

การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานรากด้วยการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ

กรณีศึกษาการสร้างเครือข่ายกลุ่มประมงชายฝั่งทะเลจันทบุรี

The Technology Transfer to Grass Root Community for Natural Resource Conservation and Restoration : A case Study through Creating a network of Small fisheries in Chanthaburi

ชลพรรณ ออสปอนพันธ์¹ วิรัช สมัครสมาน² นิวัต ัญยะชาติ³

Chonlapan Ausponpanth¹ Virat Samaksaman² Niwat Tanyachai³

¹อาจารย์คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

¹Public Administration of Humanities and Social Science

²นักวิจัยท้องถิ่นชมรมอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรอ่าวบางกะไชย ตำบลบางกะไชย อำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี

²Folk Researcher of Conservation and Restoration Bangkachai Bay Club Chanthaburi

³นักวิจัยท้องถิ่นกลุ่มประมงชายฝั่งสนามไชย

³Folk Researcher of Small fisheries Sanamchai Club Chanthaburi

auspon24@gmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) ศึกษาสาเหตุและผลกระทบการลดลงของทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจังหวัดจันทบุรี (2) เพื่อศึกษารูปแบบวิธีการและการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานรากที่เหมาะสมในการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลและชายฝั่งจังหวัดจันทบุรีที่หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาชาวบ้าน (3) เพื่อศึกษาแนวทางเพิ่มศักยภาพขององค์กรบริหารส่วนตำบลคลองขุด อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี และองค์การบริหารส่วนตำบลสนามไชย อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี กับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (4) เพื่อศึกษาลักษณะการนำนโยบายไปปฏิบัติโดยเครือข่ายองค์กรชุมชนโดยยึดหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาชาวบ้าน การศึกษาวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม (PAR) ผลการวิจัยพบข้อค้นพบที่สำคัญ ได้แก่ หนึ่งสาเหตุของการลดลงของทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลจังหวัดจันทบุรี ได้แก่ การเพิ่มพื้นที่ทำนาถุ้ง การกัดเซาะของชายฝั่งและจำนวนป่าชายเลนลดลงผลกระทบที่สำคัญคือ คุณภาพชีวิตทางเศรษฐกิจของชาวประมงชายฝั่งลดลง เนื่องจากจับสัตว์น้ำได้ลดลงประกอบกับราคาน้ำมันเพิ่มสูงทำให้รายได้ลดลง ข้อค้นพบเรื่องรูปแบบวิธีการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานรากที่เหมาะสมโดยผ่านเครือข่ายประมงชายฝั่งทะเลมีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีเป็นแกนนำ พบว่าแนวทางการบูรณาการการเรียนการสอนเป็นแนวทางที่มีความเป็นไปได้ผ่านโครงการบริการวิชาการต่อชุมชนที่สนองตอบต่อปัญหาชุมชน สัมผัสข้อค้นพบเรื่องการพัฒนาระบบการประมงโดยมีศูนย์เรียนรู้การเกษตรต้นน้ำสำคัญคือให้ชาวบ้านเข้ามามีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ โดยการดำเนินการทำธนาคารปู ซึ่งเป็นสิ่งที่ยังคงความสนใจของชาวบ้านในพื้นที่ตำบลสนามไชย และข้อค้นพบเรื่องการนำนโยบายไปปฏิบัติโดยเครือข่ายชุมชน นโยบายในที่นี้คือ ยุทธศาสตร์การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน พบว่าในชุมชนมีชาวบ้านรวมตัวกันอย่างไม่เป็นทางการจำนวนหนึ่ง ดังนั้นการส่งเสริมให้การรวมกลุ่มเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด เช่น ชมรมอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรอ่าวบางกะไชยจึงเป็นสิ่งจำเป็น เพื่อให้สามารถขับเคลื่อนกิจกรรมการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติที่ตรงกับสภาพปัญหาของชุมชนตนเอง ข้อเสนอแนะ ควรส่งเสริมแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเป็นหลักในการสร้างเครือข่ายกลุ่มประมงชายฝั่งทะเลจันทบุรี ภาคีรัฐควรวางบทบาทเป็นพี่เลี้ยงสนับสนุนมากกว่าที่จะเข้าไปควบคุมบริหารจัดการกลุ่ม กลุ่มชาวบ้านจะต้องผ่านขั้นตอนการเติบโตด้วยตนเองจึงจะโตอย่างเต็มที่และในการสร้างเครือข่ายประมงชายฝั่งทะเลจันทบุรีควรเน้นความหลากหลายของสมาชิกในเครือข่ายอันจะนำไปสู่การพึ่งพาอาศัยกันต่อไป

Abstract

The objectives of this research are (1) to study the causes and impacts of the declining marine and coastal resources in Chanthaburi, (2) to study the methods and technology transfer to the suitable grass root communities for the purposes of conservation and restoration of the marine and coastal resources in Chanthaburi that adheres to the principles of sufficiency economy and the local wisdoms, (3) to study the possibility of increasing the potential of the district administration bodies of Khlong Khud of Amphur Tha Mai, and Sanam Chai of Amphur Na Yai Am, Chanthaburi in relation to the management of natural resources and environment, (4) to study the implementation of the policy by network of community based on the principles of sufficiency economy and the local wisdoms. The participatory action research (PAR) method has been applied throughout this research.

The research has found that (1) the causes of the decline in marine and coastal resources are largely due to the increase in shrimp farming in the areas and the erosion of the coastal lines and its mangrove forests. Hence the quality of life of those, who have lived in the affected areas, has been lowered, since number of fishes has decreased which is opposite with the rising prices of fuel. Thus they will only see their incomes becoming smaller. (2) the suitable method for transferring technology to the grass root communities through network of coastal fisheries led by Rambhai Barni Rajabhat University and found that the teaching and learning integration approach is possibly the best approach by implementing through academic services and/or projects that specifically tailor-made to meet the demands of communities. (3) the finding of the democracy awareness in which the locals are welcome to participate in order to conserve and restore the natural resources through the demonstration of the shellfish bank which attracts great interest from the locals of Sanam Chai district. (4) the finding of the implementation of policy by network of community in which that, the policy in this case is about the strategy for sustainable management of natural resources and environment, a number of the locals in community have unofficially and informally formed themselves as a

คำสำคัญ : การอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ, เครือข่าย, การนำนโยบายไปปฏิบัติ

ช่วยส่งเสริมให้มีความยั่งยืน เพื่อให้เกิดการประสานพลัง ในการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรชายฝั่งทะเลจันทบุรี ให้เกิดความอุดมสมบูรณ์ มีทรัพยากรในดิน มีสินในน้ำคงเป็นที่เคยเป็นมา

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาสาเหตุและผลกระทบการลดลงของทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจังหวัดจันทบุรี
2. เพื่อศึกษารูปแบบ วิธีการและการถ่ายทอดเทคโนโลยี ผู้ชุมชนฐานรากที่เหมาะสม ในการสร้างกระบวนการเรียนรู้และการมีส่วนร่วมขององค์กรชุมชนและเครือข่ายในการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลและชายฝั่งจังหวัดจันทบุรียึดหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาชาวบ้าน
3. เพื่อศึกษาแนวทางเพิ่มศักยภาพขององค์การบริหารส่วนตำบลคลองขุดอำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรีและองค์การบริหารส่วนตำบลนามไชย อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรีกับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
4. เพื่อศึกษาดัชนีการนำนโยบายไปปฏิบัติ โดยเครือข่ายองค์กรชุมชนโดยยึดหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาชาวบ้าน

วิธีการในการวิจัย

การถ่ายทอดเทคโนโลยีผู้ชุมชนฐานรากด้วยการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ กรณีศึกษารสร้างเครือข่ายกลุ่มประมงชายฝั่งทะเลจันทบุรี อาศัยการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม (Participation Action Research) โดยมีกระบวนการดำเนินการเริ่มต้นจนจบขั้นตอนสุดท้ายที่ใช้ปฏิบัติการวิจัย ดังนี้เริ่มต้นขั้นตอนแรกคือ

