

## บทที่ 6

### บทสรุป

การศึกษาวัฒนธรรมคนตระกูลภาคอีเหนือพบว่าคนตระกูลในวิถีชีวิตของคนอีสานเหนือนี้มีพัฒนาการสัมพันธ์กับประเพณีพื้นเมืองและความบันเทิง โดยเฉพาะประเพณี “ซื้อสินสอง” ซึ่งเป็นชาติประเพณีทางศาสนาและความเชื่อเกี่ยวกับการทำบุญทางศาสนาในทุกรอบเดือน การจัดงานทำบุญจะมีคนตระกูลและภาระแสดงหมอลำเพื่อสร้างความสนุกสนานแก่ผู้คน ลักษณะเช่นนี้ส่งผลต่อวิถีการของคนตระกูลที่สัมพันธ์กับวิถีชีวิตของคนในชนบท เช่น การตีกลองเสียง วงกลองยาว วงแคนหมอลำ เป็นต้น วิถีการดำเนินชีวิตของคนอีสานที่ขึดถือปฏิบัติตามชาติประเพณี ทำให้ประเพณีพื้นเมืองที่ถือปฏิบัติแต่โบราณสืบทอดเรื่อยมา คนตระกูลในงานประเพณีพื้นเมืองจึงสืบทอดต่อมากวับ

การบรรเลงคนตระกูลอีสานซึ่งสัมพันธ์กับประเพณีในวิถีชีวิตของคนเปลี่ยนแปลงไปพร้อมกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพสังคมทุกใหม่ที่วัฒนธรรมตะวันตกมีอิทธิพลในชีวิต คนตระกูลอีสานจึงถูกประยุกต์มีคนตระกูลเป็นส่วนสำคัญในการแสดง เช่น ได้รับเงินจากวิถีการของลูกๆ หุ่นหมอลำ หมอลำเพลิน หมอลำชิ้ง โนหรือสาน และวงกลองยาวประยุกต์ รวมทั้งคนตระกูลประกอบการแสดงอื่นๆ เช่น คนตระกูลหนังป่าไม้ทั้ง หุ่นกระบอกอีสาน ด่างปรันตัวตามรสนิยมคนตระกูลตะวันตก

เมื่อรู้สึกสนับสนุนให้ตั้งสำนักงานคณะกรรมการวัฒนธรรมแห่งชาติ เพื่อทำหน้าที่สนับสนุนวัฒนธรรมประจำชาติ ทำให้คนตระกูลอีสานได้รับความสนใจจากภาครัฐมากขึ้น โดยเฉพาะการจัดตั้งศูนย์วัฒนธรรมท้องถิ่น และโครงการศิลปินแห่งชาติ เป็นแรงกระตุ้นให้เกิดการตั้งตัวในการสืบทอดคนตระกูลน้ำดื่ม ศิลปินที่ได้รับการยกย่องเป็นศิลปินแห่งชาติมีบทบาทเป็นผู้นำในการสืบทอดมรดก วัฒนธรรม คนตระกูลอีสานเหนือนี้จึงแพร่หลาย ทั้งนี้การถ่ายทอดวัฒนธรรมคนตระกูลมีความสำคัญต่อการสืบทอดวัฒนธรรมคนตระกูลอีสานเหนือนี้อันนำไปสู่การสืบทอดวัฒนธรรมการบรรเลง และการสร้างสรรค์พัฒนาคุณภาพเสียงคนตระกูล ในการสร้างสรรค์วิถีการคนตระกูลอีสานเหนือนี้ในรูปแบบใหม่ๆ

ไม่ว่าการสืบทอดและการถ่ายทอด จะมีวิธีการแตกต่างกันไปตามยุคสมัยย่างไร ก็เป็นที่น่าสนใจว่าการสืบทอดและการถ่ายทอด ยังคงเกิดขึ้นในวงการคนตระกูลอีสานเหนือนี้อย่างต่อเนื่อง การที่ศิลปินได้รับการยกย่องให้เกียรติทางสังคม ก็เป็นส่วนสำคัญในการสร้างแรงบันดาลใจและสร้างกำลังใจให้ศิลปินผู้นั้นได้มีความรู้สึกต้องการที่จะถ่ายทอดภูมิปัญญาอันสำคัญนี้ไปยังลูกหลานต่อไป

การถ่ายทอดในลักษณะแบบโบราณ คือ ก่อขึ้นก่ออยู่ไปนั้น มีส่วนในการกระชับความสัมพันธ์ระหว่างศิษย์กับครู และมีส่วนอ่อนตัวขึ้นในการสืบทอดทักษะอันสำคัญอย่างละเอียด แม้ว่าการถ่ายทอดในลักษณะนี้จะต้องใช้เวลามาก เพราะศิษย์กับครูต้องมีเวลาพูดปะกันและถ่ายทอดความรู้แบบตัวต่อตัว นอกจากภูมิความรู้ด้านคณิตแล้ว การพูดแบบตัวต่อตัวซึ่งเอื้ออำนวยให้ครูได้มีโอกาสถ่ายทอดทักษะด้านการคำนวณเชิงตรร密ท์ ในการปฏิบัติดินในระบบที่มีคุณธรรมเป็นพื้นฐาน เป็นเรื่องเสริมที่สำคัญต่อการดำเนินชีวิตของศิษย์

ในขณะที่การสอนแบบสมัยใหม่ที่ใช้โน้ตและอุปกรณ์เทคโนโลยีเป็นเครื่องช่วยอ่านความสะกดก็มีข้อดีในด้านการถ่ายทอดที่ประหนึ้ดเวลาและรวดเร็ว ได้เป้าหมายคือผู้เรียนจำแนกมากกว่าในการสอนแต่ละครั้ง เมื่อเทียบกับการสอนแบบมุขป้ำฐาน แต่สิ่งที่เป็นสิ่งออกแบบเนื่องจากวิชาคณิตที่ปฏิบัติดี อันด้องกิดจากความสัมพันธ์ที่ใกล้ชิด ดังที่กล่าวมาจะเป็นสิ่งที่เกิดขึ้นได้ยากขึ้น ดังนั้นความสัมพันธ์ของครูกับศิษย์เมื่อขาดความใกล้ชิดกันแล้ว การถ่ายทอดภูมิปัญญาเหล่านี้ อาจไม่มีความสมบูรณ์และนับวันอาจยังห่างไกลไปจากความรู้อันวิจิตรที่ครูเหล่านี้ได้ฝึกฝน ปฏิบัติตามอย่างต่อเนื่อง และถูกต้องตามแบบดั้งเดิมก็เป็นได้

พิธีกรรมว่าด้วยเรื่องการถ่ายทอดคณิตพื้นฐานอิสานที่เรียกว่า พิธีขอกายอันนี้ ถือเป็นประเพณีอันดีงาม เป็นภูมิปัญญาที่ถูกคัดสรรแล้วว่าเหมาะสมที่จะดำรงรักษาไว้ ศิลปินคณิตอิสานหนึ่งจะปฏิบัติศิริบทอดกันมหาดายชั่วอาทุกน เพราะผลอันเกิดจากการปฏิบัติตามประเพณีก่อให้เกิดสิ่งที่ดีหลายด้าน เช่นในด้านการเสริมกำลังใจ ให้มีความเชื่อมั่นความมั่นคง มีความอุ่นใจในการเป็นผู้เรียนเรียนที่ดี ทำให้ผู้เรียนเกิดความทุ่มเทหันแรงกายและแรงใจจนกลายเป็นศิลปินที่มีชื่อเสียง เช่นเดียวกับการยกภายในพิธีกรรมยกภายในที่เป็นสิ่งสะท้อนความเชื่อของชุมชนที่มีความเชื่อมั่นในการแสดงมากขึ้น เครื่องบูชาครูในพิธีกรรมยกภายในที่เป็นสิ่งสะท้อนความเชื่อของชุมชนที่มีความเกี่ยวพันกับศาสนา และสิ่งเหล่านี้อธิบายได้ด้วยวิธีการบรรยายและการแสดงซึ่งเป็นผลทางกวัฒนธรรมการถ่ายทอด จึงบังคับมีพื้นฐานของวัฒนธรรมดั้งเดิม

วัฒนธรรมการบรรยายคณิตไทย ภาคอีสานหนึ่ง จากผลการดำเนินการวิจัยพนักลุ่ม วัฒนธรรมดั้งต่อไปนี้

