

## สารบัญ

หน้า

สารบัญตาราง	(3)
สารบัญภาพ	(5)
บทที่ 1 บทนำ	1
ความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	4
ขอบเขตของการวิจัย	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
สมมติฐานงานวิจัย	5
นิยามศัพท์	5
บทที่ 2 การตรวจเอกสาร	8
แนวคิดด้านโลจิสติกส์	8
ยุทธศาสตร์ด้านโลจิสติกส์ของไทยในปัจจุบัน	26
แนวคิดด้านการจัดการประมง	29
ตลาดกลางสัตว์น้ำสหกรณ์ประมงแม่กลอง จำกัด	41
ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	46
กรอบแนวคิดการวิจัย	63
บทที่ 3 วิธีการวิจัย	63
วิธีการและอุปกรณ์	63
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	63
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	64
การทดสอบเครื่องมือ	65
การเก็บรวบรวมข้อมูล	65
การวิเคราะห์ข้อมูล	66

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิจัยและข้อวิจารณ์	73
แผนภาพขั้นตอนการดำเนินงาน	73
ข้อมูลทั่วไปของกิจการเรือประมง	77
ลักษณะของการจัดการเรืออวนลากคู่	79
ต้นทุนโลจิสติกส์	83
ระยะเวลาดำเนินการ	85
การวิเคราะห์คุณค่าของกิจกรรม	91
การวัดผลการจัดการ โลจิสติกส์	94
การทดสอบสมมติฐานงานวิจัย	95
วิจารณ์ผลการวิจัย	106
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	107
สรุปผล	107
ข้อเสนอแนะ	111
เอกสารและสิ่งอ้างอิง	113
ภาคผนวก	118
ภาคผนวก ก ราคากลางสัตว์น้ำ	119
ภาคผนวก ข การทดสอบความสัมพันธ์ของตัวแปร	124
ภาคผนวก ค แบบสอบถาม	156
ประวัติการศึกษาและการทำงาน	168

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2.1	รายละเอียดการคำนวณต้นทุน โลจิสติกส์	21
2.2	ตัวอย่างการคำนวณค่าสัดส่วนกิจกรรมโลจิสติกส์	24
2.3	มูลค่าซากและมาตรฐานอายุการใช้งาน	39
2.4	รายชื่อแพปลาในตลาดกลางสัตว์น้ำฯ	42
2.5	สัดส่วนของพ่อค้าจำแนกตามแหล่งจัดจำหน่ายสัตว์น้ำ พ.ศ. 2546	44
3.1	จำนวนประชากร และกลุ่มตัวอย่าง จำแนกขนาดตามระวางจับน้ำของเรืออวนลากคู่	64
3.2	ต้นทุนของเรืออวนลากคู่ และการแจกแจงเป็นต้นทุน โลจิสติกส์	67
4.1	ลักษณะทั่วไปของกิจการเรืออวนลากคู่	78
4.2	ลักษณะทั่วไปของการจัดการเรืออวนลากคู่	80
4.3	ค่าเฉลี่ยต้นทุน โลจิสติกส์ของเรืออวนลากคู่ตามขนาดระวางจับน้ำ	83
4.4	ค่าเฉลี่ยระยะเวลาที่ใช้ตามขั้นตอนการดำเนินงานของเรืออวนลากคู่ตามขนาดระวางจับน้ำ	86
4.5	ค่าเฉลี่ยระยะเวลาที่ใช้ตามหมวดกิจกรรม โลจิสติกส์ตามขนาดระวางจับน้ำ	89

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
4.6	สรุปผลการวิเคราะห์คุณค่าของกิจกรรม และระยะเวลาเฉลี่ยที่ใช้	91
4.7	ประเภทของกิจกรรมที่ไม่เพิ่มมูลค่า และระยะเวลาเฉลี่ยที่ใช้	91
4.8	ประเภทของกิจกรรมที่เพิ่มมูลค่า และระยะเวลาเฉลี่ยที่ใช้	92
4.9	ประเภทของกิจกรรมที่ไม่เพิ่มมูลค่าแต่จำเป็น และระยะเวลาเฉลี่ยที่ใช้	92
4.10	ผลผลิตภาพของผลการจัดการ โลจิสติกส์ของเรืออวนลากคู่ตามขนาดระวาง จับน้ำ	94
4.11	อัตราเร็วกระบวนการของผลการจัดการ โลจิสติกส์ของเรืออวนลากคู่ตาม ขนาดระวางจับน้ำ	95
4.12	การกำหนดช่วงข้อมูลของตัวแปรอิสระ	95
5.1	ผลการจัดการ โลจิสติกส์ของเรืออวนลากคู่ตามขนาดระวางจับน้ำ	110
<b>ตารางผนวกที่</b>		
1	ราคากลางสัตว์น้ำ	120

## สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1.1	แผนภูมิปัญหาและอุปสรรคของผู้ประกอบการการประมงทะเลในเขตน่านน้ำไทย	2
2.1	องค์ประกอบการจัดการโลจิสติกส์	9
2.2	หมวดกิจกรรมโลจิสติกส์ในห่วงโซ่อุปทานของหน่วยธุรกิจในปัจจุบัน	10
2.3	วงจรกิจกรรมหลักการให้บริการลูกค้า	11
2.4	สามเหลี่ยมการวางแผนกิจกรรมหลักของการจัดการ โลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน	13
2.5	ความสัมพันธ์ของกิจกรรมโลจิสติกส์ต่อต้นทุน โลจิสติกส์รวม	17
2.6	สัญลักษณ์ที่ใช้ในการจัดทำแผนภาพขั้นตอนการดำเนินงาน	19
2.7	ตัวอย่างแผนภาพขั้นตอนการดำเนินงานที่สมบูรณ์	20
2.8	วงจรประมง	30
2.9	ห่วงโซ่อาหารของสัตว์น้ำ	31
2.10	เครื่องมือทำประมงอวนลากคู่	35
2.11	เครื่องมือทำประมงอวนลากแผ่นตะเภา	36

### สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
2.12	เครื่องมือทำประมงอวนลากคานถ่าง	37
2.13	เครื่องมือทำประมงอวนลากคน	37
2.14	กรอบความคิดสำหรับการวิเคราะห์ผลผลิตภาพโลจิสติกส์	48
2.15	ภาพรวมของระยะเวลาที่ใช้ในอุตสาหกรรมสัตว์น้ำ	50
2.16	เส้นแบ่งสำหรับการตัดสินใจกลยุทธ์ทำตามคำสั่งซื้อ กับผลิตเพื่อเก็บ	53
2.17	เส้นแนวโน้มสำหรับการตัดสินใจ กลยุทธ์ดึง และกลยุทธ์ผลัก	53
2.18	เส้นแบ่งสำหรับการตัดสินใจกลยุทธ์รวมอำนาจ กับกระจายอำนาจ	54
2.19	ความสัมพันธ์ระหว่างคุณค่า ต้นทุน และความสูญเปล่า	54
2.20	กรอบแนวคิดแบบลดความสูญเปล่า (Lean)	55
2.21	ทรัพยากรของบริษัท และความได้เปรียบแข่งขันที่ยั่งยืน	58
2.22	กระบวนการคิดต้นทุนฐานกิจกรรม	60
2.23	วิธีการคำนวณ และข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์ต้นทุนฐานกิจกรรม	60
3.1	สัดส่วนการใช้เวลาของรถตู้ปลา และเรืออวนลากคู่	71

### สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
4.1	การแบ่งเขตน่านน้ำทะเลไทย	74
4.2	ขั้นตอนการดำเนินงานของเรืออวนลากคู่ในภาพรวม	76
4.3	เปรียบเทียบสัดส่วนการกระจายของเรืออวนลากคู่ ในเขตน่านน้ำทะเลไทยตามขนาดระวางจับน้ำ	82
4.4	แผนภาพเปรียบเทียบสัดส่วนรายการต้นทุน โลจิสติกส์ของเรืออวนลากคู่ตามขนาดระวางจับน้ำ	84
4.5	แผนภาพแจกแจงสัดส่วนกลุ่มต้นทุน โลจิสติกส์ของเรืออวนลากคู่โดยรวม	85
4.6	ระยะเวลาเฉลี่ยตามขั้นตอนการดำเนินงานของเรืออวนลากคู่ในภาพรวม	88
4.7	แผนภาพเปรียบเทียบสัดส่วนระยะเวลาที่ใช้ตามลักษณะหมวดกิจกรรมโลจิสติกส์ของเรืออวนลากคู่ โดยขนาดระวางจับน้ำ	90
4.8	แผนภาพแจกแจงสัดส่วนระยะเวลาที่ใช้ตามหมวดกิจกรรมโลจิสติกส์ของเรืออวนลากคู่	90
4.9	แผนภาพเปรียบเทียบสัดส่วนระยะเวลาที่ใช้ตามลักษณะคุณค่าของกิจกรรมของเรืออวนลากคู่ โดยขนาดระวางจับน้ำ	93
4.10	แผนภาพแจกแจงสัดส่วนระยะเวลาที่ใช้ตามลักษณะคุณค่าของเรืออวนลากคู่	93