- 1) ขั้นตอนการเตรียมความพร้อม เพื่อสร้างความตระหนักถึงปัญหา สาเหตุ และผลกระทบ การลดลงของทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จังหวัดจันทบุรี นักวิจัยลงพื้นที่ชุมชนเพื่อพบปะกับกัมหนักวิจัยชุมชน โดยผ่านเวทีพบปะแลกเปลี่ยนเพื่อทำความเข้าใจเกี่ยวกับเป้าหมายและกระบวนการวิจัยและสิ่งแวดล้อม ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการวิจัยรวมทั้งการค้นหาวางตัวนักวิจัยชุมชน บทบาทนักวิจัยที่ต้องทำงานร่วมกัน ซึ่งเป็นการปรับแนวความคิดกระบวนการในการทำงานเบื้องต้น ประชุมคณะนักวิจัยทั้งจากมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีและนักวิจัยชุมชนเพื่อวางแผนวิจัยชุมชนชาวบ้านและผู้สนใจมาเข้าร่วมผู้ช่วยนักวิจัยจะลงพื้นที่แต่ละหมู่บ้านที่ทำการประมงชายฝั่ง ของตำบลคลองขุด ตำบลนามไชย ตำบลตะกาดน้ำ และตำบลบางไชย เพื่อชี้แจงโครงการวิจัย จากนั้นทำการเปิดตัวโครงการวิจัยอย่างเป็นทางการที่หมู่บ้านผู้ร่วมคัดเลือก รวบรวมข้อมูลเดิมของชุมชนแต่ละชุมชนที่ยังมีอยู่และยังมีประสิทธิภาพมาใช้ในการวิเคราะห์สภาพปัญหาแต่ละชุมชน
- 2) ขั้นตอนการวางแผนปฏิบัติการเพื่อสร้างกระบวนการเรียนรู้ แกนนำที่เป็นตัวแทนของแต่ละชุมชนและเป็นนักวิจัยชาวบ้านของโครงการวิจัยได้ร่วมกันจัดเก็บข้อมูลตั้งแต่จำนวนครัวเรือนที่ทำมาหากิน ปริมาณชายฝั่งทะเลจันทบุรี ข้อมูลหนี้สิน รูปแบบการใช้ชีวิตที่เปลี่ยนแปลงไปเพื่อหาความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งลดลง สำหรับใช้เป็นข้อมูลของการสร้างเครือข่ายประมงชายฝั่งทะเลจันทบุรีให้เกิดการขับเคลื่อนกิจกรรมการอนุรักษ์และฟื้นฟูต่อไปการรวบรวมกลุ่มสมาชิกสร้างกิจกรรมเพื่อการพัฒนาศักยภาพของกลุ่มเครือข่ายการมีส่วนร่วมโดยเน้นการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ ด้วยการสร้างเครือข่ายกลุ่มประมงชายฝั่งทะเลจันทบุรี ยึดหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาชาวบ้าน ค้นหาศักยภาพของภูมิปัญญาและการจัดองค์ความรู้ของภูมิปัญญาในการนำมาประยุกต์ใช้ ในการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลและชายฝั่งจังหวัดจันทบุรี นักภูมิปัญญาชาวบ้านที่ค้นหาและมีความสามารถสร้างกิจกรรม โดยเน้นการมีส่วนร่วมของสมาชิกตั้งแต่เริ่มต้นจนจบกิจกรรม คือ เริ่มต้นหาแล้วนำมาปฏิบัติการทำกิจกรรมร่วมกันบันทึกผลการใช้ภูมิปัญญาเพื่อนำไปสู่การปรับปรุงพัฒนาต่อไป
- 3) เตรียมความพร้อมชุมชน ประชุมชี้แจงสร้างความเข้าใจแก่ทีมงานจากนั้นได้จัดทำโครงการศึกษา ปรศ. รุ่น 37 เตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพพร้อมใจอาสาทำเชิงเลือก วันที่ 13 ตุลาคม 2555 ณ โรงเรียนวัดบางไชย ตำบลบางไชย อำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี โครงการ ปรศ. ร่วมใจสร้างความหลากหลายทางชีวภาพให้คลองปากน้ำแม่หมู วันที่ 19 มกราคม 2556 ณ ท่าเทียบเรือใต้สะพานปากน้ำแม่หมู ตำบลตะกาดน้ำ อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี โครงการ ปรศ. ร่วมใจสร้างริทธนาครปูสนามไชย วันที่ 26 มกราคม 2556 ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 7 ตำบลนามไชย อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี วันที่ 28 มีนาคม 2556 ณ บริเวณพื้นที่ชายฝั่งตำบลนามไชย อำเภอนายายอาม จังหวัดจันทบุรี ได้ประชุมแกนนำชุมชน สันทนาการเพื่อเก็บข้อมูลและเวทีคืนข้อมูลสู่ชุมชน
- 4) ขั้นตอนการประเมินผลสัมฤทธิ์และผลกระทบของโครงการวิจัย การประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการประเมินผลสัมฤทธิ์และผลกระทบโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีผู้ชุมชนฐานราก กรณีศึกษารอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ ด้วย

การสร้างเครือข่ายกลุ่มประมงชายฝั่งทะเลจันทบุรียึดหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาชาวบ้าน จัดเวทีคืนข้อมูลการวิจัยให้ชุมชน

ผลการวิจัย

- 1) สาเหตุและผลกระทบการลดลงของทรัพยากรทางทะเลและทรัพยากรชายฝั่งจังหวัดจันทบุรี ผู้วิจัยพบว่า มีสาเหตุที่สำคัญ 4 สาเหตุ ได้แก่ 1.เกิดจากภัยธรรมชาติ การกัดเซาะชายฝั่ง 2.สาเหตุเกิดจากป่าชายเลนลดลง 3. การเพิ่มขึ้นของพื้นที่ทำนากุ้ง 4. ขยะในทะเลและริมชายฝั่งเพิ่มปริมาณขึ้น ผู้วิจัยพบว่าสาเหตุหลักในพื้นที่ที่ศึกษาคือในพื้นที่ตำบลนามไชยและตำบลคลองขุด พบว่าตำบลนามไชยมีปัญหาที่พบคือ 1. เกิดจากการใช้เครื่องมือประมงที่ไม่เหมาะสมในการจับสัตว์น้ำโดยเฉพาะเรืออวนลากที่มีประสิทธิภาพสูงในการทำลายล้างสัตว์น้ำวัยอ่อน 2. ชาวประมงขาดจิตสำนึกในการใช้เครื่องมือจับสัตว์น้ำ เช่น ใช้อวนตาถี่ขนาดเล็กว่าที่กฎหมายกำหนดและ 3.สภาพดินฟ้าอากาศแปรปรวน ส่วนตำบลคลองขุด พบว่า สาเหตุหลักของทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งลดลงได้แก่ ปัญหาการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจและปริมาณนักท่องเที่ยวเพิ่มมากขึ้นจึงส่งผลให้ปริมาณทางด้านขยะเพิ่มมากขึ้นตามไปด้วย ส่งผลกระทบถึงคุณภาพชีวิตทางเศรษฐกิจและสังคมเปลี่ยนแปลงไป ทางด้านเศรษฐกิจชาวประมงจะมีรายได้ลดลงอันเนื่องมาจากปริมาณสัตว์น้ำ กุ้ง หอย ปู ปลา โดยเฉพาะในตำบลนามไชยแหล่งขึ้นชื่อของปูม้า ส่วนคุณภาพชีวิตด้านสังคมครอบครัวชาวประมงจำนวนหนึ่งจะต้องมีอาชีพเสริมตามความถนัด เช่น ทำขาย
- 2) รูปแบบวิธีการและการถ่ายทอดเทคโนโลยีผู้ชุมชนฐานรากที่เหมาะสมได้แก่การสร้างเครือข่ายประมงชายฝั่งทะเลจันทบุรีโดยมีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีเป็นแกนนำพบว่า แนวทางการสร้างเครือข่ายโดยการ บูรณาการกับการเรียนการสอน การวิจัยและการบริการวิชาการทางสังคมเป็นแนวทางที่มีความเป็นไปได้มาเพราะเป็นการดำเนินการที่สามารถตอบสนองต่อปัญหาของชุมชน จากการดำเนินงานที่ผ่านมามีข้อวิจัยได้ทำการสำรวจสถานการณ์ปรากฏว่าได้รับการตอบรับเป็นอย่างดีจากผู้นำท้องถิ่นรวมถึงแกนนำชาวบ้านที่ได้ให้ความสำคัญและให้ความร่วมมือกับองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นได้เพิ่มมากขึ้นในการสืบเสาะหาปัญหาที่เหมาะสม เช่น ไม่กินปูม้าที่มีในอวนกระดองสีเหลืองและสีดําเพราะจะนำไปสู่นิ่วตามลำคอของธนาครปูม้าที่เผยแพร่วิธีการดังนี้ 1.สร้างกระชังซึ่งฝากแม่ปูที่มีไข่นอกกระดองที่ชาวประมงจับได้ 2.จากนั้นทำการปรับปูม้าที่มีไข่นอกกระดองมาทำการเลี้ยงในกระชัง 3.โดยจะทำการให้อาหารเป็นปลาสดสับละเอียดวันละหนึ่งครั้งในตอนเช้า 4. แม่ปูในกระชังประมาณ 7 วัน แม่ปูก็จะปล่อยไข่ 5.ไข่ของปูม้าจะฟักตัวเป็นลูกปู 6.จากนั้นก็นำลูกปูที่ได้ปล่อยออกสู่ท้องทะเล และ 7.ส่วนแม่ปูที่ปล่อยไข่นอกจากที่หมกแล้วก็จะนำไปจำหน่ายแล้วนำเงินที่ได้ฝากเข้ากองทุนธนาครปูต่อไป(นาง พี่เพ็ญ ประธานกลุ่มฟื้นฟูทรัพยากรปูม้า ชุมชนเกาะเตียบ ตำบลปากคลอง อำเภอเบตง จังหวัดชุมพร)
- 3) แนวทางเพิ่มศักยภาพขององค์การบริหารส่วนตำบลคลองขุดและองค์การบริหารส่วนตำบลนามไชย ผู้วิจัยพบว่าภาครัฐควรเปลี่ยนแปลงบทบาทจากการเข้าไปบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยผ่านกลไกของภาครัฐ หน่วยงานภาครัฐควรสนับสนุนให้กลุ่มประมงพื้นบ้านเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรด้วยตนเองมากขึ้น เช่น การธนาครปู การทำเชิงเลือก
- 4) ลักษณะของการนำนโยบายไปปฏิบัติโดยเครือข่ายองค์กรชุมชน โดยยึดหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและภูมิปัญญาชาวบ้าน กรณีการสร้างเครือข่ายกลุ่มประมงชายฝั่งทะเลจันทบุรีคณะผู้วิจัยพบว่า การเคลื่อนไหวกิจกรรมอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติในลักษณะของเครือข่ายโดยมีแกนนำคือ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีกับชมรมอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรชาวบ้านบางไชยเป็นแกนหลักในประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเป็นการสร้างเครือข่ายที่ประกอบด้วยสมาชิกหลากหลายอันจะนำไปสู่การพึ่งพาอาศัยกันต่อไป
- 5) จากใจที่วิจัยที่ว่าทำอย่างไรที่จะสร้างเครือข่ายกลุ่มประมงชายฝั่งทะเลจันทบุรีให้มีความยั่งยืนเพื่อให้เกิดการประสานพลังในการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรชายฝั่งทะเลจันทบุรีคณะผู้วิจัยพบว่า การที่จะสร้างเครือข่ายกลุ่มประมงชายฝั่งทะเลจันทบุรีให้เกิดขึ้นได้นั้นสิ่งที่ควรให้ความสำคัญได้แก่ การพัฒนาระบบการประมงที่โดยแบบรากหญ้าโดยมุ่งสร้างการกระตุ้นความรู้สึกรักสร้างจิตสำนึกให้เกิดขึ้นในจิตใจของชาวบ้านเพื่อให้ชาวบ้านมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติโดยเฉพาะในพื้นที่ตำบลนามไชยโดยการธนาครปูของกลุ่มประมงชายฝั่งและสร้างกระแสศรัทธาเชื่อมั่นด้านและหันมาอนุรักษ์และอนุบาลทรัพยากรสัตว์น้ำวัยอ่อน
- 6) กระบวนการ P.A.R คณะผู้วิจัยได้ดำเนินการสร้างกระบวนการเรียนรู้และการมีส่วนร่วมของชุมชนผ่านแกนนำชมรมอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติชาวบ้านบางไชยเป็นผู้ประสานงานให้เกิดกิจกรรมการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติผ่านเครือข่ายการวิจัยแบบมีส่วนร่วมของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ทำให้เกิดการดำเนินงานร่วมกันระหว่างคณาจารย์ นักศึกษา ต้องถิ่นและชาวบ้าน นักศึกษาได้ศึกษาเรียนรู้ปัญหาการย่อยหรือของทรัพยากรชายฝั่งจากสถานการณ์จริงโดยการสัมภาษณ์จากชาวบ้านและการสนทนากลุ่ม การ

