဖ ် စ ်	ဖ ် စ ်	ဖ ် စ ်	ဒ ံ ့ ဗ ံ ့ ဗ	-- စ ် ့ ဗ	ဋ ီ ရ မ	-- လ ့ ဗ ့ ဗ	မ ံ ့ ဗ ံ ့ ဗ
ค่าวะซอ	--ชั้ด	-ຕ້າ-ຫັນ	-ອື-ນາຍ	-ເຫາ-ໄປ	-ສູ-ວິນ	-ປ້ອ-ຈາຍ	-ຕື່ອງກະຊຸດ	-ດັ່ງ-ປຶກ

บรรทัดที่ 3

ปีกาง	ມຣ--	ມຣຄຣ	ມຣ--ຄ	ຊຸຄມຣ	ຄຣມຣ	--ຄຣ	ຄຣມຣ	ຄຣ--ຖ
ປຶກຂອຍ	ຮ່ຈຣມ	ຮ່ຈຣມ	ຮ່ຈຣົກ	ໜົມຣ	ໜຣໜົກ	ໜົມຣ	--ໜົມຣ	ຝຣດທ
ປຶເລັກ	ນໍ້ວ--	ນໍ້ວຄໍ	ນໍ້ວ--ຄ	ໜຄນໍ້ວ	ຄຣນໍ້ວ	--ຄດໍ້ວ	ຄດໍ້ວນໍ້ວ	ດໍ້ວ--ຖ
ຫົງ	ຄຊຸຊ	ຄຣມຣ	ຄຣດົກ	ຄົມຣ	ຄຣດົກ	ຄົມຣ	--ມ--ຣ	----ຖ
ຄ່າວະໂຫ	---ເນື້ອ	-ອື່-ນາຍ	-ເຫາ-ລົງ	-ເສື່ອນ-ນາ	--ບີ້ອ້າຍ	-ເຫາ-ຈາ	ອກປອ-ສັ້ນ	-ຕົກ-ຕູກ

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	ด ท ล ท	ด ท ล ท	ร ມ ร ท	ร ຖ ล ท	ร ຖ ล ท	ร ມ ร ท	ร ຖ ล ท	ร ຖ ล ช
ปีกอ้อย	-- ร ท	ร ມ ร ท	ด ท ล ท	ร ມ ร ท	-- ร -- ท	ร ມ ร ท	-- ร -- ท	ร ຖ ล ช
ปีเล็ก	ด ท ล ท	ด ท ล ท	ร մ ร ท	ร ຖ ล ท	ร ຖ ล ท	ร մ ร ท	ร ຖ ล ท	ร ຖ ล ช
ซึ้ง	-- ร -- ท	-- ร -- ท	-- ร -- ท	ช ຖ ล ช				
ค่าวาซອ	--ແມວກັນ	-ຫັວ-ປົ້າ	-ໜາກ-ກັນ	-ໜູນ-ຝຶກ	-ມັນກີ່ຕືກ	-ດື-ອັນ	---ຂອງ	---ຄໍາ

บรรทัดที่ 5

วรรณที่ 2

បន្ទាន់ទី ១

ปีกกลาง	-- ทุกชุด	-- ทุกชุด	ล้วนชูรูปชุด	รูปคลุมทุก	รวมรุ่นทุก	รวมรุ่นทุก	รวมรุ่นทุก	รุ่นทุกชุด
ปีกอ้อย	ล้วนรูปฟลัช	ชูฟลัช	รูปชุด	รูปคลุมทุก	รวมรุ่นทุก	รวมรุ่นทุก	รวมรุ่นทุก	รุ่นทุกชุด
ปีเล็ก	-- ทุกชุด	-- ทุกชุด	ล้วนรูปฟลัช	รูปคลุมทุก	รุ่นรับรุ่นทุก	รุ่นรับรุ่นทุก	รุ่นรับรุ่นทุก	รุ่นทุกชุด
ซึ้ง	-- รวมชุด	-- รวมชุด	-- รวมชุด	มีชุดคลุมทุก	รวมรุ่นทุก	รวมรุ่นทุก	รวมรุ่นทุก	รุ่นทุกชุด
ค่าวาซອ	----	-ก่อน-นาย	-เป็น-ตัว	-พึง-จึง	---ตัว	--ปีน้อย	-จะรับทั้ง	-เข้า-ขวย

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	-- ด ชุ ล	ชุ ม ลุ ด	ชุ น ร ด	ล ค မ ชุ	ชุ ด ชุ ล	ด ร မ ชุ	ชุ ด ชุ ล	ท ล ล ช ร
ปีกอย	-- -- - น	ร မ ช ล	คำ ล ช น	ร မ ล ช	-- မ ร ด	ร မ ล ช	ม ช ท ล	ท ล ร น
ปีเล็ก	-- -- մ շ	-- լ շ ձ	չ լ ձ բ	մ բ մ շ	-- ձ լ	ձ բ մ շ	-- լ շ լ	ձ լ բ մ
ชีง	փ ւ փ ւ	փ ւ -- լ	չ ւ մ ր	ծ թ լ չ ւ	-- չ -- չ	-- չ -- չ	-- չ -- չ	-- չ -- լ
ค่าวชอ	-- կ ի ւ	- յ ա յ ի շ ն	- յ ա մ կ ր	- լ ո ւ - դ յ	- ն ա յ ե ն	- ն ա յ ե ա յ	- յ ա յ յ ա տ ա յ	- ն ա յ հ մ շ օ

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	չ ւ մ ր	մ ր չ ւ ր	-- թ լ թ	լ ւ մ ր	չ ւ մ չ ն	ր ծ չ ւ լ	-- -- չ ւ մ	ր ծ չ ւ մ
ปีกอย	ր չ ր փ	չ վ ր մ	թ լ չ ր	մ ր չ ն	չ լ չ ն	ր մ չ լ	մ չ լ չ	-- ր չ ւ մ
ปีเล็ก	լ ր մ բ	ծ մ մ ձ բ	մ բ մ բ	չ լ մ բ	-- ր չ մ	ր ծ մ բ	չ լ մ բ	մ յ լ մ բ
ชีง	թ լ չ թ լ	թ լ չ թ լ	թ թ լ չ լ	թ լ չ մ	չ մ ր մ	-- -- ր մ	չ մ չ մ	չ չ լ մ
ค่าวชอ	-- կ ա յ	- յ ա յ կ օ կ	- մ ա յ - պ լ ա կ	- լ ո յ - հ ն օ ն	- հ ն ա ն ա յ օ կ	- պ օ յ - պ օ յ	- ծ ի ն կ օ յ օ յ	- յ ա յ - յ ա յ

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	-- -- փ ւ	ր ծ -- լ	չ ւ լ ւ ր	մ ր մ չ ւ	-- -- -- --	-- թ լ չ լ	-- լ ւ ծ չ ւ	թ լ չ լ ւ մ
ปีกอย	-- -- չ ծ	-- -- ձ լ	թ լ չ ն	ր մ լ չ	-- -- -- --	-- ր մ չ	-- ր մ չ	մ չ լ ծ
ปีเล็ก	լ ծ մ ի ծ	լ ծ մ ի լ	չ լ մ բ	մ բ մ շ	-- -- վ շ	-- -- թ լ	չ լ թ բ	մ բ մ ի թ
ชีง	փ ւ փ ւ	փ ւ -- լ	չ ւ մ ր	ծ թ լ չ ւ	-- չ -- չ	-- չ -- չ	-- չ -- չ	-- չ -- լ
ค่าวชอ	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- յ ի մ	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- ձ ն ն օ

รอบที่ 7

วรรณที่ 1

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-- -- փ ւ	լ ւ փ ւ	չ ւ Փ ր	-- ծ ւ -- լ	չ ւ լ ւ ծ չ ւ	-- ծ չ ւ լ	չ ւ լ ւ մ չ ւ	մ չ լ ւ մ
ปีกอย	-- -- չ ծ	թ լ չ ծ	-- լ ծ լ	չ ր մ չ	-- մ ր մ	չ լ մ չ	մ չ լ ծ	չ ր չ ծ
ปีเล็ก	-- -- վ թ	ր վ թ լ	ր վ թ վ	-- լ շ մ	չ մ վ մ մ	ր ծ մ չ լ	չ լ մ բ	մ յ լ մ բ
ชีง	թ լ չ թ լ	թ լ չ թ լ	թ թ լ չ լ	թ լ չ մ	չ մ ր մ	-- -- ր մ	չ մ չ մ	չ չ լ մ
ค่าวชอ	-- պ ա	- ձ ն ա	- մ ա - գ և ա	- հ կ ա յ - յ ա յ	- մ ա ն ե լ ա յ	- յ ա յ - պ լ ա կ	- յ ա յ - յ ա ն	- լ ո յ - ի ն

บรรทัดที่ 2

ປຶກລາງ	ຝົດ ລຸ ດ	ຝົດ ຊຸມ	ໜ ມ ວ ດ	-- ລຸ ທ ແ	-- ດ ທ ລຸ	ຄ ຮ ມ ທ	-- ດ ທ ລ	ທ ລ ທ ພ
ປຶກຂອຍ	-- -- ທ ດ	-- -- ຕ ລ	ຕ ລ ຊ ມ	ຮ ມ ລ ທ	-- ມ ຮ ມ	ໜ ລ ມ ທ	ມ ທ ດ ລ	ໜ ມ ດ ລ
ປຶເລັກ	ຝ ດ ລ ດ	ຝ ດ ຊ ມ	ໜ ມ ລ ດ	-- ລ ດ ທ	-- ລ ທ ລ	ດ ລ ມ ທ	-- ລ ທ ລ	ທ ລ ທ ມ
ຫົງ	ໜ ດ ທ ດ	ໜ ດ -- ທ	ລ ທ -- ວ	ດ ລ ທ ທ	-- ທ -- ທ	ຄ ຮ ມ ທ	-- ລ ດ ລ	ໜ ດ ວ ມ
ຄ່າວໜອ	-ແກ້ງ-ປ້າ	-ໄສ່ມືນ	-ແກ້ງ-ຈິນ	-ໄສ່ຈະ-ໄກ	-ຂອ-ຫ່າກ	-ກວາມອາດັ່ນ	-ກັນປຶກກຳອັນ	-ຄຳ-ບິນ

บรรทัดที่ 3

ປຶກລາງ	--ລຸ	ມສູ້ລຸ	ມສູ້ລຸ	ມມຄຣ	ມຣ--ລຸ	ຫຼຸມວ	ຫຼຸ່ມຫົວ	ມຣດີລຸ
ປຶກຂອຍ	--ລັດລັດ	គໍລະຫົດ	ມລຳດັບ	ຫຼັດ--ວ	ມມຄຣ	ມລຳດັບ	--ນໜ້ວ	ມຣດີລັດ
ປຶເລັກ	--ລັດ	គໍລະຫົດ	គໍລະຫົດ	គໍນຳគໍຮັບ	ນຳຮັບ--ລັດ	ຫຼັດນຳຮັບ	ຫຼັດຫົວ	ນຳຮັບດຳລັດ
ໜຶ່ງ	--	--ວ	ມຣດຸ	ມມຄຣ	ມຣດຸ	ມມຄຣ	ມມຣດ	ມຣດີລຸ
ຄ່າວໜອ	---	-ຫັດ	-ຕໍ່າ-ຫັນ	-ອ້າຍ-ເຫາ	-ກໍາ-ເຄີຍວ	-ບັງນໍາຕັນ	-ໄດ້-ເຄີຍວ	-ນ້າອະຫັ້ງ

