

๖.โครงการผลิตแก๊สจากเศษอาหาร

หลักการและเหตุผล

ตามที่เทศบาลเมืองทุ่งสง ได้จัดเก็บขยะมูลฝอยวันละประมาณ ๓๐ วัน ขยะมูลฝอยเหล่านี้ ประกอบด้วย ขยะที่ย่อยสลายได้และขยะที่ย่อยสลายได้ช้า ส่วนขยะมูลฝอยไม่ได้มีประมาณ ๕๐ % เป็นขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ อาทิ พลาสติก กระดาษ ขวดแก้ว กระป๋องโลหะ ฯลฯ อีกส่วนหนึ่งประมาณ ๒๐% - ๓๐% จะเป็นขยะมูลฝอยที่ย่อยสลายได้เองตามธรรมชาติ อันได้แก่เศษอาหาร เศษผัก เศษผลไม้ เป็นต้น ซึ่งขยะเหล่านี้เกิดจากตลาดสด ร้านค้า ครั้วเรือน จะถูกนำไปทิ้งรวมกับขยะมูลฝอยทั่วไป และหากขยะมูลฝอยรวมมีการตกค้างในถังขยะ ที่พักขยะรวมของเทศบาลจะเกิดการเน่าเสีย เกิดกลิ่นไม่พึงประสงค์

ก่อเหตุเดือดร้อน รำคาญ เกิดมลภาวะทางกลิ่นไม่พึงประสงค์เป็นบ่อเกิดของสัตว์และแมลงพาหะนำโรค เช่น แมลงวัน แมลงสาบ ยุง หนู และที่สำคัญ คือจะทำให้ปริมาณขยะมูลฝอยรวมที่จะต้องนำไปกำจัดที่จำนวนมากน้อย สิ้นเปลืองงบประมาณ นอกจากนี้ยังทำให้นอนหนาทางเปราะเปื้อนไปด้วยน้ำเสียจากเศษอาหาร ส่งผลต่อสุขภาพของประชาชน คนงานของเทศบาลที่จัดเก็บขยะ ผู้คนที่คัดแยกขยะจากถังขยะผู้คนที่คัดแยกขยะจากที่พักรวมขยะของเทศบาล และเทศบาลมีปัญหาในเรื่องสถานที่กำจัดขยะมากยิ่งขึ้น ดังนั้น เทศบาลเมืองทุ่งสง โดยกองช่างสุขาภิบาล ได้ก่อสร้างระบบผลิตแก๊สชีวภาพไว้ ณ โรงฆ่าสัตว์ของเทศบาล สามารถรองรับขยะอินทรีย์ต่างๆ ได้ประมาณ ๔ ตันต่อวัน เพื่อผลิตแก๊สใช้งานในโรงฆ่าสัตว์ จึงได้ริเริ่มโครงการผลิตแก๊สจากเศษอาหารดังกล่าวและเพื่อเป็นการสร้างจิตสำนึกให้ประชาชนในพื้นที่ โดยมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะอินทรีย์สารในเขตเทศบาล ต่อไป

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเป็นการรณรงค์ให้ครัวเรือน สถานประกอบการ ร้านค้ามีการคัดแยกขยะอินทรีย์
๒. เพื่อเป็นการตัดวงจรชีวิตสัตว์และแมลงนำโรคต่างๆ
๓. เพื่อนำขยะอินทรีย์สารมาผลิตแก๊สชีวภาพ

งบประมาณที่ใช้ดำเนินการ

๕๗,๓๗๐ บาท

ระยะเวลาดำเนินโครงการ

มีนาคม ๒๕๕๖

– กันยายน ๒๕๕๖

วิธีดำเนินการ

๑. ประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชน ครัวเรือน ร้านค้า ผู้ประกอบการได้รับทราบผ่านสื่อต่างๆพร้อมเดินแจกแผ่นพับ
๒. เชิญชวนรับสมัครครัวเรือน ร้านค้า ผู้ประกอบการเข้าร่วมเป็นสมาชิกในโครงการ

๓. ดำเนินการ ประชุมชี้แจง พร้อมตกลงวิธีการจัดเก็บถังเศษอาหาร รายครัวเรือน รายร้านค้า หรือประชุมรวมทั้งหมด
๔. จัดซื้อ จัดทำ วัสดุ อุปกรณ์ ใช้ในโครงการ
๕. นำขยะอินทรีย์ไปผลิตแก๊สชีวภาพ ณ โรงฆ่าสัตว์
๖. ติดตามและรายงานผลการดำเนินงานประจำเดือน
๗. ประเมินผลการปฏิบัติงานทุก ๓ เดือน

ผลการดำเนินงาน

กองช่างสุขาภิบาลได้ก่อสร้างระบบผลิตแก๊สชีวภาพไว้ ณ โรงฆ่าสัตว์ของเทศบาล สามารถรองรับขยะอินทรีย์ต่าง ๆ ได้ประมาณ ๔ ตันต่อวัน เพื่อผลิตแก๊สใช้งานในโรงฆ่าสัตว์และเป็นการสร้างจิตสำนึกให้ประชาชนในพื้นที่มีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะอินทรีย์ โดยดำเนินการ

๑. ว่าจ้างจัดทำแผ่นไวนิลเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการและชวนเชิญผู้เข้าร่วมโครงการ
๒. ได้จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์เรียบร้อยแล้ว

ผลการดำเนินงาน

- ปริมาณขยะอินทรีย์ที่เข้าระบบทั้งสิ้น ๓๙๖.๓๖ ตัน