

ผนวก ก

การสำรวจครั้งที่ 1

การคัดเลือกกิจกรรมที่มีความสำคัญในโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า

การสำรวจครั้งที่ 1 ประกอบด้วยแบบสอบถาม 2 ชุดประกอบด้วย

1. แบบสอบถามที่ 1 การให้น้ำหนักปัจจัยแห่งความสำเร็จของโครงการอื่น ได้แก่ ระยะเวลา งบประมาณ
คุณภาพ
2. แบบสอบถามที่ 2 การคัดเลือกกิจกรรมที่สำคัญในช่วงอายุของโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า

แบบสอบถามที่ 1 การให้น้ำหนักปัจจัยแห่งความสำเร็จของโครงการอันได้แก่ ระยะเวลา งบประมาณ คุณภาพ กรณารเรียงลำดับปัจจัยแห่งความสำเร็จของโครงการ ปัจจัยที่มีความสำคัญที่สุดกรณารอกหมายเลข 1 ส่วนปัจจัยที่มีความสำคัญรองลงมาเป็นหมายเลข 2 และ 3 ตามลำดับ

ปัจจัย	ลำดับที่
ระยะเวลา	
งบประมาณ	
คุณภาพ	

แบบสอบถามที่ 2 การคัดเลือกกิจกรรมที่สำคัญในช่วงอายุของโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า

แบบสอบถามนี้จัดทำเพื่อสำรวจคัดเลือกกิจกรรมที่สำคัญของโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า จัดลำดับกิจกรรมที่เมื่อเกิดความผิดพลาดแล้วมีผลกระทบต่อปัจจัยวัดความสำเร็จของโครงการ 3 ประการได้แก่ ระยะเวลา ต้นทุน และคุณภาพทั้งหมดของโครงการ แล้วนำกิจกรรมที่ได้มาประเมินความเสี่ยงในขั้นต่อไป ในแบบสอบถามนี้ได้กำหนดระดับผลกระทบที่เกิดต่อปัจจัยทั้งสามเป็น 3 ระดับได้แก่ ผลกระทบมาก ผลกระทบปานกลาง ผลกระทบน้อย โดยคำอธิบายความหมายของระดับผลกระทบนั้น แสดงในตารางที่ 2.1 ตารางอธิบายระดับผลกระทบของความผิดพลาดของกิจกรรมใดๆ ต่อ ระยะเวลา ต้นทุน และคุณภาพของโครงการ

กรุณาใส่เครื่องหมาย / ลงช่องว่างในตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.1 ตารางอธิบายระดับผลกระทบของความผิดพลาดของกิจกรรมใดๆ ต่อ ระยะเวลา ต้นทุน และคุณภาพของโครงการ

ระดับ ความรุนแรง	คำอธิบาย		
	ระยะเวลา	ต้นทุน	คุณภาพ
L Low	เป็นขั้นตอนซึ่งเมื่อเกิดความผิดพลาดแล้วมีผลกระทบต่อระยะเวลาของโครงการน้อย หรือเมื่อเกิดขึ้นสามารถปรับแผนการทำงานใหม่ควบคุมให้อยู่ในระยะเวลาได้	เป็นขั้นตอนซึ่งเมื่อเกิดความผิดพลาดแล้วมีผลต่อต้นทุนของโครงการน้อย หรือเมื่อเกิดขึ้นแล้วยังสามารถควบคุมให้อยู่ในงบประมาณได้ หรืองบประมาณที่ใช้จริงเบี่ยงเบนจากงบประมาณที่ตั้งไว้เล็กน้อย	เป็นขั้นตอนซึ่งเมื่อเกิดความผิดพลาดแล้วมีผลต่อคุณภาพของโครงการน้อย สามารถยอมรับอยู่ในเกณฑ์ได้ หรือเมื่อเกิดความผิดพลาดขึ้นสามารถแก้ไข ปรับเปลี่ยนแล้วได้คุณภาพเทียบเท่าเดิม
M Medium	เป็นขั้นตอนซึ่งเมื่อเกิดความผิดพลาดแล้วมีผลกระทบต่อขั้นตอนอื่น ๆ ทำให้งานล่าช้า ส่งผลกระทบต่อระยะเวลาทั้งหมดของโครงการ	เป็นขั้นตอนซึ่งเมื่อเกิดความผิดพลาดแล้วมีผลกระทบต่องบประมาณโดยรวมของโครงการ งบประมาณที่ใช้จริงเบี่ยงเบนจากงบประมาณที่ตั้งไว้ แต่ยังสามารถดำเนินการต่อไปได้	เป็นขั้นตอนซึ่งเมื่อเกิดความผิดพลาดแล้วมีผลต่อคุณภาพของงาน ทำให้งานที่ตรวจรับมีคุณภาพต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่ตั้งไว้ แต่สามารถยอมรับได้โดยการต่อรอง
H High	เป็นขั้นตอนซึ่งเมื่อเกิดความผิดพลาดแล้วมีผลกระทบต่อระยะเวลาการดำเนินงานเป็นอย่างมาก ทำให้การทำงานล่าช้าเป็นผลทำให้ผิดสัญญาได้ และต้องชดเชยค่าใช้จ่ายจากความล่าช้า	เป็นขั้นตอนซึ่งเมื่อเกิดความผิดพลาดแล้วมีผลกระทบต่อต้นทุนการดำเนินงานสูง อาจถึงกับขาดทุนเมื่อประเมินผลถึงโครงการแล้วเสร็จ หรือถ่วงส่งผลให้โครงการหยุดชะงัก เนื่องจากไม่สามารถแบกรับค่าใช้จ่ายได้	เป็นขั้นตอนซึ่งเมื่อเกิดความผิดพลาดแล้วมีผลกระทบมากต่อคุณภาพงานทั้งหมดของโครงการ ไม่สามารถยอมรับได้ถ้าเกิดความผิดพลาดขึ้น โดยอาจเสียค่าปรับเนื่องจากงานต่ำกว่ามาตรฐาน หรือมีผลกระทบต่อคุณภาพของงานในสิ่งแวดล้อมเครื่องและบำรุงรักษาภายหลังที่ตรวจรับอุปกรณ์ทั้งหมดแล้ว

