



โครงการถังขยะเปียกกลูโลกร้อน

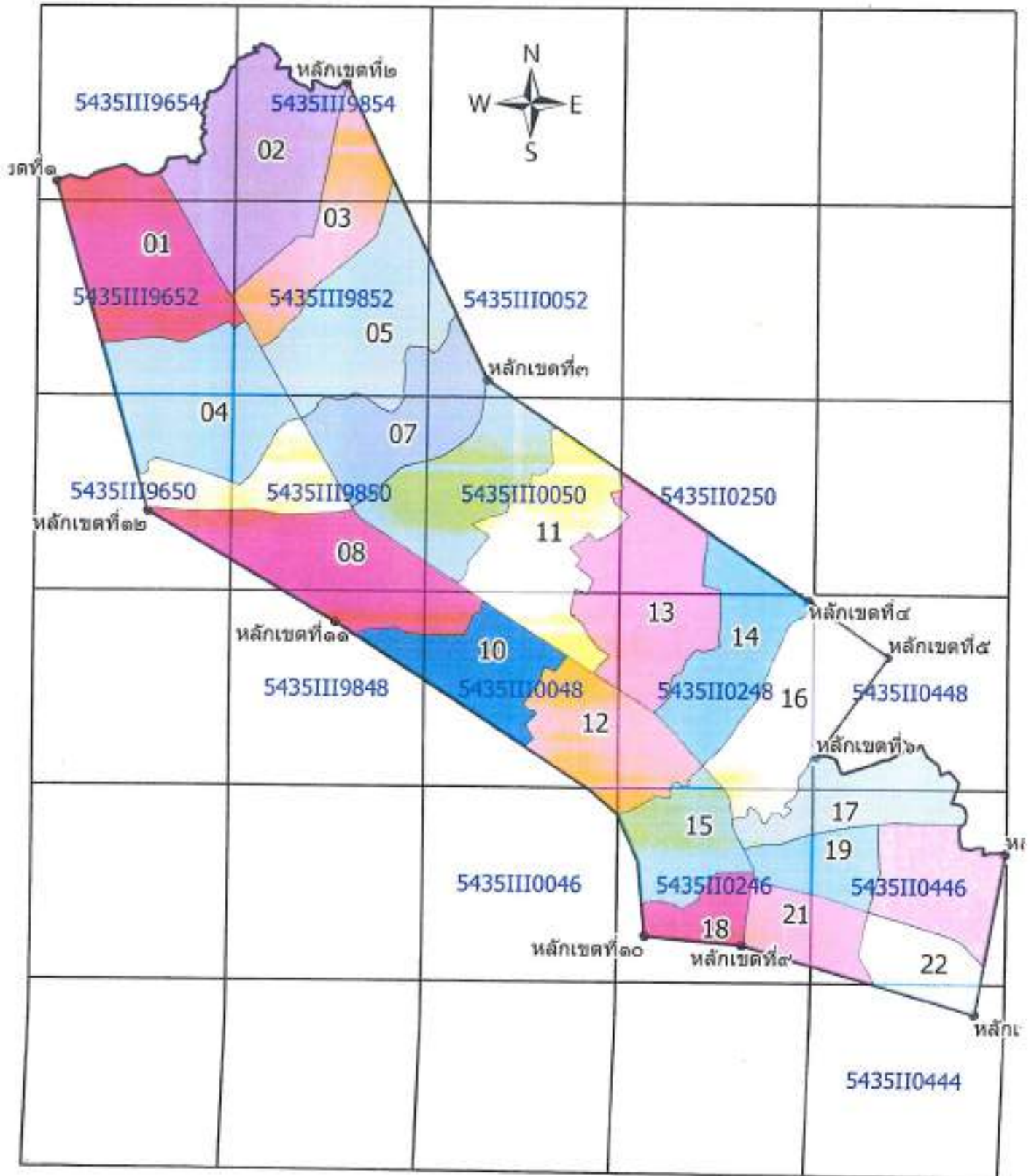
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566



กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
เทศบาลตำบลทรายขาว
อำเภอทรายขาว จังหวัดจันทบุรี



พื้นที่ เขตเทศบาลทรายขาว 38 ตารางกิโลเมตร



โครงการดัชชะเปี้ยกลดโลกร้อน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
เทศบาลตำบลทรายขาว อำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี

สภาพทั่วไปและข้อมูลพื้นฐาน

เทศบาลตำบลทรายขาว มีสภาพทางภูมิศาสตร์เป็นที่ราบเชิงเขา มีพื้นที่ทั้งหมด ๓๘ ตารางกิโลเมตร พื้นที่ครอบคลุม ๒ ตำบล ๖ หมู่บ้าน คือ ตำบลปะดง หมู่ที่ ๑ และตำบลทรายขาว หมู่ที่ ๑, ๓, ๕, ๙ และ ๑๒ ระยะทางห่างจากตัวจังหวัดจันทบุรี ประมาณ ๗๐ กิโลเมตร ลักษณะอากาศมีความชื้นสูง โดยทั่วไปอากาศไม่ร้อนจัด ไม่หนาวจัด ฝนตกเกือบตลอดปี อุณหภูมิอยู่ระหว่าง ๒๐-๓๕ องศาเซลเซียส ปริมาณน้ำฝน ๓.๓๐๓ มิลลิเมตร ลักษณะดินมีความอุดมสมบูรณ์สูงมาก ส่วนใหญ่เป็นดินที่เกิดจากการสลายตัวของหินปูน ทำให้ดินมีความเป็นด่าง เหมาะแก่การปลูกผลไม้ ซึ่งเป็นพืชเศรษฐกิจของจังหวัดจันทบุรี

ประชากร

ประชากร ตามข้อมูล Thai QM ณ วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖ จำนวน ๑๑,๒๙๔ คน

ครัวเรือน

ครัวเรือน ตามข้อมูล Thai QM จำนวน ๒,๕๑๕ ครัวเรือน

การกำจัดขยะมูลฝอย

รถบรรทุกขยะ	แบบอัดเทท้าย จำนวน ๔ คัน
พนักงานขับรถบรรทุกขยะ	จำนวน ๔ คน (ลูกจ้างประจำ)
วิธีการจัดเก็บขยะ	จ้างเหมาบริษัทเอกชนดำเนินการเก็บขยะ
วัน/เวลา จัดเก็บขยะ	ดำเนินการจัดเก็บขยะทุกวัน ตั้งแต่เวลา ๐๕.๐๐ น. - ๑๒.๐๐ น.
ปริมาณขยะ	จำนวน ๑๒ ตัน ต่อวัน
ปริมาณขยะที่เก็บขนได้	จำนวน ๑๒ ตัน ต่อวัน
วิธีการกำจัดขยะ	เทกอง/ฝังกลบ
สถานที่กำจัดขยะ	เผาทำลายในเตาเผา ๒ เตา (อุดหนุนจากกรมโยธาธิการและผังเมือง) ตั้งอยู่หมู่ที่ ๕ ตำบลทรายขาว เนื้อที่ ๓๐ ไร่ ๔๓ ตารางวา (รับบริจาคที่ดินจากเอกชน) ระยะทางจากสำนักงานเทศบาลตำบลทรายขาว ถึงบ่อขยะ ๕ กิโลเมตร

การกำจัดขยะเปียก

ปริมาณขยะเปียก	: ประมาณ ๒ ตัน ต่อวัน
ปริมาณขยะเปียกที่กำจัดได้	: ประมาณ ๑.๓ ตัน ต่อวัน
ที่มาของขยะเปียก	: ตลาดสด อาคารบ้านเรือน

สำเนา

โครงการขยะเปียกลดโลกร้อน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ เทศบาลตำบลทรายขาว อำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี

หลักการและเหตุผล

ปัญหาขยะมูลฝอย ถือเป็นปัญหาสำคัญซึ่งนับวันมีความรุนแรงเพิ่มมากขึ้น อันเป็นสืบเนื่องมาจากการเพิ่มขึ้นของประชากร ทั้งประชากรในพื้นที่และประชากรแฝงที่เพิ่มขึ้น พร้อมกับความเจริญเติบโตของเมือง ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมในการอุปโภคบริโภคของประชาชน จากสถานการณ์ของขยะมูลฝอยทำให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับขยะที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของชุมชนทั้งทางตรงและทางอ้อม ตลอดจนส่งผลกระทบต่อสุขภาพของคนในชุมชน การทำลายทัศนียภาพ ความสวยงามของบ้านเมือง อีกทั้งยังเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์และพาหะนำโรคต่าง ๆ เช่น หนู ยุง แมลงวัน ฯลฯ ก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นรบกวนสุขภาพของคนในชุมชนอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ แม้ว่าองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นหน่วยงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดการปัญหาขยะมูลฝอยดังกล่าว รวมถึงมีการกำหนดรูปแบบหรือวิธีการจัดการไว้แล้วแล้ว แต่ยังคงไม่เพียงพอหรือไม่สามารถตอบสนองต่อปริมาณขยะมูลฝอยที่เพิ่มมากขึ้นและยังคงก่อให้เกิดปัญหาต่างๆ เช่น ปัญหาขยะตกค้าง ก่อให้เกิดความสกปรกในพื้นที่ ปัญหาด้านกระบวนการกำจัดขยะหรือปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบกับประชาชนส่วนใหญ่ยังขาดความรู้ความเข้าใจในการบริหารจัดการขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือสร้างมูลค่าหรือสร้างรายได้ ซึ่งจะเป็นผลให้สามารถลดปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้

เทศบาลตำบลทรายขาวได้เล็งเห็นความสำคัญ จึงได้จัดทำโครงการดังกล่าวขยะเปียกลดโลกร้อน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยเน้นให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยอย่างถูกต้อง ตั้งแต่ต้นทาง ระหว่างทาง และปลายทาง สามารถลดแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคต่างๆ และลดพาหะนำโรค เพื่อสุขภาวะที่ดีของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลทรายขาวต่อไป

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อรณรงค์และส่งเสริมการจัดการขยะอินทรีย์และลดปริมาณขยะอินทรีย์หรือขยะเปียกในครัวเรือนก่อนนำเข้าสู่กระบวนการกำจัดอย่างถูกต้อง
๒. เพื่อปลูกฝังจิตสำนึกให้กับประชาชน กลุ่มอาสาสมัคร และผู้นำชุมชนในการคัดแยกขยะครัวเรือนที่ต้นทาง ลดปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้
๓. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนในพื้นที่
๔. เพื่อขยายผลสู่การสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย

เป้าหมาย

เชิงปริมาณ

๑. ลดปริมาณขยะมูลฝอย ขยะอินทรีย์และขยะเปียกจากต้นทางในครัวเรือน ที่สร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสร้างความรำคาญต่อชุมชน ลดปัญหากลิ่น น้ำเสียจากการขนขยะ ลดภาระงบประมาณในการจัดการขยะ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากบ่อฝังกลบ

๒. คณะผู้บริหาร ข้าราชการ พนักงานและลูกจ้าง ผู้นำชุมชน กลุ่มอาสาสมัคร รวมทั้งประชาชนทุกครัวเรือน มีการดำเนินการจัดทำถังขยะเปียกในครัวเรือน

๓. มีจุดศูนย์กลางถังขยะเปียก รองรับปริมาณขยะเปียกจากครัวเรือนในชุมชนหนาแน่นเชิงคุณภาพ

๑. มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ความเข้าใจวิธีการคัดแยกขยะเปียกในครัวเรือนทุกชุมชน

๒. มีการบริหารจัดการขยะเปียก ตั้งแต่ต้นทาง ระหว่างทาง และปลายทาง

๓. ประชาชนมีความตระหนักและเห็นความสำคัญของการคัดแยกขยะ

แผนปฏิบัติการโครงการขยะเปียกลดโลกร้อน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖
เทศบาลตำบลทรายขาว อำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี

ที่	การดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
๑.	เทศบาลตำบลทรายขาว มอบหมายภารกิจให้ข้าราชการในสังกัดเป็นผู้รับผิดชอบ	๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๕	กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	
๒.	เทศบาลตำบลทรายขาว แจ้งให้คณะผู้บริหาร สมาชิกสภาเทศบาล ข้าราชการ พนักงานและลูกจ้าง ผู้นำชุมชน กลุ่มอาสาสมัคร มีการดำเนินการจัดทำถังขยะเปียกในครัวเรือน เพื่อเป็นตัวอย่างแก่ประชาชนในชุมชน	ภายใน ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖	กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	
๓.	จัดหาดังขยะเปียกให้ครบทุกครัวเรือน (๑) จัดตั้งถังขยะเปียกเป็นจุดรวม บริเวณพื้นที่ชุมชนเมืองหรือพื้นที่ที่ไม่มีที่ดิน เช่น อาคารพาณิชย์ ห้างชุด ห้างเช่าหรือสิ่งปลูกสร้างประเภทอื่น ซึ่งไม่สามารถจัดทำถังขยะเปียกในครัวเรือนได้ เพื่อเก็บขนไปยังจุดรวบรวมขยะเปียกก่อนนำไปกำจัด ณ ศูนย์เรียนรู้การบริหารจัดการขยะอินทรีย์ เทศบาลตำบลทรายขาว (๒) รับบริจาคถังขยะเปียกจากภาคเอกชนในพื้นที่ เช่น ร้านค้า วัด โรงเรียน เพื่อมอบให้กับครัวเรือนที่ไม่มีความพร้อม (๓) จัดหาดังขยะเปียกจากวัสดุเหลือใช้จากครัวเรือนในชุมชน	ภายใน ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖	กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	งปม. ๕๐,๐๐๐ บาท (วัสดุงานบ้านงานครัว)
๔.	ลงพื้นที่จัดกิจกรรมกระตุ้น และสร้างความรู้ความเข้าใจ เพื่อให้มีการใช้งานจริง ต่อเนื่องและถูกวิธี โดยดำเนินการเชิงรุก และใช้กลยุทธ์ “เคาะประตูบ้าน (Knock Door Marketing)” ทุกครัวเรือน	ภายใน ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖	กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	
๕.	ประชาสัมพันธ์โครงการถังขยะเปียกลดโลกร้อน ในสื่อต่าง ๆ ของเทศบาลตำบลทรายขาว เป็นประจำ เช่น แผ่นพับ เสียงตามสาย รถแห่ประชาสัมพันธ์ สื่อสังคมออนไลน์(Social Media)	ตลอดปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖	สำนัก ปลัดเทศบาล	
๖.	จัดโครงการรณรงค์คัดแยกขยะและรักษาความสะอาด (ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖)	ภายใน ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖	กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	งปม. ๖๐,๐๐๐ บาท
๗.	จัดโครงการบริหารจัดการด้านขยะมูลฝอยและพัฒนาศูนย์การเรียนรู้การบริหารจัดการขยะอินทรีย์ ภายใต้แนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงตามรอยพ่อ (ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖)	ภายใน ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖	กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	งปม. ๔๐,๐๐๐ บาท

ที่	การดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ท
๘.	ศึกษาตูงานด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอย เทศบาลเมืองขลุง อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี	ภายใน ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖	กองสาธารณสุข และสิ่งแวดล้อม	
๙.	นำเข้าข้อมูลครัวเรือนที่จัดทำถังขยะเปียก เข้าสู่ระบบสารสนเทศฯ (ครัวเรือนที่มีอยู่จริง ตามระบบ Thai QM) เป็นประจำทุกเดือน	ตลอดปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖	กองสาธารณสุข และสิ่งแวดล้อม	
๑๐.	ติดตามและประเมินผล สรุปรายงาน เป็นประจำทุกเดือน	ตลอดปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖	กองสาธารณสุข และสิ่งแวดล้อม	

แผนดำเนินการเชิงรุกและใช้กลยุทธ์ “เคาะประตูบ้าน (Knock Door Marketing)”

