

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 อุปกรณ์ แรงงาน รวมทั้งการประสานความร่วมมือและบริหารกิจกรรม การรับผลประโยชน์ คือ ก๊าซชีวภาพและการแก้ปัญหาความขัดแย้งภายในชุมชน การติดตามประเมินผลในระหว่างการจัดการมลพิษและหลังจากการจัดการมลพิษเสร็จสิ้นแล้ว

ปัจจัยที่มีผลต่อการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนมาก ได้แก่ ความไม่ซับซ้อนทางเทคโนโลยี ผลประโยชน์ตอบแทนทั้งด้านวัตถุและด้านจิตใจ เศรษฐกิจ สังคม และพฤติกรรมของผู้นำภายในชุมชน