แนวทางการพัฒนาชุมชนชายแดนเมืองมุกคาหารเพื่อรองรับผลกระทบจากสะพานมิตรภาพ

นายชำนาญ พินศรี



วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต สาขาวิชาการวางผังเมือง ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2541

ISBN 974-639-700-1

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

THE DEVELOPMENT GUIDELINES FOR MUKDAHAN BORDER COMMUNITY TO COPE WITH THE IMPACTS OF MITTAPHAB BRIDGE

4

MR. CHAMNAN PINSRI

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Urban and Regional Planning

Department of Urban and Regional Planning

Graduate School

Chulalongkorn University

Academic year 1998

ISBN 974 - 639 - 700 - 1

	จากสะพานมิตรภาพ			
โคย	นายชำนาญ พินศรี			
ภาควิชา	การวางแผนภาคและเมือง สาขาการวางผังเมือง			
อาจารย์ที่ปรึกษา	รองศาสตราจารย์ จารุวรรณ ลิมปเสนีย์			
w a 4	a v valva a v vatil			
	วิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วน			
หนึ่งของการศึกษาตา	มหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต			
	คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย (ศาสตราจารย์ นายแพทย์ สุภวัตน์ ชุติวงศ์)			
คณะกรรมการสอบวิเ	คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์			
	เลงปี ๓ ๙๗๙ ประธานกรรมการ			
	(อาจารย์ คร. นพนันท์ ตาปนานนท์)			
	(รองศาสตราจารย์ จารวรรณ ลิมปเสนีย์)			
	(วองคาสตราชารอ ชารุ มรวน สมบเสนอ)			
	(รองศาสตราจารย์ คร.เกียรติ จิวะกุล)			
	(นาย ธีระพันธุ์ ทองประวัติ)			

หัวข้อวิทยานิพนธ์ แนวทางการพัฒนาชุมชนชายแคนเมืองมุกคาหารเพื่อรองรับผลกระทบ

ห็วเหตุ้นอาเม**าทอดย่อวทยาน**ิพนธ์กายในกรอบสีเพียงนี้เพียงแผ่นเดียว

นายชำนาญ พินศรี : แนวทางการพัฒนาชุมชนชายแดนเมืองมุกดาหารเพื่อรองรับผลจากสะพานมิตรภาพ (The Development Guidelines for Mukdahan Border Community to Cope with the impacts of Mitaphab Bridge) อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ จารุวรรณ ลิมปเสนีย์ , 255 หน้า ISBN 974-639-700-1

วัตถุประสงค์ของวิทยานิพนธ์นี้เพื่อศึกษาแนวทางในการวางแผนชี้นำการพัฒนาชุมชนเมืองมุกดาหาร และ พื้นที่ต่อเนื่องซึ่งเป็นชุมชนซายแดน เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงและผลกระทบต่าง ๆ ที่จะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างสะพาน มิตรภาพแห่งที่ 2 เชื่อมระหว่างเมืองมุกดาหาร-แขวงสะหวันนะเขตตามนโยบายการเปิดประตูการค้าสู่กลุ่มประเทศอินโดจีน

จากการศึกษาพบว่า สะพานมิตรภาพได้ส่งผลกระทบทำให้กิจกรรมทางเศรษฐกิจ ได้แก่ การค้า การบริการ การท่องเที่ยว การลงทุนภาคเอกชนและราคาที่ดินเพิ่มสูงขึ้น การขยายตัวของมืองมุกดาหารว่าจะเติบโตออกไปทางถนน สายหลักและทางทิศเหนือของตัวเมืองมุกดาหารสู่บริเวณที่ตั้งของโครงการสร้างสะพานมิตรภาพแห่งที่ 2

ปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญเติบโต ได้แก่ สถานการณ์ความมั่นคงตามแนวชายแดนไทยและปรเทศสาธารณรัฐ ประชาธิปไตยประชาชนลาว ความได้เปรียบด้านที่ตั้งของเมืองมุกดาหาร ความแตกต่างและการพึ่งพาทางด้านทาง เศรษฐกิจ การบริการทางสังคม ขนบธรรมเนียมประเพณี วัฒนธรรม ความคล้ายคลึงทางด้านภาษา การนับถือศาสนา และชาติพันธุ์ พบว่าเมืองมุกดาหารมีข้อจำกัดทางด้านกายภาพที่สำคัญคือ ปัญหาตลิ่งพังบริเวณริมแม่น้ำโขง และพื้นที่ ด้านทิศใต้กับทิศตะวันตกมีสภาพภูมิประเทศเป็นภูเขาสูง

ผลการศึกษา เสนอผังการซึ้นำแนวทางการพัฒนาเมืองมุกดาหารและพื้นที่ต่อเนื่อง ซึ่งเป็นชุมชนชายแดน เพื่อรองรับผลกระทบจากโครงการก่อสร้างสะพานมิตรภาพแห่งที่ 2 เสนอแนะการใช้ที่ดินเมืองมุกดาหารและชุมชนชายแดน วางแนวโครงข่ายคมนาคมและขนส่ง เพื่อรองรับทิศทางการขยายตัวของชุมชน เสนอพื้นที่วางผังเป็นชุมชนเมืองชายแดน มีพื้นที่เขตวางผัง 48 ตร.กม. มีประชากรในเขตวางผังประมาณ 7,793 คน ในอนาคตคาดประมาณประชากรในระยะ 20 ปี 14,771 คน

อย่างไรก็ตามแนวทางการพัฒนา จะแก้ไขปัญหาในชุมชนเมืองได้เพียงบางส่วน ผลกระทบที่เมืองมุกดาหาร จะได้รับจากการก่อสร้างสะพานมิตรภาพแห่งที่ 2 ยังคงมืแนวโน้มที่จะเกิดขึ้นตามมาอีกจำนวนมาก เช่น การอพยพแรง งานจากพื้นที่ชนบน โดยรอบที่จะมาหางานทำให้เมืองมุกดาหาร และปัญหาการลักลอบเข้าเมืองจากผั่งลาว จึงเสนอแนะ แนวทางการพัฒนาเมืองมุกดาหารให้มีการขยายเขตพื้นที่เทศบาลเมืองมุกดาหารเพื่อครอบคลุมถึงพื้นที่บริเวณที่ก่อสร้าง สะพานมิตรภาพแห่งที่ 2 พร้อมทั้งชุมชนชายแดน โดยจัดทำการวางผังเมืองรวมเพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนารองรับชุมชน เมืองมุกดาหารในอนาคต

ภาควิชา	การวางแผนภาคและเมือง	ลายมือชื่อนิสิต โพบ พพาก
สาขาวิชา		ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
	05.44	ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

C835222: MAJOR URBAN PLANNING

KEY WORD: BORDER COMMUNITY / IMPACTS OF MITARHAB BRIDGE / MUKDAHAN CHAMANAN PINSRI : THE DEVELOPMENT GUIDELINE FOR MUKDAHAN BORDER COMMUNITY TO COPE WITH THE IMPACTS OF MITAPHAB BRIDGE.THESIS ADVISOR : ASSOC.PROF. CHARUVAN LIMPASANEE , 255 pp. ISBN 974-639-700-1.

The objective of this thesis is to propose the development guideline for Muang Mukdahan and a border community in order to cope with possible changes resulting from the impacts of the construction of the Second Mitaphab Bridge which linking Muang Mukdahan and Muang Savannakhet by Thai government's policy in opening up the trade to Indochina countries.

The study shows that the impact of the construction of the Second Mitaphab Bridge are to increase the economic activities, such as commerce, services, tourism, private investmens, and higher land value. Mukdahan Town will expand along the main road and to the north of the town where the Second Mitaphab Bridge is located.

