

รายการตาราง

ตาราง	หน้า
1.1 เปรียบเทียบปริมาณน้ำมันจากสาหร่ายเทียบกับพืชน้ำมันชนิดอื่นๆ	29
2.1 เปรียบเทียบปริมาณน้ำมันจากสาหร่ายเทียบกับพืชน้ำมันชนิดอื่นๆ	33
2.2 เปรียบเทียบปริมาณการสะสมน้ำมันภายในเซลล์ของสาหร่ายชนิดต่างๆ	34
2.3 เปรียบเทียบวัตถุดิบที่นำมาใช้ผลิตเป็นพลังงานต่างๆ	34
2.4 แผนการพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. 2555-2564	32
2.5 คุณลักษณะเฉพาะของน้ำมันเชื้อเพลิง HRJ-8	32
2.6 เปรียบเทียบแหล่งของไบโอดีเซล	21
2.7 ปริมาณน้ำมันของสาหร่ายขนาดเล็กบางชนิด	32
2.8 ชนิดของกรดไขมันที่พบในสาหร่ายขนาดเล็กบางสายพันธุ์ เมื่อเลี้ยงในอาหารเลี้ยงเชื้อที่มีปริมาณ ไนโตรเจนเพียงพอและขาดไนโตรเจน	23
2.9 เปรียบเทียบการเลี้ยงสาหร่ายขนาดเล็กในเครื่องปฏิกรณ์ชีวภาพแบบแสงและบ่อเปิดแบบรางคู่	32
4.1 การเปรียบเทียบผลผลิตของสาหร่ายที่ได้จากการทดลองและการคำนวณ	125
4.2 การเปรียบเทียบผลผลิตของสาหร่ายจากการคำนวณที่อุณหภูมิ 31 องศาเซลเซียส และ 37 องศาเซลเซียส	126
4.3 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่ ที่ได้รับรังสีรวมของดวงอาทิตย์รายวันเฉลี่ยต่อปี ในระดับต่างๆ	129
4.4 การประมาณการต้นทุนในการเริ่มต้นโครงการ	133
4.5 โครงสร้างเงินลงทุนของโครงการ	134
4.6 การประมาณการค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	135
4.7 ประมาณการต้นทุนค่าบริหาร และควบคุมงานของโครงการอุตสาหกรรมการผลิตเชื้อเพลิงจากสาหร่ายน้ำมัน	136
4.8 ข้อมูลเงินเดือนของพนักงานตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555-2560	137
4.9 ข้อมูลเงินเดือนของพนักงานตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560-2566	138
4.10 โครงสร้างราคาขายปลีกน้ำมันพื้นที่กรุงเทพฯ และปริมณฑล	141
4.11 งบดุลของโครงการอุตสาหกรรมการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพจากสาหร่ายน้ำมัน	149
4.12 โครงสร้างเงินลงทุน (Investment Structure)	152
4.13 การพิจารณาผลกระทบของสัดส่วนการลงทุน (D/E Ratio) ต่อประมาณการทางการเงิน	152
4.14 งบกำไรขาดทุน ของโครงการอุตสาหกรรมการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพจากสาหร่ายน้ำมัน	154

4.15	งบกระแสเงินสดของโครงการอุตสาหกรรม การผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพจากสาหร่ายน้ำมัน	157
4.16	การคำนวณหาค่าของทุน (Weighted Average Cost of Capital; WACC)	168
4.17	การวิเคราะห์การลงทุน (Investment Analysis)	170
4.18	การเปรียบเทียบอัตราผลตอบแทนของโครงการกับอัตราผลตอบแทนการลงทุน	171
4.19	ระยะเวลากินทุน	172
4.20	การวิเคราะห์ความเสี่ยงของโครงการ จากการเปลี่ยนแปลงตามสมมติฐานทางการเงิน	173
5.1	ผลการวิเคราะห์ทางการเงิน โดยการสนับสนุนทางการเงินจากกองทุน	178
5.2	ผลการวิเคราะห์ทางการเงิน โดยมาตรการยกเว้นการจัดเก็บภาษีเงินได้	178
5.3	ผลการวิเคราะห์ทางการเงิน โดยมาตรการส่งเสริมการเพาะเลี้ยงสาหร่ายในชุมชน	179
5.4	ผลการวิเคราะห์ทางการเงิน โดยมาตรการสนับสนุนของกระทรวงพลังงาน	179