



249789

รายงานการวิจัยเรื่อง

การสือสารเชิงวัฒนธรรมภูมิปัญญาดินตรีจีนชุมชนบางหลวง ในรูปแบบมัคคุเทศก์ท่องถินและเรขาคิลป์

Local Guide and Graphic Design's Cultural Communication on
Local Wisdom : Chinese Music of Bang Luang Community

คณะผู้วิจัย

ปิยะวรรณ ปืนแก้ว

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

ปิยนาถ อิ่มดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

นงนุช ยังรอด

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

เกษตร สุจินดาธุพงศ์

เทศบาลตำบลบางหลวง

ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)

โดยการประสานงานของเครือข่ายวิจัยอุดมศึกษาภาคกลางตอนล่าง

ปีงบประมาณ 2553

b00255219

ห้องสมุดงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา



249789

รายงานการวิจัยเรื่อง

การสื່อสารเชิงวัฒนธรรมภูมิปัญญาดัตตรีจีนชุมชนบางหลวง ในรูปแบบมัคคุเทศก์ท่องถินและเรขาศิลป์

Local Guide and Graphic Design's Cultural Communication on
Local Wisdom : Chinese Music of Bang Luang Community



คณะผู้วิจัย

ปิยะวรรณ พิ่นแก้ว	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
ปิยนาถ อิ่มดี	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
นงนุช ยังรอด	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
เกษตร สุจินดานุพงษ์	เทศบาลตำบลบางหลวง

ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)

โดยการประสานงานของเครือข่ายวิจัยอุดมศึกษาภาคกลางตอนล่าง

ปีงบประมาณ 2553

ชื่อเรื่องวิจัย โครงการวิจัยการสื่อสารเชิงวัฒนธรรมภูมิปัญญาดันตรีจีนชุมชนบางหลวงในรูปแบบ
มัคคุเทศก์ท่องถินและเรขาศิลป์
คณบัญชี : ปิยะวรรณ ปั่นแก้ว^۱
ปิยนาถ อิ่มตี^۲
นงนุช ยังรอด^۳
เกษร สุจินดาานุพงศ์^۴

ปีที่วิจัยสำเร็จ 2554

บทคัดย่อ

249789

การศึกษาครั้งนี้มีความมุ่งหมายเพื่อรวบรวมเอกสารลักษณ์ดันตรีจีนบางหลวง และเพื่อสร้าง
มัคคุเทศก์ท่องถินและสื่อเรขาศิลป์เพื่อการสื่อสารเชิงวัฒนธรรมดันตรีจีนบางหลวงระหว่างชุมชนกับ
นักท่องเที่ยว กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ 1) กลุ่มผู้ส่งสาร โดยการสุ่ม
ตัวอย่างแบบเจาะจง ได้แก่ ประชาชนชาวบ้านด้านดันตรีจีน นักดันตรีจีนรวมมิตรบางหลวง ผู้นำ
ชุมชนที่มีบทบาทหลักในการสื่อสารเชิงวัฒนธรรมดันตรีจีนของชุมชนบางหลวง และผู้เข้ารับการฝึกอบรม
มัคคุเทศก์ท่องถิน จำนวน 48 คน 2) กลุ่มผู้รับสาร คือกลุ่มนักท่องเที่ยวโดยการสุ่มตัวอย่างแบบบังเอิญ
จำนวน 90 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลคือ แบบสัมภาษณ์แบบไม่มีโครงสร้าง
แบบสอบถามประเมินความพึงพอใจของผู้เข้ารับการฝึกอบรมมัคคุเทศก์ท่องถินและนักท่องเที่ยวที่มีต่อ
มัคคุเทศก์ท่องถิน และแบบสอบถามแบบปลายปิดปลายเปิด เพื่อรวบรวมข้อมูลเอกสารลักษณ์และอัตลักษณ์
ของกลุ่มดันตรีจีนรวมมิตรบางหลวง ในการกำหนดเอกสารลักษณ์และภาพลักษณ์ที่พึงประสงค์สำหรับ
การออกแบบเรขาศิลป์และเนื้อหาสำหรับมัคคุเทศก์ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์คือ ค่าเฉลี่ยและ
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการศึกษา พบร้า เอกลักษณ์ของดันตรีจีนรวมมิตรบางหลวง คือ 1) เอกลักษณ์ด้าน^๑
คุณค่าของวัฒนธรรมดันตรีจีน การดำรงอยู่และการสืบทอดศิลปวัฒนธรรมดันตรีจีนจากรุ่นสู่รุ่น^๒
และ 2) เอกลักษณ์ของตัวโน้ตจีนและเครื่องดันตรีจีนที่ยังรักษาเรื่องราวประวัติความเป็นมา
ของดันตรีจีนรวมมิตรบางหลวง ภาพลักษณ์ที่พึงประสงค์สำหรับดันตรีจีนรวมมิตรบางหลวง
ได้แก่ 1) ภาพลักษณ์ของมิตรภาพของความรัก ความผูกพัน การสืบทอดศิลปวัฒนธรรมดันตรีจีน
ที่ส่งผ่านคุณค่าของศิลปะดันตรีจีนจากรุ่นสู่รุ่น 2) ภาพลักษณ์ทางวัฒนธรรม วิถีชีวิต การเล่นดนตรีจีน
ที่ยังคงอนุรักษ์ความดั้งเดิมทั้งในด้านตัวโน้ตจีนและเครื่องดันตรีจีน ภาษา เสียงเพลง และการละเล่น

คุณตระในเทศบาลต่าง ๆ บุคลิกภาพที่เหมาะสมสมสำหรับดนตรีจีนรวมมิตรบางหลวง นักท่องเที่ยวให้ความสำคัญ คือ 1) เป็นวัฒนธรรมจีน 2) มีวัฒนธรรมที่มีที่มาที่ไป และ 3) มีสีสัน ตื่นตา ตื่นใจ

ผลการออกแบบเรขาคิลป์ พบว่า รูปแบบที่ได้รับการคัดเลือกมีความเหมาะสมและสามารถถ่ายทอดความงามของศิลปะ ไม่ว่าจะเป็นรูปแบบเรขาคิลป์ที่สื่อสารอยู่ในระดับมาก และมีความเหมาะสมในด้านต่าง ๆ ตามลำดับ ดังนี้ 1) เป็นรูปแบบเรขาคิลป์ที่สวยงาม 2) ดึงดูดความสนใจในการซื้อขาย 3) เหมาะสมกับการนำไปวางกับสื่อชนิดต่าง ๆ 4) ร่วมสมัย 5) มีเอกลักษณ์ของตนเองไม่ซ้ำแบบใคร 6) มีความหมายสื่อถึงคุณตระจีนรวมมิตรบางหลวง 7) ใช้สีเหมาะสมกับภาพลักษณ์และบุคลิกภาพของวงคุณตระจีนบางหลวง 8) เป็นสากลสื่อสารได้หลายรูปแบบ 9) เป็นเอกภาพ 10) เรียบง่ายสร้างความจำได้ดี 11) นำเข้าสู่ในคุณภาพของตราสัญลักษณ์ และ 12) เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมาย

ผลการสร้างมัคคุเทศก์ท้องถิ่น คือ ได้หลักสูตรการฝึกอบรมมัคคุเทศก์ท้องถิ่นคุณตระจีน บางหลวง มี 8 องค์ประกอบที่สำคัญ คือ 1) หลักการและเหตุผล 2) แนวคิดพื้นฐานในการพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรม 3) วัตถุประสงค์ของหลักสูตร 4) โครงสร้างของหลักสูตรฝึกอบรม 5) คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม 6) การจัดกิจกรรมการฝึกอบรม 7) สื่อการฝึกอบรม 8) การวัดและประเมินผล โดยมีค่าความเหมาะสมในภาพรวมอยู่ในระดับมาก และองค์ประกอบของหลักสูตรฝึกอบรมมีความเหมาะสมในระดับมาก และผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้ารับการฝึกอบรม ต่อหลักสูตรฝึกอบรมมัคคุเทศก์ท้องถิ่นมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด

สรุปได้ว่า รูปแบบเรขาคิลป์ และหลักสูตรการฝึกอบรมมัคคุเทศก์ท้องถิ่นเกี่ยวกับคุณตระจีน บางหลวงที่สร้างขึ้นในครั้งนี้บรรลุผลตามวัตถุประสงค์

¹ โปรแกรมวิชาศิลปกรรม คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

² โปรแกรมวิชาการพัฒนาชุมชน คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

³ โปรแกรมวิชาภาษาไทย คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

⁴ เทศบาลตำบลบางหลวง อ.บางเลน จ. นครปฐม

Local Guide and Graphic Design's Cultural Communication on Local Wisdom:
Chinese Music of Bang Luang Community

Researchs : Piyawan Pinkaew¹

Piyanart Imdee²

Nongnuch Youngrod³

Kasorn suchindanuphong⁴

Abstracts

249789

This study aims to collect some identities of Bang Luang Chinese of music, and to create a local guide and a graphic designs for the cultural communication of Chinese music between communities with visitors. The samples used in this study are divided into 2 groups : 1) the messenger, in the Purposive Sampling,. That is local expert in Chinese folk music, the Chinese musicians of Ruam Mit Bang Luang Band, and community leaders, who has a key role in communicating the Chinese musical culture at the Bang Laung community, and that participants, most are guilds, were 48 people. 2) the audience is tourists. The used methodology is an accidental sampling 90 people. The equipment used in the collection of informations is an unstructured interview. Questionnaires assess their satisfaction with training the local guides and tourists with a local guide. Both open-ended and closed-ended questionnaire. These collecting informations on the identity and its group of the Bang Luang for determining the identity and image desirable for the graphic design and content to guides. The statistical analysis is used in mean and standard deviation.

The results showed that the identity of Ruam Mitr Bang Luang Chinese music as follow : 1) the identity and cultural values of Chinese music. The existence and the cultural heritage from generation to generations. 2) the identity of the note about China and Chinese instruments to preserve the history of Bang Luang Chinese music. The appropriate image for the Bang Luang Chinese music band as fallow: 1) the phenoumenal of friendship, of love, including an inheritance of Chinese art music and culture and passing the value of art, music, from generation to generation. 2) the configuration, lifestyle, music, Chinese culture is still preserved in terms of the

249789

traditional Chinese note, Chinese instruments, language, music, and playing music festivals. The friendly personality that is appropriate for the Bang Luang Chinese music band that is musicians and tourists interesting, that is 1) Chinese culture, 2) the culture could traditional exist from the past to up present now and 3) a surprisingly colorful ones.

The results of the graphic designs showed that the chosen model is appropriate and can also communicate through image and identity of Bang Luang Chinese music band. The opinions and satisfaction with the brand and graphic style that highest communicates , and appropriation on various fields in the following orders , first that is a beautiful graphic style. Second attract the attention of the buying and selling. Third it can afford them any places as media types. Fourth contemporarily. Fifth it has own unique. Sixth it denotes to Bang Luang Chinese music band. Seventh it uses a color suiting the image and personality of the Bang Luang Chinese music band. Eighth that is a universal communication taking various forms . Ninth that is unity. Tenth that is easy to remember it well. Eleventh that is the trust in the quality of the brand and the last that is the target-group.

The results of a local guide. Is training local guides to some Bang Luang Chinese music. There are eight main elements as follows: 1) Background 2) The basic concept in the development of training courses 3) The purpose of the course, 4) the structure of the course. 5) the property of their training, 6) to organize training activities 7) media training, 8) measurement and evaluation. The overall appropriate value is in a high level, and an element of the training course is appropriate on many levels. And the satisfaction and evaluation of the training program to train local guides are satisfied in a high level.

The Conclusion shows that the model Graphic design and the training local guides to some Bang Lung Chinese music that are created on this study has achieved its objectives.

¹Program in Fine and Applied Art, Faculty of Humanities and Social Sciences, Nakhom Pathom Rajabhat University.

²Program in Community Development, Faculty of Humanities and Social Sciences, Nakhom Pathom Rajabhat University.

³Program in Thai, Faculty of Humanities and Social Sciences, Nakhom Pathom Rajabhat University.

⁴Bangluang Municipality, Amphoe Banglen, Nakhon Pathom.

กิตติกรรมประกาศ

โครงการวิจัยการสื่อสารเชิงวัฒนธรรมภูมิปัญญาดันตรีจีนชุมชนบางหลวงในรูปแบบมัคคุเทศก์ท่องถินและเรขาศิลป์สามารถดำเนินการได้ คณะวิจัยต้องขอกราบขอบพระคุณสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ที่เห็นความสำคัญของโครงการวิจัยนี้ โดยสนับสนุนงบประมาณดำเนินการ นอกจากการดำเนินการตามโครงการได้สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ด้วยความร่วมมืออย่างดีจากหลายฝ่าย คณะผู้วิจัยต้องกราบขอบพระคุณบุคคลและคณะบุคคลที่ได้ให้ความกรุณาช่วยเหลือการดำเนินโครงการวิจัย ดังนี้

กลุ่มนักดนตรีจีนร่วมมิตรบางหลวง รุ่นที่ 2 รุ่นที่ 3 และรุ่นเยาวชน โดยเฉพาะ เหล่าชื่อเล่นบู๊แซลลี่ (คุณพิบูลย์ เลิศมโนรัตน์) ครุดนครีจีน คุณวิรุฬ เหลี่ยววงศ์ภูธร หัวหน้าวงดนตรี ผู้ใหญ่สมศักดิ์ อุยู่มาก ที่กรุณาให้ข้อมูล คำแนะนำ และอำนวยความสะดวกในการดำเนินงานตลอดโครงการ

นักศึกษาโปรแกรมวิชาพัฒนาชุมชน นักศึกษาโปรแกรมวิชาศิลปกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ที่อยู่ช่วยเหลือในการเก็บข้อมูลและการออกแบบเรขาศิลป์

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐมและผู้ที่มีส่วนที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะรองศาสตราจารย์ชลีรัตน์ พยอมแย้ม ที่ได้ให้ความกรุณาในการติดตามช่วยเหลือคณะผู้วิจัยและนำมามีส่วนร่วมในการวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิน นอกจากนี้ยังต้องขอขอบคุณอาจารย์อัชวรรรณ หนูแก้ว และอาจารย์วรากรณ์ พูลสวัสดิ์ และผู้ที่อยู่เบื้องหลังความสำเร็จในครั้งอีกด้วย คณะผู้วิจัยขอขอบคุณทุกท่านและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องไว้ ณ โอกาสนี้

คณะผู้วิจัย

2554

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ค
กิตติกรรมประกาศ.....	จ
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ญ
สารบัญแผนภูมิ.....	ภ
บทที่	
1 บทนำ	1
ความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์หลักของงานวิจัย.....	2
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
ขอบเขตของการวิจัย	3
กรอบแนวความคิดของแผนงานวิจัย.....	3
ตัวแปรต้น	3
ตัวแปรตาม.....	3
นิยามศัพท์	4
2 การรวบรวมวรรณกรรม	5
การสื่อสารและการสื่อสารเชิงวัฒนธรรม	5
ความหมายของการสื่อสารและการสื่อสารเชิงวัฒนธรรม	5
ความสำคัญของการสื่อสารเชิงวัฒนธรรม	5
ประเภทของการสื่อสารเชิงวัฒนธรรม	6
ประเภทของการสื่อสารเชิงวัฒนธรรม	6
หลักสูตรฝึกอบรม.....	7
ความหมายของการฝึกอบรม	7
วัตถุประสงค์ของการฝึกอบรม.....	8
ความสำคัญของการฝึกอบรม	8
ขั้นตอนการฝึกอบรม	9

บทที่		หน้า
	เทคโนโลยีก่ออบรม	11
	การประเมินผลการฝึกอบรม	11
	องค์ประกอบของหลักสูตรฝึกอบรม	12
	กระบวนการพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรม	12
	การประเมินตามสภาพจริง	13
	มัคคุเทศก์	14
	การออกแบบเรขาศิลป์	15
	ความหมายของการออกแบบเรขาศิลป์	15
	หน้าที่และความสำคัญของสื่อเรขาศิลป์	16
	องค์ประกอบในงานออกแบบเรขาศิลป์	17
	การวิเคราะห์และประเมินผลงานออกแบบ	23
	ภาพลักษณ์และเอกลักษณ์	25
	ความหมายของภาพลักษณ์และเอกลักษณ์	25
	ประเภทของภาพลักษณ์	26
	การสร้างสรรค์ภาพลักษณ์ขององค์กร	26
	งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	28
3	วิธีการวิจัย	31
	ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	31
	ประชากร	31
	กลุ่มตัวอย่าง	31
	เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	32
	เครื่องมือที่ใช้ในการสัมภาษณ์	32
	เครื่องมือที่ใช้ในการประเมินความพึงพอใจ	33
	การเก็บรวบรวมข้อมูล	33
	การวิเคราะห์ข้อมูล	33
4	ผลการศึกษา	35
	บริบทชุมชนและภูมิปัญญาท้องถิ่นดันตรีจีนบางหลวง	35
	ประวัติความเป็นมาของบางหลวง	35
	ประวัติความเป็นมาของดันตรีจีนบางหลวง	36
	ภูมิปัญญาท้องถิ่นดันตรีจีนบางหลวง	38

บทที่		หน้า
เอกสารแนบท้าย		46
ความคิดเห็นของกลุ่มนักดนตรีและนักท่องเที่ยวเกี่ยวกับเอกสารแนบท้ายของ ดนตรีจีนรวมมิตรบางหลวง		46
ความคิดเห็นของกลุ่มนักดนตรีและนักท่องเที่ยวเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของ ดนตรีจีนรวมมิตรบางหลวง		48
ผลการสร้างมัคคุเทศก์ท่องถินและรูปแบบงานเรขาศิลป์ในการสื่อสารเชิงวัฒนธรรม ดนตรีจีนบางหลวง		50
นวัตกรรมหลักสูตรการฝึกอบรมมัคคุเทศก์ท่องถินดนตรีจีนบางหลวง		50
รูปแบบเรขาศิลป์		66
5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ		74
สรุปผลการวิจัย		74
อภิปรายผล		77
ผลการสร้างมัคคุเทศก์ท่องถิน		77
ผลการออกแบบเรขาศิลป์		78
ข้อเสนอแนะ		78
บรรณานุกรม		79
ภาคผนวก		81
ภาคผนวก ก หลักสูตรการฝึกอบรมมัคคุเทศก์ท่องถินที่มีความสามารถ ในการสื่อสารเรื่องภูมิปัญญาดนตรีจีนบางหลวง		82
ภาคผนวก ข แบบประเมินความคิดเห็นและความพึงพอใจ		95
ภาคผนวก ค เครื่องมือที่ใช้ในการประเมินหลักสูตรฝึกอบรมมัคคุเทศก์ท่องถิน		115

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
4.1 แสดงผลความคิดเห็นเกี่ยวกับเอกสารลักษณ์ดูดนตรีจีนรวมมิตรบางหลวง.....	47
4.2 แสดงผลความคิดเห็นเกี่ยวกับภาพลักษณ์ของดนตรีจีนรวมมิตรบางหลวง.....	48
4.3 แสดงผลความคิดเห็นเกี่ยวกับบุคลิกภาพของดนตรีจีนรวมมิตรบางหลวง.....	49
4.4 ผลการประเมินความเหมาะสมขององค์ประกอบของหลักสูตรฝึกอบรม มัคคุเทศก์ท่องถิ่นดนตรีจีนบางหลวง	53
4.5 ผลการวิเคราะห์ดัชนีความสอดคล้องของผู้เชี่ยวชาญในการพิจารณาโครงร่าง หลักสูตรฝึกอบรมเพื่อพัฒนาความสามารถในการสื่อสารเชิงวัฒนธรรมของ มัคคุเทศก์ท่องถิ่น	54
4.6 แสดงร้อยละของค่าเฉลี่ยจากการสอบถามด้วยแบบทดสอบท้ายหน่วย	58
4.7 แสดงค่าร้อยละของระดับคุณภาพในการประเมินทักษะการปฏิบัติงาน มัคคุเทศก์ท่องถิ่นดนตรีจีนบางหลวง	61
4.8 แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานจากการศึกษาความพึงพอใจของผู้เข้ารับ การฝึกอบรมต่อการทดลองใช้หลักสูตรการฝึกอบรม.....	62
4.9 แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานจากการศึกษาความพึงพอใจของผู้เข้ารับ การฝึกอบรม	64
4.10 แสดงผลความคิดเห็นเกี่ยวกับการออกแบบตราสัญลักษณ์วงดนตรีจีนรวมมิตรบาง	66
4.11 แสดงผลความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้ตราสัญลักษณ์และรูปแบบสื่อเรียนศิลป์.....	68
4.12 แสดงผลความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้ตราสัญลักษณ์และรูปแบบสื่อเรียนศิลป์.....	69
4.13 แสดงผลความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้ตราสัญลักษณ์และรูปแบบสื่อเรียนศิลป์.....	70
4.14 แสดงผลความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้ตราสัญลักษณ์และรูปแบบสื่อเรียนศิลป์.....	71
4.15 แสดงผลความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้ตราสัญลักษณ์และรูปแบบสื่อเรียนศิลป์.....	72

สารบัญภาพ

ภาพ	หน้า
4.1 โน๊ตตอนตรีจีน	38
4.2 เอียงคิม หรือขิม	39
4.3 ห่วยเต็ก หรือกลุ่ยจีน	39
4.4 ต็ต้า หรือปีจีน	40
4.5 เผงคิม หรือกีต้าร์ยาว	40
4.6 ว้ายคิม หรือกีต้ากลม	40
4.7 ซออี้ หรืออยี่สี	41
4.8 ปั่งสู หรือซอเสียงแผลม	41
4.9 พ้าอี้ หรือซออู้ (ซอด้วง)	41
4.10 ยีสู หรืออ้อหู	42
4.11 ตัวง่วง หรือกีต้ายักษ์	42
4.12 ตัวผ่า หรือ ซอຍักษ์	42
4.13 หล่าป้า หรือปีจีนยาว	43
4.14 แนวแต่่า หรือล้อเล็กขัดจังหวะ	43
4.15 จีทุยกัง หรือกล่องไม้มีให้จังหวะ	43
4.16 ตัวโก้ว หรือกลองใหญ่	44
4.17 เป้ล้อ หรือชิมปօ	44
4.18 ตั้งล้อ	44
4.19 ตัวบีบะ หรือฉบับใหญ่	45
4.20 บีบะเกี้ย หรือฉบับเล็ก	45
4.21 โซวล้อ	45
4.22 จีทุยกุ่	46
5.1 ตราสัญลักษณ์และสื่อเรขาศิลป์ป่วงตอนตรีจีนรวมมิตรบางหลวง	76
5.2 สื่อเรขาศิลป์ป่วงตอนตรีจีนรวมมิตรบางหลวง	77

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิ

หน้า

1.1 กรอบแนวความคิดของแผนงานวิจัย

3