The factors of the urban growth are security and stability along the Thai-Laos border line, the advantage of Mukdahan's location, the different in economic and economic dependent, social services, traditions and culture; and laguage, religion and race similarity. However, Mukdahan Town has some physical limitations: the crosion of the river banks along the Khong River and mountainous topography in the southern and western parts of the town.

The result of the thesis are to propose the development guidelines for Muang Mukdahan and its border community to cope with the impacts of the Second Mitaphab Bridge. To propose the community land use which is a border town with in the area of $48~\rm km^2$. by population of 7,739 persons, and in the next twenty years projection of population 14,771 persons. In accordance with the community expansion in the aspects of the border community propose the appropriate transport networks, border government office, border trading gate, administration, tourism, improvement of Indochina market, Tha-Kham Habor and border environments.

However, the development guidelines could party solve the problems of the Mukdahan Community and there are a lot of further impacts of the Second Mitaphab Bridge on Mukdahan Town, such as a more labor immigration from the surrounding rural areas to Mukdahan Town, and illegal immigration from Laos. Therefore, the development guidelines for Mukdahan Border Community are as follows. The Mukdahan Municipality should be expanded to cover the area where the Second Mitaphab Bridge is located, and the nearby communities, and there should be a comprehensive plan to be regarded as a development guidelines for Mukdahan Community in the future.

ภาควิชา การวางแผนภา	ากและเมือง	ลายมือชื่อนิสิต Chamnan pinsei
สาขาวิชา การวางผังเมื่อ) \	ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา Charuvan Limpasanee
ปีการศึกษา 2541		ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม



กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลือจาก บุคคลที่เกี่ยวข้องมากมาย ที่สำคัญคือ รองศาสตราจารย์ จารุวรรณ ลิมปเสนีย์ อาจารย์ที่ปรึกษา ซึ่งได้กรุณาสละเวลาให้ความช่วยเหลือทั้งให้คำแนะนำ คำปรึกษา ติดตามผลงาน ตลอดจนตรวจ แก้ไขวิทยานิพนธ์ด้วยความเอาใจใส่อย่างคียิ่ง ขอขอบคุณ คณาจารย์ภาควิชาการวางแผนภาคและ เมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ทุก ท่าน ที่กรุณาชี้แนะ ให้คำปรึกษา เป็นอย่างดี รวมทั้งขอขอบคุณบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย ที่สนับสนุนทุนการศึกษาวิจัยวิทยานิพนธ์

ขอขอบคุณ เจ้าหน้าที่ส่วนผังเมืองที่ 1 เจ้าหน้าที่ส่วนผังเมืองที่ 4 เจ้าหน้าที่ห้องสมุด เจ้าหน้าที่สูนย์ข้อมูล และเจ้าหน้าที่สำนักงานผังเมืองจังหวัดมุกดาหาร ทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือ ในด้านข้อมูลและเป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้

ขอขอบคุณเพื่อนสนิทและน้องๆ ทุกคน โดยเฉพาะอย่างยิ่งคนในครอบครัว ที่ช่วย แบ่งเบาภาระกิจอื่นๆ ขณะทำการวิจัย พร้อมทั้งให้ความช่วยเหลือทั้งกำลังกาย กำลังใจ และกำลัง ทรัพย์แก่ผู้วิจัยจนการศึกษาครั้งนี้สำเร็จลุล่วงอย่างคื

