

การศึกษาการจัดกิจกรรมการพัฒนาคุณภาพชีวิตของโรงเรียนประจำศึกษา  
สังกัดสำนักงานการประดิษฐ์ศึกษาจังหวัด : การศึกษาเฉพาะกรณีจังหวัดสมุทรปราการ



นายสกล รุ่งโรจน์

สมุดวิทยุทรัพยากร

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตร์บัณฑิต  
ภาควิชาบริหารการศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2530

ISBN 974-567-815-5

ฉบับที่ ๑ ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

012595

10296414

A STUDY OF THE ORGANIZATION OF PERSONNEL DEVELOPMENT ACTIVITIES  
OF ELEMENTARY SCHOOLS UNDER THE JURISDICTION OF THE OFFICE OF  
THE PROVINCIAL PRIMARY EDUCATION : A CASE STUDY OF CHANGWAT

SAMUT PRAKAN

Mr.Sakol Rungrojana

ศูนย์วิทยบรพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

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

Department of Educational Administration

Graduate School

Chulalongkorn University

1987

ISBN 974-567-815-5

หัวขอวิทยานิพนธ์

การศึกษาการจัดกิจกรรมการทักษณ์ภาษาอังกฤษของโรงเรียน  
ประถมศึกษา สังกัดสำนักงานการประดิษฐ์ศึกษาจังหวัด :  
การศึกษาเฉพาะกรณี จังหวัดสมุทรปราการ

ชื่อนิสิต

นายสกอด รุ่งโรจน์

ภาควิชา

บริหารการศึกษา

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อมรรัช ตันติเมธ



บันทึกวิทยาลัย รุ่งโรจน์ อนุมติให้นับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้  
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาวิทยาลัย

.....  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรม วัชราภิย์)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัฒนา คุปต์กุล)

.....  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อมรรัช ตันติเมธ)

.....  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระวรรณ อุทัยรักษ์)

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การศึกษาการจัดกิจกรรมการพัฒนาบุคลากรของโรงเรียน  
ประชุมศึกษา สังกัดสำนักงานการประชุมศึกษาจังหวัด :  
ศึกษาเฉพาะกรณีจังหวัดสมุทรปราการ

ผู้อนุมัติ นายสกล รุ่งโรจน์

อาจารย์ที่ปรึกษา บุญชัยศักดิราษฎร์ คร.อ.อมรชัย กันติเมธ

ภาควิชา บริหารการศึกษา

ปีการศึกษา 2529



บทที่คีย์

### วัตถุประสงค์ของการวิจัย

- เพื่อศึกษาการจัดกิจกรรมในการพัฒนาบุคลากรของโรงเรียนประชุมศึกษา สังกัดสำนักงานการประชุมศึกษาจังหวัดสมุทรปราการ
- เพื่อศึกษาปัญหาและอุปสรรคของการจัดกิจกรรมการพัฒนาบุคลากรใน โรงเรียนประชุมศึกษา สังกัดสำนักงานการประชุมศึกษาจังหวัดสมุทรปราการ

### วิธีดำเนินการวิจัย

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยคือ ผู้บริหารโรงเรียนจำนวน 148 คน ครุ-อาจารย์ จำนวน 1,569 คน ประชากรที่ขอบเขตแบบส่วนภูมิ เป็นผู้บริหารทั้งหมด โดยการสุ่ม ทัวอย่างแบบแบ่งชั้น (Stratified Random Sampling) ไก่กลุ่มทัวอย่างจำนวน 160 คน รวมเป็นประชากรและกลุ่มทัวอย่างสำหรับการขอบเขตแบบส่วนภูมิ 308 คน สำหรับกลุ่มทัวอย่างที่ใช้ในการสัมภาษณ์ไก่ ผู้บริหาร คิดเป็นร้อยละ 16.9 ของ ผู้บริหารโรงเรียนประชุมศึกษา สังกัดสำนักงานการประชุมศึกษาจังหวัดสมุทรปราการ

โดยการสุ่มแบบแบ่งชั้น (stratified Random Sampling) จากแหล่งอ่าเภอ/กิ่งอ่าເປົອ ໄກສຸມຕົວອ່າຍັງຈຳນວນ 25 ດົນ ແລະຄຽງ-ອາຈາຣຍ໌ຈຳນວນ 74 ດົນ ໂດຍສູ່ມາຈາກໂຮງເຮັນທີ່ເປັນກຸ່ມຕົວອ່າຍັງ 74 ໂຮງເຮັນ ສຸ່ນນາໂຮງເຮັນລະ 1 ດົນ ຮວນເປັນກຸ່ມຕົວອ່າຍັງທີ່ໃຊ້ໃນການສັນການພັ້ນລັ້ນ 99 ດົນ

ເກົ່າຮູ້ນີ້ທີ່ໃຊ້ໃນກາວິຈີຍ ໄກແກ່ ແບນສອບຄານແລະແບນສັນການໝ່າຍນີ້ ໂຮງສ້າງ ຫຼັງຜູ້ວິຈີຍໄກ້ສ້າງຂຶ້ນແລະເກັ່ນຮັບຮັນຮັນຂອນລົກ້າຍກົນເອງ ໄກນໍາວິເກຣະໜີ ໂດຍຄໍານວ່າຫາວ່າມີ ກໍາຮ່ອຍລະ ຄໍານັ້ນເຊີມເລືອດົກ ກໍາເນີ້ຍງເບັນມາກຽວງານ ແລະກາວິເກຣະໜີເນື້ອຫາ

### ຜົດກາວິຈີຍ

ໂຮງເຮັນສ່ວນໃຫ້ມີການກຳຫັນຄົນໄຍ້າຍແລະວັດຖຸປະສົງກົງໃນການພັ້ນນຸົກຄາກ ມີການແຈ້ງແລະຮັບທ່ຽນໄຍ້າຍອ່າຍັງກ່າວງ ຖ້າໃຫ້ປະສົງ ມີການກຳເນີນກາຣແກຣມວາງ ແຜນງານອ່າຍັງເປັນຮະນີ / ກົດກຽມການພັ້ນນຸົກຄາກຮ່າງ 8 ກົດກຽມ ໂຮງເຮັນມີການປົງປັກຕື ອູ້ໃນເກີບທີ່ຄົນຫັ້ງນາກ ແທ້ກົດກຽມການມີກົດກຽມທີ່ປະສົງເຊີງປົງປັກຕືກາຣ ເປັນກົດກຽມທີ່ ພູ້ວິທາຮແລະຄຽງ-ອາຈາຣຍ໌ທີ່ຕ້ອງກາຣໃຫ້ກຳນົກທີ່ຖຸກ ມີການປະເມີນຜົດກາຣຈັກກົດກຽມແຫ້ພູ້ວິທາຮ ແລະຄຽງ-ອາຈາຣຍ໌ມີການຕົກເຫັນໃນໆສອກຄົ້ນກັນໃນກຳນົກການນຳຜົດກາຣປະເມີນໄປໄຮ້

ສ່ວນນັ້ນຫາແລະອຸປະສົງກົງໃນກາຣຈັກກົດກຽມເພື່ອການພັ້ນນຸົກຄາກ ທັນກຸ່ມພູ້ວິທາຮແລະກຸ່ມຄຽງ-ອາຈາຣຍ໌ມີການເຫັນກຽງກັນວ່າ ສາເໜູສ່ວນໃຫ້ເກີນກາຈາກກາຮ່າກ ແກ່ນົງປະນາມາຢັງ ໃນມີກາຣຈັກສ້າງປະນາມໄວ້ເປັນສັກສ່ວນ ກລອກຈົນຫາກເອກສາຮ ວາງສາຮແລະຄ່າຮາຫາງວິຫາກາຮທີ່ຈະເອີ້ນຢ່າງຍົກຕ່ອງກາຣຈັກກົດກຽມ



๑๙

**Thesis Title**      A Study of the Organization of Personnel  
Development Activities of Elementary Schools  
under the Jurisdiction of the Office of the  
Provincial Primary Education : A Case Study  
of Changwat Samut Prakan.

**Name**                Mr. Sakol Rungrojana  
**Thesis Advisor**      Assistant Professor Amornchai Tantimedh, Ph.D.  
**Department**          Educational Administration  
**Academic Year**      1986

#### ABSTRACT

#### Research Purposes

1. To study the Organization of Personnel Development Activities of Elementary Schools under the Jurisdiction of the Office of the Provincial Primary Education Changwat Samut Prakan.

2. To study the problems and obstacles of the Organization of Personnel Development Activities in Elementary Schools under the Jurisdiction of the Office of the Provincial Primary Education Changwat Samut Prakan.

#### Research Procedure

The population involved in the research were 148 school administrators and 1,569 teachers. The population who answered

โดยการสุ่มแบบแบ่งชั้น (Stratified Random Sampling) จากแท่นอ่าเภอ/ กี่อ่าเภอ ไก่ลุนตัวอย่างจำนวน 25 คน และครู-อาจารย์จำนวน 74 คน โดยที่ มาจากโรงเรียนที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง 74 โรงเรียน สุ่มน้ำโรงเรียนละ 1 คน รวม เป็นกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการสัมภาษณ์ทั้งสิ้น 99 คน

เกรียงนือที่ใช้ในการวิจัย ไก่แก่ แบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์อย่างมี โครงสร้าง ซึ่งผู้วิจัยได้สร้างขึ้นและเก็บรวบรวมข้อมูลทั้งหมด ไกด์นำวิเคราะห์ โดยคำนึงพิภพความต้องการของบุคคล ความต้องการทางเพศ การเบี้ยงเบนมาทางเพศ และการ วิเคราะห์เนื้อหา

### ผลการวิจัย

โรงเรียนส่วนใหญ่มีการกำหนดนโยบายและวัตถุประสงค์ในการพัฒนาบุคลากร มีการแข่งและรับทราบนโยบายอย่างกว้าง ๆ ในที่ประชุม มีการดำเนินการและการวางแผน แผนงานอย่างเป็นระบบ กิจกรรมการพัฒนาบุคลากรทั้ง 8 กิจกรรม โรงเรียนมีการปฏิบัติ อยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างมาก แต่กิจกรรมการฝึกอบรมหรือประชุมเชิงปฏิบัติการ เป็นกิจกรรมที่ ผู้บริหารและครู-อาจารย์ต้องการให้มากที่สุด มีการประเมินผลการจัดกิจกรรมแทบทุกบริหาร และครูอาจารย์มีความคิดเห็นไม่สอดคล้องกันในด้านการนำผลการประเมินไปใช้

ส่วนปัญหาและอุปสรรคในการจัดกิจกรรมเพื่อการพัฒนาบุคลากร ทั้งกลุ่ม ผู้บริหารและกลุ่มครู-อาจารย์มีความเห็นตรงกันว่า สาเหตุส่วนใหญ่เกิดจากขาดการขาด แคลนงบประมาณ ในมีการจัดสรรงบประมาณไว้เป็นสักส่วน ตลอดจนขาดเอกสาร วารสารและค่าวารา傍วิชาการที่จะเอื้ออำนวยต่อการจัดกิจกรรม

questionnaire included all the school administrators and 160 teachers, selected from 10% of each Amphur/Kingamphur using stratified random sampling technique, totalling 308. The samples for interview include 25 school administrators selected from 16.9 % of the schools using stratified random sampling technique and 74 teachers, sampled 1 each from the selected 74 schools, totalling 99.

The instruments used in this study were questionnaires and structured interview which were constructed and collected by the research. The data were analyzed by means of frequency percentage, means, standard deviation and content analysis.

### Findings

The most of schools are set policy and objectives in personnel development. Teachers are informed about the scope of the policies at the meeting. Schools have a systematic planning in personnel development. All 8 development activities were conducted in a rather high level. But training activities and workshop are want most by the administrators and teachers. There are the activities evaluation but the administrators and teachers disagreed in implementation.

The problems and obstacles in organization personnel development activities were unanimously pointed out by the administrators and the teachers to the lack of funds and improper provision of budget, and lack of documents, journals and academic materials to facilitate the organization of development activities.



กิจกรรมประการ

การวิจัยครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ด้วยความอนุเคราะห์จาก  
บุคลากรอาจารย์ ดร.อมรชัย ตันติเมธ อาจารย์ที่ปรึกษาและควบคุมการวิจัย  
ซึ่งให้การเอาใจใส่ กำแหงน่าแก้ไขขอบพร่องท่าง ๆ ผู้วิจัยมีความประทับใจ  
และช贊ชั่งอยู่ตลอดเวลา แม้ว่าจะกราบขอบพระคุณแล้วก็คงยังไม่เพียงพอ

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉักรินทร์ ฤปารักษ์ ผู้ช่วย-  
ศาสตราจารย์ วไลรักน์ บุญสวัสดิ์ อาจารย์ ดร.จำรัส นองมาก อาจารย์  
ดร.บุญเฉลิม ไทรินทร์ อาจารย์กิตินทร์ สุวรรณโรจน์ อาจารย์จรูญ เอกอินทร์  
อาจารย์ประจวน วัฒรักน์ และอาจารย์จรูญ มุนกานานา ซึ่งทั้ง 8 ท่านได้กุศล  
เป็นผู้เชี่ยวชาญ ในข้อเสนอแนะแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ขอขอบพระคุณอาจารย์อรทัย นุตคำ ผู้ช่วยหัวหน้าการประเมินศึกษาอ่าวເກອ  
หนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ที่อยู่เบื้องหลังกำแนะนำห้องมวล ผู้บริหารและครุ-อาจารย์  
ของโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดสมุทรปราการ  
ทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการวิจัยเป็นอย่างดี และประทับใจในคำแนะนำ ช่วย  
เหลือประสานงาน ผู้วิจัยขอขอบคุณ อาจารย์สุรพล จิทก์อ่าໄຫ อาจารย์จรีช  
เหวนหอง อาจารย์รชก เชื่อมหอง อาจารย์อະกົນ ສະໄຫນ ດາວຍຸໂຮ ສູວຽພຫາກ  
อาจารย์ສົມຈະກີ ສຸກສາກ ອາຈາຣຍັນທິກ ຖົມພິທຍານັ້ນ ແລະນາຫລວງຈັກ ອອງປີຢະກຸນິ

ทุนในการวิจัยครั้งนี้ ได้รับการสนับสนุนจากบัญชีวิทยาลัย รุ่งโรจน์-  
มหาวิทยาลัย จำนวน 3,100 บาท ผู้วิจัยขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ก้านส่ง เสริมชวัญและกำลังใจให้ผู้วิจัยตลอดเวลา นับว่าเป็นส่วนสำคัญที่  
ช่วยให้งานวิจัยเสร็จสมบูรณ์ นี่คือ อาจารย์นวี รุ่งโรจน์ ກරຍາຂອງผู้วิจัยเอง  
ขอขอบคุณ

สก รุ่งโรจน์

เมษายน 2530



สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย .....	๔
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ .....	๖
กิจกรรมประจำ .....	๗
สารบัญภาระ .....	๙
<b>บทที่</b>	
<b>1 บทนำ .....</b>	<b>1</b>
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา .....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย .....	4
ขอบเขตของการวิจัย .....	5
ประโยชน์ของการวิจัย .....	5
คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย .....	6
วิธีค่าใน การวิจัย .....	8
ลำดับขั้นในการเสนอขออนุมัติ .....	12
<b>2 แนวคิด ทฤษฎี หลักการและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....</b>	<b>13</b>
ความหมายของการพัฒนาบุคลากร .....	13
แนวคิดของการจัดกิจกรรมการพัฒนาบุคลากร .....	16
นโยบายและวัตถุประสงค์ของการพัฒนาบุคลากร ..	16
ความท่องการในการพัฒนาบุคลากร .....	21
การค่าใน การจัดกิจกรรมการพัฒนาบุคลากร ...	27
องค์ประกอบในการค่าใน การพัฒนาบุคลากร ..	29
วิธีค่าใน การจัดกิจกรรมการพัฒนาบุคลากร.	29
ลักษณะของกิจกรรมการพัฒนาบุคลากร .....	32

สารบัญ (ท่อ)

บทที่	หน้า
	๘
การประเมินผลการจัดกิจกรรมพัฒนาบุคลากร.....	51
ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข.....	55
งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาบุคลากรหั้งของไทยและ ทางประเทศ .....	60
งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาบุคลากรของไทย .....	60
งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาบุคลากรของ ทางประเทศ .....	65
3 วิธีค่าเนินการวิจัยและการเก็บรวบรวมข้อมูล .....	68
วัสดุประสงค์ของการวิจัย .....	68
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง .....	68
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย .....	72
การเก็บรวบรวมข้อมูล .....	75
การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ .....	76
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล .....	80
ผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการคอมแบบสอบดูแล .....	81
ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ .....	163
5 สรุปผลการวิจัย ภาระปฏิบัติและขอเสนอแนะ .....	173
วัสดุประสงค์ของการวิจัย .....	173
วิธีค่าเนินการวิจัย .....	173
สรุปผลการวิจัย .....	175

สารบัญ (กอ)

บทที่

หน้า

สรุปผลการวิจัยจากแบบสอบถาม .....	175
สรุปผลการวิจัยจากการสัมภาษณ์ .....	186
อภิปรายผลและขอเสนอแนะ .....	189
ขอเสนอแนะจากผลการวิจัย .....	200
ขอเสนอแนะสำหรับการวิจัยในอนาคต .....	201
 บรรณานุกรม .....	 202
 ภาคผนวก .....	 209
ภาคผนวก ก. .....	213
ภาคผนวก ข. .....	215
ภาคผนวก ค. .....	250
ภาคผนวก ง. .....	253
 ประวัติเขียน .....	 260

## สารบัญภาระ

ภาระที่		หน้า
1	ทดสอบการสุ่มตัวอย่างโรงเรียน .....	69
2	ทดสอบการสุ่มตัวอย่างครู-อาจารย์ (ทดสอบแบบสอบถาม) .....	70
3	ทดสอบการสุ่มตัวอย่างผู้บริหาร .....	71
4	ทดสอบการสุ่มตัวอย่างครู-อาจารย์ (สำหรับการสัมภาษณ์) .....	72
5	ทดสอบจำนวนและค่าอยลักษณะของแบบสอบถามที่แจกไปแล้วให้รับ กลับมา .....	76
6	ทดสอบบุคลากรแบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ทดสอบแบบสอบถาม ..	81
7	ทดสอบบุคลากรแบบสอบถามเกี่ยวกับนโยบายและวัตถุประสงค์ ในการพัฒนาบุคลากร .....	84
8	ทดสอบบุคลากรแบบสอบถามเกี่ยวกับกิจกรรมการพัฒนาบุคลากรของ โรงเรียนที่ดำเนินมา .....	90
9	ทดสอบบุคลากรแบบสอบถามเกี่ยวกับความต้องการในการจัดกิจกรรม การพัฒนาบุคลากรของโรงเรียน .....	94
10	ทดสอบบุคลากรแบบสอบถามเกี่ยวกับการดำเนินการจัดกิจกรรม การพัฒนาบุคลากร .....	96
11	ทดสอบบุคลากรแบบสอบถามเกี่ยวกับการดำเนินการจัดกิจกรรม การปฐมนิเทศ .....	101
12	ทดสอบบุคลากรแบบสอบถามเกี่ยวกับการดำเนินการจัดกิจกรรมการสัมมนา ทางวิชาการ .....	106
13	ทดสอบบุคลากรแบบสอบถามเกี่ยวกับการดำเนินการจัดกิจกรรมการศึกษา และการนักงานนอกสถานที่ .....	111
14	ทดสอบบุคลากรแบบสอบถามเกี่ยวกับการดำเนินการจัดกิจกรรมการ ฝึกอบรมหรือประชุมเชิงปฏิบัติการ .....	115

## สารบัญตาราง (ทอ)

ตารางที่	หน้า
15 แสงงูทองแบบสอนตามเกี่ยวกับการค้าเนินธารัฐกิจกรรมการส่งเสริมให้มีการศึกษาท่อ .....	120
16 แสงงูทองแบบสอนตามเกี่ยวกับการค้าเนินการรัฐกิจกรรมการเผยแพร่ขาวสารทางวิชาการ .....	123
17 แสงงูทองแบบสอนตามเกี่ยวกับการค้าเนินการรัฐกิจกรรมการสับเปลี่ยนหน้าที่ .....	126
18 แสงงูทองแบบสอนตามเกี่ยวกับการค้าเนินการรัฐกิจกรรมการพัฒนาคานจิกใจ .....	129
19 แสงงูทองแบบสอนตามเกี่ยวกับการประเเนณผลกิจกรรมการปฐมนิเทศ .....	134
20 แสงงูทองแบบสอนตามเกี่ยวกับการประเเนณผลกิจกรรมการสัมมนาทางวิชาการ .....	137
21 แสงงูทองแบบสอนตามเกี่ยวกับการประเเนณผลกิจกรรมการศึกษาและคุณงานนอกสถานที่ .....	140
22 แสงงูทองแบบสอนตามเกี่ยวกับการประเเนณผลกิจกรรมการฝึกอบรมหรือประชุมเริงมภูนิพิการ .....	143
23 แสงงูทองแบบสอนตามเกี่ยวกับการประเเนณผลกิจกรรมการส่งเสริมให้มีการศึกษาท่อ .....	146
24 แสงงูทองแบบสอนตามเกี่ยวกับการประเเนณผลกิจกรรมการเผยแพร่ขาวสารทางวิชาการ .....	149
25 แสงงูทองแบบสอนตามเกี่ยวกับการประเเนณผลกิจกรรมการสับเปลี่ยนหน้าที่ .....	152

## สารบัญตาราง (ทอ)

### ตารางที่

หน้า

26	แสดงผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับการประเมินผลกิจกรรม การพัฒนาศักยภาพนักเรียน .....	155
27	แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของผู้ตอบแบบสอบถาม เกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคในการจัดกิจกรรมการพัฒนาบุคลากร ...	158
28	แสดงสถานภาพของผู้รับการสัมภาษณ์ .....	163
29	แสดงสาเหตุและแนวทางแก้ไขปัญหาและอุปสรรคในการจัด กิจกรรมการพัฒนาบุคลากรตามความคิดเห็นของผู้บริหารโรงเรียน ..	167
30	แสดงสาเหตุและแนวทางแก้ไขปัญหาและอุปสรรคในการจัดกิจกรรม การพัฒนาบุคลากรตามความคิดเห็นของผู้บริหารโรงเรียน .....	171
31	แสดงกลุ่มตัวอย่างโรงเรียนและจำนวนครู-อาจารย์ที่ตอบแบบสอบถาม และได้รับการสัมภาษณ์ .....	254
32	แสดงจำนวนผู้บริหารที่ได้รับการสัมภาษณ์ .....	258

ศูนย์วิทยาศาสตร์ฯ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย