

ผลกระทบของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือที่มีต่อจังหวัดลำพูน



นางสาว สุภาวรัตน์ พึ่ง

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต

ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2536

ISBN 974-583-283-9

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

019750

117187731

The Impact of Northern Region Industrial Estate  
in Lamphun Province



Miss Suphawarat Foofoung

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

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

1993

ISBN 974-583-283-9

หัวข้อวิทยานิพนธ์ ผลกระทบของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือที่มีต่อจังหวัดลำพูน  
โดย นางสาว สุภาวรัตน์ พู่ผึ้ง  
ภาควิชา การวางแผนภาคและเมือง  
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพนธ์ วิเชียรน้อย



บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย  
( ศาสตราจารย์ ดร.ถาวร วัชรากิจ )

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ  
( รองศาสตราจารย์ ดร.เกียรติ จีวะกุล )

..... อาจารย์ที่ปรึกษา  
( ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพนธ์ วิเชียรน้อย )

..... กรรมการ  
( อาจารย์ ดร.นพนันทน์ ตาปนานนท์ )

..... กรรมการ  
( คุณพงษ์สิทธิ์ ชุ่มสาย ณ อุษงษา )



พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

ศุภาวรัตน์ พู่ฟุ้ง : ผลกระทบของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือที่มีต่อจังหวัดลำพูน  
(THE IMPACT OF NORTHERN REGION INDUSTRIAL ESTATE IN LAMPHUN PROVINCE)  
อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.นิพันธ์ วิเชียรน้อย, 208 หน้า. ISBN 974-583-283-9

การจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมเป็นนโยบายที่สำคัญของรัฐบาลในการที่จะกระจายความเจริญออกไปสู่ส่วนภูมิภาคต่าง ๆ โดยการพัฒนาเศรษฐกิจซึ่งนำเอานิคมอุตสาหกรรมมาเป็นตัวนำ การศึกษาเรื่องผลกระทบของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือที่มีต่อจังหวัดลำพูนในครั้งนี้ นอกจากมีวัตถุประสงค์เพื่อจะเป็นการวิเคราะห์และประเมินผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจสังคม ของนิคมอุตสาหกรรมที่มีต่อจังหวัดลำพูนแล้ว ขณะเดียวกันผลจากการศึกษาจะสามารถนำไปเป็นแนวทางในการปรับปรุง แก้ไขปัญหาและผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมไม่เฉพาะแต่ในนิคมอุตสาหกรรมแห่งนี้เท่านั้น แต่สามารถนำไปกำหนดเป็นมาตรการเพื่อป้องกันปัญหาต่าง ๆ ในการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่อื่น ๆ อีกด้วย

ผลจากการศึกษาพบว่า การตั้งนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือจะมีผลกระทบโดยตรงในทางกายภาพ คือ เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินทั้งในบริเวณพื้นที่โดยรอบและชุมชนเมือง ทางเศรษฐกิจ คือ ก่อให้เกิดการจ้างงาน การอพยพของแรงงาน และการเพิ่มรายได้ ส่วนในเรื่องสิ่งแวดล้อมนั้นจะก่อให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับน้ำเสียเป็นหลัก โดยจะมีปัญหาในเรื่องมลภาวะและการจัดเก็บขยะรองลงมา อย่างไรก็ตามผลการศึกษาได้แสดงให้เห็นว่าผลกระทบของนิคมอุตสาหกรรมเป็นผลดีมากกว่าผลเสียที่จะเกิดขึ้น

ดังนั้น การจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ควรมีการประสานกับผังเมืองรวม โดยต้องคำนึงถึงที่อยู่อาศัย มีการวางแผนให้ครบ ในอนาคตควรมีสสิ่งบริการต่าง ๆ ให้ครบสมบูรณ์แบบ เพื่อให้นิคมอุตสาหกรรมแห่งนี้ สามารถตอบสนองการพัฒนาได้ตามวัตถุประสงค์ที่ได้กำหนดไว้ จึงจำเป็นต้องกำหนดมาตรการในการควบคุมและพัฒนาการใช้ที่ดิน และอาคารให้เหมาะสม เช่น ให้มีการปฏิบัติตามผังเมืองรวมที่กำหนดไว้ และตั้งองค์กรบริการพิเศษสำหรับดูแลพื้นที่บริเวณนั้น เป็นต้น

ศูนย์วิทยพัชกร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชา ..... การวางแผนภาคและเมือง.....  
สาขาวิชา ..... การวางแผนภาค.....  
ปีการศึกษา ..... 2536.....