ชำนาญ พินศรี

สารบัญ

		หน้า
บทกัคย่ะ	อภาษาไทย	1
บทคัดย่อ	อภาษาอังกฤษ	จ
กิตติกรร	มประกาศ	ฉ
สารบัญ.		ช
	จาราง	
สารบัญเ	เผนภูมิ	ฎ
สารบัญเ	เผนที่	ฐ
บทที่ 1	บทนำ	
	ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
	วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
	ขอบเขตของการศึกษา	
บทที่ 2	แนวความคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
	การพัฒนาชุมชน	6
	รูปแบบการขยายตัวของเมือง	
	แนวคิดที่เกี่ยวกับอิทธิพลของการขนส่งต่อพื้นที่เมือง	11
	แนวคิดที่เกี่ยวกับพรมแคนหรือชายแคนและเขตแคนระหว่างประเทศ	13
บาที่ 3	สภาพทั่วไปของจังหวัดมุกดาหาร	
	3.1 ประวัติความเป็นมาของจังหวัดมุกคาหาร	20
	3.2 ลักษณะทางกายภาพ	22
	3.2.1 ที่ตั้งและเขตปกครอง	22
	3.2.2 ลักษณะภูมิประเทศ	26
	3.2.3 ลักษณะภูมิอากาศ	28
	3.2.4 แหล่งน้ำและการชลประทาน	
	3.2.5 ทรัพยากรป่าไม้	. 32

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.2.6 สมรรถนะคิน.	34
3.2.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	38
3.2.8 การคมนาคมและการขนส่ง	40
3.2.9 แหล่งท่องเที่ยว	43
3.3 ลักษณะทางประชากร	46
3.3.1 การกระจายตัวประชากร	46
3.3.2 ความหนาแน่นของประชากร	47
3.2.3 การเปลี่ยนแปลงประชากร	51
3.2.4 อัตราการเติบโตและการคาดประมาณประชากร	51
3.4 ลักษณะทางเศรษฐกิจ	54
บทที่ 4 สภาพการพัฒนาของอำเภอและชุมชนเมืองในจังหวัดมุกดาหาร	
4.1 ประวัติความเป็นมา	63
4.2 ลักษณะทางกายภาพ	64
4.2.1 ที่ตั้งและลักษณะภูมิประเทศ	64
4.2.2 การคมนาคมและการขนส่ง	69
4.2.3 การใช้ประโยชน์ที่ดินของชุมชนเมือง	71
4.3 ลักษณะทางเศรษฐกิจ	98
4.4 ลักษณะทางประชากรและสังคม	101
4.5 การบริการทางสังคม	102
4.6 ชุมชนเมืองมุกคาหาร	111
4.6.1 รูปแบบการตั้งถิ่นฐานของชุมชนจังหวัดมุกดาหาร	112
4.6.2 ระบบชุมชน	114
4.6.3 ทิศทางการให้บริการของชุมชน	116
4.7 การคมนาคมขนส่งระดับชุมชนเมือง	118
4.8 ระยะห่างของชุมชนในจังหวัดมุกดาหารกับพื้นที่ก่อสร้างสะพานมิตรภาพ	
แห่งที่ 2	119

สารบัญ (ต่อ)

		หน้า
	4.9 แผนงานและโครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนา	122
	4.10 ศักยภาพและลำคับความสำคัญของอำเภอในจังหวัคมุกคาหาร	126
	4.10.1 การกำหนคปัจจัยและค่าคะแนนของปัจจัย	126
	4.10.2 ค่าคะแนนของปัจจัยและลำคับความสำคัญของอำเภอ	129
	4.10.3 ศูนย์กลางและเขตอิทธิพล	129
	4.10.4 พื้นที่ที่มีศักยภาพในการพัฒนา	130
บทที่ 5	ผลกระทบจากโครงการก่อสร้างสะพานมิตรภาพ แห่งที่ 2	
	5.1 ความใค้เปรียบเชิงที่ตั้ง	133
	5.2 คาคคะเนผลกระทบจากโครงการสะพานมิตรภาพ แห่งที่ 2	150
	5.2.1 ทางค้านกายภาพ	151
	5.2.2 ค้านเศรษฐกิจ	174
	5.3 ทางเลือกทำเลที่ตั้งโครงการก่อสร้างสะพานมิตรภาพ แห่งที่ 2	181
	5.3.1 แนวทางเลือกที่ 1	181
	5.3.2 แนวทางเลือกที่ 2	182
	5.4 ความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจระหว่างไทยกับ สปป.ลาว	183
	5.5 ภาคอุตสาหกรรม	192
บทที่ 6	ข้อเสนอแนะและการพัฒนา	
	6.1 ทิศทางการขยายตัวของชุมชน	195
	6.1.1 ทางกายภาพ	197
	6.1.2 ทางเศรษฐกิจ	199
	6.1.3 สังคมและประชากร	203
	6.1.4 นโยบายและแผนการพัฒนา	204
	6.2 ข้อเสนอแนะแนวทางการพัฒนาและการแก้ปัญหา	210
	6.2.1 ข้อเสนอแนะแนวทางการใช้ที่ดินชุมชนชายแคนเมืองมุกคาหาร	
	เพื่อรองรับผลกระทบจากสะพานมิตรภาพ แห่งที่ 2	210
	6.2.2 แนวทางการแก้ปัญหา	211

