

สารบัญภาพประกอบ

ภาพที่		หน้า
2.1	ปัจจัยแห่งความสำเร็จของโครงการประกอบด้วยระยะ เวลาต้นทุน และ คุณภาพ.....	8
2.2	การแบ่งวงจรชีวิตของโครงการออกเป็น 4 ช่วง.....	9
2.3	วงจรชีวิตของโครงการของอดัมส์ และบาร์นัท.....	11
2.4	วงจรชีวิตและร้อยละของความสำเร็จของโครงการก่อสร้างทั่วไป.....	13
2.5	กระบวนการในการบริหารโครงการในแต่ละช่วงของวงจรชีวิตของโครงการ..	14
2.6	วงจรชีวิตและขั้นตอนของการก่อสร้างโรงไฟฟ้า.....	15
2.7	โครงสร้างทีมงานโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าช่วงที่ 1 – 2.....	17
2.8	โครงสร้างทีมงานโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าช่วงที่ 3 – 4.....	17
2.9	ความเสี่ยงและผลกระทบในโครงการ.....	18
2.10	การบริหารความเสี่ยงในโครงการทั่วไป.....	20
2.11	การวิเคราะห์ความเสี่ยงโดยใช้กระบวนการ AHP.....	21
2.12	กลยุทธ์การบริหารความเสี่ยง.....	22
2.13	การบริหารความเสี่ยงให้ต้นทุนต่ำที่สุดผ่านการลดความไม่แน่นอนทั้งในด้าน ระยะเวลา ต้นทุน และคุณภาพ.....	23
2.14	กระบวนการบริหารความเสี่ยงในโครงการ.....	23
3.1	กรอบแนวคิดการวิจัย.....	25
3.2	การแบ่งช่วงในการวิจัย.....	27
3.3	การแบ่งโครงสร้างรายละเอียดงานในการวิจัย.....	29
3.4	โครงสร้างการวิเคราะห์ความเสี่ยงของกิจกรรม.....	32
4.1	การแบ่งวงจรชีวิตโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าออกเป็น 4 ช่วงเพื่อใช้ในการ วิจัย.....	36
4.2	การระบุความเสี่ยงหลักในโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า.....	44
4.3	โครงสร้างการวิเคราะห์ความเสี่ยงของกิจกรรมการก่อสร้าง.....	49

4.4	โครงการวิเคราะห์ความเสี่ยงของกิจกรรมการออกแบบรายละเอียดของโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าและการตรวจสอบรับรอง.....	50
4.5	โครงการวิเคราะห์ความเสี่ยงของกิจกรรมการเดินเครื่องซื้อขายไฟฟ้าตามสัญญา.....	51
4.6	โครงการวิเคราะห์ความเสี่ยงของกิจกรรมการขออนุญาตด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	52
4.7	โครงการวิเคราะห์ความเสี่ยงของกิจกรรมแนวทางการออกแบบโรงไฟฟ้า..	53
4.8	โครงการวิเคราะห์ความเสี่ยงของกิจกรรมการตรวจรับอุปกรณ์โรงไฟฟ้าและการเข้ารับผิดชอบโรงไฟฟ้าโดยผู้รับเหมาในการเดินเครื่องและบำรุงรักษา	54
4.9	โครงการวิเคราะห์ความเสี่ยงของกิจกรรมการเจรจาต่อรองร่วมกับผู้รับเหมาที่ได้คัดเลือกไว้.....	55
4.10	ระดับความรุนแรงของความเสี่ยงในกิจกรรมที่สำคัญ 7 กิจกรรม.....	56