บรรทัดที่ 4

ປຶກລາງ	ຫຼັດຈະ	ມາຮມ້າ	ລັບຊັນ້າ	--- ດຸລຸ	ທຸລ່ອຊັນ	ຫຼຸດຊັນ	ຫຼຸມຮວດ	ຕຣມ້າ
ປຶກຂອຍ	ດຳລົ້ນ	ຮມຄູ	ມລນ້າ	ລົ້ນມັດ	ດຳລົ້ນ	-- ຫຽມ	-- ຂີພ	ຂົພລ້າ
ປຶເລັກ	ຫຼັດຄົ່ງ	ນໍ້າວິນ້າ	ລົ້ນມູນ້າ	--- ດຳລ	ທຸລ່ອໝົ້ນ	ຫຼຸດໝົ້ນ	ໜໍ້າວິນ້າ	ຄົ່ງມື້ນ້າ
ຫົ້ງ	--- ດຸລຸ	ຫຼັດຈະ	ລັບຊັນ້າ	ດຸຊັບຄຸດ	--- ຫຼຸດ	ດມຮວດ	ຫຼຸ້ມດຸດ	-- ມ--ໜ
ຄ່າວໜອ	--- ຕຶງ	-ໄຄ່-ດາມ	-ຕຶງ-ຍອດ	-ຕຶ້-ອັກ	---ເຫຼາ	--ຈະຕຶກ	-ກັ້ນ-ໄປ	-ເມີນ-ເມີນ

บรรทัดที่ 5

วรรณที่ 2

บรรทัดที่ 1

ປຶກລາງ	ໜົມໜົມ	----ດຸ	---ຫຼຸດ	ມ ລຸຫຼວ	ຫ ລຸຫຼວ	ນ ວ--ດຸ	ຫຼຸດ ມ ວ	ນ ມ ປຸ
ປຶກຂອຍ	---ໜົມ	ໜົມ ດ ລ	----	ດ ລ ຮ ມ	ໜ ມ ຮ ມ	ຫ ດ ຮ ມ	ໜ ມ ຮ ມ	ຮ ມ ລ ທ
ປຶເລັກ	ໜົມໜົນໜົນ	----ດຸ	---ຫຼຸດ	ດ ລ ຫ ວ	ຫ ລ ຫ ວ	ນ ວ--ດຸ	ຫ ລ ດ ວ	ນ ດ ມ ປຸ
ຫົງ	ໜົມໜົມ	----ດຸ	---ຫຼຸດ	ມ ລຸຫຼວ	ຫ ລຸຫຼວ	ນ ວ--ດຸ	ຫຼຸດ ມ ວ	ນ ມ ປຸ
ຄ່າວໜອ	---	-ຫ້ວ	-ເຮີຍ-	-ເຈົ້າ-ມອນ	-ບໍາ-ກິ່ງ	----	-ແກງ-ຈື້ນ	-ບໍາເດືຖິ່ງ

บรรทัดที่ 2

ປຶ້ກລາງ	-- ດ ຫ ດ	ຫ ມ ດ ດ	ຫ ມ ຮ ດ	ດ ດ ມ ຫ	ຫ ດ ຫ ດ	ດ ຮ ມ ຫ	ຫ ດ ຫ ດ	ທ ດ ຫ ວ
ປຶ້ກ້ອຍ	-- -- - ມ	ຮ ມ ທ ດ	ຕ ຊ -- ມ	ຮ ມ ລ ທ	-- ມ ຮ ດ	ຮ ມ ລ ທ	ມ ທ ທ ດ	ທ ລ ຮ ມ
ປຶ້ເລັກ	-- -- ນ ແ ທ	-- ດ ທ ດ ດ	ຫ ດ ດ ຮ	ນ ຮ ອ ນ ແ	-- ດ ທ ດ	ດ ອ ຮ ນ ແ	-- ດ ທ ດ	ດ ດ ທ ນ ແ
ຫົງ	ພ ດ ພ ດ	ພ ດ -- ດ	ຫ ວ ມ ຮ	ດ ຖ ດ ຫ	-- ຫ -- ຫ	-- ຫ -- ຫ	-- ຫ -- ຫ	-- ຫ -- ດ
ຄ່າວ່າງ	--ແໜ້ມອນຜິວ	--ສລິດ	-ຕົກບ່າໜີ	-ວັນ-ລາ	--ແໜ້ມອນ ຕອກ	-ໄປ-ຄາ	-ບ່າງລໍາປິ່ນ	-ດູກ-ກໍານາ

บรรทัดที่ 3

ថែកលាង	ឱ្យរមរ	មរូវរ	-- ទុល ទុ	តុ ទុ មរ	ូ ម ូ ម	វ គ ូ កុ គ	-- ូ ម	វ គ ូ គ
ថែកូយ	រ ូ រ ុ	ូ ុ ុ ុ	-- ូ ុ ុ	ម ូ ូ ម	ូ ូ ូ ម	រ ូ ូ ូ ូ	ូ ូ ូ ូ ូ	ូ ូ ូ ូ ូ
ថែកើក	ត ូ ូ ូ ូ	ូ ូ ូ ូ ូ	ូ ូ ូ ូ ូ	ូ ូ ូ ូ ូ	-- ូ ូ ូ ូ ូ	ូ ូ ូ ូ ូ ូ	ូ ូ ូ ូ ូ ូ	ូ ូ ូ ូ ូ ូ
ថែកើក	ូ ូ ូ ូ ូ ូ	ូ ូ ូ ូ ូ ូ	ូ ូ ូ ូ ូ ូ	ូ ូ ូ ូ ូ ូ	-- ូ ូ ូ ូ ូ ូ	ូ ូ ូ ូ ូ ូ ូ	ូ ូ ូ ូ ូ ូ ូ	ូ ូ ូ ូ ូ ូ ូ
ថែកូយ	រ ូ រ ុ	ូ ូ ូ ូ ូ	ូ ូ ូ ូ ូ	ូ ូ ូ ូ ូ	ូ ូ ូ ូ ូ	ូ ូ ូ ូ ូ ូ	ូ ូ ូ ូ ូ ូ ូ	ូ ូ ូ ូ ូ ូ ូ

ส่องไฟทำงานองค์ม้าย

โน้ตเพลงละม้าย

รอบที่ 1

วรรณที่ 1

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-- ช ด	ฟ ม ร ด	ช ด ท ด	ร ด ช ฟ	ม ด ມ ท	ฟ ม ร ด	ช ด ฟ ມ	ร ด ท ด
ปีก้อย	-- ช ด	ທ ช -- ด	ช ด ช ล	ທ ล ช ฟ	ມ ร ດ ช	ທ ช ມ ฟ	ດ ช ທ ช	ฟ ມ ร ດ
ปีเล็ก	ช ด ฟ մ	ร ձ տ ձ	ช ձ ฟ մ	ր ձ չ փ	մ բ ձ տ	փ մ բ ձ	շ ձ ֆ մ	ր ձ տ ձ
ชีง	մ ծ չ ւ	չ մ -- ຖ	պ չ ւ դ	մ ծ չ փ	մ ծ չ չ	-- չ մ լ	թ լ ւ լ ւ	մ չ ւ դ
ค่าวซอ	----	-- ສ կ կ	- ծ կ ւ - ւ ն	- ս - ս կ	- չ ւ - կ ն	- ն ա կ - ն ա կ	- կ է ս ե լ ց	- հ օ մ - կ է

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	ช ւ վ ժ	ช ւ թ -- ւ	թ ւ ծ չ փ	մ ծ վ չ	-- ւ չ ւ	փ մ թ ւ	շ ւ վ ժ	ր ւ թ ւ
ปีก้อย	-- ช ด	շ ծ չ լ	ծ լ չ փ	շ ծ լ չ	լ չ վ լ	չ վ լ չ	ծ չ թ չ	փ ր ւ թ
ปีเล็ก	շ ձ վ մ	շ թ վ մ	ր ձ չ փ	մ ձ վ չ	-- վ մ	ր ձ տ մ	շ ձ վ մ	ր ձ տ մ
ชีง	մ ծ չ ւ	չ մ -- ຖ	գ չ ւ ր	գ թ լ ւ	-- չ -- փ	մ ծ չ չ	-- չ -- չ	-- չ ծ ຖ
ค่าวซอ	- յ ա - յ ա	- կ ա - յ ի	- յ ա - յ ի	- չ օ ն - ն ի	- խ ա լ է կ	- ե ր ի - յ ի	- մ է օ - ն ա յ	ե ղ ա ն օ յ - ն օ յ

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	ช ւ վ ժ	ր ծ թ չ	-- թ չ ւ	փ մ ր ծ	շ ւ վ չ փ	ր ծ թ ւ	շ ւ վ ժ	ր ծ թ փ
ปีก้อย	ທ չ վ ր	մ ր լ չ	ր չ լ չ	-- մ ր ծ	-- ր մ ր	մ չ թ մ	մ չ մ չ	թ լ չ փ
ปีเล็ก	շ ձ վ մ	ր ձ տ մ	-- թ չ թ	փ մ բ ձ	շ ձ վ փ	մ բ թ մ	շ ձ վ մ	ր ձ տ մ
ชีง	շ ր ւ թ	շ ծ վ չ	թ ւ մ ն ծ	փ չ ւ դ	մ ծ չ ծ	շ չ ւ դ	մ ծ չ չ	-- չ մ փ
ค่าวซอ	- յ ա - ն ա	- պ ի - կ ա	- ա յ ա յ ա	- և ս - ե ն	- յ ա ն - կ ա	- տ օ ն - ե ց	- չ է մ ե ա ն	- և ս - կ օ յ

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	ม ค -- ท	ฟ ม ร ด	ช ุ ด ฟ မ	ร ด ท ุ ฟ	ม ค น ท	ฟ ม ร ท	ช ุ ท ุ ฟ မ	ร ด ฟ ช
ปีกอ้อย	ม ร ค ร	ท ช -- ด	ช ด ช ล	ท ล ช ฟ	ม ร ด ช	ท ช น ฟ	ด ช ต ล	ช น ฟ ช
ปีเล็ก	ນ ร ร ด ท	ฟ մ ร ร ด	ช ด ฟ մ բ	ր դ մ թ	մ դ մ ն թ	փ մ ր ր դ	չ թ ֆ մ բ	ր դ մ վ չ
ชีง	շ մ շ շ	-- չ թ ւ ծ	շ ծ շ շ	-- մ մ փ	մ մ շ շ	-- կ մ մ ծ	-- չ ւ -- չ	մ մ փ շ
ค่าวะซอ	-- ก օ ն	-- կ ա գ է ւ	- ս ւ ի ն	- վ ե ւ - ն օ յ	- բ ե ն - չ ա յ	- չ ա ն բ ա յ	-- կ օ	-- ն օ ն

บรรทัดที่ 5

ปีกกลาง	-- ท ุ ช ุ ท	ฟ ม ร ด	ช ุ ด ฟ မ	ร ด ท ุ ฟ	ม ด -- ท	ฟ մ ท ւ	ช ุ ด ฟ մ	ร ด ฟ ช
ปีกอ้อย	-- -- ฟ ช	ທ ช -- ծ	շ ծ շ լ	ທ լ շ ֆ	մ ր ծ շ	թ շ մ փ	ծ շ թ չ	-- մ փ չ
ปีเล็ก	-- ท շ թ	փ մ ր ժ ծ	շ ժ վ չ	-- թ շ վ ի	մ ժ մ ն թ	փ մ թ ժ ծ	շ ժ վ մ բ	ր ժ մ վ չ
ชีง	-- չ ւ -- չ	-- չ թ ւ ծ	մ մ շ շ	-- չ մ փ	շ մ շ շ	թ ւ մ մ ծ	չ շ թ ւ ծ	-- մ փ չ
ค่าวะซอ	----	----	----	----	----	----	----	----

วรรณที่ 2

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-- ท ุ ช ุ ท	ฟ ม ร ด	ช ุ ด ฟ ມ	ร ด ท ุ ฟ	ม ด -- ท	ฟ մ ท ւ	ช ุ ด ฟ ມ	ร ด ฟ ช
ปีกอ้อย	-- -- ฟ ช	ທ շ -- ծ	շ ծ շ լ	ທ լ շ ֆ	մ ր ծ շ	թ շ մ փ	ծ շ թ չ	-- մ փ չ
ปีเล็ก	-- ท շ թ	փ մ ր ժ ծ	շ ժ վ չ	-- թ շ վ ի	մ ժ մ ն թ	փ մ թ ժ ծ	շ ժ վ մ բ	ր ժ մ վ չ
ชีง	-- չ ւ -- չ	-- չ թ ւ ծ	մ մ շ շ	-- չ մ փ	շ մ շ շ	թ ւ մ մ ծ	չ շ թ ւ ծ	-- մ փ չ
ค่าวะซอ	----	-- ս կ կ	- ծ կ ւ - ն ե ն	- ս կ ւ	- չ ւ - կ ն	- ն ե ն - կ ն	- կ լ ե ւ - ե ւ	- հ ո մ - կ ւ

