



ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ภาคผนวก ก
เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

แบบสอบถามการค้นคว้าอิสระ

เรื่อง ความคิดเห็นของประชาชนต่อการก่อสร้างถนน ในเขตเทศบาลตำบลลิ้นฟ้า
อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

คำชี้แจง

- 1.แบบสอบถามฉบับนี้เป็นแบบสอบถามที่สร้างขึ้นเพื่อประโยชน์ในการศึกษาตามหลักสูตรรัฐศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
- 2.ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามจะนำไปใช้ประโยชน์ในการศึกษา ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานแต่ประการใด และจะรักษาไว้เป็นความลับ
- 3.แบบสอบถามฉบับนี้แบ่งออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 1 ข้อ โดยขอให้ผู้ตอบแบบสอบถามได้ทำเครื่องหมาย ✓ ตรงกับข้อมูลส่วนตัวของผู้ตอบ
ส่วนที่ 2 ความคิดเห็นของประชาชนต่อการก่อสร้างถนนในเขตเทศบาลตำบลลิ้นฟ้า อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน 30 ข้อ
ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับความคิดเห็นของประชาชนต่อการก่อสร้างถนนในเขตเทศบาลตำบลลิ้นฟ้า อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน 4 ข้อ
- 4.โปรดตอบแบบสอบถามทุกข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของท่าน จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการศึกษาครั้งนี้
ผู้ศึกษาขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงที่ท่านให้ความอนุเคราะห์ตอบแบบสอบถาม

นายสิทธิชัย กางโหล่น

นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชา รัฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขารัฐศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

แบบสอบถามความคิดเห็นของประชาชนต่อการก่อสร้างถนน ในเขตเทศบาลตำบลลิ้นฟ้า

อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

คำชี้แจง: โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ตรงตามสภาพความเป็นจริงของท่าน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ท่านอาศัยอยู่ในหมู่ที่

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> หมู่ที่ 1 | <input type="checkbox"/> หมู่ที่ 2 |
| <input type="checkbox"/> หมู่ที่ 3 | <input type="checkbox"/> หมู่ที่ 4 |
| <input type="checkbox"/> หมู่ที่ 5 | <input type="checkbox"/> หมู่ที่ 6 |
| <input type="checkbox"/> หมู่ที่ 7 | <input type="checkbox"/> หมู่ที่ 8 |
| <input type="checkbox"/> หมู่ที่ 9 | |

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ส่วนที่ 2 ความคิดเห็นของประชาชนต่อการก่อสร้างถนนในเขตเทศบาลตำบลลิ้นฟ้า อำเภอจตุรพักตร

พิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องทางขวามือของแต่ละข้อเพียงช่องเดียวที่มีคุณภาพตรงกับ

ความคิดเห็น ของท่าน

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการก่อสร้างถนน	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
ด้านการออกแบบ					
1. มีการออกแบบถนนที่สามารถเชื่อมโยงไปยังถนนหมู่บ้านอื่น					
2. มีการออกแบบการก่อสร้างให้มีร่องระบายน้ำข้างถนน					
3. ประชาชนมีส่วนร่วมในการออกแบบถนน					
4. มีการออกแบบถนนที่ได้มาตรฐานตามหลักวิชาช่าง					
5. มีการออกแบบถนนที่มีเครื่องหมายจราจรและไฟฟ้าส่องสว่าง					
6. มีการออกแบบถนนที่เหมาะสมแต่ละหมู่บ้าน					
7. มีการออกแบบผิวถนน คอนกรีต / ลาดยาง					
ด้านการก่อสร้าง					
8. มีการจัดทำป้ายเตือนระหว่างการก่อสร้าง					
9. มีการจ้างงานในพื้นที่					
10. การก่อสร้างแล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนด					
11. มีการก่อสร้างถนนที่ทำให้ประชาชนได้มีถนนเพียงพอ กับความต้องการ					
12. การก่อสร้างถนนมีการปรับปรุงไหล่ทางเพื่อความปลอดภัย					
13. มีการทดสอบวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง					
14. มีช่างผู้ควบคุมงานปฏิบัติงานอยู่ที่พื้นที่ก่อสร้างถนน					

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการก่อสร้างถนน	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
15. การก่อสร้างถนนได้แล้วเสร็จอย่างรวดเร็วต่อความต้องการของประชาชน					
16. มีการประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้างถนนให้ประชาชนรับทราบ					
17. ห้วงระยะเวลาในการก่อสร้างมีความเหมาะสม					
18. ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการตรวจรับงานจ้างถนน					
19. ระยะเวลาในการดำเนินการก่อสร้างเหมาะสมกับโครงการก่อสร้างถนน					
20. มีการทำความสะอาดถนนหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ					
21.งบประมาณมีความสอดคล้องกับโครงการด้านการบำรุงรักษา					
22.มีการซ่อมแซมถนนได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ					
23.มีการปรับปรุงภูมิทัศน์2 ข้างทางเพื่อความปลอดภัยในการใช้รถใช้ถนน					
24. มีการปรับปรุงดูแลถนนสม่ำเสมอหลังจากสร้างเสร็จ					
25. มีช่องทางสำหรับการรับแจ้งปัญหาของประชาชน					
26. มีการกำหนดน้ำหนักรบรรทุกของรถบรรทุกที่ใช้ถนน					
27. มีแผนการบำรุงรักษาถนนตามระยะเวลาเพื่อการบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมถนน					
28. การดูแล บำรุงรักษาถนน ดำเนินการได้ทั่วถึง					
29. มีการซ่อมแซมถนนอย่างรวดเร็ว เมื่อได้รับแจ้งเรื่องถนนได้รับความเสียหาย					
30. มีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนช่วยกันดูแลและรักษาถนนร่วมกัน					

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการก่อสร้างถนนของประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลลิ้นฟ้า

อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

1. ด้านการออกแบบ

.....

.....

2. ด้านการก่อสร้าง

.....

.....

3. ด้านการบำรุงรักษา

.....

.....



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

*****ขอขอบคุณที่กรุณาตอบแบบสอบถาม*****

ภาคผนวก ข
การวิเคราะห์ค่าความสอดคล้องของแบบสอบถาม



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ตารางภาคผนวกที่ 1 การวิเคราะห์ค่าความสอดคล้องของแบบสอบถาม

คำถามข้อ	คะแนนของผู้เชี่ยวชาญ			รวมคะแนน	ค่า IOC
	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

คำถามข้อ	คะแนนของผู้เชี่ยวชาญ			รวมคะแนน	ค่า IOC
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3		
23	+1	+1	+1	3	1
24	+1	+1	+1	3	1
25	+1	+1	+1	3	1
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



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY



ภาคผนวก ค

คำอำนาจจำแนกและค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ตารางภาคผนวกที่ 2 ค่าอำนาจจำแนกและค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม

ข้อคำถาม	ค่าอำนาจ จำแนก	แปล ความหมาย	ข้อคำถาม	ค่าอำนาจ จำแนก	แปล ความหมาย
ข้อ 1	.60	ใช้ได้	ข้อ 22	.61	ใช้ได้
ข้อ 2	.60	ใช้ได้	ข้อ 23	.62	ใช้ได้
ข้อ 3	.89	ใช้ได้	ข้อ 24	.27	ใช้ได้
ข้อ 4	.42	ใช้ได้	ข้อ 25	.71	ใช้ได้
ข้อ 5	.70	ใช้ได้	ข้อ 26	.67	ใช้ได้
ข้อ 6	.73	ใช้ได้	ข้อ 27	.73	ใช้ได้
ข้อ 7	.34	ใช้ได้	ข้อ 28	.36	ใช้ได้
ข้อ 8	.32	ใช้ได้	ข้อ 29	.60	ใช้ได้
ข้อ 9	.45	ใช้ได้	ข้อ 30	.63	ใช้ได้
ข้อ 10	.53	ใช้ได้			
ข้อ 11	.83	ใช้ได้			
ข้อ 12	.61	ใช้ได้			
ข้อ 13	.77	ใช้ได้			
ข้อ 14	.52	ใช้ได้			
ข้อ 15	.30	ใช้ได้			
ข้อ 16	.48	ใช้ได้			
ข้อ 17	.57	ใช้ได้			
ข้อ 18	.67	ใช้ได้			
ข้อ 19	.75	ใช้ได้			
ข้อ 20	.37	ใช้ได้			
ข้อ 21	.37	ใช้ได้			

หมายเหตุ ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งฉบับเท่ากับ .93



ภาคผนวก ง

หนังสือขอความอนุเคราะห์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY



๔ กันยายน ๒๕๕๕

เรื่อง ขออนุญาตให้นักศึกษาเข้าทดลองใช้เครื่องมือและเก็บรวบรวมข้อมูลแบบสอบถามการค้นคว้าอิสระ
เรียน นายกเทศมนตรีตำบลลิ้นฟ้า

ด้วย นายสิทธิชัย กางโหล่น รหัสประจำตัว M ๕๓๘๑๖๐๑๒๐๑๓๔ นักศึกษาปริญญาโท สาขา
รัฐศาสตร์ ภาควิชาสังคมศาสตร์ ศูนย์มหาสารคาม กำลังทำการค้นคว้าอิสระ เรื่อง “ความคิดเห็นของประชาชนต่อการ
ก่อสร้างถนน ในเขตเทศบาลตำบลลิ้นฟ้า อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด ” เพื่อให้การค้นคว้าอิสระ
ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุตามวัตถุประสงค์

วิทยาลัยกฎหมายและการปกครอง มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงขออนุญาตให้นักศึกษาเข้า
ทดลองใช้เครื่องมือและเก็บรวบรวมข้อมูลแบบสอบถามการค้นคว้าอิสระกับกลุ่มตัวอย่าง คือ หัวหน้าครัวเรือน
ที่อยู่ในเขตเทศบาลตำบลลิ้นฟ้า ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง จำนวน ๓๐ คน เพื่อนำข้อมูลไปทำการวิจัยให้บรรลุตาม
วัตถุประสงค์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา วิทยาลัยฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี
และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิทยา เจริญศิริ)

คณบดีวิทยาลัยกฎหมายและการปกครอง



๔ กันยายน ๒๕๕๕

เรื่อง ขออนุญาตให้นักศึกษาเข้าเก็บรวบรวมข้อมูลแบบสอบถามการค้นคว้าอิสระ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลลิ้นฟ้า

ด้วย นายสิทธิชัย กางโหล่น รหัสประจำตัว M ๕๓๘๑๖๐๑๒๐๑๓๔ นักศึกษาปริญญาโท-สงข
รัฐศาสตร์ ภาคสมทบ ศูนย์มหาสารคาม กำลังทำการค้นคว้าอิสระ เรื่อง “ความคิดเห็นของประชาชนต่อการ
ก่อสร้างถนน ในเขตเทศบาลตำบลลิ้นฟ้า อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด ” เพื่อให้การค้นคว้าอิสระ
ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุตามวัตถุประสงค์

วิทยาลัยกฎหมายและการปกครอง มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงขออนุญาตให้นักศึกษาเข้า
เก็บรวบรวมข้อมูลแบบสอบถามการค้นคว้าอิสระกับกลุ่มตัวอย่าง คือ หัวหน้าครัวเรือนที่อยู่ในเขตเทศบาล
ตำบลลิ้นฟ้า จำนวน ๒๘๔ คน เพื่อนำข้อมูลไปทำการวิจัยให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา วิทยาลัยฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี
และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิทยา เจริญศิริ)

คณบดีวิทยาลัยกฎหมายและการปกครอง

ที่ ศธ ๐๕๔๐.๑๕/ว ๐๑๕๘



วิทยาลัยกฎหมายและการปกครอง
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
อ.เมือง จ.มหาสารคาม ๔๔๐๐๐

๔ กันยายน ๒๕๕๕

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือแบบสอบถามการค้นคว้าอิสระ

เรียน นางสาวสิรินาฏ กางโหลน

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถามการค้นคว้าอิสระ จำนวน.....ชุด

ด้วย นายสิทธิชัย กางโหลน รหัสประจำตัว M ๕๓๘๑๖๐๑๒๐๑๓๔ นักศึกษาปริญญาโท สาขา รัฐศาสตร์ ภาควิชาสังคมศาสตร์ ศูนย์มหาสารคาม กำลังทำการค้นคว้าอิสระ เรื่อง “ความพึงพอใจของประชาชนต่อการก่อสร้างถนน ในเขตเทศบาลตำบลลิ้นฟ้า อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด ” เพื่อให้การค้นคว้าอิสระ ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุตามวัตถุประสงค์

วิทยาลัยกฎหมายและการปกครอง มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือแบบสอบถามการค้นคว้าอิสระ โดยตรวจสอบความถูกต้อง เหมาะสมด้านการวัดผลและประเมินผล สถิติ ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา วิทยาลัยฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิทยา เจริญศิริ)

คณบดีวิทยาลัยกฎหมายและการปกครอง

ที่ ศธ ๐๕๔๐.๑๕/ว ๐๑๕๘



วิทยาลัยกฎหมายและการปกครอง
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
อ.เมือง จ.มหาสารคาม ๔๕๐๐๐

๔ กันยายน ๒๕๕๕

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือแบบสอบถามการค้นคว้าอิสระ

เรียน นางสาวคุณากร จำปาหอม

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถามการค้นคว้าอิสระ จำนวน.....ชุด

ด้วย นายสิทธิชัย กางโหล่น รหัสประจำตัว M ๕๓๘๑๖๐๑๒๐๑๓๔ นักศึกษาปริญญาโท สาขา รัฐศาสตร์ ภาคสมทบ ศูนย์มหาสารคาม กำลังทำการค้นคว้าอิสระ เรื่อง “ความคิดเห็นของประชาชนต่อการ ก่อสร้างถนน ในเขตเทศบาลตำบลลิ้นฟ้า อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด ” เพื่อให้การค้นคว้าอิสระ ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุตามวัตถุประสงค์

วิทยาลัยกฎหมายและการปกครอง มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเป็น ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือแบบสอบถามการค้นคว้าอิสระ โดยตรวจสอบความถูกต้อง เหมาะสมด้าน เนื้อหาภาษา ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา วิทยาลัยฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิทยา เจริญศิริ)

คณบดีวิทยาลัยกฎหมายและการปกครอง



ที่ ศธ ๐๕๔๐.๑๕/ว ๐๑๕๘

วิทยาลัยกฎหมายและการปกครอง
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
อ.เมือง จ.มหาสารคาม ๔๕๐๐๐

๔ กันยายน ๒๕๕๕

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือแบบสอบถามการค้นคว้าอิสระ

เรียน นางรัศมี สารทอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถามการค้นคว้าอิสระ จำนวน.....ชุด

ด้วย นายสิทธิชัย กางโหล่น รหัสประจำตัว M ๕๓๘๑๖๐๑๒๐๑๓๔ นักศึกษาปริญญา
สาขารัฐศาสตร์ ภาควิชาสังคมศาสตร์ ศูนย์มหาสารคาม กำลังทำการค้นคว้าอิสระ เรื่อง "ความคิดเห็นของประชาชน
การก่อสร้างถนน ในเขตเทศบาลตำบลลิ้นฟ้า อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด" เพื่อให้การค้นคว
อิสระดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุตามวัตถุประสงค์

วิทยาลัยกฎหมายและการปกครอง มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จึงใคร่ขอเรียนเชิญ
เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือแบบสอบถามการค้นคว้าอิสระ โดยตรวจสอบความถูกต้อง เหมาะสม
เนื้อหา ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา วิทยาลัยฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจาก
ด้วยดี และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิทยา เจริญศิริ)

คณบดีวิทยาลัยกฎหมายและการปกครอง