

การวางแผนพัฒนาที่ดินชุมชนเมือง จังหวัดอุบลราชธานี  
สืบเนื่องจากภาระรายได้มีอยู่ด้านพื้นที่ในที่ดิน



นายไกรนันท์ กำลังสวัสดิ์

003854

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาความหลักฐานปริญญาการวางแผนพัฒนาที่ดิน  
ภาควิชาดังนี้  
มัธยศึกษาธิบัตร ชุดการสอนแผนพัฒนาวิทยาลัย  
พ.ศ. 2524

The Development Planning of King Amphoe Mae Moh, Lampang Province  
and the Expansion of the Mae Moh Lignite Mine

Mr.Rotchanatch Darnsawasdi

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of Master of Development Planning

Graduate School

Chulalongkorn University

1981

**หัวขอวิทยานิพนธ์** การวางแผนพัฒนาถึงขั้นตอนแม่เมือง จังหวัดลำปาง สืบเนื่องจาก  
 การขยายเนื้อที่ดินที่นิลกินท์แม่เมือง  
 โดย นายiron Chanwiriy กำนันสวัสดิ์  
 ภาควิชา ผังเมือง  
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์มานพ พงศ์ทักษิณ

บัญชีกิจกรรม ชาลาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นับวิทยานิพนธ์นับนี้เป็นส่วนหนึ่งของ  
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

*.....* บัญชีกิจกรรม ..... บัญชีกิจกรรม  
 ( รองศาสตราจารย์ ดร.สุประกิษฐ์ บุนนาค )

คณะกรรมการสอนวิทยานิพนธ์

*.....* ประธานกรรมการ ..... ประธานกรรมการ  
 ( รองศาสตราจารย์ ดร.เกียรติ จิวงศ์ )

*.....* กรรมการ ..... กรรมการ  
 ( ผู้ช่วยศาสตราจารย์มานพ พงศ์ทักษิณ )

*.....* กรรมการ ..... กรรมการ  
 ( ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทิวา ศุภารยยา )

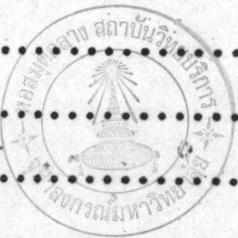
*.....* กรรมการ ..... กรรมการ  
 ( นายดร.อุดร มนีวรรณ )

ลิขสิทธิ์ของบัญชีกิจกรรม ชาลาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย .....	๑
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ .....	๒
กิจกรรมประจำ .....	๓
รายการตารางประจำ .....	๔
รายการแผนที่ประจำ .....	๕
รายการแผนภูมิประจำ .....	๖
<b>บทที่</b>	



๑.บทนำ .....	๑
๒.สมมติฐาน, แนวความคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องในการศึกษา .....	๕
2.1 สมมติฐานในการศึกษา .....	๕
2.2 แนวความคิดเกี่ยวกับการพัฒนาภูมิภาคที่อยู่ด้วยกัน .....	๕
2.3 แนวความคิดเกี่ยวกับการวางแผนการใช้ที่ดินในพื้นที่ชั่งเป็นแหล่งทรัพยากรธรรมชาติ "กรณีศึกษาอย่างช่องภูมิภาคบริเวณอ่าวซ่านฟราานซิสโก รัฐแคลิฟอร์เนีย" ....	๑๑
๓.สภาพทั่วไปของพื้นที่ศึกษา .....	๑๕
3.1 สภาพทั่วไปของจังหวัดลพบุรี .....	๑๕
3.2 สภาพทั่วไปของกงอ.แม่เมะ .....	๓๖
3.2.1 ความเป็นมาของกงอ.แม่เมะ .....	๓๖
3.2.2 สภาพสังคมล้อมพื้นที่ฐานตามธรรมชาติ .....	๓๗
3.2.2.1 สภาพธุรกิจวิทยาและทรัพยากรธรรมชาติ .....	๓๗
3.2.2.2 สภาพพื้นผิวภูมิประเทศ .....	๔๐
3.2.2.3 สภาพภูมิอากาศ .....	๔๓
3.2.2.4 สภาพภูมิศาสตร์ .....	๔๓
3.2.2.5 สภาพคน .....	๔๕
3.2.2.6 สภาพพืชพรรณพืชพรรณธรรมชาติ .....	๔๗