วัฒนธรรมหมอดำ พนหมอดำประเพกษา ฯ ดังนี้

หมอดำพื้น เป็นหมอดำที่มีความเก่าแก่นากที่สุด มีลักษณะการแสดงที่มีระเบียบแบบแผน ไม่เน้นเสียงดังและสนุกสนาน แต่เป็นการแสดงที่เป็นเรื่องราว อุปกรณ์เป็นของใช้จ้าง ฯ หมอดำแสดงเป็นตัวละครทุกตัวในตน ฯ เดียวกัน ขั้นตอนการดำเนิน หมอดำต่อไปนี้

ขั้นที่หนึ่ง	ไหว้ครู ใช้กลอนลำทางขาว
ขั้นที่สอง	เกริ่น ใช้กลอนลำทางขาว
ขั้นที่สาม	ดำเนินเรื่อง และห้องเรื่อง ใช้กลอนลำทางขาว

- ข้อที่สี่ การเชื่อมโยงเรื่อง ใช้คำพูดเจรจาธรรมชาติ  
 ข้อที่ห้า การเดินทางของด้วยกระถาง ใช้กลอนล้ำทางสัน្ឩ

หมอดเคนในการล้ำพื้น มีหน้าที่เป่าแคนลَاຍค่าง ๆ เช่น ลَاຍอ่านหนังสือให้ญี่ ลَاຍให้ญี่ โคลงจะทำ การเป่าข้อนกับลับไปกลับมา จนกว่าหมอด้ำจะเลิกล้ำ ซึ่งเป็นลَاຍทางญา

หมอด้ำกลอน เป็นหมอด้ำที่ถือว่าเป็นภูมิปัญญาทันสมัยและภูมิปัญญาคลาสสิกของหมอดำ มีลักษณะการว่ากลอนประเภทต่าง ๆ ทั้งลَاคุณเดียวและล้ำได้ตอบกัน โดยมีขั้นตอนการลَاคุณ เรียกว่ายก ดังนี้

- ยกที่ ๑ ไหวัครู ประภาศศรีทชา ล้ำใจทยแก้  
 ยกที่ ๒ ล้ำเก็ขوا ช่วงนี้จะเป็นการล้ำเชิงสังวาส ฝ่ายชายใช้เวลา แหะ โภนฝ่ายหญิง  
 ยกที่ ๓ กลอนล่อง เมื่อการแสดงแสดงผ่านไปแล้วช้าใบ้ หมอด้ำจะเปลี่ยนมาเป็นแนวว้า อ่อนใบ้  
 ยกที่ ๔ กลอนอ่านหนังสือ เป็นการบรรยายความรู้สึก เป็นการ สั่งเสียงกันและกันก่อนลَاจาก

ลักษณะการล้ำมีด้วยกันหลายประเภท ได้แก่ ล้ำเก็กลอน ล้ำยว ล้ำล่อง ล้ำใจทยแก้ ล้ำเก็ขوا ล้ำเชิงชี้ ล้ำเดช (เดียบไขง เดียบม่าว เดียบรูมดาและเดียหัวโนนดา)

ลีลาการล้ำของหมอดำประกอบด้วยการล้ำทางสัน្ឩ และการล้ำทางญา

เครื่องดนตรีที่ใช้ประกอบหมอดำ ได้แก่ แคน โคลงจะมีหมอดเ肯เป่าแคนประกอบ ประกอบหมอดำแต่ละคนจะมีหมอดเคนประจำตัวไปงานด้วยเสมอ การล้ำมักเริ่มด้วยการล้ำของหมอด้ำผู้ชาย ก่อน โดยหมอดเคนเป็นผู้เป่าแคนนำ เป็นลักษณะการเป่าโโซ แต่ความหมายในทางลีกนั้น เป็นการเริ่มด้นเสียงให้หมอดำ

สำหรับหมอด้ำหญิง หมอดเ肯มักเป่าลายสุดสะแนน เป็นลายทางสัน្ឩ สำหรับหมอด้ำชาย หมอดเ肯มักเป่าลายไปข้าง เป็นลายทางสัน្ឩ ส่วนลายทางขวานั้น มักใช้ลายให้ญี่และลายน้อย เป็นส่วนใหญ่ หมอด้ำหนุ่มหรือล้ำเรื่องด้อกลอน เป็นหมอด้ำประเภทหนึ่งที่มีการแสดงเป็นเรื่องราว มีผู้แสดงทุกด้วยกระถาง มีจากและเวทีที่บิ่งให้ญี่ การแสดงจะเรียกกันเป็น “จาก” เครื่องดนตรีประกอบล้ำหนุ่ม ได้แก่ กลองชุด กีตาร์ กีตาร์เบส กีบีนอร์ค กลองท่อน แซกโซโฟน ทรัมเป็ต มีเครื่องดนตรีพื้นบ้านผสมบ้างเช่น แคน บางคymbal ใช้กีบีนอร์คบรรเลงแทน ฉึ่ง ฉบับโดยมีขั้นตอนการแสดงแสดงดังนี้ จากแรก เป็นช่วงการเปิดการแสดง มักร้องเพลงที่แสดงความเคราะห์ สถาบันพระมหาศรีบูรพาจันทร์ บางคymbal บรรเลงเปิดวงด้วยเพลงที่มีจังหวะเร้าใจ จากที่สอง เป็นการแสดงเรื่องราว

จากที่สาม เป็นการล้ำปัจจุบันไม่นิยมล้ำแบบศรีฯ และนิยมให้ผู้แสดงออกมากหน้าเวที แล้วดำเนินเดี้ยงลับกันไปนา

หมวดล่าเพลิน เป็นหมวดล่าอีกประเภทหนึ่งที่ไม่มีการเน้นแบบแผนอย่างหมวดล่ากลอน แต่เป็นการเน้นความสนุกสนานเพลิดเพลิน โดยใช้วร่างกาย และความสนุกสนานเร้าใจ เพื่อคึ่งคุดความสนใจจากคนชมเป็นหลัก เครื่องดนตรีที่ใช้ประกอบ ได้แก่ พิณ แคน กลองกันขาว ตามเดิม และมีห้างเครื่อง

หมวดล่าชิง เป็นหมวดล่าประเภทหนึ่งที่เกิดขึ้นในระยะไม่นานนัก โดยเน้นจังหวะที่รวดเร็ว ประกอบด้วยห้างเครื่องที่มีความตระการตา เต้นในจังหวะที่มีความสนุกสนานเร้าใจ ไม่น้นเรื่องราว ดนตรีที่ใช้ประกอบการแสดงจะรวมวงดนตรีพื้นบ้านกับวงดนตรีสากลเข้าไปเป็นหลักในวงและมีการเน้นการนำกลองชุดเข้าไปร่วมในวงเพื่อให้เกิดความสนุกสนานมากขึ้น เนื่องจากการล่าชิงต้องเน้นเสียงที่ดังมากกว่าปกติ

หมวดพิธีกรรม ได้แก่ หมวดล่าส่อง ซึ่งเป็นการตรวจหรือวินิจฉัยหาสาเหตุของโรค และหมวดพิพาเป็นการรักษาโรค นอกจากนี้การสืบทอดของหมวดพิธีกรรมดังกล่าวใช้วิธีสืบทอดโดยการนำเอาผู้ป่วยที่หายจากโรคเข้ามาร่วมการรักษาสำหรับผู้ป่วยคนต่อไป ทำให้ลักษณะหมวดพิธีกรรมดังกล่าวขึ้นปางภราภูมิในพื้นที่ภาคอีสานเหนือเกือบทุกจังหวัด

แมงตันเด่า เป็นหมวดล่าอีกรูปแบบหนึ่ง เป็นลักษณะการแสดงพื้นบ้านที่แสดงความสนุกสนานอย่างแท้จริง พิจารณาได้จากลักษณะการแสดงถ่ายทอดที่ชาญแต่งเป็นหญิง เสียงดอกไม้สีแดงเพื่อให้เกิดความคลกขบขัน และเน้นการล่าหรือการขับร้องประกอบการฟ้อนรำให้เกิดเรื่องราวโดยเฉพาะเรื่องราวนี้แสดงนั้นเป็นเรื่องราวนี้พื้นบ้านประจำถิ่น อีกทั้งภาษาที่ใช้ก็ใช้ภาษาเฉพาะถิ่น ทำให้เกิดเป็นเอกลักษณ์เฉพาะถิ่นที่ไม่เหมือนพื้นถิ่นอื่น