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	-- ท ุ ช ุ ท	ฟ մ ท ւ	ช ุ ด ฟ ມ	ร ด ท ุ ช	-- ท ุ ช ุ ท	ฟ մ ท ւ	ช ุ ด ฟ ช	ช ุ ด ช ւ ฟ
ปีกอ้อย	ທ շ ฟ չ	շ տ -- ծ	-- մ ր մ	շ ծ թ չ	թ շ ֆ մ	մ ր մ փ	ծ շ թ չ	-- մ փ
ปีเล็ก	-- -- չ թ	փ մ թ ժ ծ	շ ժ վ մ բ	ր ժ մ թ չ	-- թ շ վ ի	փ մ ր ր ժ ծ	շ ժ վ մ բ	ր ժ մ վ չ
ชีง	-- չ ւ -- չ	-- չ թ ւ ծ	մ մ շ փ	մ մ շ շ	-- -- մ մ	կ մ փ չ	-- մ փ չ	թ ւ մ շ փ
ค่าวะซอ	- չ ա - յ ա	- կ ա մ - յ ի	- յ ա - յ ի	- չ ո ն - ի ն	- չ ա մ ա լ է կ	- պ ի ց - յ ի	- մ յ օ ռ - ն ա յ	ե ղ ա ն օ խ - ն օ յ

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	ม ค မ ท	ฟ ມ ຖ ด	ଆ ւ ଫ ୟ	-- ମ ଚୁ ଫ	ମ କ -- ଥ	-- ତ -- ମ	-- ତୁ ଫ	ମ ର ଥ ଦ
ปีกຂอย	-- ର ମ ର	ତ ଚ ଥ ଦ	-- ଚ ମ ତ	ତ ଚ -- ଫ	-- ଫ ଚ ର	ମ ର କ ଥ	ଫ ଚ ଥ ଚ	-- ମ ର ଦ
ปีเล็ก	ମ ଦ ମ ମ ଥ	ଫ ମ ର ଦ ମ	ଚ ଦ ଫ ଚ	-- ଦ ଚ ଫ	ମ ଦ ମ ମ ଥ	ଫ ମ ର ଦ ମ	ଚ ଦ ଫ ମ ମ	ର ଦ ଗ ଦ
ชีง	ମ ଦ ଚ ଚ	-- ଚ ମ ଥ	-- ର ମ ର	ଚ ଥ -- ଫ	ମ କ ମ ଚ	-- ଫ -- ମ	-- ର ମ ର	ମ ଚ ଥ ଦ
ค่าวชอ	-- ତ ତ	-ଚୋନ-ତିବ	-ପିଂମେ-ଶି	-ଦା-ମୋହ	ପାଲାଙ୍ଘାଈୱୀ	-ଜୋଯ-ଵାୟ	-ହେମୀନକ୍ଷଣ ତୋଯ	-ଗୈ-ଫା

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	-- - - - -	ଉ ଫ ମ ର	-- - - ଚ ଫ	ମ ଦ ଫ ଚ	-- ମ ଫ ଚ	-- - - ଥ ଚ	-- - - ତୁ ଫ	ମ ର ଥ ଦ
ปีกຂอย	-- - - - -	-- ଚ ଥ ଦ	ଚ ଦ ଚ ଲ	ଚ ଫ ଲ ଚ	-- - - - -	-- କ ଥ ଚ	ଚ ଲ ଚ ଫ	-- ମ ର ଦ
ปีเล็ก	-- - - - -	ଉ ଫ ମ ଦ	-- - - ଚ ଫ	ମ ଦ ଫ ଚ	-- - - - -	-- କ ଫ ଚ	-- କ ଚ ଫ	ମ ର ଦ ମ
ชีง	-- - - ଚ ଚ	ଚ ଚ ଥ ଦ	ମ ଦ ଚ ଫ	ମ ଦ ଚ ଚ	-- ଚ -- ଚ	-- ଚ ମ ଚ	-- ଚ -- ଚ	-- ଚ ଥ ଦ
ค่าวชอ	- - - -	- - - -	- - - -	-- ଜିମ	- - - -	- - - -	- - - -	-- ଲେନନୋ

รอบที่ 2

วรรณที่ 1

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	ଆ ւ ଫ ଚ	ଆ ւ ଫ ମ	ର ତ ଥ ଦ	ର ତ ତୁ ଫ	ମ କ ମ ଥ	ଫ ମ ଥ ଦ	ଆ ւ ଫ ମ	ର ତ ଥ ଦ
ปีกຂอย	-- - ଚ ଚ	ତ ଚ -- ଚ	ଚ ଦ ଚ ଲ	ତ ଲ ଚ ଫ	ମ ର ଚ ଚ	ତ ଚ ମ ଫ	ଚ ତ ଥ ଚ	ଫ ମ ର ଦ
ปีเล็ก	ଚ ଦ ଫ ମ ମ	ର ଦ ଗ ଦ	ଚ ଦ ଫ ମ ମ	ର ଦ ଚ ଫ	ମ ର ଦ ମ	ଫ ମ ର ଦ ମ	ଚ ଦ ଫ ମ ମ	ର ଦ ଗ ଦ
ชีง	ମ ଦ ଚ ଚ	ଚ ଚ -- ଥ	ଚ ଚ ଥ ଦ	ମ ଦ ଚ ଫ	ମ ଦ ଚ ଚ	-- ଚ ଚ ଲ ଚ	ଥ ଲ ଥ ଲ	ମ ଚ ଥ ଦ
ค่าวชอ	-- ଗୋନ	-ପୋ-ଜାଧ	-ନାଯ-ଖା	-ପାଵା-ଡେ	-ଗିନ-ପା	-ଗୋ-ଗେ	-ଜାଂ-ପୈ	-ପାରୋଖା

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	ଆ ւ ଫ ମ	ର ଚ -- ଥ	ଆ ւ ଫ ମ	ର ଚ ଫ ଚ	-- ଥ ଚ ଥ	ଫ ମ ଥ ଦ	ଆ ւ ଫ ମ	ର ଚ -- ଥ
ปีกຂอย	-- - ଚ ଚ	-- - ଚ ଲ	ଚ ଦ ଚ ଫ	ଚ ଦ ଲ ଚ	-- ର ଚ ଲ	ଚ ଫ ଲ ଚ	ଚ ତ ଥ ଚ	-- ର ଚ ଫ
ปีเล็ก	ଚ ଦ ଫ ଚ ମ	ଚ ଥ ଫ ମ	ଚ ଦ ଚ ଫ	ଚ ଦ ଫ ଚ	-- ଫ ମ ମ	ଚ ଦ ଗ ଦ	ଚ ଦ ଫ ମ ମ	ଚ ଦ - ଥ
ชีง	ମ ଦ ଚ ଚ	ଚ ଚ -- ଥ	ଚ ଚ ଥ ଦ	ମ ଦ ଚ ଫ	-- ଚ -- ଫ	ମ ଦ ଚ ଚ	-- ଚ -- ଚ	-- ଚ ଚ ଥ
ค่าวชอ	-- ଗା	-ପୋ-ଜାଧ	-ନାଯ-ଖା	-ପାଵା-ଲାଗ	-ଲାଗ-ଶାବ	-- ଗା	-ହୁଙ-କାବ	-ମାନପାର୍ବିଂ

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	ชุ่มดุก	-- ด -- ร	ชุ่มฟร	-- ด ท ชุ	-- ท ชุ ท	ฟร ท ด	ชุ่มชูร	ฟร ด ท
ปีกออย	-- ช คร	ฟ ช ล ร	ฟ ร ด ร	ช ฟ ล ช	ค ช -- ร	ด ร ฟ ช	ร ช ฟ ร	ฟ ร ด ท
ปีเล็ก	ช ท ด ท	-- ด -- ร	ช ท ฟ ร	-- ด ท ช	-- ท ช ท	ฟ ร ด ท ด	ช ท ช ร	ฟ ร ด ท
ชึง	-- ร ด ร	ฟ ร ด ท	-- ร ฟ ร	ด ร ฟ ช	-- ช -- ช ช	ด ร ฟ ช	ท ด ร ด	ฟ ร ด ท
ค่าวช้อ	-- เพราะ	- น อ ง - เจน	- เม น - คน	- อนาคต	-- ว า ด	- ส นา	- น อ ง - ม น น	- น อ บ - ด ล

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	ด ท ด ท	ด ท ช ท	ด ช ฟ ร	-- ท ด ร	ท ร ฟ ร	-- ท -- ร	ท ร ฟ ร	-- ด ท ช
ปีกออย	ฟ ช ฟ ท	ล ช ฟ ท	ฟ ช ล ช	-- ฟ ด ร	-- -- ฟ ร	-- ช ด ร	ด ร ฟ ล	ช ฟ ล ช
ปีเล็ก	ด ท ด ท	ด ท ช ท	ด ช ฟ ร	-- ท ด ร	ท ร ฟ ร	-- ท -- ร	ท ร ฟ ร	-- ด ท ช
ชึง	ช ร ด ท	ช ร ด ท	ช ร ด ท	-- ด ฟ ร	ด ร ฟ ร	-- ท ด ร	ด ท ด ร	ด ร ฟ ช
ค่าวช้อ	-- ก ว	- ห ุ ง - ค ว	- ว ั น บ า ป ิ ง	- ไ ช - ด ล	- ก ว ป ิ ช ช น	- เ ข า - บ า	-- ป า ย	-- จ ิ ง

บรรทัดที่ 5

ปีกกลาง	ด ช ท ด	ร ด ท ช	-- ด ฟ ช	ท ด ฟ ท	-- ฟ --	--- ท	ช ท ฟ ท	ช ด ฟ ช
ปีกออย	-- -- ด	-- -- ท ช	-- ด -- ช	ท ช ฟ မ	ช မ ร ด	ช ด ฟ မ	ช ร મ ฟ	ช ມ ฟ ช
ปีเล็ก	ด ช ท ด	ร ด ท ช	-- ด ฟ ช	ท ด ฟ ท	-- ฟ --	--- ท	ช ท ฟ ท	ช ด ฟ ช
ชึง	-- -- ด	ช ด ช ช	-- ช -- ฟ	ม ช ฟ မ	-- ท --) မ	-- ท --) မ	-- ท --) မ	ค မ ฟ ช
ค่าวช้อ	----	----	----	----	----	----	----	----

วรรคที่ 2

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	ท ช ท ด	ร ด ท ช	-- ด ฟ ช	ฟ ร ด ท	-- ฟ --	--- ท	-- ฟ -- ท	ช ด ฟ ช
ปีกออย	ท ช -- ด	ช ด ท ช	-- ด -- ช	ท ช ฟ မ	ช မ ร ด	ช ด ฟ မ	ช ร ມ ฟ	ช ມ ฟ ช
ปีเล็ก	ท ช ท ด	ร ด ท ช	-- ด ฟ ช	ฟ ร ด ท	-- ฟ --	--- ท	-- ฟ -- ท	ช ด ฟ ช
ชึง	-- -- ด	ช ด ช ช	-- ช -- ฟ	ม ช ฟ မ	-- ท --) မ	-- ท --) မ	-- ท --) မ	ค ມ ฟ ช
ค่าวช้อ	-- ก ว	- ຈ ະ ມ າ ช ີ	- ນ อ ງ - เжен	- ແມ່ - ຄູີົງ	- ອ ຢ ຂ ກ ສ ນ	- ບ ລ ບ ວ ນ	- ຈ ຈ ກ ອ ຏ	- ປ ອ - ເ ພ ໃ