ลายมือชื่อนิติต ศุภาวรัตน์ พู่ฟุ้ง  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา .....  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม .....

## C235536: MAJOR REGIONAL PLANNING

KEY WORD: IMPACT / INDUSTRIAL ESTATE / LAMPHUN

SUPHAWARAT FOOFONG : THE IMPACT OF NORTHERN REGION INDUSTRIAL ESTATE IN LAMPHUN PROVINCE : THESIS ADVISOR : ASSO. PROF. NIPAN VICHENNOI, Ph.D. 208 pp. ISBN 974-583-283-9

Establishment of Industrial Estates is an important government policy. The current government policy of decentralization industrial development by establishing new industrial estates in provincial areas of Thailand can offer the possibility that are experiencing stagnation.

The objectives of this study area are to evaluate the economic and social impact recently established industrial estate in Lamphun Province. It is hoped that the results of this study could suggest some ways to improve the planning of future estates , because this first estate has caused a number of problems in the surrounding area. The establishment of Northern Region Industrial Estates have had a direct impact on the physical environment for example landuse , local economy, employment, the migration of the labour force, income, the quality of the environment (water and air pollution), garbage disposal.

For industrial estates to achieve the objectives of industrial estates development policy suitable regulations should be implemented, such as the establishment of comprehensive land use plans , and committees to advise on issues relating to community development in the industrial areas.



ภาควิชา..... การวางแผนภาคและเมือง.....

สาขาวิชา..... การวางแผนภาค.....

ปีการศึกษา..... 2536.....

ลายมือชื่อนิติ..... ศักดิ์รัตน์ ฟุ้ง.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา..... [Signature].....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....

## กิตติกรรมประกาศ

กราบขอบพระคุณบูรพาจารย์ทุกท่าน ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทความรู้ตั้งแต่วัยเยาว์  
จวบจนปัจจุบัน คุณพ่อคุณแม่ที่ได้สนับสนุนด้านการศึกษา กำลังใจ และกำลังทรัพย์ตลอดมา  
ผู้ว่าราชการจังหวัดลำพูน ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ เจ้าหน้าที่ทุกหน่วยงานของ  
จังหวัดลำพูน รวมทั้งพี่ ๆ เพื่อน ๆ และน้อง ๆ ทุกท่านที่ได้ช่วยเหลือเป็นอย่างดี

ขอขอบคุณมูลนิธิพระบรมราชานุสรณ์พระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัวและ  
สมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี กษัตริย์ศึกษาธิการ ที่ได้ช่วยเหลือสนับสนุนในการทำวิทยานิพนธ์  
ในครั้งนี้

สิงหาคม 2536



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย .....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ .....	จ
กิตติกรรมประกาศ .....	ฉ
สารบัญตาราง .....	ญ
สารบัญแผนที่ .....	ผ
สารบัญแผนภูมิ .....	ด
บทที่	
1. บทนำ .....	1
ความเป็นมา .....	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา .....	3
ขอบเขตพื้นที่ศึกษา .....	3
วิธีการศึกษา .....	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ .....	4
2. ทฤษฎี แนวความคิด และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	5
ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	5
1. ทฤษฎีเกี่ยวกับการเลือกที่ตั้งของโรงงานอุตสาหกรรม .....	5
2. นโยบายในภาครัฐบาลและการวางแผน .....	6
3. ความสัมพันธ์ระหว่างโรงงานอุตสาหกรรม .....	7
4. แนวความคิดเกี่ยวกับการพัฒนาอุตสาหกรรมและการขยายตัวของเมือง .....	8
ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับนิคมอุตสาหกรรม .....	10
1. ความหมายของนิคมอุตสาหกรรม .....	10
2. วัตถุประสงค์หลักในการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรม .....	11
3. แนวความคิดในการพัฒนาอุตสาหกรรมในรูปของนิคมอุตสาหกรรม .....	11
4. ความสำคัญของนิคมอุตสาหกรรมที่มีต่อการพัฒนาประเทศ .....	13

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
5. การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย .....	15
แนวความคิดเกี่ยวกับผลกระทบของการมีโรงงานอุตสาหกรรม .....	17
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	20
3. สภาพทั่วไปของจังหวัดลำพูน .....	22
ประวัติความเป็นมา .....	22
ลักษณะทางกายภาพ .....	22
1. ที่ตั้ง ขนาด และอาณาเขต .....	22
2. ลักษณะภูมิประเทศ .....	23
3. ลักษณะภูมิอากาศ .....	25
4. ทรัพยากรธรรมชาติ .....	26
5. ลักษณะการใช้ที่ดิน .....	33
ลักษณะทางเศรษฐกิจ .....	45
1. ลักษณะโครงสร้างการผลิต .....	45
2. มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวม .....	51
3. รายได้ต่อบุคคล .....	51
4. สาขาเศรษฐกิจที่สำคัญ .....	56
4.1 สาขาเกษตรกรรม .....	56
4.1.1 กสิกรรม .....	56
4.1.2 ปศุสัตว์ .....	58
4.1.3 การประมง .....	59
4.1.4 ป่าไม้ .....	60
4.2 สาขาอุตสาหกรรม .....	61
4.2.1 ประเภทของกิจการอุตสาหกรรม .....	61
4.2.2 จำนวนโรงงานอุตสาหกรรม .....	61
4.2.3 ขนาดของโรงงานอุตสาหกรรม .....	68



## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.3 สาขากิจการการค้า และบริการ .....	72
4.3.1 ประเภทกิจการค้าและบริการ .....	72
4.3.2 ขนาดของสถานประกอบการค้าและบริการ .....	72
5. การจ้างงาน .....	75
5.1 การจ้างงานจำแนกตามสาขา .....	78
5.1.1 ผู้ปฏิบัติงานทำจำแนกตามสาขาการผลิต .....	78
5.1.2 ผู้ปฏิบัติงานทำจำแนกตามสาขาอาชีพ .....	78
6. เงินลงทุน .....	80
ลักษณะทางสังคม .....	83
1. ประชากร .....	83
1.1 การกระจายตัวและความหนาแน่น .....	83
1.2 การเปลี่ยนแปลงประชากร .....	83
1.3 การอพยพ .....	94
2. ประชากรในพื้นที่ศึกษา .....	94
2.1 ประชากรในอดีต .....	94
2.1.1 การขยายตัวของประชากร .....	94
2.2 ประชากรปัจจุบัน .....	98
2.2.1 ความหนาแน่นและการกระจายตัวของประชากร .....	98
2.2.2 โครงสร้างประชากร .....	100
2.2.3 องค์ประกอบทางด้านเศรษฐกิจของประชากร .....	102
สาขาอนุภูมิภาค - สาธารณูปการ .....	102
1. สาธารณูปโภค .....	102
1.1 การคมนาคม .....	102
1.2 การสื่อสาร .....	104

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
2. สาธารณูปการ .....	108
2.1 การศึกษา .....	108
2.2. การสาธารณสุข .....	110
4. นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน .....	114
ความเป็นมา .....	114
นโยบาย .....	116
ที่ตั้งและอาณาเขต .....	116
วัตถุประสงค์ .....	116
การพัฒนาโครงการ .....	116
ผลที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ .....	117
สิทธิประโยชน์ที่ผู้ประกอบการจะได้รับ .....	121
การใช้ที่ดินในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ .....	124
ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ .....	129
ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ .....	130
ลักษณะทั่วไปของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ .....	133
ลักษณะทั่วไปของคนทำงานในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ .....	140
5. ผลกระทบของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ .....	147
การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ .....	147
1. การใช้ที่ดิน .....	147
2. พืชเกษตรกรรมลดลง .....	149
3. พืชอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้น .....	149
4. การคมนาคมขนส่ง .....	151
การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ .....	156
1. มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัด .....	156
2. จำนวนการจ้างงาน .....	156

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3. จำนวนโรงงาน .....	157
4. ราคาที่ดิน .....	157
5. วัตถุประสงค์ .....	158
การเปลี่ยนแปลงทางสังคมและประชากร .....	158
1. อาชีพ .....	158
2. การอพยพและการเปลี่ยนแปลงประชากร .....	161
3. วิธีการดำเนินชีวิต .....	161
การเปลี่ยนแปลงทางสภาพแวดล้อม .....	162
1. น้ำเสีย .....	162
2. กลิ่นเหม็นจากการกำจัดขยะ .....	163
3. เสียง .....	163
ผลสรุปจากการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ .....	164
ผลดี .....	165
ผลเสีย .....	165
6. สรุปและเสนอแนะ .....	167
สรุป .....	168
ข้อเสนอแนะ .....	169
บรรณานุกรม .....	171
ภาคผนวก ก .....	174
ภาคผนวก ข .....	186
ภาคผนวก ค .....	194
ประวัติผู้เขียน .....	208

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 3.1 แสดงเขตการปกครอง.....	25
ตารางที่ 3.2 แสดงแหล่งน้ำที่ทางราชการสร้างขึ้น .....	32
ตารางที่ 3.3 แสดงการใช้ที่ดินของจังหวัดลำพูน ปีพ.ศ.2531 .....	33
ตารางที่ 3.4 แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตผังเมืองลำพูน พ.ศ.2528 และ 2534 .....	35
ตารางที่ 3.5 เปรียบเทียบมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดลำพูน ตามราคาตลาด .....	42
ตารางที่ 3.6 แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินในภาคในเขตผังเมืองรวมเมืองลำพูน ....	44
ตารางที่ 3.7 มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดลำพูน พ.ศ.2524-2532 (ราคาตลาด)	46
ตารางที่ 3.8 เปรียบเทียบมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดลำพูน ตามราคาตลาด .....	48
ตารางที่ 3.9 เปรียบเทียบผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดลำพูน ภาคเหนือ และทั้งประเทศ พ.ศ.2532 (ตามราคาคงที่ ปี 2515) .....	50
ตารางที่ 3.10 มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดลำพูน พ.ศ.2524-2532 (ราคาคงที่ ปี 2515 ).....	52
ตารางที่ 3.11 แสดงการเปลี่ยนแปลงรายได้ในสาขาอุตสาหกรรม จากมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวม จังหวัดลำพูน พ.ศ.2524-2532 .....	53
ตารางที่ 3.12 เปรียบเทียบรายได้ต่อเฉลี่ยต่อคนของจังหวัดลำพูน ภาคเหนือ และประเทศ พ.ศ.2524-2532 .....	54
ตารางที่ 3.13 แสดงรายได้ต่อหัวของประชากรภาคเหนือ พ.ศ.2532 .....	57
ตารางที่ 3.14 แสดงมูลค่าผลิตภัณฑ์สัตว์เลี้ยงในจังหวัดลำพูน พ.ศ.2527-2533 .....	59
ตารางที่ 3.15 แสดงปริมาณและมูลค่าสัตว์น้ำจืด จังหวัดลำพูน พ.ศ.2527-2533 ....	60
ตารางที่ 3.16 แสดงจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมแบ่งตามประเภทในพื้นที่ศึกษา (ในเขตเทศบาล และ นอกเขตเทศบาล) พ.ศ.2534 .....	62
ตารางที่ 3.17 แสดงประเภทโรงงานอุตสาหกรรมโดยแบ่งตามจำนวนโรงงานอุตสาหกรรม ในจังหวัดลำพูน .....	63
ตารางที่ 3.18 แสดงจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมรายอำเภอจังหวัดลำพูนระหว่าง พ.ศ.2524-2527 .....	64

## สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า	
ตารางที่ 3.19	เปรียบเทียบโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ศึกษา พ.ศ. 2527 และ 2534 ...	64
ตารางที่ 3.20	แสดงขนาดของคนที่ทำงานรายอำเภอในจังหวัดลำพูน พ.ศ. 2534 .....	69
ตารางที่ 3.21	แสดงจำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรม จำแนกตามขนาดแรงงานในพื้นที่ศึกษา .....	70
ตารางที่ 3.22	แสดงจำนวนโรงงาน คนงาน เงินลงทุน ของจังหวัดลำพูน พ.ศ. 2524-2534 .....	73
ตารางที่ 3.23	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการค้าและบริการ จำแนกตามประเภทการค้าและที่ตั้ง .....	74
ตารางที่ 3.24	จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการค้าและบริการ จำแนกตามขนาดของแรงงานในสถานประกอบการและเขตที่ตั้ง .....	76
ตารางที่ 3.25	จำนวนแรงงานในสถานประกอบการค้าและบริการ จำแนกตามเขตที่ตั้งและสถานภาพแรงงาน .....	76
ตารางที่ 3.26	แสดงจำนวนคนทำงานในโรงงานอุตสาหกรรมรายอำเภอ พ.ศ. 2524, 2527 และ 2534 .....	77
ตารางที่ 3.27	เปรียบเทียบจำนวนคนทำงานในพื้นที่ศึกษา พ.ศ. 2527 และ 2534 ....	79
ตารางที่ 3.28	แสดงอัตราการขยายตัวของการจ้างงาน จังหวัดลำพูน พ.ศ. 2524, 2527 และ 2534 .....	81
ตารางที่ 3.29	แสดงอัตราการขยายตัวของการจ้างงาน ในพื้นที่ศึกษา พ.ศ. 2527 และ 2534 .....	81
ตารางที่ 3.30	แสดงจำนวนเงินทุน รายอำเภอของจังหวัดลำพูน พ.ศ. 2534 .....	82
ตารางที่ 3.31	แสดงจำนวนประชากรรายอำเภอของจังหวัดลำพูน พ.ศ. 2524-2534 ..	84
ตารางที่ 3.32	แสดงความหนาแน่นของประชากร พ.ศ. 2524, 2527 และ 2534 .....	86
ตารางที่ 3.33	เปรียบเทียบจำนวนประชากรรายอำเภอ จังหวัดลำพูน พ.ศ. 25244-2527 และ พ.ศ. 2527-2534 .....	89

## สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตารางที่ 3.34	แสดงจำนวนประชากรรายตำบลของจังหวัดลำพูน ในพื้นที่ศึกษา ระหว่าง พ.ศ.2521-2526 และ พ.ศ.2527-2533 .....	91
ตารางที่ 3.35	การย้ายถิ่นของประชากรรายอำเภอ จังหวัดลำพูน พ.ศ.2529 และ2534	95
ตารางที่ 3.36	แสดงจำนวนประชากรในเขตเทศบาลเมืองลำพูน อำเภอและจังหวัดลำพูน	97
ตารางที่ 3.37	การคาดการณ์จำนวนประชากรในอนาคต .....	99
ตารางที่ 3.38	แสดงความหนาแน่นประชากร จำแนกตามประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน ในพื้นที่ศึกษา .....	99
ตารางที่ 3.39	โครงสร้างตามหมวดอายุและเพศ ในพื้นที่ศึกษา .....	101
ตารางที่ 3.40	แสดงจำนวนและร้อยละของประชากร จำแนกตามเขตที่อยู่อาศัย ในพื้นที่ศึกษา .....	103
ตารางที่ 3.41	เปรียบเทียบสัดส่วนบุคลากรทางการแพทย์ต่อประชากร ในเขตผังเมืองรวมเมืองลำพูน พ.ศ.2527 และ 2534 .....	112
ตารางที่ 4.1	การใช้ที่ดินของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน .....	125
ตารางที่ 4.2	สถานภาพของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูน .....	125
ตารางที่ 4.3	แสดงประเภทอุตสาหกรรมของโรงงานอุตสาหกรรมใน นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ .....	131
ตารางที่ 4.4	แสดงรายชื่อโรงงานที่ใช้วัตถุดิบทางการเกษตรในนิคมอุตสาหกรรม .....	134
ตารางที่ 4.5	สัญชาติของผู้ดำเนินการในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ .....	135
ตารางที่ 4.6	ประเภทโรงงานที่เข้ามาดำเนินการในปัจจุบัน พ.ศ.2534 .....	136
ตารางที่ 4.7	จำนวนเงินลงทุนของโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ .	141
ตารางที่ 4.8	ขนาดคนทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม .....	141
ตารางที่ 4.9	แสดงอายุของคนทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ	142
ตารางที่ 4.10	สถานภาพสมรสของคนทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม ในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ .....	142

## สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 4.11 ระดับการศึกษาของคนทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม ในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ .....	143
ตารางที่ 4.12 ระดับรายได้ของคนทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม ในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ .....	143
ตารางที่ 4.13 ที่อยู่ปัจจุบันและภูมิลำเนาเดิมของคนทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม ในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ .....	144
ตารางที่ 4.14 แหล่งที่อยู่ปัจจุบันของคนทำงานที่พักอาศัยอยู่ในอำเภอเมืองลำพูน .....	145
ตารางที่ 4.15 พาหนะที่ใช้ในการเดินทางของคนทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม ในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ .....	146
ตารางที่ 4.16 ระยะเวลาการทำงานของคนทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม ในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ .....	146
ตารางที่ 5.1 แสดงปริมาณการจราจร .....	152

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## สารบัญแผนก

	หน้า
แผนก 3.1 แสดงเขตการปกครองของจังหวัดลำพูน .....	24
แผนก 3.2 แสดงความเหมาะสมของดินสำหรับปลูกพืชชนิดต่าง ๆ .....	27
แผนก 3.3 แสดงที่ตั้งป่าสงวนแห่งชาติ ป่าสัมปทาน จังหวัดลำพูน .....	28
แผนก 3.4 แสดงแหล่งแร่ของจังหวัดลำพูน .....	30
แผนก 3.5 แสดงลุ่มน้ำในจังหวัดลำพูน .....	31
แผนก 3.6 แสดงขอบเขตพื้นที่ศึกษา .....	36
แผนก 3.7 การแบ่งเขตสำรวจข้อมูล ตามประโยชน์การใช้ที่ดินของสำนักผังเมือง .....	37
แผนก 3.8 แสดงการใช้ที่ดิน พ.ศ. 2528 .....	38
แผนก 3.9 แสดงการใช้ที่ดิน พ.ศ. 2534 .....	39
แผนก 3.10 ประเภทและที่ตั้งของศาสนสถาน .....	43
แผนก 3.11 แสดงการกระจายตัวของจำนวนโรงงาน รายอำเภอ พ.ศ. 2524, 2527 และ 2534 .....	67
แผนก 3.12 แสดงการกระจายตัวของโรงงาน ที่มีคนงานตั้งแต่ 50 คน ขึ้นไป .....	71
แผนก 3.13 แสดงความหนาแน่นของประชากรรายอำเภอ จังหวัดลำพูน พ.ศ. 2534 ...	87
แผนก 3.14 แสดงความหนาแน่นของประชากรรายตำบล จังหวัดลำพูน พ.ศ. 2534 .....	92
แผนก 3.15 แสดงความหนาแน่นของประชากรในพื้นที่ศึกษา .....	93
แผนก 3.16 โครงข่ายถนนในภาคเหนือ .....	105
แผนก 3.17 โครงข่ายถนนในพื้นที่ศึกษา .....	106
แผนก 3.18 ที่ตั้งและระดับการศึกษาของสถานศึกษา .....	111
แผนก 3.19 ประเภทและที่ตั้งของสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ .....	113
แผนก 4.1 การแบ่งโซนในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ตามลักษณะการใช้ที่ดิน .....	123
แผนก 4.2 การใช้ที่ดิน พ.ศ. 2534 .....	126
แผนก 4.3 ลักษณะการแบ่งแปลงที่ดินในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ .....	127
แผนก 4.4 สถานภาพของโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ .....	128
แผนก 4.5 ประเภทอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ พ.ศ. 2534 .....	132



## สารบัญแนบที่ (ต่อ)

	หน้า
แผนก 4.6	ลักษณะของโรงงานอุตสาหกรรม ตามจำนวนเงินลงทุน พ.ศ.2534 ..... 138
แผนก 4.7	ลักษณะของโรงงานอุตสาหกรรม ตามขนาดคนทำงาน พ.ศ.2534 ..... 139
แผนก 5.1	การขยายตัวของเมือง ..... 148
แผนก 5.2	แสดงการใช้ที่ดินในเขตผังเมืองรวมในอนาคต ..... 150
แผนก 5.3	แสดงปริมาณการจราจร ..... 153
แผนก 5.4	ที่ตั้งหอพักในพื้นที่ศึกษา ..... 160

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

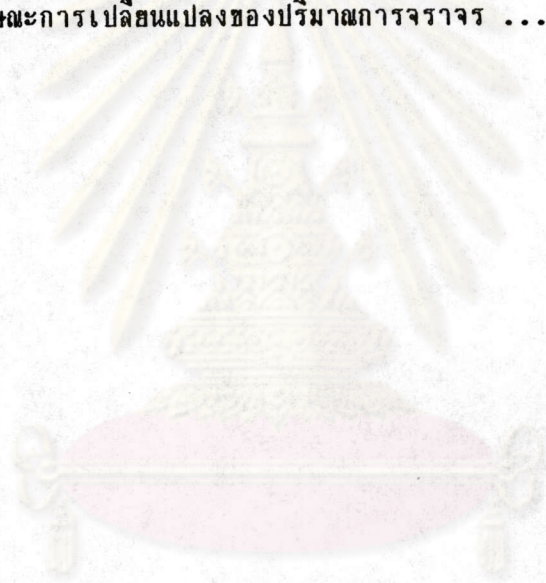
## สารบัญแผนภูมิ

หน้า

แผนภูมิที่ 3.1	แสดงมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดลำพูน พ.ศ. 2524-2532 (ราคาตลาด)	49
แผนภูมิที่ 3.2	มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมสาขาอุตสาหกรรม พ.ศ. 2524-2532 .....	53
แผนภูมิที่ 3.3	แสดงรายได้เฉลี่ยต่อคนของจังหวัดลำพูน ภาคเหนือ และประเทศ พ.ศ. 2524-2532 .....	55
แผนภูมิที่ 3.4	แสดงรายได้ต่อคนของภาคเหนือ พ.ศ. 2532 .....	57
แผนภูมิที่ 3.5	แสดงประเภทอุตสาหกรรมของจังหวัดลำพูน .....	63
แผนภูมิที่ 3.6	แสดงจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมรายอำเภอ จังหวัดลำพูน พ.ศ. 2524 2527 และ 2534 .....	65
แผนภูมิที่ 3.7	แสดงการเปลี่ยนแปลงจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมระหว่าง พ.ศ. 2524-2527 และ พ.ศ. 2527-2534 .....	65
แผนภูมิที่ 3.8	แสดงขนาดคนทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดลำพูน พ.ศ. 2534..	70
แผนภูมิที่ 3.9	แสดงจำนวนโรงงาน คนงาน เงินทุน ของจังหวัดลำพูน พ.ศ. 2524-2532	73
แผนภูมิที่ 3.10	แสดงการเปลี่ยนแปลงการจ้างงาน ในปีพ.ศ. 2524, 2527 และ 2534..	77
แผนภูมิที่ 3.11	แสดงจำนวนคนทำงานตามรายอำเภอ จังหวัดลำพูน พ.ศ. 2534 .....	79
แผนภูมิที่ 3.12	แสดงขนาดของเงินลงทุนในโรงงานอุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน พ.ศ. 2534	82
แผนภูมิที่ 3.13	แสดงจำนวนประชากรรายอำเภอของจังหวัดลำพูน พ.ศ. 2524-2534 ..	85
แผนภูมิที่ 3.14	แสดงความหนาแน่นประชากรรายอำเภอ พ.ศ. 2524, 2527 และ 2534	86
แผนภูมิที่ 3.15	เปรียบเทียบจำนวนประชากรรายอำเภอ จังหวัดลำพูน พ.ศ. 2524-2527 และ พ.ศ. 2527-2534 .....	90
แผนภูมิที่ 3.16	แสดงอัตราการเพิ่มประชากรรายตำบล พ.ศ. 2521-2526 และ พ.ศ. 2527-2533 .....	91
แผนภูมิที่ 3.17	แสดงการย้ายเข้า-ย้ายออก รายอำเภอ พ.ศ. 2529 และ 2534 .....	95

สารบัญแผนภูมิ

	หน้า
แผนภูมิที่ 4.1 แสดงประเภทอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ .....	136
แผนภูมิที่ 4.2 แสดงการใช้เทคโนโลยีเข้ามาดำเนินการ .....	137
แผนภูมิที่ 4.3 แสดงความคิดเห็นของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ .....	137
แผนภูมิที่ 5.1 ลักษณะการเปลี่ยนแปลงของปริมาณการจราจร .....	154
แผนภูมิที่ 5.2 ลักษณะการเปลี่ยนแปลงของปริมาณการจราจร .....	155



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย