

บทที่ 5

บทสรุป การอภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

การศึกษา เรื่อง “ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนดูนตรีในระดับอุดมศึกษา: กรณีศึกษาสถาบันอุดมศึกษาในเขตพื้นที่ภาคเหนือตอนบน” มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนวิชาดูนตรีในระดับอุดมศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาในเขตพื้นที่ภาคเหนือตอนบน โดยมีขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 ผู้วิจัยได้ศึกษาและรวบรวมข้อมูลเบื้องต้นจากแหล่งข้อมูล 2 แหล่ง คือ แหล่งข้อมูลเอกสารและแหล่งข้อมูลภาคสนาม

- 1) แหล่งข้อมูลเอกสาร ผู้วิจัยศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
- 2) แหล่งข้อมูลภาคสนาม ผู้วิจัยได้สัมภาษณ์อาจารย์ประจำสาขาวิชาดูนตรี และฝ่ายทะเบียนของแต่ละสถาบัน เพื่อสำรวจข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับจำนวนนักศึกษาวิชาเอกดูนตรี หรือโปรแกรมวิชาดูนตรีในแต่ละปี เพื่อทราบจำนวนประชากรและนำมาคำนวณตามตารางของ เยนเดล เพื่อกำหนนดอกลุ่มตัวอย่าง
- 3) แหล่งข้อมูลระบบออนไลน์ ผู้วิจัยศึกษาแนวคิดและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ขั้นตอนที่ 2 สร้างเครื่องมือวิจัย โดยจัดทำแบบสอบถาม 1 ชุด จำนวน 2 ตอน รวมทั้งหมด 50 ข้อ ดังนี้

ตอนที่ 1 คำถามเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลและข้อมูลพื้นฐานทางด้านครอบครัว จำนวน 10 ข้อ

ตอนที่ 2 คำถามเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจเลือกศึกษาต่อ ในสาขาวิชาดูนตรีระดับอุดมศึกษา จำนวน 42 ข้อ แบ่งออกเป็น 2 ด้าน คือ

- ก) ด้านสิ่งแวดล้อมภายนอก แบ่งออกเป็น 6 ด้าน รวม 32 ข้อดังนี้
 - 1) คุณลักษณะของสถาบันและที่ตั้ง จำนวน 8 ข้อ
 - 2) โอกาส/ความก้าวหน้าอาชีพที่เกี่ยวข้องกับวิชาทางด้านดูนตรี จำนวน 6 ข้อ
 - 3) บิตามารดา/สมาชิกในครอบครัว จำนวน 3 ข้อ
 - 4) กลุ่มเพื่อนและรุ่นพี่ที่ศึกษาทางด้านดูนตรี จำนวน 5 ข้อ

5) ครูสอนดนตรี จำนวน 5 ข้อ

6) นักดนตรีอาชีพและสื่อที่เกี่ยวข้องกับสาขาดนตรีจำนวน 5 ข้อ

ข) ด้านเจตคติและความคาดหวัง รวม 10 ข้อ

ขั้นตอนที่ 3 หาประสิทธิภาพของเครื่องมือวิจัย นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นไปให้ผู้เชี่ยวชาญจำนวน 3 ท่าน ตรวจความถูกต้องของประเด็นข้อคำถามและผู้วิจัยได้ปรับปรุงข้อคำถามบางข้อตามที่ผู้เชี่ยวชาญแนะนำ เพื่อให้มีความชัดเจนมากยิ่งขึ้น ผลของค่า IOC อยู่ระหว่าง 0.66 – 1.0 หมายถึง ข้อคำถามทุกข้อมีความเที่ยงตรงตามเนื้อหาสามารถนำไปเป็นเครื่องมือสำหรับงานวิจัยในครั้งนี้ได้

หลังจากนั้นผู้วิจัยได้นำไปทดลองใช้เพื่อหาความเชื่อมั่นของเครื่องมือจากการคำนวณหาค่าความเชื่อมั่นโดยใช้ค่าสัมประสิทธิ์コレฟ่าของคอนบาก (α-Cronbach) โดยทดลองใช้กับนักศึกษาสาขาวิชาดุริยางคศิลป์ วิทยาลัยดุริยางคศิลป์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ซึ่งเป็นกลุ่มที่มีลักษณะใกล้เคียงกับกลุ่มตัวอย่างและไม่ใช่เป็นกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย จำนวน 39 คน สรุปค่าความเชื่อมั่นใน 2 ด้าน คือ

ก. ค่าความเชื่อมั่นด้านสิ่งแวดล้อมภายนอกได้ค่าความเชื่อมั่น (α) เท่ากับ .89

ข. ค่าความเชื่อมั่นด้านเจตคติและความคาดหวังได้ค่าความเชื่อมั่น (α)
เท่ากับ .92

จากตารางความหมายของตัวเลขค่าความเชื่อมั่นที่คำนวณได้และเป็นที่ยอมรับ ชีงโคนเคน (Cohen R.J.) ได้กล่าวไว้ในหนังสือ Psychological Testing and Assessment ค่าความเชื่อมั่นมีค่าตั้งแต่ .64 - .92 จึงสรุปได้ว่าผลของความเชื่อมั่นของแบบสอบถามของงานวิจัย ในครั้งนี้อยู่ในระดับสูง (อ้างใน เกียรติสุดา ศรีสุข, 2549: 135) สามารถนำไปเป็นเครื่องมือในการวิจัยได้

ขั้นตอนที่ 4 เก็บข้อมูล ผู้วิจัยดำเนินการเก็บข้อมูลด้วยตนเองจากกลุ่มตัวอย่าง นักศึกษามหาวิทยาลัยพายัพจำนวน 92 คน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จำนวน 155 คน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจำนวน 57 คน และมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปางจำนวน 79 คน รวมจำนวน 383 คน

ขั้นตอนที่ 5 วิเคราะห์ข้อมูลโดยนำแบบสอบถามจำนวน 383 ชุดจาก การกำหนดกลุ่มตัวอย่างจากตารางลำาร์เจจูปของ歇ลเดลที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (อ้างใน เกียรติสุดา ศรีสุข, 2549: 93) จากนั้นนำข้อมูลดังกล่าวไปวิเคราะห์หาค่าทางสถิติ โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป เพื่อหาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน จากนั้นนำมาจัดกลุ่มสรุปรายละเอียดเป็นความเรียง

1. ผลการวิจัย

ผลการวิจัยปีงบประมาณนี้

ตอบที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคลและข้อมูลพื้นฐานทางด้านครอบครัว

จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามเพศ พบร้า นักศึกษาเป็นผู้ชาย

จำนวน 298 คน คิดเป็นร้อยละ 77.8 และเป็นผู้หญิง จำนวน 85 คน คิดเป็นร้อยละ 22.2

จำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามประเภทโรงเรียน

ที่จบการศึกษา พบร้า จบการศึกษาจากโรงเรียนรัฐบาลจำนวน 289 คน คิดเป็นร้อยละ 75.5

จบจากโรงเรียนเอกชนจำนวน 94 คน คิดเป็นร้อยละ 24.5

จำนวนร้อยละของสาขาวิชา/เอก/โปรแกรมนักศึกษาがらสังศึกษา(จำแนกตามผู้ตอบแบบสอบถาม) พบร้า นักศึกษาがらสังศึกษาอยู่สาขาวิชาดิริยางค์สากล(ศศ.บ.) มากที่สุด คือ จำนวน 165 คน คิดเป็นร้อยละ 43.1 รองลงไป คือ ศึกษาวิชาเอกดนตรี จำนวน 115 คน คิดเป็นร้อยละ 30 ศึกษาสาขาวิชาดนตรีศึกษา(ค.บ.) จำนวน 95 คน คิดเป็นร้อยละ 24.8 และน้อยที่สุด คือ เครื่องดนตรีเอก ได้แก่ เปียโน กีตาร์คลาสสิก เครื่องทองเหลือง เครื่องลมไม้ จำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 2.1

จำนวนร้อยละของจำนวนเงินที่นักศึกษาได้รับในแต่ละวัน พบร้า จำนวนเงินที่นักศึกษาได้รับในแต่ละวันมากที่สุด คือ 100 -150 บาท จำนวน 210 คน คิดเป็นร้อยละ 54.8 รองลงไป คือ ต่ำกว่า 100 บาท จำนวน 110 คน คิดเป็นร้อยละ 28.7 ได้รับ 200 บาทขึ้นไป จำนวน 37 คน คิดเป็นร้อยละ 9.7 อื่นๆ จำนวนไม่แน่นอนในแต่ละวัน จำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 3.7 และน้อยที่สุด คือ ได้รับ 151 – 200 บาท จำนวน 12 คน คิดเป็นร้อยละ 3.1

ทางด้านสถานภาพทางด้านครอบครัวของกลุ่มตัวอย่าง พบร้า อยู่กับบิดาและมารดาหากที่สุดจำนวน 270 คน คิดเป็นร้อยละ 70.5 รองลงไป คือ บิดามารดาอยู่ร่วมกัน จำนวน 57 คน คิดเป็นร้อยละ 14.9

ทางด้านการศึกษาสูงสุดของบิดา พบร้า อยู่ในระดับประถมศึกษามากที่สุด จำนวน 111 คน คิดเป็นร้อยละ 29.0 รองลงไป คือ ระดับปริญญาตรี จำนวน 83 คน คิดเป็นร้อยละ 21.7 และน้อยที่สุด คือ อื่นๆ ซึ่งได้แก่เรียน ก.ศ.น. จำนวน 31 คน คิดเป็นร้อยละ 8.1

ทางด้านการศึกษาสูงสุดของมารดา พบร้า อยู่ในระดับประถมศึกษามากที่สุด จำนวน 151 คน คิดเป็นร้อยละ 34.4 รองลงไป คือ ระดับปริญญาตรี จำนวน 73 คน คิดเป็นร้อยละ 19.1 และน้อยที่สุด คือ อื่นๆ จำนวน 16 คน คิดเป็นร้อยละ 4.2

ทางด้านอาชีพของบิดา พบร่วมกับอาชีพรับจ้างมากที่สุดจำนวน 103 คน คิดเป็นร้อยละ 26.9 รองลงไป คือ ประกอบอาชีพข้าราชการจำนวน 68 คน คิดเป็นร้อยละ 17.8 และน้อยที่สุด คือ ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/รัฐวิสาหกิจ จำนวน 29 คน คิดเป็นร้อยละ 7.6

ทางด้านอาชีพของมารดา พบร่วมกับอาชีพรับจ้างมากที่สุดจำนวน 106 คน คิดเป็นร้อยละ 27.7 รองลงไป คือ ประกอบอาชีพค้าขายจำนวน 79 คน คิดเป็นร้อยละ 20.6 และน้อยที่สุด คือ ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/รัฐวิสาหกิจ จำนวน 16 คน คิดเป็นร้อยละ 4.2