เทศบาลตำบลทราย อำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี

ระหว่างวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ชุมชนที่	ชื่อชุมชน	กำหนดการ	วิธีดำเนินการ	ผู้ประสานงาน	หมายเหตุ
๑.	ผ่านศึกพัฒนา (ชุมชนที่ ๗)	วันจันทร์ที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖	-ประชาสัมพันธ์โครงการถึงขยะเปียกลดโลกร้อน -รณรงค์ให้มีถังขยะเปียกครบทุกครัวเรือน -กระตุ้นและสร้างความรู้ความเข้าใจเพื่อให้มีการใช้งาน ถังขยะเปียกอย่างต่อเนื่องและถูกวิธี	นายอรรถพร ทองมี	
๒.	ผ่านศึกสามัคคี (ชุมชนที่ ๘)			นางเพชรณิ ฉันทไชย	
๓.	สามัคคีพัฒนา (ชุมชนที่ ๙)			นางศรีอำไพ ทองอินทร์	
๔.	ตามูลพัฒนา๑ (ชุมชนที่ ๑)	วันอังคารที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖	-ประชาสัมพันธ์โครงการถึงขยะเปียกลดโลกร้อน -รณรงค์ให้มีถังขยะเปียกครบทุกครัวเรือน -กระตุ้นและสร้างความรู้ความเข้าใจเพื่อให้มีการใช้งาน ถังขยะเปียกอย่างต่อเนื่องและถูกวิธี	นายสำราญ บุญมา	
๕.	ตามูลพัฒนา๒ (ชุมชนที่ ๒)			นางบงกช คุณนาม	
๖.	บ้านใหม่-ระกำพัฒนา (ชุมชนที่ ๓)			นายนรากร หลงวงศ์	
๗.	ไทรแก้วพัฒนา (ชุมชนที่ ๔)			นายชลนที ศรีประจักษ์	
๘.	เขาสอยดาวผาสูกพัฒนา (ชุมชนที่ ๕)	วันพุธที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖	-ประชาสัมพันธ์โครงการถึงขยะเปียกลดโลกร้อน -รณรงค์ให้มีถังขยะเปียกครบทุกครัวเรือน -กระตุ้นและสร้างความรู้ความเข้าใจเพื่อให้มีการใช้งาน ถังขยะเปียกอย่างต่อเนื่องและถูกวิธี	นางจันทิมา ศรีงาม	
๙.	คลองทรายพัฒนา (ชุมชนที่ ๖)			นายธนกร แจ็กพานิชย์	
๑๐.	สอยดาวพัฒนา (ชุมชนที่ ๑๐)			นางนิตยา ไพโรจน์	
๑๑.	บ้านบนพัฒนา (ชุมชนที่ ๑๑)			นายสมภพ สัมเจริญ	

แผนงานการประชาสัมพันธ์โครงการขยะเปียกลดโลกร้อน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

วันที่ ๗-๑๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

ตั้งแต่ เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป

วันที่	ชุมชนที่	ชื่อชุมชน
๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖	ชุมชนที่ ๗ ชุมชนที่ ๘ ชุมชนที่ ๙	ผ่านศึกพัฒนา ผ่านศึกสามัคคี สามัคคีพัฒนา
๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖	ชุมชนที่ ๑ ชุมชนที่ ๒ ชุมชนที่ ๓ ชุมชนที่ ๔	ตามูลพัฒนา ๑ ตามูลพัฒนา ๒ บ้านใหม่-ระกำพัฒนา ไทรแก้วพัฒนา
๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖	ชุมชนที่ ๕ ชุมชนที่ ๖ ชุมชนที่ ๑๐ ชุมชนที่ ๑๑	เขาสอยดาวผาสูกพัฒนา คลองทรายพัฒนา สอยดาวพัฒนา บ้านบนพัฒนา
๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖	ชุมชนที่ ๑๒ ชุมชนที่ ๑๓ ชุมชนที่ ๑๔ ชุมชนที่ ๑๕	บ้านนาพัฒนา ออมสินหลังวังร่วมใจพัฒนา ขอยสามสี่พัฒนา ขอยสองสามพัฒนา
๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖	ชุมชนที่ ๑๖ ชุมชนที่ ๑๗ ชุมชนที่ ๑๘	ไทยพัฒนา ทองอะไพพงษ์พัฒนา ตลาดสอยดาวพลาซ่าพัฒนา
๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖	ชุมชนที่ ๑๙ ชุมชนที่ ๒๐ ชุมชนที่ ๒๑	สัมพันธ์พัฒนา คุ้มสอยดาวพัฒนา ปะดงพัฒนา
๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖	ชุมชนที่ ๒๒ ชุมชนที่ ๒๓	ตลาดจันทร์พิบูลพัฒนา ศูนย์เด็กเล็กพัฒนา

แผนการเร่งรัดการขับเคลื่อนโครงการดัชนียะเปือกลดโลกร้อน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

