

การเลี้ยงกุ้งกุลาดำบริเวณชายฝั่งทะเลอันดามันอย่างยั่งยืน ศึกษาโดยสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งกุลาดำจำนวน 1,200 ราย เกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานของเกษตรกร วิธีการเลี้ยง ปัญหาทัศนคติในการจัดการ นำข้อมูลที่ได้จัดทำเป็นแนวทางการจัดการการเลี้ยงกุ้งกุลาดำบริเวณชายฝั่งทะเลอันดามันอย่างยั่งยืน

โดยแนวทางการจัดการการเลี้ยงกุ้งกุลาดำบริเวณชายฝั่งทะเลอันดามันอย่างยั่งยืนมีดังนี้ 1)การกระจายข่าวสารหรือดำเนินนโยบายต่างๆ ต้องเน้นไปยังแหล่งที่สามารถถ่ายทอดข้อมูลให้ได้มากและรวดเร็ว 2)การดำเนินการใดๆต้องง่ายต่อการเข้าใจและสามารถปฏิบัติได้จริง 3)การจัดการวิธีการเลี้ยงในด้านต่างๆดังนี้ ลูกพันธุ์ วิธีการเลี้ยง การเตรียมบ่อ การปล่อยลูกกุ้ง คุณภาพน้ำในบ่อเลี้ยง คุณภาพน้ำในธรรมชาติ การให้อาหารในบ่อเลี้ยงกุ้งกุลาดำ อาหารและการให้อาหารกุ้งกุลาดำ โรค และการบริหาร โดยดำเนินกลยุทธ์ในการจัดการการเลี้ยงกุ้งให้ยั่งยืนเริ่มจาก 1)การจัดตั้งองค์กรเกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งกุลาดำ ซึ่งควรเริ่มจากเกษตรกรกลุ่มฟาร์มขนาดใหญ่ ก่อน วัตถุประสงค์หลักในการก่อตั้งควรเป็นเริ่มจากการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารต่างๆ มอบหมายให้องค์กรมีหน้าที่ดูแลและให้ข้อมูล และจัดการอบรมวิธีการเลี้ยงกุ้งกุลาดำแก่เกษตรกร 3)รัฐดำเนินการจัดทำนโยบายในการควบคุมและดูแลการเลี้ยงกุ้งกุลาดำ อุตสาหกรรมปัจจัยการผลิต ระบบการจัดเก็บภาษี ระบบการตลาดกุ้งกุลาดำในต่างประเทศ การจัดทำข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับพื้นที่และสภาพการณ์การเลี้ยงกุ้ง การดำเนินการหรือกำหนดมาตรการใดๆควรนำเกษตรกรหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบเข้าร่วม และมอบหมายหรือปลูกฝังให้เกษตรกรเป็นผู้ดูแลและมีส่วนร่วมรับผิดชอบให้มากที่สุด

Sustainability of tiger shrimp culture at the coastline of Andaman Sea was investigated by interview 1 2000 shrimp farmers regarding the personal information, culture method, problem, perception of management. The gathering information was used as the guideline for sustainable management of tiger shrimp culture along the coastal of Andaman Sea.

The managing guidelines for sustainability of tiger shrimp culture along the coast of Andaman Sea are as follows: 1) To broadcast news any policy must be emphasized on information transferring with high capacity and rapidity. 2) To proceed any policy must be easily understand and practical. 3) The technical management strategies including, shrimp seed, culture method, pond preparation, shrimp stocking, water quality in the pond and natural body, pond aeration, feed and feeding, shrimp disease and farm administration. Statistigy must be start from 1) Setup the shrimp farmer society by large scale farm at the beginning. The main rational of establishment are require to exchange information, providing information and training the shrimp culture techniques to the members. 2) The government agency must be proceed their policy for controlling and supervision on production cost, tax system, external market system and making database on culture area and shrimp culture situation. The shrimp farmers should be participate when any policy and regulation are implement for making them as the supervision for well being of shrimp culture activity at present and in the future.