



ภาคผนวก ก

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
แบบสอบถามเพื่องานวิจัย
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY



แบบสอบถามเพื่องานวิจัย

คำชี้แจงในแบบสอบถาม

แบบสอบถามฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการรวบรวมข้อมูลในการศึกษา “**แนวทางการคิดค่าอำนวยการโครงการก่อสร้างงานอาคารในเขตจังหวัดบุรีรัมย์**” งานวิจัยนี้จำเป็นต้องใช้ข้อมูลจากความรู้ ประสบการณ์ และความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถาม ผู้วิจัยจึงขอความกรุณาให้ตอบแบบสอบถามตามความเป็นจริง ทั้งนี้ข้อมูลที่ได้รับจากแบบสอบถามจะถูกเก็บเป็นความลับ ซึ่งจะใช้ในการวิเคราะห์งานวิจัยในภาพรวมเท่านั้น

แบบสอบถามฉบับนี้จะแบ่งออกเป็น 2 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้นของผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วย ชื่อโครงการ ชื่อผู้ประกอบธุรกิจรับเหมาก่อสร้างหรือผู้จัดการโครงการ ระดับการศึกษาและสาขาวิชา ประสบการณ์ทำงาน เพศ อายุ ลักษณะโครงการ มีลักษณะเป็นแบบสำรวจรายการ (Check List)

ตอนที่ 2 ข้อมูลของค่าดำเนินการก่อสร้าง (Construction overhead cost) ในโครงการก่อสร้างอาคารในเขตจังหวัดบุรีรัมย์ โดยการสอบถามระดับความสามารถในการควบคุมค่าใช้จ่ายดำเนินการในโครงการก่อสร้างและวิธีการคิดค่าใช้จ่าย จะแบ่งประเภทรายการค่าดำเนินการในโครงการก่อสร้างจัดกลุ่มตามประเภทต่าง ๆ แยกได้ 11 กลุ่ม

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณผู้ตอบแบบสอบถามทุกท่านเป็นอย่างสูง หวังว่าผลการดำเนินการ

ที่ได้จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงาน ได้ทราบถึงสาเหตุ และปัจจัยที่ทำให้เกิดสาเหตุที่ทำให้เกิด
ความล่าช้า เพื่อหาแนวทางลดปัญหาที่เกิดจากสาเหตุที่ทำให้เกิดความล่าช้า ต่อไป

ผู้จัดทำการวิจัย

นายธีรภพ สุพรหม

นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาการจัดการงานวิศวกรรม

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้นของผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วย ชื่อผู้ประกอบการที่รับเหมา
ก่อสร้างหรือผู้จัดการโครงการ ระดับการศึกษาและสาขาวิชา ประสบการณ์ทำงาน เพศ อายุ
ลักษณะโครงการ มีลักษณะเป็นแบบสำรวจรายการ (Check List)

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง หน้าข้อความที่ตรงกับความเป็นจริงต่อไปนี้

1. ชื่อโครงการ

.....

2. ตำแหน่งหน้าที่

ผู้รับเหมาหรือเจ้าของบริษัท ผู้จัดการหรือวิศวกรโครงการ

3. ระดับการศึกษา

ระดับต่ำกว่าปริญญาตรี

ระดับปริญญาตรี

ระดับปริญญาโท

ระดับปริญญาเอก

4. สาขาวิชา

5. ประสบการณ์การทำงาน

น้อยกว่า 5 ปี 6 - 10 ปี

11 - 15 ปี ตั้งแต่ 16 ปี ขึ้นไป

6. อายุ

- 21 - 30 ปี 31 - 40 ปี
 41 - 50 ปี ตั้งแต่ 51 ปี ขึ้นไป

7. เพศ

- ชาย หญิง

8. ลักษณะโครงการ

- งานราชการ
 งานเอกชน
 งานรัฐวิสาหกิจ
 อื่นๆ (ระบุ).....

ตอนที่ 2 ข้อมูลของค่าดำเนินการก่อสร้าง (Construction overhead cost)

โปรดทำเครื่องหมาย ในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

ลำดับที่	รายการค่าดำเนินการในโครงการ	ความสามารถในการควบคุมค่าใช้จ่าย				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1	หมวดค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างสำนักงาน สโตร์ ถนนชั่วคราวประจำหน่วยงาน					
-	ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างโรงงาน (เช่น โรงเก็บวัสดุ เครื่องมือต่างๆ)					
-	ค่าใช้จ่ายในการสร้างสำนักงานสนาม (เช่น ค่าวัสดุ ค่าแรงงาน)					
-	ค่าใช้จ่ายในการสร้างที่พักคนงาน					
-	ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างถนนชั่วคราว					
-	ค่าเช่าสถานที่สำนักงานสนาม					

ลำดับที่	รายการค่าอำนาจการในโครงการ	ความสามารถในการควบคุมค่าใช้จ่าย				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
-	ค่าเช่าสถานที่ที่พักคนงาน					
2	หมวดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการทำสัญญา					
-	ค่าธรรมเนียมค้ำประกันสัญญาจ้าง (เช่น อากรแสดมป์ เงินค้ำประกันงาน เงินประกัน ผลงาน)					
-	ค่าเอกสาร อุปกรณ์สำนักงาน และค่าวัสดุสิ้นเปลือง ในสำนักงานสนาม (เช่น ค่ากระดาษ หมึก เครื่อง ปริ้น เครื่องมืออื่นๆที่ใช้ในการทำเอกสาร)					
-	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการประสานงาน, ติดต่องาน ธุรการ (เช่นค่าอำนาจความสะดวก ค่าอาหาร เลี้ยง น้ำกับเจ้าหน้าที่)					
-	ค่าธรรมเนียมในการรับผิดชอบผลงานก่อสร้าง ตามระยะประกันงาน (เช่นเงินค้ำประกันงาน ก่อสร้างแต่ละงวด)					
-	ค่าสมทบเงินกองทุนทดแทนและค่าประกันสังคม ของคณงานก่อสร้างและบุคลากร (เช่นเงินค่า รักษาพยาบาลคณงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ประจำ บริษัท)					
3	หมวดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับไฟฟ้ารวมถึงค่าไฟฟ้าที่ใช้ในการทดสอบระบบรวมถึงค่าน้ำประปา					
-	ค่าใช้จ่ายในการจัดหา/ขอไฟฟ้า (เช่นค่าเดินทาง อำนาจความสะดวก)					
-	ค่าใช้จ่ายไฟฟ้ารายเดือน (เช่น งานที่ใช้ เครื่องจักรกลที่เกี่ยวกับระบบไฟฟ้า)					
-	ค่าใช้จ่ายในการจัดหา/ขอใช้ประปา (เช่นค่าใช้จ่าย ในการเดินท่อน้ำเพื่อใช้ในโครงการ)					
-	ค่าใช้จ่ายในการจัดหาน้ำใช้อื่น ๆ (เช่น ชี้น้ำ)					

ลำดับที่	รายการค่าอำนาจการในโครงการ	ความสามารถในการควบคุมค่าใช้จ่าย				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
	หรือเจาะบ่อบาดาล ฯลฯ)					
-	ค่าใช้จ่ายประปรายเดือน					
4	หมวดค่าใช้จ่ายในการบริหารโครงการและบุคลากรในการดำเนินงานก่อสร้าง					
-	ค่าใช้จ่ายในการบริหารโครงการและบุคลากรในการดำเนินงานก่อสร้างจนแล้วเสร็จงาน (เช่น ค่าใช้จ่ายในการเลี้ยงอาหาร ค่าเดินทาง ค่าเบี้ยเลี้ยง โบนัสต่างๆ)					
-	ค่าประกันภัยและความเสียหายเบื้องต้น					
5	หมวดค่าใช้จ่ายในการรักษาความปลอดภัย					
-	ค่าใช้จ่ายสำหรับการรักษาความปลอดภัยในโครงการก่อสร้าง (เช่น จ้างเวรยามรักษาการหรือจ้างเจ้าหน้าที่ตำรวจมาคอยดูแล)					
-	ค่าใช้จ่ายในการจัดระบบความปลอดภัย (Safety)					
-	ค่าป้ายประกาศเครื่องหมายจราจร และงานประชาสัมพันธ์อื่นๆ					
-	ค่ารักษาพยาบาล (กรณีอุบัติเหตุ เจ็บป่วย)					
6	ค่าใช้จ่ายในการขนส่ง					
-	ค่าใช้จ่ายในการขนย้ายวัสดุ เครื่องจักร คนงาน (เช่น ย้ายจากโครงการอื่น ๆ)					
-	ค่าใช้จ่ายในการขนย้ายวัสดุ เครื่องจักร คนงาน (เช่น ย้ายจากสโตร์กลาง)					
-	ค่าใช้จ่ายในการขนส่งคนงานประจำปี (เช่น ส่งคนงานไปทำงาน)					
7	ค่าใช้จ่ายในการเช่าเครื่องมือเครื่องจักร					

ลำดับที่	รายการค่าอำนวยการในโครงการ	ความสามารถในการควบคุมค่าใช้จ่าย				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
-	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับยานพาหนะในงานบริหารโครงการ (เช่นค่าขนส่งเครื่องจักรกลต่างๆ)					
-	ค่าใช้จ่ายในการจัดหายานพาหนะในโครงการก่อสร้าง (เช่น ค่าเดินทางหาเครื่องจักร)					
-	ค่าใช้จ่ายในการจัดหาเครื่องจักรเครื่องมือในงานก่อสร้าง					
-	ค่าบำรุงรักษา ซ่อมแซมเครื่องจักรเครื่องมือ และยานพาหนะ					
-	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงาน (เช่นค่าเสื่อมราคาวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องจักร ค่าสึกหรอ)					
8	ค่าใช้จ่ายในการทดสอบวัสดุ อุปกรณ์					
-	ค่าทดสอบวัสดุ (เช่น ทดสอบคอนกรีตและทดสอบอื่นๆ เป็นต้น)					
-	ค่าห้องตัวอย่าง (Mock Up Test) (เช่น ห้องน้ำตัวอย่าง ห้องนอนตัวอย่าง เป็นต้น)					
9	ค่าใช้จ่ายในการทำความสะอาด เก็บขยะ					
-	ค่าทำความสะอาด (เช่น ค่าเครื่องจักรในขนส่งขยะ เป็นต้น)					
-	ค่าอุปกรณ์ทำความสะอาด (เช่น ไม้กวาด น้ำยาซักล้าง เป็นต้น)					
10	ค่าใช้จ่ายที่ปรึกษา ตรวจงาน ผู้ควบคุมงาน					
-	ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างสำนักงานของเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงาน					
-	ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่พักของเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุม					

ลำดับที่	รายการค่าอำนาจการในโครงการ	ความสามารถในการควบคุมค่าใช้จ่าย				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
	งาน(เช่น ทาที่ปัก บ้านพักชั่วคราว)					
	- ค่าใช้จ่ายในการจัดหาอุปกรณ์สำนักงานสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงาน(เช่น เครื่องมือต่างๆ หมวกนิรภัย รองเท้า ชุดฟอร์มต่างๆ)					
	- ค่าใช้จ่ายในการบริหารสำนักงานรายเดือนสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงาน (เช่น ค่าใช้จ่ายภายในออฟฟิศ					
	- ค่าใช้จ่ายระบบสาธารณูปโภครายเดือนสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงาน					
11	ค่าใช้จ่ายทั่วไปในหน่วยงาน					
	- ค่าใช้จ่ายในการรังวัด สํารวจพื้นที่ (เช่น ค่าจ้างช่างรังวัดจากหน่วยงานอื่นๆ)					
	- ค่าอาหาร ชา กาแฟ เครื่องดื่ม ในสำนักงานสนาม					
	- ค่าอำนวยความสะดวกสำหรับประสานงานเจ้าหน้าที่ (นอกระบบ)					
	- ค่าใช้จ่ายในการต้อนรับ จัดสัมมนา รับรองแขกมาเยี่ยมชมโครงการ					
	- ค่าใช้จ่ายในการเลี้ยงรับรองเจ้าหน้าที่ (ค่า เช่น Entertain)					
	- ค่าใช้จ่ายสังคม งานสาธารณะ งานการกุศลในโครงการ					
	- ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมในโครงการ					
	- ค่าใช้จ่ายคนงานรายวัน					

1) ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

.....

.....

.....

2) ท่านมีความคิดเห็นควรเพื่อค่าใช้จ่ายทางอ้อมนี้นอกเหนือจากค่าวัสดุและค่าแรงงาน
กี่ %

- 10-20 %
- 21-30 %
- 31-40 %
- มากกว่า 40 %



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

จักขอบพระคุณยิ่ง