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	-- ท ช ท	ฟ ม ท ด	ช ด ฟ ม	ร ด ท ช	-- ท ช ท	ฟ ม ท ด	ช ด ฟ ช	ช ด ช ฟ
ปีกอย	ท ช ฟ ช	ช ท -- ด	-- ด ร ด	-- ด ท ช	ท ช ฟ ด	ด ร ด ฟ	ด ช ท ช	-- ด ช ฟ
ปีเล็ก	-- ช ท	ฟ մ ท ձ	շ ձ ֆ մ	ր ձ թ շ	-- թ շ թ	ֆ մ ր ձ	շ ձ ֆ մ	ր ձ թ փ
ชีง	-- չ -- չ	-- չ թ դ	մ ծ չ փ	մ ծ չ չ	-- մ մ	կ մ թ չ	-- մ փ չ	թ ւ ծ չ փ
ค่าวซอ	----	-น օ ն - յ է ն	-կ ն - բ ա	-մ է - յ է ն	-կ վ - մ ն	-բ ա - յ ի ն	-կ պ - տ ա	-դ է ա - օ ն

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	մ ծ մ թ	փ մ թ դ	շ ծ փ չ	-- ծ չ փ	մ ծ -- թ	-- մ -- դ	-- ծ չ փ	մ ր թ դ
ปีกอย	չ ր մ ր	ծ չ թ դ	-- չ ծ չ	թ չ - փ	-- փ չ ր	մ ր ծ թ	փ չ թ չ	-- մ ր ծ
ปีเล็ก	մ ձ մ մ թ	փ մ ր ձ մ	շ ձ փ չ	-- ձ չ փ	մ ձ մ մ թ	փ մ ր ձ մ	շ ձ փ մ	ր ձ թ ձ մ
ชีง	մ ծ չ չ	-- չ ծ թ	-- ր մ ր	կ թ -- փ	մ ծ մ չ	-- փ -- մ	-- ր մ ր	մ չ թ դ
ค่าวซอ	--Փ ր ա յ	-ն օ ն - յ է ն	-վ ե ն - կ ն	-օ ն ա յ ա	-Փ ր ա յ - վ ա յ	--ս ն ա	-ն օ ն - մ ն	-ն օ յ - լ ա

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	-- ծ ծ ծ	չ ֆ մ ր	-- չ փ	մ ծ փ չ	-- ծ փ չ	-- թ չ	-- ծ չ փ	մ ր թ դ
ปีกอย	-- ծ ծ ծ	-- չ թ դ	չ ծ չ լ	չ փ լ չ	-- ծ ծ ծ	-- ծ թ չ	ծ լ չ փ	-- մ ր ծ
ปีเล็ก	-- ծ ծ ծ	չ փ մ մ թ	-- չ փ	մ ձ փ չ	-- ծ ծ ծ	-- ծ փ չ	-- ծ չ փ	մ մ թ ձ մ
ชีง	-- չ ծ ծ	չ չ թ դ	մ ծ չ փ	մ ծ չ չ	-- չ չ չ	-- չ մ չ	-- չ չ չ	-- չ թ դ
ค่าวซอ	----	----	----	--ջ ն	----	----	----	--գ ե ն ո

รอบที่ 3

วรรณที่ 1

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-- ծ ծ ծ	փ մ ր ծ	շ ծ փ չ	-- ծ չ փ	մ ծ -- թ	փ ր թ դ	շ ծ փ մ	ր ծ թ դ
ปีกอย	-- ծ ծ ծ	թ չ -- ծ	չ ծ չ լ	թ լ չ փ	չ ր ծ չ	թ չ մ փ	ծ չ թ չ	փ ր մ ծ
ปีเล็ก	չ ծ փ մ	ր ծ թ ձ	շ ծ փ մ	ր ծ թ փ	մ մ թ ծ	փ մ ր ձ մ	շ ծ փ մ	ր ծ թ ձ մ
ชีง	մ ծ չ ծ	չ ծ -- թ	չ չ թ դ	մ ծ չ փ	մ ծ չ չ	-- չ ծ լ ւ	թ լ ւ թ լ ւ	մ չ թ դ
ค่าวซอ	----	--ս ա յ	-ն ի կ ա	-կ ա ւ - ե ա յ	-պ ա յ	-ծ ա ւ - ե ա յ	-հ ա յ	-հ ա լ ե ա յ

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	ชุดฟัด	ชุดทุ่ม	ทุ่มชูฟ	มดฟชู	-- ดชุทุ	ฟมทุด	ชุดฟม	รด-ทุ
ปีกออย	-- ชด	ชุดชล	คลชฟ	ชดลช	-- รดล	ชฟลช	ดชทด	ฟรดท
ปีเล็ก	ชุดฟคำ	ชทฟม	รคำชฟ	มคำฟช	-- ฟม	รคำทคำ	ชคำฟม	รคำ-ท
ซึ้ง	มดชด	ชด-ทุ	ลุชุ--ร	ดทุลชุ	-- ชุ--ฟ	มดชชุ	-- ชุ--ชุ	-- ชดทุ
ค่าวชชอ	-จะ-หลอน	-พระ-น้อย	-เป็น-ก่อ	-ก้า-แบง	-เป็น-ยัง	--ແສວງ	-ຫາ-ປ່າ	-ດິນ-ກີ່

บรรทัดที่ 3

ປຶກຄາງ	ຊຸດຟມ	ຮມທຸກ	--ທຸຊຸກ	ຟມຮມ	ຊຸດຊຸຟ	ຮມທຸມ	ຊຸດຟມ	ຮມທຸຟ
ປຶກຂອບ	ຟ້ຈລວ	ຄຣລະຫ	ຟ້ຈດຳລ	ໝມຮມ	--ຮມຮ	ຄ່າທົມ	ຮມຄ່າ	ທລ່າໜີ
ປຶເລັກ	ໜຳຟິມ	ວິດທະນ	--ທະທ	ຟິມວິດ	ໜຳໜຳຟິ	ວິດວິດທຳ	ໜຳຟິມ	ວິດທຳ
ຫົງ	ໜຣມທຸ	ໜຸດຟ້າ	ທຸມມດ	ຟ້າທຸມ	ມມໜຸມ	ໜ້າທົມ	ມມໜ້າ	--ໝມຟ
ຄ່າວໜອ	--ເປັນ	--ພຍາຄ	-ບັງຕິອງເປົ້ງ	-ບຸງຍູ້-ໜມອ	-ເສາ-ເປັນ	-ຈ່າງ-ໜອ	-ບັງຮອຫາ	-ຈ່າງ-ປິ

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	มด--ทุ	ฟ์มร ด	ชุดฟ์ม	ร ค ทุ ฟ	ม ด ມ ทุ	ฟ မ ร ทุ	ชุ ทุ ฟ์ม	ร ค ฟ ชุ
ปีกอย	ม ร ด ชุ	ท ช -- ด	ช ด ช ล	ท ล ช ฟ	ช ร ด ช	ท ช ท ด	-- -- ช ล	ช մ ฟ ช
ปีเล็ก	ນ ร ด ທ	ฟ ມ ນ ร ດ	ช ດ ฟ ມ	ร ດ ທ ฟ	ນ ດ ນ ມ ທ	ฟ ມ ນ ร ດ	ช ທ ฟ ມ	ร ດ ฟ ช
ชี้ง	ช ด ช ชุ	-- ช ท ด	ช ด ช ชุ	-- ด ມ ฟ	ມ ດ ช ชุ	-- ด ມ ด	-- ชุ -- ช	ດ ມ ฟ ช
ค่าวซือ	---ถูก	-คน-หลวง	จะ-โป-ลับ	-ปะ-หลี'	-เหมือน-เข้า	-บ่าเจี๊ยง	---ถ่าน	---ไฟ

หน้าที่ 5

วรรณที่ 2

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-- ทุ ชุ ทุ	ฟ ม ร ด	ชุ ด ฟ မ	ร ด ท ุ ฟ	ม ด -- ทุ	ฟ မ ท ุ ด	ชุ ด ฟ မ	ร ด ฟ ชุ
ปีกออย	ล ช ฟ ช	ล ช -- ร	ค ร မ ด	ช ด ช ฟ	ม ร ด ช	ท ช မ ฟ	ค ช ท ล	ช မ ฟ ช
ปีเล็ก	-- ท ช ท	ฟ մ ร ด ค	ช ด ฟ ช	-- ท ช ฟ	մ ձ մ մ թ	ֆ մ թ դ մ	շ ձ ֆ մ	ր ծ դ ի չ
ชีง	-- ชุ -- ชุ	-- ชุ ท ุ ด	մ ծ չ չ ւ	-- չ մ ฟ	շ ծ չ չ ւ	թ ւ մ մ ծ	շ չ ւ թ ւ ծ	-- մ փ չ ւ
ค่าวซอ	----	-- ស ա յ	- ն ի - կ ա	- կ ա - ւ ե ա է	- վ ե - յ ա ն	- տ վ - շ ա ն	- հ ա - յ ա ն	- հ ա - գ լ ո ւ ն

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	-- ทุ ชุ ทุ	ฟ մ ท ุ ด	ชุ ด ฟ မ	ร ด ท ุ ช	-- ทุ ชุ ทุ	ฟ մ ท ุ ด	ชุ մ ฟ ช	ชุ մ չ ւ փ
ปีกออย	լ շ ֆ շ	լ շ -- ր	կ ր մ ծ	շ ծ ծ չ	լ շ ֆ մ	ֆ կ լ շ	ծ շ -- ծ	-- լ շ փ
ปีเล็ก	-- չ ւ թ	ֆ մ թ ծ մ	շ ծ ֆ մ մ	ր ծ թ չ	-- թ չ թ	ֆ մ թ ծ մ	շ ծ ֆ մ մ	ր ծ թ փ
ชีง	-- չ ւ չ ւ	-- չ ւ թ ւ ծ	մ ծ չ փ	մ ծ չ չ ւ	-- մ մ մ	կ մ փ չ ւ	-- ւ փ չ ւ	թ ւ մ չ փ
ค่าวซอ	- չ ւ - հ լ օ ն	- փ ր ս - ն օ խ	- ե ն ի - գ օ	- կ ա - ւ ե պ ե ց	- ե ն ի - յ ա ն	- ս ա ւ ա ն	- հ ա յ ա ն ի ւ ն	- կ ի - կ օ մ

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	մ ծ մ թ ւ	ֆ մ թ ւ ծ	շ ծ ֆ չ ւ	-- մ չ փ	մ ծ -- թ ւ	-- մ -- մ	-- մ չ փ	մ ր թ ւ ծ
ปีกออย	շ ր մ շ	շ թ -- ծ	-- շ ծ շ	թ շ -- փ	-- փ շ ր	մ ր ծ թ	փ շ թ չ	-- մ ր ծ
ปีเล็ก	մ ձ մ մ թ	ֆ մ թ ծ մ	շ ծ ֆ չ ւ	-- մ ծ չ փ	մ ձ մ մ թ	ֆ մ թ ծ մ	շ ծ ֆ մ մ	ր ծ թ գ ծ
ชีง	մ ծ չ չ ւ	-- չ ւ թ ւ	-- ր մ ր	կ թ -- փ	մ ծ մ չ	-- փ -- մ	-- ր մ ր	մ չ ւ թ ւ
ค่าวซอ	-- կ ա յ	- յ ա շ - կ օ կ	- մ ա ն դ ա ծ	- լ ո ւ - հ ն օ ն	- ս ա ն ի ն ա յ ի կ	- պ ո ն - պ ո ն	- ծ ի ն գ կ օ ն ի ւ ն	- յ ա յ - յ ա յ

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	--- մ ծ մ	չ չ փ մ ր	--- չ չ փ	մ ծ փ չ ւ	-- մ փ չ ւ	--- թ ւ չ ւ	--- մ չ փ	մ ր թ ւ ծ
ปีกออย	--- մ ծ մ	-- չ ւ թ ւ	շ ծ չ լ	չ փ լ շ	---	-- մ թ չ ւ	մ լ չ փ	-- մ ր ծ
ปีเล็ก	--- մ ծ մ	չ չ փ մ ծ	-- չ չ փ ի	մ ծ փ չ ւ	---	-- մ փ չ ւ	-- մ չ փ ի	մ մ ր թ գ ծ
ชีง	-- չ ւ չ ւ	չ չ թ ւ ծ	մ ծ փ	մ ծ չ չ ւ	-- չ ւ չ ւ	-- չ մ չ	-- չ ւ չ ւ	-- չ ւ թ ւ ծ
ค่าวซอ	----	----	----	---	յ մ ն	----	----	-- լ ո ւ ն օ ն

