

ภาคผนวก

**ภาคผนวก ก**

**รายนามผู้เชี่ยวชาญสำหรับตรวจสอบเครื่องมือวิจัย**

## รายนามผู้เชี่ยวชาญสำหรับตรวจสอบเครื่องมือสำหรับการวิจัย

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมาน อัสวภูมิ ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารการศึกษา  
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี  
กศ.บ. มัธยมศึกษา (เอกวิชาภาษาอังกฤษ) วิทยาลัยวิชาการศึกษา มหาสารคาม  
ก.ม. (นิเทศการศึกษาและพัฒนาหลักสูตร) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ค.ค. (บริหารการศึกษา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. อาจารย์ ดร.วิสุทธิ์ ราตรี ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารการศึกษา  
ผู้อำนวยการสถานศึกษา ระดับ คศ.4 โรงเรียนบ้านขามเปี้ย สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา  
อุบลราชธานี เขต 2  
กศ.บ. (ภาษาไทย) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม  
ก.ม. (ประถมศึกษา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
กศ.ค. (พัฒนศึกษาศาสตร์) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
3. อาจารย์ ดร.ศรารุช วงศ์ทอง ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารการศึกษา  
ผู้อำนวยการสถานศึกษา คศ. 3 โรงเรียนบ้านบ้านแพง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา  
อุบลราชธานี เขต 2  
ศษ.บ. (บริหารการศึกษา) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช  
กศ.ม. (จิตวิทยาการศึกษา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร  
Ed.D. (Education Administration) University of northern Philippines
4. อาจารย์ ดร.เสนาอ ภิรมจิตผ่อง ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิจัย วัดและประเมินผลการศึกษา  
อาจารย์ประจำคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี  
วท.บ. (คณิตศาสตร์)  
ศษ.ม. (การวัดและประเมินผลการศึกษา) มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
ค.ค. (การวัดและประเมินผลการศึกษา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
5. อาจารย์ ดร.ชวลิต ชูกำแหง ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิจัย วัดและประเมินผลการศึกษา  
อาจารย์ประจำคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
กศ.บ. (ประถมศึกษา) เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม  
กศ.ม. (การวัดผลการศึกษา) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
กศ.ค. (การวิจัยและพัฒนาหลักสูตร) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

**ภาคผนวก ข**

**รายชื่อสถานศึกษาที่ผู้บริหารสถานศึกษาเป็นกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย**

## รายชื่อกลุ่มตัวอย่าง สถานศึกษาในสังกัดสำนักเขตพื้นที่การศึกษาอุบลราชธานี เขต 1

ที่	สถานศึกษา	อำเภอ/ กิ่ง อำเภอ	ขนาด สถานศึกษา	ที่	สถานศึกษา	อำเภอ/ กิ่งอำเภอ	ขนาด สถานศึกษา
1	บ้านทัพไทย	เมือง	เล็ก	26	บ้านศรีบัว	เขื่องใน	เล็ก
2	บ้านท่าสนามชัย	เมือง	เล็ก	27	บ้านหนองหล่มหนองเขมได้	เขื่องใน	เล็ก
3	บ้านโพนงาม(ชุมชนวิทยาคาร)	เมือง	เล็ก	28	บ้านท่าวารี	เขื่องใน	เล็ก
4	บ้านหมากมี	เมือง	เล็ก	29	บ้านวังคำ	เขื่องใน	เล็ก
5	บ้านหนองไฮวิทยา	เมือง	เล็ก	30	บ้านเทพา	ม่วงสามสิบ	เล็ก
6	บ้านคอนสี	เมือง	เล็ก	31	บ้านแคน(ประชาสามัคคี)	ม่วงสามสิบ	เล็ก
7	บ้านหนองสร้างหมากแข้ง	เมือง	เล็ก	32	บ้านน้ำคำน้อย	ม่วงสามสิบ	เล็ก
8	บ้านหนองคอแก้ว	เมือง	เล็ก	33	บ้านหนองเค็ม	ม่วงสามสิบ	เล็ก
9	บ้านสำราญ	เมือง	เล็ก	34	บ้านสงยางคอนไม้คูณ	ม่วงสามสิบ	เล็ก
10	กิตติญาณอุปถัมภ์	เมือง	เล็ก	35	บ้านท่าลาด	ม่วงสามสิบ	เล็ก
11	บ้านแคกลางหงษ์	เมือง	เล็ก	36	บ้านโนนชาติขุยง	ม่วงสามสิบ	เล็ก
12	บ้านพิบ	เขื่องใน	เล็ก	37	บ้านนาขาม	ม่วงสามสิบ	เล็ก
13	บ้านโนนโพธิ์	เขื่องใน	เล็ก	38	บ้านเดย	ม่วงสามสิบ	เล็ก
14	ประชานุเคราะห์วิทยา	เขื่องใน	เล็ก	39	บ้านนาไร่ใหญ่	ม่วงสามสิบ	เล็ก
15	บ้านชาติสามัคคี	เขื่องใน	เล็ก	40	บ้านเป็ดฟากทุ่ง	ม่วงสามสิบ	เล็ก
16	บ้านนาคูณ	เขื่องใน	เล็ก	41	บ้านผึ่ง(สามัคคี)	ม่วงสามสิบ	เล็ก
17	บ้านหนองขุ่น	เขื่องใน	เล็ก	42	บ้านแสงไฟ	ม่วงสามสิบ	เล็ก
18	บ้านหนองฮีหนองแคน	เขื่องใน	เล็ก	43	บ้านหนองมะทอ	ม่วงสามสิบ	เล็ก
19	บ้านท่าศาลา	เขื่องใน	เล็ก	44	บ้านหนองแล้ง	คอนมดแดง	เล็ก
20	บ้านบุตร	เขื่องใน	เล็ก	45	บ้านกุดแก้ว	คอนมดแดง	เล็ก
21	บ้านก่อแสนสำราญสามัคคี	เขื่องใน	เล็ก	46	บ้านกระบูน	คอนมดแดง	เล็ก
22	บ้านยางซิ่นก	เขื่องใน	เล็ก	47	บ้านเหล่าแค	ก.เหล่าเสือโก้ก	เล็ก
23	บ้านคำสมอ(ศรีศึกษา)	เขื่องใน	เล็ก	48	บ้านนาไผ่	ก.เหล่าเสือโก้ก	เล็ก
24	บ้านคู่น้อย	เขื่องใน	เล็ก	49	บ้านแสง	ก.เหล่าเสือโก้ก	เล็ก
25	บ้านปลาฝา	เขื่องใน	เล็ก	50	บ้านหาด	ก.เหล่าเสือโก้ก	เล็ก

รายชื่อกลุ่มตัวอย่างสถานศึกษาในสังกัดสำนักเขตพื้นที่การศึกษามัชฌิมราชธานี เขต 1 (ต่อ)

ที่	สถานศึกษา	อำเภอ/ กิ่งอำเภอ	ขนาด สถานศึกษา	ที่	สถานศึกษา	อำเภอ/ กิ่งอำเภอ	ขนาด สถานศึกษา
51	บ้านรังแรง	ก.เหล่าเสือโก้ก	เล็ก	75	ซีทวนวิทยาสามัคคี*	เจื่องโน	กลาง
52	บ้านนาขมิ้น	ก.เหล่าเสือโก้ก	เล็ก	76	บ้านเหล่าข้าวคอนก้อ	ม่วงสามสิบ	กลาง
53	วัดท่าวังหิน	เมือง	กลาง	77	บ้านยางเทิง	ม่วงสามสิบ	กลาง
54	กองบินอุบลสงคราม	เมือง	กลาง	78	บ้านคำกึ่งหนองจิก	ม่วงสามสิบ	กลาง
55	บ้านทุ่งขุนน้อยหนองจานวิทยา	เมือง	กลาง	79	บ้านหนองแสงหนองเม็ก	ม่วงสามสิบ	กลาง
56	บ้านหนองหว้า	เมือง	กลาง	80	บ้านโนนขวาวนาขุง	ม่วงสามสิบ	กลาง
57	บ้านคงบัง(อภรรยราษฎร์ บำรุง)	เมือง	กลาง	81	บ้านบัวยาง	ม่วงสามสิบ	กลาง
58	บ้านกระโสบ	เมือง	กลาง	82	บ้านสองห้อง(คุรุราษฎร์ สามัคคี)	ม่วงสามสิบ	กลาง
59	บ้านโนนบ่อหวายคินคำ	เมือง	กลาง	83	บ้านพระโรจน์ (ชมพู-ถัมภ์)	ม่วงสามสิบ	กลาง
60	บ้านหนองเต้	เมือง	กลาง	84	บ้านโพนแพง	ม่วงสามสิบ	กลาง
61	บ้านหนองมุก	เมือง	กลาง	85	บ้านหนองแฝกยางเครือ	ม่วงสามสิบ	กลาง
62	หนองขอนแก่น*	เมือง	กลาง	86	บ้านคอนแดง	ม่วงสามสิบ	กลาง
63	บ้านโนนใหญ่	เจื่องโน	กลาง	87	บ้านหนองหิน	คอนมดแดง	กลาง
64	บ้านคงยาง	เจื่องโน	กลาง	88	บ้านวังพระวังไฮ	คอนมดแดง	กลาง
65	บ้านไผ่	เจื่องโน	กลาง	89	บ้านโอด	คอนมดแดง	กลาง
66	บ้านโพนทอง(แสงราษฎร์ สามัคคี)	เจื่องโน	กลาง	90	บ้านเป้า	ก.เหล่าเสือโก้ก	กลาง
67	ชุมชนกลางแก้งส้มป่อย	เจื่องโน	กลาง	91	บ้านจิก	ก.เหล่าเสือโก้ก	กลาง
68	บ้านซีทวน	เจื่องโน	กลาง	92	บ้านคอนกลาง	ก.เหล่าเสือโก้ก	กลาง
69	บ้านแดงหม้อ	เจื่องโน	กลาง	93	บ้านดุน	ก.เหล่าเสือโก้ก	กลาง
70	บ้านนาคำใหญ่(ราษฎร์บริรักษ์)	เจื่องโน	กลาง	94	มูลนิธิวิเศษศรีอุบลรัตนาราม	เมือง	ใหญ่
71	บ้านคึกแก้ว(คึกแก้ววิทยาการ)	เจื่องโน	กลาง	95	บ้านปากห้วยวังนอง	เมือง	ใหญ่
72	บ้านเค็งนาดี	เจื่องโน	กลาง	96	สามัคคีวิทยาคาร	เมือง	ใหญ่
73	บ้านคอนเชียงโท	เจื่องโน	กลาง	97	เมืองอุบล	เมือง	ใหญ่
74	บ้านแฆม(ธรรมเสนาอนุสรณ์)	เจื่องโน	กลาง	98	บ้านหัวคำ	เมือง	ใหญ่

รายชื่อกลุ่มตัวอย่าง สถานศึกษาในสังกัดสำนักเขตพื้นที่การศึกษาอุบลราชธานี เขต 1 (ต่อ)

ที่	สถานศึกษา	อำเภอ/ กิ่งอำเภอ	ขนาด สถานศึกษา	ที่	สถานศึกษา	อำเภอ/ กิ่งอำเภอ	ขนาด สถานศึกษา
99	บ้านหนองไหล(พุทธเทมวัฒนราษฎร์)	เมือง	ใหญ่	100	บ้านหนองช้าง	เมือง	ใหญ่
101	ประชาสามัคคี	เมือง	ใหญ่	111	บ้านไทยวิทยาคม*	เขื่องใน	ใหญ่
102	บ้านขามล้อม	เมือง	ใหญ่	112	เก่าขามวิทยา*	เขื่องใน	ใหญ่
103	นารีนุกูล*	เมือง	ใหญ่	113	ม่วงสามสิบ(อำนาจปัญญา)	ม่วงสามสิบ	ใหญ่
104	ศรีปทุมพิทยาคาร*	เมือง	ใหญ่	114	บ้านหนองฮาง	ม่วงสามสิบ	ใหญ่
105	นารีนุกูล 2*	เมือง	ใหญ่	115	บ้านโพนเมืองมะทัน	ม่วงสามสิบ	ใหญ่
106	เขื่องใน(เจริญราษฎร์)	เขื่องใน	ใหญ่	116	ไผ่ใหญ่ศึกษา*	ม่วงสามสิบ	ใหญ่
107	บ้านโนนจานหนองแสง	เขื่องใน	ใหญ่	117	บ้านคำไฮใหญ่	ดอนมดแดง	ใหญ่
108	สหราษฎร์สามัคคี (บำเพ็ญพิทยาคาร)	เขื่องใน	ใหญ่	118	บ้านดอนมดแดง(บ้านคงบัง)	ดอนมดแดง	ใหญ่
109	บ้านแก้งขาว	เขื่องใน	ใหญ่	119	หกลีบพรรษาวิทยาคม อุบลราชธานี*	ดอนมดแดง	ใหญ่
110	สหราษฎร์ศึกษา*	เขื่องใน	ใหญ่	120	ชุมชนโพนเมืองวิทยา	ก.เหล่าเสือโก้ก	ใหญ่

\* เดิมเป็นโรงเรียนสังกัดกรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

## รายชื่อกลุ่มตัวอย่าง สถานศึกษาในสังกัดสำนักเขตพื้นที่การศึกษามุขราชธานี เขต 2

ที่	สถานศึกษา	อำเภอ/ กิ่งอำเภอ	ขนาด สถานศึกษา	ที่	สถานศึกษา	อำเภอ/ กิ่งอำเภอ	ขนาด สถานศึกษา
1	บ้านป่าข่า	กุดข้าวปุ้น	เล็ก	26	บ้านคอนหมู	ตระการพืชผล	เล็ก
2	บ้านแจ้งขันธ์	กุดข้าวปุ้น	เล็ก	27	บ้านเลาะ	โพธิ์ไทร	เล็ก
3	บ้านหนองกุดขนตาข สามัคคี	กุดข้าวปุ้น	เล็ก	28	เสาวนิต(บ้านวังแฮ)	โพธิ์ไทร	เล็ก
4	บ้านโนนสูง	เขมราฐ	เล็ก	29	บ้านโปร่ง	โพธิ์ไทร	เล็ก
5	บ้านโคกสว่าง	เขมราฐ	เล็ก	30	บ้านคอนชาด	โพธิ์ไทร	เล็ก
6	บ้านโบทม่วง	เขมราฐ	เล็ก	31	บ้านสำโรง	โพธิ์ไทร	เล็ก
7	บ้านโนนสูง	ตระการพืชผล	เล็ก	32	บ้านหินหอม	โพธิ์ไทร	เล็ก
8	บ้านโพน	ตระการพืชผล	เล็ก	33	บ้านหนองฟานฮิ้น	โพธิ์ไทร	เล็ก
9	บ้านหนองเอาะ	ตระการพืชผล	เล็ก	34	บ้านโป่งเป้า	โพธิ์ไทร	เล็ก
10	บ้านคึม	ตระการพืชผล	เล็ก	35	บ้านพะลาน	ก.นาตาล	เล็ก
11	บ้านกาจับ	ตระการพืชผล	เล็ก	36	บ้านนาทราย	ก.นาตาล	เล็ก
12	บ้านคอนทับช้าง	ตระการพืชผล	เล็ก	37	บ้านโคกเลาะ(มิตรภาพที่ 159)	กุดข้าวปุ้น	กลาง
13	ขามเปี้ยบ้านศรีสุข	ตระการพืชผล	เล็ก	38	บ้านตุ	กุดข้าวปุ้น	กลาง
14	บ้านดอนตะมูน	ตระการพืชผล	เล็ก	39	บ้านกุดกลอย	กุดข้าวปุ้น	กลาง
15	บ้านดงไม้งาม	ตระการพืชผล	เล็ก	40	บ้านศรีสมบูรณ์(เหลมทอง)	กุดข้าวปุ้น	กลาง
16	บ้านนาคำวิทยา	ตระการพืชผล	เล็ก	41	บ้านจุมคำ	กุดข้าวปุ้น	กลาง
17	บ้านคำแคน	ตระการพืชผล	เล็ก	42	บ้านไทรช้อย	เขมราฐ	กลาง
18	บ้านนาเคือ	ตระการพืชผล	เล็ก	43	บ้านนาสนาม	เขมราฐ	กลาง
19	บ้านนาคีแลน	ตระการพืชผล	เล็ก	44	บ้านทรายพูล	เขมราฐ	กลาง
20	บ้านนาจาย	ตระการพืชผล	เล็ก	45	บ้านนาบุง	เขมราฐ	กลาง
21	บ้านนาสัมมอ	ตระการพืชผล	เล็ก	46	ตชด.ป่งคอม	เขมราฐ	กลาง
22	บ้านไหล่สูง	ตระการพืชผล	เล็ก	47	บ้านนาวน	เขมราฐ	กลาง
23	บ้านโนนตำราญ	ตระการพืชผล	เล็ก	48	บ้านนาจุมใต้	เขมราฐ	กลาง
24	บ้านนาจิว	ตระการพืชผล	เล็ก	49	บ้านนาแมด	เขมราฐ	กลาง
25	บ้านเอ็นฮ้า	ตระการพืชผล	เล็ก	50	บ้านนาเวง	เขมราฐ	กลาง

รายชื่อกลุ่มตัวอย่าง สถานศึกษาในสังกัดสำนักเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 2 (ต่อ)

ที่	สถานศึกษา	อำเภอ/ กิ่งอำเภอ	ขนาด สถานศึกษา	ที่	สถานศึกษา	อำเภอ/ กิ่งอำเภอ	ขนาด สถานศึกษา
51	บ้านนุ่งจีเหล็ก	เขมราฐ	กลาง	76	บ้านด่านหม่วน	ก.นาตาล	กลาง
52	บ้านกระเดียน	ตระการพืชผล	กลาง	77	บ้านนากลาง	ก.นาตาล	กลาง
53	บ้านแดง(บุญเสริมอุทิศ)	ตระการพืชผล	กลาง	78	บ้านหมือดแอ่แก้งไฮ	ก.นาตาล	กลาง
54	บ้านโคกน้อย	ตระการพืชผล	กลาง	79	บ้านนาม่วง	ก.นาตาล	กลาง
55	บ้านเกษม	ตระการพืชผล	กลาง	80	ชุมชนบ้านข้าวปุ้น (ศาสนานุเคราะห์)	กุดข้าวปุ้น	ใหญ่
56	บ้านกุดยาลวน	ตระการพืชผล	กลาง	81	บ้านกาบิน	กุดข้าวปุ้น	ใหญ่
57	บ้านคอนใหญ่	ตระการพืชผล	กลาง	82	บ้านบกหนองทันน้ำ	กุดข้าวปุ้น	ใหญ่
58	บ้านถ้ำแซ่	ตระการพืชผล	กลาง	83	กุดข้าวปุ้นวิทยา*	กุดข้าวปุ้น	ใหญ่
59	บ้านเสาชงใหญ่	ตระการพืชผล	กลาง	84	เขมราฐ	เขมราฐ	ใหญ่
60	บ้านคอน	ตระการพืชผล	กลาง	85	บ้านนาหว้าเหนือ	เขมราฐ	ใหญ่
61	บ้านไหล่ทุ่ง	ตระการพืชผล	กลาง	86	บ้านปาก	เขมราฐ	ใหญ่
62	บ้านนาไฮ(มิตรภาพที่ 145)	ตระการพืชผล	กลาง	87	ชุมชนบ้านเจียด	เขมราฐ	ใหญ่
63	บ้านหนองแดง	ตระการพืชผล	กลาง	88	บ้านห้วยยาง	เขมราฐ	ใหญ่
64	บ้านร่องข่า	ตระการพืชผล	กลาง	89	บ้านนาตาลเหนือ	เขมราฐ	ใหญ่
65	บ้านแก้งอะฮวน	ตระการพืชผล	กลาง	90	เขมราฐพิทยาคม*	เขมราฐ	ใหญ่
66	บ้านเป่า(รัฐราษฎร์บำรุง)	ตระการพืชผล	กลาง	91	ตระการพืชผล	ตระการพืชผล	ใหญ่
67	บ้านน้ำคำ	ตระการพืชผล	กลาง	92	บ้านคอนสาย	ตระการพืชผล	ใหญ่
68	บ้านม่วงใหญ่	โพธิ์ไทร	กลาง	93	บ้านตากแดด	ตระการพืชผล	ใหญ่
69	บ้านนาหว้าใต้	โพธิ์ไทร	กลาง	94	บ้านโพนเมือง	ตระการพืชผล	ใหญ่
70	บ้านปากห้วยม่วง	โพธิ์ไทร	กลาง	95	สะพือวิทยาคาร*	ตระการพืชผล	ใหญ่
71	บุญจิราธร	โพธิ์ไทร	กลาง	96	เกษมสิมาวิทยาคาร*	ตระการพืชผล	ใหญ่
72	บ้านโสภณ	โพธิ์ไทร	กลาง	97	บ้านนาขาม	โพธิ์ไทร	ใหญ่
73	บ้านบก	ก.นาตาล	กลาง	98	บ้านจอมปลวกสูงสร้างกุ	โพธิ์ไทร	ใหญ่
74	บ้านนาหินโง่น	ก.นาตาล	กลาง	99	เหล่างามพิทยาคม*	โพธิ์ไทร	ใหญ่
75	บ้านไทรงาม	ก.นาตาล	กลาง	100	บ้านโพนแพง	ก.นาตาล	ใหญ่

รายชื่อกลุ่มตัวอย่าง สถานศึกษาในสังกัดสำนักเขตพื้นที่การศึกษาอุบลราชธานี เขต 2 (ต่อ)

ที่	สถานศึกษา	อำเภอ/ กิ่งอำเภอ	ขนาด สถานศึกษา	ที่	สถานศึกษา	อำเภอ/ กิ่งอำเภอ	ขนาด สถานศึกษา
101	บ้านพังเคน	ก.นาตาล	ใหญ่	102	พังเคนพิทยา*	ก.นาตาล	ใหญ่

\* เดิมเป็น โรงเรียนสังกัดกรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

รายชื่อกลุ่มตัวอย่าง สถานศึกษาในสังกัดสำนักเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 3

ที่	สถานศึกษา	อำเภอ/ กิ่งอำเภอ	ขนาด สถานศึกษา	ที่	สถานศึกษา	อำเภอ/ กิ่งอำเภอ	ขนาด สถานศึกษา
1	บ้านห้วยหมากใต้	โขงเจียม	เล็ก	26	บ้านห้วยน้ำใส	สิรินธร	เล็ก
2	บ้านท่าลั้ง	โขงเจียม	เล็ก	27	บ้านหนองชาด	สิรินธร	เล็ก
3	บ้านคดมะไฟ	โขงเจียม	เล็ก	28	นิคมสร้างตนเอง 3	สิรินธร	เล็ก
4	บ้านกุดเรือคำ	โขงเจียม	เล็ก	29	บ้านเหล่าคำ	สิรินธร	เล็ก
5	บ้านชะชอม	โขงเจียม	เล็ก	30	บ้านแหลมทอง	สิรินธร	เล็ก
6	บ้านไฮห้อย	ตาลชุม	เล็ก	31	บ้านกุ่ม	โขงเจียม	กลาง
7	บ้านคำเคย	ตาลชุม	เล็ก	32	บ้านดุงสูง	โขงเจียม	กลาง
8	บ้านจิกกิง (วิทยาลัย ประชาชนอุบล)	ตาลชุม	เล็ก	33	บ้านหัวเหว	โขงเจียม	กลาง
9	บ้านคำเม็กห้วยไผ่	พิบูลมังสาหาร	เล็ก	34	บ้านโพนแพง	โขงเจียม	กลาง
10	บ้านม่วงฮี	พิบูลมังสาหาร	เล็ก	35	บ้านนาโพธิ์ใต้	โขงเจียม	กลาง
11	บ้านวังแคน	พิบูลมังสาหาร	เล็ก	36	บ้านคอนตะลี	ตาลชุม	กลาง
12	บ้านวังพอก	พิบูลมังสาหาร	เล็ก	37	บ้านม่วงโคน	ตาลชุม	กลาง
13	บ้านคำผ่าน	พิบูลมังสาหาร	เล็ก	38	บ้านคำหว่า (วิทยาราม สามัคคี)	ตาลชุม	กลาง
14	บ้านแก่งกอก	พิบูลมังสาหาร	เล็ก	39	บ้านหนองกุงน้อย	ตาลชุม	กลาง
15	บ้านเม็ก	พิบูลมังสาหาร	เล็ก	40	ไมคริจิตไทย-อเมริกัน	ตาลชุม	กลาง
16	บ้านคำเคย	ศรีเมืองใหม่	เล็ก	41	บ้านกุดชมภู	พิบูลมังสาหาร	กลาง
17	บ้านคอนโพธิ์	ศรีเมืองใหม่	เล็ก	42	บ้านโนนม่วง	พิบูลมังสาหาร	กลาง
18	บ้านขัวแคน	ศรีเมืองใหม่	เล็ก	43	บ้านยอดคอนสี	พิบูลมังสาหาร	กลาง
19	บ้านสระคำ	ศรีเมืองใหม่	เล็ก	44	บ้านนาดี	พิบูลมังสาหาร	กลาง
20	บ้านสงยาง	ศรีเมืองใหม่	เล็ก	45	บ้านสนามชัย (พิมพ์ ประชาชนอุบล)	พิบูลมังสาหาร	กลาง
21	บ้านโป่ง	ศรีเมืองใหม่	เล็ก	46	บ้านนางาม(หลแก้ว อุปลัมภ์)	พิบูลมังสาหาร	กลาง
22	บ้านลิ้ม	ศรีเมืองใหม่	เล็ก	47	บ้านเคือสะพานโคม	พิบูลมังสาหาร	กลาง
23	บ้านกุดก้วยโนนเจริญ	ศรีเมืองใหม่	เล็ก	48	บ้านโนนข่า	พิบูลมังสาหาร	กลาง
24	บ้านจิว	ศรีเมืองใหม่	เล็ก	49	บ้านสะพือใต้	พิบูลมังสาหาร	กลาง
25	บ้านสร้างถ่อ	ศรีเมืองใหม่	เล็ก	50	บ้านหนองกอก	พิบูลมังสาหาร	กลาง

รายชื่อกลุ่มตัวอย่าง สถานศึกษาในสังกัดสำนักเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 3 (ต่อ)

ที่	สถานศึกษา	อำเภอ/ กิ่งอำเภอ	ขนาด สถานศึกษา	ที่	สถานศึกษา	อำเภอ/ กิ่งอำเภอ	ขนาด สถานศึกษา
51	บ้านบัวแดง	พิบูลมังสาหาร	กลาง	75	โขงเจียมวิทยาคม*	โขงเจียม	ใหญ่
52	บ้านหนองสองห้อง	พิบูลมังสาหาร	กลาง	76	บ้านสำโรง	ศาลสม	ใหญ่
53	บ้านโคกประคิษฐ์	พิบูลมังสาหาร	กลาง	77	ชุมชนบ้านเชียงแก้ว	ศาลสม	ใหญ่
54	บ้านนาชุม	พิบูลมังสาหาร	กลาง	78	บ้านคำหนามแท่ง	ศาลสม	ใหญ่
55	บ้านคอนโคกเคียบ	พิบูลมังสาหาร	กลาง	79	เชียงแก้วพิทยาคม*	ศาลสม	ใหญ่
56	บ้านโนนค้อดุก	พิบูลมังสาหาร	กลาง	80	บ้านนาเจริญ	พิบูลมังสาหาร	ใหญ่
57	บ้านแจมใต้	พิบูลมังสาหาร	กลาง	81	บ้านสร้างแก้ว	พิบูลมังสาหาร	ใหญ่
58	บ้านนาเอือด	ศรีเมืองใหม่	กลาง	82	บ้านโพธิ์ศรี	พิบูลมังสาหาร	ใหญ่
59	บ้านจันทัย	ศรีเมืองใหม่	กลาง	83	บ้านหนองไฮ(มหาวิทยาลัย การ)	พิบูลมังสาหาร	ใหญ่
60	บ้านคำไหล	ศรีเมืองใหม่	กลาง	84	บ้านนาจาน	พิบูลมังสาหาร	ใหญ่
61	บ้านหนองสองห้อง	ศรีเมืองใหม่	กลาง	85	บ้านท่าเสียวคันลิ้ม	พิบูลมังสาหาร	ใหญ่
62	บ้านหิน โงม	ศรีเมืองใหม่	กลาง	86	บ้านไร่ใต้	พิบูลมังสาหาร	ใหญ่
63	บ้านป่ากุงใหญ่	ศรีเมืองใหม่	กลาง	87	บ้านอ่างหิน (ศึกษาศึกษา การ)	พิบูลมังสาหาร	ใหญ่
64	บ้านสาวสดี	ศรีเมืองใหม่	กลาง	88	ไร่ใต้ประชาคม*	พิบูลมังสาหาร	ใหญ่
65	บ้านสัน	ศรีเมืองใหม่	กลาง	89	หนองบัวฮีวิทยาคม*	พิบูลมังสาหาร	ใหญ่
66	บ้านนาทอย	ศรีเมืองใหม่	กลาง	90	บ้านศรีเมืองใหม่	ศรีเมืองใหม่	ใหญ่
67	บ้านคอนธิ	สิรินธร	กลาง	91	ชุมชนบ้านคอนใหญ่ บูรพา	ศรีเมืองใหม่	ใหญ่
68	บ้านปากบุง	สิรินธร	กลาง	92	บ้านหนองเขือก	ศรีเมืองใหม่	ใหญ่
69	บ้านบากชุม	สิรินธร	กลาง	93	เอือดใหญ่พิทยา*	ศรีเมืองใหม่	ใหญ่
70	องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ 17	สิรินธร	กลาง	94	บ้านโคกเที่ยง	สิรินธร	ใหญ่
71	บ้านป่าเลา	สิรินธร	กลาง	95	บ้านสุวรรณวารี	สิรินธร	ใหญ่
72	ชุมชนห้วยไผ่	โขงเจียม	ใหญ่	96	โพนวิทย์วิทยา 87 (นิคมสร้าง ตนเอง 1)	สิรินธร	ใหญ่
73	บ้านห้วยยาง	โขงเจียม	ใหญ่	97	สิรินธรวิทยานุสรณ์*	สิรินธร	ใหญ่
74	บ้านหนองแสง-วังอ่าง	โขงเจียม	ใหญ่	* เดิมเป็นโรงเรียนสังกัดกรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ			

## รายชื่อกลุ่มตัวอย่าง สถานศึกษาในสังกัดสำนักเขตพื้นที่การศึกษาอุบลราชธานี เขต 4

ที่	สถานศึกษา	อำเภอ/ กิ่งอำเภอ	ขนาด สถานศึกษา	ที่	สถานศึกษา	อำเภอ/ กิ่งอำเภอ	ขนาด สถานศึกษา
1	บ้านกุดปลาขาว	วารินชำราบ	เล็ก	26	บ้านกุดระงุม	วารินชำราบ	กลาง
2	บ้านหนองสองห้อง	วารินชำราบ	เล็ก	27	ชุมชนบ้านศรีโค(ศรีวัฒนาวิทยา การ)	วารินชำราบ	กลาง
3	บ้านคอนผอง	วารินชำราบ	เล็ก	28	วัดบ้านค้อหวาง	วารินชำราบ	กลาง
4	บ้านแมคคำเลื้อย(ราษฎร์ สามัคคี)	วารินชำราบ	เล็ก	29	บ้านหนองคู(โสภณประชา นุกูล)	วารินชำราบ	กลาง
5	บ้านนาโหนดน้อย	วารินชำราบ	เล็ก	30	บ้านโนนยาง	วารินชำราบ	กลาง
6	บ้านหนองตาปู่	วารินชำราบ	เล็ก	31	บ้านสระสมิง	วารินชำราบ	กลาง
7	บ้านห้องชัน	วารินชำราบ	เล็ก	32	บ้านน้ำเที่ยง	วารินชำราบ	กลาง
8	บ้านปากกุดหวาย	วารินชำราบ	เล็ก	33	บ้านท่าออย	วารินชำราบ	กลาง
9	บ้านกุดชุม	วารินชำราบ	เล็ก	34	บ้านโนนเกษม	วารินชำราบ	กลาง
10	บ้านโพนงาม	สำโรง	เล็ก	35	บ้านบุ่ง	สำโรง	กลาง
11	บ้านเปือย	สำโรง	เล็ก	36	บ้านโพนเมือง	สำโรง	กลาง
12	บ้านหนองคิง(ทรงชุมชน วิทยา)	สำโรง	เล็ก	37	บ้านห้วย	สำโรง	กลาง
13	บ้านค้อบอน	สำโรง	เล็ก	38	บ้านคับแล้ง	สำโรง	กลาง
14	บ้านคำ	สำโรง	เล็ก	39	บ้านวังคก	สำโรง	กลาง
15	บ้านหนองสองห้อง	สำโรง	เล็ก	40	บ้านคุ่ม	สำโรง	กลาง
16	บ้านน้ำเกลือ	สำโรง	เล็ก	41	บ้านหนองไธ(ประชานุกูล วิทยา)	สำโรง	กลาง
17	บ้านคำสว่าง	สำโรง	เล็ก	42	บ้านนาแก	สำโรง	กลาง
18	บ้านดอนม่วง	สำโรง	เล็ก	43	บ้านโคกสว่าง(บุญจรรยา วิทยา)	สำโรง	กลาง
19	บ้านกะแอกน้อย	สำโรง	เล็ก	44	บ้านสร้างโห่ง	สำโรง	กลาง
20	บ้านแก้งยาง	ก.นาเยี่ย	เล็ก	45	บ้านหินแห่	สำโรง	กลาง
21	บ้านโนนงาม	ก.นาเยี่ย	เล็ก	46	บ้านหนองแปน	ก.นาเยี่ย	กลาง
22	บ้านบัวท่า	ก.สว่างวีระวงศ์	เล็ก	47	บ้านหนองกระเปือ	ก.นาเยี่ย	กลาง
23	บ้านคำข่า	ก.สว่างวีระวงศ์	เล็ก	48	บ้านหินลาด	ก.นาเยี่ย	กลาง
24	บ้านท่าซ้องเหล็ก	วารินชำราบ	กลาง	49	บ้านป่าข่า	ก.สว่างวีระวงศ์	กลาง
25	บ้านจัน	วารินชำราบ	กลาง	50	บ้านทุ่งเพียง	ก.สว่างวีระวงศ์	กลาง

## รายชื่อกลุ่มตัวอย่าง สถานศึกษาในสังกัดสำนักเขตพื้นที่การศึกษาอุบลราชธานี เขต 4 (ต่อ)

ที่	สถานศึกษา	อำเภอ/ กิ่งอำเภอ	ขนาด สถานศึกษา	ที่	สถานศึกษา	อำเภอ/ กิ่งอำเภอ	ขนาด สถานศึกษา
51	บ้านแพง	ก.สว่างวีระวงศ์	กลาง	60	วิจิตรพิทยาศ*	วารินชำราบ	ใหญ่
52	บ้านสำโรงสุวรรณ วิทยา	ก.สว่างวีระวงศ์	กลาง	61	บ้านสำโรง(ครูประชา สามัคคี)	สำโรง	ใหญ่
53	บ้านคอนกลาง(ราษฎร์ สมเคราะห์)	วารินชำราบ	ใหญ่	62	สำโรงวิทยาคาร*	สำโรง	ใหญ่
54	บ้านโพธิ์	วารินชำราบ	ใหญ่	63	บ้านนาจาน	ก.นาเขีย	ใหญ่
55	บ้านโนนแดง	วารินชำราบ	ใหญ่	64	บ้านนาเวียง	ก.นาเขีย	ใหญ่
56	บ้านโนนโพน(อ่อนอุป การ)	วารินชำราบ	ใหญ่	65	นาเขียศึกษา รัชมังกลา ภิเชก*	ก.นาเขีย	ใหญ่
57	บ้านห้วยชะยุง(ครูทานิรวิทยา คาร)	วารินชำราบ	ใหญ่	66	บ้านคำโพธิ์โคกก่อ	ก.สว่างวีระวงศ์	ใหญ่
58	บ้านโนนบอน(คำ หล้าประชานุเคราะห์)	วารินชำราบ	ใหญ่	67	บ้านห้วยนกลเป่ล่า(คู้ สุวรรณวิทยา)	ก.สว่างวีระวงศ์	ใหญ่
59	ห้วยชะยุงวิทยา*	วารินชำราบ	ใหญ่				

\* เดิมเป็น โรงเรียนสังกัดกรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

รายชื่อกลุ่มตัวอย่าง สถานศึกษาในสังกัดสำนักเขตพื้นที่การศึกษาอุบลราชธานี เขต 5

ที่	สถานศึกษา	อำเภอ/ กิ่งอำเภอ	ขนาด สถานศึกษา	ที่	สถานศึกษา	อำเภอ/ กิ่งอำเภอ	ขนาด สถานศึกษา
1	บ้านหนองบัว	เดชอุดม	เล็ก	26	บ้านเก่ากลาง	บุญศรี	เล็ก
2	บ้านป่าหวาย	เดชอุดม	เล็ก	27	บ้านทุ่งช้าง	ทุ่งศรีอุดม	เล็ก
3	บ้านหนองไฮ	เดชอุดม	เล็ก	28	บ้านห้องป้อ	ทุ่งศรีอุดม	เล็ก
4	บ้านวาริอุดม	เดชอุดม	เล็ก	29	บ้านแสนถาวร	ก.น้ำขุ่น	เล็ก
5	บ้านนาเลิง	เดชอุดม	เล็ก	30	บ้านห้วยเสลา	ก.น้ำขุ่น	เล็ก
6	บ้านบัวทอง	เดชอุดม	เล็ก	31	บ้านนาห้วยแคน	เดชอุดม	กลาง
7	บ้านโนนแฝก	เดชอุดม	เล็ก	32	บ้านโนนจิก	เดชอุดม	กลาง
8	ตำรงสินสงเคราะห์	เดชอุดม	เล็ก	33	บ้านคอนกลาง	เดชอุดม	กลาง
9	บ้านนาสมบูรณ์	เดชอุดม	เล็ก	34	บ้านหม้อทอง	เดชอุดม	กลาง
10	บ้านคอนม่วย	เดชอุดม	เล็ก	35	ประชาชนเคราะห์ศึกษา	เดชอุดม	กลาง
11	บ้านโนนกอย	เดชอุดม	เล็ก	36	บ้านนาทุ่ง	เดชอุดม	กลาง
12	บ้านนาอุดม	เดชอุดม	เล็ก	37	บ้านกุดประทาย	เดชอุดม	กลาง
13	อุดมสามัคคี	เดชอุดม	เล็ก	38	บ้านหนองตำราญ	เดชอุดม	กลาง
14	บ้านป่าพอก	นาจะหลวย	เล็ก	39	บ้านนาแก	เดชอุดม	กลาง
15	บ้านโนนอุดมแสนสุข	นาจะหลวย	เล็ก	40	บ้านยาง	เดชอุดม	กลาง
16	บ้านคอนชัยชนะ	นาจะหลวย	เล็ก	41	บ้านคำตำราญ	เดชอุดม	กลาง
17	บ้านโนนสว่าง	นาจะหลวย	เล็ก	42	บ้านโนน	เดชอุดม	กลาง
18	บ้านป่าไร่	นาจะหลวย	เล็ก	43	บ้านสว่างโนนทอง	เดชอุดม	กลาง
19	บ้านคำกลาง	น้ำขุ่น	เล็ก	44	บ้านคำบอน	นาจะหลวย	กลาง
20	บ้านหนองขอน	น้ำขุ่น	เล็ก	45	บ้านดงขวางคำโทน	นาจะหลวย	กลาง
21	ตรศ.เกษตรสมบูรณ์	น้ำขุ่น	เล็ก	46	บ้านบุงคำ	นาจะหลวย	กลาง
22	บ้านคอนจัว	บุญศรี	เล็ก	47	บ้านโนนवान	นาจะหลวย	กลาง
23	บ้านกรุงเจริญ	บุญศรี	เล็ก	48	บ้านฝั่งเพ	นาจะหลวย	กลาง
24	บ้านแก้งสว่าง	บุญศรี	เล็ก	49	บ้านโนนบก	นาจะหลวย	กลาง
25	บ้านโนนหมากเคียบ	บุญศรี	เล็ก	50	บ้านโนนสูง(ค.ยาง)	น้ำขุ่น	กลาง

## รายชื่อกลุ่มตัวอย่าง สถานศึกษาในสังกัดสำนักเขตพื้นที่การศึกษาอุบลราชธานี เขต 5 (ต่อ)

ที่	สถานศึกษา	อำเภอ/ กิ่งอำเภอ	ขนาด สถานศึกษา	ที่	สถานศึกษา	อำเภอ/ กิ่งอำเภอ	ขนาด สถานศึกษา
51	บ้านยางกลาง	น้ำขุ่น	กลาง	76	บ้านนาสว่าง	เดชอุดม	ใหญ่
52	วังมงคลภิเษกบ้านโนน ป่าเตา	น้ำขุ่น	กลาง	77	บ้านป่าโมง	เดชอุดม	ใหญ่
53	บ้านจันลา	น้ำขุ่น	กลาง	78	บ้านนากระแซง	เดชอุดม	ใหญ่
54	บ้านแปดอ้อม	น้ำขุ่น	กลาง	79	บ้านเคย	เดชอุดม	ใหญ่
55	บ้านตาขอย	น้ำขุ่น	กลาง	80	บ้านท่าหลวงนาคำ	เดชอุดม	ใหญ่
56	บ้านเปือย	น้ำขุ่น	กลาง	81	สมสะอาดสวนฝ้าย	เดชอุดม	ใหญ่
57	บ้านดงกระซู่	น้ำขุ่น	กลาง	82	บ้านกลาง	เดชอุดม	ใหญ่
58	บ้านค้อ	น้ำขุ่น	กลาง	83	บ้านคำครั่ง	เดชอุดม	ใหญ่
59	บ้านตาโม	น้ำขุ่น	กลาง	84	บ้านโนนขาม	เดชอุดม	ใหญ่
60	บ้านโนนกาหลงน้อย	บุญเทริก	กลาง	85	บ้านหนองแสง	เดชอุดม	ใหญ่
61	บ้านดอนโจด	บุญเทริก	กลาง	86	เวดวันวิทยา	เดชอุดม	ใหญ่
62	บ้านโนนหุ้ง	บุญเทริก	กลาง	87	บ้านเขมเจริญ	เดชอุดม	ใหญ่
63	บ้านดงเมย	บุญเทริก	กลาง	88	ชุมชนบ้านหนองขาว	เดชอุดม	ใหญ่
64	บ้านหนองกบ	บุญเทริก	กลาง	89	คำรังสินอุทิศ	เดชอุดม	ใหญ่
65	บ้านหัวขปอ	บุญเทริก	กลาง	90	บ้านโนนสมบุรณ์	เดชอุดม	ใหญ่
66	บ้านป่าสน	บุญเทริก	กลาง	91	บ้านโพนควน	เดชอุดม	ใหญ่
67	บ้านสมพรรัตน์	บุญเทริก	กลาง	92	เดชอุดม*	เดชอุดม	ใหญ่
68	บ้านหนองบัว	บุญเทริก	กลาง	93	นากระแซงศึกษา*	เดชอุดม	ใหญ่
69	บ้านหลักป่าขะประชานุเคราะห์	บุญเทริก	กลาง	94	ทุ่งเทิงขิงวัฒนา*	เดชอุดม	ใหญ่
70	บ้านคำกลางวังม่วง	ทุ่งศรีอุดม	กลาง	95	บ้านโคกใหญ่	นาจะหลวย	ใหญ่
71	บ้านหนองบัวอารี	ทุ่งศรีอุดม	กลาง	96	บ้านทุ่งเพียง	นาจะหลวย	ใหญ่
72	บ้านหนองหัวกุดไก่อแก้ว	ทุ่งศรีอุดม	กลาง	97	บ้านตบหู	นาจะหลวย	ใหญ่
73	บ้านชำสะกวยน้อย	ก.น้ำขุ่น	กลาง	98	บ้านป่าก้าว	นาจะหลวย	ใหญ่
74	บ้านหนองดินคำ	ก.น้ำขุ่น	กลาง	99	นาจะหลวย*	นาจะหลวย	ใหญ่
75	บ้านโนนสว่าง	ก.น้ำขุ่น	กลาง	100	บ้านโนนสูง(ต.โคมระ คินธุ์)	น้ำขุ่น	ใหญ่

รายชื่อกลุ่มตัวอย่าง สถานศึกษาในสังกัดสำนักเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 5 (ต่อ)

ที่	สถานศึกษา	อำเภอ/ กิ่งอำเภอ	ขนาด สถานศึกษา	ที่	สถานศึกษา	อำเภอ/ กิ่งอำเภอ	ขนาด สถานศึกษา
101	บ้านจำหวาย	น้ำขุ่น	ใหญ่	110	บ้านโนนสว่าง	บุนนาค	ใหญ่
102	เจริญศึกษา	น้ำขุ่น	ใหญ่	111	บ้านโนนสำราญ	บุนนาค	ใหญ่
103	บ้านหนองโพด	น้ำขุ่น	ใหญ่	112	บุนนาควิทยาคาร*	บุนนาค	ใหญ่
104	น้ำขุ่นวิทยา*	น้ำขุ่น	ใหญ่	113	นาโพธิ์วิทยา*	บุนนาค	ใหญ่
105	บ้านหนองแปก	บุนนาค	ใหญ่	114	บ้านโคกชำแระ	ทุ่งศรีอุดม	ใหญ่
106	บ้านแก่งสมบูรณ	บุนนาค	ใหญ่	115	บ้านนาเกษม	ทุ่งศรีอุดม	ใหญ่
107	ชุมชนบ้านนาโพธิ์	บุนนาค	ใหญ่	116	ทุ่งศรีอุดม*	ทุ่งศรีอุดม	ใหญ่
108	บ้านโนนเสียง	บุนนาค	ใหญ่	117	บ้านโนนยาง	ก.น้ำขุ่น	ใหญ่
109	บุนนาค	บุนนาค	ใหญ่				

\* เดิมเป็นโรงเรียนสังกัดกรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

**ภาคผนวก ก**

**ผลการวิเคราะห์คุณภาพแบบสอบถามสำหรับการวิจัย**

## ผลการวิเคราะห์คุณภาพแบบสอบถามสำหรับการวิจัย

### 1. ผลวิเคราะห์หาค่า IOC (Item-Objective Congruence Index) เพื่อประเมินความตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) จากผู้เชี่ยวชาญ 5 คน

ผู้เชี่ยวชาญ รายชื่อ	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3	คนที่ 4	คนที่ 5	รวม	ค่า IOC	ผล วิเคราะห์	ดำเนินการ
1	1	0	1	1	1	4	0.8	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
2	1	1	1	1	1	5	1.0	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
3	1	0	1	1	1	4	0.8	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
4	1	1	1	1	1	5	1.0	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
5	1	1	1	1	1	5	1.0	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
6	1	0	1	1	1	4	0.8	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
7	1	1	1	1	1	5	1.0	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
8	1	1	1	1	1	5	1.0	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
9	1	1	1	1	1	5	1.0	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
10	1	1	1	1	1	5	1.0	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
11	1	1	1	1	0	4	0.8	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
12	1	1	1	1	1	5	1.0	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
13	1	1	1	0	1	4	0.8	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
14	1	1	1	1	0	4	0.8	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
15	1	1	1	1	1	5	1.0	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
16	1	1	1	1	1	5	1.0	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
17	1	1	1	1	1	5	1.0	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
18	1	1	1	1	1	5	1.0	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
19	1	1	1	1	1	5	1.0	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
20	1	1	1	1	1	5	1.0	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
21	1	1	1	1	1	5	1.0	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
22	1	1	1	1	1	5	1.0	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้

## ผลวิเคราะห์หาค่า IOC (ต่อ)

ผู้เชี่ยวชาญ ชื่อ	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3	คนที่ 4	คนที่ 5	รวม	ค่า IOC	ผล วิเคราะห์	ดำเนินการ
23	1	1	1	1	1	5	1.0	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
24	1	1	1	1	0	4	0.8	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
25	1	1	1	1	1	5	1.0	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
26	1	1	1	1	1	5	1.0	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
27	1	1	1	1	1	5	1.0	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
28	1	1	1	1	0	4	0.8	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
29	1	1	1	1	0	4	0.8	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
30	1	1	1	1	1	5	1.0	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
31	1	1	1	1	1	5	1.0	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
32	1	1	1	1	1	5	1.0	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
33	1	1	1	1	1	5	1.0	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
34	1	1	1	1	1	5	1.0	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
35	1	1	1	1	1	5	1.0	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
36	1	1	1	1	1	5	1.0	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
37	1	1	1	1	1	5	1.0	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
38	0	1	1	1	1	4	0.8	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
39	0	1	1	1	1	4	0.8	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
40	0	1	1	0	1	3	0.6	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
41	0	1	1	1	1	4	0.8	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
42	0	1	1	1	1	4	0.8	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
43	0	1	1	1	1	4	0.8	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
44	0	1	1	1	1	4	0.8	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
45	0	1	1	1	1	4	0.8	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
46	1	1	1	1	1	5	1.0	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้

## ผลวิเคราะห์หาค่า IOC (ต่อ)

ผู้ช่วยชาย ชื่อ	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3	คนที่ 4	คนที่ 5	รวม	ค่า IOC	ผล วิเคราะห์	ดำเนินการ
47	1	1	1	1	1	5	1.0	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
48	1	1	1	1	1	5	1.0	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
49	1	1	1	1	1	5	1.0	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้
50	1	1	1	1	1	5	1.0	เข้าเกณฑ์	เลือกไว้

## 2. ผลการวิเคราะห์ค่าอำนาจจำแนกรายข้อ (Discrimination Power) ในแบบสอบถามสำหรับวิจัย

ข้อ	ประเภท กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน กลุ่มตัวอย่าง (n)	ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ )	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S)	ค่าสถิติ t	ผลการพิจารณา
1	กลุ่มสูง	20	4.55	0.76	3.43*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.75	0.72		
2	กลุ่มสูง	20	4.50	0.61	4.50*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.65	0.59		
3	กลุ่มสูง	20	4.50	0.61	4.96*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.55	0.60		
4	กลุ่มสูง	20	4.65	0.49	5.00*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.75	0.64		
5	กลุ่มสูง	20	4.45	0.60	3.75*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.55	0.89		
6	กลุ่มสูง	20	4.30	0.73	4.28*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.35	0.67		
7	กลุ่มสูง	20	4.20	0.62	3.15*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.55	0.69		
8	กลุ่มสูง	20	4.50	0.61	4.64*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.55	0.69		
9	กลุ่มสูง	20	4.35	0.67	4.18*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.25	0.97		
10	กลุ่มสูง	20	4.65	0.59	4.62*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.55	0.89		
11	กลุ่มสูง	20	4.55	0.60	4.58*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.45	0.89		
12	กลุ่มสูง	20	4.35	0.67	4.35*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.25	0.91		

\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

## ผลการวิเคราะห์หาอำนาจจำแนกรายข้อ (ต่อ)

ข้อ	ประเภท กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน กลุ่มตัวอย่าง (n)	ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ )	ความ แปรปรวน (S)	ค่าสถิติ t	การแปลผล
13	กลุ่มสูง	20	4.75	0.44	5.60*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.80	0.62		
14	กลุ่มสูง	20	3.90	0.79	3.21*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.10	0.79		
15	กลุ่มสูง	20	3.95	0.69	3.34*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.25	0.64		
16	กลุ่มสูง	20	4.60	0.68	5.32*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.45	0.69		
17	กลุ่มสูง	20	4.35	0.67	4.45*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.40	0.68		
18	กลุ่มสูง	20	4.50	0.69	4.37*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.55	0.69		
19	กลุ่มสูง	20	4.50	0.51	6.60*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.35	0.59		
20	กลุ่มสูง	20	4.55	0.51	6.91*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.10	0.79		
21	กลุ่มสูง	20	4.55	0.60	7.00*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.20	0.62		
22	กลุ่มสูง	20	4.70	0.47	7.99*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.20	0.70		
23	กลุ่มสูง	20	4.70	0.47	7.64*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.40	0.60		
24	กลุ่มสูง	20	4.85	0.37	6.67*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.50	0.83		

\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

## ผลการวิเคราะห์หาอำนาจจำแนกรายข้อ (ต่อ)

ข้อ	ประเภท กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน กลุ่มตัวอย่าง (n)	ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ )	ความ แปรปรวน (S)	ค่าสถิติ t	การแปลผล
25	กลุ่มสูง	20	4.30	0.73	4.70*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.15	0.81		
26	กลุ่มสูง	20	4.75	0.44	7.43*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.25	0.79		
27	กลุ่มสูง	20	4.85	0.37	8.05*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.45	0.69		
28	กลุ่มสูง	20	4.55	0.51	6.20*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.25	0.79		
29	กลุ่มสูง	20	4.75	0.44	5.78*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.30	1.03		
30	กลุ่มสูง	20	4.65	0.59	6.22*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.40	0.68		
31	กลุ่มสูง	20	4.75	0.55	7.11*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.45	0.60		
32	กลุ่มสูง	20	4.75	0.44	5.88*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.60	0.75		
33	กลุ่มสูง	20	4.90	0.31	7.25*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.75	0.64		
34	กลุ่มสูง	20	4.70	0.47	8.03*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.35	0.59		
35	กลุ่มสูง	20	4.55	0.51	6.37*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.35	0.67		
36	กลุ่มสูง	20	4.45	0.51	6.56*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.25	0.64		

\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

## ผลการวิเคราะห์หาอำนาจจำแนกรายข้อ (ต่อ)

ข้อ	ประเภท กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน กลุ่มตัวอย่าง (n)	ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ )	ความ แปรปรวน (S)	ค่าสถิติ t	การแปลผล
37	กลุ่มสูง	20	4.40	0.68	4.40*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.45	0.69		
38	กลุ่มสูง	20	4.70	0.57	6.26*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.45	0.69		
39	กลุ่มสูง	20	4.55	0.69	5.04*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.40	0.75		
40	กลุ่มสูง	20	4.70	0.47	6.18*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.55	0.69		
41	กลุ่มสูง	20	4.70	0.47	5.54*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.60	0.75		
42	กลุ่มสูง	20	4.65	0.59	7.78*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.25	0.55		
43	กลุ่มสูง	20	4.60	0.50	7.55*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.40	0.50		
44	กลุ่มสูง	20	4.50	0.61	4.50*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.65	0.59		
45	กลุ่มสูง	20	4.90	0.31	7.15*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.80	0.62		
46	กลุ่มสูง	20	4.60	0.60	3.68*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.80	0.77		
47	กลุ่มสูง	20	4.60	0.60	6.87*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.40	0.50		
48	กลุ่มสูง	20	4.75	0.44	5.31*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.75	0.72		

\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

## ผลการวิเคราะห์หาอำนาจจำแนกรายข้อ (ต่อ)

ข้อ	ประเภท กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน กลุ่มตัวอย่าง (n)	ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ )	ความ แปรปรวน (S)	ค่าสถิติ t	การแปลผล
49	กลุ่มสูง	20	4.75	0.44	7.12*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.75	0.44		
50	กลุ่มสูง	20	4.80	0.41	8.05*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.65	0.49		
51	กลุ่มสูง	20	4.70	0.47	6.47*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.60	0.60		
52	กลุ่มสูง	20	4.65	0.49	8.03*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.30	0.57		
53	กลุ่มสูง	20	4.75	0.44	6.10*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.55	0.76		
54	กลุ่มสูง	20	4.70	0.57	6.54*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.40	0.68		
55	กลุ่มสูง	20	3.70	1.22	2.99*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	2.65	0.99		
56	กลุ่มสูง	20	4.35	0.99	4.93*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.00	0.73		
57	กลุ่มสูง	20	4.65	0.49	6.36*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.20	0.89		
58	กลุ่มสูง	20	4.60	0.50	6.90*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.25	0.72		
59	กลุ่มสูง	20	4.75	0.44	7.57*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.30	0.73		
60	กลุ่มสูง	20	4.70	0.47	6.15*	มีอำนาจจำแนก
	กลุ่มต่ำ	20	3.40	0.82		

\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

### 3. ผลการวิเคราะห์ค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบสอบถามในการวิจัย

#### 3.1 ค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบสอบถามการใช้เวลาบริหารด้านวิชาการ

#### Reliability

\*\*\*\*\* Method 2 (covariance matrix) will be used for this analysis \*\*\*\*\*

#### RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

		Mean	Std Dev	Cases
1.	A1	4.1500	.8336	40.0
2.	A2	4.0750	.7299	40.0
3.	A3	4.0250	.7675	40.0
4.	A4	4.2000	.7232	40.0
5.	A5	4.0000	.8771	40.0
6.	A6	3.8250	.8439	40.0
7.	A7	3.8750	.7228	40.0
8.	A8	4.0250	.8002	40.0
9.	A9	3.8000	.9923	40.0
10.	A10	4.1000	.9282	40.0
11.	A11	4.0000	.9337	40.0
12.	A12	3.8000	.9661	40.0
13.	A13	4.2750	.7157	40.0
14.	A14	3.5000	.8771	40.0
15.	A15	3.6000	.7442	40.0

N of Cases = 40.0

Item Means	Mean	Minimum	Maximum	Range	Max/Min	Variance
	3.9500	3.5000	4.2750	.7750	1.2214	.0467

#### Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Alpha if Item Deleted
A1	55.1000	76.6564	.5214	.6435	.9396
A2	55.1750	76.8660	.5909	.6285	.9377
A3	55.2250	74.8968	.7133	.6937	.9348
A4	55.0500	75.6385	.6995	.6692	.9353
A5	55.2500	75.1667	.5935	.7525	.9379
A6	55.4250	73.1224	.7709	.8227	.9332
A7	55.3750	74.7532	.7750	.7884	.9336
A8	55.2250	73.9737	.7517	.8085	.9338
A9	55.4500	71.4846	.7445	.7043	.9340
A10	55.1500	72.3359	.7451	.8903	.9339
A11	55.2500	71.9359	.7674	.8052	.9332
A12	55.4500	71.4333	.7712	.8581	.9331

A13	54.9750	74.5378	.8021	.8498	.9330
A14	55.7500	75.1667	.5935	.7071	.9379
A15	55.6500	77.0026	.5670	.7079	.9382

### RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Reliability Coefficients 15 items

Alpha = .9394      Standardized item alpha = .9405

### 3.2 ค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบสอบถามการใช้เวลาบริหารด้านงบประมาณ

#### Reliability

\*\*\*\*\* Method 2 (covariance matrix) will be used for this analysis \*\*\*\*\*

### RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

		Mean	Std Dev	Cases
1.	B1	4.0250	.8912	40.0
2.	B2	3.8750	.8224	40.0
3.	B3	4.0250	.8317	40.0
4.	B4	3.9250	.7970	40.0
5.	B5	3.8250	.9842	40.0
6.	B6	3.8750	.9111	40.0
7.	B7	3.9500	.9594	40.0
8.	B8	4.0500	.8458	40.0
9.	B9	4.1750	.9306	40.0
10.	B10	3.7250	.9604	40.0
11.	B11	4.0000	.9871	40.0
12.	B12	4.1500	.8930	40.0
13.	B13	3.9000	.9282	40.0
14.	B14	4.0250	1.0739	40.0
15.	B15	4.0250	.8912	40.0

N of Cases = 40.0

Item Means	Mean	Minimum	Maximum	Range	Max/Min	Variance
	3.9700	3.7250	4.1750	.4500	1.1208	.0143

#### Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Alpha if Item Deleted
B1	55.5250	109.8455	.6766	.8120	.9612
B2	55.6750	111.8660	.6172	.8012	.9621
B3	55.5250	111.1788	.6505	.7868	.9616
B4	55.6250	109.2147	.8061	.7413	.9589

B5	55.7250	107.3327	.7345	.7564	.9602
B6	55.6750	107.0455	.8170	.8113	.9585
B7	55.6000	105.4769	.8566	.8269	.9577
B8	55.5000	107.5385	.8565	.8496	.9579
B9	55.3750	106.9071	.8058	.8629	.9587
B10	55.8250	108.0968	.7140	.7764	.9606
B11	55.5500	105.0231	.8542	.8857	.9577
B12	55.4000	105.9897	.8970	.9124	.9570
B13	55.6500	107.4128	.7799	.7640	.9592
B14	55.5250	104.6147	.7972	.7781	.9591
B15	55.5250	107.6917	.7998	.8027	.9589

### RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Reliability Coefficients 15 items

Alpha = .9619      Standardized item alpha = .9622

### 3.3 ค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบสอบถามการใช้เวลาบริหารด้านบริหารงานบุคคล

#### Reliability

\*\*\*\*\* Method 2 (covariance matrix) will be used for this analysis \*\*\*\*\*

### RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

		Mean	Std Dev	Cases
1.	C1	4.1000	.8712	40.0
2.	C2	4.1750	.8439	40.0
3.	C3	4.3250	.7642	40.0
4.	C4	4.0250	.8619	40.0
5.	C5	3.9500	.8458	40.0
6.	C6	3.8500	.8336	40.0
7.	C7	3.9250	.8286	40.0
8.	C8	4.0750	.8883	40.0
9.	C9	3.9750	.9195	40.0
10.	C10	4.1250	.8224	40.0

N of Cases = 40.0

Item Means	Mean	Minimum	Maximum	Range	Max/Min	Variance
	4.0525	3.8500	4.3250	.4750	1.1234	.0191

#### Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Alpha if Item Deleted
C1	36.4250	39.7378	.7017	.6811	.9425
C2	36.3500	39.1051	.7946	.8209	.9382

C3	36.2000	39.4974	.8457	.8755	.9364
C4	36.5000	38.5641	.8311	.7469	.9365
C5	36.5750	38.7122	.8339	.7381	.9364
C6	36.6750	39.0968	.8070	.7681	.9377
C7	36.6000	40.9128	.6231	.5688	.9457
C8	36.4500	38.6128	.7973	.7616	.9380
C9	36.5500	39.0744	.7207	.6890	.9419
C10	36.4000	39.5282	.7736	.6590	.9392

Reliability Coefficients 10 items

Alpha = .9450 Standardized item alpha = .9457

### 3.4 ค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบสอบถามการใช้เวลาบริหารด้านบริหารทั่วไป

#### Reliability

\*\*\*\*\* Method 2 (covariance matrix) will be used for this analysis \*\*\*\*\*

#### RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

		Mean	Std Dev	Cases
1.	D1	4.1500	.8336	40.0
2.	D2	3.9500	.9044	40.0
3.	D3	4.0000	.7845	40.0
4.	D4	4.0750	.7299	40.0
5.	D5	4.3500	.7355	40.0
6.	D6	4.2000	.7910	40.0
7.	D7	4.0000	.8165	40.0
8.	D8	4.2500	.7763	40.0
9.	D9	4.2500	.6699	40.0
10.	D10	4.2250	.7334	40.0
11.	D11	4.1500	.7696	40.0
12.	D12	3.9750	.8619	40.0
13.	D13	4.1500	.8638	40.0
14.	D14	4.0500	.9044	40.0
15.	D15	3.1750	1.2171	40.0
16.	D16	3.6750	1.0952	40.0
17.	D17	3.9250	1.0225	40.0
18.	D18	3.9250	.9167	40.0
19.	D19	4.0250	.9470	40.0
20.	D20	4.0500	.9323	40.0

\*\*\* Warning \*\*\* Determinant of matrix is close to zero: 9.770E-16

Statistics based on inverse matrix for scale ALPHA  
are meaningless and printed as .

N of Cases = 40.0

Item Means	Mean	Minimum	Maximum	Range	Max/Min	Variance
	4.0275	3.1750	4.3500	1.1750	1.3701	.0633

## RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

## Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Alpha if Item Deleted
D1	76.4000	171.4256	.6122	.	.9655
D2	76.6000	166.1436	.7945	.	.9634
D3	76.5500	168.3051	.8138	.	.9634
D4	76.4750	171.8455	.6849	.	.9648
D5	76.2000	171.3949	.7035	.	.9646
D6	76.3500	173.2590	.5571	.	.9661
D7	76.5500	168.4590	.7718	.	.9638
D8	76.3000	170.7282	.6977	.	.9646
D9	76.3000	170.6769	.8204	.	.9636
D10	76.3250	169.4045	.8141	.	.9635
D11	76.4000	168.0923	.8418	.	.9631
D12	76.5750	165.2763	.8783	.	.9625
D13	76.4000	165.5795	.8618	.	.9627
D14	76.5000	165.0256	.8453	.	.9628
D15	77.3750	168.2404	.4992	.	.9688
D16	76.8750	164.4199	.7073	.	.9649
D17	76.6250	162.8558	.8270	.	.9631
D18	76.6250	165.5737	.8083	.	.9633
D19	76.5250	163.2814	.8804	.	.9623
D20	76.5000	164.0513	.8610	.	.9626

Reliability Coefficients 20 items

Alpha = .9657 Standardized item alpha = .9683

3.5 ค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบสอบถามการใช้เวลาบริหารงานรวมทุกด้าน**Reliability**

\*\*\*\*\* Method 2 (covariance matrix) will be used for this analysis \*\*\*\*\*

## RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

\*\*\* Warning \*\*\* Determinant of matrix is zero

Statistics based on inverse matrix for scale ALPHA  
are meaningless and printed as .

N of Cases = 40.0

Item Means	Mean	Minimum	Maximum	Range	Max/Min	Variance
	3.9979	3.1750	4.3500	1.1750	1.3701	.0393

## RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

## Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Alpha if Item Deleted
A1	235.7250	1329.8455	.4527	.	.9829
A2	235.8000	1326.4718	.5842	.	.9827
A3	235.8500	1322.5923	.6248	.	.9826
A4	235.6750	1325.9686	.5994	.	.9827
A5	235.8750	1326.1635	.4873	.	.9829
A6	236.0500	1320.9205	.5938	.	.9827
A7	236.0000	1330.3077	.5165	.	.9828
A8	235.8500	1319.4128	.6538	.	.9826
A9	236.0750	1314.4301	.5927	.	.9827
A10	235.7750	1313.9224	.6431	.	.9826
A11	235.8750	1316.0609	.6071	.	.9827
A12	236.0750	1314.0712	.6147	.	.9827
A13	235.6000	1320.2974	.7162	.	.9825
A14	236.3750	1327.0609	.4731	.	.9829
A15	236.2750	1328.4096	.5364	.	.9828
B1	235.8500	1312.9000	.6870	.	.9825
B2	236.0000	1320.8205	.6117	.	.9826
B3	235.8500	1318.8487	.6377	.	.9826
B4	235.9500	1315.6897	.7218	.	.9825
B5	236.0500	1305.2795	.7286	.	.9825
B6	236.0000	1308.9744	.7320	.	.9825
B7	235.9250	1301.5583	.8029	.	.9823
B8	235.8250	1307.4301	.8161	.	.9823
B9	235.7000	1303.8051	.7944	.	.9823
B10	236.1500	1310.3359	.6731	.	.9826
B11	235.8750	1302.4712	.7666	.	.9824
B12	235.7250	1305.6917	.7991	.	.9823
B13	235.9750	1310.4353	.6959	.	.9825
B14	235.8500	1302.4897	.7021	.	.9825
B15	235.8500	1310.0795	.7314	.	.9825
C1	235.7750	1308.7429	.7704	.	.9824
C2	235.7000	1311.0872	.7570	.	.9824
C3	235.5500	1312.5615	.8112	.	.9824
C4	235.8500	1306.0795	.8224	.	.9823
C5	235.9250	1310.5840	.7636	.	.9824
C6	236.0250	1311.3583	.7621	.	.9824
C7	235.9500	1319.9462	.6217	.	.9826
C8	235.8000	1308.0103	.7667	.	.9824
C9	235.9000	1311.2205	.6907	.	.9825
C10	235.7500	1313.0128	.7445	.	.9824
D1	235.7250	1315.1788	.6978	.	.9825
D2	235.9250	1305.7122	.7884	.	.9824

## RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

## Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Alpha if Item Deleted
D3	235.8750	1313.0865	.7802	.	.9824
D4	235.8000	1323.9590	.6320	.	.9826
D5	235.5250	1315.4353	.7888	.	.9824
D6	235.6750	1324.1224	.5787	.	.9827
D7	235.8750	1311.3429	.7788	.	.9824
D8	235.6250	1318.8558	.6847	.	.9825
D9	235.6250	1319.1122	.7912	.	.9824
D10	235.6500	1315.0538	.7985	.	.9824
D11	235.7250	1313.1788	.7940	.	.9824
D12	235.9000	1305.1692	.8373	.	.9823
D13	235.7250	1308.2558	.7851	.	.9824
D14	235.8250	1306.1481	.7816	.	.9824
D15	236.7000	1312.0103	.5055	.	.9830
D16	236.2000	1304.5744	.6609	.	.9826
D17	235.9500	1301.4846	.7527	.	.9824
D18	235.9500	1307.1256	.7557	.	.9824
D19	235.8500	1302.3359	.8022	.	.9823
D20	235.8250	1305.6353	.7652	.	.9824

Reliability Coefficients 60 items

Alpha = .9828      Standardized item alpha = .9833

**ภาคผนวก ง**

**ตัวอย่างแบบสอบถามสำหรับการวิจัย**

**แบบสอบถามเพื่อการวิจัย**  
**เรื่อง การใช้เวลาของผู้บริหารในสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน**  
**สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาจังหวัดอุบลราชธานี**

**คำชี้แจง**

1. แบบสอบถามนี้ เป็นของนิสิตมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช เพื่อเก็บข้อมูลไปประกอบการศึกษาวิจัยตามหลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาบริหารการศึกษา
2. แบบสอบถามนี้ สำหรับ **ผู้บริหารสถานศึกษา** เป็นผู้ตอบ โดยเกี่ยวกับข้อมูลการใช้เวลาของผู้บริหารสถานศึกษาตามภารกิจงานบริหารในสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน ปีการศึกษา 2548
3. ข้อมูลที่ได้จากการตอบแบบสอบถามนี้ จะนำไปใช้ประโยชน์เฉพาะทางวิชาการเท่านั้น **ไม่มีผลกระทบใด ๆ ต่อการปฏิบัติงานของท่านผู้บริหารหรือผู้อื่นใดทั้งสิ้น** ผู้วิจัยจะสงวนคำตอบของท่านไว้เป็น **ความลับ** .
4. กรุณาตอบให้ครบทุกข้อคำถาม

**ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป**

โปรดทำเครื่องหมาย  ลงในช่อง  หรือเติมข้อความในช่องว่าง ให้ตรงกับสภาพที่เป็นจริง

**1. ข้อมูลเกี่ยวกับสถานศึกษา**

1.1 สถานศึกษาของท่าน ตั้งอยู่ในท้องที่อำเภอ .....

สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอุบลราชธานี เขต .....

1.2 สถานศึกษาของท่าน มีสถานศึกษาขนาดใด (ใช้ข้อมูลนักเรียน ณ วันที่ 10 มิถุนายน 2548)

- ขนาดเล็ก (มีจำนวนนักเรียนไม่เกิน 120 คน )
- ขนาดกลาง (มีจำนวนนักเรียน อยู่ระหว่าง 121 – 300 คน )
- ขนาดใหญ่ (มีจำนวนนักเรียน ตั้งแต่ 301 คนขึ้นไป )

**2. ข้อมูลเกี่ยวกับผู้บริหารสถานศึกษา**

2.1 วุฒิการศึกษาสูงสุดของท่าน อยู่ในระดับใด

- ปริญญาตรีหรือต่ำกว่า
- ปริญญาตรีโทขึ้นไป

2.2 ท่านมีประสบการณ์การเป็นผู้บริหารสถานศึกษามาแล้วนานเท่าใด (นับถึง 31 มีนาคม 2549)  ไม่เกิน 5 ปี  6 - 10 ปี  มากกว่า 10 ปี

2.3 ท่านดำรงตำแหน่งเป็นผู้บริหารสถานศึกษาแห่งปัจจุบันนี้ เมื่อวันที่ ...../ ...../ .....

2.4 เมื่อปีการศึกษา 2548 ที่ผ่านมา โดยภาพรวมแล้วในแต่ละสัปดาห์ ท่านผู้บริหารสถานศึกษาได้ใช้เวลาการปฏิบัติงานบริหารสถานศึกษาตามภารกิจแต่ละด้าน โดยเฉลี่ยแล้ว เป็นประมาณร้อยละเท่าไรของเวลาทั้งหมดในรอบสัปดาห์ (โปรดตอบลงในตาราง)

ภารกิจงานการบริหารสถานศึกษา	การใช้เวลาปฏิบัติโดยเฉลี่ย
ด้าน งานวิชาการ	..... %
ด้าน งบประมาณ	..... %
ด้าน บริหารงานบุคคล	..... %
ด้าน บริหารทั่วไป	..... %
รวม	100 %

## ตอนที่ 2 การใช้เวลาตามภารกิจของผู้บริหารสถานศึกษา

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในตารางต่อไปนี้ ให้ตรงกับระดับการใช้เวลาปฏิบัติงานของท่าน โดยพิจารณาว่า ท่านผู้บริหารสถานศึกษา ได้ใช้เวลาปฏิบัติงานแต่ละกิจกรรมตามบทบาทภารกิจของผู้บริหารสถานศึกษาต่อไปนี้ พิจารณาในภาพรวมตลอดปี (ร้อยละ 100) ของปีการศึกษา 2548 มากน้อยเพียงใด ใช้เกณฑ์ดังนี้

**มากที่สุด** หมายถึง ใช้เวลามากที่สุด หรือได้ปฏิบัติเป็นประจำทุกครั้ง  
ประมาณได้ร้อยละ 81 – 100

**มาก** หมายถึง ใช้เวลามาก หรือได้ปฏิบัติ เกือบทุกครั้ง  
ประมาณได้ร้อยละ 61 – 80

**ปานกลาง** หมายถึง ใช้เวลาปานกลาง หรือได้ปฏิบัติอยู่เป็นบางครั้ง  
ประมาณได้ร้อยละ 41 – 60

**น้อย** หมายถึง ใช้เวลาน้อย หรือได้ปฏิบัติ นาน ๆ ครั้ง  
ประมาณได้ร้อยละ 21 – 40

**น้อยที่สุด** หมายถึง ใช้เวลาน้อยมาก/ไม่เคย หรือแทบจะ ไม่ได้ปฏิบัติ  
ประมาณได้ร้อยละ 0 – 20

ภารกิจผู้บริหารสถานศึกษา	ระดับการใช้เวลา				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
<b>1. การใช้เวลาบริหารงานวิชาการ</b>					
1. กำหนดเป้าหมาย กิจกรรมและระยะเวลาไว้เป็นปฏิทินปฏิบัติงานด้านการบริหารงานวิชาการให้ชัดเจน					
2. มอบหมายให้ครูจัดระบบข้อมูลสารสนเทศและเอกสารเกี่ยวกับหลักสูตรสถานศึกษาไว้เพื่อความสะดวกในการนำมาใช้					
3. จัดระบบปฏิบัติงานวิชาการให้สอดคล้องกันทุกฝ่าย เพื่อให้สามารถนำหลักสูตรสถานศึกษาไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ					
4. คัดเลือกและมอบหมายครูที่มีความรู้ความสามารถให้จัดการเรียนการสอนผู้เรียนให้บรรลุเป้าหมายของหลักสูตรสถานศึกษา					
5. จัดเวลาให้ตนเองอย่างพอเพียงเป็นประจำวัน เพื่อให้สามารถตรวจสอบแผนการจัดการเรียนรู้ที่ครูผู้สอนจัดทำขึ้น และให้ข้อเสนอแนะก่อนครูนำไปสอนจริง					
6. วางแผนการใช้เวลาสำหรับนิเทศการจัดกระบวนการเรียนรู้แก่ครูอย่างต่อเนื่อง					
7. จัดวางระบบการจัดทำเอกสารหลักฐานตามระเบียบการวัดและประเมินผลให้สะดวก รวดเร็ว					
8. มอบหมายครูทำหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบความถูกต้องของ ข้อมูลตามระเบียบการวัดและประเมินผลของสถานศึกษาให้เป็นปัจจุบัน					
9. ร่วมกับครูในการกำหนดเป้าหมายและระยะเวลาในการทำวิจัยเพื่อพัฒนาผู้เรียน หลักสูตร กระบวนการเรียนรู้ พัฒนาสื่อและอุปกรณ์การเรียนการสอน					
10. มอบหมายครูจัดทำบัญชีแหล่งเรียนรู้และแผนการใช้ทั้งในและ นอกสถานศึกษาเพื่อพัฒนาการเรียนรู้					

ภารกิจผู้บริหารสถานศึกษา	ระดับการใช้เวลา				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
11. วางแผนการนิเทศงานวิชาการร่วมกับครู ในรูปแบบที่หลากหลาย หลายและเหมาะสมกับสถานศึกษา					
12. จัดระบบการแนะแนวทางวิชาการและวิชาชีพภายในสถานศึกษาโดยเชื่อมโยงกับระบบดูแลนักเรียนและกระบวนการเรียนการสอน					
13. แบ่งบุคลากรให้ร่วมรับผิดชอบงานการพัฒนาคุณภาพการศึกษา ตามระบบประกันคุณภาพการศึกษาเพื่อให้บรรลุผลตามเป้าหมาย					
14. ใช้สื่อการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมความรู้ทางวิชาการแก่ชุมชนแทนการบรรยายด้วยตนเอง					
15. วางแผนและกำหนดปฏิทินการจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการจัดการศึกษาระหว่างครูกับองค์กร บุคคล ครอบครัวและสถาบันอื่น ๆ					
<b>2. การใช้เวลาบริหารงบประมาณ</b>					
16. กำหนดเป้าหมาย กิจกรรมและระยะเวลา เป็นปฏิทินปฏิบัติงานด้านการบริหารงบประมาณอย่างชัดเจน					
17. จัดระบบข้อมูลสารสนเทศ ดัชนีชี้วัดผลผลิตและผลลัพธ์ ด้านงบประมาณของสถานศึกษาได้อย่างเป็นหมวดหมู่					
18. วางแผนเตรียมการก่อนประชุมเพื่อนำเสนอรายละเอียด โครงสร้าง แผนงานโครงการและงบประมาณ ให้คณะกรรมการสถานศึกษาพิจารณาให้ความเห็นชอบเพื่อความสะดวกรวดเร็ว					
19. จัดลำดับงานที่ต้องปฏิบัติเกี่ยวกับงบประมาณก่อน-หลังตามความสำคัญของงานและกำหนดเวลาปฏิบัติอย่างพอเพียง					

ภารกิจผู้บริหารสถานศึกษา	ระดับการใช้เวลา				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
20. มอบหมายคณะครู เป็นคณะทำงานร่วมกันจัดทำคำขอตั้งงบประมาณของสถานศึกษาเพื่อเสนอไปยังเขตพื้นที่การศึกษา					
21. จัดประเภทงานที่ตนเองต้องทำเองหรือมอบหมายผู้อื่นทำในการเบิกจ่ายและอนุมัติงบประมาณแต่ละหมวดตามแผนปฏิบัติการประจำปีของสถานศึกษา					
22. จัดเวลาให้ครูอย่างพอเพียงในปฏิบัติงานจัดทำรายงานผลการดำเนินงานการใช้จ่ายเงินงบประมาณประจำปีไปยังสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา					
23. ประเมินประสิทธิภาพการบริหารงบประมาณ โดยพิจารณาจากความรวดเร็ว ถูกต้องและทันตามกำหนด					
24. มอบหมายให้คณะครูในสถานศึกษาในการพิจารณาจัดสรรทุน มอบทุนและติดตามการใช้ทุนการศึกษาสำหรับนักเรียน					
25. ประสานงานขอใช้ทรัพยากรทางการศึกษาร่วมกับบุคคลหน่วยงานอื่นทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อประหยัดเวลาและงบประมาณในการจัดซื้อ					
26. จัดระบบเพื่อความสะดวกและความถูกต้องในการปฏิบัติงานด้านการเงินของสถานศึกษา					
27. มอบหมายครูเพื่อร่วมรับผิดชอบและกลั่นกรองตรวจสอบ การเก็บรักษาเงิน การอนุมัติและควบคุมดำเนินการเบิกจ่ายเงินที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ผู้บริหารสถานศึกษา					
28. จัดสรรเวลาตนเองอย่างพอเพียงเป็นกิจวัตรประจำวัน เพื่อทำการตรวจสอบการจัดทำบัญชีการเงินในส่วนที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของผู้บริหารสถานศึกษา					

ภารกิจผู้บริหารสถานศึกษา	ระดับการใช้เวลา				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
29. มอบหมายครูการเงินเป็นผู้ไปดำเนินการติดต่อสื่อสารจัดการ ทางด้านการเงิน และงบประมาณกับหน่วยงานอื่นนอกสถานศึกษา					
30. จัดระบบการใช้ ตรวจสอบ บำรุงรักษาและจำหน่ายพัสดุครุภัณฑ์ตามระเบียบราชการ					
<b>3. การใช้เวลาบริหารงานบุคคล</b>					
31. กำหนดเป้าหมาย กิจกรรมและระยะเวลา เป็นปฏิทินปฏิบัติงานด้านการบริหารงานบุคคลอย่างชัดเจน					
32. จัดวางระบบการปฏิบัติงานด้านการบริหารงานบุคคลในสถานศึกษา เน้นความสะดวก รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ					
33. กระจายภาระงาน โดยมอบหมายให้ครูในสถานศึกษา รับผิดชอบปฏิบัติตาม โครงสร้างการบริหารงานในสถานศึกษาอย่างทั่วถึงตามความรู้ ความสามารถ					
34. จัดระบบข้อมูลและสารสนเทศเกี่ยวกับการบริหารงานบุคคลไว้อย่างเป็นหมวดหมู่ และเป็นปัจจุบัน					
35. จัดลำดับความสำคัญของปัญหาด้านบุคลากรในสถานศึกษาที่ต้องแก้ไขอย่างเร่งด่วน และระบุขั้นตอนแนวทางแก้ไข					
36. วางแผนจัดอัตรากำลังให้พร้อมปฏิบัติงานในทุกสถานการณ์					
37. สรรหาบุคลากรเพิ่มเติมในการปฏิบัติงาน โดยร่วมมือกับชุมชน องค์กร และหน่วยงานอื่น					
38. ร่วมมือกับบุคคลทั้งในและนอกสถานศึกษา ชุมชน องค์กรและหน่วยงานอื่น เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของบุคลากรในสถานศึกษาให้สามารถปฏิบัติงานได้รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ					

ภารกิจผู้บริหารสถานศึกษา	ระดับการใช้เวลา				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
39. ร่วมกับบุคลากรผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย กำหนดเกณฑ์ประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเองในสถานศึกษา					
40. วางแผนป้องกันเหตุ ที่จะก่อให้เกิดการกระทำผิดวินัยของตนเองและผู้ใต้บังคับบัญชา ซึ่งจะทำให้สูญเสียเวลาการปฏิบัติงานพัฒนาการศึกษา					
<b>4. การใช้เวลาบริหารทั่วไป</b>					
41. จัดระบบงานสารบรรณให้สามารถปฏิบัติอย่างถูกต้อง สะดวกรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ					
42. สร้างเครือข่ายการติดต่อสื่อสารกับคณะกรรมการสถานศึกษา ชักพื้นฐาน และผู้ปกครอง เพื่อพัฒนาการศึกษาของสถานศึกษาให้สะดวกรวดเร็ว หลากหลายทุกรูปแบบ					
43. วางระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ เพื่อใช้ในการบริหารจัดการภายในสถานศึกษาให้สอดคล้องกับข้อมูลของเขตพื้นที่การศึกษาและสถานศึกษาอื่น					
44. วางแผนใช้สื่อเทคโนโลยีที่ทันสมัยในติดต่อสื่อสาร เพื่อย่นระยะเวลา การเดินทางในการประสานงาน เครือข่ายบุคคล องค์กรอื่น เพื่อแสวงหาความร่วมมือช่วยเหลือส่งเสริมงานการศึกษาของสถานศึกษา					
45. แต่งตั้งคณะกรรมการร่วมกันจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี เพื่อความรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ					
46. จัดหาวัสดุอุปกรณ์ทันสมัยเช่น คอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ เครื่องถ่ายเอกสาร กล้องดิจิตอล บริการอินเทอร์เน็ต เป็นต้น เพื่อ ช่วยอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของบุคลากรให้มี ประสิทธิภาพ					

ภารกิจผู้บริหารสถานศึกษา	ระดับการใช้เวลา				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
47. จัดระบบให้มีการเชื่อมโยงข้อมูลร่วมกันในการปฏิบัติงานของบุคลากรทั้งด้านวิชาการ งบประมาณ บุคลากรและบริหารทั่วไป					
48. มอบหมายครูให้อยู่เวรรักษาการณ์ในสถานศึกษาและติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงาน					
49. มอบหมายและติดตามครูในการประสานงานกับชุมชนและท้องถิ่นในการสำมะโนผู้เรียนที่จะเข้ารับบริการทางการศึกษาของสถานศึกษา					
50. กำหนดปฏิทินและแนวปฏิบัติเพื่อรับนักเรียนเข้าเรียนใหม่ได้ละเอียดชัดเจน					
51. ร่วมกับบุคคล ชุมชน องค์กร หน่วยงานและสถาบันสังคมอื่น ที่จัดการศึกษาในการจัดระบบส่งต่อเด็กในวัยเรียนทุกคนให้ได้รับการศึกษาตามความเหมาะสม					
52. จัดลำดับความต้องการและความจำเป็นการใช้ทรัพยากรทางการศึกษาของสถานศึกษาเพื่อระดมความช่วยเหลือจากบุคคล ชุมชน องค์กร เอกชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น					
53. ติดตามผลการดำเนินงานครูและนักเรียนที่เป็นคณะกรรมการนักเรียนในการจัดกิจกรรมอย่างหลากหลายตามความสนใจและความถนัด					
54. กำหนดเป้าหมายของประชาสัมพันธ์ของการศึกษาของสถานศึกษาอย่างชัดเจน					
55. ปฏิบัติตามเงื่อนไขให้มีการนัดหมายล่วงหน้าสำหรับบุคคลอื่นที่จะเข้าพบปรึกษาหารือตนเอง					
56. แจ้งกำหนดการล่วงหน้าก่อนเข้าประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นในการจัดและพัฒนาการศึกษา ร่วมกัน					

ภารกิจผู้บริหารสถานศึกษา	ระดับการใช้เวลา				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
57. จัดลำดับความสำคัญของมาตรการในการควบคุมตรวจสอบภายในสถานศึกษา					
58. จัดระบบให้ครูและนักเรียนเป็นสื่อในการเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสารและบริการอื่น ๆ แก่สาธารณชน					
59. จัดลำดับความสำคัญของทุกงานที่เข้ามาสู่ระบบงานสารบรรณ และลงมือปฏิบัติหรือมอบหมายผู้รับผิดชอบทันที					
60. ติดตามประเมินและปรับปรุงการปฏิบัติงานของตนเองและผู้ใต้บังคับบัญชาที่ได้รับมอบหมายงานให้ เป็นไปตามกำหนดเวลา					

**ตอนที่ 3 ปัญหา ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการใช้เวลาของผู้บริหารสถานศึกษา**

1. ปัญหาการใช้เวลาบริหารงานวิชาการ .....

.....

ข้อเสนอแนะ .....

.....

2. ปัญหาการใช้เวลาบริหารงบประมาณ .....

.....

ข้อเสนอแนะ .....

.....

3. ปัญหาการใช้เวลาบริหารงานบุคคล .....

.....

ข้อเสนอแนะ .....

.....

4. ปัญหาการใช้เวลาบริหารทั่วไป .....

.....

ข้อเสนอแนะ .....

.....

5. ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการใช้เวลาด้านอื่น ๆ .....

.....

ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงยิ่ง ที่ได้เสียสละเวลาอันมีค่า เพื่อตอบแบบสอบถามนี้

นายเมธี วิสาพรหม

ผู้วิจัย

**ภาคผนวก จ**

**ผลการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม SPSS for Windows V. 11.0**

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม SPSS for Windows V. 11.0

1. จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามเขตที่ตั้งสถานศึกษา ขนาดของสถานศึกษา  
 วุฒิการศึกษา และประสบการณ์ทางบริหารของผู้บริหารสถานศึกษา

**Frequencies**

**Statistics**

		เขต	ขนาด	วุฒิ	ประสบการณ์
N	Valid	494	494	494	494
	Missing	0	0	0	0

**Frequency Table**

**เขต**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1	119	24.09	24.09	24.09
	2	98	19.84	19.84	43.93
	3	96	19.43	19.43	63.36
	4	67	13.56	13.56	76.92
	5	114	23.08	23.08	100.00
Total		494	100.00	100.00	

**ขนาด**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1	169	34.21	34.21	34.21
	2	195	39.47	39.47	73.68
	3	130	26.32	26.32	100.00
Total		494	100.00	100.00	

**วุฒิ**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1	242	48.99	48.99	48.99
	2	252	51.01	51.01	100.00
Total		494	100.00	100.00	

**ประสมการ**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 1	71	14.37	14.37	14.37
2	87	17.61	17.61	31.98
3	336	68.02	68.02	100.00
Total	494	100.00	100.00	

2. ค่าเฉลี่ยร้อยละ ของการใช้เวลาต่อสัปดาห์ในการบริหารงานตามภารกิจสถานศึกษา  
 ชั้นพื้นฐานของผู้บริหารสถานศึกษา จำแนกเป็นรายเขตที่ตั้งและภาพรวม ในจังหวัด  
 อุบลราชธานี

2.1 เขตพื้นที่การศึกษาอุบลราชธานี เขต 1

**Descriptive Statistics**

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
งานวชก	119	24.00	75.00	51.2122	14.10871
งานงปม	119	5.00	25.00	14.3382	5.96801
งานบค	119	5.00	40.00	16.5084	6.27376
งานบท	119	5.00	47.50	17.9412	7.31181
Valid N (listwise)	119				

2.2 เขตพื้นที่การศึกษาอุบลราชธานี เขต 2

**Descriptive Statistics**

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
งานวชก	98	20.00	80.00	51.5459	12.97660
งานงปม	98	5.00	30.00	16.1990	5.71115
งานบค	98	5.00	50.00	15.8827	6.83826
งานบท	98	5.00	50.00	16.3724	7.99301
Valid N (listwise)	98				

2.3 เขตพื้นที่การศึกษาอุบลราชธานี เขต 3

**Descriptive Statistics**

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
งานวชก	96	5.00	70.00	46.6042	15.88825
งานงปม	96	5.00	30.00	16.4792	7.04904
งานบค	96	5.00	55.00	17.3021	9.98670
งานบท	96	6.00	40.00	19.6146	7.50525
Valid N (listwise)	96				

## 2.4 เขตพื้นที่การศึกษาอุบลราชธานี เขต 4

## Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
งานวชก	67	20.00	70.00	43.0672	14.61654
งานงปม	67	5.00	25.00	14.8582	5.54514
งานบค	67	5.00	30.00	16.2761	7.12086
งานบท	67	10.00	52.50	25.7985	12.22828
Valid N (listwise)	67				

## 2.5 เขตพื้นที่การศึกษาอุบลราชธานี เขต 5

## Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
งานวชก	114	10.00	75.00	45.9518	14.01042
งานงปม	114	5.00	40.00	16.1974	6.81150
งานบค	114	5.00	30.00	16.9079	6.59732
งานบท	114	10.00	60.00	20.9430	10.91191
Valid N (listwise)	114				

## 2.6 รวมทุกเขตพื้นที่การศึกษา

## Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
งานวชก	494	5.00	80.00	48.0643	14.58271
งานงปม	494	5.00	40.00	15.6230	6.32704
งานบค	494	5.00	55.00	16.5992	7.40547
งานบท	494	5.00	60.00	19.7136	9.58603
Valid N (listwise)	494				

3. ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับการใช้เวลาบริหารงานของผู้บริหารสถานศึกษาในภาพรวมทุกด้านของจังหวัดอุบลราชธานี

## Descriptives

## Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
วิชาการ	494	2.00	5.00	3.8654	.48551
งบประมาณ	494	2.00	5.00	3.8968	.56530
บุคคล	494	1.00	5.00	3.8866	.62043
ทั่วไป	494	1.00	5.00	3.8728	.63814
รวม	494	1.50	5.00	3.8793	.51318
Valid N (listwise)	494				

3.1 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับการใช้เวลาบริหารงานของผู้บริหาร  
สถานศึกษาโดยภาพรวมของจังหวัดอุบลราชธานี จำแนกเป็นรายกิจกรรมในด้าน  
วิชาการ

**Descriptives**

**Descriptive Statistics**

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
A1	494	2.00	5.00	4.0810	.65384
A2	494	2.00	5.00	4.0162	.63353
A3	494	2.00	5.00	3.9939	.64795
A4	494	2.00	5.00	4.0951	.70427
A5	494	2.00	5.00	3.7814	.73508
A6	494	2.00	5.00	3.7308	.76324
A7	494	2.00	5.00	3.8462	.65002
A8	494	2.00	5.00	3.9028	.71116
A9	494	1.00	5.00	3.7247	.78340
A10	494	2.00	5.00	4.0101	.76292
A11	494	1.00	5.00	3.8401	.79088
A12	494	2.00	5.00	3.7672	.75393
A13	494	2.00	5.00	4.0870	.65461
A14	494	1.00	5.00	3.5162	.76613
A15	494	1.00	5.00	3.5870	.78236
Valid N (listwise)	494				

3.2 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับการใช้เวลาบริหารงานของผู้บริหาร  
สถานศึกษาโดยภาพรวมของจังหวัดอุบลราชธานี จำแนกเป็นรายกิจกรรมในด้าน  
งบประมาณ

**Descriptives**

**Descriptive Statistics**

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
B1	494	2.00	5.00	3.9919	.72895
B2	494	2.00	5.00	3.8198	.71915
B3	494	2.00	5.00	3.9372	.73324
B4	494	2.00	5.00	3.8806	.70632
B5	494	1.00	5.00	3.8239	.76123
B6	494	2.00	5.00	3.8745	.73208
B7	494	2.00	5.00	3.8785	.73276
B8	494	2.00	5.00	3.8603	.69679
B9	494	2.00	5.00	3.9089	.82420
B10	494	2.00	5.00	3.7510	.83335
B11	494	1.00	5.00	3.9433	.81369
B12	494	1.00	5.00	4.0688	.79764
B13	494	1.00	5.00	3.9312	.75853
B14	494	1.00	5.00	3.9170	.82013
B15	494	2.00	5.00	3.8644	.79030
Valid N (listwise)	494				

3.3 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับการใช้เวลาบริหารงานของผู้บริหาร  
สถานศึกษาโดยภาพรวมของจังหวัดอุบลราชธานี จำแนกเป็นรายกิจกรรมในด้าน  
บริหารงานบุคคล

**Descriptives**

**Descriptive Statistics**

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
C1	494	1.00	5.00	3.9757	.76658
C2	494	1.00	5.00	3.9899	.70488
C3	494	1.00	5.00	4.1255	.76195
C4	494	1.00	5.00	3.9494	.73693
C5	494	1.00	5.00	3.7976	.78495
C6	494	1.00	5.00	3.8441	.81939
C7	494	1.00	5.00	3.6093	.94643
C8	494	1.00	5.00	3.8158	.86190
C9	494	1.00	5.00	3.7794	.85802
C10	494	1.00	5.00	3.9798	.78758
Valid N (listwise)	494				

3.4 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับการใช้เวลาบริหารงานของผู้บริหาร  
สถานศึกษาโดยภาพรวมของจังหวัดอุบลราชธานี จำแนกเป็นรายกิจกรรมในด้าน  
บริหารทั่วไป

**Descriptives**

**Descriptive Statistics**

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
D1	494	1.00	5.00	4.0425	.81331
D2	494	1.00	5.00	3.7773	.85157
D3	494	1.00	5.00	3.8927	.78178
D4	494	1.00	5.00	3.9494	.74515
D5	494	1.00	5.00	4.1579	.84460
D6	494	1.00	5.00	4.0324	.83954
D7	494	1.00	5.00	3.8866	.77178
D8	494	1.00	5.00	4.0101	.86743
D9	494	1.00	5.00	4.0061	.79423
D10	494	1.00	5.00	3.9615	.84290
D11	494	1.00	5.00	3.9352	.84008
D12	494	1.00	5.00	3.7814	.81117
D13	494	1.00	5.00	3.9150	.82608
D14	494	1.00	5.00	3.7571	.85554
D15	494	1.00	5.00	3.3644	1.07187
D16	494	1.00	5.00	3.6255	.94442
D17	494	1.00	5.00	3.7429	.83575
D18	494	1.00	5.00	3.7287	.90933
D19	494	1.00	5.00	3.9211	.77476
D20	494	1.00	5.00	3.9676	.78717
Valid N (listwise)	494				

4. ผลการทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยระดับการใช้เวลาผู้บริหารตามตัวแปรเขตที่ตั้ง  
สถานศึกษา

Oneway

Descriptives

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
วิชาการ	1	3.7608	.44899	.04116	3.6793	3.8423	2.67	4.93
	2	3.9781	.46398	.04687	3.8850	4.0711	2.73	5.00
	3	3.9245	.31904	.03256	3.8598	3.9891	3.47	5.00
	4	4.0040	.55484	.06778	3.8687	4.1394	2.80	5.00
	5	3.7466	.56268	.05270	3.6422	3.8510	2.00	5.00
Total	494	3.8654	.48551	.02184	3.8225	3.9083	2.00	5.00
งบประมาณ	1	3.7993	.44539	.04083	3.7185	3.8802	3.00	5.00
	2	4.0758	.56981	.05756	3.9616	4.1901	2.87	5.00
	3	3.7708	.46737	.04770	3.6761	3.8655	3.13	5.00
	4	4.0888	.62818	.07674	3.9356	4.2420	2.60	5.00
	5	3.8380	.64620	.06052	3.7181	3.9579	2.00	5.00
Total	494	3.8968	.56530	.02543	3.8468	3.9468	2.00	5.00
บุคคล	1	3.8462	.46337	.04248	3.7621	3.9303	2.60	5.00
	2	3.9602	.72988	.07373	3.8139	4.1065	1.60	5.00
	3	3.7490	.58219	.05942	3.6310	3.8669	2.60	5.00
	4	4.1358	.57596	.07036	3.9953	4.2763	3.00	5.00
	5	3.8351	.67614	.06333	3.7096	3.9605	1.00	5.00
Total	494	3.8866	.62043	.02791	3.8318	3.9415	1.00	5.00
ทั่วไป	1	3.7807	.50195	.04601	3.6896	3.8718	2.45	5.00
	2	4.0163	.71604	.07233	3.8728	4.1599	1.30	5.00
	3	3.7661	.61672	.06294	3.6412	3.8911	2.25	5.00
	4	4.0858	.65994	.08062	3.9248	4.2468	2.40	5.00
	5	3.8101	.65723	.06156	3.6881	3.9320	1.00	5.00
Total	494	3.8728	.63814	.02871	3.8164	3.9292	1.00	5.00
รวม	1	3.7918	.40374	.03701	3.7185	3.8651	2.97	4.93
	2	4.0123	.54522	.05508	3.9030	4.1217	2.45	5.00
	3	3.8039	.42893	.04378	3.7169	3.8908	3.10	5.00
	4	4.0748	.57309	.07001	3.9350	4.2146	2.98	4.98
	5	3.8048	.56619	.05303	3.6998	3.9099	1.50	5.00
Total	494	3.8793	.51318	.02309	3.8339	3.9246	1.50	5.00

Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
วิชาการ	6.265	4	489	.000
งบประมาณ	4.015	4	489	.003
บุคคล	2.412	4	489	.048
ทั่วไป	1.759	4	489	.136
รวม	3.586	4	489	.007

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
วิชาการ	Between Groups	5.777	4	1.444	6.395	.000
	Within Groups	110.435	489	.226		
	Total	116.212	493			
งบประมาณ	Between Groups	8.659	4	2.165	7.110	.000
	Within Groups	148.885	489	.304		
	Total	157.544	493			
บุคคล	Between Groups	7.008	4	1.752	4.687	.001
	Within Groups	182.764	489	.374		
	Total	189.772	493			
ทั่วไป	Between Groups	7.609	4	1.902	4.816	.001
	Within Groups	193.152	489	.395		
	Total	200.761	493			
รวม	Between Groups	6.385	4	1.596	6.323	.000
	Within Groups	123.449	489	.252		
	Total	129.835	493			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Scheffe								
Dependent Variable	(I) Use	(J) Use	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval		
						Lower Bound	Upper Bound	
จำนวน	1	2	-.2172*	.06482	.025	-.4177	-.0168	
		3	-.1636	.06519	.180	-.3652	.0379	
		4	-.2432*	.07258	.025	-.4676	-.0188	
		5	.0143	.06228	1.000	-.1783	.2068	
		2	1	-.2172*	.06482	.025	-.4177	-.0168
	2	3	.0536	.06824	.961	-.1574	.2646	
		4	-.0260	.07533	.998	-.2589	.2070	
		5	-.2315*	.06546	.015	-.4291	-.4339	
		3	1	.1636	.06519	.180	-.0379	.3652
		2	-.0536	.06824	.961	-.2646	.1574	
	3	4	-.0796	.07565	.893	-.3135	.1544	
		5	-.1779	.06583	.123	-.4256	.3814	
		4	1	.2432*	.07258	.025	.0188	.4676
		2	.0260	.07533	.998	-.2070	.2589	
		3	.0796	.07565	.893	-.1544	.3135	
	4	5	-.2575*	.07316	.016	-.4837	.4837	
		1	-.0143	.06228	1.000	-.2068	.1783	
		2	-.2315*	.06546	.015	-.4339	-.0291	
		3	-.1779	.06583	.123	-.3814	.0256	
		4	-.2575*	.07316	.016	-.4837	-.0313	
อันดับแรก	1	2	-.2765*	.07527	.010	-.5092	-.0438	
		3	.0285	.07570	.998	-.2056	.2626	
		4	-.2895*	.08428	.020	-.5501	-.0289	
		5	-.0387	.07231	.991	-.2623	.1849	
		2	1	-.2765*	.07527	.010	-.5092	-.0438
	2	3	-.3050*	.07924	.006	-.6000	-.5500	
		4	-.0130	.08747	1.000	-.2835	.2575	
		5	-.2378*	.07601	.046	-.4928	.4729	
		3	1	-.0285	.07570	.998	-.2626	.2056
		2	-.3050*	.07924	.006	-.6000	-.5500	
	3	4	-.3180*	.08784	.011	-.5896	-.0464	
		5	-.0671	.07644	.942	-.3035	.1692	
		4	1	-.2895*	.08428	.020	-.5501	-.0289
		2	.0130	.08747	1.000	-.2835	.2575	
		3	.3180*	.08784	.011	.0464	.5896	
	4	5	-.2508	.08494	.070	-.5118	.5135	
		1	.0387	.07231	.991	-.1849	.2623	
		2	-.2378*	.07601	.046	-.4928	-.0028	
		3	.0671	.07644	.942	-.1692	.3035	
		4	-.2508	.08494	.070	-.5135	.0118	
อื่นๆ	1	2	-.1140	.08339	.760	-.3718	.1439	
		3	.0973	.08387	.854	-.1621	.3566	
		4	-.2896*	.09338	.049	-.5783	-.0009	
		5	.0111	.08012	1.000	-.2366	.2589	
		2	1	.1140	.08339	.760	-.1439	.3718
	2	3	.2112	.08779	.217	-.0602	.4827	
		4	-.1756	.09691	.512	-.4753	.1240	
		5	-.1251	.08422	.698	-.4353	.3855	
		3	1	-.0973	.08387	.854	-.3566	.1621
		2	-.2112	.08779	.217	-.4827	.0602	
	3	4	-.3869*	.09732	.004	-.6878	-.0859	
		5	-.0861	.08469	.904	-.3480	.1757	
		4	1	.2896*	.09338	.049	.0009	.5783
		2	.1756	.09691	.512	-.1240	.4753	
		3	.3869*	.09732	.004	.0859	.6878	
	4	5	.3007*	.09411	.038	.0097	.5917	
		1	-.0111	.08012	1.000	-.2589	.2366	
		2	-.1251	.08422	.698	-.3855	.1353	
		3	.0861	.08469	.904	-.1757	.3480	
		4	-.3007*	.09411	.038	-.5917	-.0097	
ทั่วไป	1	2	-.2357	.08573	.111	-.5007	.0294	
		3	.0145	.08622	1.000	-.2521	.2811	
		4	-.3051*	.09599	.040	-.6020	-.0083	
		5	-.0294	.08237	.998	-.2841	.2253	
		2	1	.2357	.08573	.111	-.0294	.5007
	2	3	.2502	.09025	.106	-.0289	.5292	
		4	-.0695	.09963	.975	-.3776	.2386	
		5	.2062	.08658	.227	-.0615	.4739	
		3	1	-.0145	.08622	1.000	-.2811	.2521
		2	-.2502	.09025	.106	-.5292	.0289	
	3	4	-.3197*	.10005	.038	-.6290	-.0103	
		5	-.0439	.08706	.993	-.3131	.2252	
		4	1	.3051*	.09599	.040	.0083	.6020
		2	.0695	.09963	.975	-.2386	.3776	
		3	.3197*	.10005	.038	.0103	.6290	
	4	5	.2757	.09675	.089	-.0234	.5749	
		1	.0294	.08237	.998	-.2253	.2841	
		2	-.2062	.08658	.227	-.4739	.0615	
		3	.0439	.08706	.993	-.2252	.3131	
		4	-.2757	.09675	.089	-.5749	.0234	
รวม	1	2	-.2206*	.06854	.036	-.4325	-.0087	
		3	-.0121	.06893	1.000	-.2252	.2010	
		4	-.2830*	.07674	.009	-.5203	-.0457	
		5	-.0131	.06585	1.000	-.2167	.1905	
		2	1	.2206*	.06854	.036	.0087	.4325
	2	3	.2085	.07215	.081	-.0146	.4316	
		4	-.0624	.07965	.961	-.3087	.1838	
		5	-.2075	.06921	.063	-.4665	.4215	
		3	1	.0121	.06893	1.000	-.2010	.2252
		2	-.2085	.07215	.081	-.4316	.0146	
	3	4	-.2709*	.07999	.023	-.5182	-.0236	
		5	-.0010	.06960	1.000	-.2162	.2142	
		4	1	.2830*	.07674	.009	.0457	.5203
		2	.0624	.07965	.961	-.1838	.3087	
		3	.2709*	.07999	.023	.0236	.5182	
	4	5	.2700*	.07735	.017	.0308	.5091	
		1	.0131	.06585	1.000	-.1905	.2167	
		2	-.2075	.06921	.063	-.4615	.4215	
		3	.0010	.06960	1.000	-.2142	.2162	
		4	-.2700*	.07735	.017	-.5091	-.0308	

\*. The mean difference is significant at the .05 level.

**Homogeneous Subsets****วิชาการ**Scheffe<sup>a,b</sup>

เขต	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
5	114	3.7466	
1	119	3.7608	
3	96	3.9245	3.9245
2	98		3.9781
4	67		4.0040
Sig.		.158	.856

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

- Uses Harmonic Mean Sample Size = 94.838.
- The group sizes are unequal. The harmonic mean of the group sizes is used. Type I error levels are not guaranteed.

**งบประมาณ**Scheffe<sup>a,b</sup>

เขต	N	Subset for alpha = .05		
		1	2	3
3	96	3.7708		
1	119	3.7993		
5	114	3.8380	3.8380	
2	98		4.0758	4.0758
4	67			4.0888
Sig.		.951	.068	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

- Uses Harmonic Mean Sample Size = 94.838.
- The group sizes are unequal. The harmonic mean of the group sizes is used. Type I error levels are not guaranteed.

**บุคคล**Scheffe<sup>a,b</sup>

เขต	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
3	96	3.7490	
5	114	3.8351	
1	119	3.8462	
2	98	3.9602	3.9602
4	67		4.1358
Sig.		.228	.419

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

- Uses Harmonic Mean Sample Size = 94.838.
- The group sizes are unequal. The harmonic mean of the group sizes is used. Type I error levels are not guaranteed.

**ทั่วไป**Scheffe<sup>a,b</sup>

เขต	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
3	96	3.7661	
1	119	3.7807	
5	114	3.8101	3.8101
2	98	4.0163	4.0163
4	67		4.0858
Sig.		.113	.060

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

- Uses Harmonic Mean Sample Size = 94.838.
- The group sizes are unequal. The harmonic mean of the group sizes is used. Type I error levels are not guaranteed.

รวม

Scheffe<sup>a,b</sup>

เขต	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
1	119	3.7918	
3	96	3.8039	
5	114	3.8048	
2	98	4.0123	4.0123
4	67		4.0748
Sig.		.059	.947

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 94.838.

b. The group sizes are unequal. The harmonic mean of the group sizes is used. Type I error levels are not guaranteed.

## 5. ผลการทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยระดับการใช้เวลาผู้บริหารตามตัวแปรขนาดสถานศึกษา

## Oneway

## Descriptives

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
						Lower Bound	Upper Bound		
วิชาการ	1	169	3.8192	.48585	.03737	3.7454	3.8930	2.60	5.00
	2	195	3.8631	.46773	.03349	3.7970	3.9291	2.80	5.00
	3	130	3.9291	.50750	.04451	3.8410	4.0171	2.00	5.00
	Total	494	3.8654	.48551	.02184	3.8225	3.9083	2.00	5.00
งบประมาณ	1	169	3.8604	.53119	.04086	3.7797	3.9410	3.00	5.00
	2	195	3.8949	.56384	.04038	3.8153	3.9746	2.40	5.00
	3	130	3.9471	.60943	.05345	3.8413	4.0528	2.00	5.00
	Total	494	3.8968	.56530	.02543	3.8468	3.9468	2.00	5.00
บุคคล	1	169	3.8964	.55559	.04274	3.8121	3.9808	2.60	5.00
	2	195	3.8410	.62438	.04471	3.7528	3.9292	1.60	5.00
	3	130	3.9423	.69023	.06054	3.8225	4.0621	1.00	5.00
	Total	494	3.8866	.62043	.02791	3.8318	3.9415	1.00	5.00
ทั่วไป	1	169	3.8553	.57129	.04395	3.7686	3.9421	2.80	5.00
	2	195	3.8454	.69807	.04999	3.7468	3.9440	1.30	5.00
	3	130	3.9365	.62672	.05497	3.8278	4.0453	1.00	5.00
	Total	494	3.8728	.63814	.02871	3.8164	3.9292	1.00	5.00
รวม	1	169	3.8541	.48057	.03697	3.7811	3.9271	3.10	4.95
	2	195	3.8615	.51827	.03711	3.7883	3.9347	2.45	5.00
	3	130	3.9386	.54488	.04779	3.8441	4.0332	1.50	5.00
	Total	494	3.8793	.51318	.02309	3.8339	3.9246	1.50	5.00

## Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
วิชาการ	.453	2	491	.636
งบประมาณ	.125	2	491	.883
บุคคล	.581	2	491	.560
ทั่วไป	1.428	2	491	.241
รวม	.154	2	491	.857

## ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
วิชาการ	Between Groups	.889	2	.445	1.893	.152
	Within Groups	115.323	491	.235		
	Total	116.212	493			
งบประมาณ	Between Groups	.554	2	.277	.866	.421
	Within Groups	156.990	491	.320		
	Total	157.544	493			
บุคคล	Between Groups	.825	2	.412	1.072	.343
	Within Groups	188.947	491	.385		
	Total	189.772	493			
ทั่วไป	Between Groups	.726	2	.363	.891	.411
	Within Groups	200.035	491	.407		
	Total	200.761	493			
รวม	Between Groups	.626	2	.313	1.190	.305
	Within Groups	129.208	491	.263		
	Total	129.835	493			

## Post Hoc Tests

## Multiple Comparisons

Scheffe

Dependent Variable	(I) ขนาด	(J) ขนาด	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
วิชาการ	1	2	-.0439	.05093	.690	-.1690	.0811
		3	-.1099	.05654	.152	-.2487	.0289
	2	1	.0439	.05093	.690	-.0811	.1690
		3	-.0660	.05487	.486	-.2007	.0687
	3	1	.1099	.05654	.152	-.0289	.2487
		2	.0660	.05487	.486	-.0687	.2007
งบประมาณ	1	2	-.0346	.05943	.844	-.1805	.1113
		3	-.0867	.06597	.422	-.2487	.0752
	2	1	.0346	.05943	.844	-.1113	.1805
		3	-.0522	.06402	.718	-.2093	.1050
	3	1	.0867	.06597	.422	-.0752	.2487
		2	.0522	.06402	.718	-.1050	.2093
บุคคล	1	2	.0554	.06520	.697	-.1046	.2155
		3	-.0459	.07237	.818	-.2235	.1318
	2	1	-.0554	.06520	.697	-.2155	.1046
		3	-.1013	.07024	.354	-.2737	.0712
	3	1	.0459	.07237	.818	-.1318	.2235
		2	.1013	.07024	.354	-.0712	.2737
ทั่วไป	1	2	.0099	.06708	.989	-.1548	.1746
		3	-.0812	.07446	.552	-.2640	.1016
	2	1	-.0099	.06708	.989	-.1746	.1548
		3	-.0912	.07227	.452	-.2686	.0863
	3	1	.0812	.07446	.552	-.1016	.2640
		2	.0912	.07227	.452	-.0863	.2686
รวม	1	2	-.0075	.05391	.990	-.1398	.1249
		3	-.0845	.05984	.370	-.2315	.0624
	2	1	.0075	.05391	.990	-.1249	.1398
		3	-.0771	.05808	.415	-.2197	.0655
	3	1	.0845	.05984	.370	-.0624	.2315
		2	.0771	.05808	.415	-.0655	.2197

**Homogeneous Subsets****วิชากร**Scheffe<sup>a,b</sup>

ขนาด	N	Subset for alpha = .05
		1
1	169	3.8192
2	195	3.8631
3	130	3.9291
Sig.		.129

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

- a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 160.105.
- b. The group sizes are unequal. The harmonic mean of the group sizes is used. Type I error levels are not guaranteed.

**งประมาณ**Scheffe<sup>a,b</sup>

ขนาด	N	Subset for alpha = .05
		1
1	169	3.8604
2	195	3.8949
3	130	3.9471
Sig.		.391

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

- a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 160.105.
- b. The group sizes are unequal. The harmonic mean of the group sizes is used. Type I error levels are not guaranteed.

**บุคคล**Scheffe<sup>a,b</sup>

ขนาด	N	Subset for alpha = .05
		1
2	195	3.8410
1	169	3.8964
3	130	3.9423
Sig.		.345

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

- a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 160.105.
- b. The group sizes are unequal. The harmonic mean of the group sizes is used. Type I error levels are not guaranteed.

**ทั่วไป**Scheffe<sup>a,b</sup>

ขนาด	N	Subset for alpha = .05
		1
2	195	3.8454
1	169	3.8553
3	130	3.9365
Sig.		.443

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

- a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 160.105.
- b. The group sizes are unequal. The harmonic mean of the group sizes is used. Type I error levels are not guaranteed.

รวม

Scheffe<sup>a,b</sup>

ขนาด	N	Subset for alpha = .05
		1
1	169	3.8541
2	195	3.8615
3	130	3.9386
Sig.		.338

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

- a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 160.105.  
b. The group sizes are unequal. The harmonic mean of the group sizes is used. Type I error levels are not guaranteed.

### 6. ผลการทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยระดับการใช้เวลาผู้บริหารตามตัวแปรวุฒิการศึกษาของผู้บริหารสถานศึกษา

#### T-Test

##### Group Statistics

วุฒิ	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
วิชาการ	1	3.8181	.53476	.03438
	2	3.9108	.42918	.02704
งบประมาณ	1	3.8421	.59227	.03807
	2	3.9494	.53403	.03364
บุคคล	1	3.8450	.64293	.04133
	2	3.9266	.59658	.03758
ทั่วไป	1	3.7955	.66226	.04257
	2	3.9470	.60616	.03818
รวม	1	3.8210	.54470	.03501
	2	3.9352	.47538	.02995

##### Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
วิชาการ	Equal variances assumed	5.642	.018	-2.129	492	.034	-.0927	.04354	-.17824	-.00714
	Equal variances not assumed			-2.119	461.730	.035	-.0927	.04373	-.17863	-.00675
งบประมาณ	Equal variances assumed	2.565	.110	-2.116	492	.035	-.1073	.05070	-.20687	-.00764
	Equal variances not assumed			-2.111	482.076	.035	-.1073	.05081	-.20709	-.00743
บุคคล	Equal variances assumed	1.093	.296	-1.462	492	.144	-.0815	.05578	-.19113	.02804
	Equal variances not assumed			-1.460	485.563	.145	-.0815	.05586	-.19130	.02821
ทั่วไป	Equal variances assumed	7.304	.007	-2.655	492	.008	-.1516	.05709	-.26373	-.03941
	Equal variances not assumed			-2.650	483.985	.008	-.1516	.05719	-.26394	-.03920
รวม	Equal variances assumed	4.532	.034	-2.485	492	.013	-.1142	.04595	-.20444	-.02389
	Equal variances not assumed			-2.478	477.306	.014	-.1142	.04607	-.20470	-.02363

7. ผลการทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยระดับการใช้เวลาผู้บริหารตามตัวแปรประสบการณ์ทางบริหารของผู้บริหารสถานศึกษา

Oneway

Descriptives

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
วิชาการ	71	3.8569	.34379	.04080	3.7755	3.9383	3.47	4.80
	87	3.9298	.46501	.04985	3.8307	4.0289	2.73	5.00
	336	3.8506	.51515	.02810	3.7953	3.9058	2.00	5.00
Total	494	3.8654	.48551	.02184	3.8225	3.9083	2.00	5.00
งบประมาณ	71	3.8786	.49471	.05871	3.7615	3.9957	2.60	5.00
	87	4.0747	.44503	.04771	3.9799	4.1696	3.20	5.00
	336	3.8546	.59852	.03265	3.7904	3.9188	2.00	5.00
Total	494	3.8968	.56530	.02543	3.8468	3.9468	2.00	5.00
บุคคล	71	3.9197	.48362	.05740	3.8052	4.0342	3.00	5.00
	87	4.0437	.48410	.05190	3.9405	4.1469	3.10	5.00
	336	3.8390	.66973	.03654	3.7671	3.9109	1.00	5.00
Total	494	3.8866	.62043	.02791	3.8318	3.9415	1.00	5.00
ทั่วไป	71	3.9620	.48406	.05745	3.8474	4.0765	2.85	5.00
	87	4.0402	.43307	.04643	3.9479	4.1325	3.30	5.00
	336	3.8106	.69952	.03816	3.7355	3.8856	1.00	5.00
Total	494	3.8728	.63814	.02871	3.8164	3.9292	1.00	5.00
รวม	71	3.9075	.40787	.04841	3.8109	4.0040	2.98	4.95
	87	4.0221	.41298	.04428	3.9341	4.1101	3.23	4.97
	336	3.8363	.54928	.02997	3.7774	3.8953	1.50	5.00
Total	494	3.8793	.51318	.02309	3.8339	3.9246	1.50	5.00

Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
วิชาการ	4.968	2	491	.007
งบประมาณ	6.686	2	491	.001
บุคคล	3.654	2	491	.027
ทั่วไป	10.610	2	491	.000
รวม	6.305	2	491	.002

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
วิชาการ	Between Groups	.440	2	.220	.932	.394
	Within Groups	115.772	491	.236		
	Total	116.212	493			
งบประมาณ	Between Groups	3.375	2	1.688	5.375	.005
	Within Groups	154.168	491	.314		
	Total	157.544	493			
บุคคล	Between Groups	2.986	2	1.493	3.925	.020
	Within Groups	186.786	491	.380		
	Total	189.772	493			
ทั่วไป	Between Groups	4.305	2	2.152	5.379	.005
	Within Groups	196.457	491	.400		
	Total	200.761	493			
รวม	Between Groups	2.450	2	1.225	4.721	.009
	Within Groups	127.385	491	.259		
	Total	129.835	493			

## Post Hoc Tests

## Multiple Comparisons

Scheffe

Dependent Variable	(I) ประสมการ	(J) ประสมการ	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
วิชาการ	1	2	-.0729	.07766	.644	-.2635	.1178
		3	.0063	.06342	.995	-.1494	.1621
	2	1	.0729	.07766	.644	-.1178	.2635
		3	.0792	.05841	.399	-.0642	.2226
	3	1	-.0063	.06342	.995	-.1621	.1494
		2	-.0792	.05841	.399	-.2226	.0642
งบประมาณ	1	2	-.1961	.08962	.092	-.4162	.0239
		3	.0240	.07319	.948	-.1557	.2037
	2	1	.1961	.08962	.092	-.0239	.4162
		3	.2201*	.06741	.005	.0546	.3856
	3	1	-.0240	.07319	.948	-.2037	.1557
		2	-.2201*	.06741	.005	-.3856	-.0546
บุคคล	1	2	-.1240	.09864	.455	-.3662	.1182
		3	.0807	.08056	.606	-.1171	.2785
	2	1	.1240	.09864	.455	-.1182	.3662
		3	.2047*	.07419	.023	.0225	.3869
	3	1	-.0807	.08056	.606	-.2785	.1171
		2	-.2047*	.07419	.023	-.3869	-.0225
ทั่วไป	1	2	-.0783	.10117	.742	-.3266	.1701
		3	.1514	.08262	.188	-.0514	.3543
	2	1	.0783	.10117	.742	-.1701	.3266
		3	.2297*	.07609	.011	.0428	.4165
	3	1	-.1514	.08262	.188	-.3543	.0514
		2	-.2297*	.07609	.011	-.4165	-.0428
รวม	1	2	-.1146	.08146	.372	-.3146	.0854
		3	.0711	.06653	.565	-.0922	.2345
	2	1	.1146	.08146	.372	-.0854	.3146
		3	.1857*	.06127	.011	.0353	.3362
	3	1	-.0711	.06653	.565	-.2345	.0922
		2	-.1857*	.06127	.011	-.3362	-.0353

\*. The mean difference is significant at the .05 level.

## Homogeneous Subsets

วิชาการ

Scheffe<sup>a,b</sup>

ประสมการ	N	Subset for alpha = .05
		1
3	336	3.8506
1	71	3.8569
2	87	3.9298
Sig.		.498

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

- Uses Harmonic Mean Sample Size = 105.061.
- The group sizes are unequal. The harmonic mean of the group sizes is used. Type I error levels are not guaranteed.

## งมประมาณ

Scheffe<sup>a,b</sup>

ประสมการ	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
3	336	3.8546	
1	71	3.8786	
2	87		4.0747
Sig.		.953	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

- Uses Harmonic Mean Sample Size = 105.061.
- The group sizes are unequal. The harmonic mean of the group sizes is used. Type I error levels are not guaranteed.

## บุคคล

Scheffe<sup>a,b</sup>

ประสมการ	N	Subset for alpha = .05
		1
3	336	3.8390
1	71	3.9197
2	87	4.0437
Sig.		.056

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

- Uses Harmonic Mean Sample Size = 105.061.
- The group sizes are unequal. The harmonic mean of the group sizes is used. Type I error levels are not guaranteed.

## ทั่วไป

Scheffe<sup>a,b</sup>

ประสมการ	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
3	336	3.8106	
1	71	3.9620	3.9620
2	87		4.0402
Sig.		.223	.669

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

- Uses Harmonic Mean Sample Size = 105.061.
- The group sizes are unequal. The harmonic mean of the group sizes is used. Type I error levels are not guaranteed.

## รวม

Scheffe<sup>a,b</sup>

ประสมการ	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
3	336	3.8363	
1	71	3.9075	3.9075
2	87		4.0221
Sig.		.600	.266

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

- Uses Harmonic Mean Sample Size = 105.061.
- The group sizes are unequal. The harmonic mean of the group sizes is used. Type I error levels are not guaranteed.