

ทั้งแบบเสนอสำหรับระบบการวางแผนในส่วนกิจกรรมการประเมินศึกษาจังหวัด



นายพลไปรษ์ ศิริลัย

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาความหลักสูตรบริษัทฯ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา

ภาควิชาบริหารการศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2525

ISBN 974 - 561 - 676 - 1

010283

I ๑๖๙๑๔๘๒๙

(2)

A PROPOSED MODEL FOR EDUCATIONAL PLANNING SYSTEM IN  
THE PROVINCIAL PRIMARY EDUCATION OFFICE

Mr.Pisist Siwilai

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of Requirements  
for the Degree of Master of Education  
Department of Educational Administration  
Graduate School  
Chulalongkorn University

1982

หัวขอวิทยานิพนธ์

ตัวแบบเสนอสำหรับระบบการวางแผนในสานักงานการประเมินศึกษา

จังหวัด

โภ

นายพิสิษฐ์ ศิริลักษณ์

ภาควิชา

บริหารการศึกษา

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อุทัย บุญประเสริฐ



นักพิชิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นักวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

.....  
.....  
(รองศาสตราจารย์ ดร. สุประคิษฐ์ บุนนาค)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ออมรัชัย พันติเนช)

.....  
.....  
( อาจารย์ ดร. วีระวรรณ อุทัยรัตน์ )

.....  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อุทัย บุญประเสริฐ)

ลิขสิทธิ์ของนักพิชิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยานิพนธ์	ตัวแบบเสนอสำหรับระบบการวางแผนในสานักงานการประเมินศึกษาจังหวัด
ชื่อนิสิต	นายพิลิปป์ ติวิสัย
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อุทัย บุญประเสริฐ
ภาควิชา	บริหารการศึกษา
ปีการศึกษา	2525



### วัตถุประสงค์ของการวิจัย

- เพื่อศึกษาสภาพปัญหาและความคิดเห็นเกี่ยวกับการวางแผนการศึกษาในสานักงานการประเมินศึกษาจังหวัด
- เพื่อสร้างตัวแบบระบบการวางแผนในสานักงานการประเมินศึกษาจังหวัด

### วิธีดำเนินการวิจัย

ผู้วิจัยได้ทำการศึกษาทางภูมิการวางแผน กฎหมาย ระเบียบกฎบัตร เกี่ยวกับการวางแผน ทำการศึกษาขั้นตอนโดยการศึกษางานวางแผนการศึกษาในสานักงานการประเมินศึกษาจังหวัด และปรึกษาขอความคิดเห็นจากนักวิชาการวางแผนบางท่าน เพื่อนำมากราหนนดครอบแนวความคิดในการวิจัย

การเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัย อาศัยกลุ่มตัวอย่างประชากรประมาณ 174 คน ซึ่งประกอบด้วย นักวิชาการวางแผน 30 คน ผู้อำนวยการการประเมินศึกษาจังหวัด 72 คน และหัวหน้าฝ่ายแผนพัฒนาของสานักงานการประเมินศึกษาจังหวัด 72 คน แบบสอบถามที่ได้รับคืน คิดเป็นร้อยละ 83.90

การวิเคราะห์ข้อมูลใช้สัดส่วน ร้อยละ ( Percentage ) การหาค่าเฉลี่ย ( Arithematic Mean) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ( Standard Deviation ) และเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่าง 2 กลุ่ม โดยใช้  $t$ -test

ผลการวิเคราะห์สภาพปัจจุบัน ปัญหาด้านการวางแผนของสำนักงานการประณีตศึกษาจังหวัด ( สปจ. ) ความคิดเห็นของนักวิชาการวางแผน แนวคิดทางทฤษฎี และระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการวางแผน นำไปสู่การเสนอตัวแบบระบบการวางแผนในสำนักงานการประณีตศึกษาจังหวัด

### ผลการวิจัย

1. การวิจัยพบว่ามีปัญหาเกี่ยวกับการวางแผนในลำดับขั้นตอนทั้ง ๆ ของสำนักงานการประณีตศึกษาจังหวัด ทุกขั้นตอนของการวางแผน กล่าวคือ มีปัญหาในขั้นเตรียมการวางแผน ขั้นการวางแผน ขั้นการนำเสนอไปปฏิบัติ และในขั้นติดตาม ควบคุมและประเมินผล
2. บุคลากรในฝ่ายแผนพัฒนาของสำนักงานการประณีตศึกษาจังหวัด มีความต้องการเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจ และทักษะด้านการวางแผน
3. ผู้อำนวยการการประณีตศึกษาจังหวัด และหัวหน้าฝ่ายแผนพัฒนา แสวงให้เห็นชัดเจนว่า ต้องการให้มีการฝึกอบรมด้านการวางแผน
4. จำนวนบุคลากรในฝ่ายแผนพัฒนา มีจำนวนไม่เพียงพอ
5. ตัวแบบที่เสนอสำหรับระบบการวางแผนในสำนักงานการประณีตศึกษาจังหวัดนี้สร้างขึ้นโดยอาศัยพื้นฐานจากทฤษฎีการวางแผน กฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวกับของกับการวางแผนในระดับจังหวัด และผลการวิจัยสภาพปัจจุบันและปัญหา

## ตัวแบบที่เสนอประกอบด้วย

1. องค์กรที่เกี่ยวข้องกับการวางแผน
2. กระบวนการวางแผน
3. ระบบข้อมูลเพื่อการวางแผน
4. ระบบการติดตาม ควบคุม ประเมิน
5. ระบบการประสานงานการวางแผน
6. โครงสร้างและรูปแบบของแผนพัฒนาการประเมินศักยภาพของจังหวัด

Thesis Title      A Proposed Model for Educational Planning System  
                      in the Provincial Primary Education Office.

Name                Mr. Pisist Siwilai.

Thesis Advisor     Assistant Professor Uthai Boonprasert, Ph.D.

Department        Educational Administration.

Academic Year    1982

ABSTRACT



The purposes of the study:

1. To study status, problems and opinions concerning educational planning in the Provincial Primary Education Office. (PPEO)
2. To propose the educational planning system for the Provincial Primary Educational Office. (PPEO)

Procedure of the study:

The library research was conducted to obtain theoretical concepts and practical rules. Preliminary study on planning of the Provincial Primary Education Offices was also undertaken. Opinion of some experts in planning was solicited before the conceptual framework for research was developed.

A total of one hundred and seventy four questionnaires were administered to obtain information from 30 selected experts in planning, 72 directores of the Provincial Primary Education Office and 72 heads of the Planning Unit in the PPEO. The returned questionnaire was 83.90 percent.

Data were analyzed and presented in term of percentage, average values and standard deviation and test of difference of means between the two groups. ( $t$  - test)

Planning status and problems of the PPEO were identified. Together with opinion of experts in planning, theoritical concepts and practical rules concerning planning, the planning system at the Provincial level was proposed.

#### The Research Results:

1. The problems concerned in educational planning of the Provincial Primary Education Office exist at all stages of planning: pre-plan stage, planning stage, implementation stage, and monitoring-control and evaluation stage.

2. Personnel in the Planning Unit of the Provincial Primary Education Office had inadequate concepts and skills needed for planning, Functions and roles of the Planning Unit in the Provincial Primary Education Office were, also, found not clear to most people in the planning units.

3. The Directors of the Provincial Primary Education Offices and the Heads of Planning Units expressed the need for training in planning.

4. A number of personnel required in Planning Unit was found inadequate.

5. The proposed model based on planning theories, laws, practical rules concerning planning at the provincial level consists of:

- (1) Organizations.
- (2) Planning Process.
- (3) Central Information System for Planning.
- (4) Monitoring - control and Evaluation System.
- (5) Communication and Co-ordination System.
- (6) Planning Structure and format.



## กิจกรรมประจำ

การวิจัยครั้งที่สี่ เรื่อง ใจด้วยคี เพาะ ใจรับความกรุณาอย่างยิ่งจากอาจารย์เพื่อปรึกษา  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อุทัย บุญประเสริฐ ที่ได้สนับสนุนช่วยเหลือให้กำลังใจและแนวความ  
คิด ตลอดระยะเวลาในการดำเนินงาน เป็นสิ่งที่ผู้วิจัยชามนึงเป็นอย่างยิ่ง

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ อาจารย์สุมา แสงมะลิ ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ (อดีต  
เลขาธิการคณะกรรมการการประดิษฐ์ศึกษาแห่งชาติ) ที่กรุณาขอความร่วมมือในการตอบแบบ  
สอบถามไปยังผู้อำนวยการการประดิษฐ์ศึกษาจังหวัดทุกจังหวัด ขอขอบพระคุณ อาจารย์ถวัลย์  
ทองนี ผู้อำนวยการการศึกษาจังหวัดเพชรบูรณ์ (อดีต ผอ.ป่า นครปฐม) คุณสมยศ มีเห็น  
ผู้อำนวยการการประดิษฐ์ศึกษาจังหวัดนครพนม (อดีต ผอ.ป่า อช.ชัยนาท) อาจารย์เติม แย้ม เสนอ  
ผู้อำนวยการการประดิษฐ์ศึกษาจังหวัดพิษณุโลก และ อาจารย์ศิริพร ไตรหันวงศ์ ศึกษานิเทศก์  
สำนักงานการประดิษฐ์ศึกษาจังหวัดพิษณุโลก ที่กรุณาให้ความร่วมมือในการศึกษางานการวางแผน  
แผนที่น้ำก่อนสร้างเครื่องมือวิจัย

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ ดร.สنانเจติร สุคนธรวรป์ และ ดร.วิเชียร เกตุลินท์  
ที่กรุณาให้คำปรึกษาและแนวคิดในการสร้างเครื่องมือวิจัย ขอขอบพระคุณ อาจารย์ประหยศ  
ทรงคุณ และ ศึกษานิเทศก์สำนักงานการประดิษฐ์ศึกษาจังหวัดระบูร ทุกหน่วยที่กรุณาให้ข้อมูลและ  
คำปรึกษา ขอขอบพระคุณท่านนักวิชากรวางแผนทุกท่าน ผู้อำนวยการการประดิษฐ์ศึกษา  
จังหวัด และหัวหน้าฝ่ายแผนพัฒนา สำนักงานการประดิษฐ์ศึกษาจังหวัดทุกจังหวัด ที่มีส่วนร่วม  
ในการตอบแบบสอบถาม

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณอย่างยิ่งคือ คณาจารย์ในภาควิชานิเทศกรศึกษา คณะครุศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่เป็นผู้ให้ความรู้ คำแนะนำ และให้กำลังใจแก่ผู้เข้าเสนอนมา

พิสิษฐ์ ศิริลัย

พฤศจิกายน 2525

สารบัญ



หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย	๔
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	๕
กิจกรรมประจำภาค	๖
รายการตารางประกอบ	๗
รายการแผนภูมิ	๘
<b>บทที่</b>	
<b>1 บทนำ</b>	<b>1</b>
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
ขอบเขตของการวิจัย	3
ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย	4
คำนิยามเฉพาะที่ใช้ในการวิจัย	4
วิธีดำเนินการวิจัย	4
เครื่องมือในการวิจัยและกลุ่มประชากร	6
การเก็บรวบรวมข้อมูล	6
การวิเคราะห์ข้อมูล	6
<b>2 หลักการและแนวคิดที่นำไปเกี่ยวกับการวางแผนและการวางแผนการศึกษา</b>	<b>7</b>
ความหมายของการวางแผน	7
การวางแผนการศึกษา	8
ความสำคัญของการวางแผน	9
ประเภทของแผนงาน	10

## สารบัญ (ก)

บทที่		หน้า
	กระบวนการวางแผน	13
	ระบบการวางแผน	22
	ทั่วแบบการวางแผนการศึกษา	22
3	งานการวางแผนในระดับจังหวัดและการวางแผนการศึกษา	27
	รูปแบบความสัมพันธ์ระหว่างแผนพัฒนาคำนวณ แผนพัฒนาคู่กัน	
	และแผนพัฒนาจังหวัด	29
	เค้าโครงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของจังหวัด	30
	แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของจังหวัด	36
	แผนพัฒนาอุตสาหกรรม	40
	แผนพัฒนาเทคโนโลยี	43
	แผนพัฒนาค่าวัสดุ	46
	การประสานแผนพัฒนาระดับท้องถิ่น	48
	งานวิจัยและวางแผนเพื่อพัฒนาการศึกษา	52
	การวางแผนในสำนักงานการประชุมศึกษาจังหวัด	54
	สำนักงานการประชุมศึกษาจังหวัด	55
	กระบวนการวางแผนในสำนักงานการประชุมศึกษาจังหวัด	58
	ปัญหาและอุปสรรคในการวางแผนของสำนักงานการประชุมศึกษาจังหวัด	59
4	วิธีคำนวณการวิจัย	60
	แนวคิดในการวิจัย	60
	การสร้างเครื่องมือวิจัย	61
	โครงสร้างและลักษณะของเครื่องมือวิจัย	62
	กลุ่มตัวอย่างประชากร	72

## สารบัญ (ทอ)

บห		หนา
สารบัญ (ทอ)		
	เกณฑ์การเลือกนักวิชาการวางแผนเพื่อหากลุ่มตัวอย่างประชากร	72
	การเก็บรวบรวมข้อมูล .....	73
	การวิเคราะห์ข้อมูล .....	74
5	การวิเคราะห์ข้อมูล .....	77
	ขอเสนอแนะเกี่ยวกับกิจกรรมในกระบวนการวางแผนจากแบบสอบถามปลายเปิด .....	130
	ปัญหาอื่น ๆ ที่ระบุรวมไปด้วยแบบสอบถามปลายเปิด .....	134
6	ทั่วแบบ : ระบบการวางแผนการศึกษาในสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัด	138
	การจัดองค์กรในระบบการวางแผนการศึกษาของสำนักงาน	
	การประถมศึกษาจังหวัด .....	138
	กระบวนการวางแผนในสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัด .....	146
	ระบบข้อมูล .....	158
	ระบบประสานงานการวางแผนในระดับจังหวัด .....	160
	ระบบการศึกษาตามความคุ้มและประเมินผล .....	160
	โครงสร้างของแผนพัฒนาการประถมศึกษาจังหวัด .....	162
7	สรุปผลการวิจัย ภิปรายและขอเสนอแนะ .....	166
	ผลการศึกษาทางชี้วัดการวางแผน .....	166
	สรุปผลการวิจัยภาคสนาม .....	168
	ภิปรายผลการวิจัย .....	177
	ขอเสนอแนะ .....	179

สารบัญ (ก)

บทที่

หน้า

บรรณานุกรม .....	180
ภาคผนวก .....	184
ประวัติผู้เขียน .....	

## รายการตารางประกอบ

ตารางที่	หน้า
1 ผลการเก็บรวบรวมข้อมูล .....	74
2 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม ชุดที่ 1 .....	78
3 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม ชุดที่ 2 .....	80
4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับความสำคัญของกิจกรรมการวางแผนในชั้น เตรียมการวางแผน .....	81
5 ความคิดเห็นของผู้เกี่ยวข้องกับการวางแผนในระดับจังหวัดเกี่ยวกับ กิจกรรมที่มีความสำคัญในกระบวนการวางแผนในชั้นเตรียมการวางแผน .....	84
6 จำนวนรายละเอียดของผู้เกี่ยวข้องกับการวางแผนในระดับจังหวัดที่ปฏิบัติและ ไม่ปฏิบัติกิจกรรมการวางแผนการศึกษาในชั้นเตรียมการวางแผน .....	86
7 ความคิดเห็นเกี่ยวกับความสำคัญของกิจกรรมการวางแผนการศึกษาใน ชั้นเตรียมการวางแผน .....	88
8 ความคิดเห็นของผู้เกี่ยวข้องกับการวางแผนในระดับจังหวัดเกี่ยวกับ กิจกรรมที่มีความสำคัญในกระบวนการวางแผนในชั้นเตรียมการวางแผน .....	90
9 จำนวนรายละเอียดของผู้เกี่ยวข้องกับการวางแผนระดับจังหวัดที่ปฏิบัติและ ไม่ปฏิบัติกิจกรรมการวางแผนการศึกษาในชั้นเตรียมการวางแผน .....	93
10 ความคิดเห็นเกี่ยวกับความสำคัญของกิจกรรมการวางแผนการศึกษา ในชั้นวางแผน .....	94
11 ความคิดเห็นของผู้เกี่ยวข้องกับการวางแผนการศึกษาในระดับจังหวัดเกี่ย วกับความสำคัญของกิจกรรมการวางแผนการศึกษาในชั้นวางแผน .....	96
12 จำนวนรายละเอียดของผู้เกี่ยวข้องกับการวางแผนในระดับจังหวัดที่ปฏิบัติและ ไม่ปฏิบัติกิจกรรมการวางแผนการศึกษาในชั้นการวางแผน .....	99

## รายการตารางประกอบ (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
13 ความคิดเห็นเกี่ยวกับความสำคัญของกิจกรรมในกระบวนการราวางแผนการศึกษาในขั้นการนำแผนไปปฏิบัติ .....	101
14 ความคิดเห็นของผู้เกี่ยวข้องกับการวางแผนในระดับจังหวัดเกี่ยวกับความสำคัญของกิจกรรมการวางแผนในขั้นการนำแผนไปปฏิบัติ .....	102
15 จำนวนรอยละของผู้เกี่ยวข้องกับการวางแผนในระดับจังหวัดที่ปฏิบัติและไม่ปฏิบัติกิจกรรมการวางแผนการศึกษาในขั้นการนำแผนไปปฏิบัติ ...	104
16 ความคิดเห็นเกี่ยวกับความสำคัญของกิจกรรมการวางแผนการศึกษาในขั้นทีดีตามความคุ้มและประเมินผล .....	105
17 ความคิดเห็นของผู้เกี่ยวข้องกับการวางแผนในระดับจังหวัดเกี่ยวกับความสำคัญของกิจกรรมการวางแผนการศึกษาในขั้นทีดีตามความคุ้มและประเมินผล .....	108
18 จำนวนรอยละของผู้เกี่ยวข้องกับการวางแผนในระดับจังหวัดที่ปฏิบัติและไม่ปฏิบัติกิจกรรมการวางแผนการศึกษาในขั้นทีดีตามความคุ้มและประเมินผล .....	110
19 ความคิดเห็นเกี่ยวกับความสำคัญของกิจกรรมในกระบวนการวางแผนการศึกษาขั้นปรับปรุงแผนหรือทำแผนใหม่ .....	112
20 ความคิดเห็นของผู้เกี่ยวข้องกับการวางแผนในระดับจังหวัดเกี่ยวกับความสำคัญของกิจกรรมการวางแผนการศึกษาในขั้นปรับปรุงแผนหรือทำแผนใหม่ .....	113
21 จำนวนรอยละของผู้เกี่ยวข้องกับการวางแผนในระดับจังหวัดที่ปฏิบัติและไม่ปฏิบัติกิจกรรมการวางแผนการศึกษาในขั้นปรับปรุงแผนหรือทำแผนใหม่ .....	114

## รายการตารางประกอบ (ทอ)

รายการที่	หน้า
22 ความคิดเห็นของผู้เกี่ยวข้องกับการวางแผนในระดับจังหวัดเกี่ยวกับ ปริมาณอัตรากำลังของนายวางแผนของสำนักงานการประณมศึกษา จังหวัด .....	115
23 ความคิดเห็นของผู้เกี่ยวข้องกับการวางแผนในระดับจังหวัดเกี่ยวกับ กระบวนการวางแผนที่ใช้คำเนินการวางแผนของสำนักงานการประณม ศึกษาจังหวัด .....	117
24 ความคิดเห็นของผู้เกี่ยวข้องกับการวางแผนในระดับจังหวัดเกี่ยวกับ กระบวนการวางแผนที่ใช้คำเนินงานวางแผนของสำนักงาน การประณมศึกษาจังหวัด .....	118
25 ความคิดเห็นของผู้เกี่ยวข้องกับการวางแผนงานในระดับจังหวัดเกี่ยวกับ กับบทบาทและหน้าที่ของนายางานวางแผน .....	119
26 ความคิดเห็นของผู้เกี่ยวข้องกับการวางแผนในระดับจังหวัดเกี่ยวกับ งบประมาณของนายวางแผน .....	120
27 ความคิดเห็นของผู้เกี่ยวข้องกับการวางแผนในระดับจังหวัดเกี่ยวกับความ สนใจ ความเอาใจใส่งานวางแผนของผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ .....	121
28 ปัญหาในการดำเนินงานวางแผนการศึกษาของสำนักงานการประณม ศึกษาจังหวัดในขั้นเตรียมการวางแผน .....	122
29 ปัญหาในการดำเนินงานวางแผนการศึกษาของสำนักงานการประณมศึกษา จังหวัดในขั้นการวางแผน .....	125

## รายการตารางประกอบ (ทอ)

ตารางที่		หน้า
30	ปัญหาในการคำนวณงานวางแผนการศึกษาของสำนักงานการประดม ศึกษาจังหวัดในขั้นการนำเสนอแบบปฏิบัติ .....	127
31	ปัญหาในการคำนวณงานวางแผนการศึกษาของสำนักงานการประดม ศึกษาจังหวัดในขั้นคิดตาม ควบคุม และประเมินผล .....	128
32	ปัญหาอื่น ๆ .....	129

## รายการแผนภูมิ

หน้า

1. แผนภูมิวิธีคำนึงงานวิจัย .....	5
2. แผนภูมิระบบการวางแผนของบางการท ( Banghart) .....	20
3. แผนภูมิระบบการวางแผนการศึกษาของ โรมัส เบลล์ (Thomas O.Bell) .....	23
4. แผนภูมิระบบแผนงานของ สมชัย วุฒิปิริชา .....	25
5. แผนภูมิโครงสร้างและสายการบังคับบัญชาในสำนักงานจังหวัด .....	28
6. แผนภูมิแนวทางการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัด .....	39
7. แผนภูมิการจัดรูปองค์การของสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัด .....	56
8. แผนภูมิแสดงการสร้างเครื่องมือวิจัย .....	61
9. แผนภูมิโครงสร้างเครื่องมือวิจัย ชุดที่ 1 .....	62
10. แผนภูมิโครงสร้างเครื่องมือวิจัย ชุดที่ 2 .....	63
11. แผนภูมิโครงสร้างและความสัมพันธ์ขององค์กรที่ทำหน้าที่วางแผนของ สำนักงานการประถมศึกษาจังหวัด .....	145
12. แผนภูมิกระบวนการวางแผนในขั้นเตรียมการวางแผน .....	148
13. แผนภูมิกระบวนการวางแผนในขั้นการวางแผน (ส่วนแรก) .....	150
14. แผนภูมิกระบวนการวางแผนในขั้นการวางแผน (ส่วนที่สอง) .....	151
15. แผนภูมิกระบวนการวางแผนในขั้นการนิยามไปปฏิบัติ .....	152
16. แผนภูมิกระบวนการวางแผนในสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัด .....	155
17. แผนภูมิแสดงความสัมพันธ์ระหว่างแผนประเภททั่ว ๆ .....	157
18. แผนภูมิการจำแนกแผน/แผนงาน/โครงสร้าง .....	163