

ภาคผนวก

ผนวก ก

แบบสอบถามการวิจัยเรื่อง

“การศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อโครงการก่อสร้างระบบอุตสาหกรรม

กรณีศึกษา: บ้านเอื้ออาทรปากเกร็ด นนทบุรี”

คำชี้แจงในการตอบแบบสอบถาม

1. แบบสอบถามฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อโครงการก่อสร้างระบบอุตสาหกรรมกรณีศึกษา: บ้านเอื้ออาทรปากเกร็ด นนทบุรี เพื่อนำผลที่ได้รับไปเป็นแนวทางในการหาวิธีแก้ไขปัญหาความล่าช้าของการดำเนินงานก่อสร้างระบบอุตสาหกรรมบ้านเอื้ออาทรปากเกร็ด นนทบุรี และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในโครงการก่อสร้างระบบอุตสาหกรรมอื่นต่อไป

2. แบบสอบถามแบ่งเป็น 2 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ลักษณะของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการทำงานก่อสร้างอาคารบ้านเอื้ออาทรปากเกร็ด นนทบุรี ของบริษัท เอ เอส ซี อี คอนสตรัคชั่น จำกัด

3. โปรดตอบแบบสอบถามให้ครบทุกข้อตามความเห็นที่เป็นจริงของท่าน ผลการวิจัยจะนำเสนอในภาพรวมเท่านั้น จะไม่ส่งผลกระทบต่อท่านแต่อย่างใด

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมืออย่างดียิ่ง

นายอิสรพงศ์ บุรณอรธน์

นักศึกษาปริญญาโท สาขาการจัดการงานวิศวกรรม

วิทยาลัยนวัตกรรมการอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

แบบสอบถามการวิจัยเรื่อง
“การศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อโครงการก่อสร้างระบบอุตสาหกรรม
กรณีศึกษา: บ้านเอื้ออาทรปากเกร็ด นนทบุรี”

ตอนที่ 1 ลักษณะของผู้ตอบแบบสอบถาม

1. เพศ

ชาย

หญิง

2. อายุ

น้อยกว่า 25 ปี

26-34 ปี

35-44 ปี

45 ปีขึ้นไป

3. ระดับการศึกษา

ต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า

มัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า

อนุปริญญาหรือเทียบเท่า

ปริญญาตรี

สูงกว่าปริญญาตรี

4. ประสบการณ์ในการทำงาน

0-2 ปี

3-5 ปี

6-10 ปี

10 ปีขึ้นไป

5. ตำแหน่งงานปัจจุบัน

ผู้บริหาร / ผู้จัดการโครงการ

วิศวกร

โฟร์แมน / ผู้ควบคุมงาน

ผู้รับเหมา

พนักงานในส่วนสำนักงาน

อื่นๆ

6. รายได้เฉลี่ยต่อเดือน

น้อยกว่า 10,000 บาท

10,001 – 20,000 บาท

20,001 – 30,000 บาท

30,001 – 40,000 บาท

40,000 บาทขึ้นไป

ตอนที่ 2 ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการดำเนินการก่อสร้างอาคารบ้านเอื้ออาทรปากเกร็ด นนทบุรี ของบริษัท เอเอส ซี อี คอนสตรัคชั่น จำกัด

คำชี้แจง โปรดเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับระดับความสำคัญของปัญหาที่ส่งผลกระทบในการดำเนินงานก่อสร้างระบบอุตสาหกรรมบ้านเอื้ออาทรปากเกร็ด นนทบุรี

ปัญหาที่เกิดขึ้นในการดำเนินงานก่อสร้างระบบอุตสาหกรรมบ้านเอื้ออาทรปากเกร็ด นนทบุรี	ระดับความสำคัญของปัญหา				
	1	2	3	4	5
ด้านบุคคล					
1. จำนวนแรงงานที่มีอยู่ไม่เพียงพอกับงานที่ต้องทำ					
2. การนั่งจับกลุ่มคุยกันของคนงาน, การชู้งาน ในเวลางาน					
3. คนงานขาดความชำนาญในการก่อสร้างระบบอุตสาหกรรม					
4. ผู้ควบคุมงานขาดความชำนาญในการก่อสร้างระบบอุตสาหกรรม					
ด้านเครื่องจักร					
5. จำนวนเครื่องจักรหนัก(รถเครน, รถ JCB)ไม่เพียงพอต่อการก่อสร้าง					
6. จำนวนเครื่องจักรเบา(สว่าน, แยก, เครื่องตัด)ไม่เพียงพอต่อการก่อสร้าง					
7. เครื่องจักรหนักไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอต่อการก่อสร้าง					
8. เครื่องจักรเบาไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอต่อการก่อสร้าง					
ด้านวัสดุ					
9. วัสดุก่อสร้างขาดคุณภาพทำให้ยากต่อการก่อสร้าง					
10. วัสดุก่อสร้างเป็นวัสดุแบบใหม่ ไม่เคยใช้มาก่อน ทำให้ยากต่อการก่อสร้าง					
11. การจัดเก็บวัสดุที่ไม่เป็นระบบ หาวัสดุได้ยาก ทำให้เกิดผลกระทบต่อการทำงานก่อสร้าง					
ด้านสภาพแวดล้อมภายใน					
12. ขนาดเนื้อที่ของโครงการมีขนาดใหญ่เกินไป ทำให้ยากต่อการควบคุม					
13. การที่สภาพอากาศมีฝนตกชุก ทำให้เป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง					
ด้านการเงินภายใน					
14. การจ่ายเงินให้คนงานล่าช้า ส่งผลกระทบต่อการทำงาน					
15. การจ่ายเงินให้ผู้รับเหมาช่วงล่าช้า ส่งผลกระทบต่อการทำงาน					
16. การจ่ายเงินให้ Supplier ล่าช้า ส่งผลกระทบต่อการทำงาน					

คำชี้แจง โปรดเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับระดับความสำคัญของปัญหาที่ส่งผลกระทบในการดำเนินงานก่อสร้างระบบอุตสาหกรรมบ้านเอื้ออาทรปากเกร็ด นนทบุรี (ต่อ)

ปัญหาที่เกิดขึ้นในการการดำเนินงานก่อสร้าง ระบบอุตสาหกรรมบ้านเอื้ออาทรปากเกร็ด นนทบุรี	ระดับความสำคัญของปัญหา				
	1	2	3	4	5
ด้านเทคนิคและกระบวนการ					
17. ในการก่อสร้างระบบอุตสาหกรรม : Tunnel Form , มีกรรมวิธียุ่งยากเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง					
18. ในการก่อสร้างระบบอุตสาหกรรม : ผนังสำเร็จรูป, มีกรรมวิธียุ่งยากเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง					
ด้านระยะเวลา					
19. ระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างให้มา มีเวลาน้อยเกินไปไม่เหมาะสมกับปริมาณงาน					
20. ช่วงเวลาที่ดำเนินการก่อสร้างโครงการบ้านเอื้ออาทรปากเกร็ดนี้เป็นช่วงเวลาที่มีการก่อสร้างโครงการอื่นเป็นจำนวนมาก ทำให้เกิดการขาดแคลนแรงงานและวัสดุ					
ด้านคุณภาพ					
21. คุณภาพของงานที่ผู้ว่าจ้างกำหนดไว้ ทำให้ยากต่อการก่อสร้าง					
ด้านปริมาณ					
22. ปริมาณงานที่มากเกินไปส่งผลกระทบในการก่อสร้าง					
23. ประเภทของงานที่มีมากและหลากหลายส่งผลกระทบต่อการก่อสร้าง					
ด้านการเปลี่ยนแปลง					
24. การขาดความยืดหยุ่นในการปรับเปลี่ยนแผนงานส่งผลต่อการก่อสร้าง					
25. การหมุนเวียนของพนักงานที่สูงส่งผลต่อการก่อสร้าง					
ด้านสัญญาการจ้าง					
26. การทำสัญญากับผู้รับเหมาช่วงไม่ครอบคลุมรายละเอียดเพียงพอทำให้เกิดข้อขัดแย้งส่งผลกระทบต่อการก่อสร้าง					
27. การทำสัญญากับผู้ว่าจ้างไม่ครอบคลุมรายละเอียดเพียงพอทำให้เกิดข้อขัดแย้งส่งผลกระทบต่อการก่อสร้าง					

คำชี้แจง โปรดเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับระดับความสำคัญของปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อ
 ดำเนินงานก่อสร้างระบบอุตสาหกรรมบ้านเอื้ออาทรปากเกร็ด นนทบุรี (ต่อ)

