

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

แบบสอบถามเพื่อการวิจัย



แบบสอบถามชุดที่.....

**แบบสอบถามเพื่อการวิจัย**  
**เรื่อง สาเหตุการส่งมอบงานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าย่อยล่าช้า**  
**ในเขตพื้นที่ จังหวัดสมุทรสาคร**

.....

**คำชี้แจง**

1. แบบสอบถามชุดนี้ผู้วิจัยมีความประสงค์ให้ผู้ตอบแบบสอบถามแสดงความคิดเห็นอย่างอิสระ กรุณาตอบคำถามตามความคิดเห็นของท่าน
  2. ผู้วิจัยจะถือว่าคำตอบหรือข้อมูลจากผู้ตอบทั้งหมดเป็นความลับ จะนำไปใช้เพื่อการศึกษาเท่านั้น
  3. แบบสอบถามมีทั้งหมด 3 ตอน คือ
    - ตอนที่ 1 แบบสอบถามสถานภาพส่วนบุคคล ของผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วย เพศ อายุ ระดับการศึกษา ประสบการณ์ทำงาน ภูมิภาค และผู้เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าย่อย
    - ตอนที่ 2 แบบสอบถามเรื่องสาเหตุการส่งมอบงานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าย่อยล่าช้าในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร
    - ตอนที่ 3 แบบสอบถามปลายเปิดความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสาเหตุการส่งมอบงานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าย่อยล่าช้าในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร
- ผู้วิจัยขอขอบคุณผู้ตอบแบบสอบถามทุกท่านที่เสียสละเวลาอันมีค่าของท่านตอบแบบสอบถามชุดนี้ ผู้วิจัยหวังว่าจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งที่จะนำไปใช้ในการปรับปรุงการส่งมอบงานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าย่อยล่าช้าเกินกว่ากำหนด ในเขตพื้นที่ จังหวัดสมุทรสาคร รวมทั้งจะเป็นประโยชน์สำหรับองค์กรที่จะนำระบบนี้ไปใช้ต่อไป

ขอขอบพระคุณในความร่วมมือ

นายกฤตติภัทร เสียงใหญ่  
 นักศึกษาปริญญาโทวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต  
 สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

### คำชี้แจง

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ( ) หรือเขียนข้อความลงในช่องว่าง ที่ตรงกับความเป็นจริงของท่านมากที่สุด

**ตอนที่ 1** แบบสอบถามสถานภาพส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วย เพศ อายุ ระดับการศึกษา ประสบการณ์ทำงาน ภูมิฐานะ และผู้เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าย่อย

#### 1. เพศ

1.1 ( ) ชาย

1.2 ( ) หญิง

#### 2. อายุ

2.1 ( ) ต่ำกว่า 30 ปี

2.2 ( ) 30 - 40 ปี

2.3 ( ) 41 - 50 ปี

2.4 ( ) 51 ปีขึ้นไป

#### 3. สถานภาพ

3.1 ( ) โสด

3.2 ( ) สมรส

#### 4. ระดับการศึกษา

4.1 ( ) ประถมศึกษา

4.2 ( ) มัธยมศึกษาตอนต้น

4.3 ( ) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.

4.4 ( ) อนุปริญญา/ปวส.

4.5 ( ) ปริญญาตรี

4.6 ( ) สูงกว่าปริญญาตรี

#### 5. ประสบการณ์ทำงาน

5.1 ( ) ต่ำกว่า 2 ปี

5.2 ( ) 2 - 5 ปี

5.3 ( ) 6 - 10 ปี

5.4 ( ) 11 ปีขึ้นไป

#### 6. ผู้เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าย่อย

6.1 ( ) พนักงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

6.2 ( ) ผู้ดำเนินการก่อสร้าง

ตอนที่ 2 แบบสอบถาม เรื่อง สาเหตุการส่งมอบงานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าย่อยล่าช้าในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร

ปัจจัยที่ทำให้เกิดความล่าช้า	ระดับของสาเหตุ				
	5 มากที่สุด	4 มาก	3 ปานกลาง	2 น้อย	1 น้อยที่สุด
<b>1. ด้านการเงิน (Money)</b>					
1.1 ขาดการวางแผนทางการเงิน					
1.2 มีการทุจริตด้านการเงิน					
1.3 ขาดการควบคุมและตรวจสอบ					
1.4 ขาดประสบการณ์ทางการเงิน					
1.5 การทำบัญชีที่ไม่ได้มาตรฐาน					
1.6 ขั้นตอนการเบิกจ่ายที่ล่าช้า					
1.7 สภาพเศรษฐกิจไม่ดี					
1.8 ขาดเงินทุนหมุนเวียน/ขาดสภาพคล่องทางการเงิน					
<b>2. ด้านบุคคล (Man)</b>					
2.1 การขาดประสบการณ์ของผู้ออกแบบวิศวกร ช่างเทคนิค ผู้ควบคุมงาน คนงาน ขาดทักษะ และความรู้ในการทำงาน					
2.2 ขาดแคลนแรงงาน/ช่างเทคนิค					
2.3 แรงงานทำงานเสียไม่ได้คุณภาพ/ตามมาตรฐานที่กำหนด					
2.4 จำนวนแรงงานน้อยไม่เหมาะกับงานที่จะทำ					
2.5 ปัญหาความขัดแย้งของคนงาน/ช่างเทคนิค					
2.6 การมอบหมายงานไม่ชัดเจน					
2.7 ขาดการประสานงานที่ดี					
2.8 ผู้รับเหมา/ผู้รับเหมาช่วงทำงาน					

