

ระดับการยอมรับนวัตกรรมทางการศึกษาของศึกษานิเทศก์ฯ เกอ  
และครุวิชากรกลุ่มโรงเรียนในเขตการศึกษา ๘



นางสุภารัตน์ ทองเจิม

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปรัชญาครุศาสตรมหาบัณฑิต

ภาควิชาประดิษฐ์ศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. ๒๕๒๘

ISBN 974 - 564 - 133 - 2

010977

} 18027647

THE ADOPTION LEVELS OF THE EDUCATIONAL INNOVATIONS  
AMONG THE SUPERVISORS AT THE AMPHOE LEVEL AND THE  
ACADEMIC TEACHERS IN ELEMENTARY SCHOOL CLUSTERS  
IN EDUCATIONAL REGION EIGHT

Mrs. Supaporn Thongjearm

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of Requirements  
for the Degree of Master of Education  
Department of Elementary Education  
Graduate School  
Chulalongkorn University  
1984

หัวขอวิทยานิพนธ์ ระดับการยอมรับนวัตกรรมทางการศึกษาของศึกษานิเทศก์อวฯเกอ  
 และครุวิชาการกลุ่มโรงเรียนในเขตการศึกษา ๘  
 โดย นางสุภากรณ์ ทองเจิม  
 ภาควิชา ประถมศึกษา<sup>๘</sup>  
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สันติ ทองธีรา



บังคับวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นักวิทยานิพนธ์ฉบับนี้  
 เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

.....สุประดิษฐ์ บุนนาค..... คณบดีบังคับวิทยาลัย  
 ( รองศาสตราจารย์ ดร. สุประดิษฐ์ บุนนาค )

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....อุรัสยา สุริยพันธุ์..... ประธานกรรมการ  
 ( ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อุรัสยา สุริยพันธุ์ )

.....ปัจฉน พัฒนา..... กรรมการ  
 ( รองศาสตราจารย์ ดร. ปัจฉน พัฒนา )

.....พิชิต แซ่บด้วน..... กรรมการ  
 ( รองศาสตราจารย์ ดร. พิชิต แซ่บด้วน )

.....นรีรัตน์ บรรจุณ..... กรรมการ  
 ( ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นรีรัตน์ บรรจุณ )

ลิขสิทธิ์ของบังคับวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวขอวิทยานิพนธ์	ระดับการยอมรับนวัตกรรมทางการศึกษาของศึกษานิเทศก์ฯ เกือบ และครุวิชาการกลุ่มฯ โรงเรียนในเขตการศึกษา ๘
ชื่อนิติ	นางสุภากร์ ทองเจิม
อาจารย์ที่ปรึกษา	๔ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สันติ ทองธิว
ภาควิชา	ประดิษฐ์ศึกษา
ปีการศึกษา	๒๕๒๗



บทคัดย่อ

### ‘‘วัตถุประสงค์ของการวิจัย

#### การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้

1. เพื่อศึกษาระดับการยอมรับนวัตกรรมทางการศึกษาของศึกษานิเทศก์ฯ เกือบ  
และครุวิชาการกลุ่มฯ โรงเรียนในเขตการศึกษา ๘
2. เพื่อศึกษาความแตกต่างของการยอมรับนวัตกรรมทางการศึกษาของครุวิชาการ  
กลุ่มฯ โรงเรียนหอยู่ในกลุ่มฯ โรงเรียนขนาดใหญ่ ขนาดกลางและขนาดเล็กในเขตการศึกษา ๘
3. เพื่อศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับค่าวัสดุที่ใช้ในการทำงานและระดับชั้นของการยอมรับ  
นวัตกรรมทางการศึกษาของศึกษานิเทศก์ฯ เกือบและครุวิชาการกลุ่มฯ โรงเรียนในเขตการศึกษา ๘

## วิธีค่าเนินการวิจัย

ผู้วิจัยสร้างแบบสอบถามเพื่อศึกษาถึงระดับการยอมรับนักกรรมทางการศึกษา ของศึกษานิเทศก์อ่าเภอและครุวิชาการกลุ่มโรงเรียนในเขตการศึกษา 8 โดยใช้กระบวนการ การยอมรับนักกรรม 5 ขั้น ของโรเจอร์และเมคเกอร์ (Regers and Sheemaker 1971 : 101) เป็นหลักคั่งนี้คือ 1. ขั้นกระหนกหรือต้นตัว 2. ขั้นสนใจ 3. ขั้นประเมินผล 4. ขั้นทดลอง 5. ขั้นยอมรับ เพื่อศึกษาเกี่ยวกับนักกรรมทางการศึกษาร่วม 5 ค้าน จำนวน 37 ชนิด ได้แก่ 1. นักกรรมค้านหลักสูตร 2. นักกรรมค้านการเรียนการสอน 3. นักกรรมค้านสื่อการ 4. นักกรรมค้านการวัดผลประเมินผล 5. นักกรรมค้านการบริหารและการบุคลากร

ผู้วิจัยส่งแบบสอบถามไปยังศึกษานิเทศก์อ่าเภอทุกอ่าเภอในเขตการศึกษา 8 รวมทั้งสิ้น 92 คน ครุวิชาการกลุ่มโรงเรียนในเขตการศึกษา 8 ซึ่งได้มาจากการสุ่ม แบบแบ่งประเภท จำนวน 360 คน นำมาวิเคราะห์ข้อมูลโดยการหากร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน วิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวและทดสอบความคลาดเคลื่อน มาตรฐานความวิเชียร เชฟเฟ่

## ผลการวิจัย

1. ศึกษานิเทศก์อ่าเภอและครุวิชาการกลุ่มโรงเรียนมีระดับการยอมรับ นักกรรมทางการศึกษา รวม 5 ค้านคันนี้ การยอมรับนักกรรมค้านการเรียนการสอน ค้านการวัดผลประเมินผลอยู่ระดับเดียวคันเดียวคันคือ ระดับทดลองใช้และยอมรับนักกรรมค้านลักษณะลักษณะอยู่ในระดับประเมินค่า ครุวิชาการกลุ่มโรงเรียนยอมรับนักกรรมค้านหลักสูตรอยู่ใน ระดับทดลองใช้ ซึ่งเป็นระดับสูงกว่าการยอมรับของศึกษานิเทศก์อ่าเภอที่อยู่ในระดับ ประเมินค่า

2. ระดับการยอมรับนักกรรมทางการศึกษา 37 ชนิด พบว่า ศึกษานิเทศก์ อ่าเภอ และครุวิชาการกลุ่มโรงเรียนยอมรับอยู่ระดับเดียวคันเดียวคันซึ่งเป็นระดับสูงสุดที่ระดับ นำไปใช้ ได้แก่ การสอนช้อมเสริมและการประเมินผล เพื่อปรับปรุงการเรียนการสอน ศึกษานิเทศก์อ่าเภอ มีการยอมรับอยู่ระดับนำไปใช้และที่ครุวิชาการกลุ่มโรงเรียนอยู่ระดับ ทดลองใช้ ได้แก่ วิทยุโรงเรียน การวัดผลแบบอิงเกณฑ์ การประเมินผลก่อนเรียน การ

## ประเมินผลรวม การรวมโรงเรียนในรูปสาขาและการจัดสภานักเรียน

นวัตกรรมทางการศึกษาร่วม ๕ ค้าน จำนวน ๓๗ ชนิด นั้นเป็นที่ยอมรับจาก ศึกษานิเทศก์อ่าเภออยู่ในระดับเดียวทันและระดับสูงกว่า การยอมรับของครุวิชาการก่อให้โรงเรียนยกเว้น ในเรื่องการใช้รถจักรยานเพื่อขยายการศึกษาภาคบังคับ เป็นที่ยอมรับจากครุวิชาการก่อให้โรงเรียนอยู่ระดับทดลองใช้ ซึ่งเป็นระดับที่สูงเท่า การยอมรับของ ศึกษานิเทศก์อ่าเภอท่ออยู่ระดับสนใจ

๓. ผลการเปรียบเทียบการยอมรับนวัตกรรมการศึกษาของครุวิชาการก่อให้โรงเรียนที่อยู่ในกลุ่มโรงเรียนขนาดใหญ่ ขนาดกลาง และขนาดเล็กในเชิงการศึกษา ๘ พื้นที่

๓.๑ การยอมรับนวัตกรรมด้านการวัดผลและประเมินผลและการเลือก ชั้นโดยอัตโนมัติของครุวิชาการที่อยู่ในกลุ่มโรงเรียนขนาดใหญ่แห่งค่างกับขนาดกลางอย่าง มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

๓.๒ การยอมรับของการเรียนการสอนของครุวิชาการก่อให้โรงเรียนขนาดใหญ่กับขนาดเล็กและครุวิชาการก่อให้โรงเรียนขนาดกลางกับขนาดเล็ก มีความแตกต่าง กับขนาดกลางมีนัยสำคัญระดับที่ .05

๓.๓ การยอมรับการให้ไว้ที่ธรรมะของครุวิชาการก่อให้โรงเรียนขนาด กองกับขนาดเล็กมีความแตกต่างกับขนาดกลางมีนัยสำคัญที่ระดับ .05

๓.๔ การยอมรับการจัดสภานักเรียนของครุวิชาการก่อให้โรงเรียนขนาดใหญ่กับขนาดเล็กมีความแตกต่างกับขนาดกลางมีนัยสำคัญที่ระดับ .05

๔. ศึกษานิเทศก์อ่าเภอที่มีระยะเวลาในการทำงาน ๑ - ๑๐ ปี และมากกว่า ๑๐ ปี มีการยอมรับนวัตกรรมรวมอยู่ระดับเดียวทันยิกเว้นนวัตกรรมด้านหลักสูตรและด้าน การบริหารและบริการ ให้เป็นที่ยอมรับจากศึกษานิเทศก์อ่าเภอที่ทำงาน ๑๐ปีขึ้นไปในระดับ ที่สูงกว่า คือระดับทดลองใช้ นวัตกรรมเหล่านี้ที่ให้รับการยอมรับสูงสุดจากศึกษานิเทศก์ อ่าเภอที่มีเวลาในการทำงาน ๑ - ๑๐ ปีและมากกว่า ๑๐ ปีขึ้นไป คือระดับน้ำไปใช้ ให้แก่ การสอนสอนเสริม วิทยุโรงเรียน การประเมินผลการเรียน การประเมินผลเพื่อปรับปรุง การเรียนการสอน การประเมินผลรวมและการจัดสภานักเรียน นวัตกรรมดังกล่าวมานี้ ส่วนใหญ่ ศึกษานิเทศก์อ่าเภอได้รับการเผยแพร่มาจากการอบรมคือ วิทยุโรงเรียนและการ

## สอนชื่อเสวิน นอกจากนี้ไม่สามารถเรียน

ครุวิชาการกลุ่มโรงเรียนที่มีประสบการณ์ในการทำงาน 1 - 10 ปีและมากกว่า มีคุณปริญญาตรีและทั่วไป มีเงินเดือน 2,000 - 3,000 บาทและมากกว่า มีการอบรมรับ นวัตกรรมการรวมค้านหลักสูตรอยู่ระดับสูงสุดคือระดับทดลองใช้ มีการยอมรับระดับทั่วโลก คือระดับประเมินค่า โฉดแก่ นวัตกรรมค้านการบริหารและค้านสื่อการสอน และมีการยุบรวม นวัตกรรมเพียงชนิดเดียวที่อยู่ระดับสูงสุด คือระดับนำไปใช้ โฉดแก่ การสอนชื่อเสวิน

5. นวัตกรรมที่ศึกษานิเทศก์อ้าเหงอและครุวิชาการกลุ่มโรงเรียนใช้นอกเหนือ ไปจากแบบสอบถาม โฉด

- 5.1 ครุภัณฑ์
- 5.2 ห้องสมุด เกสต์บันท
- 5.3 โรงเรียนชุมชน
- 5.4 การจัดการศึกษาแบบบังคับศึกษาส่ง เกาะระห์
- 5.5 การจัดครุเทินสอนพัฒนา
- 5.6 การสอนภาษาไทยแบบสร้างสรรค์

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**Thesis Title**      **The Adoption Levels of the Educational Innovations Among the Supervisors at the Amphoe Level and the Academic Teachers in Elementary School Clusters in Educational Region Eight**

**Name**                **Mrs. Supapern Thongjearm**

**Thesis Adviser**     **Assistant Professor Sumlee Thongthew Ph.D.**

**Department**        **Elementary Education**

**Academic Year**     **1984**



### **ABSTRACT**

#### **Purposes**

The purposes of this research were:

1. To study the adoption levels of the educational innovations among the supervisors at the Amphoe level and the academic teachers in elementary school clusters in educational region eight.
2. To compare the adoption of the educational innovations among the 3 cluster sizes: large, middle and small, in the educational region eight.
3. To study the coherence between the levels of adoption and the following variables; local languages, religions, educational attainment, teaching experiences and economic status of the supervisors at the Amphoe level and the academic teachers in elementary school clusters in educational region eight.

## Procedures

The instrument used in this study was the questionnaire constructed by the researcher. It was based on Rogers and Shuemaker's adoption process which consisted of five stages: awareness stage, interest stage, evaluation stage, trial stage and ad option stage. There were 37 items in five areas of innovations : curriculum, instruction, educational media, measurement and administration. The samples were 60 supervisors at the Amphoe level and 183 academic teachers in elementary school clusters. The data were analysed of using ANOVA and Scheffe' Test for all possible comparison. The data were tabulated alongsid e with the descriptive presentation and interpretation.

## Results

1. The supervisors at the Amphoe level and the academic teachers in elementary school clusters adopted in five areas of innovations : in instruction and measurement at the trial stage, in educational media at the evaluation stage. The acedemic teachers in elementary school clusters adopted in curriculum at the trial stage. This stage was higher than the evaluation stage which was the adoption level of the supervisors at the Amphoe.

2. For the adoption level of the 37 items of innovations; the supervisors at the Amphoe level and the academic teachers in elementary school clusters adopted innovations at the same or higher levels at adoption stage in remedial and formative evaluation. The supervisors at the Amphoe level adopted

innovations at the adoption stage whereas the academic teachers were at the trial stage in school broadcast, criterion referenced measurement, pre - test, summative evaluation, branching school system and student council

For the 37 educational innovations within 5 items of innovations, the supervisors' levels of adoption were at the same or higher levels than those of the academic teachers except the use of bicycle for compulsory education in which the supervisors' was at the interesting stage whereas the academic teachers' was at the trial stage.

3. The comparative results of the adoption level of innovations among the academic teachers in school clusters within the large, medium and small grouped schools in the educational region eight revealed that there was a significant difference at the level of .05 in the adoption levels of innovation between the large and medium school clusters in measurement and evaluation and automatic promotion; between the medium and small school clusters, and between large and small school clusters in learning packages: between medium and small school clusters in the debate for moral value: between large and small school clusters in student council.

4. The supervisors who had 1 -10 years or more of working experiences shared the same level of innovation adoption of the adoption stage, in remedial teaching, school broadcast, Pre - test, formative evaluation, summative evaluation and student council. The supervisors knew those innovations primarily by the orientation and the studying. The academic teachers with

I -10 years or more of working experiences, with the educational status lower or higher than the bachelor degree, with the monthly salary 2,000 -3,500 bath or more shared the same level of innovation adoption, at the adoption stage in remedial teaching which was known primarily by the studying.

5. The other innovations which the supervisors and the academic teachers were currently using were :

- 5.1 Honorable teacher
- 5.2 Mobile library
- 5.3 Community school
- 5.4 Semi -welfare education
- 5.5 On - foot teacher among villages
- 5.6 The creative teaching method of the Thai language

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## กิตติกรรมประกาศ

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณผู้ส่วนช่วยเหลือແຜนนำในงานวิจัยครั้งสำเร็จลุล่วงไป  
ด้วยดี โดยเฉพาะอย่างยิ่ง รองศาสตราจารย์ ดร. พิศนา แซมมาน และผู้ช่วยศาสตราจารย์  
ดร. สันติ ทองธิว ได้ให้คำแนะนำ ปรึกษาช่วยเหลือแก่ไขขอบพรองต่าง ๆ ด้วยดี  
ตลอดมา

ขอขอบพระคุณในความกรุณาของผู้ทรงคุณวุฒิท่านที่ได้ช่วยปรับปรุงเครื่องมือที่ใช้  
ในการวิจัยใหม่ประสีหิภพ ศึกษานิเทศก์อว่ากเงาะและครูวิชาการกลุ่มโรงเรียนในเขตการ  
ศึกษา ๘ ที่เป็นตัวอย่างประชากร ให้ความร่วมมือในการเก็บข้อมูลเป็นอย่างดี

ขอขอบคุณ คุณสมบูรณ์ ลักษณ์นุกิจ คุณยุรินทร์ บุรีวน คุณอุไร ถาวรงามยิ่งสกุล  
ซึ่งร่วมงานวิจัยครั้งนี้มาด้วยกันและตลอดจนเพื่อน ๆ ทุกคนที่ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจ

ขอขอบคุณ คุณวีระพล ทองเจิม คุณอดุม วัฒนชัย คุณยศรุติ ณ บุน พลอดจน  
น่อง ๆ ที่ช่วยเหลือจนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ท้ายสุดนี้ ผู้วิจัยรักษาชื่อในพระคุณของบิดา 罵ราดา ที่อยู่ในกำลังใจ ให้ความ  
ช่วยเหลือสนับสนุนในการศึกษาตลอดมา

ศูนย์วิทยบรังษย  
สุภารณ์ ทองเจิม  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## สารบัญ

บทคัดย่อภาษาไทย ..... ๑

บทคัดย่อภาษาอังกฤษ ..... ๒

กิตติกรรมประกาศ ..... ๓

รายการตารางประกอบ ..... ๔

## บทที่

๑ บทนำ ..... ๑

นวัตกรรมกับการประดมศึกษา ..... ๑

ศึกษานิเทศก์อ้ากงและครุวิชาการกลุ่มโรงเรียนกับนวัตกรรมทางการศึกษา ..... ๒

นวัตกรรมทางการศึกษาในเขตการศึกษา ๘ ..... ๗

วัตถุประสงค์ของการวิจัย ..... ๙

สมมติฐานในการวิจัย ..... ๙

ขอบเขตการวิจัย ..... ๙

ข้อตกลงเบื้องต้นของการวิจัย ..... ๑๒

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย ..... ๑๒

ภาระกับความที่ใช้ในการวิจัย ..... ๑๓

๒ เอกสารเกี่ยวกับนวัตกรรมทางการศึกษา ..... ๑๕

นวัตกรรมทางการศึกษา ..... ๔๓

ผลงานวิจัยเกี่ยวกับการยอมรับนวัตกรรมทางการศึกษา ..... ๑๓๖

๓ วิธีวิจัย ..... ๑๔๒

กลุ่มตัวอย่างประชากร ..... ๑๔๒

การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ..... ๑๔๗

## สารบัญ ( ต่อ )

4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอข้อมูล.....	154
ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพส่วนตัวของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	155
การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการยอมรับนวัตกรรมทางการศึกษา.....	158
การวิเคราะห์ข้อมูลเปรียบเทียบการยอมรับนวัตกรรมทางการศึกษาของครูวิชาการกลุ่มโรงเรียน.....	162
การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับความล้มเหลวที่ประสบการณ์ในการทำงาน รุ่นทางการศึกษา และเงินเดือน ต่อระดับการยอมรับนวัตกรรมทางการศึกษา.....	175
ข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งที่มาของนวัตกรรม.....	193
ข้อมูลเกี่ยวกับนวัตกรรมทางการศึกษาที่ศึกษานิเทศก์และครุวิชาการกลุ่ม โรงเรียนไม่รู้จัก.....	201
เหตุผลที่ใช้นวัตกรรมทางการศึกษา.....	208
ศึกษานิเทศก์และครุวิชาการกลุ่มโรงเรียนที่ใช้นวัตกรรมอยู่ nok เนื่องจาก แบบสอบถาม.....	208
 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายและขอเสนอแนะ .....	213
อภิปรายผลการวิจัย.....	218
ขอเสนอแนะ .....	229
 บรรณานุกรม.....	231
ภาคผนวก.....	243
ประวัติผู้เขียน.....	277

## รายการตารางประกอบ

ตารางที่

หน้า

1 แสดงจำนวนจังหวัด อำเภอหรือกิ่งอำเภอและจำนวนศึกษานิเทศก์อำเภอ ที่เป็นกลุ่มตัวอย่างประชากรในเขตการศึกษา ๘ ..... ๑๓๘
2 แสดงจำนวนจังหวัด อำเภอ กลุ่มโรงเรียนและกลุ่มตัวอย่างประชากร ที่เป็นครุวิชาการในเขตการศึกษา ๘ ..... ๑๓๙
3 แสดงจำนวนและร้อยละของตัวอย่างประชากรตามสภาพด้านล้วนตัว ..... ๑๕๕
4 ค่าเฉลี่ยระดับการยอมรับน้ำดื่มทั่วกรรมทางการศึกษาของศึกษานิเทศก์อำเภอ และครุวิชาการกลุ่มโรงเรียนในเขตการศึกษา ๘ ..... ๑๕๘
5 สรุปผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยการยอมรับ น้ำดื่มน้ำด้านหลักสูตรของครุวิชาการกลุ่มโรงเรียน ..... ๑๖๒
6 สรุปผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยการยอมรับ น้ำดื่มน้ำด้านการเรียนการสอนของครุวิชาการกลุ่มโรงเรียน ..... ๑๖๓
7 ผลการวิเคราะห์ความแตกต่างของค่าเฉลี่ยการยอมรับการใช้ชุดการสอน ..... ๑๖๕
8 ผลการวิเคราะห์ความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยการยอมรับการตัวทีธรรมะ... ๑๖๖
9 ผลการวิเคราะห์ความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยการยอมรับน้ำดื่มน้ำด้าน ค่าน้ำดื่มน้ำด้านการเรียนการสอน ..... ๑๖๗
10 สรุปผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนคะแนนเฉลี่ยการยอมรับน้ำดื่มน้ำด้าน ทางด้านสื่อการสอนของครุวิชาการกลุ่มโรงเรียนที่ขึ้นภาคตากลับ ..... ๑๖๘

## รายการตารางประกอบ

**ตารางที่**

**หน้า**

11	สรุปผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าคะแนนเฉลี่ยของการยอมรับน้ำทึบธรรม ด้านการวัดผลประเมินผลของครูวิชาการกลุ่มโรงเรียน.....	169
12	ผลการวิเคราะห์ความแตกต่างค่าคะแนนเฉลี่ยของการยอมรับการเลื่อนชั้น อัตโนมัติ.....	170
13	ผลการวิเคราะห์ความแตกต่างค่าคะแนนเฉลี่ยของการยอมรับน้ำทึบธรรมรวม ด้านวัดผลประเมินผล.....	171
14	สรุปผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าคะแนนเฉลี่ยของการยอมรับน้ำทึบธรรม ทางด้านการบริหารและบริการของครูวิชาการกลุ่มโรงเรียน.....	172
15	ผลการวิเคราะห์ความแตกต่างค่าคะแนนเฉลี่ยของการยอมรับการใช้จัดการ เพื่อย้ายการศึกษาภาคบังคับของครูวิชาการกลุ่มโรงเรียน.....	174
16	ค่าเฉลี่ยระดับการยอมรับน้ำทึบธรรมทางการศึกษาของศึกษานิเทศก์ฯ เกือ จะแยกตามประสบการณ์ในการทำงาน.....	175
17	ค่าเฉลี่ยระดับการยอมรับน้ำทึบธรรมทางการศึกษาของครูวิชาการกลุ่มโรงเรียน จะแยกตามประสบการณ์ในการทำงาน.....	180
18	ค่าเฉลี่ยการยอมรับน้ำทึบธรรมทางการศึกษาของครูวิชาการกลุ่มโรงเรียน จะแยกตามวุฒิทางการศึกษา.....	185
19	ค่าเฉลี่ยของการยอมรับน้ำทึบธรรมทางการศึกษาของครูวิชาการกลุ่มโรงเรียน จะแยกตามฐานะทางเศรษฐกิจ.....	189
20	แสดงจำนวนและร้อยละของศึกษานิเทศก์ฯ เกือไได้รับทราบน้ำทึบธรรมทางการ ศึกษาจากแหล่งข้อมูลทาง ๆ .....	193

## รายการควรอ่านประกอบ

รายการที่	หน้า
21 แสดงจำนวนและร้อยละของครุวิชาการกลุ่ม๑ โรงเรียนได้รับทราบนวัตกรรม ทางการศึกษา	197
22 แสดงจำนวนและร้อยละของศึกษานิเทศก์และครุวิชาการกลุ่ม๒ โรงเรียน ไม่รู้จักนวัตกรรมทางการศึกษา	201
23 แสดงจำนวนและร้อยละที่ศึกษานิเทศก์และครุวิชาการกลุ่ม๓ โรงเรียนเลิกใช้ นวัตกรรมทางการศึกษา	204

**ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**