

## รายได้และรายจ่ายของชาวประมง

ในบทนี้จะกล่าวถึงเรื่องต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับรายได้ รายจ่าย ของการทำประมง ได้แก่ ประเภทของสัตว์น้ำที่จับได้ ปริมาณ และราคา ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการทำการประมง เปรียบเทียบรายได้รายจ่าย ของการทำประมง ตลอดจนคำนวณหาผลตอบแทนจากการลงทุน และระยะเวลาคืนทุนของเครื่องมือประมงแต่ละประเภท

### ประเภทของสัตว์น้ำที่จับได้ ปริมาณ และราคาในการทำประมงแต่ละประเภท

#### ๑. เครื่องมืออวนลากแผ่นตะเข้

เครื่องมืออวนลากแผ่นตะเข้ เป็นเครื่องมือจับปลาที่มีประสิทธิภาพสูงสามารถจับปลาได้มากกว่าครึ่งหนึ่งของปลาที่จับได้ทั้งหมด เป็นที่นิยมอย่างมากในหมู่ชาวประมง สัตว์น้ำที่จับขึ้นได้โดยอวนลากแผ่นตะเข้มีหลายชนิด ทั้งแก่ ปลาชนิดต่าง ๆ กุ้ง ปู ปลาหมึก และหอย

ปลาที่จับได้มีมากมายหลายชนิดด้วยกัน แยกเป็นพวกใหญ่ ๆ ได้ ๓ พวก คือ ปลาเบ็ด ปลาทุ และปลาเดยอื่น ๆ นอกจากปลาแล้ว กุ้งก็จับได้มาก โดยเฉพาะกุ้งทะเลภาคหรือกุ้งโอดัก ส่วนปลาหมึกที่จับได้โดยมากจะเป็นปลาหมึกกล้วย และหมึกกระดอง ส่วนหมึกสายนั้นจับได้เพียงเล็กน้อย

ตัวอย่างปริมาณการจับสัตว์ น้ำได้โดยเครื่องประมงอวนลากแผ่นตะเข้ขนาดกลาง ต่อเที่ยว

#### เรือส่วจันวารินทร์

เข้าเทียบแพปลาสมุทรสาคร วันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๑๔ เวลา ๑๓.๓๐ น. ใช้เวลาออกทำการประมง ๕ วัน

<u>ชื่อสัตว์น้ำ</u>	<u>จำนวน (ก.ก.)</u>	<u>ราคาต่อ ก.ก. (บาท)</u>	<u>จำนวนเงิน (บาท)</u>
ปลาฉลาม	๑๒	๕	๕๘
ปลาโอเขี้ยวเล็ก	๑๑	๕.๕๐	๕๕
ปลาเกา <sup>+</sup>	๑๒	๖	๗๒
ปลาโอเขี้ยวเล็ก	๑๑	๕.๕๐	๖๐
ปลาศรีภักดิ์	๕	๒	๑๘
ปลาทู	๑๐	๒๑.๗๕	๒๑๗.๕๐
ปลาจับใจ (หลายชนิด)	๑๑	๒	๒๒
ปลาทู	๕	๒๑.๗๕	๑๐๘
ปลาทู	๑๐	๒๑.๗๕	๒๑๗.๕๐
ปลาแดง	๑๐	๓	๓๐
ปลาจับใจ	๒	๑๒	๒๔
ปลาเกา <sup>+</sup>	๑๓	๕.๕๐	๗๑
ปลาฉลามเล็ก	๕	๒	๑๐
ปลาจับใจ	๑๒	๑	๑๒
ปลาเกา <sup>+</sup>	๑๐	๕.๕๐	๕๕
ปลาแดง	๑๕	๓	๔๕
ปลาจับกา	๑๑	๗	๗๗
ปลาจับใจ	๑๐	๑	๑๐
ปลาฉลาม	๑๒	๓.๕๐	๔๒
ปลาฉลาม	๑๑	๓.๕๐	๓๘
ปลาแดง	๗	๒	๑๔
ปลาหมึก	๑๕	๑๒	๑๖๕
ปลาคาบถาว	๑๑	๒๑.๕๐	๒๓๖
ปลาคาบถาว	๑๓	๒	๒๖
ปลาฉลาม	๕	๓.๕๐	๑๗
ปลาทู	๓๓.๕	๑.๕๐	๕๐

<u>ชื่อสัตว์น้ำ</u>	<u>จำนวน (ก.ก.)</u>	<u>ราคาก่อ ก.ก. (บาท)</u>	<u>จำนวนเงิน (บาท)</u>
ปลาท	๑๔	๒	๒๘
ปลาดิ้นหมา	๑๐๗	๓	๓๒๑
ปลต กาบขาว	๑๓	๑.๕๐	๑๙
ปลาชิวเจียม	๗	๓.๕๐	๒๔
ปลาย	๒๓	๔	๑๐๘
หมึกสาย	๑๔ ถึง	๓๐	๕๘๐
ปลา	๕	๖	๓๐
ปลาย	๑๔	๔	๕๖
ปลาไหล	๔	๔	๑๖
กุ้งโอตัก	๕๘	๓.๓๐	๒๑๕
กุ้งดาบ	๗.๕๐	๘๖	๖๔๕
กุ้งนิม	๕๐	๑๕	๗๕
ปลาเกา	๔๓ ถึง	๑๖๒	๖,๙๖๖
ปลากำ	๒๑	๑	๒๑
ปลากด	๕๔	๑.๒๕	๖๗
ปลากะกะ	๔๑	๒.๒๕	๙๒
ปลากาหวาน	๖๐	๑.๓๐	๗๘
ปลาแดงเล็ก	๑๓๑	๑	๑๓๑
ปลาดิ้นหมา	๒๒๑	๑.๒๕	๒๗๖
หมึกสายเล็ก	๒๕๖	๔	๑,๐๒๔
หมึกสายใหญ่	๕๔	๒	๑๐๘
ปลาทราย	๗๘	๕.๗๕	๔๕๘
		<u>รวม จำนวนเงิน</u>	<u>๑๒,๙๕๓ บาท</u>

เรือศิลาแก้ว

เข้าเทียบแพปลา วันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๑๘ เวลา ๑๓.๓๐ น. ออกทะเล ๕ วัน  
 ใช้น้ำมันโรดา ๑,๒๕๐ ลิตร น้ำแข็ง ๓๐ ถึง ๆ ละ ๒๒ บาท จับปลาได้ประมาณ ๑๒,๐๐๐ บาท

ลากที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ระหว่างเกาะดีซังและเกาะพัง ปริมาณสัตว์น้ำที่จับได้มีดังนี้

<u>ชื่อสัตว์น้ำ</u>	<u>ปริมาณ (ก.ก.)</u>
ปลาตัว	๕๔
ปลาดิ้นหมาเล็ก	๒๓๖
ปลต. กากหวาน	๑๕
ปลต. จวก	๑๗
ปลาคำ	๑๖
ปลาตีนเขี้ยว	๑๐
ปลาแดงทราย	๕๗
ปลาตะกะ	๓๐
ปลากำ	๑๐
ปลาไหลทอง	๕๖
ปลาหมึกกล้วย	๔๐
ปลาเก๋า	๒๐
กุ้งดาบ	๑๒
กุ้งโอ๊ก	๒๐
กั้ง	๘
หอยเชลล์	๑๘
หมึกสาย	๘๐
ปลเห็ดทอง	๔๐
ปลากำ	๘
ปลาบ	๒๗
ปลเขี้ยว	๔๕
ปลาหัวเขี้ยว	๕

## ๒. เครื่องมืออวนลาก

อวนลากที่ทำกรลากอวนจับปลาโดยใช้เรือ ๒ ลำ ขนาดของอวนลากจะใหญ่กว่าอวนลากแผ่นตะเฆ่ ถาขนาดเรือเท่ากัน ดังนั้นผลการจับต่อครั้งการอวนของอวนลากจึงมีปริมาณมากกว่าอวนลากแผ่นตะเฆ่ แต่เนื่องจากอวนลากมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานมาก และต้องใช้ผู้ที่มีความรู้ความชำนาญในการลากอวนเป็นพิเศษ ชาวประมงจึงไม่นิยม ชนิดของสัตว์น้ำที่จับได้โดยอวนลากจะคล้ายคลึงกับอวนลากแผ่นตะเฆ่ แต่อวนลากนี้จะจับสัตว์น้ำจำพวกปลาได้ในอัตราส่วนที่มากกว่าอวนลากแผ่นตะเฆ่ และในจำนวนปลาที่จับได้นอกจากปลาเบ็ดซึ่งจับได้เป็นจำนวนมากแล้วยังจับปลาหูได้เป็นจำนวนมากอีกด้วย นอกจากนี้ยังสามารถจับปลาหมึกกล้วยได้เป็นจำนวนมากกว่าปลาชนิดอื่นและจับได้มาก

ตัวอย่างสัตว์น้ำที่จับได้โดยอวนลาก

๑. ปลาเบ็ด
๒. ปลาทู
๓. ปลาลัง
๔. ปลาทรายแดง
๕. ปลากต
๖. ปลาตาโต
๗. ปลาปากคม
๘. ปลาจวด
๙. ปลาทรายขาว
๑๐. ปูม้า
๑๑. หมึกกล้วย
๑๒. หมึกกระดอง

เที่ยวหนึ่ง ๆ จะจับสัตว์น้ำได้ประมาณ ๒๐,๐๐๐ - ๑๐๐,๐๐๐ บาท

๓. เครื่องมืออวนคำ

เครื่องมืออวนคำหรืออวนฉลอม เป็นเครื่องมือจับปลาประเภทอวนล้อม ปลาที่จับได้ส่วนมากจะเป็นปลาทู ปลาลัง ปลาโอ ปลาแซ่ไก่ เครื่องมืออวนคำนี้โดยปกติจะทำการจับในเวลากลางคืน เพราะปลามองไม่เห็นตาอวน และออกทำการจับในคืนเดือนมืด ส่วนในคืนวันเพ็ญจะหยุดทำการจับประมาณ ๔ - ๕ วัน

ตัวอย่างสัตว์น้ำที่จับได้โดยอวนคำ

เรือเจริญนาวา

๑. ปลาทู ๒๐ - ๑๕๐ ถึง ๗๐๐ - ๒๕๐ - ๓๒๐ บาท

๒. ปลาลัง

๓. ปลาเลย

รายได้ระหว่าง ๖๐,๐๐๐ - ๑๕๐,๐๐๐ บาทต่อเดือน

เรือนพรัตน์ ๓

๑. ปลาทู

๒. ปลาหลังเขียว

๓. ปลาลัง

รายได้ระหว่าง ๖๐,๐๐๐ - ๒๒๐,๐๐๐ บาทต่อเดือน

๔. เครื่องมืออวนล้อมขัง

อวนล้อมขังเป็นเครื่องมือจับปลาประเภทอวนล้อมจับอีกชนิดหนึ่ง แต่การทำประมงด้วยเครื่องมืออวนล้อมขังนี้ไม่จำเป็นต้องทะเลห่างจากชายฝั่งหรืออวนคำ วิธีจับของเครื่องมืออวนล้อมขังนี้จะใช้อวนล้อมจับปลาที่มาจากชายฝั่งตามซึ่งที่ชาวประมงนำไปทิ้งไว้กลางทะเลให้เป็นที่อาศัยของปลา การจับปลาด้วยเครื่องมือชนิดนี้จึงประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงได้เป็นอย่างดีและเป็นที่ยอมรับของชาวประมงมาก

ชนิดของปลาที่จับได้มีปลากดแล ปลาหลังเขียว ปลาทูแขก ปลาลัง ปลาสีกุน ปลาจาดะเม็คคำ ปลาโอ แต่ส่วนใหญ่เป็น ปลากดแล ปลาหลังเขียว และปลาทูแขก

ตัวอย่าง ปลาที่จับได้โดยเรือประมงตัวอย่าง

ปลาออกแล ปลาสีกุน ปลาโอเล็ก ปลาแซล้ง ปลาทุแขก ปลาตาโต ปลาออกแลกล้วย  
จับคือ่นละประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท ออกทำการประมงเดือนละ ๔ เทียว  
ใช้น้ำมันเดือนละ ๑๐,๐๐๐ ลิตร ถ้าจับปลาทุเดือนละ ๘,๕๐ ลิตร

๕. เครื่องมือโป๊ะ

โป๊ะเป็นเครื่องมือจับปลาประจำที่ที่สำคัญชนิดหนึ่ง และมีใช้ในประเทศไทยมาช้านาน  
แล้ว และปัจจุบันลดความสำคัญลงไปมาก เพราะเครื่องมือโป๊ะจับปลาได้น้อยลง ทั้งนี้เนื่อง  
จากโป๊ะเป็นเครื่องมือประจำที่ซึ่งตั้งอยู่ไม่ห่างไกลจากฝั่งมากนัก ปลาที่เข้ามากินตามชายฝั่ง  
ก่อนเข้าโป๊ะจะถูกเครื่องมือเคลื่อนที่อื่น ๆ ซึ่งมีอยู่มากมายจับไปเสียก่อน แต่เจ้าของโป๊ะจะ  
สามารถดำเนินการใดนั้นก็อาศัยรายได้จากการขายหอยแมลงภู่ที่มาจับอาศัยอยู่ตามบึงโป๊ะ  
ปลาที่จับได้โดยเครื่องมือโป๊ะส่วนใหญ่จะเป็นพวก ปลาทุ ปลาหลังเขียว ปลากระตัก

ตัวอย่าง สัตว์น้ำที่จับได้โดยเครื่องมือโป๊ะ

โป๊ะ น้ำกลางวัน เวลาบ่าย วันที่ ๖ ต.ค. ๑๘ ปริมาณที่จับได้ต่อโป๊ะตลอด

โป๊ะของนายคัน

ปลาอินทรีย์	๕๕	ก.ก.
ปลาหางแข็ง	๔๔	ก.ก.
จับได้	๑	ก.ก.
ปลาไซตอ	๒๑	ก.ก.

โป๊ะของนายจวบ

ปลาทุ	๑๐	ก.ก.
ปลาหางแข็ง	๓	ก.ก.
ปลาเข็ม	๑	ก.ก.
ปลาไส้กุนเกาะ	๒	ก.ก.
ปลาไส้กุนเขียว	๑๒	ก.ก.

โต๊ะของนายหลอ

ปลาโอ	๓	ก.ก.
ปลาชุก	๑	ก.ก.
ปลาสดะ	๑๔	ก.ก.

โต๊ะของนายอ้ว

ปลาโอ	๒๑ $\frac{๑}{๒}$	ก.ก.
ปลาชุก	๓ $\frac{๑}{๒}$	ก.ก.
ปลาเตกเลง	๑	ก.ก.

โต๊ะ (ไมทราบชื่อเจ้าของ)

ปลาโอ	๗ ถึง ๗๕	ก.ก.
ปลาโอ	๑๑	ก.ก.
รวม	๒๕๖	ก.ก.

ราคาดังละ ๑๓๐ บาท เป็นเงินประมาณ ๘๖๐ บาท

ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการทำการประมง

ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการทำการประมงมีอยู่ด้วยกันหลายชนิด และอาจจะแตกต่างกัน  
 บางตามแต่ละประเภทของเครื่องมือประมงที่ใช้ ค่าใช้จ่ายนี้ได้จากการสอบถามจากชาวประ  
 มง ค่าใช้จ่ายบางชนิดสามารถประมาณเป็นรายเดือนได้ เช่น ค่าจ้างแรงงาน ค่าอาหาร  
 ค่าน้ำมัน เป็นต้น แต่ค่าใช้จ่ายบางชนิด ชาวประมงไม่สามารถประมาณเป็นรายเดือนได้  
 ก็มักจะสอบถามเป็นรายปี เช่น ค่าซ่อมแซมเครื่องมือประมง เป็นต้น ถ้าสอบถามเป็นรายปี  
 ก็จะนำมาถัวเฉลี่ยต่อเดือนด้วยการหารด้วย ๑๒ ค่าใช้จ่ายแต่ละประเภทสามารถแยกเป็น  
 หมวดหมู่ได้ดังนี้คือ.



๑. ค่าตอบแทนลูกเรือ

ค่าตอบแทนลูกเรือประเภทต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

๑.๑ ค่าแรง หมายถึงค่าแรงงานที่จ่ายเป็นประจำ ค่าแรงที่จ่ายให้ลูกเรือที่จ้างนี้มีหลายระดับด้วยกัน มีทั้งการจ่ายรายวันและ การจ่ายเป็นรายเดือน ลูกเรือธรรมดาที่ไม่เคยมีความสามารถนัก มักจะได้อาหารประมาณเดือนละ ๕๐๐ - ๗๐๐ บาท ส่วนใหญ่จะอยู่ในระดับ ๖๐๐ บาท ส่วนลูกเรือที่มีความสามารถมากขึ้นมาก็อาจจะได้รับค่าแรงเป็นรายวันประมาณวันละ ๓๐ บาท หรือเป็นรายเดือนประมาณเดือนละ ๘๐๐ - ๙๐๐ บาท

นอกจากลูกเรือซึ่งทำหน้าที่วางอวนดังกล่าวแล้ว ก็ยังมีคนเรือที่ทำหน้าที่ ต่าง ๆ กัน และมีค่าแรงต่างกันคือ

หัวหน้าคนเรือ	ประมาณเดือนละ	๑,๐๐๐ - ๑,๒๐๐ บาท
ช่างเครื่อง	"	๑,๒๐๐ "
คนครัว	"	๘๐๐ - ๑,๐๐๐ "

สำหรับค่าไตเรือ ซึ่งเป็นหน้าที่สำคัญที่สุดบนเรือ เพราะจะต้องใช้พื้นที่ความสามารถเป็นพิเศษ การจับปลา ไก่มากหรือน้อยก็ขึ้นอยู่กับไตเรือ หรือที่เรียกว่า ไก่กึ่งส่วนใหญ่เจ้าของเรือมักจะเป็นไตเรือเอง เพราะโดยปกติ ผู้ที่จะเป็นเจ้าของเรือนั้นมักจะ เป็นลูกเรือมาก่อน อากันที่มีความสามารถและความชำนาญ ประกอบมีเงินทุน จึงสามารถ เป็นเจ้าของเรือได้ และอีกประการหนึ่งค่าแรงสำหรับไตเรือ นั้นแพงมาก ดังนั้นถ้าเจ้าของเรือสามารถทำเองได้แล้วก็จะไม่จ้างใครทำ ไก่เรือบางคนอาจจะได้เงินเดือนประจำส่วนหนึ่งบวกกับส่วนแบ่งของรายได้ที่เจ้าของเรือได้รับคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ ของรายได้ที่ได้รับก่อนหักรายจ่ายใด ๆ แต่ไตเรือบางคนอาจจะไม่มีเงินเดือนประจำ มีแต่เฉพาะส่วนแบ่งเท่านั้น ซึ่งก็จะได้รับในเปอร์เซ็นต์ที่สูงกว่าครั้งแรก ดังนั้นค่าจ้างไตเรือแต่ละคนนั้นอาจจะแตกต่างกันแล้วแต่จะตกลงกับเจ้าของเรือแล้วแต่เครื่องมือประมงและขนาดของเรือที่ใช้ ในกรณี ที่ไตเรือได้รับเงินเดือนประจำบวกกับส่วนแบ่งนั้น เงินเดือนที่ได้รับจะมีตั้งแต่ ๑,๐๐๐ บาทขึ้นไป และบวกกับส่วนแบ่งดังกล่าว

๑.๒. ส่วนแบ่ง เครื่องมือบางประเภทที่ใช้กับเรือขนาดเล็กนั้น โดยมากมักจะไม่มี

มีการแบ่งส่วนเช่น เครื่องมืออานรุน อานลอย โป๊ะ โพงพาง เป็นต้น เพราะเจ้าของเรือ จะเป็นเจ้าเองและอาจจะมีการว่าจ้างลูกเรือช่วยเพียง ๑ - ๒ คน เท่านั้น ซึ่งโดยปกติมักจะจ่ายเงินเดือนประจำให้ ส่วนเครื่องมือประมงที่ใช้กับเรือขนาดใหญ่ เช่น อวนลาก แขนตะเข้ อวนลาก อวนดำ อวนลอมรั้ง มักจะมีการแบ่งส่วน ถ้าใดเรือนี้ว่าจ้างโดยให้เป็นเงินเดือนบวกกับส่วนแบ่ง หรือว่าได้รับแต่ส่วนแบ่งอย่างเดียว รายได้ที่ได้รับจากการขายสัตว์น้ำใครจะตกลงแบ่งให้ใครเรือส่วนหนึ่ง สำหรับคนเรืออื่น ๆ นั้น โดยทั่วไปเจ้าของเรือ มักจะกำหนดไว้ว่า ถ้าจับสัตว์น้ำใดเกินกว่าระดับหนึ่งแล้วลูกเรือจึงจะได้รับส่วนแบ่ง ระดับที่กำหนดไว้คือ อ ระดับคนหนึ่งในการจับเที่ยว หนึ่ง ๆ นั้นเอง กล่าวคือ ถ้าสามารถจับสัตว์น้ำใดเกินกว่าต้นทุนของเจ้าของเรือที่จะตกลงขายแล้วจึงจะได้รับส่วนแบ่ง การแบ่งส่วนแบ่งนี้อาจจะมีการแบ่งได้หลายวิธีแล้วแต่จะตกลงกัน เช่น ถ้าเป็นเรืออวนขนาดเล็กหน่อย ถ้าใครเรือได้รับเงินเดือนบวกส่วนแบ่ง ก็อาจจะได้รับเงินเดือนประมาณ ๑,๐๐๐ บาท บวกกับส่วนแบ่ง ๕% ของรายได้ก่อนหักรายจ่ายแต่ถ้าใครเรือได้รับส่วนแบ่งอย่างเดียวก็อาจจะได้รับส่วนแบ่งประมาณ ๘-๘.๕% แะ ถ้าเป็นเรือขนาดใหญ่ใครเรือก็อาจจะได้ประมาณ ๖ - ๗% การที่เรือขนาดใหญ่ ขึ้นใครเรือได้รับส่วนแบ่งเป็นเปอร์เซ็นต์น้อยลงนั้นเพราะเรือขนาดใหญ่ การจับสัตว์น้ำแต่ละเที่ยวจะจับได้ในปริมาณที่มากกว่าเรือเล็ก ถึงแม้ถึงแม้ว่าเปอร์เซ็นต์ที่ได้รับจะลดลง แต่จำนวนเงินก็ยังมากกว่า ส่วนลูกเรือคนอื่น ๆ ก็อาจจะได้คนละประมาณ ๒%

หรือในบางกริ่งเจ้าของเรืออาจจะตกลงว่า เอาออกเงินรายได้ที่ได้รับหักค่าน้ำมัน ค่าน้ำมัน ถ้าเขาเรือ ๒๕% ถ้าใช้จ่ายเดือนละ ๕,๐๐๐ บาท เหลือเท่าใดแบ่งเป็น ๒ ส่วน ส่วนหนึ่งแบ่งให้ลูกเรือคนละเท่า ๆ กัน อีกส่วนหนึ่งเจ้าของเรือแบ่งกับใครเรือคนละครึ่ง

ดังนั้นจึงสรุปได้ว่า การแบ่งส่วนนั้นโดยมากมักจะเป็นเรือขนาดกลางและขนาดใหญ่ และการกำหนดเกณฑ์แบ่งส่วนนั้น ก็แล้วแต่จะตกลงกันในระหว่างเจ้าของเรือและลูกจ้าง

๑.๓. คากาอาหาร เจ้าของเรือจ่ายให้ควายนอกเหนือจากเงินเดือน โดยจ่ายซื้ออาหารเก็บไว้บนเรือและคนเรือสามารถนำสัตว์น้ำที่จับได้มาทำเป็นอาหารได้ คากาอาหารเป็นค่าใช้จ่ายที่ค่อนข้างจะประมาณยากอยู่สักหน่อย เพราะว่าคากาอาหารส่วนหนึ่งนั้นจะเป็นคากาอาหารที่ไม่ได้จ่ายเป็นหัวเงิน เนื่องจากลูกเรือสามารถที่จะเอาสัตว์น้ำที่จับได้มาปรุงเป็นอาหารได้ แล้วแต่ความตกลงการ ซึ่งในเรื่องนี้เจ้าของเรือส่วนมากจะกล่าวว่า เขาไม่สามารถที่จะทราบ

ได้ว่าจับสัตว์น้ำอะไรมาได้มากแค่ไหน และสัตว์น้ำอะไรบ้างที่ถักนำมาทำเป็นอาหารในระหว่างที่เรือออกทำการประมง จะทราบแต่เฉพาะที่ว่า เมื่อเรือเข้าเทียบท่าแล้วมีสัตว์น้ำอะไรกลับมาบ้างเท่านั้นเอง ดังนั้นจึงเป็นการยากที่จะประมาณค่าอาหารสำหรับส่วนนี้ให้ถูกต้องอย่างแท้จริง แต่อย่างไรก็ตามชาวประมงก็ยังพอประมาณให้ได้ สำหรับเรือที่เจ้าของเรือออกทำการประมงเองโดยอาศัยลูกจ้างช่วยนั้น ก็อาจจะประมาณได้ใกล้เคียงกับความเป็นจริงบ้าง นอกจากนี้ก็มี ค่าอาหารอีกส่วนหนึ่งที่จ่ายเป็นค่าเงิน เช่น ค่าอาหารเสริม เครื่องปรุงรสต่าง ๆ ผัก ฯลฯ ค่าอาหารทั้งหมดนี้ไปประมาณขึ้นเป็นรายเดือน

๑.๕. การรักษาพยาบาลและสวัสดิการอื่น ๆ นอกจากค่าแรงและค่าอาหารที่จะต้องจ่ายให้แก่ลูกเรือทุกคนแล้ว เจ้าของเรือยังต้องรับผิดชอบในเรื่องการรักษาพยาบาลและสวัสดิการบางอย่างอีกด้วย เช่น เมื่อดูกเรือเจ็บไข้โดยป่วย หรือได้รับอุบัติเหตุต่าง ๆ นั้น เจ้าของเรือโดยทั่วไปแล้วมักจะช่วยจ่ายการรักษาพยาบาลให้ นอกจากนี้บางครั้งก็อาจจะมี การให้ยืมเงิน เบิกเงินล่วงหน้าบาง ซึ่งบางครั้งก็อาจจะสูญเสียไปโดยก็มี การรักษาพยาบาล และสวัสดิการอื่น ๆ นี้ โดยมากชาวประมงมักจะประมาณให้รายปี แล้วจึงมาตัดเฉลี่ยเป็นรายเดือน

๑.๖. ประมาณค่าแรงคริวเรือน ถึงแม้จะกล่าวมาแล้วว่า ชาวประมงส่วนมากมักจะออกทำการประมงเอง โดยใช้ลูกเรือซึ่งทำการว่าจ้างมาช่วย ส่วนใหญ่แล้วเจ้าของเรือที่ออกทำการประมงเองมักจะทำหน้าที่เป็นไตเรือเอง เจ้าของเรือบางคนถ้าอายุมากแล้วและมีบุตรชายโต ๆ ก็มักจะให้บุตรชายเป็นไตเรือเอง เพราะค่าจ้างไตเรือนั้นสูงมาก ถ้าเป็นเรือขนาดใหญ่แล้ว ค่าจ้างไตเรือสูงมากถึง ๑๐,๐๐๐ - ๓๐,๐๐๐ บาท ซึ่งค่าแรงของไตเรือนั้นส่วนใหญ่อีกเป็นส่วนแบ่งจากเจ้าของเรือนั้นเอง ถ้าเป็นเรือขนาดเล็กใช้เพียง ๑ - ๒ คนก็มักมากเจ้าของเรือก็จะทำเอง โดยอาจจะมีการจ้างลูกเรือหรือไม่จ้างเลยก็ได้แล้วแต่ความเหมาะสม เนื่องจากเจ้าของเรือที่ทำการประมงนั้นมักจะทำหัตถ์ต่าง ๆ กันแล้วแต่ประเภทของเครื่องมือทำประมง และขนาดของเรือ ดังนั้นการประมาณค่าแรงคริวเรือน จึงไม่สามารถประมาณค่าแรงให้พอในระดัณเดียวกันได้ จึงใช้วิธีสอบถามจากชาวประมงว่า ตำแหน่งหน้าที่ที่เราทำอยู่นั้น ถ้าจ้างคนอื่นมาทำจะคงเสียค่าจ้างประมาณกี่เดือนละเท่าใด คำตอบที่ได้รับก็คือค่าแรงโดยประมาณของสมาชิกในคริวเรือนนั่นเอง

๒. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

ค่าใช้จ่ายในการทำการประมงในที่นี้หมายถึง ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการต่าง ๆ  
เกี่ยวกับการทำประมง อันได้แก่

๒.๑. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่นและโซลัน น้ำมันที่ชาวประมงใช้เป็นน้ำมันเชื้อเพลิง คือ น้ำมันโซลา ซึ่งน้ำมันโซลาที่ทางราชการได้ทำการควบคุมให้จำหน่ายน้ำมันให้เกษตรกรประมงในราคาดีตรละ ๒.๓๖ บาท แต่บางครั้งในกรณีที่ชาวประมงบางคนมีบ้านอยู่ไกลสถานที่ที่ขายน้ำมันในราคาที่ทางราชการควบคุม ก็อาจจะซื้อน้ำมันในราคาที่สูงกว่า ๒.๓๖ บาท เช่น ซื้อในราคา ๒.๕๐ บาท จากผู้จำหน่ายไกลบ้านซึ่งซื้อน้ำมันในราคาควบคุมของทางราชการไปจำหน่ายอีกต่อหนึ่ง ซึ่งชาวประมงก็ยอมซื้อ เพราะอยู่ไกลและสะดวกอีกประการหนึ่งการซื้อครั้งหนึ่ง ๆ ก็ซื้อในจำนวนเล็กน้อยเท่านั้น โดยมากมักจะเป็นชาวประมงที่ใช้เรือประมงขนาดเล็ก

การประมาณค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าน้ำมันนี้ ใช้วิธีสอบถามจากชาวประมงเป็นรายเดือนซึ่งจะได้ตัวเลขใกล้เคียงกับความเป็นจริงมาก เพราะชาวประมงโดยปกติแล้วจะทราบแน่นอนว่าในแต่ละเดือนจะใช้น้ำมันประมาณเท่าใด

๒.๒. ค่าน้ำแข็ง น้ำแข็งเป็นสิ่งจำเป็นมากสำหรับเรือประมงที่ต้องออกทำการประมง - เป็นเวลาหลาย ๆ วัน เรือประมงขนาดใหญ่โดยมากมักจะมีห้องเป็นขนาดใหญ่เพื่อบรรจุสัตว์น้ำที่จับได้ไว้ในตู้ของเรือหลายห้อง บ้างเรือขนาดใหญ่มากและต้องออกทำการประมงหลายวันยิ่งต้องการใช้น้ำแข็งมาก เรือประมงที่ออกทำการประมงน้อยวันลงมา ก็จะใช้น้ำแข็งลดน้อยลงไปตามลำดับ สำหรับเครื่องมือประมงประเภทเครื่องมือโปะและเครื่องมือโพพทาง โดยปกติไม่จำเป็นต้องใช้น้ำแข็ง เพราะเป็นการจับสัตว์น้ำในวันเดียวและใช้เวลาไม่นานนักในแต่ละเที่ยว บางวันก็สามารถจับสัตว์น้ำได้ถึง ๒ - ๓ เที่ยว ดังนั้นสัตว์น้ำที่จับได้จึงสดมากไม่จำเป็นต้องใช้น้ำแข็งช่วย ในปัจจุบันนี้มีโรงงานน้ำแข็งเป็นจำนวนมากในมหาชัย ดังนั้นจึงไม่มีปัญหาอะไรเกี่ยวกับเรื่องน้ำแข็ง ราคาน้ำแข็งที่ขายกันอยู่ทั่วไปในท้องตลาด คือขายในราคาถึงละ ๒๒ บาท โดยเฉลี่ยแล้วเรือประมงขนาดเล็กที่ออกทำการประมงประมาณ ๕ วัน จะใช้น้ำแข็งประมาณ ๓๐ ถึง ห้าสิบเท่ากับ ๒๒๐ บาท ต่อเที่ยวที่ทำการประมง

ตารางที่ 25 ตารางแสดงปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นของเรือประมงแต่ละขนาดของจังหวัดสมุทรสาคร ปี พ.ศ. 2517

เครื่องเรือประมง	ขนาดเรือ	ปริมาณที่ใช้/หน่วย/เดือน			ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นที่ใช้			
		เชื้อเพลิง (ล)	หล่อลื่น (ล)	ไขมัน (ก.ก.)	จำนวน หน่วย	เชื้อเพลิง (ล)	หล่อลื่น (ล)	ไขมัน (ก.ก.)
อวนลากแขนตะเข้	- 14 ม.	2,50	19	1	195	487,695	3,705	195
	14 - 18 ม.	7,234	91	3	162	1,171,908	14,742	486
	18 - 25 ม.	18,514	200	5	131	2,425,334	26,200	655
	25 ม. -	41,000	420	28	54	2,214,000	22,680	1,512
อวนลากกุ	- 14 ม.	5,360	67	5	25	134,000	1,675	175
	14 - 18 ม.	15,760	116	7	5	1,024,400	7,540	325
	18 ม. -	22,887	273	10	73	1,670,751	19,927	730
อวนลากลานแดง	-	947	22	1	172	162,884	3,784	172
อวนรุน	-	900	12	1	81	72,000	972	81
อวนคำ	-	6,421	73	2	23	147,683	1,672	46
อวนตั้งเก	-	5,900	52	2	-	-	-	-
อวนล้อมซั้ง	-	8,775	73	5	35	307,125	2,555	175
อวนล้อมปลากะตัก	-	2,515	10	1	-	-	-	-
อวนลอยปลาอินทรี	-	3,125	56	1	1	3,125	56	1
อวนตักปลาทุ	-	1,474	24	2	3	4,422	72	6
โป๊ะ	-	910	11	1	-	-	-	-
อวนอื่นๆ	-	1,000	10	1	14	14,000	140	14
						9,840,227	105,727	4,573

ที่มา : แผนกประมง อ.เมือง จ.สมุทรสาคร

ตารางที่ 26 ตารางแสดงการเปรียบเทียบปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงและ  
 หลอดลั่นของแต่ละจังหวัดภาคเหนือ - ปี 2517

	ปริมาณ : ลิตร		
	เชื้อเพลิง	น้ำมันเครื่อง	โซลัน
รวม	46,556,310	510,817	21,401
ตาก	1,822,699	19,608	875
จันทบุรี	1,656,265	18,324	823
ระยอง	2,037,936	21,212	695
ชลบุรี	1,320,146	13,881	559
ฉะเชิงเทรา	675,285	7,441	452
สมุทรปราการ	5,258,017	56,251	2,205
สมุทรสาคร	9,840,227	105,727	4,573
สมุทรสงคราม	3,428,060	36,244	1,588
เพชรบุรี	997,934	11,060	450
ประจวบคีรีขันธ์	1,073,825	11,937	571
ชุมพร	2,157,888	30,991	1,160
สุราษฎร์ธานี	1,221,308	14,477	786
นครศรีธรรมราช	4,279,428	49,343	1,715
สงขลา	1,195,814	13,830	487
ปัตตานี	1,138,328	12,286	458
นราธิวาส	7,503	57	3
ระนอง	1,516,114	17,459	524
พังงา	200,725	1,868	95
ภูเก็ต	972,043	10,906	364
กระบี่	352,239	4,136	781
ตรัง	1,961,792	22,655	645
สตูล	933,712	10,273	415
กรุงเทพฯ	1,892,147	20,097	949
อื่น ๆ	70,575	707	28

ที่มา "การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงและหลอดลั่นของเรือประมงทะเล 2517" แผนสถิติ  
 กรมประมง กระทรวงเกษตร ฯ กรกฎาคม 2518.

๒.๓. ค่าน้ำจืด ในระหว่างทำการประมง น้ำจืดก็เป็นสิ่งจำเป็นอย่างหนึ่งเช่นกัน เช่น ใช้ในชีวิตประจำวัน ใช้เติมเครื่องยนตร์ ฯลฯ โดยปกติแล้วเรือแต่ละลำเมื่อจะออกทำการประมงจะเติมน้ำจืดจากบ้านที่อาศัยไปโดยเรียบร้อยอย่างพอเพียง ไม่ได้ไปทำการหาซื้อจากที่อื่น ทั้งนี้ค่าน้ำจืดนั้นชาวประมงบางคนก็ไม่สามารถประมาณไคว่าต้องใช้จ่ายเท่าใด ชาวประมงบางคนก็พอจะประมาณให้ได้ แต่ก็มีจำนวนเพียงไม่กี่รายที่พอจะประมาณได้ การประมาณค่าน้ำจืดนั้นจะประมาณค่าใช้จ่ายเป็นรายเดือน

๒.๔. ค่าดิ่งและค่าหัวสำหรับใส่ปลา ค่าดิ่งและค่าหัวสำหรับใส่สัตว์น้ำที่จับได้ มีส่วนใหญ่เจ้าของเรือทำการประมงจะไม่ต้องจ่ายเอง เจ้าของแพปลาที่ชาวประมงนำเรือมาจอดเทียบท่าขึ้นปลาเป็นผู้จัดหาดิ่งและหัวสำหรับใส่สัตว์น้ำที่จับได้ให้แก่ชาวประมงเอง โดยคิดหักเอาจากชาวประมง ๑% ของรายได้จากการจับสัตว์น้ำที่จับได้ก่อนหักรายจ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าดิ่งและค่าหัวใส่ปลาของชาวประมงต่อเดือนนั้น ก็คือ ๑% ของรายได้ที่ได้รับต่อเดือนก่อนหักรายจ่ายนั่นเอง

๒.๕. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการอื่น ๆ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการอื่น ๆ หมายถึงค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ช่วยให้การทำการประมงดำเนินไปได้โดยสะดวกเรียบร้อย เช่น ค่าอุปกรณ์ต่าง ๆ ค่าเช่าเครื่องมือเครื่องใช้บางอย่าง ค่าประกันภัย ฯลฯ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเหล่านี้ ค่าใช้จ่ายบางอย่างก็สามารถประมาณได้เป็นรายเดือน เช่น ค่าเช่า แต่ค่าใช้จ่ายบางอย่างก็ทำการประมาณเป็นรายปี

๒.๖. ค่าซ่อมเรือและอุปกรณ์ เรือประมงเป็นสิ่งสำคัญอย่างมากในการทำการประมง ก่อนออกเรือทำการประมงแต่ละครั้ง ชาวประมงจะต้องทำการตรวจสอบสภาพเรือให้เรียบร้อยเสียก่อน โดยเฉพาะอย่างยิ่งเรือประมงที่ต้องออกทำการประมงหลาย ๆ วัน จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องตรวจสอบเรือกันอย่างถี่ โดยปกติชาวประมงมักจะซ่อมเรือไม่ต่ำกว่าปีละ ๒ ครั้ง การซ่อมเรือประมงก็คือ การนำเรือเข้าอู่ขึ้นคานนั้นเอง เรือบางลำอาจจะได้รับการตกแต่งทาสีใหม่ เรือบางลำก็มีการทอเติมส่วนที่ชำรุดเสียหายเป็นต้น

นอกจากการซ่อมแซมเรือประมงซึ่งหมายความถึงเปลือกเรือดังกล่าวแล้ว ก็ต้องมี การตรวจสอบสภาพของเครื่องอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ประกอบกับเรือประมงด้วย อันได้แก่ เครื่องยนต์เรือ เครื่องปั่นไฟ เครื่องวัดน้ำ เป็นต้น จะต้องมี การเช็คและตรวจสอบสภาพ

อยู่เป็นประจำ อาจจะมีการยกเครื่องใหม่ถ้าเครื่องชำรุดมาก หรืออาจจะซ่อมแซม หรือเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์บางอย่างของเครื่องต่าง ๆ ที่อาจสึกหรอหรือใช้การไม่ได้ การซ่อมแซม วัสดุประมงและอุปกรณ์จะประมาณเป็นรายปี

๒.๓. ค่าซ่อมบำรุงเครื่องมือประมง เครื่องมือประมงในที่นี้หมายถึง เครื่องมือที่ใช้ในการจับสัตว์น้ำโดยตรง อันได้แก่เครื่องมืออวนลาก อวนล้อม อวนลอย โป๊ะ และ โพงพาง เป็นต้น เครื่องมือเหล่านี้เมื่อนำเขาออกทำการประมงแต่ละครั้ง มักจะต้องชำรุดอยู่เสมอ เช่น อวนขาด หรืออุปกรณ์บางชนิดหลุดหาย เป็นต้น ต้องทำการซ่อมแซมอยู่เสมอ เครื่องอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบกับเครื่องมืออวนก็มีหลายชนิดด้วยกัน จะต้องมีการดูแลรักษา ซ่อมแซม และเปลี่ยนส่วนที่ชำรุดใหม่อยู่เสมอ ค่าซ่อมบำรุงเครื่องมือประมงนี้ ได้ประมาณไว้เป็นรายปีเช่นกัน

๒.๔. ค่าธรรมเนียมในการขายปลา ค่าธรรมเนียมในการขายปลาหมายถึง ค่าธรรมเนียมที่เจ้าของเรือจะต้องจ่ายให้แก่เจ้าของแพลาที่ตนนำเรือมาจอดเทียบท่าเพื่อขึ้นปลา ค่าธรรมเนียมที่เสียให้แก่แพลานี้ ชาวประมงเรียกว่า "ค่าหยง" ซึ่งเสียในอัตรา ๕ % ของรายได้ที่ได้รับก่อนหักรายจ่ายใด ๆ ชาวประมงส่วนมากหรือเกือบทั้งหมดมักจะหาเงินทุนจากเจ้าของแพลา และเมื่อนำเงินจากเจ้าของแพลารายได้ไปลงทุนแล้ว ก็เป็นอันรักว่าจะต้องนำปลามาขึ้นที่แพลานั้นเท่านั้น โดยที่เจ้าของแพลาจะเป็นตัวกลางขายสัตว์น้ำที่จับได้ โดยรับซื้อจากชาวประมงและนำขายต่อให้พ่อค้าแม่ค้าอีกต่อหนึ่ง เจ้าของแพลาจะจัดบันทึกการการสัตว์น้ำที่จับได้ และราคาไว้สำหรับเรือประมงแต่ละลำ และชาวประมงจะมารับเงินสดจากเจ้าของแพลาได้ทันทีโดยหักไว้ ๕ % ส่วนเจ้าของแพลาจะไปถามเก็บค่าปลาจากพ่อค้าแม่ค้าที่รับซื้อไปอีกต่อหนึ่ง

๒.๕. ค่าใช้จ่ายสำนักงานและค่าธรรมเนียมอื่น ๆ ค่าใช้จ่ายสำนักงานในที่นี้หมายถึงค่าใช้จ่ายต่าง ๆ เกี่ยวกับทางสำนักงานเช่น ค่าวัสดุ อุปกรณ์สำนักงานต่าง ๆ ค่าใช้จ่ายในการติดต่อสื่อสาร ฯลฯ และอาจจะมีค่าธรรมเนียมอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากค่าหยงดังกล่าวอีกแล้ว แต่เรือประมงแต่ละลำ เช่น ค่าธรรมเนียมที่ค่อจ่ายให้แก่ทางราชการเพื่อออกทำการประมงที่เรียกกันว่า "ค่าน้ำ" นอกจากนี้ก็จะมีค่าธรรมเนียมอื่น ๆ ค่าภาษีเป็นต้น ค่าใช้จ่ายเหล่านี้จะประมาณเป็นรายปีแล้วนำมาถัวเฉลี่ยต่อเดือน



### ๓. ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคานี้เป็นค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่ใช้ในการทำการประมง อันได้แก่ เรือประมง อันหมายถึงเปลือกเรือ เครื่องยนต์เรือและอุปกรณ์ต่าง ๆ การกีดกันค่าเสื่อมราคานี้ ได้ประมาณอายุการใช้งานของสินทรัพย์ต่าง ๆ แลตามจำนวนค่าเสื่อมราคาตามแบบที่แผนกสถิติ กรมประมงได้ทำไว้ซึ่งได้กล่าวไว้แล้วอย่างละเอียดแล้วในบทที่ ๓

#### เปรียบเทียบรายได้รายจ่ายของการทำประมงแต่ละประเภท

ตารางที่กล่าวถึงต่อไปนี้ เป็นตารางที่แสดงการสรุปรายได้และรายจ่ายของการทำประมงแต่ละประเภทเปรียบเทียบกัน และแสดงถึงผลกำไรที่ได้รับของหน่วยตัวอย่างแต่ละหน่วยที่ได้ทำการสำรวจและได้หาค่าเฉลี่ยต่อหน่วยตัวอย่าง เปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยที่แผนกสถิติกรมประมงทำไว้ด้วย

ตารางต่าง ๆ ที่ได้แสดงแยกตามประเภทของ เครื่องมือประมงและขนาดของเรือประมงซึ่งได้ทำการสำรวจในระหว่างเดือนกันยายนถึงเดือนธันวาคม ๒๕๑๘ มีดังนี้ คือ.-

ตารางที่ 27 ตารางแสดงผลการเปรียบเทียบรายได้รายจ่ายของเครื่องมืออวนลากแผ่นตะเข้ ขนาดความยาวของเรือต่ำกว่า 14 เมตร

รายการ		ตัวอย่างที่ 1	ตัวอย่างที่ 2	ตัวอย่างที่ 3	เฉลี่ยต่อ หน่วย	ผลเฉลี่ยของ แผนสถิติกรม ประมง	
เรือประมง	จำนวนเรือไม่มีเครื่องยนต์	-	-	-	-	-	
	จำนวนเรือมีเครื่องยนต์	1	1	1	1	1	
	ความยาวเรือมีเครื่องยนต์	12	13	10	11.67	10.9	
	น้ำหนักตันกรอส	-	-	5	1.7	3.8	
	กำลังแรงม้า	-	120	90	105	54.3	
จำนวน ลูกเรือ	สมาชิกในครอบครัว	1	-	-	0.3	1	
	ลูกจ้าง	6	7	5	6	3.7	
	รวม	7	7	5	6.3	4.7	
การจับปลา ต่อเดือน	จำนวนวันทำการประมงต่อเที่ยว	4	1	1	2	1	
	จำนวนเที่ยวต่อเดือน	7	30	24	20	15	
	จำนวนวันตกเดือน	28	30	24	27	20	
รายได้ต่อเดือน		30,000	40,000	13,000	27,667	16,008	
ค่าใช้จ่ายในภาค ทำเนืองงาน	ค่าตอบแทนลูกเรือ	เงินเดือนประจำ	4,200	4,400	3,500	4,033	3,375
		แบ่งส่วน	-	3,000	-	1,000	-
		ค่าอาหารลูกเรือ	2,500	4,000	3,000	3,167	1,318
		ค่ารักษาพยาบาลและอื่น ๆ	-	200	-	67	235
		ประมาณค่าแรงครัวเรือน	3,200	-	-	1,067	288
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	ค่าน้ำมันเครื่องและเกียร์	4,550	3,450	5,200	4,400	4,554
		ค่าน้ำมันเครื่องและเกียร์	320	-	250	190	327
		ค่าจากรับ	15	-	10	8	14
		ค่าน้ำมันแข็ง	3,000	1,200	330	1,510	1,177
		ค่าน้ำมันจืด	-	-	-	-	-
		ค่าล้างควาหั่วใส่ปลา	400	600	150	383	130
		ค่าใช้จ่ายค่าเนืองการอื่น ๆ	-	425	250	225	375
		ค่าซ่อมบำรุงเรือและอุปกรณ์	875	750	300	642	1,124
		ค่าซ่อมบำรุงเครื่องมือประมง	1,000	600	450	683	909
		ค่าธรรมเนียมในการขายปลา	2,000	3,000	750	1,916	267
	ค่าเสื่อมราคา	ค่าใช้จ่ายสำนักงานและค่าธรรมเนียมอื่น ๆ	-	250	-	83	22
		เบ็ดอวนเรือ	975	1,350	225	850	356
เครื่องยนต์เรือ		900	1,500	300	900	545	
	เครื่องมืออุปกรณ์อื่น ๆ	-	-	-	-	1	
รวม		23,935	24,725	14,715	21,124	15,117	
ผลกำไร = รายได้ - รายจ่าย		6,065	15,275	(1,715)	6,543	991	

ตารางที่ 28 ตารางแสดงผลการเปรียบเทียบรายไครายจ่ายของเครื่องมืออวนลากแผน  
ทะเล ขนาดของเรือ 14-18 เมตร

รายการ		ตัวอย่าง ที่ 1	ตัวอย่าง ที่ 2	ตัวอย่าง ที่ 3	ตัวอย่าง ที่ 4	ตัวอย่าง ที่ 5	เฉลี่ย ต่อ หน่วย	ผลเฉลี่ย แผนสถิติ กรมประมง
เรือประมง	จำนวนเรือไม่มีเครื่องยนต์	-	-	-	-	-	-	-
	จำนวนเรือมีเครื่องยนต์	1	1	1	1	1	1	1
	ความยาวของเรือมีเครื่องยนต์	14	14.5	16	16	17	15.5	17.5
	น้ำหนักกันทรอส	-	-	16	24	28	13.6	19.8
	กำลังแรงม้า	60	75	66	60	120	76	89.8
จำนวน ลูกเรือ	จำนวนสมาชิกในครอบครัว	-	-	1	1	2	.8	0.2
	ลูกจ้าง	7	7	8	7	10	7.8	8.3
	รวม	7	7	9	8	12	8.6	8.5
การจับปลา ต่อเดือน	จำนวนวันทำการประมงต่อเดือน	5	4	4	5	8	5	4
	จำนวนเที่ยวต่อเดือน	4	6	6b	5	3	5	6
	จำนวนวันต่อเดือน	20	24	24	25	24	23	24
รายได้ต่อเดือน		49,000	25,000	35,000	60,000	45,000	42,600	31,569
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	ค่าเช่าเรือ	5,700	6,300	5,600	4,200	8,000	5,960	6,975
	เงินเดือนประจำ แบ่งส่วน	-	-	4,200	-	3,500	1,540	1,103
	ค่าอาหารลูกเรือ	1,600	1,800	3,000	2,500	4,500	2,580	2,258
	ค่ารักษาพยาบาลและอื่นๆ	300	240	200	150	-	178	108
	ประมาณค่าแรงครัวเรือน	-	-	-	3,850	-	770	238
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	11,800	7,920	12,826	18,000	15,000	13,109	12828
	ค่าน้ำมันเครื่องและเกียร์	1,000	880	1,350	2,250	300	1,156	1,016
	ค่าจากรับ	50	10	60	80	100	60	36
	ค่าน้ำแข็ง	2,640	2,500	4,500	4,200	5,000	3,768	3,594
	ค่าน้ำจืด	-	-	-	-	-	-	15
	ค่าล้างค่าหัวปลา	480	250	600	550	500	476	662
	ค่าใช้จ่ายดำเนินการอื่น ๆ	850	450	920	600	1,667	897	801
	ค่าซ่อมบำรุงเรือและอุปกรณ์	1,100	900	2,300	3,000	1,000	1,700	1,378
	ค่าซ่อมบำรุงเครื่องมือประมง	3,800	950	2,920	5,500	2,100	3,054	2,120
	ค่ารวบรวมเงินในการขายปลา	2,400	1,250	3,000	2,750	2,250	2,330	494
	ค่าใช้จ่ายพนักงานและรวบรวมเงินอื่นๆ	220	25	150	30	96	107	65
	ค่าเช่ารถ	1,050	750	960	700	1,500	996	805
	ค่าเช่ารถบรรทุก	1,240	670	1,050	1,350	2,480	1,358	1,155
	ค่าเช่ารถบรรทุกเรือ	1,135	-	50	-	190	75	19
	รวม	34,665	24,495	43,686	49,710	48,183	40,211	36,178
ผลกำไร = รายได้ - รายจ่าย	13,335	505	(8,686)	10290	(3,183)	2,389	(4,609)	

ตารางที่ 29 ตารางแสดงผลการเปรียบเทียบรายไ้จ่ายของเครื่องมืออวนลากแผน  
ตะเข้ขนาดของเรือ 18-25 เมตร

รายการ		ตัวอย่างที่ 1	ตัวอย่างที่ 2	ตัวอย่างที่ 3	เฉลี่ยต่อ หน่วย	ผลเฉลี่ยของ แผนสถิติกรม ประมง	
เรือประมง	จำนวนเรือไม่มีเครื่องยนต์	-	-	-	-	-	
	จำนวนเรือมีเครื่องยนต์	1	1	1	1	1	
	ความยาวเรือมีเครื่องยนต์	19	25	23	22.3	21.6	
	น้ำหนักตันกรอส	30	45	56	43.7	41.6	
	กำลังม้า	250	335	335	306.7	264.6	
จำนวน ลูกเรือ	สมาชิกในครอบครัว	1	-	2	1	0.6	
	ลูกจ้าง	12	16	13	14	13.3	
	รวม	13	16	15	15	13.9	
การจับปลา ต่อเดือน	จำนวนวันทำการประมงต่อเที่ยว	5	14	9	9	9	
	จำนวนเที่ยวต่อเดือน	4	2	3	3	3	
	จำนวนวันต่อเดือน	20	28	27	25	28	
รายได้ต่อเดือน		80,000	115,000	125,000	106,667	93,678	
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	ค่าตอบแทน ลูกเรือ	เงินเดือนประจำ	8,400	15,000	13,500	12,300	12,114
		แบ่งส่วน	-	-	-	-	-
		ค่าอาหารลูกเรือ	4,000	4,500	3,500	4,333	3,481
		ค่ารักษาพยาบาลและอื่น ๆ	150	1,000	2,500	1,216	1,093
		ประมาณค่าแรงครัวเรือน	4,800	-	12,250	5,683	507
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	ค่าน้ำมันเครื่องและเกียร์	29,100	35,000	36,000	33,367	32,884
		ค่าจาร์บี	1,200	1,500	2,800	1,833	2,264
		ค่าน้ำมันแข็ง	40	120	80	80	59
		ค่าน้ำมันจืด	8,500	12,000	13,800	11,433	10,027
		ค่าล้างค่าหัวใส่ปลา	-	-	100	33	34
		ค่าใช้จ่ายดำเนินการอื่น ๆ	800	1,150	1,250	1,067	1,318
		ค่าซ่อมบำรุงเรือและอุปกรณ์	750	1,500	1,250	1,167	1,362
		ค่าซ่อมบำรุงเครื่องมือประมง	1,450	2,920	7,083	3,819	5,506
		ค่าซ่อมแซมเรือและอุปกรณ์	3,200	10,000	4,500	5,900	6,963
		ค่าซ่อมแซมเรือและอุปกรณ์	4,000	5,750	6,250	5,333	2,474
	ค่าเสื่อม ราคา	เปลือกรเรือ	70	200	80	116	106
		เครื่องยนต์เรือ	2,225	4,000	2,900	3,042	2,001
เครื่องอุปกรณ์อื่น ๆ		2,700	3,967	4,950	3,872	3,085	
รวม	25	37	30	31	103		
รวม	71,410	98,644	112,825	95,675	85,361		
ผลกำไร = รายได้ - รายจ่าย		8,590	16,356	12,177	10,992	8,317	

ตารางที่ 30 ตารางการแสดงผลการเปรียบเทียบรายได้อายจ่ายของเครื่องมืออวนลาก  
แผนทะเล ขนาดของเรือตั้งแต่ 25 เมตรขึ้นไป

รายการ		ตัวอย่างที่ 1	ตัวอย่างที่ 2	เฉลี่ยต่อ หน่วย	ผลเฉลี่ยของ แผนสถิติการ ประมง
เรือประมง	จำนวนเรือไม่มีเครื่องยนต์	-	-	-	-
	จำนวนเรือมีเครื่องยนต์	1	1	1	1
	ความยาวเรือมีเครื่องยนต์	28	31.5	29.7	28.8
	น้ำหนักก้นกรวด	150	180	165	140.6
	กำลังแรงม้า	420	650	535	458.0
จำนวน ลูกเรือ	สมาชิกในครอบครัว	-	1	0.5	0.4
	ลูกจ้าง	22	24	23	22.1
	รวม	22	25	23.5	22.5
การจับปลา ต่อเดือน	จำนวนวันทำการประมงต่อเที่ยว	15	15	15	15
	จำนวนเที่ยวต่อเดือน	2	2	2	2
	จำนวนวันต่อเดือน	30	30	30	30
รายได้ต่อเดือน		200,000	240,000	220,000	219,333
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	ค่าเช่าเรือ	17,000	19,000	18,000	19,505
	เงินเดือนประจำ แบ่งส่วน	-	-	-	-
	ค่าอาหารลูกเรือ	5,500	8,000	6,750	6,520
	ค่ารักษาพยาบาลและอื่น ๆ	-	1,200	600	1,880
	ประมาณค่าแรงครัวเรือน	-	14,400	7,200	590
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	70,400	86,400	78,400	74,334
	ค่าน้ำมันเครื่องและเกียร์	4,800	5,000	4,900	4,470
	ค่าจากรับ	250	300	275	310
	ค่าน้ำแข็ง	22,000	28,000	25,000	23,130
	ค่าน้ำจืด	-	-	-	100
	ค่าล้างค่าหัวปลา	2,000	2,400	2,200	2,129
	ค่าใช้จ่ายค่าเนิ่นการอื่น ๆ	1,000	1,872	1,436	2,502
	ค่าซ่อมบำรุงเรือและอุปกรณ์	15,000	12,000	13,500	13,463
	ค่าซ่อมบำรุงเครื่องมือประมง	16,667	17,104	16,885	14,416
	ค่าธรรมเนียมในการขายปลา	10,000	12,000	11,000	7,906
	ค่าใช้จ่ายสำนักงานและค่าธรรมเนียมอื่น ๆ	500	350	425	548
	ค่าเสื่อมราคา	4,961	2,916	3,938	3,501
เปิดออกเรือ	7,083	6,425	6,754	6,566	
เครื่องยนต์เรือ	476	524	500	800	
เครื่องมืออุปกรณ์อื่น ๆ					
รวม	155,137	218,891	197,863	182,670	
ผลกำไร = รายได้ - รายจ่าย		44,863	21,109	22,137	36,663

ตารางที่ 31 ตารางแสดงผลการเปรียบเทียบรายได้รายจ่ายของเครื่องมืออวนลากคู่  
ขนาดเรือต่ำกว่า 14 เมตร

		ตัวอย่างที่ 1	ตัวอย่างที่ 2	เฉลี่ยต่อ หน่วย	ผลเฉลี่ยของ แผนสถิติ กรมประมง	
เรือประมง	จำนวนเรือไม่มีเครื่องยนต์	-	-	-	-	
	จำนวนเรือมีเครื่องยนต์	2	2	2	2	
	ความยาวเรือมีเครื่องยนต์	25	28	26	26	
	น้ำหนักตันกรอส	-	22	11	22	
	กำลังแรงม้า	180	350	265	242	
จำนวน ลูกเรือ	สมาชิกในครอบครัว	1	1	1	1	
	ลูกจ้าง	7	12	9	9	
	รวม	8	13	10	10	
การจัดปลา ต่อเดือน	จำนวนวันทำการประมงต่อเที่ยว	1	1	1	1	
	จำนวนเที่ยวต่อเดือน	14	18	16	17	
	จำนวนวันต่อเดือน	14	18	16	17	
รายได้ต่อเดือน		22,000	28,000	25,000	21,209	
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	ค่าตอบแทนลูกเรือ	เงินเดือนประจำ	4,200	7,200	5,700	5,983
		แบ่งส่วน	-	-	-	-
		ค่าอาหารลูกเรือ	1,750	2,500	2,125	1,940
		ค่ารักษาพยาบาลและอื่น ๆ	15	-	7	10
		ประมาณค่าแรงครัวเรือน	1,600	2,000	1,800	510
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	9,000	12,000	10,500	11,053
		ค่าน้ำมันเครื่องและเกียร์	800	1,250	1,025	1,080
		ค่าจารบี	35	40	37	38
		ค่าน้ำแข็ง	2,000	2,500	2,250	2,832
		ค่าน้ำจืด	-	50	25	31
		ค่าล้างค่าหัวปลา	200	250	225	303
		ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการอื่น ๆ	450	625	537	706
		ค่าซ่อมบำรุงเรือและอุปกรณ์	1,500	2,000	1,750	1,708
		ค่าซ่อมบำรุงเครื่องมือประมง	2,250	1,500	1,875	2,395
		ค่าธรรมเนียมนในการขายปลา	1,000	1,250	1,125	1,443
		ค่าใช้จ่ายสำนักงานและค่าธรรมเนียมอื่น ๆ	40	22	31	35
		ค่าเสื่อมราคา	เปลือกรเรือ	613	1,350	981
เครื่องยนต์เรือ	991		1,275	1,133	1,186	
เครื่องอุปกรณ์อื่น ๆ	-		10	5	6	
รวม		26,444	35,822	31,131	32,115	
ผลกำไร = รายได้ - รายจ่าย		(4,444)	(7,822)	(6,131)	(10,906)	

- ตารางที่ 32 ตารางแสดงผลการเปรียบเทียบรายได้รายจ่ายของเครื่องมืออวนลากภู  
ขนาดของเรือ 14 - 18 เมตร

รายการ		ตัวอย่างที่ 1	ตัวอย่างที่ 2	เฉลี่ยต่อ หน่วย	ผลเฉลี่ยของ แผนสถิติ กรมประมง		
เรือประมง	จำนวนเรือไม่มีเครื่องยนต์	-	-	-	-		
	จำนวนเรือมีเครื่องยนต์	2	2	2	2		
	ความยาวของเรือมีเครื่องยนต์	32	36	34	34		
	น้ำหนักตันกรอส	37	40	38.5	34		
	กำลังแรงม้า	300	320	310	289		
จำนวน ลูกเรือ	จำนวนสมาชิกในครอบครัว	1	1	1	1.3		
	ลูกจ้าง	13	18	15	15.5		
	รวม	14	19	16	16.8		
การจับปลา ต่อเดือน	จำนวนวันทำการประมงต่อเที่ยว	1	4	2	1		
	จำนวนเที่ยวต่อเดือน	25	6	15	8		
	จำนวนวันที่ต่อเดือน	25	28	26	6		
รายได้ต่อเดือน		60,000	100,000	80,000	69,646		
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	ค่าตอบแทนลูกเรือ	เงินเดือนประจำ	7,200	12,600	9,900	13,415	
		แบ่งส่วน	-	-	-	250	
		ค่าอาหารลูกเรือ	5,000	6,000	5,500	4,253	
		การรักษาพยาบาลและอื่น ๆ	-	750	375	235	
		ประมาณค่าแรงครัวเรือน	4,900	7,000	5,950	315	
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	14,000	30,000	22,000	26,327	
		ค่าน้ำมันเครื่องและเกียร์	1,200	1,800	1,500	1,522	
		ค่าจากรัน	25	30	27	59	
		ค่าน้ำแข็ง	7,500	8,000	7,750	6,985	
		ค่าน้ำจืด	-	300	150	54	
		ค่าล้างค่าหัวไต้ปลา	700	1,000	850	1,018	
		ค่าใช้จ่ายค่าเนื่งการอื่น ๆ	850	1,700	1,275	1,368	
		ค่าซ่อมบำรุงเรือและอุปกรณ์	4,000	4,170	4,085	4,772	
		ค่าซ่อมบำรุงเครื่องมือประมง	4,750	7,304	6,027	7,087	
		ค่าธรรมเนียมในการขายปลา	3,500	5,000	4,250	2,370	
		ค่าใช้จ่ายสำนักงานและค่าธรรมเนียมอื่น ๆ	60	100	80	392	
		ค่าเสื่อมราคา	เปลือกรเรือ	1,254	1,410	1,332	1,673
			เครื่องยนต์เรือ	1,983	3,810	2,896	2,217
	เครื่องอุปกรณ์อื่น ๆ		30	113	71	87	
	รวม		56,952	91,087	74,018	74,399	
ผลกำไร = รายได้ - รายจ่าย		3,048	8,913	5,982	(4,753)		

ตารางที่ 33 ตารางแสดงผลการเปรียบเทียบรายจ่ายของเครื่องมืออวนลากคู่ ขนาดเรือตั้งแต่ 18 เมตรขึ้นไป

รายการ		ตัวอย่างที่ 1	ตัวอย่างที่ 2	ตัวอย่างที่ 3	เฉลี่ยต่อหน่วย	ผลเฉลี่ยของแผนสถิติกรรมประมง	
เรือประมง	จำนวนเรือไม่มีเครื่องยนต์	-	-	-	-	-	
	จำนวนเรือมีเครื่องยนต์	2	2	2	2	2	
	ความยาวเรือมีเครื่องยนต์	44	44	41	43	40.3	
	น้ำหนักตันกรอส	75	-	71	48.6	66.4	
	กำลังแรงม้า	400	490	412	434	368.4	
การจับปลา	สมาชิกในครอบครัว	-	1	1	0.6	1.0	
	ลูกจ้าง	25	19	16	20	19.2	
	รวม	25	20	17	20.6	20.2	
การจับปลาต่อเดือน	จำนวนวันทำการประมงต่อเที่ยว	8	15	14	12	3	
	จำนวนเที่ยวต่อเดือน	2	2	2	2	10	
	จำนวนวันต่อเดือน	16	30	28	24	26	
รายได้ต่อเดือน		175,000	140,000	105,000	133,333	110,949	
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	ค่าตอบแทนลูกเรือ	เงินเดือนประจำ	21,600	13,300	11,300	15,400	15,250
		แบ่งส่วน	-	-	-	-	-
		ค่าอาหารลูกเรือ	3,000	5,000	4,000	4,000	5,108
		การรักษาพยาบาลและอื่น ๆ	3,520	6000	100	1,406	2,148
		ประมาณค่าแรงครัวเรือน	-	8,100	6,300	4,800	796
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	68,000	57,600	41,250	55,616	43,125
		ค่าน้ำมันเครื่องและเกียร์	2,000	2,500	1,500	2,000	2,569
		ค่าจากรับ	-	100	120	73	140
		ค่าน้ำแข็ง	14,000	16,800	12,000	14,266	10,127
		ค่าน้ำจืด	-	300	-	100	465
		ค่าล้างภาหั่วไหลปลา	1,600	1,350	1,050	1,333	1,522
		ค่าใช้จ่ายค่าเนินการอื่น ๆ	-	2,700	1,900	1,533	2,088
		ค่าซ่อมบำรุงเรือและอุปกรณ์	2,083	3,408	3,333	2,941	6,212
		ค่าซ่อมบำรุงเครื่องมือประมง	2,500	8,600	5,632	5,577	7,853
		ค่ารวบรวมเนียมในการขายปลา	8,000	6,750	5,250	6,667	3,780
		ค่าใช้จ่ายสำนักงานและค่าธรรมเนียมอื่น ๆ	250	600	222	384	2,725
		ค่าได้มราคา	เปิดออกเรือ	4,550	2,850	2,713	3,371
เครื่องยนต์เรือ	3,475		6,021	2,813	4,103	3,436	
เครื่องอุปกรณ์อื่น ๆ	263		126	226	205	241	
รวม		134,841	136,785	99,709	141,375	109,525	
ผลกำไร = รายได้ - รายจ่าย		40,159	3,215	5,291	8,042	1,424	



ตาราง 34 ตารางแสดงผลการเปรียบเทียบรายจ่ายกระจายของเครื่องมืออวนลาก  
ตามล่าง

รายการ		ตัวอย่างที่ 1	ตัวอย่างที่ 2	ตัวอย่างที่ 3	เฉลี่ยต่อ หน่วย	ผลเฉลี่ยของ แผนกสถิติ กรมประมง	
เรือประมง	จำนวนเรือไม่มีเครื่องยนต์	-	-	-	-	-	
	จำนวนเรือมีเครื่องยนต์	1	1	1	1	1	
	ความยาวเรือมีเครื่องยนต์	12	11	14	12.3	11.9	
	น้ำหนักตันกรอส	6	3	7	5.3	5.4	
	กำลังแรงม้า	40	20	60	40	33.7	
จำนวน ลูกเรือ	สมาชิกในครอบครัว	1	2	1	1.3	1.2	
	ลูกจ้าง	3	-	2	1.7	1.4	
	รวม	4	2	3	3	2.6	
การจับปลา - เดือน	จำนวนวันทำการประมงต่อเที่ยว	1	1	1	1	1	
	จำนวนเที่ยวต่อเดือน	25	15	20	20	17	
	จำนวนวันต่อเดือน	25	15	20	20	20	
รายได้ต่อเดือน		10,000	3,500	7,000	6,833	4,828	
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	ค่าตอบแทนลูกเรือ	เงินเดือนประจำ	2,100	-	1,400	1,167	733
		แบ่งส่วน	-	-	-	-	377
		ค่าอาหารลูกเรือ	1,000	-	500	500	434
		ค่ารักษาพยาบาลและอื่น ๆ	-	-	-	-	-
		ประมาณค่าแรงครัวเรือน	700	1,400	700	933	733
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	3,500	1,300	1,680	2,180	2,238
		ค่าน้ำมันเครื่องและเกียร์	300	110	420	276	292
		ค่าจากรับ	-	9	4	4	12
		ค่าน้ำแข็ง	250	-	-	83	51
		ค่าน้ำจืด	-	-	-	-	-
		ค่าล้างค่าหัวใส่ปลา	100	35	70	68	14
		ค่าใช้จ่ายค่าเนิ่นการอื่น ๆ	-	50	-	16	129
		ค่าซ่อมบำรุงเรือและอุปกรณ์	180	100	250	176	301
		ค่าซ่อมบำรุงเครื่องมือประมง	400	30	257	246	115
		ค่าธรรมเนียมในการขายปลา	500	175	-	225	-
		ค่าใช้จ่ายสำนักงานและค่าธรรมเนียมอื่น ๆ	-	5	20	3	11
		ค่าเสื่อมราคา	เปลือกเรือ	112	70	375	186
เครื่องยนต์เรือ	213		158	213	195	170	
เครื่องอุปกรณ์อื่น ๆ	-		-	-	-	-	
รวม		9,355	3,492	5,889	6,263	5,742	
ผลกำไร = รายได้ - รายจ่าย		645	8	1,111	570	(914)	

ตารางที่ 35 ตารางแสดงผลการเปรียบเทียบรายได้รายจ่ายของเครื่องมืออวนดำ

รายการ		ตัวอย่างที่ 1	ตัวอย่างที่ 2	ตัวอย่างที่ 3	เฉลี่ยต่อ หน่วย	ผลเฉลี่ยของ แผนกสถิติ กรมประมง		
เรือประมง	จำนวนเรือไม่มีเครื่องยนต์	-	-	-	-	-		
	จำนวนเรือมีเครื่องยนต์	1	1	1	1	1		
	ความยาวเรือมีเครื่องยนต์	22	20	18	20	18		
	น้ำหนักตันกรอส	25	30	19	28	19.5		
	กำลังแรงม้า	300	250	170	240	169.1		
จำนวน ลูกเรือ	สมาชิกในครอบครัว	1	1	1	1	0.6		
	ลูกจ้าง	29	27	22	26	21.9		
	รวม	30	28	23	27	22.5		
การจับปลา ตลอด	จำนวนวันทำการประมงตลอดเที่ยว	1	1	1	1	1		
	จำนวนเที่ยว	23	26	24	24	21		
	จำนวนวันตลอดเที่ยว	23	26	24	24	21		
รายได้ตลอดเดือน		120,000	105,000	6,000	95,000	49,545		
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	ค่าตอบแทนลูกเรือ	เงินเดือนประจำ	16,100	16,800	15,400	16,100	3,627	
		แบ่งส่วน	7,000	5,250	3,650	5,300	12,800	
		ค่าอาหารลูกเรือ	7,500	5,500	5,500	6,167	4,759	
		ค่ารักษาพยาบาลและอื่น ๆ	250	-	300	183	30	
		ประมาณค่าแรงครัวเรือน	11,550	6,715	6,570	8,278	250	
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	ค่าน้ำมันเครื่องและเกียร์	19,000	20,000	12,000	17,000	13,322	
		ค่าจากรับ	-	-	24	8	22	
		ค่าน้ำแข็ง	3,000	4,500	2,200	3,233	3,759	
		ค่าน้ำจืด	450	-	-	150	55	
		ค่าล้างภาหฺลัวใส่ปลา	1,200	1,050	600	1,060	272	
		ค่าใช้จ่ายค่าเนินการอื่น ๆ	-	-	835	278	1,139	
		ค่าซ่อมบำรุงเรือและอุปกรณ์	2,500	1,452	5,000	2,984	3,093	
		ค่าซ่อมบำรุงเครื่องมือประมง	835	1,667	4,750	2,417	4,716	
		ค่าธรรมเนียมในการขายปลา	6,000	5,250	3,000	5,300	863	
		ค่าใช้จ่ายสำนักงานและค่าธรรมเนียมอื่น ๆ	-	-	100	33	161	
		ค่าเสื่อมราคา	เบ็ดลือกเรือ	2,042	1,225	1,458	1,575	861
			เครื่องยนต์เรือ	2,060	2,625	2,250	2,312	1,630
เครื่องอุปกรณ์อื่น ๆ	900		750	262	637	102		
รวม		80,387	74,384	64,399	73,716	52,257		
ผลกำไร = รายได้ - รายจ่าย		39,613	30,616	(4,399)	21,284	(2,712)		

ตารางที่ 36 ตารางแสดงผลการเปรียบเทียบรายได้รายจ่ายของเครื่องมืออวนล้อมซึ่ง

รายการ		ตัวอย่างที่ 1	ตัวอย่างที่ 2	ตัวอย่างที่ 3	เฉลี่ยต่อ หน่วย	ผลเฉลี่ยของ แผนกสถิติ กรมประมง	
เรือประมง	จำนวนเรือไม่มีเครื่องยนต์	-	-	-	-	-	
	จำนวนเรือมีเครื่องยนต์	1	1	1	1	1	
	ความยาวเรือมีเครื่องยนต์	21	18.5	18	19	19.4	
	น้ำหนักตันกรวด	35	-	22	19	28.2	
	กำลังแรงม้า	300	240	135	225	181.8	
จำนวน ลูกเรือ	สมาชิกในครอบครัว	-	-	-	-	0.6	
	ลูกจ้าง	32	13	18	21	18.6	
	รวม	32	13	18	21	19.2	
การจับปลา ต่อเดือน	จำนวนวันทำการประมงต่อเที่ยว	5	1	2	2	2	
	จำนวนเที่ยวต่อเดือน	4	23	10	14	11	
	จำนวนวันต่อเดือน	20	23	20	23	22	
รายได้ต่อเดือน		100,000	95,000	150,000	115,000	99,307	
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ	ค่าตอบแทนลูกเรือ	เงินเดือนประจำ					
		แบ่งส่วน	21,250	11,250	52,466	28,322	27,348
		ค่าอาหารลูกเรือ	4,500	3,000	3,500	3,667	4,578
		ค่ารักษาพยาบาลและอื่น ๆ	500	200	450	383	111
		ประมาณค่าแรงครัวเรือน	-	-	-	-	-
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	23,600	20,000	24,050	33,550	17,183
		ค่าน้ำมันเครื่องและเกียร์	-	620	950	323	880
		ค่าจารบี	-	20	100	40	67
		ค่าน้ำแข็ง	8,400	350	1,300	3,350	7,533
		ค่าน้ำจืด	-	-	-	-	133
		ค่าล้างภาหั่วใส่ปลา	1,000	950	1,500	1,150	300
		ค่าใช้จ่ายค่าเนนการอื่น ๆ	4,000	750	1,250	2,000	970
		ค่าซ่อมบำรุงเรือและอุปกรณ์	2,500	2,333	2,000	2,278	2,005
		ค่าซ่อมบำรุงเครื่องมือประมง	2,108	8,484	6,650	5,747	11,387
		ค่าค่าธรรมเนียมในการขายปลา	5,000	4,750	7,500	5,750	3,862
		ค่าใช้จ่ายสำนักงานและค่าธรรมเนียมอื่น ๆ	300	120	95	172	189
ค่าเสื่อมราคา	เปิดอกเรือ	1,367	817	700	961	865	
	เครื่องยนต์เรือ	4,250	2,700	1,445	2,798	2,320	
	เครื่องอุปกรณ์เรือ	-	21	30	17	151	
รวม		101,875	68,365	106,386	100,625	85,615	
ผลกำไร = รายได้ - รายจ่าย		(1,875)	26,635	43,614	14,375	13,692	

ตารางที่ 37 ตารางแสดงผลการเปรียบเทียบรายได้รายจ่ายของเครื่องมืออวนตักปลา

รายการ		ตัวอย่าง	ผลเฉลี่ยต่อหน่วย กรมประมง		
เรือประมง	จำนวนเรือไม่มีเครื่องยนต์	-	-		
	จำนวนเรือมีเครื่องยนต์	1	1		
	ความยาวเรือมีเครื่องยนต์	14	12.6		
	น้ำหนักตันกรอส	12	7.3		
	กำลังแรงม้า	165	47.6		
จำนวนลูกเรือ	สมาชิกในครอบครัว	1	2.0		
	ลูกจ้าง	9	5.8		
	รวม	10	7.3		
การจับปลา ต่อเดือน	จำนวนวันทำประมงต่อเที่ยว	1	1		
	จำนวนเที่ยวต่อเดือน	22	21		
	จำนวนวันต่อเดือน	22	21		
รายได้ต่อเดือน		40,000	21,805		
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	ค่าขนส่งเรือ	เงินเดือนประจำ	6,500	1,740	
		แบ่งส่วน	-	9,190	
		ค่าเช่ารถบรรทุกเรือ	2,500	1,415	
		ค่ารักษาพยาบาลและอื่น ๆ	300	173	
		ประมาณค่าของครีวเรือ	3,600	410	
	ค่าใช้จายในการดำเนินงาน	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	11,000	3,000	
		ค่าน้ำมันเครื่องและเกียร์	2,100	265	
		ค่าจากรับ	3	18	
		ค่าน้ำแข็ง	-	843	
		ค่าน้ำจืด	-	-	
		ค่าคังค่าหิ้วใส่ปลา	400	8	
		ค่าใช้จายในการอื่น ๆ	650	342	
		ค่าซ่อมบำรุงเรือและอุปกรณ์	1,200	1,551	
		ค่าซ่อมบำรุงเครื่องมือประมง	560	1,168	
		ค่าธรรมเนียมนในการขายปลา	2,000	475	
		ค่าใช้จ่ายสำนักงานและค่าธรรมเนียมอื่น ๆ	60	74	
		ค่าเสื่อมราคา	เปลือกเรือ	287	335
			เครื่องยนต์เรือ	322	366
			เครื่องอุปกรณ์อื่น ๆ	-	1
รวม		32,285	21,392		
ผลกำไร = รายได้ - รายจ่าย		7,715	6,413		

ตารางที่ 38 ตารางแสดงผลการเปรียบเทียบรายได้รายจ่ายของเครื่องมืออวนลอย  
ปลาอินทรี

รายการ		ตัวอย่าง	ผลเฉลี่ยต่อหน่วย กรมประมง	
เรือประมง	จำนวนเรือไม่มีเครื่องยนต์	-	-	
	จำนวนเรือมีเครื่องยนต์	1	1.3	
	ความยาวเรือมีเครื่องยนต์	17	21.1	
	น้ำหนักตันกรวด	3	11.2	
	กำลังแรงม้า	90	108.7	
จำนวน ลูกเรือ	สมาชิกในครอบครัว	1	0.8	
	ลูกจ้าง	9	7.2	
	รวม	10	8.0	
การจัดปลากะ ตดเคียน	จำนวนวันทำการประมงต่อเที่ยว	1	1	
	จำนวนเที่ยวต่อเดือน	17	21	
	จำนวนวันต่อเดือน	17	21	
รายได้ต่อเดือน		42,000	36,097	
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	ค่าตอบแทนลูกเรือ	เงินเดือนประจำ	6,300	2,323
		แบ่งส่วน	-	9,660
		ค่าอาหารลูกเรือ	2,700	2,224
		ค่ารักษาพยาบาลและอื่น ๆ	1,200	200
		ประมาณค่าแรงครัวเรือน	3,780	455
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	6,300	6,624
		ค่าน้ำมันเครื่องและเกียร์	500	810
		ค่าจารบี	10	15
		ค่าน้ำแข็ง	1,500	1,213
		ค่าน้ำจืด	-	-
		ค่าล้างทำความสะอาด	420	12
		ค่าใช้จ่ายค่าเนิ่นการอื่น ๆ	340	558
		ค่าซ่อมบำรุงเรือและอุปกรณ์	4,500	1,685
		ค่าซ่อมบำรุงเครื่องมือประมง	1,400	2,400
		ค่ารวบรวมเนี่ยมในการขายปลา	2,100	97
ค่าใช้จ่ายสำนักงานและค่าธรรมเนียมอื่น ๆ	170	124		
ค่าเสื่อมราคา	เปลือกรเรือ	1,875	1,490	
	เครื่องยนต์เรือ	1,525	1,020	
	เครื่องอุปกรณ์อื่น ๆ	-	18	
รวม		26,620	30,928	
ผลกำไร = รายได้ - รายจ่าย		7,380	5,151	

ตารางที่ 39 ตารางแสดงผลการเปรียบเทียบรายได้รายจ่ายของเครื่องมือสวน

รายการ		ตัวอย่างที่	ตัวอย่างที่	ตัวอย่างที่	เฉลี่ยต่อ	ผลเฉลี่ยต่อ	
		1	2	3	หน่วย	หน่วยของ กรมประมง	
เรือประมง	จำนวนเรือไม่มีเครื่องยนต์	-	-	-	-	-	
	จำนวนเรือมีเครื่องยนต์	1	1	1	1	1	
	ความยาวเรือมีเครื่องยนต์	14	10	12	12	10,6	
	น้ำหนักตันกรอส	-	-	-	-	4,2	
	กำลังแรงม้า	90	40	75	68	38,6	
จำนวน ลูกเรือ	จำนวนสมาชิกในครอบครัว	1	1	-	0,7	1,2	
	ลูกจ้าง	1	1	2	1,3	1,0	
	รวม	2	2	2	2,0	2,2	
การจับปลา ต่อเดือน	จำนวนวันทำการประมงต่อเที่ยว	1	1	1	1	1	
	จำนวนเที่ยวต่อเดือน	20	28	18	22	18	
	จำนวนวันต่อเดือน	20	28	18	22	18	
รายได้ต่อเดือน		8,000	13,000	7,200	9,566	5,045	
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	ค่าตอบแทนลูกเรือ	เงินเดือนประจำ	700	700	-	467	210
		แบ่งส่วน	-	-	-	-	385
		ค่าอาหารลูกเรือ	200	150	-	116	171
		ค่ารักษาพยาบาลและอื่น ๆ	-	30	-	10	16
		ประมาณค่าแรงครัวเรือน	720	1,170	1,296	1,062	672
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	4,000	5,200	3,550	4,250	1,942	
	ค่าน้ำมันเครื่องและเกียร์	450	560	130	380	151	
	ค่าจากรับ	12	10	15	12	11	
	ค่าน้ำแข็ง	250	180	108	179	64	
	ค่าน้ำจืด	-	-	-	-	-	
	ค่าล้างค่าหัวใส่ปลา	80	130	72	94	27	
	ค่าใช้จ่ายค่าเนิการ	320	445	317	361	213	
	ค่าซ่อมบำรุงเรือและอุปกรณ์	100	1,250	580	643	302	
	ค่าซ่อมบำรุงเครื่องมือประมง	480	395	165	347	272	
	ค่าธรรมเนียมในการขายปลา	400	850	360	537	5	
	ค่าใช้จ่ายสำนักงานและค่าธรรมเนียมอื่น ๆ	10	-	5	5	7	
	ค่าเสื่อมราคา	เปลือกเรือ	50	75	-	42	59
เครื่องยนต์เรือ		120	63	-	61	108	
เครื่องอุปกรณ์อื่น ๆ		-	-	-	-	23	
รวม		7,992	11,208	6,598	8,566	4,638	
ผลกำไร = รายได้ - รายจ่าย		108	1792	602	1,000	407	

ตารางที่ 40 ตารางแสดงผลการเปรียบเทียบรายได้อัตราจ่ายของเครื่องมือไปะ

รายการ		ตัวอย่าง ที่ 1	ตัวอย่าง ที่ 2	ตัวอย่าง ที่ 3	ตัวอย่าง ที่ 4	ตัวอย่าง ที่ 5	เฉลี่ย ต่อ หน่วย	ผลเฉลี่ย แผนสถิติ กรรมประ	
เรือประมง	จำนวนเรือไม่มีเครื่องยนต์	2	-	2	1	1	1.20	0.50	
	จำนวนเรือมีเครื่องยนต์	1	1	1	1	1	1	1	
	ความยาวของเรือมีเครื่อง	11	10	15	9	10	11	11.8	
	น้ำหนักตันกรอส	10	-	-	5	4	3.8	6.3	
	กำลังแรงม้า	36	11.5	50	75	75	49.5	42.1	
จำนวน ลูกเรือ	จำนวนสมาชิกในครอบครัว	-	1	-	1	1	0.8	0.9	
	ลูกจ้าง	6	4	8	7	5	6	6.4	
	รวม	6	5	8	8	6	6.8	7.3	
จำนวน ปี การจับปลา โดยเฉลี่ย	จำนวนวันทำการประมงต่อเที่ยว	0.6	1	1	0.5	0.5	0.7	0.6	
	จำนวนเที่ยวต่อเดือน	50	30	30	52	56	44	45	
	จำนวนวันต่อเดือน	30	30	30	26	28	29	28	
รายได้ต่อเดือน		35,000	17,000	27,500	25,000	22,000	25,300	15,827	
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ	ค่าตอบแทนลูกเรือ	เงินเดือนประจำ	11,000	2,800	6,800	4,900	3,500	5,800	3,144
		แบ่งส่วน	-	-	-	-	-	-	-
		ค่าอาหารลูกเรือ	2,500	1,300	3,500	2,700	1,800	2,360	1,659
		ค่ารักษาพยาบาลและอื่น ๆ	-	-	-	-	-	-	15
		ประมาณค่าแรงกริวเรือ	-	1,530	-	2,250	1,980	1,152	704
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	6,500	2,800	3,300	6,048	3,465	4,423	1,650
		ค่าน้ำมันเครื่องและเกียร์	200	60	115	260	50	137	130
		ค่าจากรับ	20	-	12	8	-	8	12
		ค่าน้ำแข็ง	-	-	-	-	-	-	172
		ค่าน้ำจืด	-	-	-	-	-	-	1
		ค่าล้างภาชนะใส่ปลา	450	170	475	250	320	333	101
		ค่าใช้จ่ายดำเนินการอื่น ๆ	1,600	-	-	206	83	378	401
		ค่าซ่อมบำรุงเรือและอุปกรณ์	1,125	216	980	2,210	1,050	674	583
		ค่าซ่อมบำรุงเครื่องมือประมง	1,250	2,100	6,240	1,370	3,750	2,942	119
		ค่าธรรมเนียมในการขายปลา	2,250	850	2,375	1,250	1,600	1,665	571
ค่าใช้จายสำนักงานและค่าธรรมเนียมอื่น ๆ	ค่าใช้จายสำนักงานและค่าธรรมเนียมอื่น ๆ	45	22	160	80	42	70	88	
	ค่าเช่า	เช่าเรือ	630	100	835	225	675	493	248
		เช่าเครื่องยนต์เรือ	85	180	708	70	535	316	219
รวม									
		27,655	12,128	25,500	21,827	18,850	20,867	16,811	
ผลกำไร = รายได้ - รายจ่าย		7,345	4,872	12,000	3,173	3,150	4,433	(997)	

ตารางที่ 41 ตารางแสดงผลการเปรียบเทียบรายได้รายจ่ายของเครื่องมือโพงพาง

รายการ		ตัวอย่างที่ 1	ตัวอย่างที่ 2	เฉลี่ยต่อหน่วย	
เรือประมง	จำนวนเรือไม่มีเครื่องยนต์	-	-	-	
	จำนวนเรือมีเครื่องยนต์	1	1	1	
	ความยาวเรือมีเครื่องยนต์	8	10	9	
	น้ำหนักตันกรอส	-	2	1	
	กำลังแรงม้า	-	14	7	
จำนวนลูกเรือ	สมาชิกในครอบครัว	1	1	1	
	ลูกจ้าง	-	-	-	
	รวม	1	1	1	
การจับปลา	จำนวนวันทำการประมงต่อเดือน	0.6	0.4	0.5	
	จำนวนเที่ยวต่อเดือน	45	75	60	
	จำนวนวันที่ต่อเดือน	30	30	30	
	รายได้ต่อเดือน	4,500	7,000	5,870	
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	ค่าตอบแทนลูกเรือ	เงินเดือนประจำ	-	-	-
		แบ่งส่วน	-	-	-
		ค่าอาหารลูกเรือ	700	800	750
		ค่ารักษาพยาบาลและอื่น ๆ	-	-	-
		ประมาณค่าแรงครัวเรือน	700	700	700
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	76	90	83
		ค่าน้ำมันเครื่องและเกียร์	-	-	-
		ค่าจุ่มบี	-	-	-
		ค่าน้ำแข็ง	-	-	-
		ค่าน้ำจืด	-	-	-
		ค่าล้างค่าหัวใส่ปลา	45	80	63
		ค่าใช้จ่ายค่าเนินการอื่น ๆ	-	-	-
		ค่าซ่อมบำรุงเรือและอุปกรณ์	36	54	70
		ค่าซ่อมบำรุงเครื่องมือประมง	15	45	30
		ค่าธรรมเนียมนในการขายปลา	225	400	313
ค่าเสื่อมราคา	เบ็ดลือกเรือ	-	52	26	
	เครื่องยนต์เรือ	-	46	23	
	เครื่องอุปกรณ์อื่น ๆ	-	-	-	
รวม	1,847	2,267	2,058		
ผลกำไร = รายได้ - รายจ่าย		2,653	4,733	2,192	



ผลตอบแทนจากการลงทุนและระยะเวลาคืนทุนในการทำประมงแต่ละประเภท

จากตัวเลขที่ได้แสดงไว้ในตารางที่ ๒๓-๔๑ นั้น สามารถนำมาคำนวณหาผลตอบแทนจากการลงทุนและระยะเวลาคืนทุนของการประมงทะเลในเขตมหาชัยแยกตามชนิดของเครื่องมือประมงแต่ละประเภทได้ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการวิเคราะห์ถึงการลงทุน และผลที่ได้รับคืนจากการลงทุนในการทำประมง

\* ๑. ผลตอบแทนจากการลงทุนในการทำประมงทะเล (RETURNS ON INVESTMENT IN MARINE FISHERIES )

สูตรที่ใช้ในการคำนวณหาผลตอบแทนจากเงินลงทุนคือ

$$\text{ผลตอบแทนจากเงินลงทุน} = \frac{\text{กำไรสุทธิ (NET PROFIT)}}{\text{เงินลงทุน (INVESTMENT)}} \times 100\%$$

( RETURN ON INVESTMENT = ROI )

การคำนวณหาผลตอบแทนจากการลงทุนในการทำประมงทะเล ในที่นี้คือการพิจารณาถึงผลกำไรที่ชาวประมงจะได้รับในแต่ละกรณีเปรียบเทียบกับเงินลงทุนที่ชาวประมงได้นำมาลงทุนในการทำประมงในแต่ละประเภทของเครื่องมือทำการประมงและขนาดของเรือประมง การใช้อัตราผลตอบแทนได้ใช้กันมานานแล้วโดยนักการเงินและคนอื่น ๆ แต่ถึงกระนั้น เทคนิคนี้ก็มีได้ใช้กันแพร่หลายในการอุตสาหกรรม ตามหลักการผลตอบแทนจากเงินลงทุน เป็นกาจแสดงผลการปฏิบัติงานอื่น เคียวกที่คี่ที่สุด ทั้งนี้ เพราะว่ามีมาตรการนี้ อาจจะไปเปรียบเทียบกับโอกาสต่าง ๆ ในที่อื่น ๆ ได้ ไม่ว่าโอกาส นั้นจะอยู่ในโครงการเหมือน ๆ กัน หรือแตกต่างกัน

ในการคำนวณหาผลตอบแทนจากการลงทุนในที่นี้้น กำไรสุทธิก็คือกำไรสุทธิโดยเฉลี่ยที่ได้จากการดำเนินงานดังที่ได้แสดงไว้ในตารางที่ ๒๓-๔๑ ส่วน เงินลงทุนนั้นได้แก่เงินลงทุนใน เครื่องมือ เครื่องใช้ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่จำเป็นในการทำประมงซึ่งถือเอาตามราคาเงินสด ตามที่ได้แสดง เงินลงทุน โดย เฉลี่ยของ เครื่องประมงแต่ละประเภทไว้ในตารางที่ ๒๓ อัตราผลตอบแทนจากการลงทุนที่คำนวณได้จะเป็น เครื่องมืออย่างหนึ่งที่ทำให้ทราบว่า ชาวประมงจะได้รับผลกำไรจากการดำเนินงานคิดเป็น อัตราต่อเงินลงทุน เป็นจำนวน เท่าใด

ประโยชน์ที่จะได้รับจากอัตราผลตอบแทนจากเงินลงทุนนี้ ก็คือเป็น เครื่องช่วย  
ให้ชาวประมงทราบถึงผลการดำเนินงานของตนเองว่ามีประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใด  
เมื่อเทียบกับเงินลงทุน ถ้าเขาสามารถทำอะไรจากการดำเนินงานได้สูง อัตราผลตอบแทน  
ที่ได้รับก็จะสูงตามไปด้วย และยังเป็นประโยชน์สำหรับการวิเคราะห์การลงทุน ผู้  
ตัดสินใจลงทุนจะทราบว่า การลงทุนในการทำประมงทะเลของ เครื่องมือประมงแต่ละประ  
เภทนั้นจะให้ ผลตอบแทนจากการลงทุนแตกต่างกันหรือไม่ อย่างไร และจะต้องใช้เงิน  
ลงทุน เป็นจำนวนมากประมาณเท่าใด ทั้งนี้ เพื่อช่วยในการพิจารณาตัดสินใจการลงทุนได้  
เป็นอย่างดี

อนึ่ง การคำนวณหาผลตอบแทนจากการลงทุนที่ได้แสดงไว้ในตารางที่ ๔๓ เป็น  
การคำนวณหาอัตราผลตอบแทนโดยประมาณที่ดีที่สุดที่สามารถทำได้ แต่อาจจะให้ค่า ผล  
ตอบแทนที่แท้จริงและถูกต้องที่สุดของแต่ละโครงการว่าโครงการใด ๆ ก็ตามที่จะลงทุน  
นั้น จะให้อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง (Internal Rate of Return) ในแต่ละปีตลอด  
อายุของโครงการนี้ นึกเป็นมูลค่าปัจจุบัน (Present Value) โดยใช้ อัตราซื้อลด  
(Discounted Rate of Return) ตามที่กิจการต้องการซึ่งตามปกติอัตราซื้อลด ขึ้น  
ค่าที่กิจการกำหนดไว้ นึกคือต้นทุนของเงินลงทุน (Cost of Capital) นั้นเอง  
แล้วนำมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดเข้ารวมทั้งหมดในแต่ละปีมาเทียบกับ เงินลงทุน ถ้า  
มูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสด เขามากกว่ามูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดออกแล้ว ก็  
ควรที่จะลงทุน เพราะโครงการนั้นจะให้ อัตราผลตอบแทนสูงกว่าต้นทุน หรือสูงกว่าอัตรา  
ผลตอบแทนขั้นต่ำที่กิจการต้องการ อัตราซื้อลด อัตราใดก็ตามที่ทำให้มูลค่าปัจจุบันของ  
กระแสเงินสดออก เท่ากับมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดเข้าแล้ว อัตรานั้นก็คืออัตราผล  
ตอบแทนที่แท้จริง (Internal Rate of Return) ของโครงการนั้นนั่นเอง แต่ในการ  
คำนวณหาอัตราผลตอบแทนจากการทำประมงทะเลนี้ไม่สามารถจะคำนวณหาอัตราผลตอบแทน  
ที่แท้จริงได้ เพราะว่า การลงทุนในการทำประมงทะเลนี้ใช้เครื่องมือในการทำการ  
ประมงหลายชนิด ซึ่งได้แก่ เรือประมง เครื่องยนต์คือ เครื่องอุปกรณ์ต่าง ๆ และเครื่องมือ  
ประมง ซึ่งแต่ละชนิดนั้นมีอายุการใช้งานแตกต่างกัน และไม่สามารถจะประมาณอายุ  
การใช้งานได้ ชาวประมงจะซ่อมแซม เครื่องมือเครื่องใช้ เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ  
เครื่องมือในการทำประมงบางชนิดก็สามารถใช้ในการดำเนินงานได้จนตลอดชีวิตของ

ผู้ลงทุน เช่น เรือประมง แต่เครื่องมือประมงบางชนิดก็จะใช้ในการดำเนินงานได้เพียงไม่ถึง ๑ ปี หรือประมาณ ๒-๓ ปี เช่น เครื่องมืออวน เมื่อไม่สามารถประมาณอายุการใช้งานของเครื่องมือประมงที่ไต่ลงทุนไปแล้ว จึงไม่สามารถจะทราบได้ว่า เงินลงทุนที่ลงทุนไปจะก่อให้เกิดกระแสเงินสดเข้าในระยะ เวลาที่ปัจจุบันอัตราผลตอบแทนที่ดีที่สุดที่สามารถจะนำมาใช้ในการประมาณผลตอบแทนจากการลงทุนในการทำประมงทะเลก็คืออัตราผลตอบแทนจากเงินลงทุนที่ได้แสดงไว้ในตารางที่ ๔๓ นั้นเอง

๒. ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period)

สูตรที่ใช้ในการคำนวณหาระยะเวลาคืนทุนก็คือ

$$\text{ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period)} = \frac{\text{เงินลงทุน (Investment)}}{\text{กระแสเงินสดเข้าสุทธิถึงเฉลี่ยรายปี (Average Annual Net Cash in Flow)}}$$

ระยะเวลาคืนทุน คือระยะเวลาที่กิจการจะได้รับเงินลงทุนคืนมาจากการลงทุนนั้นเอง หลักเกณฑ์ของวิธีนี้ก็คือ กิจการจะเอาเงินลงทุนคืนได้เร็วหรือช้าเท่าใด หากถือว่าเงินเข้าทั้งหมดเป็นการคืนทุน เงินเข้าในที่นี้ก็คือกระแสเงินสดเข้าสุทธิในแต่ละปี การพิจารณาถึงระยะเวลาคืนทุนนี้มีประโยชน์สำหรับกิจการที่มีเงินสดขาดมือหรือต้องการสภาพคล่องในการดำเนินงาน ผู้พิจารณาโครงการอาจย้ำถึงการลงทุนที่ให้ผลตอบแทนเร็ว เพื่อขยายฐานะการเงินของกิจการ กล่าวคือจะพิจารณาในลักษณะที่ว่า เมื่อลงทุนไปแล้ว จะต้องใช้เวลานานสักเท่าใดจึงจะไต่ทุนคืน และอาจจะตัดสินใจลงทุนในโครงการที่ให้ระยะเวลาคืนทุนเร็ว ซึ่งจะเห็นว่าวิธีนี้จะละเลยผลตอบแทนที่จะได้รับภายหลังระยะเวลาคืนทุน

แม้ว่าวิธีระยะเวลาคืนทุนนี้มีข้อเสียอยู่บ้างก็ตาม แต่วิธีนี้ก็เป็นที่ใช้สำหรับเลือกโครงการลงทุนกันอย่างแพร่หลาย เพราะเป็นวิธีที่ง่ายและสะดวกในการคำนวณ และยังเน้นให้เห็นถึงสภาพคล่องของกิจการในการที่จะลงทุนในโครงการแต่ละโครงการ

เนื่องจากการคำนวณหาระยะเวลาคืนทุน เป็นการเปรียบเทียบระหว่างกระแสเงินสดเข้าสุทธิรายปีกับเงินลงทุน ดังนั้นจากกำไรสุทธิของเครื่องมือประมงแต่ละประเภทที่ได้แสดงไว้ในตารางที่ ๔๓-๔๖ จึงต้องบวกกลับด้วยค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสด คือ

ประมาณค่าแรงคร่าว เรือน และค่าเสื่อมราคาเพื่อที่จะไ้กระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิราย เดือน และนำมาคำนวณหากระแสเงินสดเข้าสู่สุทธิรายปีโดยการคูณด้วย ๑๒ ดังที่ได้แสดงไว้ใน ตารางที่ ๔๒

ในการคำนวณหาผลตอบแทนจากการลงทุนและระยะเวลาคืนทุนของ เครื่องมือประมงแต่ละประเภทได้แสดงผลการคำนวณไว้ในตารางที่ ๔๓

อนึ่ง ผลตอบแทนที่ได้จากการวิเคราะห์นี้ไ้รวมถึงค่าใช้จ่ายที่ไม่ได้ เป็นตัวเงินไว้ด้วย ซึ่ง เป็นวิธีการคิดค่าใช้จ่ายในทางบัญชี ดังนั้นการที่ เครื่องมือประมง-บางประเภท แสดงผลขาดทุน แต่ชาวประมงยังสามารถดำเนินการต่อไปได้โดยไม่รู้สึ กว่าขาดทุน เป็นเพราะชาวประมงไม่ไ้จ่าย เป็นตัว เงินออกไปสำหรับค่าใช้จ่ายก็ไม่ได้จ่าย เป็นตัว เงินนั้น จึงทำให้ชาวประมงอาจจะยังมีกระแสเงินสด เข้าคง เหลืออยู่

ตารางที่ ๔๒ ตารางแสดง เงินสดเข้าสู่สุทธิของ เครื่องมือประมงแต่ละประเภท

ประเภทของ เครื่องมือ ประมง	กำไรสุทธิ	ค่าแรง คร่าว เรือน	ค่าเสื่อม ราคา	กระแส เงิน สดเข้าสู่สุทธิ ต่อเดือน	กระแสเงิน สดเข้าสู่สุทธิ ต่อปี	
ขนาดเรือ ๑๘ม	๖๕๔๓	๑,๐๖๓	๑,๓๕๐	๔,๓๒๐	๑๑๒,๓๒๐	
อวนลากแฉะ	๑๔-๑๘ ม.	๒,๒๔๙	๓๓๐	๒,๔๒๙	๕,๕๘๘	๖๓,๐๕๖
ตะเข้	๑๘-๒๕ ม.	๑๐,๔๙๒	๕,๖๘๓	๖,๔๕๕	๒๓,๖๒๐	๒๘๓,๔๕๐
	๒๕ ม. ขึ้นไป	๒๒,๑๓๓	๗,๒๐๐	๑๑,๑๙๒	๕๐,๕๒๙	๕๘๖,๓๘๘
ขนาดเรือ ๑๘ม	(๖,๑๓)	๑,๘๐๐	๒,๑๑๙	(๒,๒๑๒)	(๒๒,๕๕๕)	
อวนลากคู่	๑๔-๑๘ ม.	๕,๔๘๒	๕,๕๕๐	๔,๒๙๙	๑๖,๒๓๑	๑๙๕,๓๓๒
	๑๘ม. ขึ้นไป	๘,๐๕๒	๘,๘๐๐	๓๖,๓๙	๒๒,๕๒๑	๒๕๖,๒๕๒
อวนลากคานคาง	๕๓๐	๔๓๓	๓๘๑	๑,๘๘๕	๒๒,๖๑๘	
อวนคำ	๒๑,๒๘๔	๘,๒๓๘	๔,๕๒๔	๓๕,๐๘๖	๔๐๙,๐๓๒	
อวนดัดขั้ง	๑๕,๓๓๕	๓๓๓๖	๑๘,๑๕๑	๒๑๓,๘๑๒		
อวนตักปลาทุย	๗,๓๑๕	๓,๖๐๐	๖๐๙	๑๑,๙๒๔	๑๔๓,๐๘๘	
อวนลอยปลาอินทรี	๗,๓๘๐	๓,๓๘๐	๓,๕๐๐	๑๔,๕๖๐	๑๗๔,๓๒๐	

อวนลากแผ่นตะเข้	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ เริ่ม	กำไรเฉลี่ย ราคา	กระแสเงิน สุทธิเข้าสุทธิ ต่อเดือน	กระแสเงิน สุทธิเข้าสุทธิ ต่อปี
อวนรุน	๑,๐๐๐	๑,๐๖๒	๑๐๓	๒,๑๖๕	๒๕,๙๘๐
โป๊ะ	๔,๕๓๓	๑,๑๕๒	๘๐๙	๖,๓๙๔	๗๖,๗๒๘
โพงพาง	๒,๑๙๒	๓๐๐	๕๙	๒,๙๔๑	๓๕,๒๙๒

ที่มา จากตารางที่ ๒๗-๔๑

ตารางที่ ๔๓ ตารางแสดงผลตอบแทนจากเงินลงทุนและระยะเวลาคืนทุนในการทำประมง  
แต่ละประเภท (๑) (๒) (๓) (๔) (๕) (๖)

ประเภทของเครื่องมือประมง		กำไรสุทธิ เฉลี่ยต่อ เดือน (บาท)	กำไรสุทธิ เฉลี่ยต่อ ปี (บาท)	กระแสเงิน สุทธิเข้าสุทธิ ต่อปี (บาท)	เงินลงทุน โดยเฉลี่ย (บาท)	อัตราผลตอบแทน จากการลงทุน (%)	ระยะ เวลาคืนทุน (ปี)
๑. อวนลากแผ่น ตะเข้	ขนาดเรือ ๑๔ ม.	๖,๕๕๓	๗๘,๕๑๖	๑๑๒,๓๒๐	๒๒๘,๕๐๐	๓๘.๓๖	๒.๐๓
	๑๔-๑๘ ม.	๒,๓๘๙	๒๘,๖๖๘	๖๗,๐๕๖	๓๘๕,๐๐๐	๗.๔๕	๕.๗๔
	๑๘-๒๕ ม.	๑๐,๙๙๒	๑๓๑,๙๐๔	๒๘๓,๕๔๐	๑๓๙๐,๐๐๐	๙.๘๘	๔.๗๓
	๒๕ ม. ขึ้นไป	๒๒,๑๓๗	๒๖๕,๖๔๔	๕๘๖,๓๘๘	๓,๕๕๕,๕๐๐	๑๖.๖๙	๗.๑๑
๒. อวนลากคู่	ขนาดเรือ ๑๔ ม.	(๖,๑๓๑)	(๗๓,๕๒๗)	(๒๖,๕๕๔)	๓๓๖,๐๐๐	(๒๑.๘๘)	(๑.๗,๖๕)
	๑๔-๑๘ ม.	๕,๙๘๒	๗๑,๗๘๘	๑๙๔,๗๗๒	๗๑๐,๐๐๐	๑๐.๑๑	๓.๖๕
	๑๘ ม. ขึ้นไป	๘,๔๔๒	๙๖,๕๐๘	๑๖๖,๒๕๒	๑,๙๕๐,๐๐๐	๘.๕๔	๑๓.๗๓
๓. อวนลากคานถ่าง		๕๗๐	๖,๘๔๐	๒๓,๖๐๘	๑๙๘,๕๐๐	๓.๔๕	๘.๗๘
๔. อวนฟ้า		๒๑,๒๘๔	๒๕๕,๐๐๘	๔๐๙,๐๓๒	๙๙๗,๕๐๐	๒๕.๖๐	๒.๔๔
๕. อวนถล่มข้าง		๑๔,๓๗๕	๑๗๒,๕๐๐	๒๑๗,๘๑๒	๙๙๕,๐๐๐	๑๗.๓๘	๕.๕๗

	(๑)	(๒)	(๓)	(๔)	(๕)	(๖)
ประเภทของ เครื่องมือประมง	กำไรสุทธิ เฉลี่ยต่อ เดือน (บาท)	กำไรสุทธิ เฉลี่ยต่อ ปี (บาท)	กระแสเงิน สด เข้าสุทธิ ต่อปี (บาท)	เงินลงทุน โดยเฉลี่ย (บาท)	อัตราผล แทนจาก ลงทุน (%)	ระยะเวลา คืนทุน (ปี)
๖. อวนตักปลาทุย	๓,๓๑๕	๓๙,๕๘๐	๑๔๓,๐๘๘	๓๖๑,๐๐๐	๒๕.๖๕	๒.๕๒
๗. อวนลอยปลาอินทรี	๓,๓๘๐	๔๑,๕๖๐	๑๓๕,๓๒๐	๓๖๐,๐๐๐	๒๕.๘๕	๒.๐๖
๘. อวนรุน	๑๐,๐๐	๑๒,๐๐๐	๒๕,๕๘๐	๒๘๑,๐๐๐	๔.๒๓	๑๐.๘๒
๙. โป๊ะ	๔,๔๓๓	๕๓,๑๕๖	๓๖,๓๒๘	๓๖๘,๐๐๐	๑๔.๕๖	๔.๘๐
๑๐. โพงพาง	๒,๑๕๒	๒๖,๓๐๔	๓๕,๒๕๒	๒๐๐,๐๐๐	๑๓.๑๕	๕.๖๓

ที่มา : (๑) จากตารางที่ ๒๗-๔๑

(๒) จาก (๑)  $\times$  ๑๒

(๓) จากตารางที่ ๔๒

(๔) จากตารางที่ ๒๓

(๕) จาก  $\frac{(๒)}{(๔)} \times ๑๐๐\%$

(๖) จาก  $\frac{(๕)}{(๓)}$

จากผลการวิเคราะห์ในตารางที่ ๔๓ สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

เครื่องมืออวนลากแผ่นตะเข้ สำหรับ เครื่องมืออวนลากแผ่นตะเข้ จะเห็น  
ว่าอวนลากแผ่นตะเข้ขนาดเล็กจะให้ผลตอบแทนที่สูงมากถึง ๓๕.๓๖% ซึ่งจากสถิติกรม  
ประมงปี ๒๕๑๓ ปรากฏว่ามีชาวประมงในเขต อ. เมืง จ.สมุทรสาครใช้ เครื่องมืออวน  
จากแผ่นตะเข้ขนาดเล็กนี้ถึง ๑๕๕ หน่วย ซึ่งนับว่าเป็นจำนวนมากที่-สุดใน เครื่องมือประ  
มงทุก ๆ ประเภทที่ใช้ ชาวประมงมักจะเรียกอวนลากแผ่นตะเข้หรืออวนลากเคียวนี้ว่า  
อวนแคระระยะ ระยะเวลาคืนทุนสำหรับอวนลากแผ่นตะเข้คือประมาณ ๒ ปี เท่านั้น ดังนั้นจึง  
เป็นที่นิยมในหมู่ชาวประมงมาก เพราะไม่ต้องใช้เงินลงทุนมากนัก และยังได้ผลตอบแทน  
ในอัตราที่สูง คืนทุนเร็ว ส่วน เครื่องมืออวนลากแผ่นตะเข้ที่ขนาดใหญ่ขึ้น อัตรา  
ผลตอบแทนที่คำนวณได้อยู่ในระหว่าง ๓-๑๐ % ซึ่งก็เป็นจำนวนไม่มากนัก จึงอยู่ถึงแม้

ว่าจะโดยผลตอบแทนคิดเป็น เปอร์เซ็นต์ต่ำกว่า อวนลากแผ่นตะเข้ขนาดเล็ก แต่เมื่อคิดเป็นจำนวนเงินแล้วจะเป็นจำนวนเงินมีใช้น้อยลงทีเดียว ดังจะเห็นได้จากตาราง ๔๓ อวนลากขนาดใหญ่สามารถจะคืนทุนได้ภายใน ๕-๗ ปี อวนลากแผ่นตะเข้เป็นที่นิยมอย่างแพร่หลายมากในหมู่ชาวประมง เรือประมงที่ต่อขึ้นใหม่มีส่วนมากหรือเกือบทั้งหมดจะใช้ เครื่องมืออวนลากแผ่นตะเข้ ทั้งนี้ เพราะมีประสิทธิภาพในการจับสัตว์น้ำได้สูงจับสัตว์น้ำได้หลายชนิด สามารถออกไปลากนอกฝั่งทะเลใกล้ ๆ ใค้และใช้เวลาในการทำประมงครั้งละหลาย ๆ วัน

เครื่องมืออวนลากคู่ เครื่องมืออวนลากคู่ที่ใช้กับ เรือประมงขนาดเล็กต่ำกว่า ๕ เมตร นั้นจะเห็นวรายไค้ที่ชาวประมงได้รับจะไม่คุ้มกับรายจ่ายที่จ่ายลงไป จากตัวเลขในตาราง ๔๓ จะเห็นว่าขาดทุนแต่เมื่อขวรกกลับควคยคแรงของสมารคคในครวเรือน ซึ่งโดยปกติอวนลากขนาดเล็กเจ้าของมักทำเอง และค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นตัวเงิน เช่น ค่าเสื่อมราคาแล้วก็จะขาดทุนไม่มากนัก ตามปกติชาวประมงไม่ค่อยนิยมใช้ เครื่องมืออวนลากคู่นี้ นอกจากกำลังของเรือไม่สามารถจะใช้ลากอวนได้เพียงลำเดียว ทั้งนี้ เนื่องจากเครื่องมืออวนลากคู่ต้องใช้ เรือประมงลาก ๒ ลำทำให้เสียค่าใช้จ่ายสูง และยังต้องใช้ลูกเรือหลายคน ซึ่งต้องเสียค่าจ้างแรงงานมากโดยใช่เหตุ จึงไม่ค่อยเป็นที่นิยมใช้

สำหรับ เรืออวนลากคู่ขนาดกลางจะเห็นว่าใช้อัตราผลตอบแทนถึง ๑๐.๑๑ % ซึ่งก็สูงพอประมาณ เนื่องจากเรืออวนลากคู่ขนาดกลางนี้ยังพอที่จะออกจับปลาในทะเลที่ไกลไปหน่อยได้ ทำให้สามารถจับปลาได้มากขึ้น รายไค้ที่ไค้รับจึงคุ้มกับรายจ่ายที่จ่ายออกไป และประสิทธิภาพในการจับปลาของเรืออวนลากคู่นี้ก็ไม่แพ้อวนลากแผ่นตะเข้ที่เล็กข เพียงแต่ขต้องเสียค่าใช้จ่ายมากขึ้นเท่านั้น เรืออวนลากคู่ที่มีขนาดเรือเท่ากับ เรืออวนลากแผ่นตะเข้ นั้น ขนาดของปากอวนจะใหญ่กวข เพราะใช้เรือลากทั้ง ๒ ลำ จะทำให้จับสัตว์น้ำได้มากกว่า ให้สังเกตขว่า เมื่อใช้เรืออวนลากคู่ที่มีขนาดเรือใหญ่แล้ว อัตราผลตอบแทนที่ไค้จะลดลง เนื่องจากค่าใช้จ่ายจะเพิ่มขึ้นมากกว่าขของรายไค้

ดังนั้นสำหรับ เรืออวนลากคู่แล้ว เรือขนาดกลางคือขนาดที่มีความยาว ๑๔-๑๘ เมตร จะให้ผลตอบแทนสูงที่สุด และจะคืนทุนได้เร็วกวขขนาดอื่นควค คือใช้ระยะเวลาเพียง ๓.๖๕ ปี

เครื่องมืออวนลากคานถ่าง เครื่องมืออวนลากคานถ่าง เป็น เครื่องมือประมงที่ใช้เงินลงทุนในจำนวนเล็กน้อยไม่มากนัก เมื่อเทียบกับ เครื่องมือประมงชนิดอื่น ๆ ส่วนมากชาวประมงจะใช้ในกรรลากกุ้ง เครื่องมืออวนลากคานถ่างนี้ใช้ให้ผลตอบแทนประมาณ ๓.๔๕% จากเงินลงทุน แต่ควรสังเกตว่า เครื่องมืออวนลากคานถ่างนี้เป็น เครื่องมือประมงขนาดเล็กซึ่งใช้ชาวประมงประมาณ ๑ - ๓ คน เท่านั้น และส่วนมากเจ้าของจะทำเอง ดังนั้น เมื่อคำนึงถึงค่าแรงที่จ่ายให้กับตนเองและค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นต้นทุนแล้ว ผลตอบแทนที่ได้รับจะสูงกว่า ๓.๔๕% สำหรับระยะเวลาเงินทุนของ เครื่องมืออวนลากคานถ่าง ประมาณ ๘.๗๘ ปี

เครื่องมืออวนดำ เครื่องมืออวนดำ เป็น เครื่องมือในการทำประมงที่นิยมกันอย่างมากแพร่หลายมากในจังหวัดสมุทรสาคร และเป็น เครื่องมือที่มีประสิทธิภาพสูงในการจับปลาโดยเฉพาะอย่างยิ่ง ปลาหูฉลามชนิดหนึ่งที่เกี่ยวข้องจากการวิเคราะห์จะเห็นว่า เครื่องมืออวนดำนี้ให้ผลตอบแทนสูง ๒๕.๖๐% ของเงินลงทุน ซึ่งนับว่าสูงมาก และสามารถคืนทุนได้ภายในระยะเวลาประมาณ ๒.๔๔ ปี เท่านั้นจึงเป็นที่นิยมของชาวประมงมาก นอกจากนี้ เครื่องมืออวนดำยังสามารถใช้ เป็น เครื่องมืออวนล้อมซึ่งได้ควาย โดยการใช้อวนเดิน เคียวกัน จึงสามารถทำการประมงได้ถึง ๒ แบบ

เครื่องมืออวนล้อมซึ่ง เครื่องมืออวนล้อมซึ่งถึงแม้ว่าจะใช้อวนเดิน เคียวกับ เครื่องมืออวนดำก็ตาม แต่การใช้ เครื่องมืออวนล้อมซึ่งนั้นจะเสียค่าใช้จ่ายสูงกว่าของอวนดำ ทั้งนี้เนื่องมาจากเสียค่าจ้างซึ่งเก็บไว้มี ที่นั่งค้ำของตัวอวนจะต้องเสียค่าเผ่าซึ่ง นอกนี้ยังต้องมีการจ่าย เงินลงทุน เกี่ยวกับซึ่งที่นำไปทิ้งไว้ ดังนั้นผลตอบแทนที่ได้รับ เมื่อเทียบกับ เงินลงทุนจึงต่ำกว่า เครื่องมืออวนดำ คือประมาณ ๑๗.๕๑ % แต่ก็ยังนับว่าเป็นอัตราที่สูงพอสมควรทีเดียว แต่การใช้ เครื่องมืออวนล้อมซึ่งนี้ส่วนมากจะใช้ระยะที่ทางราชการกำหนดค่าอวนดำและห้ามใช้อวนดำในบางเดือน กล่าวคือประมาณเดือนมกราคม-มีนาคม ทางราชการยังยอมให้ใช้อวนดำได้ แต่ระยะ เมษายน-มิถุนายน ทางราชการห้ามใช้ เครื่องมืออวนดำโดยเด็ดขาดเพราะ เป็นระยะที่ปลาหวางไข่ ส่วนในเดือนอื่น ๆ ชาวประมงมักจะเปลี่ยนจากการใช้อวนล้อมซึ่งมาเป็นการใช้อวนดำแทน ระยะเวลาคืนทุนสำหรับ เครื่องมืออวนล้อมซึ่งประมาณ ๔.๕๗ ปี



เครื่องมืออวนตักปลา จากแก้ว เลขการวิเคราะห์จะเห็นว่าเครื่องมืออวนตักปลาให้ผลตอบแทนสูงไม่แพ้เครื่องมืออวนดำที่เคียว คือ ประมาณ ๒๕.๖๕ % แต่เครื่องมืออวนตักปลายังไม่เป็นที่นิยมในหมู่ชาวประมง ทั้งนี้ เพราะใช้ประโยชน์ได้น้อยกว่าอวนดำ ชาวประมงหันไปใช้อวนดำแทน เพราะสามารถเปลี่ยนใช้เป็นอวนลอมซึ่งได้ ทำให้คล่องตัวไวกว่า และยังจับปลาได้หลายชนิดนอกจากปลา ถึงแม้อัตราผลตอบแทนจะสูงก็ตาม แต่เนื่องจากใช้เงินลงทุนน้อย ดังนั้น เมื่อคำนวณออกมาเป็นจำนวนเงินแล้ว จะแสดงกำไรสุทธิอันดีกว่าเครื่องมืออวนดำ ระยะเวลาคืนทุนสำหรับเครื่องมืออวนตักปลาคือประมาณ ๒.๕๒ ปี

เครื่องมืออวนลอยปลาอินทรี เครื่องมืออวนลอยปลาอินทรีก็เป็นเครื่องมือประเภทหนึ่งให้อัตราผลตอบแทนสูง คือประมาณ ๒๔.๕๕% ในทำนองเดียวกัน เครื่องมืออวนตักปลา เครื่องมืออวนลอยปลาอินทรีก็ยังไม่เป็นที่นิยมในหมู่ชาวประมงนัก ทั้งนี้ เพราะปัจจุบันนี้ชาวประมงหันไปสนใจเครื่องมืออวนลากแผ่นตะเข้ และเครื่องมืออวนดำมาก เพราะมีประสิทธิภาพในการจับปลา และจับปลาได้หลายชนิด เครื่องมืออวนลอยปลาอินทรีก็ใช้เงินลงทุนจำนวนไม่มากนัก ระยะเวลาคืนทุนสำหรับเครื่องมือชนิดนี้คือประมาณ ๒ ปี

เครื่องมืออวนรุน เครื่องมืออวนรุน เป็นเครื่องมือในการทำประมงขนาดเล็ก ซึ่งเจ้าของเป็นผู้ทำเอง และใช้เงินลงทุนไม่มาก จากการวิเคราะห์จะเห็นว่าเครื่องมืออวนรุนให้อัตราผลตอบแทนจากเงินลงทุนประมาณ ๔.๒๗ % ซึ่งไม่สูงนัก แต่เมื่อคำนึงถึงว่าเจ้าของเป็นผู้ทำเอง ผลตอบแทนจากเงินลงทุนที่ได้รับ เมื่อรวมกับรายจ่ายที่ไม่ได้จ่ายเป็นค่าเงิน เช่น ค่าแรงของตนเองและ ค่าเสื่อมราคา แล้วก็นับว่ายังคุ้มกับเงินที่ได้นำมาลงทุนอยู่มาก อย่างไรก็ตามเครื่องมืออวนรุนนี้ยังเป็นที่นิยมในหมู่ชาวประมงขนาดเล็กที่มีเงินทุนน้อย และเหมาะสำหรับธุรกิจขนาดเล็กที่ทำประมงแบบชาวบ้านธรรมดา ซึ่งจับสัตว์น้ำออกขาย และนำเงินมาเลี้ยงชีพในครอบครัวและเหลือเก็บไว้เป็นกำไรบางส่วน ถ้ามีกำไรมากก็อาจจะขยายการลงทุน เป็นต้น ระยะเวลาคืนทุนสำหรับเครื่องมืออวนรุนคือประมาณ ๑๐.๕๒ ปี

เครื่องมือโป๊ะ เครื่องมือโป๊ะ เป็น เครื่องมือประจำที่ที่นอกจากจะใช้ในการจับสัตว์น้ำแล้ว ยังสามารถเป็นที่อยู่อาศัยของหอยได้ คือหอยแมลงภู่ ดังนั้น เจ้าของโป๊ะจะได้รับทั้งสัตว์น้ำที่จับได้และหอยที่มากเกาะอยู่กับ เครื่องมือโป๊ะ เป็นผลพลอยได้อีกด้วย ซึ่งเป็นจำนวนมีใช้น้อย จากการสอบถามจากชาวประมงปรากฏว่าชาวประมงจะได้รับหอย เป็นผลพลอยได้ประมาณปีละ ๒๐,๐๐๐ บาท หรือ ประมาณ ๕,๐๐๐ บาทต่อเดือน อัตราผลตอบแทนของ เครื่องมือโป๊ะคือประมาณ ๑๔.๘๖ % ซึ่งเป็นอัตราที่รวมกำไรจากการขายหอยไว้แล้วซึ่งก็สูงพอสมควร ปัจจุบันชาวประมงไม่ค่อยนิยมใช้ เครื่องมือโป๊ะมากนัก เพราะเครื่องมือโป๊ะเป็น เครื่องมือประจำที่มักจะถูกเครื่องมืออวนลากอื่น ๆ ลากสัตว์น้ำไปหมด ปกติเจ้าของโป๊ะมักจะดำเนินธุรกิจอยู่ไกล เพราะมีรายได้จากการขายหอยควยอีกทางหนึ่ง ระยะเวลาดำเนินทุนสำหรับ เครื่องมือโป๊ะคือประมาณ ๔.๘๐ ปี

เครื่องมือโพพงวาง เครื่องมือโพพงวาง เป็น เครื่องมือประจำที่อีกชนิดหนึ่งที่ชาวประมงนิยมใช้รองลงมาจากเครื่องมือโป๊ะ เครื่องมือโพพงวางนั้น เป็น เครื่องมือที่ใช้เงินลงทุนค่าที่ที่สุดใน เครื่องมือประมงธุรกิจทุกประเภทที่ใช้ใน เขตมหาชัย คือประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาทเท่านั้น เหมาะสำหรับผู้ที่มีเงินลงทุนน้อย ส่วนอัตราผลตอบแทนที่ได้รับคือประมาณ ๑๓.๕๕ % ระยะเวลาดำเนินทุนประมาณ ๕.๖๗ ปี เครื่องมือประจำทั้งสองอย่างดังกล่าว คือ เครื่องมือโป๊ะ และเครื่องมือโพพงวางนั้น ชาวประมงส่วนมากมักจะนิยมใช้เครื่องมือโป๊ะมากกว่า เพราะจะได้ผลพลอยได้จากการขายหอยอีกทางหนึ่งด้วย และก็ยัง เป็น เครื่องมือประจำที่-จับสัตว์น้ำได้คือ.