



ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ภาคผนวก ก
แบบสอบถามเพื่อการวิจัย



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

เรื่อง การดำเนินงานการก่อสร้างถนนขององค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง อำเภอเมือง
จังหวัดนครพนม

คำชี้แจง

1. แบบสอบถามฉบับนี้เป็นแบบสอบถามที่สร้างขึ้นเพื่อประโยชน์ในการศึกษาตาม
หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต สาขารัฐประศาสนศาสตร์ วิทยาลัยกฎหมายและ
การปกครอง มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

2. คำตอบทุกคำตอบข้อมูลทุกอย่างในแบบสอบถามฉบับนี้ผู้ศึกษาถือเป็นความลับ

3. ขอความกรุณาให้ตอบคำถามทุกข้อ

4. แบบสอบถามฉบับนี้แบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 คำถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 คำถามเกี่ยวกับระดับการดำเนินงานการก่อสร้างถนนขององค์การบริหาร
ส่วนตำบลดงขวาง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานการก่อสร้างถนนขององค์การบริหารส่วน
ตำบลดงขวาง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

5. ผลที่ได้จากการศึกษาเหล่านี้ จะเป็นข้อมูลในการนำเสนอผู้บริหารเพื่อใน
การวางแผนดำเนินงานของประชาชน ต่อ โครงการก่อสร้างถนนขององค์การบริหารส่วนตำบล
ดงขวาง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ต่อไป

ผู้ศึกษาขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ที่ท่านให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

ประพันธ์ เหมเมือง

นักศึกษาหลักสูตร รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต

คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง ให้ท่านตอบคำถาม โดยทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ตามความเป็นจริงของท่าน

1. เพศ

- ชาย
 หญิง

2. อายุ

- 18 – 30 ปี
 31 – 45 ปี
 46 ปีขึ้นไป

3. ระดับการศึกษา

- ประถมศึกษา
 มัธยมศึกษา
 อนุปริญญาขึ้นไป

4. หมู่บ้านที่อาศัยอยู่

- หมู่ที่ 1 บ้านโพนทา
 หมู่ที่ 2 บ้านนาดอกควาย
 หมู่ที่ 3 บ้านบัว
 หมู่ที่ 4 บ้านบัว
 หมู่ที่ 5 บ้านดงขวาง
 หมู่ที่ 6 บ้านบึงหล่ม
 หมู่ที่ 7 บ้านดงต้อง
 หมู่ที่ 8 บ้านดงต้อง
 หมู่ที่ 9 บ้านหนองสระพัง
 หมู่ที่ 10 บ้านกกไฮ
 หมู่ที่ 11 บ้านโพนทอง



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

**ตอนที่ 2 การดำเนินงานการก่อสร้างถนนขององค์การบริหารส่วนตำบลคงขวง อำเภอเมือง
จังหวัดนครพนม**

คำชี้แจง ให้ผู้ตอบแบบสอบถามทำเครื่องหมาย ลงในช่อง ที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านในการที่องค์การบริหารส่วนตำบลคงขวง พัฒนาชุมชนในระดับใดตามประเด็นที่กำหนดให้ตามความเป็นจริงมากที่สุดเพียง 1 ช่อง

การดำเนินงานการก่อสร้างถนนของ องค์การบริหารส่วนตำบลคงขวง	ระดับความคิดเห็น				
	ดี เยี่ยม (5)	ดี (4)	พอ ใช้ (3)	ควร ปรับปรุง (2)	ควร ปรับปรุง ที่สุด (1)
(1) ด้านการก่อสร้างถนนลูกรัง					
1. มีการสำรวจความต้องการก่อสร้างถนนลูกรังก่อน การดำเนินการก่อสร้าง					
2. มีการก่อสร้างถนนลูกรังอย่างครอบคลุมทุกพื้นที่					
3. มีการซ่อมแซมบำรุงรักษาถนนลูกรังอย่างทั่วถึง					
4. มีการปรับปรุงเส้นทางสายหลักในการคมนาคม					
5. เมื่อได้รับการแจ้งว่ามีการชำรุดของถนนควรมี การดำเนินการได้อย่างทันเวลา					
6. การก่อสร้างถนนลูกรังให้มีคุณภาพและมาตรฐาน					
7. ถนนลูกรังที่ก่อสร้างสามารถใช้ประโยชน์ได้ อย่างคุ้มค่า					
(2) ด้านการก่อสร้างถนนคอนกรีต					
8. มีการสำรวจความต้องการก่อสร้างถนนคอนกรีต ก่อนการดำเนินการก่อสร้าง					
9. มีการก่อสร้างถนนคอนกรีตอย่างครอบคลุม ทุกพื้นที่					
10. มีการซ่อมแซมบำรุงรักษาถนนคอนกรีต อย่างทั่วถึง					

การดำเนินงานการก่อสร้างถนนของ องค์การบริหารส่วนตำบลงิ้ว	ระดับความคิดเห็น				
	ดี เยี่ยม (5)	ดี (4)	พอ ใช้ (3)	ควร ปรับปรุง (2)	ควร ปรับปรุง ที่สุด (1)
11. มีการปรับปรุงเส้นทางสายหลักในการคมนาคม					
12. เมื่อได้รับการแจ้งว่ามีการชำรุดของถนนควรมี การดำเนินการได้อย่างทันเวลา					
13. การก่อสร้างถนนลูกรังให้มีคุณภาพและ มาตรฐาน					
14. ถนนคอนกรีตที่ก่อสร้างสามารถใช้ประโยชน์ได้ อย่างคุ้มค่า					
(3) ด้านการก่อสร้างถนนลาดยาง					
15. มีการสำรวจความต้องการก่อสร้างถนนลาดยาง ก่อนการดำเนินการก่อสร้าง					
16. มีการก่อสร้างถนนลาดยางอย่างครอบคลุม ทุกพื้นที่					
17. มีการซ่อมแซมบำรุงรักษาถนนลาดยาง อย่างทั่วถึง					
18. มีการปรับปรุงเส้นทางสายหลักในการคมนาคม					
19. เมื่อได้รับการแจ้งว่ามีการชำรุดของถนนควรมี การดำเนินการได้อย่างทันเวลา					
20. การก่อสร้างถนนลาดยางให้มีคุณภาพและ มาตรฐาน					
21. ถนนลาดยางที่ก่อสร้างสามารถใช้ประโยชน์ได้ อย่างคุ้มค่า					

ตอนที่ 3 โปรดให้ข้อเสนอแนะในการดำเนินงานการก่อสร้างถนน ขององค์การบริหารส่วน
ตำบลคงขวาง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

1. ด้านการก่อสร้างถนนลูกรัง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. ด้านการก่อสร้างถนนคอนกรีต

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. ด้านการก่อสร้างถนนลาดยาง

.....

.....

.....

.....

.....

.....



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ภาคผนวก ข

ค่าความสอดคล้องของเครื่องมือ



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ตารางภาคผนวกที่ 1 ผลการประเมินค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC) ระหว่างข้อคำถามกับ
นิยามศัพท์เฉพาะ

ข้อที่ 1	ผู้เชี่ยวชาญ			คะแนน		สรุปผล
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3	รวม	เฉลี่ย	
1	+1	+1	+1	3	1.0	ใช้ได้
2	+1	+1	+1	3	1.0	ใช้ได้
3	+1	+1	+1	3	1.0	ใช้ได้
4	+1	+1	+1	3	1.0	ใช้ได้
5	+1	+1	+1	3	1.0	ใช้ได้
6	+1	+1	+1	3	1.0	ใช้ได้
7	+1	0	+1	2	0.67	ใช้ได้
8	+1	+1	+1	3	1.0	ใช้ได้
9	+1	+1	+1	3	1.0	ใช้ได้
10	+1	+1	+1	3	1.0	ใช้ได้
11	+1	+1	+1	3	1.0	ใช้ได้
12	0	+1	+1	2	0.67	ใช้ได้
13	+1	+1	+1	3	1.0	ใช้ได้
14	+1	+1	+1	3	1.0	ใช้ได้
15	+1	0	+1	2	0.67	ใช้ได้
16	+1	+1	+1	3	1.0	ใช้ได้
17	+1	+1	+1	3	1.0	ใช้ได้
18	+1	+1	+1	3	1.0	ใช้ได้
19	+1	+1	0	2	0.67	ใช้ได้
20	+1	+1	+1	3	1.0	ใช้ได้
21	+1	+1	0	2	0.67	ใช้ได้

ภาคผนวก ก
ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ตารางภาคผนวกที่ 2 ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม

ข้อที่	Item Total Correlation
1	.505
2	.429
3	.314
4	.489
5	.554
6	.485
7	.258
8	.436
9	.445
10	.381
11	.551
12	.505
13	.549
14	.517
15	.431
16	.574
17	.333
18	.479
19	.344
20	.468
21	.410

หมายเหตุ ค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับ เท่ากับ .864

ภาคผนวก ง
หนังสือขอความอนุเคราะห์



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY



ที่ ศธ ๐๕๔๐.๐๑/ว ๒๐๕๗

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

อ.เมืองจ.มหาสารคาม ๔๔๐๐๐

๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๖

เรื่อง เรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือการวิจัย

เรียน คุณวิภา คำแก้ว

ด้วย นายประพันธ์ เหมเมือง รหัสประจำตัว ๕๕๘๔๖๐๐๑๐๑๐๕ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ รูปแบบการศึกษานอกเวลาราชการ ศูนย์นครพนม กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การดำเนินงานการก่อสร้างถนนขององค์การบริหารส่วนตำบลคงขวาง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม” เพื่อให้การวิจัยดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุตามวัตถุประสงค์

เพื่อ ตรวจสอบความถูกต้องด้านเนื้อหา ภาษา

ตรวจสอบด้านการวัดและประเมินผล

ตรวจสอบด้านสถิติ การวิจัย

อื่น ๆ ระบุ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไพโรวรรณ)

คณะบดีบัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์, โทรสาร ๐-๔๓๗๒-๕๔๓๘



ที่ ศธ ๐๕๔๐.๐๑/ว ๒๐๕๗

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

อ.เมืองจ.มหาสารคาม ๔๔๐๐๐

๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๖

เรื่อง เรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือการวิจัย

เรียน คุณประณี พลสีมา

ด้วย นายประพันธ์ เหมเมือง รหัสประจำตัว ๕๕๘๔๖๐๐๑๐๑๐๕ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ รูปแบบการศึกษานอกเวลาราชการ ศูนย์นครพนม กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การดำเนินงานการก่อสร้างถนนขององค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม” เพื่อให้การวิจัยดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุตามวัตถุประสงค์

- เพื่อ ตรวจสอบความถูกต้องด้านเนื้อหา ภาษา
- ตรวจสอบด้านการวัดและประเมินผล
- ตรวจสอบด้านสถิติ การวิจัย
- อื่น ๆ ระบุ

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไพพรรณ)

คณะบดีบัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์, โทรสาร ๐-๔๓๗๒-๕๔๓๘



ที่ ศธ ๐๕๔๐.๐๑/ว ๒๐๕๓

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

อ.เมืองจ.มหาสารคาม ๔๔๐๐๐

๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๖

เรื่อง เรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือการวิจัย

เรียน คุณประจบ ดีพรหม

ด้วย นายประพันธ์ เหมเมือง รหัสประจำตัว ๕๕๘๔๖๐๐๑๐๑๐๕ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ รูปแบบการศึกษานอกเวลาราชการ ศูนย์นครพนม กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การดำเนินงานการก่อสร้างถนนขององค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม” เพื่อให้การวิจัยดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุตามวัตถุประสงค์

- เพื่อ ตรวจสอบความถูกต้องด้านเนื้อหา ภาษา
- ตรวจสอบด้านการวัดและประเมินผล
- ตรวจสอบด้านสถิติ การวิจัย
- อื่น ๆ ระบุ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไพโรวรรณ)

คณะบดีบัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์, โทรสาร ๐-๔๓๓๒-๕๔๓๘



ที่ ศธ ๐๕๔๐.๐๑/ว ๒๐๕๘

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

อ.เมืองจ.มหาสารคาม ๔๔๐๐๐

๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๖

เรื่อง ขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัย

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลดงขวาง

ด้วย นายประพันธ์ เหมเมือง รหัสประจำตัว ๕๕๘๔๖๐๐๑๐๑๐๕ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ รูปแบบการศึกษานอกเวลาราชการ ศูนย์นครพนม กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การดำเนินงานการก่อสร้างถนนขององค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม” เพื่อให้การวิจัยดำเนิน ไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุตามวัตถุประสงค์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงขออนุญาตให้ผู้วิจัยเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัยกับประชากร จำนวน ๑,๖๔๖ คน และกลุ่มตัวอย่าง จำนวน ๓๒๒ คน เพื่อนำข้อมูลไปทำการวิจัยให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไพรวรรณ)

คณะบดีบัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์, โทรสาร ๐-๔๓๗๒-๕๔๓๘



ที่ ศธ ๐๕๔๐.๐๑/ว ๒๐๕๕

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

อ.เมืองจ.มหาสารคาม ๔๔๐๐๐

๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๖

เรื่อง ขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าทดลองใช้เครื่องมือและเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัย

เรียน นายกองค้ำการบริหารส่วนตำบลดงขวาง

ด้วย นายประพันธ์ เหมเมือง รหัสประจำตัว ๕๕๘๔๖๐๐๑๐๑๐๕ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ รูปแบบการศึกษานอกเวลาราชการ ศูนย์นครพนม กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การดำเนินงานการก่อสร้างถนนขององค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม” เพื่อให้การวิจัยดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุตามวัตถุประสงค์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงขออนุญาตให้ผู้วิจัยเข้าทดลองใช้เครื่องมือและเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัยกับกลุ่มประชากร และกลุ่มตัวอย่าง จำนวน ๓๐ คน เพื่อนำข้อมูลไปทำการวิจัยให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ ไพรรวรณ์)

คณะบดีบัณฑิตวิทยาลัย

บัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์, โทรสาร ๐-๔๓๗๒-๕๔๓๘