รอบที่ 4

วรรณค์ที่ 1

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-- ช ด	ฟ ม ร ค	ช ด ท ค	ร ด ช ุ ฟ	ม ค น ท ุ	ฟ ม ร ค	ช ด ฟ မ	ร ด ท ค
ปีก้อย	-- ช ด	ท ช -- ด	ช ด ช ล	ท ล ช ฟ	ม ร ด ช	ท ช น ฟ	ด ช ท ช	ฟ ร น ค
ปีเล็ก	ช ด ฟ մ	ร ձ տ ձ	շ ձ ֆ մ	ր ձ շ վ	մ ր ձ թ	փ մ ր ձ	շ ձ ֆ մ	ր ձ տ ձ
ชีง	մ ծ չ ւ	շ մ -- ຖ	չ չ ւ ւ ւ	մ ծ չ վ	մ ծ չ չ	-- չ մ ջ ւ	ຖ ւ ւ ւ ւ	մ չ ւ ւ ւ
ค่าวซอ	-เป็น-ว่า	--สaway	-นី-កា	-ค่าว-เตะ	-บ่า-เมิน	-แล้ว-ເລາຍ	-มันจ่าง	-หาก-ແກຄມ

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	ช ւ գ ժ	շ ւ դ -- ւ	դ ւ շ վ	մ ծ վ շ	-- մ շ ւ ի	փ մ դ ւ	շ ւ գ վ մ	ր ւ - ւ
ปีก้อย	-- ช ด	ր ծ չ լ	ձ լ շ վ	չ ծ լ շ	-- ր ծ լ	չ վ լ շ	ծ չ լ չ	լ ծ -- ր վ
ปีเล็ก	շ ձ ֆ մ	շ թ ֆ մ	ր ձ շ վ	մ ձ վ շ	-- մ վ մ	ր ձ դ մ	շ ձ ֆ մ	ր ձ մ մ
ชีง	մ ծ չ ւ	շ մ -- ຖ	ւ ւ ւ ւ ւ	մ թ ւ ւ	-- շ -- փ	մ ծ չ չ	-- շ -- չ	-- շ ծ ຖ
ค่าวซอ	-จะ-หลอน	-พระ-ນ้อย	-เป็น-ก่อ	-กำ-แบง	-เป็น-ยัง	-แสวง	-หาตั้งบ่ำ	-ดิน-กີ

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	շ ր շ վ	-- ծ վ	-- մ -- ր	-- մ ր ւ	-- ր մ ւ	մ ր մ ւ	-- ր մ ւ	մ լ շ վ
ปีก้อย	-- ծ ր վ	շ ծ ր վ	-- մ -- ր	-- մ մ լ	-- չ լ	մ մ լ	ր չ լ շ	ծ լ շ վ
ปีเล็ก	շ ր մ վ	-- ծ վ	-- մ -- ր	-- մ ր լ	-- ր մ լ	մ ր մ լ	-- ր մ լ	ծ լ շ վ
ชีง	շ ր շ վ	-- ծ վ	-- մ -- ր	-- մ ր ւ	-- ր մ ւ	մ ր մ ւ	-- ր մ ւ	մ լ շ վ
ค่าวซอ	-ปิด	-จะระ-ໄต่ง	-มา-เมื่อ	-ตะ-瓦	-ปิด--	-จะระนา	-มา-เมื่อ	-ตะ-กີ

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	մ ր մ վ	մ ր մ վ	ր մ ւ մ	չ լ շ վ	մ ր մ վ	մ ր մ վ	մ լ շ վ	ր մ ւ մ
ปีก้อย	մ ր մ վ	մ ր մ վ	մ ր մ վ	մ լ շ վ	-- ր վ	մ ր մ վ	ր մ ւ մ	մ լ շ վ
ปีเล็ก	մ ր մ վ	մ ր մ վ	ր մ ւ մ	չ լ շ վ	մ ր մ վ	մ ր մ վ	շ թ վ մ	ր մ ւ մ
ชีง	մ ր մ վ	մ ր մ վ	ր մ ւ մ	չ լ շ վ	մ ր մ վ	մ ր մ վ	-- մ -- մ	մ լ շ վ
ค่าวซอ	-ก้า	-จะมา-ຈີ	-นິ້ອງ-ເຈນ	-คน-ນີ້	-ว่า-ອ້າຍ-ປີ	-ยัง-บ่ำ	---ນີ້	---ແພນ

บรรทัดที่ 5

ปีกกลาง	-----	-- ลุ ค ษ	ลุ ช ฟ ม	ฟ ร ค ร	ฟ ร ค ท	ฟ ร ค ท	ช ท ค ช	ท ร ล ุ ค
ปีกอย	ฟ ล ฟ ช	ร ช ล ช	ร ช ฟ ร	ฟ ค ร ฟ	ช ฟ ร ฟ	ช ล ช ฟ	ค ด -- ล	ช ร ฟ ด
ปีเล็ก	-----	-- ล ด ช	ล ช ฟ մ บ	ฟ ร င ด ร	ฟ ร င ด ท	ฟ ร င ด ท	ช ท ด ช	ท ร լ ด
ชีง	-- ช ့ - ช	-- ช ့ - ช	-- ช ့ - ร	ฟ ค ร ฟ	ฟ ร ค ท	ฟ ร ค ท	ด ր ฟ ร	ด ล ့ - ด
ค่าวซອ	----	----	----	----	----	----	----	----

บรรทัดที่ 2

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	ท ร ล ุ ค	ฟ ร ล ุ ค	ล ু ร ล ุ ค	ช ล ุ ช ু ร	ฟ ร ค ท	ฟ ร ค ท	ช ท ฟ ร	-- ค ล ุ ค
ปีกอย	-- ช ด	ທ ล ທ ດ	ຮ ດ ທ ດ	គ လ շ ဖ	চ ফ চ ৰ	ফ ৰ ৰ প	চ ৰ င လ	চ ৰ ফ ৰ
ปีเล็ก	ທ ร င လ င	ফ ৰ င ল င	ল ৰ င ল င	চ ল চ ৰ ্ব	ফ ৰ င ত ্ব	ফ ৰ င ত ্ব	চ ৰ ফ ্ব	-- င လ င
ชีง	ফ ৰ চ ৰ	ফ ৰ ৰ ৰ চ	ফ ৰ ৰ ৰ ৰ চ	ফ ৰ ৰ ৰ চ	ফ ৰ ৰ ৰ চ	ফ ৰ ৰ ৰ চ	চ ৰ ৰ ৰ চ	চ ৰ ৰ ৰ চ
ค่าวซອ	----	-- ស ວ ຍ	- ন ী - က া	- կ ա - դ ե ա ն	- ն ա - մ ե ի ն	- գ և - լ ে ա յ	- մ ա ն յ ա յ	- հ ա - դ ե լ ո մ

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	ফ ৰ ৰ ৰ ৰ ৰ	ফ ৰ ৰ ৰ ৰ ৰ	ত ু চ ৰ ৰ ৰ	ত ু চ ৰ ৰ ৰ	ফ ৰ ৰ ৰ	ফ ৰ ৰ ৰ	চ ৰ ৰ ৰ	ফ ৰ ৰ ৰ
ปีกอย	-- ช ດ	ທ ল ທ ດ	চ ৰ ৰ ৰ	ল ৰ ৰ ৰ	ফ ৰ ৰ ৰ	ফ ৰ ৰ ৰ	চ ৰ ৰ ৰ	ফ ৰ ৰ ৰ
ปีเล็ก	ফ ৰ င ল င	ফ ৰ င ল င	গ ৰ ৰ ৰ	গ ৰ ৰ ৰ	ফ ৰ င ল င	ফ ৰ င ল င	চ ৰ ৰ ৰ	ফ ৰ င ল င
ชีง	-- ช ດ	চ ৰ ৰ ৰ ৰ	চ ৰ ৰ ৰ ৰ	চ ৰ ৰ ৰ ৰ	ফ ৰ ৰ ৰ ৰ	ফ ৰ ৰ ৰ ৰ	চ ৰ ৰ ৰ ৰ	ফ ৰ ৰ ৰ ৰ
ค่าวซອ	-- ಹ լ օ ն	- Փ ր հ - ն օ խ	- Ե ւ ն - գ օ	- Վ ա պ ե պ ե ց	- Ե ւ ն - չ ա յ	- Ա ս ա ւ ա յ	- Խ ա պ ա ւ ա յ	- Ք ի - կ օ մ

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	চ ৰ ৰ ৰ ৰ	চ ৰ ৰ ৰ ৰ	- গ ৰ ৰ ৰ	গ ৰ ৰ ৰ	ফ ৰ ৰ ৰ	চ ৰ ৰ ৰ	- ৰ ৰ ৰ	চ ৰ ৰ ৰ	ৰ ৰ ৰ
ปีกอย	চ ৰ ৰ ৰ	চ ৰ ৰ ৰ	চ ৰ ৰ ৰ	চ ৰ ৰ ৰ	ফ ৰ ৰ ৰ	চ ৰ ৰ ৰ	- ৰ ৰ ৰ	চ ৰ ৰ ৰ	- ৰ ৰ ৰ
ปีเล็ก	մ ծ մ թ	փ մ բ ր ծ	չ ծ փ շ	-- ծ չ փ	մ ծ մ թ	փ մ բ ր ծ	չ ծ փ մ բ	բ ր ծ տ մ	
ชีง	চ ৰ ৰ ৰ	চ ৰ ৰ ৰ	- গ ৰ ৰ ৰ	গ ৰ ৰ ৰ	ফ ৰ ৰ ৰ	চ ৰ ৰ ৰ	- ৰ ৰ ৰ	চ ৰ ৰ ৰ	ৰ ৰ ৰ
ค่าวซອ	- գ վ ա շ չ ի	- ն ա - զ օ կ	- գ վ ա շ չ ի	- ն ա - զ օ կ	- գ վ ա շ չ ի	- գ վ ա շ չ ի	- յ ա - չ ա յ	- մ ա - չ ի	- օ ւ - ն օ ն

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	ຊຸມຝົດ	ໜຸມຮັດ	ຊຸມໜົບ	ມຄຟ້າ	---ລຸ	ຕລຸໜົງ	ຊຸລຸທຸລຸ	ຖຣຖຸດ
ປຶກຂອຍ	--ໜົດ	ທຈ--ດ	ໜຄໜຄ	ໜຟລ່າ	--ຮມ	ຮຄຮ້າ	--ລ້າ	--ນຮດ
ປຶເລີກ	---	ໜິ່ນມຳດຳ	--ໜິ່ນ	ມຳດິ່ນໜິ່ນ	---	--ດຳໜິ່ນ	--ດຳໜິ່ນ	ມຳວິທຳດຳ
ສິ່ງ	ຊຸມຝົດ	ໜຸມຮັດ	ຊຸມໜົບ	ມຄຟ້າ	---ລຸ	ຕລຸໜົງ	ຊຸລຸທຸລຸ	ຕຖ--ຕ
ຄ່າວໜອ	----	-----	-----	---	-----	-----	-----	--ເລເຫນອ

รอบที่ 5

วรรณค์ 1

บรรทัดที่ 1

ປຶກกลาง	--ລຸທຸດ	ຊຸລຸທຸດ	ຮລຸທຸດ	--ລຸຊຸພ	ມຄມທຸ	ຟມຮຖ	ຊຸທຸພົມ	ຮຄທຸດ
ປຶກຂອຍ	ໜລທຸດ	ໜລທຸດ	ຮຄມໜ	ດຳໜົບ	ໜຮດ້າ	ທໜນຟ	ດ້າທ້າ	ຟມຮດ
ປຶເລີກ	--ລັດຳ	ໜລທຳ	ຮັດທຳ	--ລັດິ່ນໜິ່ນ	ມຳດຳມຳທ	ຟິມຮຳກ	ໜທິ່ນມຳ	ຮຳດຳທຳ
ສິ່ງ	--ລັດຸດ	ໜລທຸດ	ໜລທຸດ	ທລໜົບ	ມຄມທຸ	ທຮຄທຸ	ໜ້າ--ໜ	--ໜທຸດ
ຄ່າວໜອ	--ກອນເສາ	-ຂະ-ຝູ	-ກິນ-ຕັງ	-ໄກ-ໄດ້	-ເໜືອນ-ກັບ	-ໄຟ-ໄໜ້	-ດິນ-ແນວ	-ດິນ-ໜມາ

บรรทัดที่ 2

ປຶກกลาง	ຊຸມຝົດ	ຊຸທຸ--ດ	ຮທຸດຮ	ຊຸທຸດໜ	--ດຸໜທຸ	ຟມທຸດ	ຊຸມຝົມ	ຮດ--ທຸ
ປຶກຂອຍ	--ໜົດ	ໜດໜລ	ດຳໜົບ	ດລົບ	ດໜ--ດ	ຮດລ້າ	ດ້າທຸດ	ຟຮດທ
ປຶເລີກ	ໜດຳພິມ	ໜທິ່ນມຳ	ຮຳດຳໜິ່ນ	ມຳດິ່ນໜິ່ນ	--ພິມ	ຮຳດຳທຳ	ໜດຳພິມ	ຮຳດຳທຳ
ສິ່ງ	ມຄ້າດ	ໜດ--ທຸ	ດຸໜ--ຮ	ດທຸດໜ	--ໜ--ພ	ມຄ້າໜ	--ໜ--ໜ	--ໜດທຸ
ຄ່າວໜອ	--ກອນ	-ໄດ້-ນາຍ	-ມາ-ເປັນ	-ກວຽາ	-ປິ-ຂ້າຍ	-ເຂາ-ກາ	ຈະຄູຕ້າງ ເກີ້ວາ	-ຕ້າງ-ກອດ

บรรทัดที่ 3

ປຶກกลาง	ຊຸມຝົມ	ຮດທຸໜ	--ດຸໜທຸ	ຟມທຸດ	ຊຸມໜົບ	ຮດທຸດ	ຊຸມຝົງ	ຮດທຸພ
ປຶກຂອຍ	ຟ້າລຮ	ດຮລໜ	ຟ້າຕຳລ	ໜມຮດ	--ຮມຮ	ດ້າທຸດ	ຮມມໜ	ທລໜົບ
ປຶເລີກ	ໜດຳພິມ	ຮຳດຳທຳ	--ທຳທ	ຟິມຮຳດຳ	ໜດຳໜິ່ນ	ຮຳດຳທຳ	ໜດຳພິມ	ຮຳດຳທຳ
ສິ່ງ	ໜຮຄທຸ	ໜດູ	ທຸດມຄ	ຟູທຸດ	ມຄ້າດ	ໜ້າທຸດ	ມຄ້າໜ	--ໜມົບ
ຄ່າວໜອ	----	-ໄມ້-ໂປ່ງ	-ມັນຈ່າງຫຼຸມ	-ປລາຍ-ບາງ	-ສີ-ສຸກ	-ໄມ້-ໜ່າງ	-ມັນຈ່າງຫຼຸມ	-ເປັນ-ມອດ

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	ม ค -- ท ุ	ฟ ม ร ค	ช ุด ฟ မ	ร ด ท ุ ฟ	ม ค น ท ุ	ฟ ม ร ท ุ	ช ุ ท ุ ฟ မ	ร ค ฟ ช ุ
ปีกอ้อย	ม ร ค ช	ท ช -- ด	ช ด ช ล	ท ล ช ฟ	ม ร ค ช	ท ช น ฟ	ด ช ท ล	ช น ฟ ช
ปีเล็ก	ม ร ว ด ท	ฟ մ ร ว ด	ช ด ฟ մ บ	ร ด ท ฟ ի	մ ր մ ն թ	ֆ մ ր վ դ	չ թ ֆ մ բ	ր ծ վ դ չ
ชีง	շ մ շ շ	-- շ հ ւ մ	շ ծ շ շ	-- մ մ փ	մ շ շ	-- կ մ մ	-- չ ւ շ	մ մ փ շ
ค่าวะซอ	-- ระหว่าง	- ตี - คี	- กอน คุวิน	- ได์ - กอค	- จะ เอาจัน	- ชิต - กอค	-- นำ	-- มีอ

บรรทัดที่ 5

ปีกกลาง	-- ท ุ ช ุ ท	ฟ մ ท ւ ด	ช ุด ฟ မ	ร ด ท ุ ฟ	մ ծ ա թ ւ	ֆ մ թ ւ դ	շ ւ մ փ մ	ր ծ փ շ ւ
ปีกอ้อย	լ շ փ շ	լ շ -- մ	շ ծ շ լ	տ լ շ փ	մ ր ծ շ	թ շ մ փ	ծ շ թ լ	շ մ փ շ
ปีเล็ก	-- ท շ ท	ฟ մ ր վ դ	շ ծ վ դ	-- թ շ Փ	մ ր մ ն թ	ֆ մ թ վ դ	շ ծ վ մ բ	ր ծ վ դ չ
ชีง	-- շ ւ շ	-- շ հ ւ մ	մ շ շ շ	-- չ մ փ	շ ծ շ շ	թ կ մ մ	շ շ թ ւ մ	-- մ փ շ
ค่าวะซอ	----	----	----	----	----	----	----	----

วรรณที่ 2

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-- ท ุ ช ุ ท	ฟ մ ท ւ ด	ช ุด ฟ မ	ร ด ท ุ ฟ	մ ծ ա թ ւ	ֆ մ թ ւ դ	շ ւ մ փ մ	ր ծ փ շ ւ
ปีกอ้อย	լ շ փ շ	լ շ -- մ	շ ծ շ լ	տ լ շ փ	մ ր ծ շ	թ շ մ փ	ծ շ թ լ	շ մ փ շ
ปีเล็ก	-- ท շ ท	ฟ մ ր վ դ	շ ծ վ դ	-- թ շ Փ	մ ր մ ն թ	ֆ մ թ վ դ	շ ծ վ մ բ	ր ծ վ դ չ
ชีง	-- շ ւ շ	-- շ հ ւ մ	մ շ շ շ	-- չ մ փ	շ ծ շ շ	թ կ մ մ	շ շ թ ւ մ	-- մ փ շ
ค่าวะซอ	-- กอน เอา	- จะ - ผู้	- ก้าน - ตั้ง	- ได์ - ได	- เหมือน กับ	- ไฟ - ไฟว์	- ตีน - แมว	- ตีน - หนา

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	-- ท ุ ช ุ ท	ฟ մ ท ւ ด	ช ุด ฟ မ	ร ด ท ุ ฟ	-- ท ุ ช ุ ท	ฟ մ ท ւ դ	շ ւ մ փ մ	ր ծ փ շ ւ
ปีกอ้อย	լ շ փ շ	լ շ -- մ	շ ծ շ լ	տ լ շ փ	մ ր ծ շ	թ շ մ փ	ծ շ թ լ	-- մ չ փ
ปีเล็ก	-- ช ա թ	ฟ մ թ վ դ	շ ծ վ մ բ	ր ծ թ չ	-- թ շ ท	ֆ մ թ վ դ	շ ծ վ մ բ	ր ծ թ գ ի
ชีง	-- շ ւ շ	-- շ հ ւ մ	մ շ շ փ	մ շ շ շ	-- մ մ	կ մ փ չ	-- մ փ շ	թ ւ շ փ ՛
ค่าวะซอ	---- กอน	- ได้ - นาย	- มา - เป็น	- กระยา	- ปี - อี้ ย	- เข้า - ก้า	จะ ฉุต ดี ง กอค	- ค้าง - เกี้ยว

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	ม ค น ท	ฟ ม ท ุ ค	ช ุ ด ฟ ช	-- ค ช ุ ฟ	ม ค -- ท	ฟ ม ค ท	ช ุ ด ฟ น	ร ด ท ุ ค
ปีก้อย	ช ร မ ร	ด ช ท ค	-- ช ด ช	ท ช -- ฟ	-- မ ရ မ	-- რ ด ท	ฟ ช ล ช	-- မ ရ ด
ปีเล็ก	մ ձ մ թ	փ մ ր ձ	չ ձ ֆ չ	-- ձ շ ֆ	մ ձ մ թ	փ մ ր ձ	չ ձ ֆ մ	ր ձ գ ձ
ชีง	մ ծ չ չ	-- չ մ ຖ	-- ր մ ր	ւ թ -- փ	մ կ մ չ	-- փ -- մ	-- ր մ ր	մ չ ւ դ
ค่าวซอ	----	- slug-ն	- պ ն բ ա ժ կ	- կ է ր օ - ծ ե յ ա	- չ ա կ - հ ն ա	- ծ ի ն բ ա ժ ե յ ա	- ս օ ն - կ ա	- ս ա մ - կ ա ն

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	----	չ վ մ ծ	չ ւ դ վ	ր ծ վ չ	-- ւ վ չ	-- ւ վ չ	-- ւ չ վ	մ ր ւ դ
ปีก้อย	----	-- չ տ ծ	չ ւ դ լ	չ վ լ չ	----	-- ւ չ չ	ւ լ չ վ	-- մ ր ծ
ปีเล็ก	----	չ վ մ ձ	-- չ վ ի	մ ձ վ չ	----	-- ձ վ չ	-- ձ վ ի	մ ր մ ձ
ชีง	-- չ ծ	չ չ ւ դ	մ ծ վ ի	մ ծ չ չ	-- չ ւ չ	-- չ մ չ	-- չ ւ չ	-- չ ւ դ
ค่าวซอ	----	----	----	-- յ մ	----	----	----	-- լ ե ն ո

รอบที่ 6

วรรณที่ 1

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	չ ւ դ վ	չ ւ դ վ	ր ծ ւ ծ	չ ւ դ վ	մ ծ ն թ	փ մ ր ւ ծ	չ ւ դ վ	ր ծ ւ ծ
ปีก้อย	-- չ ծ	ւ ծ -- ծ	չ ւ դ լ	ւ ծ վ ի	մ ր ծ չ	փ մ ր ւ ծ	ւ ծ թ չ	փ ր մ ծ
ปีเล็ก	չ ձ վ մ	ր ձ գ ձ	չ ձ վ մ	ր ձ շ վ	մ ր մ ձ	փ մ ր մ ձ	չ ձ վ մ	ր ձ գ ձ
ชีง	մ ծ չ ծ	չ ծ -- ຖ	չ չ ւ դ	մ ծ վ ի	մ ծ չ չ	-- չ ծ լ ւ	ւ լ ւ դ ւ	մ չ ւ դ
ค่าวซอ	- կ ա ն - ծ ա	- կ է - կ է	- ծ ի ն - կ է	- կ է յ ա - օ յ ա	- չ ի ն - խ ն	- պ ա ն ն ա	- մ ա յ ա յ ա	- կ ա ն - մ օ

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	չ ւ դ վ	ր ծ ւ ծ	դ ւ ծ չ վ	մ ծ վ չ	-- ւ չ ծ	փ մ ր ւ ծ	չ ւ դ վ	դ ւ ծ ւ ծ
ปีก้อย	-- չ ծ	չ ւ դ լ	դ ւ ծ վ	մ ծ լ չ	-- ր ծ լ	չ վ լ չ	դ ւ ծ վ	դ շ ծ մ
ปีเล็ก	չ ձ վ մ	ր ձ շ վ	դ շ վ մ	մ ձ վ չ	-- վ մ	ր ծ մ ծ	չ ձ վ մ	ր ծ մ ծ
ชีง	մ ծ չ ծ	չ ծ -- ຖ	դ ւ ծ ւ ծ	մ ծ չ չ	-- չ ւ չ	մ ծ վ չ	-- չ ւ չ	-- չ ծ ւ ծ
ค่าวซอ	--- կ ա	- յ ա ն - չ օ	- ի ն ա յ ա յ ա	- յ ա ն - չ օ	- չ ի ն - յ ի	- չ ի ն - կ օ	- չ ի ն - ի պ	- չ ի ն - յ օ ջ