ทางด้านรายได้บิดามารดาของนักศึกษาเฉลี่ยต่อเดือนพบว่ามีรายได้ 5,000 – 10,000 บาทต่อเดือนมากที่สุด จำนวน 115 คน คิดเป็นร้อยละ 30.0 รองลงไป คือ มีรายได้มากกว่า 30,000 บาทต่อเดือน จำนวน 67 คน คิดเป็นร้อยละ 17.5 และน้อยที่สุด มีรายได้ 20,001 – 25,000 บาทต่อเดือน จำนวน 29 คน คิดเป็นร้อยละ 7.6

ตอนที่ 2 ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจเลือกศึกษาต่อในสาขาวิชานิติ ระดับบุณศึกษา

ก) ด้านสังแครลักษณะนอก

1) ข้อมูลทางด้านคุณลักษณะของสถาบันและที่ตั้งส่งผลต่อการตัดสินใจเลือกศึกษาต่อโดยภาพรวมของข้อคำถามทั้งหมด พบร่วมกับ มีความเป็นจริงอยู่ในระดับปานกลาง เมื่อพิจารณาประเด็นย่อยของข้อคำถาม พบร่วมกับ ข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ สถาบันมีชื่อเสียงและเป็นที่ยอมรับโดยทั่วไปมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.66 ส่วนเปรียบเทียบมาตรฐานเท่ากับ .97 รองลงไป คือ สถาบันมีความพร้อมทางด้านบุคลากรมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.50 ส่วนเปรียบเทียบมาตรฐานเท่ากับ.95 ข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ สถาบันอยู่ใกล้ภูมิลำเนาของนักศึกษามีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.12 ส่วนเปรียบเทียบมาตรฐานเท่ากับ 1.28

2) ข้อมูลทางด้านโอกาส/ความก้าวหน้าอาชีพที่เกี่ยวข้องกับวิชาทางด้านตนตัวส่งผลต่อการตัดสินใจเลือกศึกษาต่อ โดยภาพรวมของข้อคำถามทั้งหมด พบร่วมกับ มีความเป็นจริงอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาประเด็นย่อยของข้อคำถาม พบร่วมกับ ข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ งานคนตัวเป็นอาชีพที่มีเกียรติและท้าทายความสามารถมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.95 ส่วนเปรียบเทียบมาตรฐานเท่ากับ .95 รองลงไป คือ บุคลากรทางด้านคนตัวเป็นที่ต้องการของสังคม มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.85 ส่วนเปรียบเทียบมาตรฐานเท่ากับ .94 ข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุดคือ งานคนตัวสามารถสร้างฐานะทางการเงินให้มั่นคงมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.35 ส่วนเปรียบเทียบมาตรฐานเท่ากับ .82

3) ข้อมูลทางด้านบิดามารดา/สมาชิกในครอบครัวส่งผลต่อการตัดสินใจเลือกศึกษาต่อ โดยภาพรวมของข้อคำถามทั้งหมด พบร่วมกับ มีความเป็นจริงอยู่ในระดับปานกลาง

เมื่อพิจารณาประเด็นย่อยของข้อคำถาม พบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุดคือ ครอบครัวสนับสนุนให้นักศึกษาเรียนต่อในสถาบันอุดมศึกษาทางด้านดนตรีมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.66 ส่วนเปรียบเทียบมาตรฐานเท่ากับ 1.13 รองลงไป คือ ครอบครัวของนักศึกษามีส่วนร่วมในการตัดสินใจเลือกศึกษาต่อทางด้านดนตรีมากที่สุดมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.30 ส่วนเปรียบเทียบมาตรฐานเท่ากับ 1.26 ข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ผู้ปกครองหรือบุคคลในครอบครัวของนักศึกษามีความสามารถทางดนตรีหรือประกอบธุรกิจทางดนตรีมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.33 ส่วนเปรียบเทียบมาตรฐานเท่ากับ 1.34

4) ข้อมูลทางด้านกลุ่มเพื่อนและรุ่นพี่ที่ศึกษาทางด้านดนตรีส่งผลต่อการตัดสินใจเลือกศึกษาต่อ โดยภาพรวมของข้อคำถามทั้งหมด พบว่า มีความเป็นจริงอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาประเด็นย่อยของข้อคำถาม พบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ นักศึกษามีเพื่อนหรือรุ่นพี่ที่ประสบความสำเร็จทางอาชีพที่เกี่ยวข้องกับดนตรีมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.76 ส่วนเปรียบเทียบมาตรฐานเท่ากับ 1.06 รองลงไป คือ นักศึกษามีโอกาสชมการแสดงดนตรีของรุ่นพี่ที่ศึกษาดันตรี มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.74 ส่วนเปรียบเทียบมาตรฐานเท่ากับ .98 ข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ รุ่นพี่ที่ศึกษาวิชาชีพดันตรีแนะนำหรือพูดคุยกถึงการศึกษาต่อในสายวิชาชีพทางดนตรีมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.35 ส่วนเปรียบเทียบมาตรฐานเท่ากับ 1.01

5) ข้อมูลทางด้านครูสอนดนตรีส่งผลต่อการตัดสินใจเลือกศึกษาต่อ โดยภาพรวมของข้อคำถามทั้งหมด พบว่า มีความเป็นจริงอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาประเด็นย่อยของข้อคำถาม พบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ ครูสอนดนตรีให้คำแนะนำในการศึกษาต่อในสถาบันอุดมศึกษาทางดนตรีมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.74 ส่วนเปรียบเทียบมาตรฐานเท่ากับ 1.03 รองลงไป คือ ครูสอนดนตรีเป็นแบบอย่างและแรงบันดาลใจส่งผลกระทบต่อการตัดสินใจเลือกเรียนต่อในสถาบันอุดมศึกษาทางดนตรีของนักศึกษามีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.69 ส่วนเปรียบเทียบมาตรฐานเท่ากับ 1.10 ข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ครูแนะนำให้ข้อมูลเกี่ยวกับแนวทางในการศึกษาต่อในสถาบันอุดมศึกษาทางดนตรีมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.26 ส่วนเปรียบเทียบมาตรฐานเท่ากับ 1.91

6) ข้อมูลทางด้านนักดนตรีอาชีพและลีอฟท์ที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชานั้นดนตรีส่งผลต่อการตัดสินใจเลือกศึกษาต่อ โดยภาพรวมของข้อคำถามทั้งหมด พบว่า มีความเป็นจริงอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาประเด็นย่อยของข้อคำถาม พบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุดคือนักศึกษาได้รับแรงบันดาลใจจากนักดนตรีอาชีพที่ชื่นชอบหรือนักดนตรีอาชีพที่สามารถสร้างงานและสร้างอนาคตจากการที่เกี่ยวข้องทางด้านดนตรี นักศึกษาจึงอยากรียนดนตรี มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.74 ส่วนเปรียบเทียบมาตรฐานเท่ากับ 1.11 รองลงไป คือ นักศึกษาได้รับข้อมูลข่าวสารจากรายการที่จัด秀์ผลงานทางด้านดนตรี เช่น สื่อจากโทรทัศน์หรือทางอินเทอร์เน็ต มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.71 ส่วนเปรียบเทียบมาตรฐานเท่ากับ 1.05 ข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ นักศึกษามีโอกาสได้พูดคุยกับ

ร่วมงานกับนักดูแลอาชีพที่ชื่นชอบจึงเป็นแรงจูงใจ ในการศึกษาทางด้านดูแลอาชีพค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.25 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.18

ข) ด้านเจตคติและความคาดหวัง

เจตคติต่อการเข้าศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษาในสถาบันทางดูแลอาชีพของนักศึกษาส่งผลต่อการตัดสินใจเลือกศึกษาต่อ โดยภาพรวมของข้อคำถามทั้งหมด พบว่า มีความเป็นจริงอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาประเด็นย่อยของข้อคำถาม พบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ การตัดสินใจศึกษาทางดูแลอาชีพทำให้เกิดความคิดสร้างสรรค์ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.02 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ .97 รองลงมา คือ นักศึกษามีความต้องการที่จะประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องทางด้านดูแลอาชีพที่มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.01 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.01 ข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ นักศึกษาสนใจเลือกศึกษาดูแลอาชีพเพราะเห็นว่าเป็นวิชาที่เรียนง่ายมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.44 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.10

2. ภาระรายผล

จากผลการศึกษา เรื่อง “ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการตัดสินใจเลือกเรียนดูแลอาชีพในระดับอุดมศึกษา: กรณีศึกษาสถาบันอุดมศึกษาในเขตพื้นที่ภาคเหนือตอนบน” มีประเด็นที่น่าสนใจดังนี้

ก. ด้านสิ่งแวดล้อมภายนอก

1) คุณลักษณะของสถาบันและที่ตั้งส่งผลกระทบต่อการตัดสินใจเลือกศึกษาต่อ โดยภาพรวมของข้อคำถามทั้งหมด พบว่า มีความเป็นจริงอยู่ในระดับปานกลางซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ วงศิน ศรียะภัย(2550) ปัจจัยที่ส่งผลกระทบทางด้านตำแหน่งและคุณลักษณะของสถาบันส่งผลกระทบต่อการตัดสินใจเลือกศึกษาต่อในสาขาวิชานั้นดูแลอาชีพ: กรณีศึกษาสถาบันอุดมศึกษา ในเขตพื้นที่ภาคใต้ พบว่า ภาพรวมของข้อคำถามทั้งหมดอยู่ในระดับปานกลาง เช่นกัน เมื่อพิจารณาประเด็นย่อยของข้อคำถามพบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ ความมีชื่อเสียงและเป็นที่ยอมรับโดยทั่วไป แสดงให้เห็นว่าความมีชื่อเสียงและความน่าเชื่อถือทางวิชาการและเป็นที่ยอมรับ เป็นแรงจูงใจต่อผลการตัดสินใจเลือกศึกษาต่อ ซึ่งมีความสอดคล้องกับทวีศิลป์ สารเสน (2543:137) ที่กล่าวว่า “ความมีชื่อเสียง ความพร้อมทางด้านบุคลากรและการมีสาขาวิชาที่หลายของสถาบันการศึกษา จึงเป็นองค์ประกอบที่จะส่งเสริมในด้านการศึกษาโดยมีความมั่นใจว่า

จะเกิดความรู้ความสามารถ มีประสบการณ์ มีทักษะ สามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวันและสามารถนำไปประกอบอาชีพในอนาคตตามที่ตั้งใจและมุ่งหวังไว้"

2) ด้านโอกาส/ความก้าวหน้าอาชีพที่เกี่ยวข้องกับวิชาทางด้านตนตระส่งผลต่อการตัดสินใจเลือกศึกษาต่อ โดยภาพรวมของข้อคำถามทั้งหมด พบว่า มีความเป็นจริงอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาประเด็นย่อยของข้อคำถามพบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ วิชาดันตรี เป็นอาชีพที่มีเกียรติและทำทายความสามารถแสดงให้เห็นว่าการเลือกศึกษานั้นตระในระดับอุดมศึกษาของนักศึกษาส่วนใหญ่ เมื่อเทียบจากผลการวิจัยข้างต้นนี้ มีการตั้งเป้าเพื่อที่จะให้บรรลุผลสำเร็จจากการศึกษานั้นตระในระดับอุดมศึกษาเพื่อที่จะนำความรู้ที่ได้ไปประกอบอาชีพที่สร้างอนาคต/ความมั่นคง ให้แก่ตัวเอง โดยนักศึกษานั้นไม่ได้คำนึงถึงภาพลักษณ์ของวิชาชีพทางวิชาดันตรีซึ่งแต่ก่อนนั้น วิชาดันตรี/อาชีพดันตรีถูกมองว่าเป็นอาชีพ เด่นกินลำกิน ไม่มีความมั่นคง แน่นอนและยังไม่เป็นที่ยอมรับในสังคม แต่จากผลการวิจัยข้างต้น พบว่า การศึกษาในวิชาทางด้านตนตระเป็นวิชาชีพที่มีเกียรติและทำทายความสามารถ ซึ่งมีความสอดคล้องกับ มาสโลว์ Abraham H. Maslow, 1943 (อ้างถึงใน สุวรรณ์ วัฒนาวงศ์, 2547: 172) ที่กล่าวไว้ว่า "ความต้องการทางด้านสังคมเป็นความต้องการการยอมรับในกลุ่มสังคม การได้รับความเดราพ ความเชื่อมั่นจากสมาชิกในสังคม"

3) ด้านบิดามารดา/สมาชิกในครอบครัวส่งผลต่อการตัดสินใจเลือกศึกษาต่อ โดยภาพรวมของข้อคำถามทั้งหมด พบว่า มีความเป็นจริงอยู่ในระดับปานกลาง ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ พัฒน์รุ๊สุ ชุมเนื้อ(2551) ได้ทำการวิจัยเรื่อง “ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจเข้าศึกษาในระดับเตรียมอุดมศึกษาทางดันตรี ในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น” แม้ว่าระดับการศึกษาของกลุ่มตัวอย่างแตกต่างกันยัง พบว่า ปัจจัยที่ส่งผลในระดับปานกลางคืออิทธิพลจากผู้ปกครองหรือสมาชิกในครอบครัว เมื่อพิจารณาประเด็นย่อยของข้อคำถาม พบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ ครอบครัวสนับสนุนให้ნักศึกษาเรียนต่อในสถาบันอุดมศึกษาและข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ด้านผู้ปกครองหรือบุคคลในครอบครัวของนักศึกษามีความสามารถทางดันตรีหรือประกอบธุรกิจทางดันตรีมีผลต่อการตัดสินใจอาจเป็น เพราะว่า ด้านบิดามารดา/สมาชิกในครอบครัวส่วนมากน่าจะเป็นการสนับสนุนในด้านอื่นๆ มากกว่า เช่น ทุนทรัพย์ทางการศึกษา การให้คำปรึกษาหรืออาจรวมไปถึงสนับสนุนความชอบของตัวนักศึกษาเอง ซึ่งมีความสอดคล้องกับ สุพานิช ศุภภูริวานิช (2552: 65) ที่กล่าวว่า “อิทธิพลของครอบครัวที่มีต่อค่านิยมของบุคคล เช่น ค่านิยมของลูกที่มีต่อพ่อแม่มีความสัมพันธ์กันสูง เพราะพ่อแม่ใกล้ชิดกับลูกอาจส่งผลให้พ่อแม่/สมาชิกในครอบครัวสนับสนุนให้ลูกทำตามสิ่งที่ตนเองหรือความชอบของลูก”

4) ด้านกลุ่มเพื่อนและรุ่นพี่ที่ศึกษาทางด้านดนตรีส่งผลต่อการตัดสินใจเลือกศึกษาต่อ โดยภาพรวมของข้อคำถามทั้งหมด พบว่า มีความเป็นจริงอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาประเด็นย่อยของข้อคำถาม พบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ เพื่อนหรือรุ่นพี่ที่ประสบความสำเร็จทางอาชีพที่เกี่ยวข้องกับดนตรี รองลงไป คือ นักศึกษามีโอกาสซึมการแสดงดนตรีของรุ่นพี่ที่ศึกษา ดนตรีและกลุ่มเพื่อนหรือรุ่นพี่ที่ศึกษาดันต์รีเป็นตัวอย่างด้านความสามารถและมีผลงานทางดนตรีซึ่งหั่นสามข้อ มีระดับความเป็นจริงอยู่ในระดับมากเหมือนกันทั้งหมด แสดงว่าการตัดสินใจเลือกศึกษาดันต์รีของนักศึกษาเกิดจากแรงบันดาลใจที่ได้เรียนรู้ได้พบเห็นตัวอย่างทางด้านดนตรีอย่างใกล้ชิด ซึ่งมีความสอดคล้องกับ อนันต์ บินรามัน(2552: 7) ที่กล่าวว่า “ค่านิยม หมายถึง ความรู้สึกซึ้งประกอบไปด้วยความนิยมชมชอบ พอใจ ยกย่อง บูชา ต้องการ และการตีค่าสิ่งต่างๆ โดยพิจารณาคุณลักษณะหรือคุณสมบัติของสิ่งนั้นในเชิง จิตวิทยาสังคม จริยศาสตร์ ศาสนาและสุนทรียศาสตร์ เมื่อบุคคลพิจารณาตัดสินแล้วบุคคลจะยึดถือตามคุณลักษณะนั้นต่อไป เช่นเมื่อบุคคลมีค่านิยมสูงในสิ่งใดก็จะแสดงออกในการยอมรับยึดถือสิ่งนั้นอยู่ในอันดับสูง แต่ถ้าบุคคลได้มีค่านิยมในสิ่งใดน้อยก็จะแสดงออกในการยอมรับนับถือในสิ่งนั้นในอันดับต่ำและค่านิยมจึงมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการกำหนดแบบฉบับบุคคลิกภาพหรือลักษณะของการประพฤติปฏิบูรณ์ของบุคคลในสังคม และจะส่งผลต่อคุณภาพของสังคมที่บุคคลเป็นสมาชิกอยู่และอีกประการนึง แรงจูงใจเป็นความต้องการที่มีผลมาจากการด้านชีวิทยาของมนุษย์ในการที่จะอยู่ร่วมกันในสังคม เป็นความต้องการของบุคคลที่ได้รับอิทธิพลมาจากสิ่งแวดล้อมและวัฒนธรรม โดยที่แรงจูงใจมีอิทธิพลต่อการเรียนรู้และการตัดสินใจของบุคคล” ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ พัฒน์รัฐ ชุมเชื้อ (2551) ได้ทำการวิจัยเรื่อง “ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจเข้าศึกษาในระดับเตรียมอุดมศึกษาทางดนตรีในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น” พบว่า ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจในระดับมาก ได้แก่ อิทธิพลจากกลุ่มเพื่อน รุ่นพี่และการรับรู้ข้อมูลทางด้านดนตรีมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.73 ดังนั้น การตัดสินใจศึกษาทางด้านดนตรีตามกลุ่มเพื่อนและรุ่นพี่ที่ศึกษาดันต์รีจึงมีผลต่อการตัดสินใจอย่างมาก

5) ด้านครูสอนดนตรีส่งผลต่อการตัดสินใจเลือกศึกษาต่อ โดยภาพรวมของข้อคำถามทั้งหมด พบว่า มีความเป็นจริงอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาประเด็นย่อยของข้อคำถาม พบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ ครูสอนดนตรีให้คำแนะนำในการศึกษาต่อในสถาบันอุดมศึกษาทางดนตรี รองลงไป คือ ครูสอนดนตรีเป็นแบบอย่างและเป็นแรงบันดาลใจซึ่งส่งผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนต่อในสถาบันอุดมศึกษาทางดนตรี อาจเป็นเพราะว่า ครูผู้สอนดนตรีมีบทบาทที่เด่นชัดและใกล้ชิดกับผู้เรียนเนื่องด้วยกิจกรรมที่ทำร่วมกันและครูผู้สอนเป็นผู้ชี้แนะ ถ่ายทอดให้ความรู้ทางด้านดนตรีโดยตรง ผู้เรียนจึงได้เห็นบทบาทความสามารถทางดนตรีที่ชัดเจนของครูผู้สอน และการร่วมทำกิจกรรมทางด้านดนตรีจึงเปรียบเสมือนสิ่งเร้าที่ทำให้ผู้เรียน

สนใจและรับรู้ความคิดของตนของคนกระหงตัดสินใจเลือกศึกษาต่อในลิ่งที่ตนนั้ดซึ่งมีความสอดคล้องกับ สุพานี สุษฐ์วานิช(2552: 65) ที่กล่าวว่า “อิทธิพลของโรงเรียน ครูเป็นบุคคลที่สำคัญที่เป็นผู้ปลูกฝังและสนับสนุนให้นักเรียนยึดค่านิยมอันเป็นที่ยอมรับในสังคม โดยปกตินักเรียนมีแนวโน้มที่จะเลียนแบบครูอยู่แล้ว ครูมีความสัมพันธ์ที่ดีกับนักเรียนทำตัวให้นักเรียนนับถือ” ดังนั้นค่านิยมดังกล่าวจึงเป็นองค์ประกอบที่มาจากการพูดคุยกัน ทางด้านการยอมรับค่านิยม ความชอบในค่านิยมและความเชื่อมั่น เมื่อมีแบบอย่างที่ดีจากครู ตนเองตระหนักรู้ว่าค่านิยมและความเชื่อมทางด้านตนตระจึงเป็นพื้นฐานในการเกิดทัศนคติและแรงจูงใจจนนำไปสู่การตัดสินใจเรียนวิชาทางด้านตนตระ

ทางด้านครูแนะนำให้ข้อมูลเกี่ยวกับแนวทางในการศึกษาต่อ ในสถาบันอุดมศึกษาทางด้านตระ พบร้า มีผลต่อการตัดสินใจน้อยสุด อาจเป็นเพราครูแนะนำ อาจไม่มีความสามารถทางด้านตนตระเป็นที่ประจักษ์ ดังนั้นจึงมีผลต่อการตัดสินใจศึกษาทางด้านตนตระน้อยกว่าด้านอื่นๆ ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ วงศิน ศรีญาภัย(2550) ที่ทำงานวิจัยเรื่อง “ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการตัดสินใจเลือกศึกษาต่อในสาขาวิชาดันตีระดับอุดมศึกษา: กรณีศึกษาสถาบันอุดมศึกษาในเขตพื้นที่ภาคใต้” พบร้า ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการตัดสินใจจากครูแนะนำ มีค่าเฉลี่ยน้อย

6) ด้านนักดันตีรืออาชีพและสื่อที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาดันตีระส่งผลต่อการตัดสินใจเลือกศึกษาต่อ โดยภาพรวมของข้อคำถามทั้งหมด พบร้า มีความเป็นจริงอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาประเด็นอย่างข้อของข้อคำถาม พบร้า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ นักศึกษาได้รับแรงบันดาลใจจากนักดันตีรืออาชีพที่ชื่นชอบหรือนักดันตีรืออาชีพที่สามารถสร้างงานและสร้างอนาคตจากการที่เกี่ยวข้องทางด้านตนตระ รองลงไปคือ ได้รับข่าวสารจากสื่อต่างๆ ที่ก่อให้เกิดการตัดสินใจเลือกเรียนสาขาวิชาดันตีระและมีโอกาสได้เข้ามาร่วมแสดงตนตีรือของนักศึกษาที่ศึกษาทางด้านตนตระที่รือครูดันตระที่มีชื่อเสียงเจ่นสนใจอย่างศึกษาทางดันตีรือ ชีงศิลปิน/ผลงานดันตีรือ/ข่าวสารดันตีรือต่างๆ สื่อเป็นแบบอย่างและเป็นที่ยอมรับของสังคมในด้านความสามารถทางดันตีรือโดยปัจจุบันมีอิทธิพลต่อวัยรุ่นผ่านสื่อต่างๆ จึงส่งผลให้ยึดเป็นแบบอย่างและแรงบันดาลใจในการเลือกศึกษาต่อทางด้านตนตระ ซึ่งมีความสอดคล้องกับ ปริยาพร วงศ์อนุตรโจน(2548: 242-265) กล่าวไว้ว่า “แหล่งข่าวสารรวมถึงผู้ให้ข่าวสารคือแหล่งที่ให้ความรู้และถ่ายทอดความรู้สึกนึกคิด เช่นผู้ให้ข่าวสารเป็นผู้ที่่านับถือเป็นผู้ที่น่ารักใคร่เป็นบุคคลที่มีความสำคัญ จึงเกิดการถ่ายทอดความรู้สึกหรืออารมณ์ด้วย ดังนั้นมีแหล่งข่าวสาร/ผู้ให้ข่าวสารต่อสาขาวิชาดันตีรือมีความเชื่อมั่นแน่นับถือ โดยผู้รับข่าวสารเห็นว่าเกิดประโยชน์และโอกาสที่ดีจึงตัดสินใจเลือกศึกษาทางด้านตนตระ”

๑๖. ด้านเจตคติและความคาดหวัง

เจตคติต่อการเข้าศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษาในสถาบันทางด้านต่างของนักศึกษา ส่งผลต่อการตัดสินใจเลือกศึกษาต่อ โดยภาพรวมของข้อความทั้งหมด พบว่า มีความเป็นจริงอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาประเด็นย่อยของข้อความ พบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ การตัดสินใจศึกษาทางด้านตัวทำให้เกิดความคิดสร้างสรรค์ โดยเมื่อนักศึกษาตัดสินใจเลือกศึกษาทางด้านคนตัวนี้ นักศึกษาคนตัวนี้มีความต้องการที่จะศึกษาในหลักสูตร ที่มีการเรียนรู้/กิจกรรม การเรียนการสอนคนตัวอื่นอย่างอิสระที่จะสามารถเปิดแนวความคิด จินตนาการและความคิดสร้างสรรค์จนก่อให้เกิดความคิดใหม่ๆ หรือได้รับประสบการณ์ทางด้านศาสตร์ของคนตัวนี้ เพื่อที่จะนำไปสร้างผลงาน และความสามารถทางด้านคนตัวนี้ จนกระทั่งศึกษาต่อในระดับสูงขึ้นไปทางวิชาชีพคนตัวนี้ ซึ่งมีความสอดคล้องกับ ปรีชา อุปโยคิน (2550: 19) กล่าวถึงประโยชน์ของคนตัวว่า “คนตัวเป็นส่วนหนึ่งของการคิดสร้างสรรค์ของมนุษย์”

ด้านนักศึกษาสนใจเลือกศึกษาคนตัวเพราะเห็นว่าเป็นวิชาที่เรียนง่าย มีค่าเฉลี่ยระดับความเป็นจริงน้อยที่สุด เป็นเพราะว่าผู้ที่ตัดสินใจเลือกศึกษาต่อทางด้านคนตัวตระหนักถึงข้อนี้อยู่แล้วว่าการศึกษาคนตัวไม่ใช่เป็นเรื่องง่าย เพราะจากประสบการณ์โดยตรงของผู้วิจัย พบว่า การเข้าศึกษาคนตัวในสถาบันอุดมศึกษาไม่ใช่เรื่องง่ายที่คราว ก็สามารถเข้ามาเรียนได้ ซึ่งก่อนที่สมัครมาเรียนหรือศึกษาคนตัวในระดับอุดมศึกษา นักศึกษาต้องมีความชอบและความสามารถพื้นฐานทางด้านคนตัวมาก่อน เพื่อที่จะได้ผ่านการคัดเลือกหรือการทดสอบ ความสามารถพื้นฐานทางด้านคนตัวในสถาบันอุดมศึกษานั้นๆ ซึ่งสถาบันอุดมศึกษาที่เปิดการเรียนการสอนทางด้านคนตัวต้องมีมาตรฐานในการสอบคัดเลือก เมื่อนักศึกษาผ่านการคัดเลือกและทดสอบ ความสามารถได้เข้าไปศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาแล้ว นักศึกษาจำเป็นต้องเรียนวิชาคนตัว หลายด้านทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ เพื่อที่จะสำเร็จการศึกษาทางวิชาชีพคนตัว ดันตัวจึงเป็นศาสตร์ที่มีระบบมาตั้งแต่สมัยกรีกโบราณ ดังนั้น นักประชัญชือ พิธากอรัส ได้กล่าวถึงศาสตร์แห่งระบบการเกิดเสียงนี้ไว้(อนรรฆ จัณยานนท์, 2546: 28-29) อีกประการหนึ่งกว่าจะผลิตผลงาน และงานแสดงดนตัวแต่ละชิ้นออกสู่สังคม ศิลปินต้องอยู่กับผลงานที่สร้างด้วยความสามารถจากประสบการณ์และการศึกษามานานจึงจะสามารถผลิตผลงานต่างๆ ออกสู่ผู้ชม/ผู้ฟังได้

ดังนั้นจากเหตุผลข้างต้นที่กล่าวมานี้จึงเห็นได้ว่าการตัดสินใจเลือกศึกษาทางด้านคนตัวไม่ใช่ด้วยเหตุผลว่าคนตัวเป็นวิชาที่เรียนง่าย

3. ข้อเสนอแนะ

จากผลการศึกษา เรื่อง “ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจเลือกเรียนดูนตรี ในระดับอุดมศึกษา: กรณีศึกษาสถาบันอุดมศึกษาในเขตพื้นที่ภาคเหนือตอนบน” ผู้วิจัย มีข้อเสนอแนะดังนี้

ข้อเสนอแนะจากการศึกษา

1. จากผลการวิจัยด้านสิ่งแวดล้อมภายนอกเมื่อเปรียบเทียบกับทุกข้อคำถาม โดยรวม พบร่วม ข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุดคือ ปัจจัยด้านโอกาส/ความก้าวหน้าของอาชีพที่เกี่ยวข้อง กับวิชาทางด้านดูนตรี ดังนั้นสถาบันอุดมศึกษาที่เปิดสอนในสาขาวิชานั้นต้องสามารถจึงควรให้ ความสำคัญกับการรับรองผลเมื่อผู้เรียนสำเร็จการศึกษาแล้ว โดยมีการประชาสัมพันธ์ແນວเพื่อสร้างความมั่นใจว่าหลักสูตร/ชื่อเสียงของสถาบันเป็นที่ยอมรับในกลุ่มของคนส่วนมาก และที่สำคัญ คือ มืออาชีพรองรับเมื่อนักศึกษาจบการศึกษาทางด้านดูนตรีจากสถาบันนั้นๆ

2. จากผลการวิจัยด้านเจตคติและความคาดหวัง พบร่วม ข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ การตัดสินใจเลือกศึกษาทางด้านดูนตรีทำให้เกิดความคิดสร้างสรรค์ จากข้อมูลข้างต้น สถาบัน ที่เปิดสอนสาขาวิชานั้นต้องจัดการให้ความสำคัญแก่ปัจจัยนี้ คือ จัดกิจกรรมพัฒนาสังเสริมจินตนาการ และความคิดสร้างสรรค์ทางด้านดูนตรีให้แก่ผู้เรียนทั้งในและนอกหลักสูตร เช่น จัดค่ายอบรม เกี่ยวกับการสร้างความคิดใหม่ๆ ใน การสร้างผลงาน หรือจัดค่ายแลกเปลี่ยนความคิด ประสบการณ์ทางด้านดูนตรีจากตัวผู้เรียนดูนตรีเองหรือผู้เชี่ยวชาญทางด้านดูนตรี ส่งเสริมให้ ผู้เรียนได้ชุมนุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ผลงาน เกี่ยวกับดูนตรีของตัวเอง ที่มีชื่อเสียงในปัจจุบันและอนาคตไปถึง การจัดงานแสดงโชว์ผลงานทางด้านดูนตรี/แสดงความสามารถของผู้เรียนดูนตรี

3. สถาบันการศึกษาต่างๆ สามารถนำผลการวิจัยนี้ไปปรับใช้ในการ ประชาสัมพันธ์ແນວทางในการศึกษาต่อในสาขาวิชานั้น นำไปพัฒนาปรับปรุงหลักสูตร ตลอดจนการบริหารจัดการด้านต่างๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการจัดการศึกษา ต่อไป

ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป

1. ควรทำการศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการศึกษาในสาขาวิชานั้นต่อไป ในเขตภาคเหนือตอนบน เพื่อนำผลการวิจัยที่ได้มาเปรียบเทียบกับผลการศึกษาที่ได้จากนักศึกษา เอกชนต่างประเทศในเขตภาคเหนือตอนบนเพื่อจะได้ผลที่ครอบคลุมและครบถ้วน

2. ควรทำการวิจัยกับสถาบันอุดมศึกษาในเขตพื้นที่การศึกษาภาคเหนือตอนล่าง เพื่อให้ได้ผลที่ครอบคลุมในเขตพื้นที่การศึกษาภาคเหนือทั้งหมด

3. การศึกษาในครั้งนี้เป็นการศึกษากับกลุ่มตัวอย่างที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นปีการศึกษาที่ 1 – 4 เท่านั้น หากต้องการข้อมูลที่ชัดเจนมากยิ่งขึ้น ควรทำการศึกษากับกลุ่มตัวอย่างที่จบการการศึกษาไปแล้ว นำมาเปรียบเทียบกับกลุ่มที่กำลังศึกษาอยู่ เพื่อให้ได้รับข้อมูลที่เด่นชัดมากขึ้น

4. ควรมีการศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจของผู้ปกครองในการสนับสนุนให้บุตรหลานศึกษาต่อในสถาบันการศึกษาดังกล่าว เพื่อนำความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ไปใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาหลักสูตร ตลอดจนการบริหารจัดการด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาให้มีความก้าวหน้ามากยิ่งขึ้น

5. ควรมีการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยวิธีการอื่นๆ ประกอบด้วย เช่น การสัมภาษณ์ การให้ตอบแบบสอบถามปลายเปิด เพื่อให้ได้ข้อมูลที่เจาะลึกมากขึ้น