

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสมการโครงสร้าง (SEM) สร้างโมเดลกรณีการให้เครือข่าย อสม. มีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อมกรณีที่เกิดภาวะวิกฤติน้ำมันรั่ว รูปแบบการวิจัยเป็นเทคนิคการประชุมเชิงปฏิบัติการระดมความคิดเห็นแบบมีส่วนร่วมอย่างสร้างสรรค์ (Appreciation Influence Control : AIC) และกำหนดเป็นสมการโครงสร้าง (Structural equation model : SEM) ผลการศึกษา จากกระบวนการ AIC ได้วิสัยทัศน์หมู่ ๔ บ้านเกาะเสม็ดร่วมกันคือ เกาะเสม็ดน่าอยู่ ชุมชนลดเสี่ยง ลดโรค จนนำมาสู่การจัดทำโครงการการมีส่วนร่วมของประชาชนในการแก้ไขปัญหา จำนวน ๓ โครงการ ได้แก่ โครงการพัฒนาศักยภาพ อสม.และแกนนำ ให้มีความรู้ ความเข้าใจในเรื่องสารเคมีและการป้องกันกรณีเกิดสารเคมีหรือน้ำมันดิบรั่ว โครงการการจัดทำคู่มือ : การสังเกตการณ์คราบน้ำมันในทะเลสำหรับ อสม.และประชาชน และโครงการจัดตั้ง “ชมรมพิทักษ์สิ่งแวดล้อมของเกาะเสม็ด”และ อสม.สามารถทำตนเป็นต้นแบบและเป็นแกนนำในการชักชวนให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการปัญหาสุขภาพและสิ่งแวดล้อม ได้อย่างเป็นรูปธรรมมาสร้างโมเดลของการมีส่วนร่วมของเครือข่าย อสม. ในการจัดการสิ่งแวดล้อมกรณีที่เกิดภาวะวิกฤติน้ำมันรั่ว นั้น ได้กำหนดจำนวนตัวแปรแฝงภายนอก (KSI) ในโมเดลจำนวน ๓ ตัว ตัวแปรสังเกตได้ของตัวแปรแฝงภายนอก (X) จำนวน ๑๑ ตัว ตัวแปรแฝงภายใน (ETA) ในโมเดลจำนวน ๑ ตัว ตัวแปรสังเกตได้ของตัวแปรแฝงภายใน (Y) จำนวน ๔ ตัว กำหนดให้ใช้ค่าดัชนีความกลมกลืน ซึ่งประกอบด้วย ค่าไคสแควร์ ค่าองศาอิสระ ค่าดัชนีวัดความสอดคล้องกลมกลืนเชิงสัมพัทธ์ และค่าอื่น ๆ ในการตรวจสอบความสอดคล้องกลมกลืนของโมเดล

ข้อเสนอแนะ ควรจะมีแผนรับมือกับสถานการณ์อุบัติเหตุจากน้ำมันรั่วโดยเฉพาะ ทั้งในส่วนของการปฏิบัติ เมื่อได้รับผลกระทบในด้านต่างๆเพื่อให้ผู้นำองค์กรในทุกระดับสื่อสารทำความเข้าใจกับประชาชน และพิจารณาหากกลุ่มแกนนำชุมชน เช่น กลุ่ม อสม. หรือกลุ่มผู้นำชุมชน นำมาพัฒนาให้มีศักยภาพเพิ่มขึ้นเพื่อให้เป็น แกนนำในการดำเนินงาน ตลอดจนแสวงหาความร่วมมือจากภาคีเครือข่ายต่างๆให้เข้ามามีส่วนร่วม โดยมีการค้นหาและ วิเคราะห์ปัญหาของชุมชนเพื่อให้สามารถออกแบบกระบวนการและใช้เทคโนโลยีได้อย่างเหมาะสม สอดคล้องเข้ากับวิถีชีวิตของคนในชุมชน และควรมีการนำโมเดลสมการโครงสร้าง (SEM) จากงานวิจัยไปดำเนินการเก็บข้อมูลทางสถิติจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือจากการสร้างสถานการณ์สมมติ (scenario) เพื่อทดลองชี้วัดประสิทธิภาพการมีส่วนร่วมของ อสม.

Abstract

This research aims to study the structural equation (SEM) model in the case of the participating Health Network in environmental management in the crisis of crude oil leak. The research pattern is an Appreciation Influence Control (AIC) and provide to be Structural Equation Model. The result from the AIC process have vision of ๔ village of Samet island together these are Pleasant island Community, reduce risk, reduce disease, leading to the creation of public participation in solving problems in ๓ projects which are the potential development project of Health Volunteers and leaders to have knowledge and understanding about chemicals and prevention of cases Chemical or crude oil spills Handbook Making Project: Marine Oil Spill Observation for Health Volunteers and Public Health And the establishment project "Environmental Protection Club of Samet island" and Health Volunteers can do as a model and a leader in persuading people to participate in the management of health and environment problems. Can be concrete to create a model of participation of the volunteer network. In demonstration of applying Structural Equation Model (SEM) to set model of village health volunteers network in environmental management in case of oil leak crisis, it provided ๓ exogenous variable (Ksi), ๑๑ observed variables of exogenous variable (X), ๑ endogenous variable (ETA) and ๔ observed variables of endogenous variable (Y).

For suggestions, there should be a particular plan to deal with the oil spill disaster. Moreover, consider a group of community leaders to develop a potential should also be perform with parties seek cooperation from the various networks. It should take structural equation model of this research to collect statistic data from concerning sector or scenario for demonstrating measure efficiency of village health volunteers network participation.