ปัญหาที่เกิดขึ้นในการการดำเนินงานก่อสร้าง ระบบอุตสาหกรรมบ้านเอื้ออาทรปากเกร็ด นนทบุรี	ระดับความสำคัญของปัญหา				
	1	2	3	4	5
ด้านค่าใช้จ่าย					
28. ค่าจ้างแรงงานรายวันที่มีการปรับขึ้นส่งผลกระทบต่อกรก่อสร้าง					
29. ค่าปรับที่ต้องจ่ายให้ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันในกรณีทำงานล่าช้าส่งผลให้กรก่อสร้างล่าช้า					
ด้านการควบคุม					
30. หัวหน้างานขาดการควบคุมและติดตามผลงานที่ดีพอส่งผลกระทบต่อกรก่อสร้าง					
31. ผู้บริหารโครงการขาดการควบคุมและติดตามผลงานที่ดีพอส่งผลกระทบต่อกรก่อสร้าง					
32. การควบคุมการใช้วัสดุไม่รัดกุมเพียงพอ ส่งผลกระทบต่อกรก่อสร้าง					
33. การควบคุมคนงานให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพไม่ดีพอ ส่งผลกระทบต่อกรก่อสร้าง					
ด้านการสื่อสาร					
34. การสื่อสารระหว่างผู้ควบคุมงานกับคนงานไม่มีประสิทธิภาพ ส่งผลกระทบต่อกรก่อสร้าง					
35. การสื่อสารระหว่างผู้ควบคุมงานกับผู้บริหารโครงการไม่มีประสิทธิภาพ ส่งผลกระทบต่อกรก่อสร้าง					
36. การสื่อสารระหว่างผู้บริหารโครงการกับผู้ว่าจ้างไม่มีประสิทธิภาพ ส่งผลกระทบต่อกรก่อสร้าง					
ด้านการประสานงาน					
37. การประสานระหว่างผู้ควบคุมงานแต่ละสายงานไม่มีประสิทธิภาพ					
38. การประสานระหว่างผู้บริหารโครงการกับผู้รับเหมาช่วงไม่มีประสิทธิภาพ					
39. การประสานระหว่างโครงการกับสำนักงานใหญ่ไม่มีประสิทธิภาพ					
40. การประสานระหว่างผู้บริหารโครงการกับผู้ว่าจ้างไม่มีประสิทธิภาพ					

คำชี้แจง โปรดเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับระดับความสำคัญของปัญหาที่ส่งผลกระทบในการดำเนินงานก่อสร้างระบบอุตสาหกรรมบ้านเอื้ออาทรปากเกร็ด นนทบุรี (ต่อ)

ปัญหาที่เกิดขึ้นในการการดำเนินงานก่อสร้าง ระบบอุตสาหกรรมบ้านเอื้ออาทรปากเกร็ด นนทบุรี	ระดับความสำคัญของปัญหา				
	1	2	3	4	5
ด้านการจัดซื้อ					
41. การจัดซื้อวัสดุเข้าโครงการมีความล่าช้า					
42. การจัดซื้อวัสดุประกอบไม่ครบถ้วน					
43. การจัดซื้อวัสดุหลากหลายยี่ห้อในสินค้าชนิดเดียวกัน					
ด้านการจัดหา					
44. การจัดหาผู้รับเหมาช่วงเข้าทำงานล่าช้า					
45. การจัดหาผู้รับเหมาช่วงที่ขาดประสบการณ์ในการทำงานเข้าไปดำเนินการก่อสร้าง					
ด้านกฎหมาย					
46. ปัญหาด้านกฎหมายแรงงาน					
47. ปัญหาด้านกฎหมายแรงงานต่างด้าว					
48. ปัญหาด้านกฎหมายว่าด้วยเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน					
ด้านสังคม					
49. วัฒนธรรมในการทำงานของคนงาน					
50. ประเพณี เทศกาล เช่นสงกรานต์, ปีใหม่, วันสำคัญทางศาสนา					
51. การเปลี่ยนแปลงทางการเมือง					
ด้านเศรษฐกิจ					
52. เศรษฐกิจที่มีการขยายตัวลดลงในปี 48-49					
53. ราคาน้ำมันที่มีราคาสูงขึ้น					
54. ราคาวัสดุก่อสร้างที่มีการปรับตัวสูงขึ้น					
ด้านการเงินภายนอก					
55. การเบิกจ่ายเงินของภาครัฐที่มีการควบคุมมากขึ้นและชะลอการจ่าย					

คำชี้แจง โปรดเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับระดับความสำคัญของปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อในการดำเนินงานก่อสร้างระบบอุตสาหกรรมบ้านเอื้ออาทรปากเกร็ด นนทบุรี (ต่อ)

ปัญหาที่เกิดขึ้นในการดำเนินงานก่อสร้าง ระบบอุตสาหกรรมบ้านเอื้ออาทรปากเกร็ด นนทบุรี	ระดับความสำคัญของปัญหา				
	1	2	3	4	5
ด้านความเสี่ยง					
56. ความไม่แน่นอนของการจ้างงานต่อพนักงานที่เป็นแบบสัญญาจ้าง ทำให้ขาดความมั่นคงในการทำงาน					
57. ความไม่แน่นอนในการโยกย้ายพนักงานไปยังโครงการอื่น					
ด้านผลตอบแทน					
58. ผลประกอบการของบริษัทที่อาจไม่มีกำไรหรือขาดทุน					
59. ผลตอบแทนของพนักงานที่จะไม่มีโบนัส หรือขึ้นเงินเดือนในกรณีที่บริษัทขาดทุน					