องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีบทบาทที่สำคัญในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม และดำเนินการป้องกันและแก้ไขภาวะมลพิษในเขตพื้นที่ท้องถิ่นของตน อย่างไรก็ตามการขยายตัวของชุมชนเมืองอย่าง รวดเร็วทั้งในเชิงจำนวนและขนาดของเมืองส่งผลกระทบโดยตรงกับบริหาร จัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และส่งผลให้พื้นที่ชุมชนเขตเมืองมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศในอัตราที่สูงตามความเจริญของเมืองไปด้วย เนื่องจากมีการใช้พลังงาน การเกิดขยะมูลฝอยการลดลงของพื้นที่สีเขียว ก๊าซเรือนกระจกเป็นสาเหตุสำคัญของการเกิด ภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศซึ่งส่งผลกระทบต่อวิถีการดำรงชีวิตของมนุษย์และสิ่งมีชีวิต องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จึงจำเป็นต้องมีส่วนช่วยบรรเทาปัญหาภาวะโลกร้อน ผ่านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมภายในขององค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่นลง ซึ่งการจัดทำคาร์บอน ฟุตพริ้นท์ขององค์กร (Carbon Footprint for Organization: CFO) เป็นวิธีการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจก ที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดขององค์กรและคำนวณออกมาในรูปคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า อันจะนำไปสู่การกำหนด แนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งขมิ้น จึงได้จัดทำรายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขึ้น เพื่อเป็นการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งขมิ้น

การใช้พลังงานไฟฟ้าและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งขมิ้น ปี พ.ศ. 2568			
ที่	เดือน / ปี	ปริมาณไฟฟ้า (Kwh)	การปล่อยก๊าซเรือนกระจก kgCO2
1	ต.ค. 2567	16,685.62	9712.699
2	พ.ย. 2567	15,035.63	8752.24
3	ธ.ค. 2567	12,782.36	7440.612
4	ม.ค. 2568	14,997.10	8729.812
5	ก.พ. 2568	13,014.08	7575.496
6	มี.ค. 2568	17,405.44	10131.71
7	เม.ย. 2568	17,277.34	10057.14
8	พ.ค. 2568	18,248.09	10622.21
9	มิ.ย. 2568	17,076.78	9940.394
10	ก.ค. 2568	19,567.67	11390.34
11	ส.ค. 2568	19,795.01	11522.68
12	ก.ย. 2568	18,460.64	10745.94
รวม		162,090.11	94352.65

หมายเหตุ ค่าการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยค่า EF kgCO2 = 0.5821

คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งขมิ้น

ที่ ๗๑๐ /๒๕๖๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานจัดเตรียมข้อมูลสำหรับการทวนสอบรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก รอบที่ ๕

.....

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งขมิ้น ได้ขับเคลื่อนการจัดการขยะต้นทาง โดยการส่งเสริมให้ทุกครัวเรือนจัดทำถังขยะเปียกลดโลกร้อน และสมัครเข้าร่วมโครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อน ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประเทศไทย ภายใต้โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program :T-VER) โดยมีระยะเวลาการรับรองคาร์บอนเครดิตตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ – ๓๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙ และมีการจัดเก็บข้อมูลพื้นฐานของขยะเปียกในระดับครัวเรือนประจำทุกเดือน โดยให้มีการตรวจสอบข้อมูลถังขยะเปียกในระดับครัวเรือน เพื่อเตรียมการรับการทวนสอบข้อมูลในการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกต่อไป นั้น

เพื่อให้การเตรียมการรับการดำเนินการทวนสอบโครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อน ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนภายในปี พ.ศ. ๒๕๙๓ (ค.ศ. ๒๐๕๐) และบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ได้ในปี พ.ศ. ๒๖๐๘ จึงแต่งตั้งคณะทำงานจัดเตรียมข้อมูลสำหรับการทวนสอบรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก รอบที่ ๔ โดยมีองค์ประกอบ ดังต่อไปนี้

๑.นายทวีวัฒน์	สุววัชรานนท์	ปลัดอบต. ทุ่งขมิ้น	หัวหน้าคณะทำงาน
๒.นางสาวมณฑา	หวานแก้ว	หัวหน้าสำนักปลัด	รองหัวหน้าคณะทำงาน
๓.นายธีรพล	พรมเพชร	นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ	คณะทำงาน
๔.ว่าที่ ร.ต.หญิง อังฎนงค์	แก้วสุวรรณ	เจ้าพนักงานธุรการ	คณะทำงาน

โดยมีอำนาจและหน้าที่ ดังนี้

๑. ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลครัวเรือนที่จัดทำถังขยะเปียก ลดโลกร้อนสำหรับการเตรียมการรับการทวนสอบปริมาณก๊าซเรือนกระจกโครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อน ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประเทศไทย ร่วมกับคณะทำงานประจำจังหวัด และแก้ไขข้อมูลให้ถูกต้อง

๒. จัดเตรียมเอกสารใบสมัคร ทะเบียนข้อมูลครัวเรือน และเอกสารอื่นๆ ให้ถูกต้องและครบถ้วน

๓. จัดเตรียมรูปภาพถังขยะเปียกครัวเรือนของทุกครัวเรือน และข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการรับการทวนสอบปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากโครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อน ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประเทศไทย

๔. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ร้อยเอก

(สุวิทย์ แก้วพรหม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งขมิ้น

สรุปผลการบริหารจัดการถังขยะเปียกลดโลกร้อนองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งขมิ้น อำเภอนาหม่อม จังหวัดสงขลา

สรุปผลการดำเนินงานโครงการ **"ถังขยะเปียก ลดโลกร้อน"** ขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งขมิ้นอำเภอนาหม่อม จังหวัดสงขลา ซึ่งถือเป็นกลไกสำคัญในการจัดการขยะต้นทางและช่วยลดก๊าซเรือนกระจกในระดับชุมชน โดยมีข้อมูลสรุปดังนี้

๑.ข้อมูลพื้นฐานพื้นที่ตำบลทุ่งขมิ้น

จำนวนครัวเรือนที่เข้าร่วม: ๑,๗๓๘ ครัวเรือน **จำนวนประชากรที่ครอบคลุม:** ๕,๖๐๗ คน

(ฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร์ ณ เมษายน ๒๕๖๘ จำนวนครัวเรือน ๒,๒๙๐ ครัวเรือน ประชากร ๕,๖๓๘ คน)

หมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือนที่เข้าร่วมโครงการถังขยะเปียกฯ	จำนวนคน
หมู่ที่ ๑ บ้านทุ่งขมิ้น	๑๓๒ ครัวเรือน	๓๙๘
หมู่ที่ ๒ บ้านลานไทร	๒๖๑ ครัวเรือน	๘๖๒
หมู่ที่ ๓ บ้านทุ่งโพธิ์	๑๖๔ ครัวเรือน	๕๔๑
หมู่ที่ ๔ บ้านนาทองสุก	๒๙๑ ครัวเรือน	๙๘๖
หมู่ที่ ๕ บ้านนา	๑๓๒ ครัวเรือน	๔๔๑
หมู่ที่ ๖ บ้านทุ่งขมิ้น	๔๕๔ ครัวเรือน	๑,๓๗๕
หมู่ที่ ๗ บ้านทุ่งโพธิ์	๓๐๔ ครัวเรือน	๑,๐๐๔
รวม	**๑,๗๓๘ ครัวเรือน**	**๕,๖๐๗ คน**

๒.วิธีการเก็บข้อมูล / การส่งเสริมกิจกรรม/ และประเมินผล ในพื้นที่ตำบลทุ่งขมิ้น

๒.๑ การสำรวจและจัดทำฐานข้อมูล (Baseline): ลงพื้นที่นับจำนวนครัวเรือนที่มีการจัดทำถังขยะเปียกจริง

๒.๒ การสุ่มตรวจติดตาม (Monitoring): คณะทำงานร่วมกับอำเภอนาหม่อม และจังหวัดสงขลา ผู้นำชุมชนลงพื้นที่สุ่มตรวจว่ามีการทิ้งขยะเปียกลงถังจริงหรือไม่ และถังอยู่ในสภาพใช้งานได้หรือไม่ ทั้งนี้ประมาณของขยะเปียก ประเมินจากปริมาณขยะเปียกเฉลี่ยต่อคนต่อวัน (๐.๖๓ กิโลกรัม/คน/วัน) กลไกการติดตาม ผู้นำชุมชน ส.อบต. และ อถล.

๓.๓ การประชาสัมพันธ์ ระดับชุมชนผ่านเวทีประชาคม / ประชุมหมู่บ้าน เสียงตามสาย / แจกแผนผับ / หมู่บ้าน ฯลฯ

<u>สรุปตัวเลขคาร์บอนที่ลดได้</u>

การคำนวณนี้อ้างอิงจากสูตรมาตรฐานที่ใช้ในโครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อน ของ อปท. ประเทศไทย:

- ✓ **ปริมาณขยะอินทรีย์เฉลี่ย:** ประมาณ ๐.๖๓ กิโลกรัม / คน / วัน
- ✓ **ปริมาณขยะเปียกที่ลดได้รวม:** ประมาณ ๓,๕๓๒ กิโลกรัม / วัน (หรือ ~๑,๒๘๙ ตัน / ปี)
- ✓ **ปริมาณคาร์บอนที่ลดได้ (tCO๒eq):** จากสถิติภาพรวมโครงการฯ ขยะเปียก ๑ ตัน จะช่วยลดก๊าซเรือนกระจกได้ประมาณ **๐.๕ - ๐.๗ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า** >

ดังนั้น สำหรับ อบต.ทุ่งขมิ้น จะสามารถลดก๊าซเรือนกระจกได้ประมาณ ๖๔๐ - ๙๐๐ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี

๓.ประโยชน์ต่อชุมชนในพื้นที่ตำบลทุ่งขมิ้น

๓.๑ ลดภาระงบประมาณ: ลดค่าใช้จ่ายในการขนส่งและกำจัดขยะของ อบต.ทุ่งขมิ้น

๓.๒ ได้ปุ๋ยอินทรีย์: ประชาชนมีปุ๋ยบำรุงดินและต้นไม้ในครัวเรือนฟรี

๓.๓ ลดกลิ่นและพาหะ: ลดปัญหาขยะส่งกลิ่นเหม็นในถังขยะรวม และลดแหล่งเพาะพันธุ์แมลงวัน

๔.อุปสรรคในการดำเนินงานในพื้นที่ตำบลทุ่งขมิ้น

๔.๑ ทัศนคติ: ประชาชนบางส่วนมองว่าเป็นภาระ และคุ้นชินกับการทิ้งขยะทุกอย่างรวมกันในถังเดียว

๔.๒ สภาพพื้นที่: ในฤดูฝนน้ำอาจท่วมขังในถังขยะเปียก ทำให้กระบวนการย่อยสลายหยุดชะงักและส่งกลิ่น

๔.๓ ความต่อเนื่อง: การทิ้งขยะเปียกต้องอาศัยวินัยสม่ำเสมอ หากขาดการกระตุ้น ประชาชนอาจเลิกใช้งาน