3.2.3 สภาพเศรษฐกิจ .....	49
3.2.3.1 สภาพทั่วไป .....	49
3.2.3.2 สภาพการผลิตในภาคเกษตรกรรม .....	53
3.2.3.3 สภาพกำรผลิตในภาคอุตสาหกรรม .....	64
3.2.3.4 การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ .....	74
3.2.4 สภาพประชากร .....	77
3.2.4.1 โครงสร้างประชากร .....	77
3.2.4.2 ขนาด, ภาระชาหยัก, จุดศูนย์กลาง และความหนาแน่นประชากร .....	77
3.2.4.3 การเปลี่ยนแปลงประชากร .....	83
3.2.5 สภาพสังคม, การปกครองและองค์กรของรัฐ .....	90
3.2.5.1 สภาพสังคม .....	90
3.2.5.2 สภาพการปกครองและองค์กรของรัฐ .....	90
3.2.6 สภาพโครงสร้างพื้นฐาน .....	92
3.2.6.1 การคมนาคมขนส่ง .....	92
3.2.6.2 การสาธารณูปโภค .....	98
3.2.6.3 การศึกษา .....	98
3.2.6.4 การสาธารณสุข .....	99
3.2.7 สภาพการใช้ที่ดิน .....	105
3.2.7.1 สภาพการใช้ที่ดินปัจจุบัน .....	105
3.2.7.2 การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน .....	106
3.2.8 สภาพ, ฐานแบบการเจริญเติบโตของชุมชนในกีงอ. แม่เนาะ .....	111
3.2.9 สมบูรณ์สภาพทั่วไปของกีงอ. แม่เนาะ .....	113
4. สภาพปัจจุบันของโครงกราราเนียมแม่เนาะ .....	114
4.1 กล่าวว่า .....	114

4.2 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการฯ เนื่องแม่น้ำ .....	117
4.3 สภาพทรัพยากรและกระบวนการในการพัฒนาเนื่องลิขในที่แม่น้ำ ...	130
4.3.1 สภาพทรัพยากร .....	130
4.3.2 กระบวนการในการพัฒนาเนื่องลิขในที่แม่น้ำ .....	132
4.4 ผลกระทบของโครงการฯ เนื่องแม่น้ำในปัจจุบัน .....	137
4.5 ศูนย์สภาพปัจจุบันของโครงการฯ เนื่องแม่น้ำ .....	152
<b>5.สูป, บทวิเคราะห์และประเมินสภาพปัญหา .....</b>	<b>153</b>
5.1 ศูนย์บทวิเคราะห์สภาพปัญหาทั่วไปของจังหวัดลำปาง .....	153
5.1.1 ศูนย์สภาพปัญหาทั่วไปของจังหวัดลำปาง .....	153
5.1.2 ศูนย์ความสัมพันธ์ของสภาพ, การเปลี่ยนแปลงสภาพโครงการฯ- การผลิตและสภาพปัจจัยอื่นๆ .....	161
5.1.3 แนวโน้มในอนาคตของจังหวัดลำปาง .....	163
5.1.4 ศูนย์ความสัมพันธ์กับกงอ.แม่น้ำ .....	166
5.2 ศูนย์บทวิเคราะห์สภาพปัญหาของโครงการฯ เนื่องแม่น้ำ .....	167
5.2.1 ศูนย์กระบวนการที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบแก่สภาพสิ่งแวดล้อมพื้นฐาน- ความชรั่นชาติ .....	167
5.2.2 ศูนย์ผลกระทบของโครงการฯ เนื่องแม่น้ำในปัจจุบัน .....	170
5.2.3 ศูนย์ความสำคัญของโครงการฯ เนื่องแม่น้ำในปัจจุบัน .....	177
5.3 ศูนย์บทวิเคราะห์สภาพ, ปัญหาเฉพาะของกงอ.แม่น้ำ .....	184
5.3.1 การเปลี่ยนแปลงโครงการฯ ในการผลิตจากภาคเกษตรกรรม ไปสู่ภาคอุตสาหกรรม .....	184
5.3.2 การเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ .....	188
5.3.3 การเปลี่ยนแปลงสภาพสิ่งแวดล้อมพื้นฐานความชรั่นชาติ .....	192
5.3.4 การเปลี่ยนแปลงสภาพประชากร, สังคม, การปกครอง และองค์กรของรัฐ .....	194

