



248239

ผลของนโยบายส่งเสริมการลงทุน ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2544) ของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI)
ที่มีต่อผลงานแรงงานในภาคตะวันออกตอนใต้บนพื้นที่ขอนแก่น

นางสาวอรุณ จิทธิ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการวางแผนภาค และวิชาการวางแผนภาคและเมือง
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ปีการศึกษา 2553
ลิขสิทธิ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

b 00 253135

ห้องสมุดงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



248239

ผลของนโยบายส่งเสริมการลงทุน ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2544) ของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI)

ที่มีต่อตลาดแรงงานในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน



นางสาว อรอรุณ สิทธิ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการวางแผนภาคและเมืองมหบัณฑิต

สาขาวิชาการวางแผนภาค ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2553

ลิขสิทธิ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



5 0 7 4 1 6 7 8 2 5

THE RESULTS OF BOI POLICIES No.3/2544 OF BOARD OF INVESTMENT ON THE
LABOUR MARKET IN THE UPPER-NORTHEASTERN REGION

Miss Onaroon Sitthi

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Urban and Regional Planning Program in Regional Planning
Department of Urban and Regional Planning
Faculty of Architecture
Chulalongkorn University
Academic Year 2010
Copyright of Chulalongkorn University

หัวข้อวิทยานิพนธ์

ผลของนโยบายส่งเสริมการลงทุน ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2544) ของ
คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ที่มีต่อตลาดแรงงาน
ในภาคตะวันออกเชิงเหนือตอนบน

โดย

นางสาวอรอรุณ สิทธิ

สาขาวิชา

การวางแผนภาค

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

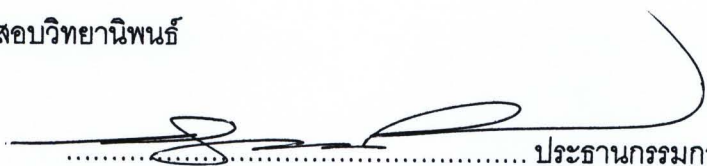
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนิต ภูจินดา

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้หัวข้อวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็น
ส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบริหาร



..... คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
(ศาสตราจารย์ ดร.บัณฑิต จุลาลัย)

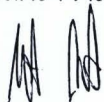
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



..... ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไชศรี ภัคดีสุขเจริญ)



..... อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนิต ภูจินดา)



..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิวัฒน์ รัตนวราหะ)



..... กรรมการภายนอกมหาวิทยาลัย
(นางนิตยา กมลวัฒน์นิศา)

อรอรุณ สิทธิ : ผลของนโยบายส่งเสริมการลงทุน ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2544) ของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ที่มีต่อตลาดแรงงานในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน. (THE RESULTS OF BOI POLICIES No.3/2544 OF BOARD OF INVESTMENT ON THE LABOUR MARKET IN THE UPPER-NORTHEASTERN REGION) อ.ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก : ผศ.ดร.พนิต ภูจินดา, 111 หน้า

248239

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ผลของนโยบายส่งเสริมการลงทุนเขต 3 พิเศษ ที่มีต่อตลาดแรงงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน โดยเริ่มจากการวิเคราะห์หาพื้นที่ที่มีการกระจุกตัวของโรงงานอุตสาหกรรมประเภทที่ได้รับการสนับสนุนจาก BOI และใช้พื้นที่ดังกล่าวในการอธิบายรูปแบบและการเปลี่ยนแปลงของตลาดแรงงานในช่วงก่อนและหลังได้รับสิทธิประโยชน์เขตส่งเสริมการลงทุน 3 พิเศษ

การศึกษาค้นคว้าได้วิเคราะห์นโยบายของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน 3 พิเศษ ที่ส่งผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจและการจ้างงานของระดับประเทศ ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน โดยใช้ข้อมูลต่างๆ เช่น ผลิตภัณฑ์มวลรวมประเทศ มูลค่าเงินลงทุน อัตราการจ้างงาน เป็นต้น และได้วิเคราะห์ลักษณะอุตสาหกรรมในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนเพื่อสรุปหาพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากนโยบายส่งเสริมการลงทุน 3 พิเศษมากที่สุดโดยวิเคราะห์จากจำนวนโรงงาน จำนวนแรงงานและจำนวนเงินลงทุน ในการวิเคราะห์ครั้งนี้ได้ใช้วิธีการทางสถิติ คือ การวิเคราะห์ตารางไขว้ (crosstab) และการหาค่าสหสัมพันธ์ (correlation) เป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์

ผลการวิจัยพบว่า จังหวัดมหาสารคามเป็นจังหวัดที่มีการกระจุกตัวของโรงงานอุตสาหกรรมประเภทที่ได้รับการสนับสนุนจาก BOI มากที่สุดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในอุตสาหกรรมสิ่งทอและตัดเย็บเสื้อผ้าสำเร็จรูป ทำให้ตลาดแรงงานในจังหวัดมหาสารคามมีการเปลี่ยนแปลงของอุปสงค์แรงงานคือมีความต้องการแรงงานภาคอุตสาหกรรมเพิ่มมากขึ้น โดยลักษณะแรงงานที่ต้องการคือ ไม่จำกัดเพศ ไม่จำกัดอายุ การศึกษาตั้งแต่ระดับประถมขึ้นไป ต้องการแรงงานในตำแหน่งตัดเย็บมากที่สุด ได้รับค่าจ้างตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำของจังหวัด ซึ่งโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ศึกษา ยังคงมีความต้องการแรงงานเพิ่ม จำนวน 3,000 อัตรา เนื่องจากในปัจจุบันแรงงานในอุตสาหกรรมสิ่งทอและตัดเย็บเสื้อผ้าสำเร็จรูปนั้น แรงงานส่วนใหญ่เป็นเพศหญิงอายุระหว่าง 25-31 ปี จบการศึกษาระดับประถมและมัธยมศึกษาและเป็นแรงงานที่ปฏิบัติงานในตำแหน่งตัดเย็บ ได้รับค่าจ้างเป็นรายวันคือ 154 บาท ซึ่งแรงงานกลุ่มนี้เป็นเพียงกลุ่มอุปทานส่วนหนึ่งของพื้นที่เท่านั้น สาเหตุที่อุปทานแรงงานในพื้นที่ไม่ได้เข้าสู่โรงงานอุตสาหกรรมตัดเย็บเสื้อผ้าสำเร็จรูปทั้งหมด เนื่องจากค่าแรงที่ได้รับค่อนข้างถูกทำให้ไม่สามารถสร้างแรงจูงใจให้กับแรงงานได้ แรงงานในอุตสาหกรรมนี้จึงเป็นเพียงแรงงานที่สามารถเดินทางมายังโรงงานอุตสาหกรรมได้อย่างสะดวก นอกจากนี้อุปทานแรงงานส่วนหนึ่งก็เลือกที่จะไปทำงานยังพื้นที่อื่นที่ได้รับค่าตอบแทนมากกว่า เช่น กรุงเทพมหานครและปริมณฑล จึงเป็นสาเหตุให้ในพื้นที่ศึกษา ยังคงขาดแคลนแรงงานในโรงงานอุตสาหกรรมสิ่งทอและตัดเย็บเสื้อผ้าสำเร็จรูป

ภาควิชา การวางแผนภาคและเมือง ลายมือชื่อ..... ออรอรุณ สิทธิ
สาขาวิชา การวางแผนภาค..... ลายมือชื่อ อ.ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก.....
ปีการศึกษา 2553

5074167825 : MAJOR REGIONAL PLANNING

KEYWORDS : THE RESULTS OF BOI POLICIES No.3/2544 / THE LABOUR MARKET /
UPPER-NORTHEASTERN

ONAROON SITTHI : THE RESULTS OF BOI POLICIES No.3/2544 OF BOARD OF
INVESTMENT ON THE LABOUR MARKET IN THE UPPER-NORTHEASTERN
REGION. THESIS ADVISOR : ASST. PROF. PANIT PUJINDA ,Ph.D.,111 pp

248239

The objective of this research is to analyze the impact of BOI Policy No. 3/2544 on the Upper-Northeastern of Thailand. it is started from identifying the areas and industries affected by BOI-incentives . Then the labor market changes, before and after being granted BOI incentives are analyzed.

it begins with data collecting process which several related data such as Gross Domestic Product (G.D.P) and employment rate are collected. The characteristics of industry sector in the upper northeastern area are analyzed to identify the province that has the highest concentration resulted by BOI-incentives based on the number of factories and workers as well as investment value. To find the results, the statistic methods, which are crosstab and correlation are performed.

In conclusion, Mahasarakham province gets the most industrial impacts from the BOI incentives because of additional incentives from the province itself and the large number of labor surplus. Several garment industries applied for BOI incentives and established their production factories in this province. On labor demand-side, those factories require semi-skilled workers with at least elementary school education. However, from focus group interview, the current workers in those factories are 25 – 31 years old women with elementary and high school level. They live in the commuting distance from the factories, and get 154 baht per day. Unfortunately, there are still more than 3,000 available jobs waiting for the workers because the spatial limitation of labor force and the low competitiveness of wage comparing with the other industrial location in Thailand. As the result, Mahasarakham province has the problem of labor shortages in the garment industry.

Department : Urban and Regional Planning..... Student's Signature อนารอน สิทธิ
Field of Study : Regional Planning..... Advisor's Signature Punit
Academic Year : 2010.....

กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พนิต ภูจินดา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่คอยดูแลชี้แนะและให้คำปรึกษาที่ดีมาโดยตลอด ทำให้วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี รวมถึงคณาจารย์ในภาควิชาการวางแผนภาคและเมืองทุกท่านที่ได้มอบความรู้เพื่อนำมาใช้ประกอบการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ ผู้เขียนขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่หน่วยงานต่างๆที่ท่านที่ได้ให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้ รวมถึงบัณฑิตวิทยาลัยที่ได้ให้ทุนอุดหนุนวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้ด้วย

ท้ายนี้ผู้เขียนขอขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่และพี่ ผู้ซึ่งให้การสนับสนุนด้านการศึกษาและกำลังใจที่ดีแก่ผู้เขียนมาโดยตลอด รวมถึงกำลังใจและคำปรึกษาที่ดีจากเพื่อนๆฝั่งเมืองรุ่นที่ 32 และเพื่อนๆทุกคนของผู้เขียน ทำให้วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จไปได้ด้วยดี

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญ.....	ช
สารบัญตาราง.....	ญ
สารบัญแผนภูมิ.....	ฐ
สารบัญแผนที่.....	ฒ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ที่มาและความสำคัญของงานวิจัย.....	1
1.2 คำถามหลักงานวิจัย.....	4
1.3 สมมติฐานงานวิจัย.....	4
1.4 วัตถุประสงค์งานวิจัย.....	4
1.5 ระเบียบวิธีวิจัย.....	4
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	6
บทที่ 2 ทฤษฎี แนวคิด และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวความคิดการพัฒนากาด.....	7
2.2 แนวความคิดการพัฒนาเศรษฐกิจโดยอุตสาหกรรม.....	9
2.3 ความเป็นมาและโครงสร้างอุตสาหกรรมสิ่งทอ.....	12
2.4 แนวความคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับตลาดแรงงาน.....	18
2.5 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	30
บทที่ 3 วิธีดำเนินงานวิจัย	
3.1 ขอบเขตงานวิจัย.....	34
3.2 กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	36

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	38
3.4 ผลจากแบบสอบถาม.....	39
3.5 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล.....	40
บทที่ 4 บทวิเคราะห์นโยบายส่งเสริมการลงทุนและลักษณะอุตสาหกรรม ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	
4.1 พัฒนาการของนโยบายส่งเสริมการลงทุน.....	42
4.2 นโยบายส่งเสริมการลงทุน.....	44
4.3 วิเคราะห์ผลของนโยบายส่งเสริมการลงทุน.....	49
4.4 ผลจากการสัมภาษณ์เชิงลึกผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับนโยบายส่งเสริมการลงทุน....	58
4.5 สรุปผลวิเคราะห์นโยบายส่งเสริมการลงทุน.....	60
4.6 สภาพทั่วไปทางด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรมและการจ้างงาน ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน.....	62
4.7 ลักษณะอุตสาหกรรมของจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน.....	66
4.8 สรุปผลการศึกษาลักษณะของอุตสาหกรรมของภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	69
บทที่ 5 ลักษณะอุตสาหกรรมและตลาดแรงงานจังหวัดมหาสารคาม	
5.1 ภาพรวมลักษณะอุตสาหกรรมของจังหวัดมหาสารคาม.....	73
5.2 ตลาดแรงงานของจังหวัดมหาสารคาม.....	82
บทที่ 6 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	
6.1 ผลของนโยบายส่งเสริมการลงทุนเขต 3 พิเศษที่มีต่อ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน.....	97
6.2 พื้นที่ที่มีการกระจุกตัวของโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับสิทธิประโยชน์ส่งเสริม การลงทุนเขต 3 พิเศษและการเปลี่ยนแปลงของตลาดแรงงาน.....	98
6.3 การอภิปรายผลเชิงนโยบาย.....	100
6.4 ข้อเสนอแนะ.....	100

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
รายการอ้างอิง.....	102
ภาคผนวก.....	104
ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์.....	111

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 2.1	บทบาทของอุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มต่อระบบเศรษฐกิจไทย...	22
ตารางที่ 2.2	จำนวนแรงงานและสัดส่วนการจ้างงานของอุตสาหกรรมสิ่งทอ และเครื่องนุ่งห่มแยกตามรายสาขาอุตสาหกรรม.....	23
ตารางที่ 4.1	สิทธิประโยชน์ส่งเสริมการลงทุนในแต่ละเขต.....	47
ตารางที่ 4.2	แสดงประเภทกิจการที่ BOI สนับสนุนทั้ง 7 หมวด.....	48
ตารางที่ 4.3	รายได้รวมของโรงงานที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน จำแนกตามประเภทกิจการในช่วงปี 2547-2549.....	50
ตารางที่ 4.4	สัดส่วนรายได้รวมของโรงงานที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน ต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ จำแนกตามประเภทกิจการ ในช่วงปี 2547-2549.....	50
ตารางที่ 4.5	จำนวนพนักงานของโรงงานที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจำแนกตาม ประเภทกิจการในช่วงปี 2547-2549.....	52
ตารางที่ 4.6	สัดส่วนของจำนวนพนักงานของโรงงานที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนต่อ จำนวนผู้มีงานทำของประเทศ จำแนกตามประเภทกิจการใน ช่วงปี 2547-2549.....	52
ตารางที่ 4.7	เงินลงทุนของโรงงานที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ จำแนกตามประเภทกิจการในช่วงปี 2547-2550.....	54
ตารางที่ 4.8	สัดส่วนเงินลงทุนของโรงงานที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ จำแนกตามประเภทกิจการในช่วงปี 2547-2550.....	54
ตารางที่ 4.9	จำนวนแรงงานของโรงงานที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ จำแนกตามประเภทกิจการในช่วงปี 2547-2550.....	55
ตารางที่ 4.10	สัดส่วนแรงงานของโรงงานที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ จำแนกตามประเภทกิจการในช่วงปี 2547-2550.....	55
ตารางที่ 4.11	เงินลงทุนของโรงงานที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในภาค ตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จำแนกตามประเภทกิจการในช่วง ปี 2547-2550.....	56

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตารางที่ 4.12	สัดส่วนเงินลงทุนของโรงงานที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จำแนกตามประเภทกิจการในช่วงปี 2547-2550.....	57
ตารางที่ 4.13	จำนวนแรงงานของโรงงานที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จำแนกตามประเภทกิจการในช่วงปี 2547-2550.....	57
ตารางที่ 4.14	สัดส่วนแรงงานของโรงงานที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จำแนกตามประเภทกิจการในช่วงปี 2547-2550.....	58
ตารางที่ 4.15	แสดงการอนุมัติให้การส่งเสริมในแต่ละเขตการลงทุน ปี พ.ศ. 2549-2550....	59
ตารางที่ 4.16	ผลิตภัณฑ์มวลรวมในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนเปรียบเทียบระหว่างปีพ.ศ. 2543-2550.....	63
ตารางที่ 4.17	ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนปี พ.ศ. 2550 (ณ ราคาปี 2531).....	64
ตารางที่ 4.18	จำนวนแรงงานในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนจำแนกตามรายอุตสาหกรรมรายจังหวัดปี 2550.....	65
ตารางที่ 4.19	อัตราค่าจ้างขั้นต่ำจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนระหว่างปี พ.ศ. 2543-2550.....	66
ตารางที่ 4.20	แสดงการเปลี่ยนแปลงจำนวนโรงงาน แรงงานและเงินลงทุนจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน.....	68
ตารางที่ 4.21	แสดงการเปลี่ยนแปลงจำนวนโรงงาน แรงงานและเงินลงทุนจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนแยกตามประเภทอุตสาหกรรม.....	70
ตารางที่ 5.1	แสดงการเปลี่ยนแปลงจำนวนโรงงาน แรงงานและเงินลงทุนจังหวัดมหาสารคามแยกตามรายอำเภอ.....	76
ตารางที่ 5.2	แสดงการเปลี่ยนแปลงจำนวนโรงงาน แรงงานและเงินลงทุนจังหวัดมหาสารคามแยกตามประเภทอุตสาหกรรม.....	77

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 5.3	แสดงสัดส่วนประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมเบา..... 80
ตารางที่ 5.4	แสดงสัดส่วนโรงงานผลิตเสื้อผ้าสำเร็จรูปที่ขอสิทธิประโยชน์จาก BOI..... 80
ตารางที่ 5.5	ผลิตภัณฑ์มวลรวมจำแนกตามสาขาการผลิตในจังหวัดมหาสารคาม..... 83
ตารางที่ 5.6	จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีงานทำ จำแนกตามสาขาการผลิต ในจังหวัดมหาสารคาม..... 84
ตารางที่ 5.7	แสดงลักษณะของแรงงานตัดเย็บเสื้อผ้าสำเร็จรูปและลักษณะของ แรงงานที่ต้องการเพิ่ม..... 86
ตารางที่ 5.8	จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไปที่มีงานทำ จำแนกตามชั้นการศึกษาที่สำเร็จ และเพศ..... 87
ตารางที่ 5.9	ช่วงอายุการจ้างงานแรงงานภาคอุตสาหกรรมในจังหวัดมหาสารคาม..... 88
ตารางที่ 5.10	อัตราค่าจ้างขั้นต่ำของจังหวัดในภาคตะวันออกฉียงเหนือตอนบน..... 91
ตารางที่ 5.11	อัตราค่าจ้างขั้นต่ำของแต่ละจังหวัดในประเทศไทย..... 93
ตารางที่ 5.12	ค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนโรงงาน จำนวนประชากรย้ายเข้าย้ายออก และจำนวน แรงงานในจังหวัดมหาสารคาม..... 94
ตารางที่ 5.13	ค่าสหสัมพันธ์ของค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนโรงงาน จำนวนประชากรย้ายเข้า ย้ายออกและจำนวนแรงงานในจังหวัดมหาสารคาม..... 95

สารบัญแผนภูมิ

	หน้า
แผนภูมิที่ 2.1	ขั้นตอนการผลิตของอุตสาหกรรมสิ่งทอ..... 18
แผนภูมิที่ 3.1	แสดงกรอบแนวคิดในการวิจัย..... 37
แผนภูมิที่ 4.1	สัดส่วนรายได้รวมของโรงงานที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนต่อ ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ แบ่งตามหมวด ในช่วงปี 2547-2549 51
แผนภูมิที่ 4.2	สัดส่วนของจำนวนพนักงานของโรงงานที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนต่อ จำนวนผู้มีงานทำของประเทศ จำแนกตามประเภทกิจการในช่วง ปี 2547-2549..... 53
แผนภูมิที่ 4.3	สัดส่วนแรงงานของโรงงานที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในภาค ตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนจำแนกตามประเภทกิจการในช่วงปี 2547-2550..... 55
แผนภูมิที่ 4.4	สัดส่วนแรงงานของโรงงานที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในภาค ตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนจำแนกตามประเภทกิจการในช่วงปี2547-2550 58
แผนภูมิที่ 5.1	แสดงจำนวนโรงงานเปรียบเทียบในช่วงก่อนและหลังที่มีนโยบายส่งเสริมการ ลงทุน 3 พิเศษแยกตามประเภทอุตสาหกรรม..... 78
แผนภูมิที่ 5.2	แสดงจำนวนเงินลงทุนเปรียบเทียบในช่วงก่อนและหลังที่มีนโยบายส่งเสริมการ ลงทุน 3 พิเศษแยกตามประเภทอุตสาหกรรม..... 78
แผนภูมิที่ 5.3	แสดงจำนวนแรงงานเปรียบเทียบในช่วงก่อนและหลังที่มีนโยบายส่งเสริมการ ลงทุน 3 พิเศษแยกตามประเภทอุตสาหกรรม..... 79

สารบัญแผนที่

หน้า

แผนที่ 4.1	จำนวนโรงงาน เงินลงทุนและแรงงานในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ช่วงก่อนได้รับนโยบายส่งเสริมการลงทุน.....	71
แผนที่ 4.2	จำนวนโรงงาน เงินลงทุนและแรงงานในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ช่วงหลังได้รับนโยบายส่งเสริมการลงทุน.....	72
แผนที่ 5.1	แสดงที่ตั้งของโรงงานอุตสาหกรรมตัดเย็บเสื้อผ้า(BOI)ในจังหวัดมหาสารคาม87	
แผนที่ 5.2	แสดงการกระจุกตัวของแรงงานในจังหวัดมหาสารคาม.....	90