ปัจจัยที่ทำให้เกิดความล่าช้า	ระดับของสาเหตุ				
	5 มากที่สุด	4 มาก	3 ปานกลาง	2 น้อย	1 น้อยที่สุด
<b>3. ด้านวัสดุ (Material)</b>					
3.1 วัสดุก่อสร้างขาดตลาด					
3.2 ร้านวัสดุส่งของให้ไม่ทันตามกำหนด					
3.3 วัสดุไม่เพียงพอต่อการทำงาน					
3.4 วัสดุเกิดความเสียหายระหว่างการก่อสร้าง					
3.5 ไม่มีวัสดุสำรอง					
3.6 วัสดุขาดคุณภาพ					
3.7 วัสดุไม่ตรงตามแบบ/การเปลี่ยนแปลงชนิดของวัสดุก่อสร้าง					
3.8 การสั่งและส่งวัสดุผิดพลาด					
<b>4. ด้านเครื่องจักร (Machine)</b>					
4.1 ประเภทของเครื่องจักรไม่ตรงกับงานที่ทำ					
4.2 เครื่องจักรมีไม่เพียงพอกับความต้องการ/การหมุนเวียนเครื่องจักร					
4.3 เครื่องจักรไม่มีประสิทธิภาพเสียหายบ่อย					
4.4 การรอคิวใช้เครื่องจักร					
4.5 ขาดความรู้เกี่ยวกับเครื่องจักร					
4.6 การรออะไหล่ในการซ่อม					
4.7 ขาดเครื่องจักรสำรอง					
4.8 ขาดการดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักร					
<b>5. ด้านการจัดการงานก่อสร้าง(Construction Management)</b>					
5.1 แบบที่สร้างมีความขัดแย้งกันไม่สามารถทำได้จริง					

ปัจจัยที่ทำให้เกิดความล่าช้า	ระดับของสาเหตุ				
	5 มากที่สุด	4 มาก	3 ปานกลาง	2 น้อย	1 น้อยที่สุด
5.2 การออกแบบอาคารที่ไม่เหมาะสมกับสภาพหน้าจริง					
5.3 แบบก่อสร้างมีขั้นตอนการทำงานที่ซับซ้อน					
5.4 การเปลี่ยนแปลงแบบ/รายการก่อสร้าง					
5.5 การก่อสร้างผิดแบบ/วิธีการก่อสร้างไม่ถูกต้อง					
5.7 ความไม่สะดวกเกี่ยวกับสถานที่ปฏิบัติงานทำให้ขาดความคล่องตัวในการบริหารจัดการ					
5.8 สภาพดินฟ้าอากาศไม่เอื้ออำนวย					
5.9 การขาดแผนสำรองที่มีคุณภาพเมื่อเกิดปัญหาหน้างานจริง					

**ตอนที่ 3** แบบสอบถามปลายเปิดความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสาเหตุการส่งมอบงานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าย่อยล่าช้าในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร

3.1 ด้านการเงิน (Money).....

.....

.....

.....

3.2 ด้านบุคคล (Man).....

.....

.....

.....

3.3 ด้านวัสดุ (Material).....

.....

.....

.....

3.4 ด้านเครื่องจักร (Machine).....

.....

.....

.....

3.5 ด้านการจัดการงานก่อสร้าง (Construction Management).....

.....

.....

.....

3.6 อื่น ๆ.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

ภาคผนวก ข

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือวิจัย

บัญชีรายชื่อผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือวิจัย

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงานที่สังกัด
1	รองศาสตราจารย์สายัณห์ จันทร์วิรัช	อาจารย์ประจำมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
2	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทรามน จำปาเงิน	อาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
3	ดร.ปาณิสรา แก้วสวัสดิ์	อาจารย์ประจำมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
4	อาจารย์นวรรตน์ ประทุมตา	อาจารย์ประจำมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
5	นายสุคิด ลั่นซ้าย	รองผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผน สำนักงานป้องกันปราบปรามยาเสพติด

ภาคผนวก ค

หนังสือขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

ที่ ศธ0555.16/ว 143



คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี  
76000

9 ธันวาคม 2552

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์เก็บข้อมูลวิจัย

เรียน ผู้ตอบแบบสอบถาม

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถามเพื่อการวิจัย จำนวน.....ชุด

เนื่องด้วย นายกฤตดิษฐ์ เสียงใหญ่ นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรีได้ทำภาคนิพนธ์ เรื่อง สาเหตุการส่งมอบงานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าย่อยล่าช้าในเขตพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร จึงขอความอนุเคราะห์เก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดให้ความอนุเคราะห์ในการเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัยในครั้งนี้ หวังว่าคงได้รับความร่วมมือจากท่าน และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผศ.อุทัย พ่องรัตณี)

คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

สำนักงานบัณฑิตศึกษา

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-3241-4455

## ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ	นายกฤตติณภัทร เสียงใหญ่
ภูมิลำเนา	156/7 หมู่ที่ 5 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 74000
อาชีพ	- พนักงานไฟฟ้าส่วนภูมิภาค - ปัจจุบันดำรงตำแหน่งพนักงานช่างระดับ 3
ประวัติการศึกษา	- ประกาศนียบัตรวิชาชีพ วิทยาลัยการอาชีพอัมพวา พ.ศ.2546 - ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสาคร พ.ศ.2548 - ปริญญาตรี สาขาการจัดการอุตสาหกรรม คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี พ.ศ.2551 - ปัจจุบันกำลังศึกษาปริญญาโท หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กลุ่มการจัดการงานก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี รุ่นที่ 2 ปี พ.ศ.2552