

การพัฒนาศักยภาพของพื้นที่จังหวัดมุกดาหาร



นางสาวบุญศิริ สุขพร้อมสรรพ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการวางแผนภาค ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2548

ISBN : 974-17-5993-2

ลิขสิทธิ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

# THE POTENTIAL DEVELOPMENT OF MUKDAHAN PROVINCIAL AREAS

Miss Boonsiri Sukpromsun

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

Department of Urban and Regional Planning

Faculty of Architecture

Chulalongkorn University

Academic Year 2005


ISBN : 974-17-5993-2

481806

หัวข้อวิทยานิพนธ์      การพัฒนาศักยภาพพื้นที่จังหวัดมุกดาหาร  
โดย                              นางสาวบุญศิริ สุขพร้อมสรรพ  
ภาควิชา                        การวางแผนภาคและเมือง  
อาจารย์ที่ปรึกษา        ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ระหัตถ์ โรจนประดิษฐ์

---

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัย  
ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโท

  
.....คนบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์  
(รองศาสตราจารย์ เลอสม สถาปิตานนท์)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

  
.....ประธาน  
(รองศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์ชัย คิรินทร์ภาณุ)

  
.....อาจารย์ที่ปรึกษา  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ระหัตถ์ โรจนประดิษฐ์)

  
.....กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ดร.นิพันธ์ วิเชียรน้อย)

  
.....กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชัยชนะ แสงสว่าง)

บุญศิริ สุขพร้อมสรรพ : การพัฒนาศักยภาพของพื้นที่จังหวัดมุกดาหาร (THE POTENTIAL DEVELOPMENT OF MUKDAHAN PROVINCIAL AREAS) อ. ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ระหัตถ์ โรจนประดิษฐ์, 208 หน้า. ISBN 974-17-5993-2.

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษานโยบายและปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาของจังหวัดมุกดาหาร วิเคราะห์ศักยภาพของพื้นที่ของจังหวัดมุกดาหาร เสนอแนะแนวทางการใช้พื้นที่และแนวโน้มในอนาคตในการรองรับการพัฒนาของจังหวัดมุกดาหาร

จากการศึกษาพบว่า จังหวัดมุกดาหารเป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพการพัฒนาสูง คือ มุกดาหารได้เปรียบเชิงที่ตั้งเนื่องจากอยู่ตรงข้ามกับแขวงสะหวันนะเขต ซึ่งเป็นเมืองใหญ่อันดับ 2 ของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว การเติบโตทางเศรษฐกิจ การขยายความร่วมมือทางเศรษฐกิจในกลุ่มอนุภาคลุ่มแม่น้ำโขง 6 ประเทศ นอกจากนี้ยังมีนโยบายภาครัฐที่สนับสนุนให้เป็นเขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดนทำให้จังหวัดมุกดาหารได้รับการสนับสนุนในด้านการค้า การลงทุน และการท่องเที่ยว และจากศักยภาพพื้นที่ตามลักษณะการใช้ที่ดินสามารถกำหนดเขตการใช้ประโยชน์ที่ดินและเสนอแนวทางการพัฒนาให้มีความเหมาะสมกับทรัพยากรธรรมชาติและสถานการณ์ทางเศรษฐกิจทั้งนี้เพื่อให้การพัฒนาจังหวัดเกิดการเติบโตอย่างต่อเนื่องและสอดคล้องกับแผนพัฒนาหลักของประเทศ

ดังนั้น จังหวัดมุกดาหารจำเป็นต้องมีการวางแผนพัฒนาพื้นที่เพื่อรองรับการเจริญเติบโตในด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน ด้านการบริหารเมือง ด้านเกษตรกรรม ด้านการค้าชายแดน ด้านการท่องเที่ยว และด้านทรัพยากรมนุษย์ เพื่อให้จังหวัดมุกดาหารสามารถพัฒนาเป็นเมืองที่มีศักยภาพในการเป็นเมืองการค้า การท่องเที่ยวเชื่อมโยงกับกลุ่มประเทศอินโดจีนได้ในอนาคต

ภาควิชา.....การวางแผนภาคและเมือง.....ลายมือชื่อนิสิต.....บุญศิริ สุขพร้อมสรรพ.....  
สาขาวิชา.....การวางแผนภาค.....ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....  
ปีการศึกษา.....2548.....ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....

##4574149725 : MAJOR REGIONAL PLANNING

KEY WORD : POTENTIAL/ DEVELOPMENT/ MUKDAHAN

BOONSIRI SUKPROMSUN : THE POTENTIAL DEVELOPMENT OF MUKDAHAN  
PROVINCIAL AREAS. THESIS ADVISOR : ASSITANT PROFESSOR Dr. RAHUTH  
RODJANAPRADIED,Ph.D.208 pp. ISBN 974-17-5993-2.

The objectives of this research aims to learn policies as well as factors influencing the development of Mukdahan, to analyze area potential of Mukdahan, and to give suggestions on area utilization as well as future trends supportive towards the development of Mukdahan.

According to the study, it is found that Mukdahan is a high effective area. Located next to Sawannakhet District, the second largest city of Laos, Mukdahan is more advantageous than others. As "The Special Commercial Border Area, this province gets good support from government policies in commerce, investment, and travel. By the aspect of area potential, the area can be divided into zone, considered by utilization. The suggestions on area development will, accordingly, be given based on natural resources and economic situations to build continuous growth of development and support to Thai Major Development Plan.

In order to sustain the development in area utilization, administration, agriculture, trading on border, travel, and human resources, it is necessary for Mukdahan to plan for area development. Therefore, Mukdahan can be developed into a province of effective commercial and travelling affairs and finally related to the Indo-China countries in the future.

Departement...Urban and Regional Plannig....Student's signature..BOONSIRI SUKPROMSUN  
Field of study..... Regional Plannig .....Advisor's signature.....  
Academic year.....2005.....Co-Advisor's signature.....-

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ เรื่อง การพัฒนาศักยภาพของพื้นที่จังหวัดมุกดาหาร สำเร็จลงได้ด้วยดี จากคำแนะนำจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ระหัตถ์ โรจนประดิษฐ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ที่เสียสละให้คำแนะนำและข้อคิดเห็นต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ รวมทั้งได้ตรวจทาน แก้ไขวิทยานิพนธ์ ให้สำเร็จได้ด้วยดี รวมถึงคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ ดร. ศักดิ์ชัย ศิริรินทร์ ภาณุ รองศาสตราจารย์ ดร.นิพนธ์ วิเชียรน้อย และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชัยชนะ แสงสว่าง ที่กรุณาให้แนวทาง ตลอดจนการปรับปรุง แก้ไข และให้ความช่วยเหลือทางด้านข้อมูล ทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ รวมทั้งคณาจารย์ประจำภาควิชาทุกท่านที่ได้ประสิทธิประสาทความรู้ มาโดยตลอด และขอขอบคุณบัณฑิตวิทยาลัย ที่ให้ทุนอุดหนุนการวิจัยในครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณเจ้าหน้าที่สำนักงานจังหวัดมุกดาหาร สำนักงานสถิติจังหวัดมุกดาหาร สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดมุกดาหาร สำนักโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดมุกดาหาร ที่กรุณาให้ความสะดวกในด้านข้อมูลต่างๆ ดร.มาลัย กรแก้วสมนึก นิสิตภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง รุ่นที่ 20 ที่ได้ชี้แนะและคอยให้คำปรึกษาตลอดการทำวิทยานิพนธ์นี้ รวมทั้งเพื่อนๆ ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ รุ่น 66 เพื่อนๆ ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง รุ่น 27 และเพื่อนๆ หอพักนิสิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย รุ่น 81 ในท้ายที่สุด ต้องขอขอบพระคุณบิดา คุณบุญชัย สุขพร้อมสรรพ มารดา คุณศิรินุช สุขพร้อมสรรพ เป็นอย่างยิ่ง และสมาชิกในครอบครัวทุกคนที่คอยให้กำลังใจเสมอมา

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญ.....	ช
สารบัญตาราง.....	ญ
สารบัญแผนภูมิ.....	ฎ
สารบัญแผนที่.....	ฏ
สารบัญแผนภาพ.....	ฒ
<b>บทที่ 1 บทนำ.....</b>	<b>1</b>
1.1    ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2    วัตถุประสงค์การศึกษา.....	4
1.3    ขอบเขตการศึกษา.....	4
1.4    ขั้นตอนและวิธีการดำเนินการศึกษา.....	4
1.5    ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	7
<b>บทที่ 2 แนวความคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....</b>	<b>7</b>
2.1    แนวความคิดและทฤษฎีแหล่งกลาง.....	7
2.2    แนวความคิดเกี่ยวกับการใช้ที่ดินและการวางแผนการใช้ที่ดิน.....	11
2.3    การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์.....	15
2.4    แนวความคิดและทฤษฎีการพัฒนาภาค.....	18
2.5    วิธีการวิเคราะห์การเติบโตทางเศรษฐกิจของภาค.....	21
2.6    แนวความคิดนโยบายการสร้างความร่วมมือในอนุภูมิภาค.....	21
2.7    แนวความคิดและงานวิจัยเกี่ยวกับบทบาทและหน้าที่ของเมือง.....	26
2.8    แนวความคิดและงานวิจัยเกี่ยวกับพรมแดนหรือชายแดน.....	30
<b>บทที่ 3 สภาพทั่วไปของจังหวัดมุกดาหาร.....</b>	<b>36</b>
3.1    ลักษณะทางกายภาพ.....	36
3.1.1    ที่ตั้งและอาณาเขต.....	40

## สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
3.1.2 ลักษณะภูมิประเทศ.....	41
3.1.3 ลักษณะภูมิอากาศ.....	42
3.1.4 ทรัพยากรน้ำ.....	45
3.1.5 ทรัพยากรป่าไม้.....	48
3.1.6 ทรัพยากรดิน.....	51
3.1.7 ทรัพยากรการท่องเที่ยว.....	52
3.1.8 การคมนาคมและการขนส่ง.....	58
3.1.9 การใช้ประโยชน์ที่ดิน.....	63
3.2 ลักษณะทางสังคม.....	72
3.2.1 ขนาดและการกระจายตัวประชากร.....	72
3.2.2 ความหนาแน่นประชากร.....	76
3.2.3 การเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากร.....	77
3.2.4 สาธารณูปโภค.....	85
3.2.5 สาธารณูปการ.....	93
3.3 ลักษณะทางเศรษฐกิจ.....	106
3.3.1 สภาพเศรษฐกิจโดยรวม.....	106
3.3.2 รายได้ต่อหัว.....	110
3.3.3 โครงสร้างการผลิต.....	113
3.3.4 การวิเคราะห์ส่วนแบ่งและส่วนเปลี่ยนแปลง.....	125
3.3.5 การวิเคราะห์อัตราส่วนที่ตั้ง.....	126
3.3.6 ภาวะการค้าชายแดนไทย-สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว..	128
3.3.7 ภาวะการท่องเที่ยว.....	137
<b>บทที่ 4 ศักยภาพ และแนวโน้มของจังหวัดมุกดาหาร.....</b>	<b>145</b>
4.1 การวิเคราะห์ศักยภาพและโอกาสการพัฒนาจังหวัด.....	145
4.1.1 จุดแข็ง.....	146
4.1.2 จุดอ่อน.....	156
4.1.3 โอกาส.....	159



สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
4.1.4 อุปสรรค.....	173
4.2 การวิเคราะห์ศักยภาพการพัฒนาพื้นที่.....	174
4.2.1 หลักเกณฑ์ในการหาข้อจำกัดและศักยภาพของพื้นที่.....	174
4.2.2 การกำหนดปัจจัยที่ใช้ศึกษา.....	175
4.2.3 พื้นที่ที่มีข้อจำกัดและศักยภาพการพัฒนา.....	177
4.3 แนวโน้มการขยายตัวของจังหวัดมุกดาหาร.....	182
4.3.1 ด้านกายภาพ.....	182
4.3.2 ด้านเศรษฐกิจ.....	184
4.3.3 ด้านสังคม.....	185
4.4 สรุป.....	186
<b>บทที่ 5 บทสรุปและข้อเสนอแนะ.....</b>	<b>188</b>
5.1 สรุปผลการศึกษา.....	188
5.2 บทบาทของจังหวัดมุกดาหารในอนาคต.....	190
5.3 ข้อเสนอแนะแนวทางการใช้พื้นที่.....	193
5.3.1 ด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน.....	193
5.3.2 ด้านการบริหารเมือง.....	199
5.3.3 ด้านเกษตรกรรม.....	200
5.3.4 ด้านการค้าชายแดน.....	201
5.3.5 ด้านการท่องเที่ยว.....	202
5.3.6 ด้านทรัพยากรมนุษย์.....	203
5.4 ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป.....	204
<b>รายการอ้างอิง.....</b>	<b>205</b>
<b>ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์.....</b>	<b>208</b>

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
3.1	การจำแนกเขตการปกครองและการปกครองท้องถิ่นรายจังหวัดของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พ.ศ. 2545.....	37
3.2	เขตการปกครองของจังหวัดมุกดาหาร พ.ศ. 2546.....	41
3.3	การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินของภาคตะวันออกเฉียงเหนือและจังหวัดมุกดาหาร พ.ศ. 2533 และ พ.ศ. 2543.....	64
3.4	การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในจังหวัดมุกดาหาร พ.ศ. 2533 และ พ.ศ. 2543.....	69
3.5	การใช้ที่ดินของเทศบาลเมืองมุกดาหาร พ.ศ. 2533 – 2543.....	71
3.6	จำนวนประชากร การเปลี่ยนแปลงประชากร และความหนาแน่นประชากรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พ.ศ. 2536 และ พ.ศ. 2545.....	73
3.7	ประชากรจำแนกตามรายอำเภอ พ.ศ. 2545.....	74
3.8	การเปลี่ยนแปลงประชากร พ.ศ. 2536 และ พ.ศ. 2545.....	78
3.9	การคาดการณ์ประชากรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พ.ศ. 2536 - พ.ศ. 2556 .....	81
3.9	การคาดการณ์ประชากรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พ.ศ. 2536 - พ.ศ. 2556 (ต่อ)....	82
3.10	การคาดการณ์ประชากรจังหวัดมุกดาหาร พ.ศ. 2536 - พ.ศ. 2556.....	84
3.11	การบริการด้านไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำแนกตามรายจังหวัด พ.ศ. 2540 และ พ.ศ. 2545.....	86
3.12	การบริการด้านไฟฟ้า จังหวัดมุกดาหาร จำแนกตามรายอำเภอ.....	87
3.13	การบริการด้านประปาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำแนกตามรายจังหวัด พ.ศ. 2540 และ พ.ศ. 2545.....	88
3.14	การบริการด้านการประปา จังหวัดมุกดาหาร จำแนกตามรายอำเภอ พ.ศ. 2540 และ 2545.....	90
3.15	การบริการโทรศัพท์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำแนกตามรายจังหวัด พ.ศ. 2540 และ พ.ศ. 2545.....	92
3.16	สถานภาพหมายเลขโทรศัพท์ จังหวัดมุกดาหาร พ.ศ. 2545.....	93
3.17	สัดส่วนครูต่อนักเรียนแยกระดับของการศึกษาสายสามัญของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พ.ศ. 2540 และ พ.ศ. 2545.....	94

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.17	สัดส่วนครูต่อนักเรียนแยกระดับของการศึกษายสามัญของภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ พ.ศ. 2540 และ พ.ศ. 2545 (ต่อ).....	95
3.18	จำนวนนักเรียน ครู และสัดส่วนครูต่อนักเรียนของระดับของการศึกษายอาชีวะ และมหาวิทยาลัยของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พ.ศ. 2545.....	98
3.19	จำนวนสถานพยาบาล เตี้ยง แพทย์ ทันตแพทย์ และพยาบาลภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ พ.ศ. 2540 และ พ.ศ. 2545.....	100
3.20	การให้บริการด้านสาธารณสุขต่อหัวประชากร พ.ศ. 2540 และ พ.ศ. 2545.....	101
3.21	จำนวนสถานพยาบาล และบุคลากรทางการแพทย์จำแนกเป็นรายอำเภอ พ.ศ. 2545.....	103
3.22	จำนวนบุคลากรสาธารณสุข ต่อ สัดส่วนประชากร พ.ศ. 2545.....	104
3.23	มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวม จำนวนประชากร และรายได้ต่อหัว พ.ศ. 2544.....	106
3.24	มูลค่าผลิตภัณฑ์รายจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พ.ศ. 2540-2544.....	107
3.25	ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด ตามราคาปี 2531 จำแนกตามสาขาการผลิต พ.ศ. 2540 - 2544.....	109
3.26	รายได้ต่อหัวประชากรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พ.ศ. 2540-2544.....	111
3.27	รายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือนต่อปี 2544.....	112
3.28	ผลิตภัณฑ์มวลรวมรายภาค ตามราคาปี 2531 จำแนกตามสาขาการผลิต พ.ศ. 2540 - 2544.....	114
3.29	ข้อมูลด้านผลผลิตและมูลค่าของข้าว พืชที่สำคัญ ไม้ผล และไม้ยืนต้น พ.ศ. 2544-2545.....	116
3.30	ข้อมูลการเลี้ยงสัตว์ของจังหวัดมุกดาหาร พ.ศ. 2540-2545.....	117
3.31	ข้อมูลการเลี้ยงสัตว์น้ำ พ.ศ. 2540-2545.....	117
3.32	จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมจังหวัดมุกดาหาร พ.ศ. 2537-2545.....	120
3.33	อัตราการขยายตัวของจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมเปรียบเทียบปี 2538-2545.....	120
3.34	ข้อมูลจำนวนผู้จดทะเบียนการค้า พ.ศ. 2541-2545.....	122
3.35	รายได้ของหน่วยงานภายในจังหวัดมุกดาหาร พ.ศ. 2542-2545.....	123

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.36	ประเภทรายได้ที่จัดเก็บภายในจังหวัดมุกดาหาร พ.ศ. 2542-2545.....	124
3.37	เงินฝากและเงินให้สินเชื่อของธนาคารในจังหวัดมุกดาหาร พ.ศ. 2541 – 2545.....	125
3.38	การวิเคราะห์เศรษฐกิจโดยใช้วิธี Shift-Share Analysis และ Location Quotient...	127
3.39	การค้าระหว่างประเทศไทย-สปป.ลาว พ.ศ.2542-2545.....	130
3.40	มูลค่าการค้าชายแดนไทย-สปป.ลาว 2542-2545จำแนกรายจังหวัด.....	132
3.41	อัตราการเปลี่ยนแปลงมูลค่าการค้าชายแดนไทย-สปป.ลาว 2542-2545 จำแนกรายจังหวัด.....	132
3.42	รายการสินค้าส่งออก พ.ศ. 2544 – 2545.....	136
3.43	รายการสินค้านำเข้า พ.ศ. 2544 – 2545.....	135
3.44	มูลค่าการค้าและดุลการค้าในพ.ศ. 2546.....	136
3.45	สถิติการนำเข้า-ส่งออก สินค้า ณ ด่านศุลกากรมุกดาหาร พ.ศ. 2531 -2545.....	137
3.46	จำนวนผู้เยี่ยมเยือนจังหวัดต่างๆ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือปี พ.ศ. 2545 .....	139
3.46	จำนวนผู้เยี่ยมเยือนจังหวัดต่างๆ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือปี พ.ศ. 2545 (ต่อ)...	140
3.47	ข้อมูลการเดินทางของผู้เยี่ยมเยือนทั้ง 15 จังหวัด ปี พ.ศ. 2545.....	141
4.1	การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมจังหวัดมุกดาหาร.....	145
4.2	ปัจจัยสำคัญที่ใช้ในการพิจารณาข้อจำกัดและศักยภาพของพื้นที่.....	175
4.2	ปัจจัยสำคัญที่ใช้ในการพิจารณาข้อจำกัดและศักยภาพของพื้นที่ (ต่อ).....	176
4.3	ปัจจัยในการกำหนดเขตการใช้ที่ดิน.....	179

## สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่		หน้า
1.1	ขั้นตอนการศึกษาและวิธีการศึกษา.....	6
3.1	จำนวนประชากรตามรายอำเภอ พ.ศ. 2545.....	75
3.2	การคาดการณ์ประชากรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พ.ศ. 2538 – 2556.....	80
3.3	การคาดการณ์ประชากรจังหวัดมุกดาหาร พ.ศ. 2538 – 2556.....	83
3.4	รายได้ต่อครัวเรือนต่อปี พ.ศ. 2544.....	112
3.5	มูลค่าของข้าว พืชที่สำคัญ ไม้ผล และไม้ยืนต้น พ.ศ. 2545.....	115
3.6	จำนวนโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2538 – 2545.....	119
3.7	รายการสินค้าส่งออก พ.ศ. 2545.....	133
3.8	รายการสินค้านำเข้า พ.ศ. 2545.....	134

## สารบัญแนที่

แผนที่ที่	หน้า
1.1	พื้นที่ศึกษา..... 5
2.1	โครงการพัฒนาความร่วมมือทางเศรษฐกิจในอนุภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง..... 23
3.1	พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ..... 38
3.2	เขตเทศบาลและที่ตั้งหมู่บ้าน พ.ศ. 2545..... 40
3.3	เส้นชั้นความสูงภูมิประเทศ..... 43
3.4	ทรัพยากรน้ำ..... 47
3.5	พื้นที่ป่าในเขตจังหวัดมุกดาหาร พ.ศ. 2544..... 50
3.6	สถานที่ท่องเที่ยวของจังหวัดมุกดาหาร..... 55
3.7	เส้นทางคมนาคมภายในจังหวัดมุกดาหาร..... 61
3.8	การใช้ประโยชน์ที่ดินจังหวัดมุกดาหาร พ.ศ. 2533..... 66
3.9	การใช้ประโยชน์ที่ดินจังหวัดมุกดาหาร พ.ศ. 2543..... 67
3.10	ความหนาแน่นประชากรจังหวัดมุกดาหาร พ.ศ. 2545..... 79
3.11	ที่ตั้งโรงเรียนจังหวัดมุกดาหาร พ.ศ.2545..... 97
3.12	ที่ตั้งโรงพยาบาลจังหวัดมุกดาหาร พ.ศ.2545..... 105
4.1	เส้นทางเชื่อมโยงสู่กลุ่มประเทศอินโดจีน..... 148
4.2	เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน..... 166
4.3	โครงการพัฒนาในอนาคต..... 169
4.4	โครงการพัฒนาภายในจังหวัดมุกดาหาร..... 171
4.5	ข้อจำกัดการพัฒนาพื้นที่..... 178
4.6	ศักยภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ศึกษา..... 180

## สารบัญแผนภาพ

แผนภาพที่		หน้า
2.1	ขอบเขตของแหล่งกลางซ้อนกัน.....	10
2.2	การจัดลำดับของศูนย์กลางชุมชนเมื่อค่าคงที่เป็น 3.....	10