เทศบาลตำบลทรายขาว อำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี

ข้อมูล ณ วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ที่	ชุมชน	ครัวเรือน ทั้งหมด (Thai QM)	จำนวนครัวเรือน ที่ดำเนินการจัดทำ โครงการดัชนียะเปือก ลดโลกร้อน แล้ว (ภายในวันที่ ๒๐ ม.ค.๖๖)	คงเหลือจำนวนครัวเรือน ที่ยังไม่ได้ดำเนินการ (ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ ภายในเดือน ก.พ.๖๖)	แผนที่จะดำเนินการให้แล้วเสร็จ ในห้วงเดือน ม.ค.-ก.พ.๒๕๖๖ (จำนวนครัวเรือน)					แนวทางการ ดำเนินงาน	หมายเหตุ
					วันที่ ๒๓-๓๑ ม.ค.๖๖	วันที่ ๑-๗ ก.พ.๖๖	วันที่ ๘-๑๔ ก.พ.๖๖	วันที่ ๑๕-๒๑ ก.พ.๖๖	วันที่ ๒๒-๒๘ ก.พ.๖๖		
๑.	ชุมชน ๑,๒,๓ (ม.๑ ต.ทรายขาว)	๒๖๓	๒๖๓							ตามแผน ปฏิบัติการฯ	
๒.	ชุมชน ๔ (ม.๔ ต.ทรายขาว)	๘๕	๘๕							ตามแผน ปฏิบัติการฯ	
๓.	ชุมชน ๕,๖ (ม.๑๒ ต.ทรายขาว)	๑๓๐	๑๓๐							ตามแผน ปฏิบัติการฯ	
๔.	ชุมชน ๗,๘,๙ (ม.๓ ต.ทรายขาว)	๙๘	๙๘							ตามแผน ปฏิบัติการฯ	
๖.	ชุมชน ๑๐,๑๑,๑๒ (ม.๕ ต.ทรายขาว)	๒๔๗	๒๔๗							ตามแผน ปฏิบัติการฯ	
๗.	ชุมชน ๑๓-๒๓ (ม.๑ ต.ปะตง)	๑,๖๙๔	๒๒๔	๑,๔๖๕	๒๒๐	๒๙๖	๑๔๗			ตามแผน ปฏิบัติการฯ	
รวม		๒,๕๑๕	๑,๐๕๐	๑,๔๖๕	๒๒๐	๒๙๖	๑๔๗				

หมายเหตุ (๑) แนวทางการดำเนินงาน ตามแผนปฏิบัติการโครงการยะเปือกลดโลกร้อน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

(๒) บันทึกข้อมูลในระบบ ณ วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

(จัดทำดัชนียะเปือก ระหว่างวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ จำนวน ๖๖๓ ครัวเรือน)

(๓) จำนวนครัวเรือน ตามข้อมูล Thai QM จำนวน ๒,๕๑๕ ครัวเรือน ประชากร ๑๑,๒๙๔ คน

(๔) จำนวนครัวเรือนครัวเรือนที่ดำเนินการจัดทำดัชนียะเปือกลดโลกร้อน แล้ว ๑,๗๑๓ ครัวเรือน คิดเป็น ๖๘.๑๑ %

(๕) คงเหลือครัวเรือนที่ยังไม่ได้ดำเนินการจัดทำดัชนียะเปือกลดโลกร้อน จำนวน ๘๐๒ ครัวเรือน คิดเป็น ๓๑.๘๙ %

โครงการรักษ์ขยะเปียก ลดโลกร้อน



เตรียมถังหลุมใช้ที่มีฝาปิด
และตัดที่ก้นถัง

ฝังดินที่มีความลึก 2 ใน 3
ของถังโดยให้ก้นถัง
เหนือจาก ก้นหลุม 30 ซม.

นำเศษอาหาร เทใส่ถังและปิดฝา

กวนทุกครั้งเมื่อนำเศษอาหาร
ใส่ในถังเพื่อเพิ่มอากาศ

เมื่อปริมาณเศษอาหารสูง
เท่าระดับพื้นดินให้ดึงถังออก
นำดินมากลบ แล้วย้ายถังไป
ฝังที่จุดอื่นต่อไป



กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

www.dla.go.th

ขั้นตอนการทำถังขยะเปียกลดโลกร้อน

กรมส่งเสริมการปกครอง
LOCAL
ADMINISTRATION
VOLUNTEER TO
BUILD A BETTER THAILAND

Change
For Good



๑. เตรียมภาชนะเหลือใช้ที่มีฝาปิด



๒. ตัดที่ก้นภาชนะแล้วฝังดิน ที่ความลึก
๒ ใน ๓ ของภาชนะ
(โดยให้ก้นภาชนะห่างจากพื้นดิน ๓๐ ซม.)



๓. นำเศษอาหาร/ใบไม้ เทใส่ถังและใช้ไม้พาย
หรืออุปกรณ์กวนเพื่อเติมอากาศ แล้วปิดฝา



๔. จุลินทรีย์/ไส้เดือนในดินจะย่อย
เศษอาหารในดิน



๕. เมื่อปริมาณเศษอาหารสูงเท่าระดับพื้นดินให้
นำดินมากลบ แล้วย้ายถังไปทำที่จุดอื่น
ต่อไป

กิจกรรมรณรงค์ทำถังขยะเปียกลดโลกร้อน



กิจกรรมรณรงค์ทำถังขยะเปียกลดโลกร้อน



กิจกรรมรณรงค์ทำถังขยะเปียกลดโลกร้อน



กิจกรรมรณรงค์ทำถังขยะเปียกลดโลกร้อน



กิจกรรมรณรงค์ทำถังขยะเปียกลดโลกร้อน



กิจกรรมรณรงค์ทำถังขยะเปียกลดโลกร้อน



กิจกรรมรณรงค์ทำถังขยะเปียกลดโลกร้อน



กิจกรรมรณรงค์ทำถังขยะเปียกลดโลกร้อน



กิจกรรมรณรงค์ทำถังขยะเปียกลดโลกร้อน



กิจกรรมรณรงค์ทำถังขยะเปียกลดโลกร้อน



กิจกรรมรณรงค์ทำถังขยะเปียกลดโลกร้อน



กิจกรรมรณรงค์ทำถังขยะเปียกลดโลกร้อน



กิจกรรมรณรงค์ทำถังขยะเปียกลดโลกร้อน



กิจกรรมรณรงค์ทำถังขยะเปียกลดโลกร้อน



เครื่องแปลงขยะเศษอาหาร โดยใช้จุลินทรีย์ (Food Waste Recycling Machine)

คุณสมบัติเฉพาะ

เครื่องแปลงขยะเศษอาหาร โดยใช้จุลินทรีย์ ภายใต้ชื่อการค้า “ไบโอเอ็กซ์เซล” ถูกคิดค้น ออกแบบ วิจัยพัฒนา เพื่อลดปริมาณขยะเศษอาหาร โดยเครื่องแปลงขยะ เศษอาหาร โดยใช้จุลินทรีย์นี้จะต้องใช้ร่วมกับจุลินทรีย์ Superbact ซึ่งเป็นผลมาจากการวิจัยร่วมกับภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพโมเลกุล และชีวภาพสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในระยะเริ่มต้นใช้งานจะเติมในอัตราส่วน โดยน้ำหนัก จุลินทรีย์ Superbact ต่อ เศษอาหาร เป็น ๑ : ๒ ภายใต้การควบคุมสภาวะแวดล้อม อุณหภูมิและความชื้นภายในที่เหมาะสม ขบวนการย่อยสลายเศษอาหารโดยสมบูรณ์ จะเกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๒๔ ชั่วโมง ภายหลังจาก ๑๔ ชั่วโมง จะได้ดินอินทรีย์ที่มี Superbact ผสมอยู่ ซึ่งสามารถใช้เป็นจุลินทรีย์ในการแปลงขยะเศษอาหารในการหมักต่อเนื่องในครั้งต่อไปได้ ตัวเครื่องมีลักษณะทันสมัย มีระบบควบคุมดูแลจัดการง่าย และมีความปลอดภัย ต่อการใช้งาน

คุณลักษณะเฉพาะ

- (๑) เครื่องแปลงขยะเศษอาหาร โดยใช้จุลินทรีย์ ไบโอเอ็กซ์เซล สามารถย่อยสลาย เศษอาหารได้ ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๒๔ ชั่วโมง โดยจำเป็นต้องใช้ร่วมกับ จุลินทรีย์ Superbact ต่อเศษอาหาร คือ ๑ : ๒ ในการเริ่มต้นใช้งานครั้งแรก ทุกครั้ง หลังจากนั้น ๒๔ ชั่วโมง จะได้ดินอินทรีย์ที่มี Superbact ผสมอยู่ ซึ่งสามารถใช้เป็นจุลินทรีย์ในการแปลงเศษขยะเศษอาหารได้ในการหมักต่อเนื่อง โดยใช้อัตราส่วนน้ำหนักดินอินทรีย์ต่อเศษอาหาร คือ ๑ : ๒
- (๒) เพื่อประสิทธิภาพการย่อยสลายเศษอาหารที่ดีแนะนำให้เติมหัวเชื้อจุลินทรีย์ ทุก ๖ เดือน
- (๓) เครื่องแปลงขยะเศษอาหาร โดยใช้จุลินทรีย์ ไบโอเอ็กซ์เซล สามารถลด ปริมาณขยะเศษอาหารได้ ร้อยละ ร้อยละ ๔๐ จากปริมาณขยะตั้งต้น
- (๔) เครื่องแปลงขยะเศษอาหาร โดยใช้จุลินทรีย์ ไบโอเอ็กซ์เซล สามารถย่อยสลาย เศษอาหารอินทรีย์ได้ทุกชนิด แต่ไม่ควรมีขนาดใหญ่เกินไป เช่น มะพร้าว หรือ แดงโม ทั้งลูก

- (๕) เครื่องแปลงขยะเศษอาหาร โดยใช้จุลินทรีย์ ไบโอบีเอ็กซ์เซล มีกำลังการผลิต หรือสามารถรองรับเศษอาหารที่จะนำมาย่อยสลายให้เป็นดินอินทรีย์ได้ ๑๐๐ กิโลกรัม น้ำหนักเปียกของเศษอาหารต่อวัน โดยมีปริมาณความจุของส่วนรองรับขยะเศษอาหาร ๒๐๐ ลิตร
- (๖) เครื่องแปลงขยะเศษอาหาร โดยใช้จุลินทรีย์ ไบโอบีเอ็กซ์เซล มีความปลอดภัย ต่อการใช้งานด้านไฟฟ้า มีระบบควบคุมป้องกันการรั่วไหลของไฟฟ้า และ เครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ
- (๗) จุลินทรีย์ Superbact มีทั้งชนิดผงและชนิดน้ำ จุลินทรีย์ชนิดผงใช้ผสมกับเศษอาหาร เพื่อให้กลายเป็นวัสดุคล้ายดิน ส่วนจุลินทรีย์ชนิดน้ำใช้ผสมกับน้ำจากการบดรีดขยะเศษอาหาร เพื่อทำเป็นน้ำหมักชีวภาพ ควรเก็บรักษาจุลินทรีย์ ไว้ที่แห้ง อุณหภูมิห้อง อย่าให้ชื้นและโดนน้ำ

หมายเหตุ ขณะให้นำดินอินทรีย์ออกจากเครื่องแปลงขยะเศษอาหาร โดยใช้ จุลินทรีย์ ไบโอบีเอ็กซ์เซล เครื่องจะส่งสัญญาณเตือน เพื่อหยุดนำดินออก เมื่อมีดิน อินทรีย์อยู่ในเครื่อง คงเหลือ ๕๐ กิโลกรัมแล้ว เพื่อใช้เป็นหัวเชื้อ Superbact ในการเดินเครื่องในรอบถัดไป

ที่มาของงบประมาณ

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ งบกลาง รายการเงิน สำรองจ่าย เพื่อการณิฤกเงินหรือจำเป็น ในอำนาจของนายกรัฐมนตรี (นายจุรินทร์ ลักษณวิศิษฐ์) เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการแก้ไขปัญหาคาความเดือดร้อนของ ประชาชน จำนวน ๑ เครื่อง

งบประมาณ ๑,๔๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน)

ผลิตปุ๋ยจากขยะอินทรีย์ ด้วยเครื่องแปลงขยะอินทรีย์



ผลิตปุ๋ยจากขยะอินทรีย์ ด้วยเครื่องแปลงขยะอินทรีย์



ผลิตปุ๋ยจากขยะอินทรีย์ ด้วยเครื่องแปลงขยะอินทรีย์



ผลิตปุ๋ยจากขยะอินทรีย์ ด้วยเครื่องแปลงขยะอินทรีย์



ผลิตปุ๋ยจากขยะอินทรีย์ ด้วยเครื่องแปลงขยะอินทรีย์



ผลิตปุ๋ยจากขยะอินทรีย์ ด้วยเครื่องแปลงขยะอินทรีย์



ผลิตปุ๋ยจากขยะอินทรีย์ ด้วยเครื่องแปลงขยะอินทรีย์



ผลิตภัณฑ์จากขยะอินทรีย์ ด้วยเครื่องแปลงขยะอินทรีย์



เทศบาลตำบลทรายขาว อำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี