

สารบัญภาพประกอบ

ภาพที่		หน้า
1.1	ความต้องการพลังงานในภาคอุตสาหกรรมแบ่งตามชนิดของเชื้อเพลิงในช่วงปี พ.ศ. 2538-2568.....	1
2.1	แสดงแผนภูมิต้นไม้ประกอบด้วยวัตถุประสงค์ หลักเกณฑ์หลัก หลักเกณฑ์ย่อยและตัวเลือกในการตัดสินใจเลือกโปรแกรมใช้งานสำหรับระบบ ERP	8
3.1	ข้อแตกต่างระหว่างความเสี่ยงกับความไม่แน่นอน	12
3.2	ความสัมพันธ์ของความเสี่ยงแบบต่างๆ ที่เกิดจากปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอก	13
3.3	ประเภทของความเสี่ยงตามลักษณะความเสี่ยง	14
3.4	ความสัมพันธ์ระหว่างกลยุทธ์การบริหารความเสี่ยง การตัดสินใจแผนจัดการความเสี่ยง และแผนบริหารโครงการ.....	17
3.5	องค์ประกอบของการวิเคราะห์ความเสี่ยง	18
3.6	ขั้นตอนในการจัดการความเสี่ยง	19
3.7	ขั้นตอนในการบริหารความเสี่ยง	20
3.8	แผนภูมิต้นไม้แสดงองค์ประกอบของปัญหา แยกพิจารณาด้วยกระบวนการลำดับขั้นเชิงวิเคราะห์.....	22
3.9	ข้อมูลแบบเวคเตอร์และข้อมูลแบบราสเตอร์	28
3.10	ตัวอย่างข้อมูลประเภทเวคเตอร์	29
3.11	ตัวอย่างข้อมูลเชิงคุณลักษณะ	30
3.12	กระบวนการทำงานของระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์	31
3.13	ตัวอย่างการนำเสนอข้อมูลด้วยระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์	34
4.1	แผนที่ตั้งสหกรณ์โคนมในเขตปฏิรูปที่ดินลำพูนกลาง ซึ่งเป็นพื้นที่ที่ใช้ในการศึกษา.....	39
4.2	แผนภูมิต้นไม้ในการเลือกตำแหน่งโรงไฟฟ้าที่ผลิตด้วยก๊าซชีวภาพจากมูลโคนม	40

สารบัญภาพประกอบ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
4.3	ปัจจัยความเสี่ยงกับความสัมพันธ์ที่มีผลทางด้านการเงิน และผลทางเศรษฐศาสตร์	49
5.1	ตำแหน่งของฟาร์มโคนมในบริเวณพื้นที่ศึกษา.....	52
5.2	แผนภูมิต้นไม้แสดงลำดับชั้นความสำคัญในการเลือกตำแหน่งที่เหมาะสม ในการสร้างโรงไฟฟ้าที่ผลิตด้วยก๊าซชีวภาพจากมูลโคนม.....	53
5.3	แผนภูมิต้นไม้กับน้ำหนักความสำคัญของปัจจัยต่างๆ	70
5.4	ผลการศึกษาในรูปแบบ Performance	71
5.5	ผลการศึกษาในรูปแบบ Dynamic Sensitivity	71
5.6	ผลการศึกษาในรูปแบบ Gradient เมื่อพิจารณาต้นทุน (Cost)	72
5.7	ผลการศึกษาในรูปแบบ Gradient เมื่อพิจารณาผลตอบแทน (Revenue)	72
5.8	ผลการศึกษาในรูปแบบ 2-D Sensitivity เมื่อพิจารณาผลตอบแทน (Revenue) เป็นแกน X และ ต้นทุน (Cost) เป็นแกน Y	73
5.9	ผลการศึกษาในรูปแบบ 2-D Sensitivity เมื่อพิจารณาต้นทุน (Cost) เป็นแกน X และ ผลตอบแทน (Revenue) เป็นแกน Y	73
5.10	ผลการศึกษาในรูปแบบ Difference ระหว่างตำแหน่งที่ 1 และ ตำแหน่งที่ 2..	74
5.11	ผลการศึกษาในรูปแบบ Difference ระหว่างตำแหน่งที่ 2 และ ตำแหน่งที่ 3..	74
5.12	ผลการวิเคราะห์ความอ่อนไหวในการเลือกตำแหน่งโรงไฟฟ้าที่ผลิตด้วย ก๊าซชีวภาพจากมูลโคนม ซึ่งพิจารณาได้จากสัดส่วนของผลตอบแทน และต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงไป	77