อัมพล เตียวสกุล 2550: การวิเคราะห์การจัดการโลจิสติกส์ของเรืออวนลากคู่ในจังหวัดสมุทรสงคราม ปริญญาบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาบริหารธุรกิจ โครงการสหวิทยาการระดับบัณฑิตศึกษา ประธานกรรมการที่ปรึกษา: รองศาสตราจารย์ปรียานุช อภิบุณโยภาส, Ph.D. 168 หน้า

ปัญหาของอุตสาหกรรมประมงทะเลไทยในปัจจุบัน มีความเกี่ยวข้องกับการจัดการโลจิสติกส์ ทั้งในระดับมหภาคและจุลภาค ดังนั้นการศึกษาครั้งนี้จึงได้ทำการศึกษาถึง ขั้นตอนการดำเนินงานโดยรวมของเรืออวนลากคู่ ต้นทุนโลจิสติกส์ วิเคราะห์คุณค่ากิจกรรม และวัดผลการจัดการโลจิสติกส์ โดยเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างเรืออวนลากคู่ ในจังหวัดสมุทรสงคราม ปี 2549

ต้นทุนโลจิสติกส์ของเรืออวนลากคู่ ในจังหวัดสมุทรสงคราม แบ่งออกได้เป็น 4 กลุ่มคือ ต้นทุนค่าขนส่ง มีสัดส่วนมากที่สุดโดยมีค่าเท่ากับ 664,951.84 บาทต่อเดือน ต้นทุนการให้บริการลูกค้ามีค่าเท่ากับ 94,795.42 บาทต่อเดือน ต้นทุนการถือครองสินค้าคงคลังมีค่าเท่ากับ 49,594.64 บาทต่อเดือน และกลุ่มของต้นทุนโลจิสติกส์อื่น ๆ ประกอบไปด้วย ต้นทุนคลังสินค้า ต้นทุนกระบวนการสั่งซื้อและข้อมูลการสั่งซื้อ และต้นทุนปริมาณการสั่งสินค้า มีค่ารวมเท่ากับ 40,995.71 บาทต่อเดือน โดยค่าต้นทุนโลจิสติกส์เฉลี่ยรวมเท่ากับ 850,337.61 บาทต่อเดือน คิดเป็นสัดส่วนต้นทุนโลจิสติกส์ต่อรายได้รวมของเรืออวนลากคู่มีค่าเท่ากับร้อยละ 64.12

ขั้นตอนการดำเนินงานของกิจการเรืออวนลากคู่ในภาพรวม มีทั้งหมด 14 กิจกรรม เมื่อจำแนกตามหมวดกิจกรรมโลจิสติกส์พบว่า ด้านการจัดหาวัตถุดิบใช้เวลารวมเท่ากับ 37.89 ชั่วโมงต่อเที่ยว ด้านการจับสัตว์น้ำบนเรืออวนลากคู่ใช้เวลารวมเท่ากับ 26.68 ชั่วโมงต่อเที่ยว และด้านการกระจายสินค้าเท่ากับ 28.17 ชั่วโมงต่อเที่ยว โดยใช้เวลาเฉลี่ยรวมเท่ากับ 92.74 ชั่วโมงต่อเที่ยว

การจัดการโลจิสติกส์ของเรืออวนลากคู่ ได้ทำการวัดผล 2 ด้านคือ ด้านผลิตภาพ และด้านอัตราเร็วกระบวนการ โดยเรืออวนลากคู่ขนาดกลาง มีค่าผลิตภาพของ รายได้ / ต้นทุนโลจิสติกส์, รายได้ / ขนาดเครื่องยนต์ และรายได้ / ขนาดระวางขับน้ำ มากกว่าเรืออวนลากคู่ขนาดใหญ่ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 กล่าวคือ ปัจจัยทางด้านขนาดระวางขับน้ำของเรือมีผลต่อผลการจัดการโลจิสติกส์ โดยที่เรืออวนลากคู่ขนาดกลางมีผลการจัดการโลจิสติกส์ดีกว่าเรืออวนลากคู่ขนาดใหญ่ นอกจากนี้ยังมีปัจจัยอื่นที่มีผลต่อการจัดการโลจิสติกส์ได้แก่ ขนาดของเครื่องยนต์ ความถี่ในการออกจับสัตว์น้ำ และพื้นที่ในการจับสัตว์น้ำ

อัมพล เตียวสกุล ______ ลายมือชื่อนิสิต

ปรียานุช อภิบุณโยภาส ______ ลายมือชื่อประธานกรรมการ

16 / ก.พ. / 2550