

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสถานการณ์การเผาในที่โล่งของชุมชน และใช้กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนในการควบคุมการเผาในที่โล่ง โดยมีพื้นที่ศึกษาอำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี ข้อมูลสถานการณ์การเผาในที่โล่งได้จากการศึกษาในกลุ่มประชากรจำนวน 400 คน 11 หมู่บ้าน และการตรวจวัดฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทำการเก็บตัวอย่างอากาศเป็นจำนวน 14 ครั้ง และนำผลข้อมูลไปใช้ในกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน

ผลการศึกษาสถานการณ์การเผาในที่โล่งพบว่า มูลฝอยที่เกิดขึ้นในครัวเรือนเป็นประเภทเศษอาหาร/พืชผัก ร้อยละ 51.0 รองลงมาร้อยละ 44.2 เป็นประเภทพลาสติก กลุ่มตัวอย่างร้อยละ 61.7 ไม่ได้มีการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้ง โดยร้อยละ 64.8 มีวิธีการกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือนโดยการเผาทำลาย มีการเผามูลฝอยทุกสัปดาห์ (1-7 วัน) โดยมีการเผาในช่วงเช้าและเย็น การใช้กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนได้มีการประชุมร่วมกับผู้นำชุมชนฝ่ายปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อตระหนักถึงสภาพปัญหา และกำหนดแนวนโยบายในการปฏิบัติโดยการออกเทศบัญญัติควบคุมการเผาในที่โล่ง มีการจัดการขยะชุมชน การเข้าถึงกลุ่มแกนนำสุขภาพ(อสม.) และการให้ความรู้การลดปริมาณขยะ การนำขยะพิเศษอาหารมาทำน้ำหมักชีวภาพ สามารถนำไปสู่การลดการเผาในที่โล่งในชุมชนได้ สำหรับการเผาในพื้นที่เกษตร จำเป็นที่ต้องสร้างความร่วมมือในหลายภาคส่วน ทั้งส่วนชุมชน เกษตรกร รวมถึงโรงงานผู้รับซื้อผลผลิต จึงจะสามารถลดการเผาในส่วนการเกษตรลงได้

Abstract

239065

The objectives of this research were to study the situation of open burning in urban area in Kumphawapee, Udon thani, and use public participation in open burning control. From interviewing the 400 people in 11 villages, found that the composition of the waste in household were the remains of foods, vegetables and fruits in the greatest proportion, plastics ranking afterward of 51.0% and 44.2 % respectively, 61.7% of them had no elimination the waste, 64.8 % had waste management by open burning in the morning and evening mostly. Most of open burning problem in agriculture area occurred from the fields of sugar cane burning. The public participation activities included the brainstorming meeting of the administrators in sub-district municipality in order to identify and recognition air pollution problems, and solve the problems by regulating the local regulation for open burning control. Health personnel had participation activities in the waste reduction knowledge and the motivating the people in local area for open burning reduction.

The open burning problems in agriculture area should solve by participation of community, agriculture and the factory which buy the agriculture products .