

บทบาททางวิชาการของศูนย์การศึกษาอกโรงเรียนภาค ตามที่ตั้งของข้าราชการ
ศูนย์การศึกษาอกโรงเรียนจังหวัดและศูนย์การศึกษาอกโรงเรียนภาค

นางสาว นงนารถ วิหอบัญญาภิจ



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตร์บัณฑิต

ภาควิชาวิจัยการศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2527

ISBN 974-563-393-3

008659

1584623A

THE TECHNICAL ROLES OF THE NON-FORMAL EDUCATION
REGIONAL CENTER AS PERCEIVED BY THE OFFICERS OF
THE NON-FORMAL EDUCATION PROVINCIAL CENTER,
AND THE OFFICERS OF THE NON-FORMAL
EDUCATION REGIONAL CENTER

Miss Nongnart Vitoonpunyakij

ศูนย์วิทยทรัพยากร
และการสอนฯ เชียงใหม่
A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Education
Department of Educational Research
Graduate School
Chulalongkorn University
1984

หัวขอวิทยานิพนธ์	บทบาททางวิชาการของศูนย์การศึกษากองโรงเรียนภาค ตามที่ศูนย์ของข้าราชการศูนย์การศึกษากองโรงเรียนจังหวัด และศูนย์การศึกษากองโรงเรียนภาค
โดย	นางสาว นงนารถ วิชัยปัญญาภิจ
ภาควิชา	วิจัยการศึกษา
อาจารย์ที่ปรึกษา	รองศาสตราจารย์ อุ่นกา นาคุณ รองศาสตราจารย์ ประทอง กรรณา

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาความหลักสูตรปริญญาด้านบัณฑิต

ผู้แต่ง

..... คณบีบัณฑิตวิทยาลัย

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุประดิษฐ์ บุนนาค)



คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.ทวีวัฒน์ ปิยกานนท์)

..... กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ อุ่นกา นาคุณ)

..... กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ อรพินท์ วิบูลย์พันธุ์)

..... กรรมการ

(บุญช่วยศาสตราจารย์ อรพินท์ วิบูลย์พันธุ์)

ลิขสิทธิ์บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยานิพนธ์

บทบาททางวิชาการของศูนย์การศึกษาอุตสาหกรรมเรียนภาค
ตามที่ศูนย์ของข้าราชการศูนย์โรงเรียนจังหวัดและศูนย์
การศึกษาอุตสาหกรรมเรียนภาค

ชื่อนิสิต

นางสาว นงนารด วิหูรปัญญาภิจ

อาจารย์ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ อุ่นกา นาคุณ

รองศาสตราจารย์ ประคง บรรณกุล

ภาควิชา

วิจัยการศึกษา

ปีการศึกษา

2526

บทคัดย่อ



การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและเปรียบเทียบความคาดหวัง
และการปฏิบัติจริงที่เกี่ยวกับบทบาททางวิชาการของศูนย์การศึกษาอุตสาหกรรมเรียนภาค
ตามที่ศูนย์ของผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ศูนย์การศึกษาอุตสาหกรรมเรียนจังหวัดและศูนย์
การศึกษาอุตสาหกรรมเรียนภาค

สมมติฐานในการวิจัยคือ ความคาดหวังและการปฏิบัติจริงที่เกี่ยวกับ
บทบาททางวิชาการของศูนย์การศึกษาอุตสาหกรรมเรียนภาค ระหว่างที่ศูนย์ของผู้บริหาร
และเจ้าหน้าที่ศูนย์การศึกษาอุตสาหกรรมเรียนจังหวัดและศูนย์การศึกษาอุตสาหกรรมเรียนภาค
แทกค้างกัน และความคาดหวังกับการปฏิบัติจริงที่เกี่ยวกับบทบาททางวิชาการของ
ศูนย์การศึกษาอุตสาหกรรมเรียนภาค ตามที่ศูนย์ของผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ศูนย์การศึกษา
อุตสาหกรรมเรียนจังหวัด และศูนย์การศึกษาอุตสาหกรรมเรียนภาคแทล์คลัมแทกค้างกัน

ตัวอย่างประชากรที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่
ศูนย์การศึกษาอุตสาหกรรมเรียนจังหวัดและศูนย์การศึกษาอุตสาหกรรมเรียนภาค โดยมี
จำนวนตัวอย่างประชากรทั้งหมด 530 คน และเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็น
แบบสอบถามที่วิจัยสร้างขึ้นแบ่ง เป็น 2 ตอน คือตอนแรกเป็นสถานภาพส่วนตัวของ
ผู้ตอบแบบสอบถาม ตอนที่สอง เป็นข้อคำถามที่เกี่ยวกับบทบาททางวิชาการของ

ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค ชั้งปีแบบประเมินค่า การวิเคราะห์ข้อมูล
กระทำโดยทางการอยจะ กำเนิดย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การวิเคราะห์ความ
เป็นปัจจุบันทางเดียว และเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างคุณภาพของทุกๆ
เปรียบเทียบความคาดหวังกับการปฏิบัติจริงที่เกี่ยวกับบทบาททางวิชาการของ
ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค ตามที่ระบุของทัวอย่างประชากรแต่ละกลุ่ม¹
โดยทดสอบค่าที่ ชั้งของการวิจัยสูงไปถึงนี้

1. บุบบริหารและเจ้าหน้าที่ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนจังหวัดและ
ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค มีความคาดหวังในระดับมากที่อนบทบาททาง
วิชาการของศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค

2. บุบบริหารและเจ้าหน้าที่ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนจังหวัดและ
ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค มีความเห็นว่าศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค
ให้ปฏิบัติงานด้านวิชาการจริงโดยเฉลี่ยอยู่ในระดับน้อย บุบบริหารและเจ้าหน้าที่
ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนจังหวัดมีความเห็นว่า ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค
ให้ปฏิบัติบทบาททางวิชาการทุกค้านอยู่ในระดับน้อย ในขณะที่บุบบริหารและเจ้าหน้าที่
ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค มีความเห็นว่า ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาคได้
ปฏิบัติบทบาททางวิชาการทุกค้านอยู่ในระดับปานกลาง

3. เปรียบเทียบความคาดหวังที่เกี่ยวกับบทบาททางวิชาการของศูนย์
การศึกษานอกโรงเรียนภาค ตามที่ระบุของบุบบริหารและเจ้าหน้าที่ศูนย์การศึกษา
นอกโรงเรียนจังหวัดและศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาคไม่แทรกต่างกันอย่างมีนัย
สำคัญที่ระดับ .05 ในทุกค่าน

4. เปรียบเทียบการปฏิบัติจริงที่เกี่ยวกับบทบาททางวิชาการของศูนย์
การศึกษานอกโรงเรียนภาค ตามที่ระบุของบุบบริหารและเจ้าหน้าที่ศูนย์การศึกษา
นอกโรงเรียนจังหวัดและศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค แทรกต่างกันอย่างมีนัย
สำคัญที่ระดับ .05 ทุกคาน โดยที่บุบบริหารและเจ้าหน้าที่
ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนจังหวัด มีความเห็นว่าศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค
ให้ปฏิบัติจริงทุกค้านน้อยกว่าบุบบริหารและเจ้าหน้าที่ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค
ให้ให้ความเห็นไว้

๕. เปรียบเทียบความคาดหวังกับการปฏิบัติจริงที่เกี่ยวกับบทบาททางวิชาการของศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค ตามที่ศูนย์ของบูรพาฯ และเจ้าหน้าที่ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนจังหวัด และศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค ในแต่ละกลุ่มแยกกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01 และ .001 และน้ำหนักเฉลี่ยความคาดหวังสูงกว่าที่เห็นว่าไก่ปีบูรพาฯ ทุกค้าน

ศูนย์วิทยบรพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Thesis Title The Technical Roles of The Non-Formal Education Regional Center as Perceived by The Officers of The Non-Formal Education Provincial Center, and The Officers of The Non-Formal Education Regional Center.

Name Miss Nongnart Vitoonpunyakij

Thesis Advisor Associate Professor Oonta Nopakun
 Associate Professor Prakong Karnasoot

Department Educational Research

Academic Year 1983

ABSTRACT

The specific purpose of this research was to study and compare the perception of the administration and the staffs of both the Non-Formal Education Provincial Center, and the Non-Formal Education Regional Center, on the expected and the actual technical performance role of the Non-Formal Education Regional Center.

There were two hypotheses, the first one was the perception of the administrations and the staffs of the Non-Formal Education Provincial Center and the Non-Formal Education Regional Center on the expected and actual technical performance roles of the Non-Formal Education Regional Center was different, and the second one was the expected and the actual technical performance roles of the Non-Formal

Education Regional Center as perceived by each of the sample's group were different.

The samples of this research consisted of 530 administrators and staffs from both the Non-Formal Education Provincial Center and the Non-Formal Education Regional Center. A Questionnaire was contructed to be used as the instrument in this research. This questionnaire was devided into two parts, the first part was to classify the status of the samples, the second part was the items about the technical roles of the Non-Formal Education Regional Center by means of the rating scale. Data were analyzed by computing pencentages, means, standard deviation and one-way analysis of variance. Differences between the various groups were tested by the Tukey Method. Differences between the expected and actual technical roles were analyzed by using the t-test.

Research Findings

1. The expectation of the administrators and the staffs of both the Non-Formal Education Provincial Center and the Non-Formal Education Regional Center was at a high rate on the technical roles of the Non-Formal Education Regional Center.
2. The administrators and the staffs of both the Non-Formal Education Provincial Center and The Non-Formal Educational Regional Center, perceived that the actual technical performance's roles of the Non-Formal Education Regional Center

was at the low level. The administrators and the staffs of the Non-Formal Education Provincial Center perceived that the Non-Formal Education Regional Center performed the technical roles at a low level on all aspects, while the administrators and the staffs of the Non-Formal Education Regional Center perceived that the Non-Formal Education Regional Center performed in average such roles on all aspects.

3. A comparison of the expectation of the administrators and the staffs of both the Non-Formal Education Provincial Center and the Non-Formal Education Regional Center on the technical roles of the Non-Formal Education Regional Center revealed no significant differences on all aspects.

4. A comparison of the perception of the administrators and the staffs of both the Non-Formal Education Provincial Center and the Non-Formal Education Regional Center on actual technical performance of the Non-Formal Education Regional Center revealed significant differences on all aspects. The administrator and the staffs of the Non-Formal Education Provincial Center perceived that the Non-Formal Education Regional Center performed every roles less than it should and less than as perceived by the Non-Formal Education Regional Center.

5. A comparison between the expected and the actual technical roles of the Non-Formal Education Regional Center as perceived by each of the sample's groups revealed significant differences at the level of .01 and .001 and the expected roles were rated higher than the actual roles on all aspects.



กิติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงให้คราวที่ เนื่องจากบุรุษวิจัยได้รับความกรุณาจาก
รองศาสตราจารย์ อันทา นพคุณ และรองศาสตราจารย์ ประคอง กรรณา
อาจารย์ที่ปรึกษา ซึ่งท่านทั้งสองได้กรุณาให้คำปรึกษาช่วยแก้ไขปัญหาต่าง ๆ และ^ๆ
เป็นกำลังใจมาโดยตลอด บุรุษวิจัยขอกราบขอบพระคุณในความกรุณาของท่านทั้งสอง
เป็นอย่างสูง

ขอกราบขอบพระคุณท่านบุรุษหงศ์คุณวุฒิท่านที่ช่วยกรุณาตรวจสอบแก้ไขความ
ผิดพลาดของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย อาจารย์สุพัฒน์ สุกมลสันต์ ที่กรุณาให้
ความช่วยเหลือและให้คำปรึกษาในด้านโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รวมทั้งบุราวนวยการ
และบุคลากรของศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนจังหวัด และศูนย์การศึกษานอกโรงเรียน
ภาค ทุกท่านที่กรุณาให้ความร่วมมือในการทำวิจัยครั้งนี้

ขอขอบคุณ คุณจิราภรณ์ เอี่ยมพิศ ที่เพื่อนบ้าน และทุกคนที่มีส่วน
ช่วยเหลือและให้กำลังใจแก่บุรุษวิจัยเสมอมา ตลอดจนคุณสมพร สืบสายที่รับชุรา
ในการจัดพิมพ์ บุรุษวิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณาของบุรุษส่วนช่วยเหลือทุกท่าน ซึ่ง
ไม่สามารถดำเนินการทั้งหมดได้ พ.ท.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
นงนารถ วิทูรน์ปัญญาภิช
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย.....	๔
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	๕
กิจกรรมประจำเดือน.....	๖
รายการตารางประจำเดือน.....	๗
บทที่	
1 บทนำ	
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	๑
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	๕
แนวเหตุผลและสมมติฐาน.....	๖
ขอบเขตของการวิจัย.....	๘
ข้อคงเหลือของที่นักวิจัย.....	๙
ท่วงท่ากับความที่ใช้ในการวิจัย.....	๙
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย.....	๑๐
2 ภาระพื้นที่เกี่ยวข้อง.....	๑๑
3 วิธีการดำเนินการวิจัย.....	๓๓
การศึกษาและรวบรวมความรู้เกี่ยวกับบทบาททางวิชาการ ของศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค.....	๓๓
การศึกษาและสำรวจประชากรเพื่อสุ่มตัวอย่าง.....	๓๓
การสร้างและเตรียมเครื่องมือสำหรับการวิจัย.....	๓๕
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	๓๘
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	๓๙



สารบัญ (ทอ)

บทที่		หน้า
4	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	41
5	สรุปผลการวิจัย อกบีรายผลและขอเสนอแนะ.....	168
	สรุปผลการวิจัย.....	168
	อกบีรายผล.....	189
	ขอเสนอแนะ.....	199
	บรรณานุกรม.....	201
	ภาคผนวก.....	207
	ประวัติบุคคล.....	233

ศูนย์วิทยทรัพยากร
อุปกรณ์กรณ์มหาวิทยาลัย

รายการตารางประกอบ

ตารางที่	หน้า
1 จำนวนประชากรและทัวอย่างประชากรจำแนกตามประเภท.....	35
2 จำนวนแบบสำรวจที่ส่งไปและได้รับกลับคืนสมบูรณ์จำแนกตาม ทัวอย่างประชากร.....	39
3 จำนวนและร้อยละของผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ศูนย์การศึกษา นอกโรงเรียนจังหวัดและศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค จำแนกตามอายุ.....	44
4 จำนวนและร้อยละของผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ศูนย์การศึกษา นอกโรงเรียนจังหวัดและศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค จำแนกตามอายุราชการ.....	45
5 จำนวนและร้อยละของผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ศูนย์การศึกษา นอกโรงเรียนจังหวัดและศูนย์การศึกษานอกโรงเรียน จำแนกตามคุณวุฒิ.....	46
6 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยมจำนวนความคิดเห็นของผู้บริหารและ เจ้าหน้าที่ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนจังหวัดและศูนย์การศึกษา นอกโรงเรียนภาค ในการคาดหวังด้านการวางแผนของศูนย์ การศึกษานอกโรงเรียนภาค.....	48
7 เปรียบเทียบความแตกต่างของความคาดหวังด้านการวางแผนของ ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาคระหว่างทัศนะของผู้บริหารและ เจ้าหน้าที่ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนจังหวัดและศูนย์การศึกษา นอกโรงเรียนภาค โดยการทดสอบค่า F ตามวิธีของทูกี.....	53

รายการตารางประกอบ (ท่อ)

ตารางที่		หน้า
8	เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยน้ำหนักความคิดเห็นของผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนจังหวัดและศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค ในการคาดหวังค้านการพัฒนาบุคลากรของศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค.....	55
9	เปรียบเทียบความแตกต่างของความคาดหวังค้านการพัฒนาบุคลากรของศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค ระหว่างหัวหน้าของผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนจังหวัด และศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค โดยการทดสอบค่า F ตามวิธีของทูกี.....	60
10	เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยน้ำหนักความคิดเห็นของผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนจังหวัด และศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค ในการคาดหวังค้านการพัฒนาด้านกิจกรรมของศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค.....	61
11	เปรียบเทียบความแตกต่างของความคาดหวังค้านการพัฒนาด้านกิจกรรมของศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาคระหว่างหัวหน้าของผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนจังหวัด และศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค โดยการทดสอบค่า F ตามวิธีของทูกี.....	65
12	เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยน้ำหนักความคิดเห็นของผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนจังหวัด และศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค ในการคาดหวังค้านการวิจัยของศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค.....	66

รายการตารางประกอบ (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
13	เปรียบเทียบความแตกต่างของความคาดหวังค้านการวิจัยของศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาคระหว่างห้องปฏิบัติของบุคลากรและเจ้าหน้าที่ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนจังหวัดและศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค โดยการทดสอบค่า F ตามวิธีของทูกี.....	70
14	เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยหน้ากากความคิดเห็นของบุคลากรและเจ้าหน้าที่ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนจังหวัดและศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค ในการคาดหวังค้านการประชาสัมพันธ์และบริการทางวิชาการของศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค.....	72
15	เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยหน้ากากความคิดเห็นของบุคลากรและเจ้าหน้าที่ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนจังหวัดและศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค ต่อการปฏิบัติจริงในด้านการวางแผนของศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค.....	75
16	เปรียบเทียบความแตกต่างของการปฏิบัติจริงค้านการวางแผนของศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาคระหว่างห้องปฏิบัติของบุคลากรและเจ้าหน้าที่ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนจังหวัดและศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค โดยการทดสอบค่า F ตามวิธีของทูกี..	80
17	เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยหน้ากากความคิดเห็นของบุคลากรและเจ้าหน้าที่ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนจังหวัด และศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค ต่อการปฏิบัติจริง ในด้านการพัฒนาบุคลากรของศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค.....	83

รายการค่ารางวัลประกอบ (ต่อ)

รายการที่	หน้า
18 เปรียบเทียบความแตกต่างของการปฏิบัติจริงค้านการพัฒนาบุคลากร ของศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค ระหว่างทัศนะของผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนจังหวัดและศูนย์การศึกษา นอกโรงเรียนภาค โดยการทดสอบค่า F ตามวิธีของคูกี.....	87
19 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยนนำมั่นคงความคิดเห็นของผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนจังหวัดและศูนย์การศึกษานอกโรงเรียน ภาค ที่การปฏิบัติจริงในค้านการพัฒนาหลักสูตรของศูนย์การศึกษา นอกโรงเรียนภาค.....	89
20 เปรียบเทียบความแตกต่างของการปฏิบัติจริงค้านการพัฒนาดิจิทัล ของศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค ระหว่างทัศนะของผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนจังหวัดและศูนย์การศึกษา นอกโรงเรียนภาคโดยการทดสอบค่า F ตามวิธีของคูกี.....	94
21 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยนนำมั่นคงความคิดเห็นของผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนจังหวัดและศูนย์การศึกษานอกโรงเรียน ภาค ที่การปฏิบัติจริง ในค้านการวิจัยของศูนย์การศึกษานอก โรงเรียนภาค.....	97
22 เปรียบเทียบความแตกต่างของการปฏิบัติจริงค้านการวิจัยของ ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค ระหว่างทัศนะของผู้บริหารและ เจ้าหน้าที่ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนจังหวัดและศูนย์การศึกษา นอกโรงเรียนภาค โดยการทดสอบค่า F ตามวิธีของคูกี.....	101
23 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยนนำมั่นคงความคิดเห็นของผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนจังหวัดและศูนย์การศึกษานอกโรงเรียน ภาคที่การปฏิบัติจริงในค้านการประชาสัมพันธ์ และบริการทาง วิชาการของศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค.....	103

รายการตารางประกอบ (กอ)

ตารางที่

หน้า

- | | | |
|----|--|-----|
| 24 | เปรียบเทียบความแตกต่างของการปฏิบัติจริงด้านการประชาสัมพันธ์ และบริการทางวิชาการของศูนย์การศึกษาอกโรงเรียนภาค ระหว่างทัศนะของผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ศูนย์การศึกษาอกโรงเรียนจังหวัด และศูนย์การศึกษาอกโรงเรียนภาคโดย การทดสอบค่า F ตามวิธีของทูกี..... | 106 |
| 25 | เปรียบเทียบนำหน้าความคาดหวังกับ การปฏิบัติจริง ด้านการวางแผนของศูนย์การศึกษาอกโรงเรียนภาคตามทัศนะของ ผู้บริหารศูนย์การศึกษาอกโรงเรียนจังหวัด..... | 108 |
| 26 | เปรียบเทียบนำหน้าความคาดหวังกับ การปฏิบัติจริงด้านการพัฒนา บุคลากรของศูนย์การศึกษาอกโรงเรียนภาคตามทัศนะของ ผู้บริหารศูนย์การศึกษาอกโรงเรียนจังหวัด..... | 112 |
| 27 | เปรียบเทียบนำหน้าความคาดหวังกับ การปฏิบัติจริงด้านการพัฒนา หลักสูตร ของศูนย์การศึกษาอกโรงเรียนภาคตามทัศนะของผู้บริหาร ศูนย์การศึกษาอกโรงเรียนจังหวัด..... | 115 |
| 28 | เปรียบเทียบนำหน้าความคาดหวังกับ การปฏิบัติจริงด้านการวิจัย ของศูนย์การศึกษาอกโรงเรียนภาคตามทัศนะของผู้บริหาร ศูนย์การศึกษาอกโรงเรียนจังหวัด..... | 118 |
| 29 | เปรียบเทียบนำหน้าความคาดหวังกับ การปฏิบัติจริงด้านการ ประชาสัมพันธ์และบริการทางวิชาการของศูนย์การศึกษาอก โรงเรียนภาคตามทัศนะของผู้บริหารศูนย์การศึกษาอก โรงเรียนจังหวัด..... | 121 |

รายการตารางประกอบ (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
30	เปรียบเทียบนำ้หนักความคาดหวังกับการปฏิบัติจริงค้านการวางแผน ของศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาคตามทัศนะของเจ้าหน้าที่ ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนจังหวัด.....	123
31	เปรียบเทียบนำ้หนักความคาดหวังกับการปฏิบัติจริงค้านการพัฒนา บุคลากรของศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาคตามทัศนะของ เจ้าหน้าที่ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนจังหวัด.....	126
32	เปรียบเทียบนำ้หนักความคาดหวังกับการปฏิบัติจริงค้านการพัฒนา หลักสูตรของศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาคตามทัศนะของ เจ้าหน้าที่ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนจังหวัด.....	129
33	เปรียบเทียบนำ้หนักความคาดหวังกับการปฏิบัติจริงค้านการวิจัย ของศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาคตามทัศนะของเจ้าหน้าที่ ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนจังหวัด.....	132
34	เปรียบเทียบนำ้หนักความคาดหวังกับการปฏิบัติจริงค้านการ ประชาสัมพันธ์และบริการทางวิชาการของศูนย์การศึกษา นอกโรงเรียนภาคตามทัศนะของเจ้าหน้าที่ศูนย์การศึกษา นอกโรงเรียนจังหวัด.....	135
35	เปรียบเทียบนำ้หนักความคาดหวังกับการปฏิบัติจริงค้านการวางแผน ของศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค ตามทัศนะของบุคลากร ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค.....	137
36	เปรียบเทียบนำ้หนักความคาดหวังกับการปฏิบัติจริงค้านการพัฒนา บุคลากรของศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค ตามทัศนะของ บุคลากรศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค.....	140

รายการตารางประกอบ (ต่อ)

ตารางที่

หน้า

37	เปรียบเทียบน้ำหนักความคาดหวังกับการปฏิบัติจริงค้านการพัฒนา หลักสูตรของศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค ตามที่ศูนย์ของ ผู้บริหารศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค.....	143
38	เปรียบเทียบน้ำหนักความคาดหวังกับการปฏิบัติจริงค้านการวิจัย ของศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค ตามที่ศูนย์ของผู้บริหาร ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค.....	146
39	เปรียบเทียบน้ำหนักความคาดหวังกับการปฏิบัติจริงค้านการ ประชาสัมพันธ์และบริการทางวิชาการของศูนย์การศึกษา นอกโรงเรียนภาค ตามที่ศูนย์ของผู้บริหารศูนย์การศึกษา นอกโรงเรียนภาค.....	149
40	เปรียบเทียบน้ำหนักความคาดหวังกับการปฏิบัติจริงค้านการ วางแผนของศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค ตามที่ศูนย์ของ เจ้าหน้าที่ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค.....	151
41	เปรียบเทียบน้ำหนักความคาดหวังกับการปฏิบัติจริงค้านการพัฒนา บุคลากรของศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค ตามที่ศูนย์ของ เจ้าหน้าที่ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค.....	154
42	เปรียบเทียบน้ำหนักความคาดหวังกับการปฏิบัติจริงค้านการ พัฒนาหลักสูตร ของศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค ตามที่ศูนย์ ของเจ้าหน้าที่ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค.....	157

รายการตารางประกอบ (กอ)

ตารางที่

หน้า

43	เปรียบเทียบนำ้หนักความคาดหวังกับการปฏิบัติจริงค่านการวิจัย ของศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค ตามทัศนะของเจ้าหน้าที่ ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนภาค.....	160
44	เปรียบเทียบนำ้หนักความคาดหวังกับการปฏิบัติจริงค่านการ ประชาสัมพันธ์และบริการทางวิชาการของศูนย์การศึกษานอก โรงเรียนภาค ตามทัศนะของเจ้าหน้าที่ศูนย์การศึกษานอก โรงเรียนภาค.....	163

**ศูนย์วิทยบริการ
วิชาชีวภาพและน้ำดื่ม**