5.3.5 สรุปสภาพปัญหาของกิจฯ.แม่เนาะ'ในปัจจุบัน .....	196
5.3.6 สรุปกลุ่มพื้นที่ที่มีสภาพ,ปัญหาคล้ายคลึงกัน .....	206
5.4 ประเมินสภาพ,ปัญหาของโครงการฯ เมื่อแบ่งแม่เนาะ'ในอนาคต .....	212
5.5 ประเมินสภาพ,ปัญหาของกิจฯ.แม่เนาะ'ในอนาคต .....	235
5.5.1 ประเมินสภาพของกิจฯ.แม่เนาะ'ในอนาคต .....	235
5.5.2 ประเมินสภาพปัญหาของกิจฯ.แม่เนาะ'ในอนาคต .....	246
5.5.3 สรุปสภาพ,ความต้องการของกิจฯ.แม่เนาะ'ในอนาคต .....	249
5.5.4 ประเมินสภาพพื้นที่สำหรับการใช้ประโยชน์ในอนาคต .....	253
6.แนวทางพัฒนา กิจฯ.แม่เนาะ .....	259
6.1 แนวทางพัฒนาตามนโยบายของรัฐ .....	259
6.2 แนวทางพัฒนาตามศักยภาพของพื้นที่ .....	263
7.สรุปและขอเสนอแนะ .....	273
บรรณานุกรม .....	299
ภาคผนวก .....	305
ประวัติ .....	336

หัวข้อวิทยานิพนธ์

การวางแผนพัฒนาถิ่นชาวเมือง จังหวัดลำปาง สืบเนื่องจาก  
การขยายเนื้อที่ดินพื้นที่ในที่แม่น้ำ

ชื่อนิพนธ์

นายไรมันติร์ กำลังศรีสุคต์

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์มานพ พงษ์พัฒ

ภาควิชา

ปัจจุบัน

ปีการศึกษา

2524



บทที่ ๑

ภาวะการขาดแคลนบ้านเรือนเพื่อเพิ่ม ก่อให้เกิดปัญหาในด้านค่าเช่าภัยในประเทศไทย  
ที่มันจะหักความต้องการซื้อบ้านอย่างต่อเนื่อง การพัฒนาด้านอิเล็กทรอนิกส์ในครองการ  
ที่เน้นความสะดวกและมีความทันสมัยในปัจจุบัน การที่ดำเนินงานตามโครงการพัฒนาเนื้อที่ดินในที่  
สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้มากยิ่งขึ้น นอกจากนี้อาจสามารถปรับปรุงให้เป็นกิจกรรมหลัก  
ที่สนับสนุนให้เกิดการพัฒนาชีวิตร่องดินทุรุกค์การได้

โดยการศึกษาการฝึกอบรมเชิงแบบร่วมมือเป็นกัน สามารถกำหนดแนวทางและวิธี  
การศึกษาในชั้นที่ต้องการ จากการรวมรวม, สร้างเครือข่ายและวิเคราะห์รือมูลประโยชน์ทั่วไป  
อาจสูงกว่า ในปัจจุบัน โครงการฯ เน้นของแม่น้ำได้มีขนาดเป็นกิจกรรมหลัก ซึ่งก่อให้  
เกิดการพัฒนาชีวิตร่องดินในระดับหนึ่งอยู่แล้ว แต่ยังคงขาดแคลนอยู่ในพื้นที่หรือบริเวณ  
ใกล้เคียงที่ไม่สามารถ และยังมีศักยภาพในการพัฒนาชีวิตร่องดินและโครงสร้าง  
ของโครงการฯ เช่นเดียวกัน ในการปรับปรุงกระบวนการพัฒนาเนื้อที่ดินในท้องดินและโครงสร้าง  
ที่มีอยู่อย่างกับการพัฒนาท้องดินปัจจุบัน ประกอบด้วย การวางแผนใช้ประโยชน์ด้านอิเล็กทรอนิกส์  
ในระยะยาว, การวางแผนปรับปรุงโครงสร้างและกระบวนการบริหาร, การวางแผนบังคับ  
การท่าอย่างสภาพแวดล้อม และการวางแผนที่ดินชุมชน, การใช้ประโยชน์ด้านพื้นที่โครงการฯ  
ในอนาคต ตลอดจนการพัฒนาและกระบวนการสืบสานเชื่อมต่อโครงการฯ ร่องดินที่ประกอบในโครงการฯ  
กับกิจกรรมอื่นๆ ในท้องดิน นอกจากนี้ ยังมีการพัฒนาปรับปรุงองค์ประกอบด้านค่าเช่าภัย  
ชีวิตร่องดิน เช่นการเร่งรัดพัฒนาการค่าเช่าภัย, การเร่งรัดแก้ไขปัญหาด้านเงินเฟ้อในชั้นที่  
ขาดแคลน, การสนับสนุนให้มีการขยายตัวของอุตสาหกรรมท่องเที่ยว, การจัดตั้งห้องปฏิบัติการในชั้นที่  
เชี่ยวชาญในห้องดิน เช่นการเร่งรัดพัฒนาการค่าเช่าภัย, การจัดตั้งห้องปฏิบัติการในห้องดิน  
เชี่ยวชาญในห้องดิน เช่นการเร่งรัดพัฒนาการค่าเช่าภัย, การจัดตั้งห้องปฏิบัติการในห้องดิน

Thesis Title      The Development Planning of King Amphoe Mae Moh, Lampang Province  
and the Expansion of the Mae Moh Lignite Mine

Name                Mr.Rotchanatch Darnsawasdi

Thesis Adviser     Ass.Prof.Manop Bongsadadt

Department         Urban Planning

Academic Year     1981

#### ABSTRACT

The serious problem of oil crisis has created many domestic problems which are being increased day after day. To utilize lignite is suitable and beneficial in present situation. Those problems have been partial mitigated through the operation of lignite mining project. The project may be derived to be leading activity promoted development in rural area also.

From case studies and some secondary datas, the guidelines of detailed studying had been established. It might be concluded that the Mae Moh Lignite Mining Project have taken the role as leading activity created partial development within the project's boundary and vicinity. However, it still has many restrictions through the project's framework and local production factors. Making the Mae Moh Lignite Mining Project have being supported more development in King Amphoe Mae Moh, some proposals should be accomplished. The proposed guidelines are planning to utilize the lignite, planning to improve the project's framework, planning to protect or mitigate the environmental deterioration, to reclaim the derelict land, and also development of suitable relation between the project and local activities. The proposals also conclude the improvement of supplementary components which are preparation of man power, promotion for industrial development, and other components promoted the co-operation of the Mae Moh Lignite Mining Project and local development efficiently.



กิจกรรมประจำปี

บุรีรัมย์ขอขอบพระคุณ บุรีรัมย์พาสกราจารย์มนัน พงษ์พัฒ อาจารย์ที่ปรึกษา,  
รองพาสกราจารย์ ดร.เกียรติ จิวะฤทธิ์ หัวหน้าภาควิชาดังเมือง ที่ได้ให้คำแนะนำที่เป็น  
ประโยชน์ อาจารย์นิพนธ์ บุญญูภัทโระ, บุรีรัมย์พาสกราจารย์ศักดิ์ชัย ศิรินทร์ภานุ ซึ่งได้เสนอแนะ  
และสนับสนุนในการทำการที่วิจัยครั้งนี้ ทุพดาวดี มีเรวราษฎร์, บุรีรัมย์พาสกราจารย์สุรพุด ฤทธิรา,  
บุรีรัมย์พาสกราจารย์พิวิตร ทุกจักรราษฎร์ และบุรีรัมย์พาสกราจารย์สุรัณนา ชาคนิช ที่ได้ให้คำแนะนำ  
เพิ่มเติม

ขอขอบคุณท่านผู้ทรงงานในสังกัดการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย, หน่วยราชการและ  
บุคลากรอื่นๆ ที่ได้ให้การอนุมัติในการเก็บรวบรวมข้อมูล และขอขอบคุณ ทุพปราไมทย์  
เหล่าพระไพพรรณ, ทุพปราไมทย์ พรัตนพิหกษ์, ทุพเวรະ สมพงษ์, ทุพประภาส วิชาญฉล สำหรับ  
ความช่วยเหลือที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการเก็บรวบรวมข้อมูลภาคสนาม ทุพணัสน้อย นิมพิน  
ที่ได้ช่วยเหลือในการจัดพิมพ์วิทยานิพนธ์, ทุพสุทธินี กนกธี ซึ่งได้ให้การช่วยเหลือในการท่องฯ  
ที่เป็นประโยชน์ในการวิจัยครั้งนี้

บุรีรัมย์ขอกราบขอบพระคุณ บุรีรัมย์ให้คำแนะนำและให้ความชุปการะ และบุรีรัมย์ให้ความรู้ในก้าน  
ก้างฯ ทั้งหมดปฐมนิเทศจังหวัดบุรีรัมย์

นายไรวันจุรีย์ ก้านสารสก

20 ตุลาคม 2524

## สารบัญหัวเรื่อง

### การงาน

หน้า

3.1	แสงงจ้านวนประชากรอายุ 11 ปี ขึ้นไปที่มีงานทำ ของจังหวัดลำปาง จำแนกตามหมวดอาชีพ, ปี 2513 .....	22
3.2	เปรียบเทียบมูลค่าผลิตภัณฑ์ประชาชาติของจังหวัดลำปาง จำแนกตาม สาขาวรรณลิพ, ในปี 2518, 2520 และ 2522 .....	22
3.3	สูปสักยพะทัวไปของอุตสาหกรรมในพื้นที่กงอ. แม่เมะ .....	39
3.4	แสงงการประกอบอาชีพของประชากรระดับท่านลของกงอ. แม่เมะ, 2522 .	51
3.5	แสงงสักส่วนการใช้พื้นที่เพื่อการเกษตร พ.ศ. 2522 .....	56
3.6	ประมาณมูลค่าผลผลิตภัณฑ์เกษตรกรรมของกงอ. แม่เมะ พ.ศ. 2522 ....	60
3.7	แสงงการกระจายตัวของอุตสาหกรรมในกงอ. แม่เมะ .....	66
3.8	แสงงความสำคัญของที่ดินอุตสาหกรรมในกงอ. แม่เมะ เปรียบเทียบกับ อุตสาหกรรมประเวทเกี่ยวกันของจังหวัดลำปาง .....	67
3.9	แสงงตัวอย่างการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรมของกงอ. แม่เมะ 2519-2522	71
3.10	แสงงการเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจของกงอ. แม่เมะ 2519-2522 ....	76
3.11	แสงงขนาด, การกระจายตัวและทวามหนาแน่นของประชากรระดับท่านล ...	84
3.12	แสงงการเปลี่ยนแปลงประชากรเป็นรายหมู่บ้านของกงอ. แม่เมะ .....	86
3.13	แสงงองค์ประกอบของการเปลี่ยนแปลงประชากรระดับท่านล .....	87
3.14	สูปสภาพโครงสร้างพื้นฐานของกงอ. แม่เมะ .....	102
3.15	แสงงสภาพการใช้ที่ดิน 2516 .....	107
3.16	แสงงสภาพการใช้ที่ดิน 2520 .....	107
3.17	แสงงการเปลี่ยนแปลงหารใช้ที่ดิน 2516-2520 .....	110
4.1	การใช้ประโยชน์ของด้านลักษณะ เนื้องแม่เมะ ปี 2521 .....	135
4.2	การลงทุนในโครงการฯ เนื้องแม่เมะ .....	136
4.3	แสงงลักษณะและขนาดของผลกรบทจากโครงการฯ เนื้องแม่เมะในปัจจุบัน	138
4.4	การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินในพื้นที่โครงกรฯ เนื้องแม่เมะ .....	150

ตาราง

หน้า

5.1	เปรียบเทียบมูลค่าผลิตภัณฑ์ประชาชาติรายจังหวัดในภาคเหนือตอนบน จ้าແນກຄາມສ້າງການພົມພັດ, ປີ 2518 .....	157
5.2	เปรียบเทียบมูลค่าผลิตภัณฑ์ประชาชาติรายจังหวัดในภาคเหนือตอนบน ຈ້າແນກຄາມສ້າງການພົມພັດ, ປີ 2522 .....	158
5.3	เปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์จังหวัดลำปาง, ภาคเหนือตอนบน และภาคเหนือ ປີ 2518-2522 .....	159
5.4	เปรียบเทียบอัตราการเพิ่มผลผลิตความເປົ້າໝາຍและการเพิ่มຜົນລົງຈຶງ ໃນສ້າງການພົມພັດທ່າງໆ ໃນຊ່ວງແຜນພັນນານນັ້ນທີ 4 (2520-2524) .....	160
5.5	ประเมินສຳພາບການໃຫ້ຄືນເພື່ອການເງິນຕະຫຼາດຂອງຈັງຫວັດລໍາປາງ .....	164
5.6	ການໄ້ທ່າທວາມສໍາຄັນຂອງກະຮະວຸນການທີ່ກ່ອໄ້ເກີດຜລກະຫບແກ່ສຳພາບແວກລ້ອມ	169
5.7	เปรียบเทียบກໍາສັງການພົມພັດແສໄຟຟ້າ, ປີ 2521 .....	178
5.8	ແສກ່າກີຍກາພໃນການໃຊ້ປະໂຍບຂອງດໍານິກໃນກົມໜັນນໍາມັນເຕາ ໃນການ, ປີ 2521 .....	179
5.9	ແສກ່າກີຍກາພສັນຫຼືຂອງການເປົ້າໝາຍໃນກົມໜັນນໍາມັນເຕາ ແລະການຂ່າຍໄກຮຽກກາງາເໜືອງແມ່ນເນາະ .....	181
5.10	ເປົ້າໝາຍສຳພາບໂຄຮງສ້າງການພົມພັດ(ແຮງງານ, ພລຍພົມແລະຮາຍໄກປະຊາກຮ), ຂອງກົມໜັນເນາະແລະຈັງຫວັດລໍາປາງໄທຢ່ວ່າງວຸນ .....	186
5.11	ເປົ້າໝາຍສຳພາບໂຄຮງສ້າງການພົມພັດ(ແຮງງານ, ຮາຍໄກປະຊາກຮ) ຂອງກົມໜັນຄົງທອນຄ່າງແລະກົມໜັນເນາະໂຄຍລ່ວ່າງວຸນ .....	186
5.12	ແສກ່າກີຍການໃຫ້ທີ່ຄືນເກີນສົກຍ້ອງເພື່ອທີ່ເນາະສົນໃນການໃຊ້ປະໂຍບ .....	203
5.13	ແສກ່າກີຍການໃຫ້ທີ່ຄືນເກີນສົມຮຣດນະຂອງຄືນກົມໜັນເງິນຕະຫຼາດ .....	203
5.14	ແສກ່າກີຍການແຮງງານທີ່ເພີ່ມຂຶ້ນການໂຄຮງກາງາເໜືອງແມ່ນເນາະ .....	214
5.15	ແສກ່າກີຍການໃຫ້ເພື່ອທີ່ໃນໂຄຮງກາງາເໜືອງແມ່ນເນາະແລະໂຄຮງການທີ່ເກີຍວ້ອງ ..	215
5.16	ประเมินຜລກະຫບຂອງໂຄຮງກາງາເໜືອງແມ່ນເນາະໃນອນາຄກ .....	222
5.17	ເປົ້າໝາຍກໍາສັງການພົມພັດແສໄຟຟ້າ, ປີ 2533 .....	231
5.18	ເປົ້າໝາຍກໍາສັງການພົມພັດແສໄຟຟ້າຂອງໄຮງໄຟຟ້າລິກໃນກົມໜັນເນາະ ແລະຄວາມທ້ອງການໄຟຟ້າໃນຊ່ວງ 2522-2533 .....	232

<u>ตาราง</u>	หน้า
5.19 ประมาณการประกอบอาชีพของประชากรในกงอ.แม่เนาะ .....	235
5.20 ประมาณจำนวนประชากรในปีเป้าหมาย .....	240
5.21 ประมาณจำนวนประชากรในวัยแรงงาน, นอกวัยแรงงาน ในปีเป้าหมาย ...	241
5.22 ประมาณขนาดพื้นที่ใช้ประโยชน์ในปีเป้าหมาย .....	244
5.23 สูปสภាព, ความต้องการของกงอ.แม่เนะในอนาคต .....	250
5.24 แสดงสภาพพื้นที่สำหรับการขยายตัวของกงอ.แม่เนะ .....	255
5.25 ความสามารถของพื้นที่ในการรองรับการขยายตัวของประชากร .....	258
5.26 ความสามารถของพื้นที่ในการรองรับการขยายตัวของเกษตรกร .....	258
6.1 สูญเสียทางพัฒนา กงอ.แม่เนะ ตามสภาพปัจจุบันและศักยภาพของพื้นที่ ...	265
7.1 แสดงขนาดความสัมพันธ์ของทึ้ง, กิจกรรมของการใช้ที่ดินบางประเภท ...	289
ก.1 แสดงสภาพพื้นที่ไว้โภคสังเคราะห์ของจังหวัดลำปาง .....	306
ก.2 แสดงขนาดพื้นที่กิจกรรมที่ดินประเภทท่างๆ ของจังหวัดลำปาง .....	307
ก.3 แสดงสภาพ, การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินของจังหวัดลำปาง ปี 2516 และ 2520 .....	308
ก.4 เปรียบเทียบสมรรถนะที่ดินและการใช้ที่ดินของจังหวัดลำปาง ปี 2520 ....	308
ก.5 แสดงทรัพยากรน้ำที่สำคัญของจังหวัดลำปาง, จำแนกตามขนาดบล็อก และมูลท่านบล็อก ปี 2522 .....	309
ก.6 แสดงตัวส่วนการใช้ที่ดินเพื่อกิจกรรมเกษตรกรรมของจังหวัดลำปางปี 2520 ...	310
ก.7 สูปสภាពเหรอชุมชนของจังหวัดลำปาง, ปี 2522 .....	311
ก.8 แสดงการเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากรเป็นรายอ่าเภอของจังหวัดลำปาง จังหวัดลำปาง ในช่วงปี 2519-2522 .....	312
ก.9 สูปสภាពประชากรของจังหวัดลำปาง, 2522 .....	313
ก.10 สูปสภាពโครงสร้างพื้นฐานของจังหวัดลำปาง, 2522 .....	314

## สารบัญแบบที่

<u>แบบที่</u>	<u>หน้า</u>
3.1 สภาพชุมชนวิทยาและแหล่งทรัพยากรแร่ของจังหวัดลำปาง .....	16
3.2 สภาพพื้นผิวสังเขปของจังหวัดลำปาง .....	17
3.3 แหล่งน้ำภาคของจังหวัดลำปาง .....	19
3.4 การกระจายตัวและสมรรถนะที่คินของจังหวัดลำปาง .....	20
3.5 ขนาด, การกระจายตัวของประชากรของจังหวัดลำปาง, 2522 .....	27
3.6 ความหนาแน่นประชากรของจังหวัดลำปาง, 2522 .....	27
3.7 การเปลี่ยนแปลงประชากรประชากรของจังหวัดลำปาง, 2519-2522 .....	28
3.8 ขนาดและทิศทางการย้ายถิ่นภัยในภาคเหนือ, 2513 .....	30
3.9 เส้นทางคมนาคมภายในภาคเหนือ, 2522 .....	32
3.10 เส้นทางคมนาคมภายในจังหวัดลำปาง, 2522 .....	33
3.11 สภาพการใช้ที่คินของจังหวัดลำปาง, 2522 .....	34
3.12 สภาพชุมชนวิทยาโดยสังเขปของกงอ. แม่เมะ .....	38
3.13 สภาพภูมิประเทศ, ความสูงของกงอ. แม่เมะ .....	41
3.14 สภาพภูมิประเทศ, ความลักษณ์ของกงอ. แม่เมะ .....	42
3.15 สภาพแหล่งน้ำผิวน้ำคินของกงอ. แม่เมะ .....	44
3.16 สภาพการกระจายตัวและสมรรถนะของคินของกงอ. แม่เมะ .....	46
3.17 ปัจจัยดึงดูดการเกยตระเวน .....	62
3.18 การกระจายตัวของอุตสาหกรรม .....	65
3.19 ขนาด, การกระจายตัวและจุดที่กล่องประชากรของกงอ. แม่เมะ, 2522 .....	81
3.20 ความหนาแน่นประชากรของกงอ. แม่เมะ .....	82
3.21 การย้ายถิ่นประชากรของกงอ. แม่เมะ, 2520-2522 .....	89
3.22 เส้นทางคมนาคมภายในกงอ. แม่เมะ .....	95
3.23 เชื้อพืชพืชของเส้นทางคมนาคมทางรอยน้ำ .....	96
3.24 สภาพการใช้ที่คิน, 2516 .....	108

<u>แบบที่</u>	<u>หน้า</u>
3.25 สภาพการใช้ไฟกิน, 2520 .....	109
4.1 พื้นที่โครงการฯ เหมือนแม่น้ำ .....	115
4.2 การกระชาวยกทัชชงกินและแหล่งน้ำปิวติน .....	122
4.3 สภาพพืชพรรณตามธรรมชาติ .....	125
4.4 สภาพ, รูปแบบชุมชน .....	129
4.5 พื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ, แหล่งน้ำปิวติน .....	149
4.6 พื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ไฟกิน .....	151
5.1 สรุปกๆ ที่พื้นที่มีสภาพแวดล้อมที่ฐานที่ฐานธรรมชาติกลายเคลื่อน .....	210
5.2 สรุปกๆ ที่พื้นที่มีสภาพ, ปัญหาด้านลักษณะของกํองอ. แม่น้ำ .....	211
5.3 พื้นที่ที่จะมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ไฟกิน 2528-2533 .....	228
5.4 พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการฯ เหมือนแม่น้ำในอนาคต ....	229
5.5 สภาพที่พื้นที่ส่วนรับการขยายตัว .....	256
7.1 พื้นที่อนุรักษ์ทรัพยากรด้านลิติกินท์ .....	276
7.2 กๆ ที่เกษกรกรรมที่มีสภาพ, ปัญหาด้านลักษณะของกัน .....	284
7.3 ข้อเสนอแนะ, พื้นที่อนุรักษ์ .....	292
7.4 ข้อเสนอแนะ, เสน่หานาคาม .....	293
7.5 ข้อเสนอแนะ, พื้นที่โครงการฯ เหมือนแม่น้ำและองค์ประกอบ .....	294
7.6 ข้อเสนอแนะ, พื้นที่ชุมชนและระบบชุมชน .....	295
7.7 ข้อเสนอแนะ, พื้นที่อุดสหกรรม .....	296
7.8 ข้อเสนอแนะ, พื้นที่กลิกรรม .....	297
7.9 แนวทางพัฒนากํองอ. แม่น้ำ .....	298

## สารบัญเนื้อหา

<u>เนื้อหา</u>	หน้า
<b>แผนภูมิ</b>	
2.1 แสดงข้อเสนอของ W.A. LEWIS .....	9
2.2 แสดงข้อเสนอของ G.RANIS & J.FEI .....	10
2.3 แสดงการขยายกำลังการผลิตทรัพยากรชั่วฟ้าในพื้นที่อ่าวซานฟรานซิสโก ....	12
3.1 โครงสร้าง(อายุและเพศ)ของประชากรปี 2503 และ 2513 .....	25
3.2 LORENZ CURVE แสดงการกระจายตัวของประชากรปี 2512 และ 2522 ..	26
3.3 โครงสร้างประชากรรายปี 2503 และ 2513 .....	29
3.4 ขนาดและทิศทางของการย้ายถิ่นปี 2503 และ 2513 .....	29
3.5 LORENZ CURVE แสดงการกระจายตัวของกรุงเรือนเกษตร ตามพื้นที่ เกษตรกรรม .....	79
4.1 สภาพพื้นผิวของแม่น้ำเมือง(พื้นที่น้ำเหนือ) .....	118
4.2 สภาพโครงสร้างทางชั้นฟิวทิยา(TYPICAL SECTION )ของแม่น้ำเมือง ...	118
4.3 การวางตัวของด่านลิกในที่ชั้น L,M,N & O ในแม่น้ำเมือง .....	119
4.4 แสดงสภาพอากาศ .....	124
5.1 เปรียบเทียบมูลค่าผลิตภัณฑ์ประชาชาติในสาขางานทั่วไปของจังหวัดลำปาง ปี 2518-2522 .....	155
5.2 แสดงการขยายตัวของโรงงานอุตสาหกรรมของจังหวัดลำปางปี 2519-2522	156
5.3 การเปลี่ยนแปลงมูลค่าผลิตภัณฑ์ประชาชาติในสาขางานทั่วไปของจังหวัด กgran ปี 2518-2522 .....	156
5.4 แสดงความสัมพันธ์ในการเหลื่อนย้ายปัจจัยการผลิตระหว่างภูมิภาค .....	183
5.5 สมมุติความสัมพันธ์ของปัญหารวนของกังหันแม่น้ำ .....	205
5.6 แผนการใช้ประโยชน์รายปีของด่านลิกในที่น้ำเมืองแม่น้ำ .....	213
5.7 เปรียบเทียบกำลังการผลิตกระแสไฟฟ้าของโรงงานไฟฟ้าลิกในที่แม่น้ำ และความต้องการไฟฟ้าของภาคเหนือในช่วงปี 2522-2533 .....	233

<u>แบบที่</u>	<u>หน้า</u>
6.1 แสงงัชต์ก่อนในการพัฒนาถังอ.แม่เมะก้วยโครงการฯ เนื้องแม่น้ำ .....	264
7.1 แสงกัวอย่างระบบความสัมพันธ์ภายในภาคอุตสาหกรรม .....	281
7.2 แสงกัวอย่างระบบความสัมพันธ์ระหว่างโครงการฯ เนื้องแม่น้ำ, อ่างเก็บน้ำ, ชุมชน(พัฒนารม) และเกษตรกรรม .....	282