

การวิจัยครั้งนี้ศึกษาถึงการจัดการมลพิษจากฟาร์มสุกรโดยวิธีการมีส่วนร่วมในพื้นที่ระดับตำบล มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา รูปแบบการจัดการมลพิษจากฟาร์มสุกรโดยการมีส่วนร่วมของประชาชน การมีส่วนร่วมของประชาชนในการวางแผน ปฏิบัติงาน รับผลประโยชน์ และติดตาม ประเมินผล และปัจจัยที่ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการมลพิษจากฟาร์มสุกร

รูปแบบการวิจัยเป็นการวิจัยเชิงคุณภาพโดยมีวิธีการเก็บข้อมูล คือ การสัมภาษณ์แบบกึ่งโครงสร้าง การสนทนากลุ่ม และการสังเกต ในพื้นที่หมู่ 9 บ้านสบสาหนองฟาน ตำบลคอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ผลการศึกษาพบว่า

รูปแบบการจัดการมลพิษจากฟาร์มสุกรประกอบด้วย 2 ส่วนคือ 1) การส่งเสริมให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการมลพิษจากฟาร์มสุกรจากผู้นำภายในชุมชน และบุคลากรจากภายนอกชุมชน 2) การดำเนินกิจกรรมการจัดการมลพิษจากฟาร์มสุกรมี 3 ขั้นตอน คือ การริเริ่มกิจกรรม การระดมความสนับสนุนจากประชาชน และบริหารกิจกรรมทั้งกลุ่มที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการ

การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการมลพิษจากฟาร์มสุกรประกอบด้วย การวางแผน การติดตั้งท่อก๊าซชีวภาพและค่าใช้จ่ายที่ต้องมีส่วนร่วม การปฏิบัติกิจกรรมโดยการสนับสนุนทรัพยากร งบประมาณ รวมทั้งการประสานความร่วมมือและบริหารกิจกรรม การรับผลประโยชน์ คือ ก๊าซชีวภาพและการแก้ปัญหาความขัดแย้งภายในชุมชน การติดตามประเมินผลในระหว่างการจัดการมลพิษและหลังจากการจัดการมลพิษเสร็จสิ้นแล้ว

ปัจจัยที่มีผลต่อการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนมาก ได้แก่ ความไม่ซับซ้อนทางเทคโนโลยี ผลประโยชน์ตอบแทนทั้งด้านวัตถุและด้านจิตใจ เศรษฐกิจ สังคม และพฤติกรรมของผู้นำภายในชุมชน

The purposes of this research were to study the pattern of people participation in the management of pig farm pollution; to study the steps of planning, implementing, gaining benefit, and evaluating of people participation; and also to study the factors that enhance people to willingly participate in pig farm pollution management.

A qualitative research design was used; data collection was based on semi-structured interviews, group discussions and observations.

The research findings could be summarized as follows:

The pattern of pig farm pollution management comprises of two important components. The first component is the promotion of people participation arising from both community leader and people outside the community. The second component have three steps for pollution management; the initiation, the supported gathering in mobilizing both people's agreement and funding, and lastly the activity that involves both formal and informal administration.

People participation comprises of the cooperative planning in the pipeline setting and sharing operating cost; joining activities together for setting gas pipeline can contribute funding, equipments, and labor; while people could be subsequently gaining benefit together, which is Bio-gas, and solving the community's conflict; and the last component is the activity was evaluated during the middle and after the pollution has been solved.

The important factors that enhanced people's participation were less complicated technology, people gaining benefits together both materials and psychological factors. Other factors that also promoted people's participation in pig farm pollution management were economic and social factors. In addition, the behavior of the community leader is also important.