



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY



ภาคผนวก ก  
แบบสอนตามเพื่อการวิจัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

## แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

### เรื่อง การสร้างนักคิดขององค์กรบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอเยืองสีสุราษฎร์ธานี

จังหวัดมหาสารคาม

---

#### คำชี้แจง

1. แบบสอบถามนี้ จัดทำขึ้นเพื่อศึกษาการสร้างนักคิดขององค์กรบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอเยืองสีสุราษฎร์ธานี จังหวัดมหาสารคาม ซึ่งท่านเป็นบุคคลหนึ่งที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ตอบแบบสอบถาม โปรดตอบแบบสอบถามตามความคิดเห็นของท่านอย่างแท้จริงให้ครบถ้วนทุกข้อคำถาม คำตอบของท่านผู้วิจัยจะรักษาไว้เป็นความลับและจะไม่มีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของท่าน หรือหน่วยงานที่ท่านรับผิดชอบ เนื่องจากผู้วิจัยจะนำคำตอบของท่านไปใช้เคราะห์ในภาพรวมเท่านั้น

2. ขอกรุณาระบุทุกข้อเพื่อความสมบูรณ์ครบถ้วนของข้อมูล

3. แบบสอบถามนี้แบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบสอบถามข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา ประเภทนักคิด และประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน จำนวน 5 ข้อ

ตอนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับกระบวนการสร้างนักคิดขององค์กรบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอเยืองสีสุราษฎร์ธานี จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 45 ข้อ

ตอนที่ 3 แบบสอบถามเกี่ยวกับระบบคุณธรรมในการสร้างนักคิดขององค์กรบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอเยืองสีสุราษฎร์ธานี จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 20 ข้อ

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับกระบวนการสร้างนักคิดขององค์กรบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอเยืองสีสุราษฎร์ธานี จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 20 ข้อ

ผู้วิจัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีจึงขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

นางคำพัน พะโยโคน

นักศึกษาหลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

**ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม**

คำชี้แจง กรุณาตอบคำถามโดยทำเครื่องหมาย✓ ลงในห่อง □ ตรงตามสภาพความเป็นจริงของท่าน

---

1. เพศ

- ชาย  
 หญิง

2. อายุ

- ต่ำกว่า 25 ปี       25 – 35 ปี  
 36 – 50 ปี       51 ปีขึ้นไป

3. ระดับการศึกษา

- ต่ำกว่าปริญญาตรี       ปริญญาตรี  
 สูงกว่าปริญญาตรี

4. ประเภทบุคลากร

- ฝ่ายบริหาร       ฝ่ายข้าราชการประจำ  
 ฝ่ายลูกจ้างประจำ       ฝ่ายพนักงานจ้าง

5. ประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน

- น้อยกว่า 5 ปี       5 – 10 ปี  
 11 – 15 ปี       16 ปีขึ้นไป

**ตอนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับกระบวนการสร้างนักการขององค์การบริหารส่วนตำบล  
ในเขตอำเภอยางสีสุราษ จังหวัดมหาสารคาม**

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระดับที่ตรงกับความเห็นของท่านมากที่สุด  
เกี่ยวกับกระบวนการสร้างนักการขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอ  
ยางสีสุราษ จังหวัดมหาสารคาม

ข้อ ที่	กระบวนการสร้างนักการ	ระดับการปฏิบัติ				
		มาก ที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด
1.	การวางแผนทรัพยากรม努ยย					
1	มีการกำหนดเป้าหมายของแผนงานใช้ ทรัพยากรม努ยยในระยะ 3 ปีเพื่อวิเคราะห์ สถานการณ์ด้านทรัพยากรม努ยยและ งบประมาณที่จะนำไปใช้จ่าย					
2	มีการวางแผนทรัพยากรม努ยยตามกรอบ อัตรากำลังของหน่วยงานมีโดยพิจารณาความ สอดคล้องระหว่างจุดประสงค์และเป้าหมาย ของแผนงาน					
3	มีการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อกำหนด ทางเลือกที่เหมาะสมและเป็นไปได้ในทาง ปฏิบัติกำหนดเป็นแผนปฏิบัติงานอัตรากำลังใน ระยะ 3 ปี					
4	มีการกำหนดนักการที่รับผิดชอบสำหรับการ ปฏิบัติงานจัดทำแผนอัตรากำลังเพื่อจัดวาง ทรัพยากรม努ยยในปฏิบัติงานอย่างเหมาะสม					
5	มีการสร้างความเข้าใจแก่ผู้ปฏิบัติงานโดยการ จัดทำลักษณะงาน ระบุหน้าที่ และความ รับผิดชอบของนักการทุกรายดับตามแผนงาน					

ข้อ ที่	กระบวนการสร้างบุคลากร	ระดับการปฏิบัติ				
		มาก ที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด
2.	ความต้องการของหน่วยงานหลัก					
6	ผู้รับผิดชอบหน่วยงานหลักวิเคราะห์อัตรากำลัง ตามนโยบายขององค์กร					
7	ความต้องการของหน่วยงานหลักจะเป็น แนวทางประกอบการพิจารณากำหนดตำแหน่ง ชั้นใหม่ในองค์การ					
8	หน่วยงานหลักมีการกำหนดรายละเอียดเกี่ยวกับ ตำแหน่งงานที่ต้องการไว้อย่างชัดเจน					
9	หน่วยงานหลักมีการกำหนดลักษณะของงานที่ รับผิดชอบ					
10	หน่วยงานหลักมีการกำหนดคุณสมบัติของ บุคลากรที่ต้องการ					
3.	การระบุตำแหน่งงานที่จะเปิดรับสมัคร					
11	ตำแหน่งงานที่จะเปิดรับสมัครได้มาจาก วางแผนทรัพยากรมนุษย์					
12	ตำแหน่งงานที่จะเปิดรับสมัครเป็นความต้องการ ของหน่วยงานหลัก					
13	ตำแหน่งงานที่จะเปิดรับสมัครเป็นความต้องการ ภาพรวมขององค์กรที่จำเป็น					
14	การระบุตำแหน่งงานที่จะเปิดรับสมัครได้มาจาก แผนอัตรากำลังสามปีขององค์กรปักรองส่วน ท้องถิ่น					
15	การระบุตำแหน่งงานที่จะเปิดรับสมัครได้มาจาก การขอกำหนดตำแหน่งชั้นใหม่					

ข้อ ที่	กระบวนการสร้างบุคลากร	ระดับการปฏิบัติ				
		มาก ที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด
	4. การรวมรวมข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์งาน					
16	มีการกำหนดมาตรฐานคุณสมบัติและพำนัชสำหรับตำแหน่งงานทุกสายงาน					
17	มีการกำหนดคุณสมบัติพิเศษเฉพาะสำหรับตำแหน่งงาน					
18	มีการกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของแต่ละตำแหน่ง					
19	มีการกำหนดลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติและหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้องกับตำแหน่ง					
20	มีการกำหนดความรู้ความสามารถที่ต้องการของตำแหน่ง					
	5. ข้อคิดเห็นของฝ่ายบริหาร					
21	ผู้บริหารมีการส่งเสริมนบุคลากรภายในให้บรรจุตำแหน่งที่ว่าง					
22	ผู้บริหารมีการเน้นการบรรจุตำแหน่งที่ว่างจากบุคคลภายนอก					
23	ผู้บริหารจัดอัตรากำลังบุคลากรครบถ้วนทุกตำแหน่งตามสาขาวิชาที่ต้องการ					
24	ผู้บริหารยึดครอบอัตราค่าตอบแทนแทนเป็นหลักใน การพิจารณา					
25	การวางแผนอัตรากำลังขึ้นอยู่กับฝ่ายบริหารเป็นผู้ตัดสินใจ					

ข้อ ที่	กระบวนการสร้างนักคิดการ	ระดับการปฏิบัติ				
		มาก ที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด
	<b>6. การกำหนดคุณลักษณะของพนักงานที่เกี่ยวกับงาน</b>					
26	มีการกำหนดคุณวุฒิตามคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง					
27	มีการกำหนดประสมการณ์ในการทำงาน					
28	มีการกำหนดกรอบอัตราค่าตอบแทนของตำแหน่งเงินน้ำน้ำ					
29	มีการกำหนดความชำนาญพิเศษเฉพาะตำแหน่ง					
30	มีการกำหนดเกณฑ์คะแนนเฉลี่ยจากสถาบันที่จบการศึกษาอยู่ในเกณฑ์สูง					
	<b>7. การกำหนดวิธีการสร้าง</b>					
31	มีการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการในการสร้างภายในองค์กร					
32	มีการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการในการสร้างภายในร่วมกับคณะกรรมการภายนอกที่เชี่ยวชาญการบริหารงานนักคิดท้องถิ่น					
33	มีการกำหนดวิธีการสร้างโดยฝ่ายบริหารร่วมกับคณะกรรมการร่วมกันดำเนินการ					
34	มีการร้องขอให้คณะกรรมการกลางการสอนแบ่งขั้นพนักงานส่วนท้องถิ่น (กสต.) ดำเนินการสอนแบ่งขั้นแทน					
35	มีการกำหนดให้สถาบันการศึกษาเป็นหน่วยงานกลางทำหน้าที่ผลิตข้อสอบ ตรวจข้อสอบ และประเมินผลคะแนน					

ข้อ ที่	กระบวนการสรรหาบุคลากร	ระดับการปฏิบัติ				
		มาก ที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด
	<b>8. การดำเนินการสรรหา</b>					
36	มีการดำเนินการกำหนดหลักสูตรและวิธีสอนแบ่งขั้นในตำแหน่งระดับต่าง ๆ อย่างละเอียด					
37	มีการสำรวจตรวจสอบตำแหน่งและอัตราว่างให้ถูกต้องก่อนดำเนินการสอบแบ่งขั้น					
38	มีการประกาศรับสมัครสอบแบ่งขั้นโดยปีค ประจำไตรมาสที่เปิดเผย สถานที่รับสมัครสอบ ก่อนวันที่รับสมัครสอบไม่น้อยกว่า 10 วันทำการและแจ้งให้ขึ้นหัวด้วยจังหวัดทราบโดยทั่วกัน					
39	มีการกำหนดรายละเอียดในการสอบ วิธีการสอบ แบ่งขั้น และวิธีดำเนินการที่จำเป็นและไม่ขัดต่อ หลักสูตรแล้วให้ประธานกรรมการประกาศก่อน สอบไม่น้อยกว่า 5 วันทำการ					
40	มีการรับสมัครสอบทางอินเทอร์เน็ท การประกาศ รายชื่อผู้มีสิทธิเข้าสอบ เกณฑ์การตัดสินผู้สอบ แบ่งขั้นได้ การขึ้นบัญชีผู้สอบแบ่งขั้นได้ และ เงื่อนไขการบรรจุแต่งตั้ง					
	<b>9. การประเมินผล</b>					
41	มีการประเมินผลของผู้สมัครเป็นรายวันตลอด ระยะเวลาการรับสมัคร					
42	มีการขยายระยะเวลาการรับสมัครหากพบว่ามี เหตุผลและความจำเป็นอย่างน้อย 5 วันทำการ แต่ ไม่เกิน 15 วันทำการ นับตั้งแต่วันถัดจากวัน สุดท้ายของการรับสมัคร					

ข้อ ที่	กระบวนการสร้างนักคิด	ระดับการปฏิบัติ				
		มาก ที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด
	<b>9. การประเมินผล (ต่อ)</b>					
43	มีการรายงานผลกระบวนการสอนแบบขั้นให้ ก.อ.บต.ทราบทุกขั้นตอน					
44	มีการบททวนหลักสูตร วิธีการสอนเบื้องต้น การ ดำเนินการสอนเบื้องต้นให้มีความเหมาะสมสมถูกต้อง ตามระเบียบฯ					
45	มีการตรวจสอบการทุจริตหรือส่อไปในทางทุจริต อันอาจทำให้เกิดความไม่เป็นธรรมในระหว่าง ดำเนินการสอนเบื้องต้น					

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

**ตอนที่ 3 แบบสอบถามเกี่ยวกับระบบคุณธรรมในการสร้างนักคิดขององค์กรบริหาร  
ส่วนตำบลในเขตอำเภอสีสุราษ จังหวัดมหาสารคาม**

**คำชี้แจง** โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระดับที่ตรงกับความเห็นของท่านมากที่สุด  
เกี่ยวกับระบบคุณธรรมในการสร้างนักคิดขององค์กรบริหารส่วนตำบลในเขต  
อำเภอสีสุราษ จังหวัดมหาสารคาม

ข้อ ที่	ระบบคุณธรรมในการสร้างนักคิด	ระดับการปฏิบัติ				
		มาก ที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด
1	1. หลักความสามารถ					
1	มีการกำหนดเงื่อนไขการรับสมัครบุคลากรโดยพิจารณาจากคุณสมบัติผู้สมัคร					
2	มีการกำหนดเงื่อนไขการรับสมัครบุคลากรโดยพิจารณาจากคุณวุฒิทางการศึกษา					
3	มีการกำหนดเงื่อนไขการรับสมัครบุคลากรโดยพิจารณาจากประสบการณ์การทำงาน					
4	มีการเปิดโอกาสให้เก็บบุคลากรที่มีความสามารถตรงตามเงื่อนไขการรับสมัครได้มาสมัครเข้าทำงาน โดยผ่านกระบวนการทดสอบคัดเลือก หรือสอบแข่งขันเข้าทำงาน					
5	มีการใช้หลักความสามารถในการพิจารณาความต้องการในการทำงาน โดยการเลื่อนขั้นเงินเดือนประจำปี การเลื่อนตำแหน่งหน้าที่ การยกย้ายและการโอนนักคิดขององค์กร					
6	2. หลักความเสมอภาค					
6	มีการรับสมัครสอบโดยไม่จำกัดการคัดเลือกบุคคลโดยภูมิลำเนา ถ้าที่อยู่ เชื้อชาติ ศาสนา ผู้ป่วยคงและผู้รับรอง					

ข้อ ที่	ระบบคุณธรรมในการสร้างบุคลากร	ระดับการปฏิบัติ				
		มาก ที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด
2.	หลักความเสมอภาค (ต่อ)					
7	มีการประกาศรับสมัครสอนให้ผู้สนใจทราบอย่างทั่วถึง					
8	มีการจ่ายค่าตอบแทนให้แก่บุคลากรขององค์การ โดยอาศัยหลักการที่ว่าบุคลากรที่มีคุณสมบัติ และคุณวุฒิทางการศึกษาในระดับเท่ากัน จะได้รับพิจารณากำหนดอัตราการจ่ายค่าตอบแทนในการทำงานเท่ากัน					
9	การให้สิทธิในการสมัครสอนเพิ่งขึ้นเข้ารับราชการ โดยเปิดทั่วไป (Open To All)					
10	มีการเปิดโอกาสให้ผู้มีคุณสมบัติและมีความรู้ความเหมาะสมที่จะปฏิบัติงานตามที่กำหนดไว้ ทุกคนมีสิทธิมาสมัครสอนได้					
11	3. หลักความนั่นคง					
12	มีการตั้งงบประมาณเพื่อสมทบกองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการส่วนท้องถิ่น					
13	มีการตั้งงบประมาณเพื่อสมทบกองทุนประกันสังคมสำหรับพนักงานข้างต้น					
14	มีการตั้งงบประมาณเพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนอื่นเป็นกรณีพิเศษ (โบนัส) ประจำปี					
	มีการตั้งงบประมาณเพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนรักษาพยาบาล ค่าการศึกษานุตร และค่าเดินทางไปราชการ					

ข้อ ที่	ระบบคุณธรรมในการสร้างบุคลากร	ระดับการปฏิบัติ				
		มาก ที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด
	3. หลักความมั่นคง (ต่อ)					
15	มีการตั้งงบประมาณเป็นทุนการศึกษาสำหรับบุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั้งในระดับปริญญาตรี และปริญญาโท					
16	4. หลักความเป็นกลางทางการเมือง มีการกำหนดหลักการปฏิบัติสำหรับบุคลากรโดยให้ผู้ที่ดำรงตำแหน่งต่าง ๆ ในองค์กรวางแผนเป็นกลางทางการเมือง					
17	มีข้อห้ามกระทำการใด ๆ อันส่อเจตนาว่าเป็นการนิยม ฝึกไฟ อุดหนุน สนับสนุน หรืออุตุร้ายได้อิทธิพลของพรรคการเมือง หรือนักการเมือง					
18	มีข้อห้ามไม่ให้กระทำการใด ๆ อันส่อเจตนาว่าเป็น การทำลาย บิดเบือนข้อเท็จจริงทำให้เสื่อมเสียชื่อเสียงหรือทำให้เสียหายแก่พรรคการเมือง หรือนักการเมือง					
19	มีการส่งเสริมสนับสนุนหลักการปกครอง ประเทศแบบรอบปะชาชีป์ไทยของบุคลากรในองค์กร					
20	มีการให้ข้าราชการประจำได้ปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย และระเบียบที่บังคับโดยเคร่งครัด ไม่อยู่ภายใต้อิทธิพลของนักการเมืองหรือพรรคการเมืองได้การเมืองหนึ่ง หรือเพื่อประโยชน์ในทางการเมือง					

**ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับกระบวนการสรรหา และระบบคุณธรรมในการสรรหา  
บุคลากรขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอสีสุราษ จังหวัด  
มหาสารคาม**

ท่านมีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับกระบวนการสรรหา และระบบคุณธรรมในการ  
สรรหาบุคลากรขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอสีสุราษ จังหวัด  
มหาสารคาม ได้อย่างมีประสิทธิภาพย่างไร

**1. ด้านหลักความสามารถ**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**2. ด้านหลักความเสมอภาค**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**3. ด้านหลักความมั่นคง**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**4. ด้านหลักความเป็นกลางทางการเมือง**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

ขอบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามครั้งนี้



ภาคพนวก ๖

ค่าความสอดคล้องของเครื่องมือ

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ตารางภาคผนวกที่ 1 การวิเคราะห์ค่าความสอดคล้อง (IOC) ของแบบสอบถาม

ลำดับ ข้อที่	คะแนนของผู้เชี่ยวชาญ			รวมค่า IOC	ค่า IOC เฉลี่ย
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3		
1	+1	+1	+1	3	1
2	+1	+1	+1	3	1
3	+1	+1	+1	3	1
4	+1	+1	+1	3	1
5	+1	+1	+1	3	1
6	+1	+1	+1	3	1
7	+1	+1	+1	3	1
8	+1	+1	+1	3	1
9	+1	+1	+1	3	1
10	+1	+1	+1	3	1
11	+1	+1	+1	3	1
12	+1	+1	+1	3	1
13	+1	+1	+1	3	1
14	+1	+1	+1	3	1
15	+1	+1	+1	3	1
16	+1	+1	+1	3	1
17	+1	+1	+1	3	1
18	+1	+1	+1	3	1
19	+1	+1	+1	3	1
20	+1	+1	+1	3	1
21	+1	+1	+1	3	1
22	+1	+1	+1	3	1
23	+1	+1	+1	3	1
24	+1	+1	+1	3	1
25	+1	+1	+1	3	1

คำตาม ข้อที่	คะแนนของผู้เขียนช่วย			รวมค่า IOC	ค่า IOC เฉลี่ย
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3		
26	+1	+1	+1	3	1
27	+1	+1	+1	3	1
28	+1	+1	+1	3	1
29	+1	+1	+1	3	1
30	+1	+1	+1	3	1
31	+1	+1	+1	3	1
32	+1	+1	+1	3	1
33	+1	+1	+1	3	1
34	+1	+1	+1	3	1
35	+1	+1	+1	3	1
36	+1	+1	+1	3	1
37	+1	+1	+1	3	1
38	+1	+1	+1	3	1
39	+1	+1	+1	3	1
40	+1	+1	+1	3	1
41	+1	+1	+1	3	1
42	+1	+1	+1	3	1
43	+1	+1	+1	3	1
44	+1	+1	+1	3	1
45	+1	+1	+1	3	1
46	+1	+1	+1	3	1
47	+1	+1	+1	3	1
48	+1	+1	+1	3	1
49	+1	+1	+1	3	1
50	+1	+1	+1	3	1

คำตาม ข้อที่	คะแนนของผู้เขียนช่วย			รวมค่า IOC	ค่า IOC เฉลี่ย
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3		
51	+1	+1	+1	3	1
52	+1	+1	+1	3	1
53	+1	+1	+1	3	1
54	+1	+1	+1	3	1
55	+1	+1	+1	3	1
56	+1	+1	+1	3	1
57	+1	+1	+1	3	1
58	+1	+1	+1	3	1
59	+1	+1	+1	3	1
60	+1	+1	+1	3	1
61	+1	+1	+1	3	1
62	+1	+1	+1	3	1
63	+1	+1	+1	3	1
64	+1	+1	+1	3	1
65	+1	+1	+1	3	1

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY



ภาควิชานวัตกรรม  
ค่าความเชื่อมั่นของเครื่องมือ

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ตารางภาคผนวกที่ 2 ค่าความเชื่อมั่นของเครื่องมือ

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X1	278.325	745.456	0.593	0.977
X2	278.275	747.025	0.631	0.977
X3	278.375	752.548	0.313	0.977
X4	278.425	754.251	0.218	0.978
X5	278.525	740.051	0.683	0.977
X6	278.500	741.128	0.726	0.977
X7	278.475	737.640	0.875	0.976
X8	278.350	742.849	0.542	0.977
X9	278.350	746.387	0.534	0.977
X10	278.300	746.113	0.664	0.977
X11	278.525	737.999	0.834	0.976
X12	278.600	747.067	0.427	0.977
X13	278.575	745.481	0.526	0.977
X14	278.475	743.846	0.681	0.977
X15	278.500	738.974	0.702	0.977
X16	278.475	739.179	0.772	0.976
X17	278.150	744.951	0.492	0.977
X18	278.125	746.574	0.533	0.977
X19	278.075	749.969	0.563	0.977
X20	278.100	748.246	0.563	0.977
X21	278.525	734.204	0.840	0.976
X22	278.500	735.897	0.882	0.976

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X23	278.475	737.640	0.875	0.976
X24	278.450	739.433	0.806	0.976
X25	278.150	744.951	0.492	0.977
X26	278.125	746.574	0.533	0.977
X27	278.075	749.969	0.563	0.977
X28	278.100	748.246	0.563	0.977
X29	278.525	734.204	0.840	0.976
X30	278.500	735.897	0.882	0.976
X31	278.475	737.640	0.875	0.976
X32	278.450	739.433	0.806	0.976
X33	278.325	745.456	0.593	0.977
X34	278.275	747.025	0.631	0.977
X35	278.375	752.548	0.313	0.977
X36	278.525	740.051	0.683	0.977
X37	278.500	741.128	0.726	0.977
X38	278.475	737.640	0.875	0.976
X39	278.350	742.849	0.542	0.977
X40	278.350	746.387	0.534	0.977
X41	278.425	737.174	0.725	0.977
X42	278.575	745.738	0.585	0.977
X43	278.750	748.603	0.468	0.977
X44	278.650	750.028	0.410	0.977

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X45	278.550	761.074	0.087	0.978
Y1	278.525	740.051	0.683	0.977
Y2	278.500	741.128	0.726	0.977
Y3	278.475	737.640	0.875	0.976
Y4	278.350	742.849	0.542	0.977
Y5	278.350	746.387	0.534	0.977
Y6	278.300	746.113	0.664	0.977
Y7	278.525	737.999	0.834	0.976
Y8	278.600	747.067	0.427	0.977
Y9	278.575	745.481	0.526	0.977
Y10	278.500	741.128	0.726	0.977
Y11	278.475	737.640	0.875	0.976
Y12	278.450	739.433	0.806	0.976
Y13	278.150	744.951	0.492	0.977
Y14	278.125	746.574	0.533	0.977
Y15	278.075	749.969	0.563	0.977
Y16	278.100	748.246	0.563	0.977
Y17	278.525	734.204	0.840	0.976
Y18	278.500	735.897	0.882	0.976
Y19	278.475	737.640	0.875	0.976
Y20	278.450	739.433	0.806	0.976

## Reliability Coefficients

N of Cases = 40.00 N of Item = 65 Alpha= .977

ค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับ เท่ากับ 0.98