

ชื่อเรื่อง	การศึกษาระบบบริหารจัดการ ของการผลิตก๊าซชีวภาพจากขยะอินทรีย์ เทศบาลเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
ผู้ศึกษาค้นคว้า	อำไพ ทิราพงษ์
ที่ปรึกษา	ดร. สหัตถยา ทองสาร
ประเภทสารนิพนธ์	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง วท.ม. สาขาวิชาพลังงานทดแทน, มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2553
คำสำคัญ	ระบบบริหารจัดการ การผลิตก๊าซชีวภาพจากขยะอินทรีย์ เทศบาล เมืองสกลนคร

บทคัดย่อ

จุดมุ่งหมายในการศึกษาครั้งนี้ เพื่อศึกษาระบบการบริหารจัดการ ของการผลิตก๊าซชีวภาพจากขยะอินทรีย์ เทศบาลเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร และนำเสนอการจัดทำแผนการรณรงค์สร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการผลิตพลังงานจากขยะ จากการศึกษาพบว่าปัญหาการบริหารจัดการฯ มีดังนี้ คือ การจัดหาขยะอินทรีย์จากแหล่งกำเนิดเข้าสู่การผลิตก๊าซชีวภาพฯ ไม่เพียงพอต่อประสิทธิภาพในการกำจัดขยะ การดำเนินกิจกรรมส่งเสริมการคัดแยกขยะอินทรีย์ กระบวนการความรู้ความเข้าใจกิจกรรมไม่มีความต่อเนื่อง การจัดสรรงบประมาณจากแผนพัฒนาประจำปี ไม่มีการสนับสนุนให้เกิดการขยายพื้นที่เพื่อให้ครอบคลุมและการดำเนินกิจกรรมเป็นรูปแบบการจัดการขยะยังไม่มีการพัฒนาไปอย่างครบวงจร ดังนั้นผู้ศึกษาจึงต้องการศึกษาข้อมูลพื้นฐานของเทศบาลฯ ข้อมูลการจัดการขยะ ข้อมูลการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อนำมาวิเคราะห์หาสิ่งแวดล้อมภายในและภายนอก หาจุดอ่อน จุดแข็ง โอกาสและอุปสรรค และนำผลจากการวิเคราะห์นำไปจัดทำแผนการรณรงค์สร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการผลิตพลังงานจากขยะ ผลจากการศึกษา พบว่าเมื่อพิจารณาถึงจุดอ่อน และอุปสรรค ที่เกิดจากการบริหารจัดการ ทั้งภายในองค์กรและการดำเนินงานภายนอกองค์กร กระบวนการส่งเสริมการมีส่วนร่วมไม่มีรูปแบบที่ชัดเจน โดยภาพรวมของปัญหาสามารถดำเนินการแก้ไขได้ ผู้ศึกษาได้กำหนดแผนการรณรงค์สร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการผลิตพลังงานจากขยะเพื่อให้เกิดรูปแบบการบริหารอย่างชัดเจน โดยมีรายละเอียดของการจัดกิจกรรมรณรงค์ดังนี้ การรณรงค์โดยให้ข้อมูลข่าวสาร เป็นกิจกรรมหลักในการรณรงค์ เนื่องจากเป็นกระบวนการสำคัญในการกระจายความรู้ ข้อมูลข่าวสารด้านการผลิตพลังงานจากขยะด้วยการมีส่วนร่วมไปถึงประชาชน การสร้างการมีส่วนร่วม

ของแหล่งกำเนิดในการร่วมกิจกรรมรณรงค์ (Public Participation) โดยผ่านทางกิจกรรมต่างๆ เช่น การประชุมประชาคมเพื่อรับฟังความคิดเห็น การจัดกิจกรรมเกมส์การเล่นในโอกาสต่างๆ กิจกรรมการคัดแยกขยะอินทรีย์นําร่อง เช่น การคัดแยกขยะอินทรีย์ในกลุ่มพ่อค้าแม่ค้าในตลาดสด ทั้งนี้ก่อนการดำเนินงานต้องมีการจัดประชุมประชาคมอย่างน้อย 1 ครั้ง ผลที่คาดว่าจะได้รับจากแผนการรณรงค์ฯ คณะทำงานเกิดความรู้ความเข้าใจต่อบทบาทหน้าที่ และเข้าใจในระบบผลิตก๊าซชีวภาพจากขยะอินทรีย์และให้ความสำคัญต่อการคัดแยกขยะ มีส่วนร่วมในการกำหนดแผนและรายละเอียดกิจกรรมรณรงค์การคัดแยกขยะ สามารถขยายผลพื้นที่การดำเนินการรณรงค์คัดแยกขยะอินทรีย์ได้ครอบคลุมทั้งพื้นที่ โดยมีสื่อประชาสัมพันธ์และจัดมอบอุปกรณ์พร้อมใช้งานให้กับชุมชนและกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ชุมชน สถานประกอบการ ตลาดสด ให้ความร่วมมือการคัดแยกขยะ และมีความเข้าใจต่อปัญหาขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ผลลัพธ์สำคัญ ปริมาณขยะอินทรีย์ เข้าสู่ระบบได้เต็มประสิทธิภาพจริง 18 ตัน/วัน และกระจายก๊าซชีวภาพให้สู่ชุมชนได้ใช้ประโยชน์ได้อย่างต่อเนื่อง

