

การศึกษานันทาและอุปสรรคของอุตสาหกรรมสิ่งทอในประเทศไทย



นายธีรวัฒน์ สมสิริภาณุคุณ

ศูนย์วิทยทรัพยากร

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาคามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2531

ISBN 974-569-250-6

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

014381

๒๕๓๑

A Study of the Problems and Difficulties of Textile Industries
in Thailand

Mr. Theerawat Somsirikarnjanakoon

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Engineering

Department of Industrial Engineering


Graduate School

Chulalongkorn University


1987

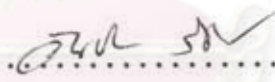
หัวข้อวิทยานิพนธ์ การศึกษาปัญหาและอุปสรรคของอุตสาหกรรมสิ่งทอในประเทศไทย
โดย นายธีรวัฒน์ สมสิริกาญจนคุณ
ภาควิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม
อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร. วันชัย ธิจิรวณิช


บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยนี้เป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาคตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต



.....คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(ศาสตราจารย์ ดร.ถาวร วัชรวิชัย)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


.....ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ตัดขลุทธ์)


.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ธิจิรวณิช)


.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์จรูญ มหิตาหงกุล)


.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุตัน รัตนแก้วกวัน)



พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

ธีรวัฒน์ สมสิริภาจนคุณ : การศึกษาปัญหาและอุปสรรคของอุตสาหกรรมสิ่งทอในประเทศไทย
(A STUDY OF THE PROBLEMS AND DIFFICULTIES OF TEXTILE INDUSTRIES IN
THAILAND) อ.ที่ปรึกษา : รศ.ดร.วันชัย ริงจรานิช, 354 หน้า

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ที่จะศึกษาถึงปัญหาและอุปสรรค ที่เป็นองค์ประกอบขัดขวางการพัฒนาของอุตสาหกรรมสิ่งทอ คือ อุตสาหกรรมปั่นด้าย อุตสาหกรรมทอผ้า อุตสาหกรรมพอกย้อมแต่งพิมพ์สำเร็จและเสื้อผ้าสำเร็จรูป และรวบรวมข้อมูลของอุตสาหกรรมสิ่งทอเพื่อจัดทำเป็นระบบฐานข้อมูล

ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ได้ออกแบบสอบถามขึ้น 4 ชุด ตามสาขาอุตสาหกรรมสิ่งทอทั้งกล่าวแจกจ่ายไปยังผู้ประกอบการโดยวิธีสุ่มแบบเขตจังหวัดกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ได้แบบสอบถามตอบคืนมา 143 ชุดคิดเป็นร้อยละ 20.72 ของจำนวนแบบสอบถามทั้งหมด 690 ชุด ผลการศึกษาพบว่าปัญหาเรื่องวัตถุดิบช่างเทคนิค ระบบการจัดการ การละเลยกฎระเบียบของแรงงาน รวมทั้งระบบข่าวสารข้อมูลล้วนเป็นองค์ประกอบที่ทำให้อุตสาหกรรมนี้เจริญพัฒนามาได้เท่าที่ควร

ส่วนการรวบรวมข้อมูลของอุตสาหกรรมสิ่งทอเพื่อทำเป็นระบบฐานข้อมูล ได้มีการออกแบบและสร้างระบบฐานข้อมูลอุตสาหกรรมสิ่งทอหัวแบบขึ้น 2 ระบบ โดยจัดทำเป็นโปรแกรมสำเร็จรูปไว้ 2 โปรแกรม ดังนี้

1. โปรแกรมระบบข้อมูลอุตสาหกรรมสิ่งทอ โดยให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับรายละเอียดหัวแบบของโรงงานสิ่งทอ
2. โปรแกรมระบบข้อมูลการผลิตและการค้าหัวแบบของอุตสาหกรรมสิ่งทอให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับข้อมูลการค้าและการผลิตหัวแบบของอุตสาหกรรมสิ่งทอ

ภาควิชา อุตสาหกรรมสิ่งทอ
สาขาวิชา สิ่งทอและสิ่งทอสำเร็จรูป
ปีการศึกษา 2530

ลายมือชื่อนิสิต ธีรวัฒน์ สมสิริภาจนคุณ
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา วันชัย ริงจรานิช

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การศึกษาปัญหาและอุปสรรคของอุตสาหกรรมสิ่งทอในประเทศไทย
ชื่อนิสิต	นายธีรวัฒน์ สมสิริกาญจนคุณ
อาจารย์ที่ปรึกษา	รองศาสตราจารย์ ดร. วันชัย วิจิรวณิช
ภาควิชา	วิศวกรรมอุตสาหกรรม
ปีการศึกษา	2530

บทคัดย่อ

การศึกษาปัญหาและอุปสรรคของอุตสาหกรรมสิ่งทอ มีวัตถุประสงค์ที่จะศึกษาถึง ปัญหาและอุปสรรคที่เป็นองค์ประกอบขัดขวางการพัฒนาของอุตสาหกรรมสิ่งทอ คือ อุตสาหกรรม บันค้าย อุตสาหกรรมทอผ้า อุตสาหกรรมพอกย้อมแต่งพิมพ์สำเร็จและเสื้อผ้าสำเร็จรูป และ รวบรวมข้อมูลของอุตสาหกรรมสิ่งทอ เพื่อจัดทำเป็นระบบฐานข้อมูล

ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ได้ออกแบบสอบถามขึ้น 4 ชุด ตามสาขาอุตสาหกรรมสิ่งทอ ดังกล่าว แจกจ่ายไปยังผู้ประกอบการโดยวิธีสุ่มในเขตจังหวัดกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ได้แบบสอบถามตอบคืนมา 143 ชุดคิดเป็นร้อยละ 20.72 ของจำนวนแบบสอบถามทั้งหมด 690 ชุด ผลการศึกษาพบว่า ปัญหาเรื่องวัตถุดิบ ช่างเทคนิค ระบบการจัดการ การละเลยกฎ ระเบียบของแรงงาน รวมทั้งระบบข่าวสารข้อมูลล้วนเป็นองค์ประกอบที่ทำให้อุตสาหกรรมนี้เจริญ พัฒนาไม่ได้เท่าที่ควร

ส่วนการรวบรวมข้อมูลของอุตสาหกรรมสิ่งทอเพื่อทำเป็นระบบฐานข้อมูล ได้มีการ ออกแบบและสร้างระบบฐานข้อมูลอุตสาหกรรมสิ่งทอทั่วไปขึ้น 2 ระบบ โดยจัดทำเป็นโปรแกรม สำเร็จรูปไว้ 2 โปรแกรม ดังนี้

1. โปรแกรมระบบข้อมูลอุตสาหกรรมสิ่งทอ โดยให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับรายละเอียด หัวข้อของโรงงานสิ่งทอ
2. โปรแกรมระบบข้อมูลการผลิตและการค้าหัวข้อของอุตสาหกรรมสิ่งทอ ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับข้อมูลการค้าและการผลิตหัวข้อของอุตสาหกรรมสิ่งทอ

พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

THEERAWAT SOMSIRIKARNJANAKOON : A STUDY OF THE PROBLEMS AND DIFFICULTIES OF TEXTILE INDUSTRIES IN THAILAND. THESIS ADVISOR : ASSO. PROF. VANCHAI RIJIRAVANISH, PH.D.354 PP.

The purpose of this study is to study the problems and difficulties which affect and obstruct the development of textile industries in Thailand. The problems and difficulties are those occurred in the spinning, weaving, bleaching and dyeing, dyeing and painting and garments industrial. The data collected will be used as the data-base for the textile industries.

Four sets of questionnaires concerning with the problems and difficulties of the above industries were delivered to the people concerned, especially in Bangkok and the nearby areas by random sampling. Of which 143 questionnaires or 20.72 percent of the 690 questionnaires were obtained from the respondents. The analysis shows that the problems of raw materials, technicians, management system, the avoidance of rules and regulations of the factories as well as the information system are the main components that obstruct the development.

Two packages were designed for programming the information of textile industries used as the data-base system. They are:

1. A Package of textile industries :this will give the information and general details of the textile industries;
2. A Package of textile production and trading: This will give the information of the textile production as well as the textile trading.

ภาควิชา
สาขาวิชา
ปีการศึกษา

ลายมือชื่อผู้ผลิต
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา

Thesis Title	A Study of the Problems and Difficulties of Textile Industries in Thailand
Name	Mr. Teerawat Somsirikarnjanakoon
Thesis Advisor	Associate Professor Vanchai Rijiravanich, Ph.D.
Department	Industrial Engineering
Academic	1987

Abstract

The purpose of this study is to study the problems and difficulties which affect and obstruct the development of textile industries in Thailand. The problems and difficulties are those occurred in the spinning, weaving, bleaching and dying, dyeing and painting and garments industrial. The data collected will be used as the data-base for the textile industries.

Four sets of questionnaires concerning with the problems and difficulties of the above industries were delivered to the people concerned, especially in Bangkok and the nearby areas by random sampling. Of which 143 questionnaires or 20.72 percent of the 690 questionnaires were obtained from the respondents. The analysis shows that the problems of raw materials, technicians, management system, the avoidance of rules and regulations of the factories as well as the information system are the main components that obstruct the development.

Two packages were designed for programming the information of textile industries used as the data-base system. They are:

1. A Package of textile industries: this will give the information and general details of the textile industries;

2. A Package of textile production and trading: This will give the information of the textile production as well as the textile trading.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เรื่องนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาจากท่านรองศาสตราจารย์ ดร.วันชัย
ริจรวณิช ที่ได้สละเวลาในการตรวจ แก้ไขสิ่งบกพร่อง ชี้แนะแนวทาง และให้คำอธิบายอันมี
ประโยชน์ยิ่งตลอดมา ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณท่านไว้ ณ ที่นี้



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
กิตติกรรมประกาศ	ช
สารบัญภาพประกอบ	ญ
สารบัญตาราง	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 วัตถุประสงค์	9
1.2 ขอบเขตการศึกษา	9
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย	9
1.4 ขั้นตอนของการศึกษา	10
1.5 รายงานการสำรวจงานวิจัย	10
บทที่ 2 สภาพทั่วไปของอุตสาหกรรมสิ่งทอในประเทศไทย	16
2.1 โครงสร้างอุตสาหกรรมสิ่งทอ	16
2.2 ประวัติความเป็นมาของอุตสาหกรรมสิ่งทอ	18
2.3 สภาพการผลิต	21
2.4 โครงสร้างต้นทุนการผลิตของอุตสาหกรรมสิ่งทอไทย	41
2.5 อุปสงค์และอุปทานในประเทศ	46
2.6 การแข่งขันทางการตลาด	49
2.7 การค้าสิ่งทอระหว่างประเทศ	51
2.8 ภาวะการค้าระหว่างประเทศในปัจจุบัน	63
บทที่ 3 โครงสร้างระบบฐานข้อมูลอุตสาหกรรมสิ่งทอ	71
3.1 ระบบงานข้อมูลโรงงาน	71
3.2 ระบบข้อมูลการผลิตและการค้าทั่วไปของอุตสาหกรรมสิ่งทอ	77

บทที่ 4	การสำรวจและรวบรวมข้อมูล	94
4.1	ขั้นตอนและวิธีการสำรวจ	94
4.2	การดำเนินงานแบบสอบถาม	95
4.3	อุปสรรคจากการดำเนินงาน	97
4.4	สรุปผลจากแบบสอบถาม	97
บทที่ 5	ศึกษาวิเคราะห์ปัญหาและอุปสรรคของอุตสาหกรรมสิ่งทอ	170
5.1	การวิเคราะห์ปัญหาและอุปสรรคของอุตสาหกรรมปั่นด้าย	170
5.2	การวิเคราะห์ปัญหาและอุปสรรคของอุตสาหกรรมโรงทอ	176
5.3	การวิเคราะห์ปัญหาและอุปสรรคของอุตสาหกรรม ทอถักย้อมแต่งพิมพ์สำเร็จ	181
5.4	การวิเคราะห์ปัญหาและอุปสรรคของอุตสาหกรรมเสื้อผ้าสำเร็จรูป	186
5.5	ประมวลและวิเคราะห์ปัญหาการสัมฤทธิ์ผล และผลกระทบของแนวทางการแก้ไขที่มีอยู่	192
บทที่ 6	สรุปผลและ เสนอแนะ	194
6.1	สรุปผลการวิจัย	194
6.2	เสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหาและอุปสรรคของอุตสาหกรรมสิ่งทอ	197
บรรณานุกรม		200
ภาคผนวก ก	การใช้โปรแกรมระบบข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมสิ่งทอ	203
	ระบบข้อมูลการผลิตและการค้าหัวใบของอุตสาหกรรมสิ่งทอ	224
ข	แบบสอบถาม	253
ค	บทบาทและนโยบายของรัฐบาลที่มีต่ออุตสาหกรรมสิ่งทอในอดีตถึง ต้นปี 2530	309
ง	โรงงานเสื้อผ้าสำเร็จรูปที่ได้รับการส่งเสริม	318
จ	โรงงานเส้นใยประดิษฐ์	321
ฉ	ประกาศกระทรวง	323
ประวัติ		354

สารบัญภาพ

ภาพประกอบที่		หน้า
2.1	โครงสร้างการผลิตตลอดกระบวนการผลิตของอุตสาหกรรมสิ่งทอ.....	17
3.1	ระบบประมวลผลของข้อสนเทศโรงงานทั่วไป.....	76
3.2	ระบบประมวลผลของข้อสนเทศการค้าและการผลิตของอุตสาหกรรมสิ่งทอ..	93
ก 1	จอกภาพรายการหลักของโปรแกรม.....	216
ก 2	จอกภาพรายการปรับปรุง แฟ้มข้อมูลโรงงาน.....	217
ก 3	จอกภาพรายการปรับปรุง แฟ้มข้อมูลจังหวัด.....	217
ก 4	จอกภาพรายการปรับปรุง แฟ้มข้อมูลประเภทของผลิตภัณฑ์.....	218
ก 5	จอกภาพรายการปรับปรุง แฟ้มข้อมูลสมาคม.....	218
ก 6	จอกภาพรายงานรายชื่อโรงงานแต่ละประเภทที่มีกำลังการผลิตตามที่กำหนด.	218
ก 7	จอกภาพรายงานรายชื่อโรงงานแต่ละประเภทในเขตจังหวัดที่กำหนด.....	219
ก 8	จอกภาพรายงานในหัวข้อที่ 13 , 14 , 15 และ 17.....	219
ก 9	จอกภาพรายการหลักของโปรแกรม.....	232
ก10	จอกภาพรายการปรับปรุง แฟ้มข้อมูลหน้าที่ 1.....	233
ก11	จอกภาพรายการปรับปรุง แฟ้มข้อมูลหน้าที่ 2.....	234
ก12	จอกภาพการปรับปรุง แฟ้มข้อมูลสินค้าส่วนมูลค่าเพิ่มในสาขาการผลิต.....	235
ก13	จอกภาพการปรับปรุง แฟ้มข้อมูลแนวโน้มการส่งออกแยกตามสาขาการผลิต..	336
ก14	จอกภาพการปรับปรุง แฟ้มข้อมูลมูลค่าเพิ่มทั้งหมดและมูลค่าการส่งออกของ อุตสาหกรรมสิ่งทอ.....	236
ก15	จอกภาพการปรับปรุง แฟ้มข้อมูลมูลค่าการส่งออกสิ่งทอไทย.....	237
ก16	จอกภาพการปรับปรุง แฟ้มข้อมูลการส่งออกผลิตภัณฑ์ผ้า.....	237
ก17	จอกภาพการปรับปรุง แฟ้มข้อมูลปริมาณการนำเข้าและส่งออกผลิตภัณฑ์สิ่งทอ.	238
ก18	จอกภาพการปรับปรุง แฟ้มข้อมูลมูลค่าการนำเข้าและส่งออกสิ่งทอ.....	239
ก19	จอกภาพการปรับปรุง แฟ้มข้อมูลราคาส่งออกผลิตภัณฑ์สิ่งทอในการนำเข้าและส่งออก	240
ก20	จอกภาพการปรับปรุง แฟ้มข้อมูลปริมาณการผลิตของผลิตภัณฑ์สิ่งทอ.....	241

ภาพประกอบที่

ก21	จอกภาพการปรับปรุง แฟ้มข้อมูลกำลังการผลิตและการใช้กำลังการผลิตใน อุตสาหกรรมเส้นใยประภคษฐ์.....	242
ก22	จอกภาพการปรับปรุง แฟ้มข้อมูลกำลังการผลิตและการใช้กำลังการผลิตใน อุตสาหกรรมสิ่งทอ.....	243
ก23	จอกภาพการปรับปรุง แฟ้มข้อมูลจำนวนเครื่องจักรสิ่งทอ.....	244
ก24	จอกภาพการปรับปรุง แฟ้มข้อมูลต้นทุนการผลิต เส้นใยประภคษฐ์ (โพลีเอสเตอร์ และไนลอน).....	245
ก25	จอกภาพการปรับปรุง แฟ้มข้อมูลลคสนค้ทุนการผลิต เส้นค้ายและฝ้ายบางชนิด.....	246
ก26	จอกภาพการปรับปรุง แฟ้มข้อมูลต้นทุนการผลิตของโรงงานพอกย้อมและพิมพ์ ฝ้ายในประเทศไทย.....	247
ก27	จอกภาพการปรับปรุงแฟ้มข้อมูลครงสร้างค้ทุนการผลิตและการจำหน่ายค้อ หน่วยของ เลือฝ้ายสำเร็จรูป.....	248
ก28	จอกภาพการปรับปรุง แฟ้มข้อมูลการรับซื้อลคค้ลค้ภคใช้เงินจากฝ้ประภคภการ สิ่งทอของธนาคการแห่งประเทศไทย.....	249
ก29	จอกภาพรายการการพิมพ์รายงานของระบบงานข้อมูลการผลิตและการค้ค้ห้บ ของอุตสาหกรรมสิ่งทอ หน้าที่ 1	250
ก30	จอกภาพรายการการพิมพ์รายงานของระบบงานข้อมูลการผลิตและการค้ค้ห้บ ของอุตสาหกรรมสิ่งทอ หน้าที่ 2.....	251
ก31	จอกภาพการส่งพิมพ์รายงานในหน้าที่ 1 รายงานที่ 1,2,4,5,6,7,9,10, 11,12 และในหน้าที่ 2 รายงานที่ 4,5,9.....	252
ก32	จอกภาพการส่งพิมพ์รายงานในหน้าที่ 1 รายงานที่ 3 และในหน้าที่ 2 รายงานที่ 1,2,3,6,11.....	252
ก33	จอกภาพการส่งพิมพ์รายงานในหน้าที่ 1 รายงานที่ 8 และในหน้าที่ 2 รายงานที่ 7,8,10.....	252

สารบัญตาราง

ณ
หน้า

ตารางที่

1.1	สัดส่วนมูลค่าเพิ่มในสาขาการผลิต (ราคาคงที่ปี 2515).....	2
1.2	แนวโน้มการส่งออกแยกตามสาขาการผลิตปี 2525-2529.....	3
1.3	มูลค่าเพิ่มทั้งหมดและมูลค่าการส่งออกของอุตสาหกรรมสิ่งทอ.....	5
1.4	มูลค่าส่งออกสินค้าอุตสาหกรรมสำคัญ 6 เดือนแรกและแนวโน้มปี 2530....	6
1.5	การจ้างงานอุตสาหกรรมสิ่งทอ.....	7
2.1	จำนวนเครื่องจักรสิ่งทอ (พ.ศ. 2507-2529).....	20
2.2	ปริมาณการนำเข้า-ส่งออกของอุตสาหกรรมสิ่งทอ.....	23
2.3	มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกของอุตสาหกรรมสิ่งทอ.....	27
2.4	การผลิตและการใช้กำลังการผลิตในอุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์ 2521-2529.....	33
2.5	ปริมาณการผลิตของผลิตภัณฑ์สิ่งทอไทย.....	37
2.6	ต้นทุนการผลิตเส้นใยประดิษฐ์ (โพลีเอสเตอร์และไนลอน) ปลายปี 2525-ต้นปี 2526.....	42
2.7	สัดส่วนต้นทุนการผลิตเส้นก้ายและผ้าบางชนิดในระยะเวลา ปลายปี 2524-ต้นปี 2525.....	43
2.8	ต้นทุนการผลิตของโรงงานพอกย้อมและพิมพ์ผ้าในประเทศไทย.....	44
2.9	โครงสร้างต้นทุนการผลิตและการจำหน่ายต่อหน่วยของเสื้อผ้าสำเร็จรูป (ปี 2525).....	45
2.10	ปริมาณความต้องการผลิตภัณฑ์ของตลาดในประเทศ.....	48
2.11	อัตราเติบโตของมูลค่าการส่งออกของผลิตภัณฑ์สิ่งทอ (พ.ศ. 2516-2529).	53
2.12	ราคาผลิตภัณฑ์สิ่งทอในการนำเข้า-ออก (พ.ศ. 2515-2529).....	56
2.13	รายละเอียดมูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์สิ่งทอไทยปีพ.ศ. 2528-2529.....	59
2.14	การส่งออกผลิตภัณฑ์สิ่งทอ ปี พ.ศ. 2529 แยกตามตลาดสำคัญ.....	64
2.15	การส่งออกผลิตภัณฑ์ก้ายและใยประดิษฐ์ ปี พ.ศ. 2529 แยกตามตลาด สำคัญ.....	68

ตารางที่

3.1	โครงสร้างของแฟ้มข้อมูลรายละเอียดเชิงโครงการงาน.....	73
3.2	โครงสร้างของแฟ้มข้อมูลเขตจังหวัด.....	74
3.3	โครงสร้างของแฟ้มข้อมูลประเภทผลิตภัณฑ์ของโรงงานแต่ละประเภท.....	74
3.4	โครงสร้างของแฟ้มข้อมูลสมาคม.....	74
3.5	โครงสร้างของแฟ้มข้อมูลสัดส่วนมูลค่าเพิ่มในภาคการผลิต.....	79
3.6	โครงสร้างของแฟ้มข้อมูลแนวโน้มการส่งออกแยกตามสาขาการผลิต.....	80
3.7	โครงสร้างของแฟ้มข้อมูลมูลค่าเพิ่มทั้งหมดและมูลค่าการส่งออกของ อุตสาหกรรมสิ่งทอ.....	80
3.8	โครงสร้างของแฟ้มข้อมูลมูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์สิ่งทอไทยแยกตาม ตลาดที่สำคัญ.....	80
3.9	โครงสร้างของแฟ้มข้อมูลการส่งออกผลิตภัณฑ์ท้ายและใยประดิษฐ์แยกตาม ตลาดที่สำคัญ.....	81
3.10	โครงสร้างของแฟ้มข้อมูลปริมาณการนำเข้า-ส่งออกผลิตภัณฑ์สิ่งทอและ ปริมาณความต้องการสิ่งทอในประเทศ.....	82
3.11	โครงสร้างของแฟ้มข้อมูลมูลค่าการนำเข้า-ส่งออกของผลิตภัณฑ์สิ่งทอ.....	84
3.12	โครงสร้างของแฟ้มข้อมูลราคาของผลิตภัณฑ์สิ่งทอในการนำเข้า-ส่งออก....	85
3.13	โครงสร้างของแฟ้มข้อมูลการผลิตและการใช้กำลังการผลิตใน อุตสาหกรรมเส้นใยประดิษฐ์.....	85
3.14	โครงสร้างของแฟ้มข้อมูลการจ้างงานในอุตสาหกรรมสิ่งทอ.....	86
3.15	โครงสร้างของแฟ้มข้อมูลจำนวนเครื่องจักรสิ่งทอ.....	86
3.16	โครงสร้างของแฟ้มข้อมูลการรับช่วงซื้อลคั่วสิ่งทอที่ใช้เงินจากผู้ประกอบ กิจการสิ่งทอของธนาคารแห่งประเทศไทย.....	87
3.17	โครงสร้างของแฟ้มข้อมูลโครงสร้างต้นทุนการผลิตและการจำหน่ายเสื้อ ผ้าสำเร็จรูป.....	87
3.18	โครงสร้างของแฟ้มข้อมูลต้นทุนการผลิตเส้นใยประดิษฐ์.....	88

ตารางที่

3.19	โครงสร้างของแฟ้มข้อมูลลักษณะต้นทุนการผลิต เส้นค้ายและผ้าบางชนิด.....	89
3.20	โครงสร้างของแฟ้มข้อมูลต้นทุนการผลิตของโรงงานพอกย้อมและพิมพ์ผ้า ในประเทศไทย.....	89
4.1	จำนวนโรงงานสิ่งทอ 4 ประเภทที่ส่งแบบสอบถาม.....	95
4.2	จำนวนแบบสอบถามตามประเภทอุตสาหกรรมสิ่งทอที่ได้รับตอบกลับ.....	96
4.3	รายละเอียดข้อมูลของอุตสาหกรรมบ้านค้าย.....	98
4.4	รายละเอียดข้อมูลของอุตสาหกรรมโรงทอ.....	116
4.5	รายละเอียดข้อมูลของอุตสาหกรรมพอกย้อม.....	134
4.6	รายละเอียดข้อมูลของอุตสาหกรรมเสื้อผ้าสำเร็จรูป.....	151
5.1	สรุปเนื้อหาของอุตสาหกรรมบ้านค้าย.....	171
5.2	สรุปเนื้อหาของอุตสาหกรรมโรงทอ.....	176
5.3	สรุปเนื้อหาของอุตสาหกรรมพอกย้อม.....	182
5.4	สรุปเนื้อหาของอุตสาหกรรมเสื้อผ้าสำเร็จรูป.....	187

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย