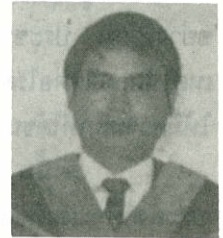
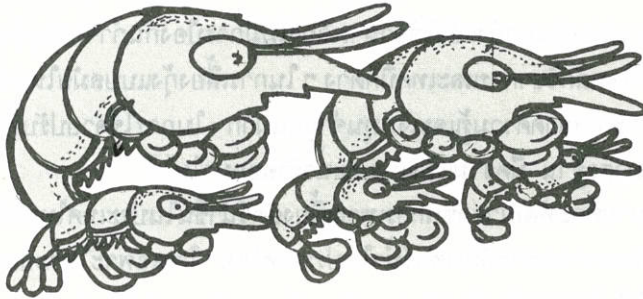


สรุปย่อการวิจัยเรื่อง

ผลตอบแทนจากการเพาะเลี้ยงกุ้งในจังหวัดสมุทรสาคร



*สุเทพ พันประสิทธิ์

ความสำคัญของปัญหา

การประมงเป็นอาชีพส่วนหนึ่งของประชาชนไทยที่ช่วยพัฒนาให้ประเทศเจริญรุ่งเรืองทางเศรษฐกิจ และเป็นอาชีพที่ประชาชนผู้ตั้งใจยึดเป็นอาชีพหลักแล้วก็สามารถที่จะพุงเศรษฐกิจของครอบครัวให้อยู่ดีกินดีได้ ซึ่งภาครัฐบาลคำนึงถึงความสำคัญและถือเป็นนโยบายพยายามส่งเสริมให้ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจ ที่ถูกต้องอันจะช่วยพัฒนาเพิ่มผลผลิต เพื่อเป้าหมายในการส่งออกและขณะนี้สินค้าประมงเป็นสินค้าออกทำรายได้เข้าประเทศปีละหลายล้านบาทตลอดช่วงเวลา ๕ ปีที่ผ่านมา ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๒๗ จนถึงปัจจุบัน ปริมาณผลผลิตยังไม่เพียงพอต่อความต้องการของตลาดต่างประเทศ

กุ้ง เป็นสัตว์น้ำที่มีความสำคัญมากในสาขาการประมง ทั้งนี้ เพราะมีแนวโน้มขยายตัวด้านปริมาณการผลิตออกไปอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะการส่งออก มูลค่าการส่งออก กุ้งสดแช่เย็นได้เพิ่มขึ้นจาก ๒๕๙ ล้านบาท ในปี ๒๕๑๐ เป็น ๔,๓๙๑ ล้านบาท ในปี พ.ศ. ๒๕๒๙ อัตราเพิ่มโดยเฉลี่ยร้อยละ ๑๙.๒๔ ต่อปี ปัจจัยที่เป็นสาเหตุสำคัญ คือ การขยายตัวด้านความต้องการบริโภคกุ้งทั้งภายในและภายนอกประเทศ ซึ่งจะเห็นได้จากการขยายตัวทางด้านมูลค่าไปเร็วกว่าทางด้านปริมาณมาก ทั้งนี้ เพราะประชาชนได้บริโภคอาหารประเภทโปรตีนมากยิ่งขึ้น ขณะเดียวกันราคาเนื้อสัตว์ชนิดอื่น เช่น เนื้อหมู เนื้อวัว ก็ได้เพิ่มสูงขึ้นซึ่งทำให้ระดับราคากุ้งเพิ่มสูงและเป็นแรงจูงใจอย่างสำคัญ ก่อให้เกิดการขยายตัวด้านการผลิตและการเพาะเลี้ยงกุ้ง

ปริมาณการผลิตกุ้งน้ำกร่อยจะมาจาก ๒ แหล่ง คือ จากการจับจากน่านน้ำไทย และน่านน้ำสากล และจากแหล่งการเพาะเลี้ยงในปัจจุบันปัญหาทางด้านการผลิตและจำหน่ายประสบปัญหาหนัก เพราะกฎหมายเขตเศรษฐกิจ ๒๐๐ ไมล์ทะเล ถูกนำมาปฏิบัติอย่างเคร่งครัด เป็นเหตุให้ชาวประมงไทยลักลอบเข้าไปจับกุ้งในน่านน้ำต่างประเทศ ในอนาคตปัญหาจะรุนแรงมากขึ้นเพราะปริมาณกุ้งที่จับได้จะน้อยลง การ

ขยายแหล่งการเพาะเลี้ยงกุ้งเพื่อให้คนไทยมีกุ้งบริโภคอย่างเพียงพอ และสามารถทำรายได้ในภาคส่งออกโดยขยายตัวในอัตราที่สูงเหมือนเดิม ซึ่งจะเป็นการแก้ไขดุลการค้าและดุลการชำระเงินทางหนึ่ง

จังหวัดสมุทรสาคร เป็นแหล่งการผลิตกุ้งที่สำคัญแห่งหนึ่งของประเทศไทย ปี พ.ศ. ๒๕๒๙ มีประชาชนที่ประกอบอาชีพทำนากุ้ง ๑๐๑๖ ครอบครัวเนื้อที่ประกอบการ ๔๙๙๗๑ ไร่ ผลิตรังได้เป็นอันดับหนึ่งจำนวน ๔๒๒๔.๖ ตัน ลักษณะการเพาะเลี้ยงโดยทั่วไปยังอยู่ในลักษณะให้กุ้งอาศัยอยู่ตามธรรมชาติ ไม่มีการจับลูกกุ้งจากแหล่งผลิตลูกกุ้งมาปล่อยในนาุ้งแล้วใช้อาหารเลี้ยงไม่มีการป้องกันกำจัดศัตรูกุ้งต่าง ๆ อย่างรัดกุม ประชากรโดยทั่วไปไม่เข้าใจหลักวิชาการและเทคนิคต่าง ๆ ในการเลี้ยงกุ้งแบบสมัยใหม่อันเป็นเหตุให้ผลผลิตต่อไร่ต่ำ ทั้งนี้ เป็นเพราะการขาดความรู้และเงินทุนจำนวนมาก ในการใช้จ่ายปรับปรุงพื้นที่นาให้มีความลึกที่ได้ขนาดและพื้นดินที่ได้มาตรฐาน มีความแข็งแรงและน้ำรั่วออกมาไม่ได้

ดังนั้น รัฐบาลควรมีนโยบายที่จะพัฒนาอาชีพการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำขึ้นในประเทศไทยให้มีวัตถุประสงค์ที่จะเร่งรัดและการขยายการพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในประเทศไทย โดยเฉพาะในระยะแรกจะดำเนินการในแถบภาคกลาง และภาคใต้ โดยมุ่งเน้นเกี่ยวกับการผลิต เพิ่มผลผลิตการใช้ประโยชน์จากที่ดิน การหาปัจจัยและเครื่องมือในการผลิต เครื่องมืออุปกรณ์การตลาด เครื่องมืออุปกรณ์การขนส่ง ตลอดจนเงินทุนและสินเชื่อต่าง ๆ เกี่ยวกับการเลี้ยง ฉะนั้นเพื่อเป็นแนวทางในการตัดสินใจที่ถูกต้องมากขึ้น ในอันที่ส่งเสริมให้มีการขยายการผลิตกุ้งตามเป้าหมาย จึงจำเป็นต้องประเมินผลตอบแทนดำเนินงานให้แน่ใจว่า วิธีการใดจะอำนวยความสะดวกตอบแทนให้แก่ผู้ผลิตมากที่สุด

สถานการณ์ข้างต้นทั้งหมดเป็นเรื่องที่ผู้วิจัยสนใจประเมินผลตอบแทนอันเกิดจากการเพาะเลี้ยงทางด้านการเงินที่จะสูงพอจะให้ผู้ผลิตใน จังหวัดสมุทรสาครกล้าเสี่ยงกู้เงินจากแหล่งเงินทุนอื่น เพื่อขยายขนาดการประกอบธุรกิจการผลิตกุ้งในฟาร์มของตนมากขึ้น

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

เพื่อประเมินผลตอบแทนทางการเงินของผู้ผลิตกุ้ง โดยวิธีการเพาะเลี้ยงแบบเศรษฐกิจ และแบบดั้งเดิม

ขอบเขตของการวิจัย

ในการศึกษาครั้งนี้

๑. จะศึกษาเฉพาะผู้ผลิตที่อยู่ในเขตจังหวัดสมุทรสาคร
๒. ในการศึกษาโครงการนี้จะไม่วิเคราะห์ถึงผลตอบแทน และค่าใช้จ่ายทางอ้อม อันเกิดจากโครงการที่ไม่สามารถคิดเป็นจำนวนเงินได้แน่นอน
๓. ปี พ.ศ. ๒๕๓๒ - ๒๕๓๓

วิธีการวิจัย

๑. จากการศึกษาเบื้องต้นในปี พ.ศ. ๒๕๒๘ จังหวัดสมุทรสาคร มีประชากรที่ประกอบอาชีพทำนากุ้ง ๑๐๑๖ ครอบครัว ทำการเพาะเลี้ยงกุ้งแบบเศรษฐกิจ ๒๘๐ ครอบครัว มีลักษณะพื้นที่การผลิตทางภูมิศาสตร์กายภาพเป็น ๓ ลักษณะ คือ พื้นที่ติดทะเล พื้นที่ห่างจากทะเลซึ่งน้ำทะเลเข้าถึงและพื้นที่ห่างจากจากน้ำทะเลขึ้นถึงขนาดของพื้นที่การผลิตตั้งแต่ ๑๐ ไร่ ขึ้นไปผู้วิจัยวางแผนจะเก็บตัวอย่างจากประชากรที่ทำนากุ้ง และประชากรที่เพาะเลี้ยงที่มีสภาพทางภูมิศาสตร์ทางเศรษฐกิจและสังคมแบบเดียวกัน โดยแบ่งตาม

ลักษณะของพื้นที่การผลิต และขนาดของพื้นที่ที่ใช้ประกอบการทำนาถั่ว

๒. การรวบรวมข้อมูล

๒.๑ ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) จากการตรวจสอบเอกสารแผนดำเนินงานของโครงการ จากกรมส่งเสริมสหกรณ์ จากกรมประมงปี พ.ศ. ๒๕๓๑ ถึง ๒๕๓๒ จากรายงานกิจการประจำปีของสหกรณ์นิคมสมุทรสาคร จำกัด และผลการวิจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อเปรียบเทียบข้อมูลที่ปรากฏกับผลการวิเคราะห์

๒.๒ ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) ได้จากการสัมภาษณ์ตามแบบสำรวจที่ได้กำหนดขึ้นจากผู้ผลิต โดยวิธีการเพาะเลี้ยงแบบเศรษฐกิจ ๔๒ ครอบครั้ว และผู้ผลิตโดยวิธีการทำนาถั่วแบบดั้งเดิม ๖๐ ครอบครั้ว โดยแบ่งประชากรเป็นกลุ่มตัวอย่างตามลักษณะภูมิศาสตร์กายภาพ ของพื้นที่เป็น ๒ กลุ่ม ดังหัวข้อ ๑ และในพื้นที่แต่ละกลุ่มใน ๓ กลุ่ม ดังกล่าวจะแบ่งตามขนาดพื้นที่เป็น ๓ กลุ่ม คือขนาดพื้นที่ ๑๐-๒๙ ไร่ หนึ่งกลุ่มและ ๕๐-๗๐ ไร่ขึ้นไป อีกหนึ่งกลุ่มตามวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบชั้น (Stratified Random Sampling) ซึ่งได้เก็บรวบรวมข้อมูลได้ดังนี้

ขนาดพื้นที่ (ไร่)	จำนวนข้อมูลที่ได้จากการสำรวจ (ครอบครั้ว)
๑๐-๒๙	๑๐
๓๐-๔๙	๑๒
๕๐ ไร่ขึ้นไป	๘
รวม	๓๐

๒.๒.๒ การเลี้ยงกุ้งแบบดั้งเดิมพื้นที่ทางทะเลที่น้ำเข้าถึงตามขนาดพื้นที่

ขนาดพื้นที่ (ไร่)	จำนวนข้อมูลที่ได้จากการสำรวจ (ครอบครั้ว)
๑๐-๒๙	๑๐
๓๐-๔๙	๑๑
๕๐ ไร่ขึ้นไป	๙
รวม	๓๐

๒.๒.๓ การเพาะเลี้ยงกุ้งแบบเศรษฐกิจ

ขนาดพื้นที่ (ไร่)	จำนวนข้อมูลที่ได้จากการสำรวจ (ครอบครั้ว)
๑๐-๒๙	๑๕
๓๐-๔๙	๑๗
๕๐-๗๐	๑๐
รวม	๔๒

สรุปผลการวิจัย

จากการศึกษาผลตอบแทนจากการเพาะเลี้ยงกุ้งของเกษตรกรในจังหวัดสมุทรสาคร ในช่วงปี ๒๕๓๓ โดยสรุปผลดังนี้

๑. พื้นที่การผลิตจากการสำรวจพบว่า ในจังหวัดสมุทรสาครเกษตรกรจำนวนมากมีพื้นที่การผลิตขนาดเล็ก มีบางรายมีพื้นที่ขนาดใหญ่ไม่เกิน ๗๐ ไร่ ผิดกับขนาดพื้นที่ของการเกษตรกรรมในจังหวัดสมุทรสงคราม เกษตรกรจะมีพื้นที่การผลิตขนาด ๑๐๐ ไร่ขึ้นไป

๒. จำนวนผลผลิตกุ้งของเกษตรกรที่เลี้ยงกุ้งแบบดั้งเดิมที่ค้นพบคือ

๒.๑ พื้นที่ติดทะเล พื้นที่ห่างทะเลไม่มีผลต่อปริมาณการผลิตกุ้ง

๒.๒ ปริมาณผลผลิตรวมจะมากหรือน้อย ขึ้นอยู่กับขนาดของพื้นที่มากกว่าปัจจัยการผลิตอื่น ๆ

๒.๓ ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ของพื้นที่ขนาดกลาง (๓๐-๔๙ ไร่) สูงกว่าพื้นที่ขนาดเล็ก (๑๐-๒๙ ไร่) และพื้นที่ขนาดใหญ่ (๕๐-๗๐ ไร่)

๓. จำนวนผลผลิตกุ้งของเกษตรกรที่เลี้ยงกุ้งแบบเศรษฐกิจที่ค้นพบคือ

๓.๑ การเลี้ยงกุ้งแบบเศรษฐกิจให้จำนวนผลผลิตกุ้งมากกว่าการเลี้ยงแบบดั้งเดิมในขนาดพื้นที่เดียวกัน

๓.๒ ผลผลิตเฉลี่ยของพื้นที่ขนาดใหญ่สูงกว่าพื้นที่ขนาดกลางและขนาดเล็ก

๔. ผลผลิตกุ้งแบบดั้งเดิม เป็นกุ้งพันธุ์แชบ่วยและผลผลิตกุ้งแบบเศรษฐกิจเป็นกุ้งกุลาดำ

๕. ระบายราคาผลผลิตกุ้ง โดยเฉลี่ยปี ๒๕๓๓ กุ้งแชบ่วยราคา ๑๕๐ บาท และกุ้งกุลาดำราคา

๑๙๐ บาท

๖. รายได้เฉลี่ยต่อปีของการเพาะเลี้ยงกุ้งจะมีมูลค่าสูงหรือต่ำ ควรพิจารณาถึง

๖.๑ แบบของการเพาะเลี้ยงแบบเศรษฐกิจหรือแบบดั้งเดิม

๖.๒ พันธุ์กุ้งที่เพาะเลี้ยงพันธุ์กุลาดำให้ผลผลิตสูงกว่าพันธุ์แชบ่วย

๖.๓ ราคาตลาดของกุ้งกุลาดำสูงกว่ากุ้งแชบ่วย

๖.๔ ขนาดของพื้นที่การผลิตมากให้รายได้รวมมาก

๖.๕ ควรเพิ่มปัจจัยการผลิตชนิดอื่น ๆ มากกว่าการเพิ่มขนาดของที่ดิน

๗. ต้นทุนการผลิตกุ้ง

๗.๑ ต้นทุนการผลิตกุ้งแบบเศรษฐกิจสูงกว่าต้นทุนการผลิตกุ้งแบบดั้งเดิม

๗.๒ ต้นทุนการผลิตกุ้งแบบเศรษฐกิจ จะมีค่าใช้จ่าย ค่าพันธุ์กุ้ง ค่าอาหารกุ้ง และเชือกกันดิน สำหรับการเลี้ยงแบบดั้งเดิมไม่มี

๗.๓ การเลี้ยงกุ้งแบบเศรษฐกิจ พึ่งพาธรรมชาติน้อยกว่าการเลี้ยงแบบดั้งเดิม

๗.๔ ต้นทุนการผลิตกุ้งเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี พบว่าค่าจ้างแรงงานในพื้นที่การผลิตขนาดใหญ่ น้อยกว่าพื้นที่ขนาดกลางและขนาดเล็ก

๗.๕ ค่าใช้จ่ายแรงงานในการผลิตกุ้ง พื้นที่ห่างทะเลสูงกว่าพื้นที่ติดทะเล ในขนาดพื้นที่เท่ากัน

๗.๖ ค่าใช้น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นในการผลิตกุ้งพื้นที่ห่างทะเลสูงกว่าพื้นที่ติดทะเล

ในขนาดพื้นที่เท่ากัน

- ๗.๗ พื้นที่การผลิตกุ้งติดทะเล มีค่าใช้จ่ายในการผลิตสูงกว่าพื้นที่การผลิตกุ้งห่างจากทะเล
- ๗.๘ ต้นทุนการผลิตเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของการเลี้ยงกุ้งแบบเศรษฐกิจสูงกว่าการเลี้ยงกุ้งแบบดั้งเดิมในขนาดพื้นที่เท่ากัน
- ๗.๙ ต้นทุนการผลิตเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของการเลี้ยงกุ้งแบบเศรษฐกิจขนาดใหญ่ให้ต้นทุนต่ำกว่าขนาดกลางและขนาดเล็ก
- ๗.๑๐ ต้นทุนการผลิตกุ้งรวมเฉลี่ยต่อจำนวนผลผลิต ของการเลี้ยงกุ้งแบบดั้งเดิมพื้นที่ติดทะเลและห่างทะเลพื้นที่ขนาดกลางมีต้นทุนเฉลี่ยต่ำกว่าพื้นที่ขนาดเล็กและขนาดใหญ่
- ๗.๑๑ ต้นทุนการผลิตกุ้งรวมเฉลี่ยต่อจำนวนผลผลิต ของพื้นที่การผลิตห่างทะเลสูงกว่าพื้นที่การผลิตติดทะเลในขนาดพื้นที่เท่ากัน
- ๗.๑๒ ต้นทุนการผลิตกุ้งรวมเฉลี่ยต่อจำนวนผลผลิต ของการเลี้ยงกุ้งแบบเศรษฐกิจสูงกว่าการเลี้ยงกุ้งแบบดั้งเดิม
- ๗.๑๓ ต้นทุนการผลิตกุ้งรวมเฉลี่ยต่อจำนวนผลผลิต ของการเลี้ยงกุ้งแบบเศรษฐกิจพบว่าพื้นที่การผลิตขนาดกลางให้ต้นทุนการผลิตต่ำกว่าพื้นที่การผลิตขนาดใหญ่และขนาดเล็ก

๘. ผลตอบแทนจากการลงทุนทำนากุ้ง

- ๘.๑ กำไรเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีจากการขายผลผลิตกุ้งพบว่าเกษตรกรเจ้าของพื้นที่ขนาดกลางมีอัตรากำไรขั้นต้น และกำไรสุทธิสูงกว่าพื้นที่ขนาดใหญ่และขนาดเล็ก
- ๘.๒ กำไรเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี จากการขายผลผลิตกุ้งของเกษตรกรเจ้าของพื้นที่ติดทะเลในขนาดพื้นที่การผลิตเท่ากัน
- ๘.๓ กำไรเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี จากการขายผลผลิตกุ้งของเกษตรกรผู้ผลิตกุ้งแบบเศรษฐกิจพบว่า มีอัตรากำไรขั้นต้นและกำไรสุทธิสูงกว่าการผลิตกุ้งแบบดั้งเดิม และพื้นที่ขนาดกลางยังคงให้อัตรากำไรสูงกว่าพื้นที่ขนาดใหญ่และขนาดเล็ก

๙. อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน

- ๙.๑ พื้นที่การผลิตขนาดกลาง มีอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนสูงกว่าพื้นที่ขนาดใหญ่และขนาดเล็ก
- ๙.๒ การเพาะเลี้ยงกุ้งแบบเศรษฐกิจ มีอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนสูงกว่าการเลี้ยงกุ้งแบบดั้งเดิม
- ๙.๓ พื้นที่การเลี้ยงกุ้งติดทะเลให้อัตราผลตอบแทนจากการลงทุนสูงกว่าพื้นที่ห่างทะเล

๑๐. อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) จากการลงทุนและมูลค่าปัจจุบันสุทธิของการลงทุนเพาะเลี้ยงกุ้งในเขตจังหวัดสมุทรสาคร ช่วงปี พ.ศ. ๒๕๓๓ พบว่าไม่คุ้มค่าไม่ควรลงทุน ที่เป็นเช่นนี้เพราะ

๑๐.๑ ระดับราคาของผลผลิตกุ้งกุลาดำและแช่บ้วยในตลาดลดลง

๑๐.๒ ราคาตลาดของที่ดิน ซึ่งเป็นปัจจัยการผลิตมีมูลค่าเพิ่มสูงกว่าเดิมมาก

จากเหตุผลสองประการ จึงทำให้มูลค่าปัจจุบันสุทธิติดลบ และค่าของอัตราผลตอบแทนภายใน

น้อยกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืม ในตลาดของปี ๒๕๓๓ ซึ่งในเชิงธุรกิจพิจารณาแล้วไม่ควรลงทุน
ข้อเสนอแนะ

๑. การเพาะเลี้ยงกุ้ง เกษตรกรไม่ต้องพิจารณาถึงพื้นที่ติดทะเลหรือห่างจากทะเล จากผลการวิเคราะห์พื้นที่ลักษณะต่างกันผลผลิตกุ้งที่ได้จะไม่แตกต่างกัน ดังนั้นผู้ลงทุนควรพิจารณาราคาที่ดินที่ต่ำที่สุด และมีน้ำทะเลเข้าถึง

๒. เกษตรกรผู้ลงทุนรายใหม่ ควรเลือกขนาดพื้นที่การผลิตขนาดกลางซึ่งผลจากการวิเคราะห์เป็นรายที่ให้ผลผลิตมากกว่าขนาดใหญ่และขนาดเล็ก

๓. เกษตรกรควรเลือกวิธีการเพาะเลี้ยงกุ้งแบบเศรษฐกิจ เพราะให้ปริมาณผลผลิตมากกว่าการเลี้ยงกุ้งแบบดั้งเดิม

๔. เกษตรกรควรเลือกพันธุ์กุ้งกุลาดำ เพราะให้ปริมาณผลผลิตมากกว่ากุ้งแชบ๊วยและราคาของกุ้งกุลาดำสูงกว่าราคากุ้งแชบ๊วย

๕. การลงทุนสำหรับผู้ประกอบการรายใหม่ ในเขตจังหวัดสมุทรสาครการเพาะเลี้ยงกุ้ง ถ้าพิจารณาถึงค่าเสียโอกาสของที่ดินหรือราคาที่ดินที่สูงมากในปี ๒๕๓๓ การลงทุนในกิจการนี้ก็จะให้อัตราผลตอบแทนจากการลงทุนสูงและเหมาะสมกับการลงทุน แต่ถ้าพิจารณาถึงต้นทุนค่าเสียโอกาสของที่ดินด้วยแล้วผู้ประกอบการรายใหม่ควรลงทุนโครงการอื่นจะมีความเหมาะสมกว่า เพราะจากการวิเคราะห์การเพาะเลี้ยงกุ้ง มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิของผลตอบแทนเป็นลบและอัตราผลตอบแทนภายในต่ำกว่าอัตราดอกเบี้ยในปี ๒๕๓๓

(อ่านต่อหน้า ๓๑)

อภิธานนาการจาก

บริษัทอูสาพัฒนาเศรษฐกิจ

๕๖/๗ ติดแฟลตการเคหะท่าทราย ทั้งสองห้อง คอนเมือง กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

โทรฯ. ๕๘๙-๐๙๓๕, ๕๘๙-๒๒๒๑

วนิดาเฟอร์นิเจอร์

โทรฯ. ๕๘๕-๒๕๖๐, ๕๘๕-๔๘๑๕

ผลิตและจำหน่าย

เครื่องกีฬา สนามเด็กเล่น ครุภัณฑ์โรงเรียน เฟอร์นิเจอร์สนาม กังหันลม เตาดูเหยยะ

เครื่องจักรกลทางการเกษตร

สาขาสวนจตุจักร โทรฯ. ๒๗๘-๑๕๖๐ สาขาพุทธมณฑล ๗๓/๒ ถ.บางกอกน้อย-นครชัยศรี ดลิ่งชัน กรุงเทพฯ

บรรณานุกรม

- ทอฟฟเลอร์, อัลวิน. **คลื่นลูกที่สาม** แปลโดย รจิตลักษณ์ แสงอุไร และคนอื่น ๆ. กรุงเทพมหานคร: ยินหยาง, 2532.
- ประมะ สตะเวทิน. **หลักนิเทศศาสตร์** พิมพ์ครั้งที่ 7 กรุงเทพมหานคร: คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2533.
- สมควร กวียะ. **การสื่อสารมวลชน: บทบาทหน้าที่ต่อชีวิต ความรับผิดชอบต่อสังคม**. กรุงเทพมหานคร: คณะวารสารศาสตร์ และสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2531.
- Bakos, J. Yannis. "Information Links and Electronic Marketplaces: The Role of Interorganizational Information Systems in Vertical Markets." **Journal of Management Information Systems**. Vol. 8, No. 2, Fall 1991, pp.31-52.

ผลตอบแทนจากการเพาะเลี้ยงกุ้งใน จ.สมุทรสาคร

๖. การเพาะเลี้ยงกุ้งในเขตจังหวัดสมุทรสาคร ยังมีความเหมาะสมเมื่อพิจารณาถึงรายรับเฉลี่ย ซึ่งพิจารณาจากระดับราคากุ้งกุลาดำและกุ้งแชบ๊วย ปี ๒๕๓๓ ยังสูงกว่าต้นทุนการผลิตชนิดแปรผันเฉลี่ยต่อจำนวนผลผลิต ซึ่งผู้ประกอบการยังคงผลิตต่อไปไม่ต้องปิดกิจการ แต่ถ้าวระดับราคาในปีต่อไปต่ำกว่าหรือเท่ากับ ๗๖.๗๒ บาทแล้ว ผู้ประกอบการอาจเลิกกิจการหันไปผลิตสินค้าอื่นแทน

บรรณานุกรม

- จันทนา วัฒนวงศ์พานิช. "วิเคราะห์แนวโน้มความต้องการกุ้งทะเลส่งออกของไทย" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.
- นวลทรง วัฒนพฤคา (โชติณกุล). "ผลตอบแทนการลงทุนของสวนเอกชนในประเทศไทย" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2513.
- ประเจิด สินทรัพย์. **เศรษฐศาสตร์มหภาค ทฤษฎีและนโยบาย เล่ม 2**. กรุงเทพมหานคร : ไทยวัฒนาพานิช, 2526.
- พันธุ์ม ดิษยมนธล. "รายงานประจำปี 2524 ของผู้เกี่ยวข้องชาวนาสมุทรสาครโครงการพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในประเทศไทย" กรุงเทพมหานคร : กรมส่งเสริมสหกรณ์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์การเกษตร, 2525.
- _____. "รายงานประจำปี 2525 ของผู้เกี่ยวข้องชาวนาสมุทรสาครโครงการพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในประเทศไทย" กรุงเทพมหานคร : กรมส่งเสริมสหกรณ์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์การเกษตร, 2526.
- สภาหอการค้าไทย. "การค้าของไทย รายงานเชิงวิเคราะห์" กรุงเทพมหานคร แผนกวิจัยและวางแผนวิชาการ สภาหอการค้าไทย, 2527.
- สมบุญ จันทาพูน. "เศรษฐกิจการผลิตกุ้งของสมาชิกสหกรณ์นิคมสมุทรสาคร จำกัด ปี พ.ศ. 2524-2525" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526.
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. **สถิติการเกษตร เอกสารเลขที่ 375**. กรุงเทพมหานคร : ศูนย์สถิติการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2530.
- สุเทพ พันประสิทธิ์. "ผลตอบแทนจากการลงทุนทำนากุ้งของสมาชิกสหกรณ์นิคมสมุทรสาคร ผู้เข้าร่วมโครงการพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในประเทศไทย" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2528.
- อดิศักดิ์ สุขุมวิทยา. "การศึกษาอุปสงค์และอุปทานส่งออกของกุ้งไทย" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2523.
- Mcmabon, Jame. "Project Management Information Systems." **Thai Chamber of Commerce Bulletin**. No.4, 1 April 1983, pp.10-17.