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	ชุ-ทุค-ทุ	ด-ทุค-ทุ	-- ทุ--ด	ร-ด-ชุ-ล	-- -- ด-ล	-- ด-ฟ-ล	-- ด--ล	ชุ-ลุม-ร
ปีกอย	-- ---	ด-ทุค-ท	ด-ทุค-ฟ	-- -- ช-ล	-- -- --	-- -- ช-ล	ร-ด-ด-ล	ช-ล--ร
ปีเล็ก	ช-ท-ด-ท	ด-ท-ด-ท	-- ท--ด	ร-ด-ช-ล	-- -- ด-ล	-- ด-ฟ-ล	-- ด--ล	ช-ล-ม-ร
ซึ่ง	ชุ-ทุค-ทุ	ด-ทุค-ทุ	-- ทุ--ด	ร-ด-ชุ-ล	-- ร-ด-ล	-- ร-ด-ล	-- ด--ล	ชุ-ลุม-ร
ค่าวซอ	----	-ไม้-บง	-มันจ่างหุ่ม	-ปลาย-บง	-สี-สุก	-ไม้-ชา	-มันจ่างหุ่ม	-เป็น-มอด

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	ม-ร-ด-ร	ม-ร-ด-ร	-- ด-ล-ด	ช-ลุ-ม-ร	-- ด-ล--ร	ม-ร-ด-ร	ด-ล-ร-ม-ร	-- ด-ร-ช-
ปีกอย	-- -- ช-ร	ช-ร-ด-ร	ฟ-ร-ด-ร	ฟ-ช-ล-ร	ฟ-ร-ด-ร	ฟ-ช-ล-ร	ฟ-ร-ด-ล	ด-ร-ฟ-ช-
ปีเล็ก	ม-ร-ร-ด-ร	ม-ร-ร-ด-ร	-- ล-ด-ล	ช-ล-ม-ร	-- ล--ร	ม-ร-ร-ด-ร	ล-ร-ม-ร	-- ด-ร-ช-
ซึ่ง	-- ม-ร-ด	ม-ร-ด-ร	-- ล-ด-ล	ช-ล-ช-ร	-- ล--ร	ม-ร-ด-ร	ล-ร-ม-ร	ด-ร-ม-ช-
ค่าวซอ	-- ร-ว-ง	-ด-ด-	-ถ้า-สา-ว-จ-	-ได-ก-ด	-จิ-ด-บ-ก-ด	-มัน-ก-ด-จ-	-- บ-	-บ-

บรรทัดที่ 5

ปีกกลาง	-- ล-ช-ช	ด-ล-ช-ช	-- -- ฟ-ร	ฟ-ร-ด-ร	ฟ-ร-ด-ท	ฟ-ร-ด-ท	ช-ล-ฟ-ม	ร-ด-ท-ด
ปีกอย	ฟ-ล-ฟ-ช	ฟ-ล-ด-ช	ล-ช-ฟ-ร	ฟ-คร-ฟ	-- -- --	ร-ล-ช-ฟ	ด-ด-ล	-- ร-ช-ด
ปีเล็ก	-- ล-ช-ช	ด-ล-ช-ช	-- -- ฟ-ร	ฟ-ร-ด-ร	ฟ-ร-ด-ท	ฟ-ร-ด-ท	ช-ท-ฟ-ม	ร-ด-ท-ด
ซึ่ง	-- ช-ช--ช	-- -- ฟ-ช	ล-ช-ฟ-ร	ฟ-ร-ด-ร	ฟ-ร-ด-ท	ฟ-ร-ด-ท	ช-ล-ฟ-ม	ช-ช-ล-ด
ค่าวซอ	----	----	----	----	----	----	----	----

วรรคที่ 2

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	ฟ-ม-ร-ด	ช-ร-ท-ด	ช-ล-ด-ล	ด-ล-ช-ร	ฟ-ร-ด-ท	ฟ-ร-ด-ท	ช-ด-ฟ-ม	-- ด-ท-ด
ปีกอย	-- -- ช-ด	ท-ล-ท-ด	ร-ด-ท-ล	ท-ล-ช-ฟ	ช-ฟ-ร-ฟ	ฟ-ร-ฟ	ด-ช-ท-ล	-- ร-ฟ-ด
ปีเล็ก	ฟ-ม-ร-ด	ช-ร-ท-ด	ช-ล-ด-ล	ด-ล-ช-ร	ฟ-ร-ด-ท	ฟ-ร-ด-ท	ช-ด-ฟ-ม	-- ด-ท-ด
ซึ่ง	-- ช-ช--ช	-- -- ฟ-ช	ล-ช-ฟ-ร	ฟ-ร-ด-ร	ฟ-ร-ด-ท	ฟ-ร-ด-ท	ช-ล-ฟ-ม	ช-ช-ล-ด
ค่าวซอ	-- ถ-ก-น	-ไ-ก-ไ-ด	-ต-ก-ไ-ด	-ส-ล-ย-ง-อ-ย-ง	-ช-น-บ-น-น	-บ-น-ต-น-น	-ถ-ก-อา-ก-น	-ต-ก-ต-ก

บรรทัดที่ 2

ปีกลาง	ฟรุต	ฟมรด	ชุทุตุ	ดทุชร	ฟรคร	ฟทุคร	ชุรฟด	ฟรดท
ปีก้อย	รดซด	กลทด	--รฟช	ลคฟร	--ฯร	ฟชลร	ฟชคร	ฟรดท
ปีเล็ก	ฟร์ลค	ฟมร์ด	ชทดก	ดทชร'	ฟร์ด'r	ฟทด'r	ช'rฟ'd	ฟ'rด'ก
ชึง	ฟดอุต	ฟดอุต	ชุทุตุ	ฟทุคร	ฟรคร	ฟทุคร	ชุรฟด	ฟรดท
ค่าวซอ	-เม่นว่า	-เดื่อน-เก้า	-มันจะป้าย	-เดื่อน-สิน	-เป็น-ว่า	-ขา-จิบ	-มันจะบ่าย	-ขา-เจ้า

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	ชูทุกทุก	ชูทุกชู	--ทุกชูทุก	فردทุก	ชูทุกฟร	فردทุก	ชูทุกฟิม	รดทุกต
ปีกอย	ฟซฟท	ฟทคำช	ลชรช	ชรดท	ลช--ร	ครลช	--ดคำล	--มรด
ปีเล็ก	มคำมท	ฟมร์ด	ชดฟช	--ดชฟ	มคำมท	ฟมร์ด	ชดฟม	ร์ดทค
ซึ้ง	ชูทุกทุก	ชูทุกชู	--ทุกชูทุก	فردทุก	ชูทุกฟร	فردทุก	ชูทุกฟิม	รดทุกต
ค่าวซือ	---ขา	-อี-น้อง	-กับข้าอ้าย	-คน-งาน	-มันจะได้	-ป้าด-กัน	-เหมือนญปัน	-กิ่ง-ไม้

บรรทัดที่ 4

ປຶກລາງ	ອຸດຝົດ	ຫຼຸມຮັດ	ອຸດໜີ່	ນົດຟ້າ	-----ຄູ	ມຄຖວງ	ອຸດຖຸລູ	ທຽບທຸດ
ປຶກຂອຍ	-----ໜົດ	ທີ່--ມ	ໜົດໜີ່ລົດ	ໜົດໜີ່ລົດ	-----ຮົມ	ຮົມຮົງ	-----ລື	ຄມຮັດ
ປຶເລັກ	-----	ໜີ່ມຳດຳ	-----ໜີ່	ມຳດຳໜີ່	-----	-- ດຳໜີ່	-- ດຳໜີ່	ມຳຮ່າກຳ
ຫົງ	ອຸດຝົດ	ຫຼຸມຮັດ	ອຸດໜີ່	ນົດຟ້າ	-- ຫຼູ--ຫຼູ	-- ຫຼູ--ຫຼູ	-- ຫຼູຄວ	ມໜູຄຸມ
ຄ່າວໜອ	----	----	----	----	ຈິ່ມ	----	----	--ແລດໜອນອ

รอบที่ 7

ວຽກທີ່ 1

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-- ลุ ทุ ค	ร ด ทุ ค	ช ด ฟ ช ุ	-- ด ช ฟ	ม ด ມ ท ุ	ฟ ມ ร ท ุ	ช ุ ท ุ ฟ ມ	ร ด ท ุ ค
ปีกอ้อย	-- ล ท ค	-- ล ท ค	ร ด ด ช	ด ล ช ฟ	ม ช ด ร	ม ด ช ฟ	ด ช ท ช	ฟ ມ ร ด
ปีเล็ก	-- ล ท ค ด	ช ล ท ค ด	ร ล ท ค ด	-- ล ช ฟ	ม ด մ ท	ฟ ມ մ ร ท	չ թ ֆ մ	ր կ դ մ
旌	-- ล ท ค	ช ล ล ท ค	չ լ լ ท ค	ກ լ ช ฟ	մ ծ մ թ	թ ր կ թ	չ ջ ւ շ	-- չ թ ւ մ
คำว่าชื่อ	-นับ-เป็น	-วัน-นี่	-ผู-ตึ่ง	-บ่า-ต้า	-ป้า-เมี่ย	-โ้อกาส	-ເຫາ-ກົອຍ	-ປັບ-ກັນ
						หน้า		

บรรทัดที่ 2

ปีกลาง	ชุดฟด	ชูรทุด	ชุดฟม	รดฟชู	-- ณ ชุด	ฟมทุด	ชุดฟม	รด -- ทุ
ปีก้อย	--- ชุด	-- ชุด	คำ ชุด	ชุด ล ช	-- ร ด ล	ช ฟ ล ช	ด ช ท ด	ฟ ร ด ท
ปีเล็ก	ชุด ฟ คำ	ช ท ฟ คำ	ร คำ ช ฟ	ม คำ ฟ ช	-- ฟ คำ	ร คำ ท คำ	ช คำ ฟ คำ	ร คำ -- ท
ซึ่ง	ม ด ช ด	ช ด -- ท	ล ช ร -- ร	ด ท ล ช	-- ช ร -- ฟ	ม ด ช ช	-- ช -- ช	-- ช ด ท
ค่าวาซອ	----	-วัน-นี้	-จะขอลา	-ผู้-พัง	-ขอ-ไพร	-จะ-ไปจัง	-หมู่-คนจะ	-ของ-เข้า

บรรทัดที่ 3

ປຶກຄາງ	ຊຸດຟມ	ຮມທຸກ	-- ດັບຊຸກ	ຟມທຸກ	ຊຸດຊຸພ	ຮມທຸກ	ຊຸດຟມ	ຮມທຸກ
ປຶກຂອຍ	ຟ້າລາວ	ດຣາຕ້າ	ຟ້າດຳລັບ	ໜມຮັດ	-- ລົມຮ	ດ້ານກົມ	ຮມດ້ານ	ທລ່າຍົພ
ປຶເລັກ	ໜຳຟິມ	ວິດທະນ	-- ກ່າຍທ	ຟິມວິດ	ໜຳໜຳຟິ	ນິວິດທຳ	ໜຳຟິມ	ວິດທຳຟິ
ໜຶ່ງ	ໜວດຖຸ	ໜຸດຟ້າ	ຖຸມມັດ	ຟ້າຖຸກ	ມມໜຸດ	ໜ້າຖຸກ	ມມໜຸດ	-- ພົມຟ
ຄ່າວ່າງອ	----	-ນີ້ອົ-ເສາ	-ນີ້-ກ້ານ	-ນີ້-ຈານ	-ໄດ້-ນາ	-ປະ-ກິ່ນ	-ໜູ່-ປື້	-ໜູ່-ນ້າ