ล่าเดี้ยง คำว่า เดี้ยง มีความหมายถึงการย่อตัวให้คั่ลงขณะฟ้อนรำ เช่นการเดี้ยงในเพลงสาละวัน ปกติจะนิยมเล่นกับประมาณเดือน ๕ การล่าเดี้ยงจะใช้กลองหมูเป็นหลัก นิยมเล่นกันในถนนบ้านโนนทัน จังหวัดขอนแก่น ปัจจุบันมีผู้เล่นน้อยมากจนเกือบจะสูญหายไปแล้ว

ล่าหมู เป็นหมวดล่าประเภทหนึ่งที่มีการนำคำหมู หรือปรัชญาอีสานในเรื่องราวด้วย ที่สืบทอดกันมาดำเนินการหรือขับร้อง จะมีมากในจังหวัดชายแดนของภาคอีสานที่มีเขตติดต่อกับประเทศลาว เนื่องจากเป็นลักษณะการหลังไฟล窈ทางวัฒนธรรมที่มีความคล้ายคลึงกันในเขตพื้นที่ใกล้เคียงกัน

### วัฒนธรรมการบรรเลงวงดนตรีพื้นบ้าน วงศ์ปัจจาง

ลักษณะของระบบที่นิยมการบรรเลงดนตรีพื้นบ้านอีสานนั้น พนวจไม่มีกำหนดตายตัว แล้วแต่จะกำหนดบรรเลงกันอย่างไรก็ได้ ซึ่งเป็นไปตามทฤษฎีที่ตั้งสมมติฐานเกี่ยวกับระบบความคิด การแสดงออกทางอารมณ์ จินตนาการของคนพื้นถิ่นอีสานที่เป็นคนใจดี มีน้ำใจ และทำอะไรไปเพื่อ

ความสนุกสนาน ไม่มีระเบียบแบบแผนที่ตายตัว ซึ่งสะท้อนไปถึงระเบียบวิธีการบรรเลงของคนตระพื้นดินด้วย

จากการวิเคราะห์ระเบียบวิธีการบรรเลงคนตระพื้นบ้านอีสานข้างต้นได้ข้อสรุป

## 2 ประเด็น

**ประเด็นแรก** ช่วงนำหรือช่วงขึ้นดันที่มีการกำหนดรูปแบบอย่างหลากหลาย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผู้ปรับวงหรือเจ้าของวงคนตระพื้นบ้านจะเป็นผู้กำหนด จะกำหนดให้ครั้นก่อนก็ได้ ไม่มีข้อกำหนดที่แน่นอน แสดงให้เห็นลักษณะนิสัยและการดำรงชีวิตของชาวอีสานที่เน้นความเรียบง่ายมีการปรับตัวและปรับเปลี่ยนในทุกๆ สถานการณ์ได้

**ประเด็นที่สอง** พนวณลักษณะระเบียบวิธีการบรรเลงเพลงพื้นบ้านอีสานโดยเฉพาะจะไปถึงลักษณะนี้ มีรูปแบบการบรรเลงเป็น 4 movement เช่นเดียวกับการบรรเลงของคนตระพื้นบ้าน ซึ่งมีลักษณะการขึ้นดัน การบรรเลงแนวข้า การเพิ่มแนวให้เรื่วขึ้น และมีการลงจน ซึ่งปกติจะพบลักษณะการบรรเลงดังกล่าวในบทเพลงต่างๆ ของคนตระพื้นบ้านอีสานนี้ เช่น การบรรเลงเพลงเรื่อง หรือ การบรรเลงบทเพลงประเภทเพลงถ่ำต่างๆ หากแต่คนตระพื้นบ้านอีสานนี้ ก็มีลักษณะการบรรเลงแบบนี้เช่นกัน แสดงให้เห็นถึงความหลากหลายของคนไทย ไม่ว่าจะเป็นคนตระพื้นบ้าน (Classic) หรือคนตระพื้นบ้าน (Folk) ก็มีปรากฏการณ์ในลักษณะเดียวกัน

จากการศึกษาลายเพลงพื้นบ้านอีสานบทเพลงต่างๆ สามารถจำแนกลายเพลงต่างๆ ออกเป็น ๓ กลุ่มใหญ่ๆ

กลุ่มที่ ๑ ทำนองเพลงลายทางยาว ได้แก่

- ลายใหญ่
- ลายน้อย
- ลายเช

กลุ่มที่ ๒ ทำนองเพลงลายทางสั้น ได้แก่

- ลายสุดสะแนน
- ลายโปีช้าย
- ลายสร้อย (แต่ก่ออกมาจากลายสุดสะแนนและลายโปีช้าย)

กลุ่มที่ ๓ ทำนองเพลงที่บรรเลงเป็นเพลงเกร็จและเป็นบทเพลงประจำถิ่นแต่ละจังหวัด

โอกาสที่ใช้ในการบรรเลงเพลงพื้นบ้านอีสานและการแสดงกลุ่มวัฒนธรรมหมอด้านนี้นักแสดงงานบุญ งานประเพณีประจำถิ่นเกือบทุกที่ งานที่มีข้อห้ามน้ำ ได้แก่งานศพ ซึ่งมีการห้ามกันส่วนใหญ่ พนวณงานศพนี้เป็นงานศอกเกราจะไม่มีการนำวงคนตระพื้นบ้านอีสานหรือหมอดำซึ่งมีแค่ความสนุกสนาน ครึกครื้นไปบรรเลงประกอบงาน

นอกจากนี้จากการศึกษาวิจัยครั้งนี้สามารถสรุปลักษณะเด่นของคนเครื่องพื้นบ้านอีสานเห็นอีกดังนี้

1. มีการสืบทอดที่ต่อเนื่อง
2. มีเครื่องคนครึ่งที่มีการประสานเสียง เช่น แคน พิน ชอนั้ง
3. มีการประสานเสียงขึ้นพื้นกับท่านองหลัก
4. มีการใช้ปฏิกิริยาความรู้
5. มีความผูกพันกับการเจ็บไข้ได้ป่วย
6. มีความกลมกลืนกับภาษา วรรณคดี คนครึ่ง
7. ท่านองหมอด้าสามารถเกิดจากเสียงสูง ต่ำ ในบทกลอนได้
8. การบรรเลงคนครึ่งมีการขับบันไดเสียง
9. บทเพลง เครื่องคนครึ่ง แต่ละท้องถิ่น แม้เป็นเพลงเดียวกัน แต่เรียกชื่อแตกต่างกัน

ในส่วนวัฒนธรรมการสร้างและคุณภาพของเครื่องคนครึ่งภาคอีสานเห็นอีกด้วย

จากการสำรวจช่างพิมและช่างทำกล่องในภาคอีสานเห็นอีพบว่า ช่างพิมมีจำนวนมากกว่าช่างทำกล่อง แต่ช่างพิมที่มีฝีมือยอมรับในการทำพิมนั้นมีความโถดคเด่นในการทำพิมแตกต่างกัน รายละเอียดของขั้นตอนในการสร้างพิมมีความพิเศษแตกต่างกันไปในแต่ละพื้นที่ จังหวัดที่พบช่างทำพิมมากได้แก่ จังหวัดสกลนคร จังหวัดกาฬสินธุ์ จังหวัดอุตรธานี และจังหวัดร้อยเอ็ด ส่วนจังหวัดที่พบช่างทำกล่องมากคือจังหวัดมหาสารคาม จังหวัดร้อยเอ็ด จังหวัดกาฬสินธุ์ จากการสำรวจครั้งนี้ พบว่ามีช่างทำกล่องที่ขึ้นชื่อเป็นศิลปินของจังหวัด แต่ว่าเป็นที่รู้จักและยอมรับอย่างแพร่หลายทั้งในจังหวัดและนอกจังหวัดคือช่างประนอมศักดิ์ เมืองไตรจังหวัดมุกดาหาร