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
6.3 บทบาทการเป็นเมืองชายแคน	221
6.4 ศูนย์กลางการท่องเที่ยว	222
6.5 รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่คินบริเวณค่านชายแคนเมืองมุกคาหาร	224
6.6 การใช้ที่คินชุมชนชายแคนเมืองมุกคาหารเพื่อรองรับผลกระทบจาก	
สะพานมิตรภาพ แห่งที่ 2	225
6.7 ระบบคมนาคมขนส่งและสาธารณูปโภค	235
6.8 แนวความคิดในการวางผังระบบถนนและการขนส่ง	240
รายการอ้างอิง	244
ภาคผนวก	246
ประวัติผู้เขียน	255

สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่	3.1 เขตการปกครองและขนาคพื้นที่จองจังหวัดมุกคาหาร พ.ศ. 2539	26
	3.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินจังหวัดมุกดาหาร ปี พ.ศ. 2533 และพ.ศ. 2539	39
	3.3 จำนวนประชากรรวม ประชากรเมือง ชนบท รายอำเภอ จังหวัดมุกดาหาร	48
	3.4 จำนวนประชากร ความหนาแน่น อัตราการเติบโต และการคาคการณ์	
	ประชากร จังหวัดมุกดาหาร พ.ศ. 2534 และ 2539 (ระดับอำเภอ	52
	3.5 มูลค่าผลิตภัณพ์มวลรวมจังหวัดมุกคาหาร (ณ ราคาคงที่ปี พ.ศ. 2532 และ	
	2533	55
	3.6 จำนวนวัคในจังหวัดมุกดาหาร พ.ศ. 2539	58
	3.7 จำนวนสถานบริการสาธารณสุขและบุคคลากรสาธารณสุขแยกเป็นรายอำเภอ	
	ปี พ.ศ. 2538	60
	3.8 จำนวนสถานพยาบาลที่มีเตียงรับคนไข้ไว้ค้างคืน แพทย์ และพยาบาลของ	
	จังหวัดมุกดาหาร	61
	4.1 การใช้ที่ดินของเทศบาลเมืองมุกคาหาร พ.ศ. 2533 และ 2540	81
	5.1 การเปรียบเทียบ ข้อคี -ข้อเสีย	143
	5.2 การเปรียบเทียบ ทำเลที่ตั้ง	145
	5.3 การประเมินคุณค่าในความสะควกในการเข้าถึงและบริการโครงสร้างพื้นฐาน.	147
	5.4 บทบาทและหน้าที่ของหน่วยราชการค่านชายแคนมุกคาหารตามลักษณะงาน	
	และความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยงาน	154
	5.5 จุคผ่านแคนระหว่างประเทศไทยกับ สปป.ลาว	185
	5.6 มูลค่าสินค้านำเข้าของ สปป.ลาว ระหว่างปี 2534 - 2537	188
	5.7 มูลค่าการส่งออกของ สปป.ลาว ระหว่างปี 2534 - 2537	188
	5.8 มูลค่านำเข้าของประเทศคู่ค้าที่สำคัญของ สปป.ลาว ระหว่างปี 2534 -2537	189
	5.9 มูลค่าการส่งออกของประเทศคู่ค้าที่สำคัญของ สปป. ลาว ระหว่วางปี2534 -	
	2537	189
	5.10 สิถิตการนำเข้า - ส่งออก สินค้าในค่านศุลกากรจังหวัดมุกคาหาร	191
	5.11 จำนวนประชากรอายุ 13 ปี ขึ้นไปมีงานทำอุตสาหกรรม (รอบที่ 1)	194
	6.1 การเปลี่ยนแปลงของจำนวนประชากรในเขตวางผัง	229
	6.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินในอนาคตชุมชนเมืองมูกดาหาร	231

สารบัญแผนภูมิ

		หน้า
แผนภูมิ	3.1 จำนวนประชากรเมืองและชนบท	49
	3.2 จำนวนประชากร พ.ศ. 2524 -2539	50
	3.3 ความหนาแน่นประชากร	53
	6.1 แผนผังแสดงการท่องเที่ยวโดยทางรถยนต์	223

สารบัญแผนที่

		หน้า
แผนที่	3.1 ที่ตั้งอำเภอ	25
	3.2 ลักษณะภูมิประเทศ	27
	3.3 แหล่งน้ำผิวคินและใต้คิน	30
	3.4 โครงการชลประทาน	31
	3.5 ป่าสงวนแห่งชาติ	33
	3.6 สมรรถนะดิน	35
	3.7 ศักยภาพของคิน บริเวณคินเค็ม	37
	3.8 เส้นทางคมนาคม	41
	3.9 แหล่งท่องเที่ยว	45
	3.10 การกระจายตัวของสถานศึกษา	59
	3.11 การกระจายตัวบริการสาธารณสุข	62
	4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน พ.ศ 2533	74
	4.2 การใช้ประโยชน์ที่ดิน พ.ศ. 2540	77
	4.3 การเปรียบเทียบพื้นที่ปลูกสร้างอาคาร	80
	4.4 จินตภาพชุมชนเมือง	89
	4.5 แบบแผนการตั้งถิ่นฐาน	113
	4.6 ลำคับศูนย์กลางชุมชนและกิจกรรมการพัฒนา	115
	4.7 ทิศทางการให้บริการชุมชน	117
	4.8 ที่ตั้งเทศบาลและสุขาภิบาล	121
	4.9 ผังเมืองรวมเมืองมุกคาหาร	123
	4.10 ที่ตั้งสะพานและถนนโครงการ	124
	4.11 พื้นที่ที่มีศักยภาพในการพัฒนา	132
	5.1 ถนนเชื่อมโยงไทย - ลาว - พม่า - กัมพูชา - เวียตนาม	134
	5.2 เส้นทางการค้าบนแผ่นดินสัมพันธ์กับสะพานบก	136
	5.3 อิทธิพลแนวความเจริญของสะพานบกที่มีต่อประเทศไทย	137
	5.4 โครงการพัฒนาระบบคมนาคมอนุภาคลุ่มแม่น้ำโขง	138
	5.5 ตำแหน่งที่ตั้งสะพานทั้ง 4 แห่ง	142
	6.1 แนวโน้มการขยายตัวของชุมชน	169

สารบัญแผนที่ (ต่อ)

		หน้า
แผนที่	6.2 เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแคน	209
	6.3 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	215
	6.4 ผังปรับปรุงท่าเรือเทศบาลเมืองมุกคาหาร	216
	6.5 การปรับปรุงตลาคอินโคจีน	218
	6.6 แปลนการปรับปรุงสภาพริมแม่น้ำโขง	219
	6.7 รูปตัดการปรับปรุงชุ้มขายของ ลานพักผ่อน ชมวิว	220
	6.8 รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินเมืองมุกดาหาร	226
	6.9 แนวความกิดในการวางผัง	232
	6.10 การใช้ประโยชน์ที่ดินในอนาคต	234
	6.11 โครงข่ายคมนาคม	241