บรรทัดที่ 4

ປ່າຍ	ມຄ--ຖ	ົມຮດ	ໜຸດຟມ	ຮຄຖຸຟ	ມຄມຖ	ົມຮຖ	ໜຸຖຸຟມ	ຮຄົມຟ້າ
ປ່າຍ້ອຍ	ມຮດໜ	ທ່ຈ--ມ	ໜຸດໜລ	ທລ່ຈົກ	ມຮດໜ	ທ່ຈນົກ	ຄ່ຈກລ	ໜມົກົຈ
ປ່າເລັກ	ນໍຮົດກ	ຟໍມໍຮົດ	ໜຸດຟໍມ	ຮົດກົກ	ນໍດົມກ	ຟໍມໍຮົດ	ໜກົກົມ	ຮົດກົຈ
ໜຶງ	ໜຸດໜໜຸ	--ໜຖຸດ	ໜຸດໜໜຸ	--ຄມົກ	ມດໜໜຸ	--ຄມຄ	--ໜ--ໜ	ຄມົກົຈ
ຄ່າວໜອ	----	-ພຣະເວລາ	-ມັນ-ນໍາ	-ອູ່-ັ້າ	--ຈະຂອ	-ບໍາ-ຕາ	--ັ້ງ	--ຄນ

ประทัดที่ ๕

วรรณที่ 2

บรรทัดที่ 1

ปีกกลาง	-- ทุ ชุ ทุ	ฟ ม ทุ ด	ชุ ด ฟ ม	ร ด ทุ ฟ	ม ด -- ทุ	ฟ ม ทุ ด	ชุ ด ฟ ม	ร ด ฟ ชุ
ปีก็อย	-- -- ฟ ช	ล ช -- ด	ช ด ช ล	ท ล ช ฟ	ม ร ด ช	ท ช น ฟ	ด ช ท ล	ช น ฟ ช
ปีเล็ก	-- ท ช ท	ฟ մ ร ด ค	ช ด ฟ ช	-- ท ช ฟ	ม ด մ մ ท	ฟ մ գ դ մ	շ դ ֆ մ	ր ծ դ վ չ
ชีง	-- ช ւ -- ช ւ	-- ช ւ ท ւ ด	մ ծ շ շ ւ	-- չ մ ֆ	շ ծ շ շ ւ	թ ւ մ մ ծ	շ շ ւ թ ւ ծ	-- մ ֆ շ
คำว่าซอ	-- պ մ	- չ խ օ լ ա	- օ ր ա - պ ի ա	- պ ի - ն օ ն ց	- խ ա կ - տ կ	- ե կ - ք ր օ ն ց	- խ օ չ ե լ ո ւ ի	- ս ի - գ ր ր մ

บรรทัดที่ 2

ปีกกลาง	-- ทุ ชุ ทุ	ฟ մ ทุ ด	ชุ ด ฟ մ	ร ծ մ ช ւ	-- ท չ ւ ท ุ	ฟ մ ท ւ դ	շ ւ մ ֆ շ ւ	հ ւ մ շ ւ փ
ปีก็อย	լ շ ֆ շ	լ շ -- մ	-- ր մ մ	շ մ մ շ	լ շ ֆ մ	կ մ ֆ շ	ծ շ թ շ	-- մ շ փ
ปีเล็ก	-- -- չ թ	ֆ մ բ դ մ	շ ծ վ մ մ	ր ծ թ թ	-- թ չ թ	ֆ մ բ դ մ	շ ծ վ մ մ	ր ծ թ վ ի
ชีง	-- շ ւ -- շ ւ	-- շ ւ թ ւ ծ	մ ծ շ փ	մ ծ շ շ ւ	-- -- մ մ	կ մ ֆ շ	-- ծ փ շ	թ ւ մ շ փ
คำว่าซอ	- հ ա կ հ ա չ օ	- ա ն - կ օ	- պ օ - կ ի	- բ օ - յ ա ն ա	- խ օ - դ ա ն ա	- ը ս ւ - պ ա ն ա	- յ ա լ ո ւ ե լ ա	- հ ա ն ս ւ յ ա

บรรทัดที่ 3

ปีกกลาง	մ ծ մ թ	ֆ մ թ ւ դ	շ ւ մ ֆ շ ւ	-- մ չ ւ փ	մ ծ մ թ	փ ր ժ թ	շ ւ թ փ մ	ր ծ թ ւ դ
ปีก็อย	շ ր մ ր	մ շ թ ծ	-- շ մ շ	թ լ շ փ	-- մ ր մ	շ ր ժ թ	փ շ մ շ	-- մ ր ծ
ปีเล็ก	մ ճ մ թ	ֆ մ բ դ մ	շ ծ վ ի չ	-- ճ շ փ	մ ճ մ թ	ֆ մ բ դ մ	շ ծ վ մ մ	ր ծ թ դ մ
ชีง	մ ծ շ շ ւ	-- շ մ թ ւ	-- ր մ ր	մ թ -- փ	մ ծ մ շ	-- փ -- մ	-- ր մ ր	մ շ ւ թ ծ
คำว่าซอ	----	- բ ա կ ն ի	- գ օ յ ա խ օ	- յ ա կ ա	-- յ ա կ ա	- ք ր յ ա կ ա	- յ ա վ ա - պ ի ա	- պ ի - ն օ ն ց

บรรทัดที่ 4

ปีกกลาง	----	շ ւ փ մ ծ	շ ւ մ ֆ մ	ր ծ փ շ ւ	-- ժ փ շ ւ	-- ժ փ շ ւ	-- ժ թ փ մ	մ ր թ ւ դ
ปีก็อย	-- -- շ ծ	մ շ թ ծ	-- -- շ լ	շ փ լ շ	-- -- -- --	-- ժ թ չ	մ լ շ փ	-- մ ր ծ
ปีเล็ก	-- -- -- --	շ վ մ մ ծ	-- -- շ փ	մ մ ր շ չ	-- -- վ մ	ր ծ թ թ	-- -- վ մ	ր ծ թ դ մ
ชีง	-- -- շ ծ	շ շ ւ թ ծ	մ ծ շ փ	մ ծ շ շ ւ	-- շ ւ -- շ ւ	-- շ մ շ	-- շ ւ -- շ ւ	-- շ ւ թ ծ
คำว่าซอ	----	----	----	-- յ ի մ	----	----	----	-- յ ա վ ա

วรรณคุณ

ปีกกลาง	ชุ่ด พด	ชุ่ฟ์ มด	รด -- ชุ	ทุค ชุฟ	มด พท	-- ค ชุ พ	-- ร -- ด	ทุช ทุค
ปีกขอย	-- -- ช ด	ท ช -- ด	ช ด -- ช	ท ช ម ฟ	-- -- ช ว	ฟ ช မ ฟ	ช ມ ร ว	ฟ ช ท ด
ปีกเล็ก	-- -- ช ด	ฟ մ ท ձ	շ ձ ֆ շ	-- մ շ վ	-- -- մ մ	-- չ մ վ	-- վ մ մ	թ շ թ ձ
ชีง	-- -- ช ด	շ շ թ ւ մ	մ ծ չ փ	մ ծ չ չ	-- չ -- չ	-- չ մ չ	-- չ -- չ	-- չ թ ւ մ
ค่าวชอ	----	----	----	----	----	----	----	----

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางระดับความถี่ของเสียงมาตรฐานดนตรีตะวันตก

ระดับเสียงเปียโน	ความถี่ (Hz)	cent	หมายเหตุ
F	175	-1154	
F [#]	185	-1054	
G	196	-954	
G [#]	208	-854	
A	220	-754	
A [#]	233	-654	
B	247	-554	
C	262	-454	Middle C
C [#]	277	-354	
D	294	-254	
D [#]	311	-154	
E	330	-54	
F	349	46	
F [#]	370	146	
G	392	246	
G [#]	415	356	
A	440	446	เสียงมาตรฐาน
A [#]	466	546	
B	494	646	
C'	523	746	Octave ที่ 2
C [#] '	554	846	
D'	587	946	
D [#] '	622	1046	
E'	659	1146	
F'	698	1246	
F [#] '	740	1346	
G'	784	1446	

ระดับเสียงเปียโน	ความถี่ (Hz)	cent	หมายเหตุ
G [#]	830	1546	
A'	880	1646	
A [#]	932	1746	
B'	988	1846	
C"	1046	1946	Octave ที่ 3

คำนวณค่าระดับเสียง โดย พศ.รอนชิต แม่นมากขึ้น ใช้วิธีการคำนวณจากการเทียบค่าตาราง cent

ตารางเซ็นต์ของอิริก ฟอน ออร์นบอสเทล

THE CENT TABLE OF ERIC VON HORNBOSTEL

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	N
34	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	34
35	50	55	60	64	69	74	79	84	89	94	35
36	93	103	108	113	118	122	127	132	139	141	36
37	145	151	155	160	164	169	174	178	183	187	37
38	192	196	201	206	210	215	220	224	228	232	38
39	237	242	246	250	255	259	163	268	272	176	39
40	281	286	289	294	298	302	306	311	315	319	40
41	324	328	332	336	340	344	349	353	357	360	41
42	365	369	373	377	382	386	390	394	398	502	42
43	406	410	414	418	422	426	430	434	438	442	43
44	446	450	454	458	462	466	469	473	477	481	44
45	485	489	492	496	500	504	508	512	516	519	45
46	523	527	537	534	538	542	546	549	553	557	46
47	560	564	567	571	575	578	582	586	589	593	47
48	596	600	604	607	611	614	618	622	625	629	48
49	632	636	640	643	646	650	654	657	660	664	49
50	667	670	674	679	681	684	688	691	695	698	50
51	702	705	708	712	715	718	722	725	728	732	51
52	735	738	742	745	748	752	755	758	761	765	52
53	768	771	774	778	781	784	788	791	794	797	53
54	800	804	807	810	813	816	820	823	826	829	54

55	832	836	838	842	845	848	851	854	857	860	55
56	863	866	869	872	876	878	882	885	888	891	56
57	894	897	900	903	906	909	912	915	918	921	57
58	924	927	930	933	936	939	942	945	948	951	58
59	954	957	960	962	965	968	971	974	977	980	59
60	983	986	988	991	994	997	1000	1003	1006	1008	60
61	1011	1014	1017	1020	1023	1026	1028	1031	1034	1037	61
62	1040	1042	1045	1048	1051	1054	1056	1059	1062	1064	62
63	1067	1070	1072	1075	1078	1081	1084	1086	1089	1092	63
64	1094	1097	1100	1102	1105	1108	1110	1113	1116	1118	64
65	1121	1124	1126	1129	1132	1134	1137	1140	1142	1145	65
66	1148	1150	1153	1156	1158	1160	1163	1166	1168	1171	66
67	1174	1176	1179	1181	1184	1186	1189	1192	1194	1197	67
68	1200	1202	1204	1207	1210	1212	1214	1217	1220	1222	68
69	1224	1227	1230	1232	1235	1237	1240	1243	1245	1247	69
70	1250	1252	1254	1257	1260	1262	1264	1267	1269	1271	70
71	1274	1276	1279	1281	1284	1286	1288	1291	1293	1296	71
72	1298	1300	1303	1305	1308	1310	1312	1315	1317	1320	72
73	1322	1324	1327	1329	1332	1334	1336	1339	1341	1343	73
74	1346	1348	1350	1353	1355	1358	1360	1362	1364	1366	74
75	1369	1371	1373	1376	1378	1380	1382	1385	1387	1389	75
76	1392	1394	1396	1398	1401	1404	1406	1408	1410	1412	76
77	1415	1417	1419	1422	1424	1426	1428	1430	1433	1435	77
78	1437	1440	1442	1444	1446	1448	1450	1453	1455	1457	78
79	1459	1461	1463	1466	1468	1470	1472	1474	1476	1478	79
80	1481	1483	1485	1487	1490	1492	1494	1496	1498	1500	80

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์



ชื่อ

นางสาวเมธินี ตุ้ยสา

วัน เดือน ปีเกิด

25 กันยายน 2524

สถานที่เกิด

อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย

ภูมิลำเนาเดิม

41/1 หมู่ 1 ตำบลหนองอ้อ อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย

ภูมิลำเนาปัจจุบัน

202 ถนนไชยนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ตำบลช้างเผือก
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

การศึกษา

ระดับมัธยมศึกษา : โรงเรียนเมืองเชียงใหม่ จังหวัดสุโขทัย

ระดับปริญญาตรี : ครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาครุศาสตร์

สถาบันราชภัฏเชียงใหม่

หน้าที่ราชการ

อาจารย์ประจำฝ่ายคุรุฯ ไทย สาขาวิชาคนตี

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่