นอกจากนี้การสำรวจการสร้างเครื่องคนครึ่งภาคอีสานเห็นอีบังพูนว่าปัจจัยที่ทำให้เกิดความแตกต่างในการผลิตขึ้นอยู่กับวัสดุประสงค์และเป้าหมายในการผลิต เช่น ต้องการทำเพื่อเป็นสินค้าในการขายในกลุ่มผู้บริโภคกว้าง ช่างบางกลุ่มนั้นเน้นความสวยงามของเครื่องคนครึ่ง ช่างบางกลุ่มนั้นเน้นความໄพเราะของเสียง ช่างบางท่านไม่ได้เน้นความงามของรูปทรงเครื่องคนครึ่งแต่เน้นความคงทนและตอบสนองการใช้งานเป็นหลัก จึงเลือกใช้วัสดุและมีขั้นตอนในการผลิตแตกต่างกันไป ช่างกลุ่มที่เน้นความໄพเราะของเครื่องคนครึ่งนั้นมีความเป็นนักคนครึ่งและสามารถเล่นเครื่องคนครึ่งได้เป็นอย่างดี ส่วนช่างที่เน้นความละเอียดและความประณีตในการตอบแต่งจะมีฝีมือในงานช่างไม้และมีพื้นฐานมาจากการประกอบอาชีพช่างผลิตเฟอร์นิเจอร์ และเมื่อเลิกผลิตเฟอร์นิเจอร์จึงได้หันมาอาชีพการผลิตเครื่องคนครึ่ง ดังนั้นอุปกรณ์ในการผลิตเครื่องคนครึ่งที่ใช้ไม้เป็นวัสดุหลักจึงคล้ายคลึงกับอุปกรณ์ในการผลิตเฟอร์นิเจอร์ เครื่องเรือนที่ทำด้วยไม้ เช่น โต๊ะ เก้าอี้ และชั้นวางของ

ผลการสำรวจอุปกรณ์และเครื่องมือในการผลิตเครื่องคนครึ่งนี้พบว่า ช่างทำพิมและกล่องใช้เครื่องทุนแรงเข้ามาร่วมในการผลิต เช่น เลื่อยไฟฟ้าซึ่งช่วยให้ย่นระยะเวลาในการผลิตและเพิ่ม

ผลผลิตได้มากขึ้น แต่พบว่าขั้นตอนที่เป็นงานฝีมือเข่นการแกะสลักหัวพิม การขึ้นหนัง การร้อย Isa ลงมาบังต้องใช้ฝีมือและความชำนาญส่วนบุคคลของช่างแต่ละคน

การประเมินคุณภาพเสียงของพิมและกลองอีสานด้วยวิธีการวิจัยเชิงคุณภาพนั้นพบว่า การประเมินคุณภาพเสียงของพิมขึ้นอยู่กับความเห็นส่วนบุคคลของผู้ชำนาญการแต่ละท่าน อายุไว้กีดี ผู้ชำนาญการทุกท่านค่างมีข้อสรุปที่แตกต่างกันไป ประเด็นที่ผู้ชำนาญใช้ประเมินคุณภาพเสียงของพิมประกอบด้วยองค์ประกอบ ๕ ด้านคือ รูปทรง (ความสมดุลย์) ความเที่ยงของเสียงแต่ละสาย (เสียงหรือไม่เพี้ยน) ความกังวานของเสียง และความคล่องตัวในการบรรเลง ผู้เชี่ยวชาญการประเมินคุณภาพเสียงของกลองใช้องค์ประกอบคือ เสียง รูปทรง เมื่อไ้มี และหนังกลอง

กล่าวได้ว่าวัฒนธรรมคนตรีไทยภาคอีสานเห็นอค่ารังออยู่และสืบทอดผ่านการถ่ายทอดจากศิลป์รุ่นเก่าสู่การสร้างสรรค์ของศิลป์รุ่นใหม่ ระเบียบวิธีการบรรเลงและคุณภาพของเครื่องดนตรีล้วนได้รับอิทธิพลจากสภาพเศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรมของบุคคลมี

#### ข้อเสนอแนะ

การดำเนินงานวิจัยครั้นนี้ คงจะผู้วิจัยได้เก็บข้อมูลภาคสนามทุกจังหวัดในพื้นที่อีสานเห็นอ ๑๕ จังหวัด พนบวิชาการทางคนตรีไทยประจำภาคอีสานเห็นอ มีเนื้อหาสาระมากมายเกินกว่าการดำเนินงานภายในปีนี้จะสามารถเก็บรายละเอียดได้ อายุ cron ถ้วน การเจาะลึกในเนื้อหาเรื่องใดเรื่องหนึ่งจึงสิ่งที่น่าดำเนินการวิจัยต่อไป ผู้มีความสนใจในบางเรื่องควรได้ศึกษาข้อมูลเชิงลึกให้เกิดงานวิจัยเพื่อสร้างความก้าวหน้าทางวิชาการต่อไป เช่นคนตรีในพิธีกรรมการรักษาโรคตามความเชื่อของท้องถิ่นเช่นหมอดำพื้นเมืองลัทธิ ฯ นิความนำเสนำใจ เพราะเป็นเอกลักษณ์สำคัญของชาวอีสาน จึงควรมีการทำวิจัยเพื่อร่วบรวมข้อมูลไว้เป็นหลักฐานสืบไป ทั้งนี้จะผู้วิจัยมีข้อเสนอแนะในการศึกษาการเก็บข้อมูลเรื่องการประเมินคุณภาพเครื่องดนตรี(กลอง) ดังนี้

การประเมินคุณภาพกลองมีข้อจำกัดเรื่องเวลาและคุณภาพกลอง เนื่องจากผู้ชำนาญกลองไม่สามารถประเมินคุณภาพกลองได้อายุสมบูรณ์ในการวิจัยครั้นนี้เนื่องจากกลองทั้ง ๓ ในบังไม่อยู่ในสภาพที่คงตัว ผู้เชี่ยวชาญในการประเมินครั้นนี้ค่างลงความเห็นตรงกันทั้ง ๕ ท่านว่ากลองที่มีสภาพอยู่ด้วยแล้วจะด้องใช้เวลาอย่างน้อย ๑ ปีและต้องผ่านการใช้งานทุกวันเพื่อศึกษาถูกกลองให้หนังนิ่มและอยู่ด้วยกลองทั้ง ๓ ในที่ผู้วิจัยสั่งทำซึ่งมีอายุการใช้งานไม่ถึง ๖ เดือน นอกจากนี้ระยะเวลาในการดำเนินการประเมินคุณภาพกลองเป็นช่วงฤดูฝน จึงทำให้สภาพอากาศมีความชื้นสัมพัทธ์สูง ทำให้หนังกลองหดย้อนกว่าปกติ ดังนั้นการประเมินคุณภาพกลองจึงสมควรที่จะได้รับการวิจัยซ้ำเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาที่เกิดจากการวิจัยครั้นนี้โดยการแก้ไขดังนี้

1. ทำการตรวจสอบสภาพกล่องและวางแผนงานวิจัยให้ครอบคลุมระยะเวลาที่ก่อตั้งมีสภาพที่อยู่ดีด้วยแล้ว
2. ทำการประเมินกล่องในฤดูร้อนหรือฤดูหนาว หลีกเลี่ยงการประเมินคุณภาพกล่องในหน้าฝน
3. หลีกเลี่ยงการเคลื่อนข้ายกกล่อง ให้ทำการประเมินกล่องในแหล่งผลิต เนื่องจาก การเคลื่อนข้ายกกล่องมีผลต่อการดึงของหนังขึ้นหน้ากล่อง มิฉะนั้นจะต้องทำการสาวหน้า กล่องก่อนทำการประเมิน

#### ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย

ผู้ที่มีบทบาทสำคัญในการรัฐบาลควร ให้ความสำคัญในการสนับสนุนงานวิจัยทาง ด้านการศึกษาภูมิปัญญาคนครีห้องถูน ให้มากขึ้น เพราะปัจจุบันบังหาดข้อมูลอันสำคัญ เช่น ขั้นตอนการตรวจน้ำที่ต้องใช้ศักยภาพ และแหล่งที่ตั้ง ทั้งที่บังษ์มีศักยภาพอีกมากมายที่ตอกสำรวช จึงทำ ให้ผู้ที่สนใจศึกษาข้อมูลไม่สามารถดำเนินการวิจัยได้ครบและครอบคลุมในทุกห้องที่ หาก ดำเนินการวัดบนธรรมทุกจังหวัดสามารถตรวจรวมข้อมูลศักยภาพได้มากกว่าที่เป็นอยู่จะช่วยให้ การดำเนินการวิจัยทำได้อย่างทั่วถึงด่อไปในอนาคต

# ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย