

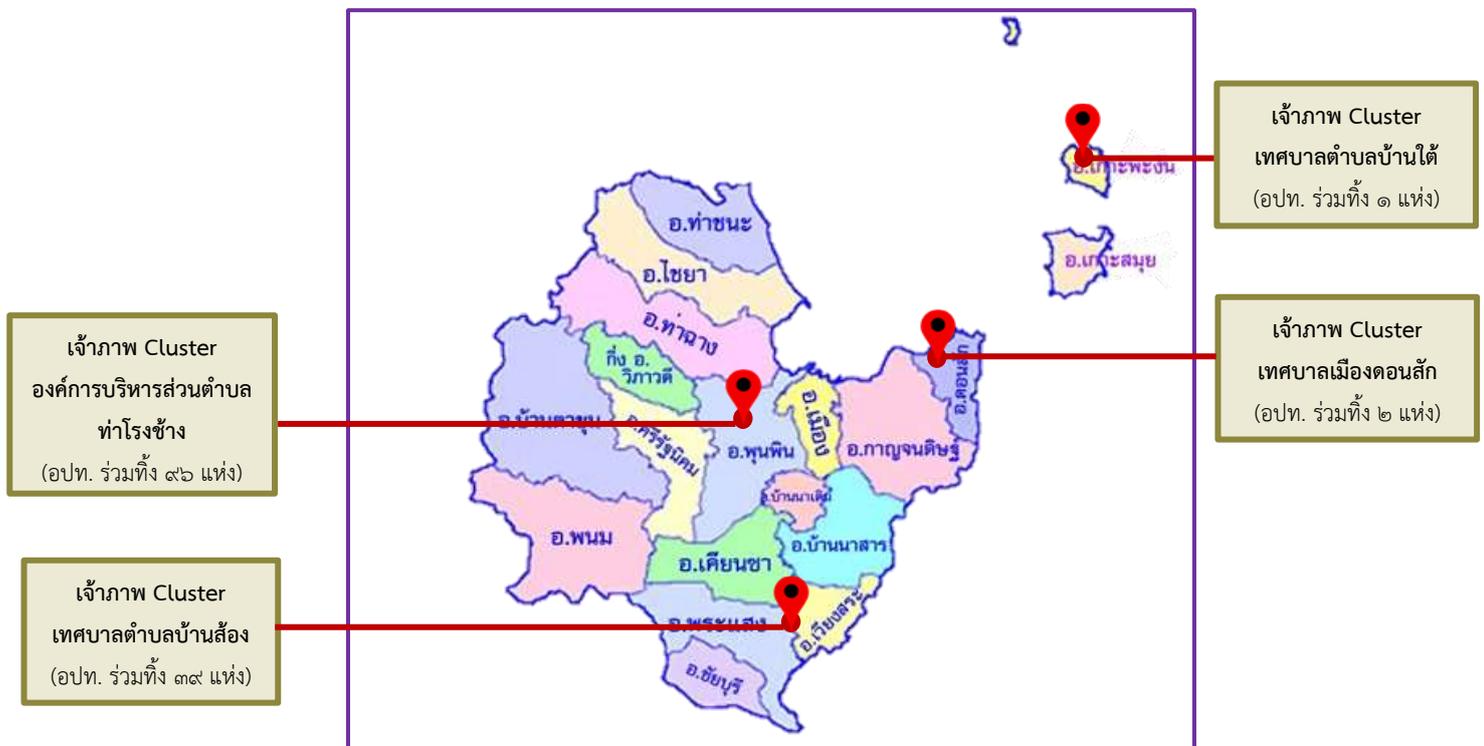
รายงานผลการติดตามตรวจสอบและให้คำแนะนำในการปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย
เทศบาลตำบลเกาะเต่า จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๑. ข้อมูลทั่วไป

๑.๑ ข้อมูลจังหวัดสุราษฎร์ธานี

๑.๑.๑ จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นจังหวัดหนึ่งในภาคใต้ของประเทศไทย มีเนื้อที่ประมาณ ๑๓,๐๗๙ ตารางกิโลเมตร หรือ ๘,๑๗๔,๗๕๘ ไร่ มีประชากรตามทะเบียนราษฎรทั้งหมด ๑,๐๖๖,๖๗๓ คน และ ๕๕๑,๑๘๖ ครัวเรือน (ข้อมูล ณ มกราคม ๒๕๖๘, กรมการปกครอง) แบ่งเขตการปกครองออกเป็น ๑๙ อำเภอ โดยมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัด ทั้งหมด ๑๓๘ แห่ง ประกอบด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัด ๑ แห่ง เทศบาลนคร ๒ แห่ง เทศบาลเมือง ๓ แห่ง เทศบาลตำบล ๓๕ แห่ง และองค์การบริหารส่วนตำบล ๙๗ แห่ง

๑.๑.๒ จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีการแบ่งกลุ่มพื้นที่เพื่อดำเนินการจัดการจัดการขยะมูลฝอย จำนวน ๔ กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มที่ ๑ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าโรงช้างเป็นหน่วยงานเจ้าภาพ มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นร่วมกำจัด ๙๖ แห่ง กลุ่มที่ ๒ เทศบาลตำบลบ้านส้องเป็นหน่วยงานเจ้าภาพ มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นร่วมกำจัด ๓๙ แห่ง กลุ่มที่ ๓ เทศบาลเมืองดอนสักเป็นหน่วยงานเจ้าภาพ มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นร่วมกำจัด ๒ แห่ง และกลุ่มที่ ๔ เทศบาลตำบลบ้านใต้เป็นหน่วยงานเจ้าภาพ มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นร่วมกำจัด จำนวน ๑ แห่ง (รูปที่ ๑)

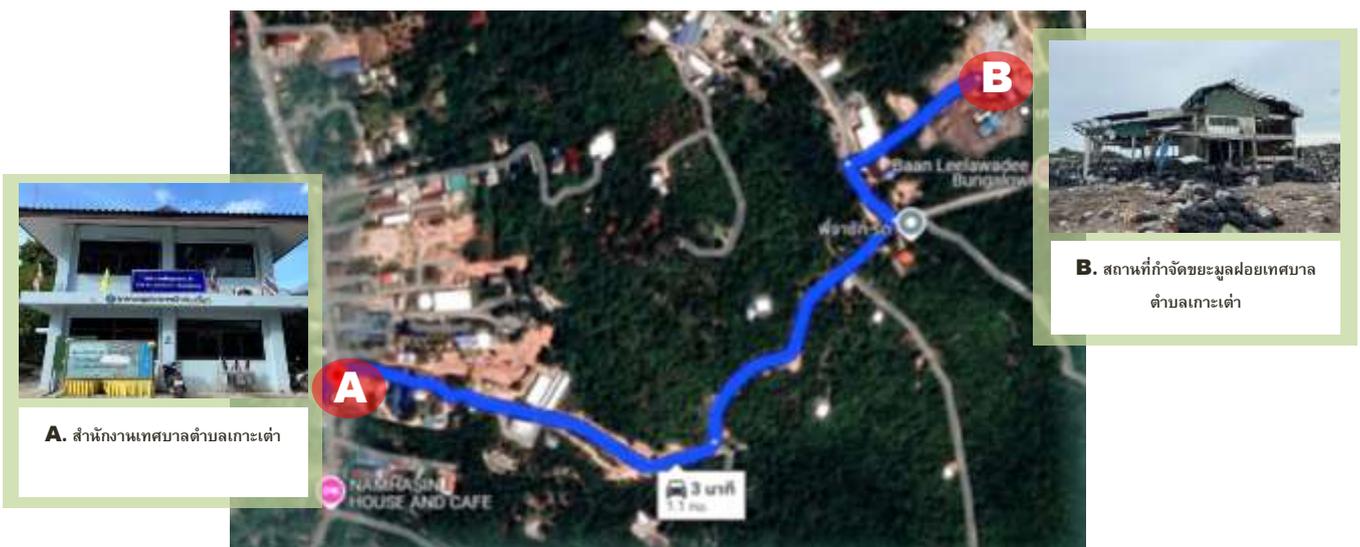


รูปที่ ๑ การแบ่งกลุ่มพื้นที่เพื่อดำเนินการจัดการจัดการขยะมูลฝอยของจังหวัดสุราษฎร์ธานี

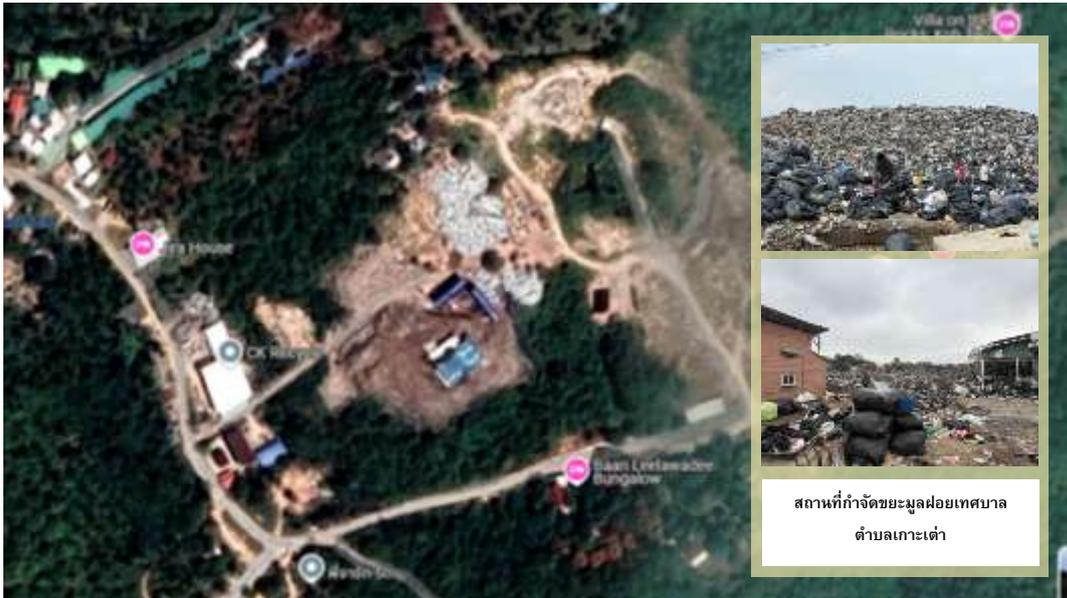
๑.๒ ข้อมูลทั่วไปของเทศบาลตำบลเกาะเต่า

๑.๒.๑ เทศบาลตำบลเกาะเต่า ตั้งอยู่หมู่ที่ ๓ ตำบลเกาะเต่า อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีขนาดพื้นที่ที่ได้รับผิดชอบ ๒๑ ตารางกิโลเมตร หรือ ๑๓,๑๒๕ ไร่ โดยแบ่งเขตการปกครองออกเป็น ๓ ชุมชน ได้แก่ ๑) หาดทรายรี ๒) แม่หาด และ ๓) โฉลกบ้านเก่า มีประชากรตามทะเบียนราษฎรทั้งหมด ๒,๔๙๔ คน และ ๕,๒๐๒ ครั้วเรือน (กรมการปกครอง, มกราคม ๒๕๖๘)

๑.๒.๒ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลเกาะเต่า ตั้งอยู่ บ้านโฉลกบ้านเก่า หมู่ที่ ๓ ตำบลเกาะเต่า อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี (พิกัด ละติจูด : 10.07622 , ลองจิจูด : 99.83562) ขนาดพื้นที่ทั้งหมด ๔ ไร่ ๑ งาน ที่ดินเป็นที่ราชพัสดุ อยู่ห่างจากสำนักงานเทศบาลตำบลเกาะเต่า ประมาณ ๑.๑ กิโลเมตร (รูปที่ ๒) พื้นที่เป็นที่สูงบริเวณโดยรอบเป็นพื้นที่เอากชน และที่พืกออาศัยของประชาชน เริ่มใช้พื้นที่เป็นพื้นที่เทกองขยะมูลฝอย ตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๕๒ เดิมดำเนินการกำจัดแบบเตาเผา แต่ปัจจุบันดำเนินการโดยการเทกอง เนื่องจากเตาเผาชำรุด ภายในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลเกาะเต่า ประกอบด้วยบ่อขยะมูลฝอย จำนวน ๒ บ่อ มีปริมาณขยะมูลฝอยเข้าสู่สถานที่กำจัดขยะประมาณ ๓๐ ตันต่อวัน โดยรองรับขยะมูลฝอยจาก ๑ เทศบาล คือ เทศบาลตำบลเกาะเต่า (ตารางที่ ๑) บริหารจัดการโดยกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมเทศบาลตำบลเกาะเต่า มีขยะตกค้างสะสมประมาณ ๑๒,๐๐๐ ตัน (ขยะตกค้างใต้พื้นดินประมาณ ๕,๐๐๐ ตัน และขยะตกค้างบนดินประมาณ ๗,๐๐๐ ตัน) เทศบาลตำบลเกาะเต่าแบ่งเวลาการเก็บขนขยะมูลฝอย ดังนี้ ๑) เวลา ๒๓.๐๐ – ๐๘.๐๐ น. เทศบาลตำบลเกาะเต่าดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยรอบเกาะเต่า และ ๒) เวลา ๑๓.๓๐ – ๑๕.๓๐ น. เปิดให้ประชาชน ร้านค้า และโรงแรมสามารถนำขยะมูลฝอยมาทิ้ง ณ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลเกาะเต่าได้ และปัจจุบันเทศบาลตำบลเกาะเต่า จัดเก็บค่าธรรมเนียมการเก็บขนมูลฝอย ๕๐ บาท/เดือน/ครั้วเรือน ๓๐๐ บาท/เดือน/ร้านอาหารขนาดเล็ก ๕๐๐ บาท/เดือน/ร้านอาหารขนาดใหญ่ และ ๒,๐๐๐ บาท/เดือน/โรงแรม (ข้อมูล ณ วันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๘) โดยเทศบาลตำบลเกาะเต่าจัดอยู่ใน Cluster กลุ่มที่ ๑ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าโรงช้างของจังหวัดสุราษฎร์ธานี



รูปที่ ๒ ภาพถ่ายทางอากาศแสดงตำแหน่งที่ตั้งสำนักงาน (พิกัด ละติจูด : 10.0733417, ลองจิจูด : 99.8281375) และสถานที่ตั้งสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลเกาะเต่า (พิกัด ละติจูด : 10.07622, ลองจิจูด : 99.83562)



รูปที่ ๓ ภาพถ่ายทางอากาศสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลเกาะเต่า จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตารางที่ ๑ รายชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและปริมาณขยะมูลฝอยที่เข้าสู่สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลเกาะเต่า

ที่	หน่วยงาน	ปริมาณขยะมูลฝอยที่ส่งมากำจัด (ตัน/วัน)	ค่าธรรมเนียมเก็บขนขยะมูลฝอย (บาท/เดือน)
๑	เทศบาลตำบลเกาะเต่า	๓๐	๕๐ บาท/เดือน/ครัวเรือน ๓๐๐ บาท/เดือน/ร้านอาหารขนาดเล็ก ๕๐๐ บาท/เดือน/ร้านอาหารขนาดใหญ่ ๒,๐๐๐ บาท/เดือน/โรงแรม
	รวม	๓๐	-

๑.๒.๓ โครงสร้างพื้นฐาน/อุปกรณ์ต่าง ๆ ในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลเกาะเต่า

๑) บ่อขยะมูลฝอย

เป็นบ่อดินขุด จำนวน ๒ บ่อ ไม่มีการปูก้นบ่อและข้างบ่อด้วยแผ่นพลาสติก HDPE ไม่มีระบบรวบรวมและระบายน้ำชะขยะมูลฝอย ไม่มีท่อระบายก๊าซ ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย และไม่มีบ่อดิตตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน จากการสำรวจพบว่าเทศบาลตำบลเกาะเต่าดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยโดยวิธีการเทกอง (Open dump) ไม่มีดินกลบทับ ไม่ได้มีการไถ ดัน เคลี่ยขยะมูลฝอย และมีการลักลอบเทกองบริเวณเส้นทางถนนก่อนถึงบ่อขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลเกาะเต่า



รูปที่ ๔ บ่อขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลเกาะเต่า จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๒) อาคารเตาเผาขยะมูลฝอยและเตาเผาขยะมูลฝอย

อาคารเตาเผาขยะมูลฝอยมีสภาพชำรุดเนื่องจากเหตุเพลิงไหม้ เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๖๐ และมีเตาเผาขนาด ๒๕๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมง จำนวน ๑ เตา ไม่สามารถใช้งานเนื่องจากชำรุดและไม่มีการซ่อมบำรุง



รูปที่ ๕ อาคารเตาเผาขยะมูลฝอยและเตาเผาขยะมูลฝอย ณ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย
ของเทศบาลตำบลเกาะเต่า



รูปที่ ๖ บ่อขยะมูลฝอยในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลเกาะเต่า จังหวัดสุราษฎร์ธานี
เมื่อวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๘

๔) โครงสร้างพื้นฐาน/อุปกรณ์อื่น ๆ

ตารางที่ ๒ โครงสร้างพื้นฐาน/อุปกรณ์อื่น ๆ ในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลเกาะเต่า

โครงสร้างพื้นฐาน		สภาพการใช้งานปัจจุบัน	ภาพประกอบ
๑	อาคารเตาเผาขยะมูลฝอย	ไม่สามารถใช้งานได้เนื่องจากเหตุไฟไหม้ เมื่อปี ๒๕๖๐ และในปัจจุบันเป็นที่เก็บขยะรีไซเคิล	
๒	ถนนภายในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย	ใช้งานได้	
๓	รถเก็บขนขยะมูลฝอย	ใช้งานได้	

๒. สภาพปัญหา

กรมควบคุมมลพิษได้ลงพื้นที่เพื่อติดตามตรวจสอบการดำเนินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลเกาะเต่า จังหวัดสุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๘ ร่วมกับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องของเทศบาลตำบลเกาะเต่า ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ผู้แทนสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๑๔ และผู้แทนสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดสุราษฎร์ธานีโดยสามารถสรุปปัญหาได้ดังนี้

๒.๑ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลเกาะเต่าดำเนินการกำจัดด้วยวิธีการเทกองสูงเหนือระดับดินเดิมประมาณ ๓ - ๔ เมตร ไม่มีการไถ เกี่ยย ดัน และกลบทับขยะมูลฝอย ส่งผลให้มีขยะมูลฝอยตกค้างสะสมเป็นจำนวนมากล้นตามแนวถนนและกระจายเต็มพื้นที่ เสี่ยงก่อให้เกิดปัญหาน้ำชะขยะมูลฝอยไหลลงสู่ที่อยู่อาศัยของประชาชน เนื่องจากสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลเกาะเต่าอยู่ใกล้กับที่อยู่อาศัยของประชาชน รวมทั้งเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้

๒.๒ ไม่มีการจัดหาดินกลบหรือวัสดุปิดคลุมขยะมูลฝอย ทำให้ขยะมูลฝอยปลิวกระจายบริเวณโดยรอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

๒.๓ ไม่มีรั้วกั้นขอบเขตพื้นที่อย่างชัดเจน

๒.๔ ถนนภายในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเป็นแบบดิน ทำให้ยากต่อการสัญจรเข้า – ออก ในช่วงฤดูฝน และพบว่าถนนมีขยะมูลฝอยและน้ำชะมูลฝอยขังอยู่ในถนน

๒.๕ ไม่มีอาคารคัดแยกขยะหรือโรงเรือน สำหรับการจัดการขยะอาหารที่มีการคัดแยกตั้งแต่ต้นทาง ทำให้ต้องเทกองในบริเวณลานเทกอง

๒.๖ ไม่มีมาตรการรองรับเหตุไฟไหม้ในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและบริเวณพื้นที่โดยรอบ

๒.๗ ไม่มีบ่อบำบัดน้ำเสีย และระบบรวบรวมน้ำเสีย ส่งผลให้น้ำชะขยะมูลฝอยขังอยู่ในบริเวณพื้นที่เทกองขยะมูลฝอยแล้ไหลออกสู่พื้นที่โดยรอบ

๒.๘ ไม่มีเจ้าหน้าที่ประจำสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยรับผิดชอบในการดำเนินงาน

๒.๙ มีกลิ่นเหม็นรบกวนและสัตว์พาหะนำโรคจาก

๓. แผนการแก้ไขปัญหาของจังหวัดสุราษฎร์ธานีและเทศบาลตำบลเกาะเต่า

จังหวัดสุราษฎร์ธานีมีแผนการกำจัดขยะมูลฝอยเพื่อผลิตพลังงาน โดยกำหนดให้กลุ่มที่ ๑ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าโรงช้างเป็นผู้ดำเนินการ ปัจจุบันองค์การบริหารส่วนตำบลท่าโรงช้างได้ยื่นคำเสนอขอขายไฟฟ้า ๕ เมกะวัตต์ โดยมีกำลังการผลิตติดตั้ง ๖.๖๐ เมกะวัตต์ ในโครงการกำจัดขยะเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแล้ว มีการลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าแล้วเสร็จ และต้องจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (SCOD) ในวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ และจากการประชุมร่วมกับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ของเทศบาลตำบลเกาะเต่าเมื่อวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๘ ทราบว่า เทศบาลตำบลเกาะเต่ามีแผนการแก้ไขปัญหาสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและการบริหารจัดการขยะมูลฝอยในอนาคต ดังนี้

๓.๑ โครงการกำจัดขยะแบบบูรณาการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่ตำบลเกาะเต่า งบประมาณ ปี ๒๕๖๘ – ๒๕๗๐ โดยมีตัวชี้วัดปริมาณขยะมูลฝอยลดลงร้อยละ ๘๐ ภายใต้แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)

๓.๒ โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณบ่อขยะ หมู่ที่ ๓ ภายใต้ จัดซื้อกล้องวงจรปิด (CCTV) และดำเนินการโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ระยะเวลาการดำเนินงานระหว่าง มิถุนายน – กรกฎาคม ๒๕๖๘

๓.๓ โครงการคัดแยกขยะด้วยชุดเครื่องจักร ดำเนินงานระหว่างเดือนกรกฎาคม - กันยายน ๒๕๖๘

๓.๔ โครงการกำจัดขยะแบบบูรณาการ

๓.๕ โครงการจ้างเหมาเอกชนเก็บและกำจัดขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลตำบลเกาะเต่า

๓.๖ โครงการส่งเสริมชุมชนในการคัดแยกขยะและจัดการน้ำเสียที่ต้นทางบนพื้นที่เกาะได้รับการสนับสนุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ ๓ แผนงานโครงการส่งเสริมชุมชนในการคัดแยกขยะและจัดการน้ำเสียที่ต้นทางบนพื้นที่เกาะ

กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน
แผนงานที่ ๑ การอบรมให้ความรู้การคัดแยกประเภทขยะมูลฝอย	
๑.๑ การอบรมให้ความรู้เรื่องการคัดแยกขยะและจัดการน้ำเสียชุมชน ๑๒๐ คน	<ul style="list-style-type: none"> จัดการอบรมแล้ว แต่จำนวนคนไม่ครบถ้วน เตรียมจัดประชุมเพิ่มเติม
๑.๒ การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์	<ul style="list-style-type: none"> เตรียมจัดซื้อจอทีวีดิจิทัลแล้ว จัดทำป้ายและสติ๊กเกอร์สำหรับประชาสัมพันธ์ (ป้ายติดจุดสาธิตของโรงเรียน ระบบบำบัดน้ำเสีย/ถังดักไขมันที่มีชื่อของเทศบาล)
๑.๓ การศึกษาดูงานในพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง (เกาะหมาก)	<ul style="list-style-type: none"> อยู่ระหว่างดำเนินการ ซึ่ง คพ. โดย สคพ.๑๔ ให้การแนะนำสถานที่ในการศึกษาดูงาน
แผนงานที่ ๒ การคัดแยกขยะอินทรีย์ ขยะรีไซเคิล ขยะอันตราย และขยะทั่วไป โดยชุมชน สถานประกอบการ หรือสถาบันการศึกษา/โรงเรียน	
๒.๑ การคัดแยกขยะอินทรีย์	<ul style="list-style-type: none"> จัดซื้อรถยนต์พ่วงข้างแล้ว ๑ คัน อยู่ระหว่างจัดหาภาชนะรองรับเพื่อคัดแยกขยะ
๒.๒ การคัดแยกขยะรีไซเคิล	<ul style="list-style-type: none"> อยู่ระหว่างจัดซื้อถุงอวนตาข่าย
๒.๓ การคัดแยกขยะอันตราย	<ul style="list-style-type: none"> อยู่ระหว่างจัดซื้อชุดรวบรวมขยะอันตราย ซึ่ง คพ. โดย กจส. ส่งตัวอย่างตู้รวบรวมขยะอันตรายให้กับทางเจ้าหน้าที่เทศบาลเรียบร้อยแล้ว
๒.๔ การคัดแยกขยะทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> คริวเรือนคัดแยกและรวบรวมใส่ภาชนะรองรับของคริวเรือน และให้เทศบาลเก็บรวบรวมและนำไปกำจัด
แผนงานที่ ๓ การจัดการขยะแต่ละประเภท (เก็บรวบรวม กำจัด หรือนำไปใช้ประโยชน์)	
๓.๑ การจัดการขยะอินทรีย์	<ul style="list-style-type: none"> อยู่ระหว่างเตรียมการจัดตั้งศูนย์สาธิตปุ๋ยหมัก โดย คพ. แนะนำให้ดำเนินการสร้างโรงเรือนเป็นอันดับแรก พิจารณาจัดหาสถานที่การก่อสร้าง/ปรับปรุงให้ชัดและใช้เป็นศูนย์สาธิตให้กับผู้ประกอบการได้ศึกษาเป็นต้นแบบ
๓.๒ การจัดการขยะรีไซเคิล	<ul style="list-style-type: none"> อยู่ระหว่างเตรียมการจัดกิจกรรมนัดพบผู้ซื้อพบผู้ขายขยะรีไซเคิลประจำเดือน
๓.๓ การจัดการขยะอันตราย	<ul style="list-style-type: none"> อยู่ระหว่างเตรียมการจัดกิจกรรมรวบรวมขยะอันตรายเพื่อส่งกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
๓.๔ การจัดการขยะทั่วไป/ขยะมรสุม	<ul style="list-style-type: none"> อยู่ระหว่างเตรียมการรณรงค์การใช้ถุงผ้า และการเลิกใช้บรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม กิจกรรม Big Cleaning Day

กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน
แผนงานที่ ๔ การบริหารจัดการน้ำเสียเบื้องต้นภายในครัวเรือน สถานประกอบการ โรงแรม/รีสอร์ท	
๔.๑ การอบรมให้ความรู้เรื่องปัญหาน้ำเสีย	• จัดกิจกรรมแล้วพร้อมกับกิจกรรมที่ ๑.๑
๔.๒ การจัดทำและติดตั้งถังดักไขมันในครัวเรือน/ สถานประกอบการ	• อยู่ระหว่างเตรียมจัดซื้อถังดักไขมัน โดย คพ. แนะนำให้ ดำเนินการซื้อถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อเตรียมใช้ ร่วมกับโรงคัดแยก/ศูนย์สาธิตปุ๋ยหมัก โดยได้แนะนำ ขนาดของถังดักไขมัน และถังบำบัดน้ำเสีย ที่เหมาะสมตามประกาศกระทรวงมหาดไทยภายใต้ พระราชบัญญัติอาคารให้กับ ทต.เกาะเต่า
๔.๓ การดูแล/บำรุงรักษา และการจัดการไขมัน	• อยู่ระหว่างเตรียมการฝึกอบรมเชิงรุกชี้แจงการดูแล บำรุงรักษาถังดักไขมัน รวมทั้งติดตามตรวจสอบการ จัดการไขมันของสถานประกอบการ
๔.๔ กิจกรรมตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล/น้ำผิวดิน	• อยู่ระหว่างเตรียมให้มีการเก็บตัวอย่างน้ำจัดส่ง ห้องปฏิบัติการแทนการซื้ออุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำ อย่างง่ายแจกให้กับกลุ่มเป้าหมาย
แผนงานที่ ๕ การติดตามประเมินผลและถอด บทเรียน	• จะดำเนินการจัดประชุมหลังจากดำเนินการ ในแผนงานทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว

๔. ข้อเสนอการพัฒนา/ปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้เป็นไปตามหลักวิชาการ

๔.๑ ข้อเสนอแนะการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ในกรณีที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าโรงช้างไม่สามารถดำเนินโครงการกำจัดขยะมูลฝอยโดยแปรรูป
ขยะเป็นพลังงานได้ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าโรงช้างอาจพิจารณาการปรับเปลี่ยนรูปแบบและเทคโนโลยี
ในการกำจัดขยะมูลฝอยเป็นการกำจัดขยะมูลฝอยด้วยระบบบำบัดขยะมูลฝอยแบบเชิงกลชีวภาพ
(Mechanical Biological Waste Treatment : MBT) สำหรับผลิตเชื้อเพลิงขยะ (Refuse Derived Fuel : RDF)
เพื่อส่งโรงงานปูนซีเมนต์ของบริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

๔.๒ ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลเกาะเต่า

ตามข้อเสนอการยกระดับสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้อง ฉบับปรับปรุง (กันยายน ๒๕๖๗) สถานที่
กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลเกาะเต่าจัดอยู่ในกลุ่มที่ ๔ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่มีความเสี่ยงต่ำที่จะ
ก่อให้เกิดมลพิษ และจากการลงพื้นที่สำรวจ เมื่อวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๘ พบว่า เทศบาลตำบลเกาะเต่า
ดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยด้วยวิธีการเทกอง (Open Dump) และมีขยะมูลฝอยเต็มพื้นที่แล้ว

๔.๒.๑ การปรับปรุงเปลี่ยนแปลงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลเกาะเต่า

เนื่องจากที่ดินของเกาะเต่าทั้งหมดเป็นกรรมสิทธิ์ของที่ราชพัสดุ ซึ่งต้องดำเนินการตามระเบียบ
ที่ราชพัสดุ ในกรณีที่น่าไปใช้เพื่อประโยชน์ในทางราชการ ต้องทำความเข้าใจกับกรมธนารักษ์ตามหลักเกณฑ์

วิธีการและเงื่อนไข ทำให้เทศบาลตำบลเกาะเต่าไม่สามารถดำเนินการขอใช้ที่ดินเพิ่มเติมได้ และหากมีการให้เอกชนเข้าดำเนินการและเทศบาลฯ มีรายได้จากการกำจัดขยะจะต้องดำเนินการเช่าที่ราชพัสดุ ทั้งนี้ จากการหารือกับนายกเทศมนตรีตำบลเกาะเต่า ได้รับการแจ้งว่ามีปัญหาในการประสานงานกับสำนักงานธนารักษ์จังหวัดสุราษฎร์ธานี ทำให้เกิดความล่าช้าในการดำเนินงานและการเปลี่ยนเงื่อนไขในการขอใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อใช้ประโยชน์ด้านสาธารณูปโภคของทางเทศบาลฯ โดยกรมควบคุมมลพิษได้ให้คำแนะนำในการวางแผนการดำเนินงานและคัดเลือกวิธีการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลเกาะเต่า และกำหนดขอบเขตที่ดินที่จะต้องดำเนินการให้เรียบร้อยก่อน จากนั้นให้หารือกับสำนักงานธนารักษ์จังหวัดต่อไป

๔.๒.๒ เงื่อนไขการดำเนินงานกำจัดขยะมูลฝอยในพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมตำบลเกาะเต่า

ตำบลเกาะเต่า อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ถูกกำหนดเป็นเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่ และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณท้องที่ตำบลลิ้งงาม ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ต ตำบลแม่น้ำ ตำบลหน้าเมือง ตำบลอ่างทอง ตำบลลิปะน้อย อำเภอเกาะสมุย และตำบลเกาะพะงัน ตำบลบ้านใต้ ตำบลเกาะเต่า อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. ๒๕๕๗ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ และได้ถูกขยายเวลาไปจนถึงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ซึ่งมีข้อกำหนดให้การดำเนินงานในพื้นที่ตำบลเกาะเต่าจะต้องจัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Initial Environmental Examination : IEE) ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในกรณีที่มีการก่อสร้างอาคาร หรือการดำเนินการโครงการหรือประกอบกิจการโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการตัดแยก หรือฝังกลบสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในชุมชนที่มีปริมาณในการกำจัดไม่เกิน ๕๐ ตันต่อวัน (เทศบาลตำบลเกาะเต่ามีปริมาณขยะประมาณ ๓๐ ตันต่อวัน) ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการกำกับดูแลและติดตามผลการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ตำบลเกาะเต่าที่มายนายอำเภอเกาะพะงันเป็นประธาน โดย กรมควบคุมมลพิษ และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้ชี้แจงต่อเทศบาลตำบลเกาะเต่าว่าตามกฎหมายจะต้องมีการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Initial Environmental Examination : IEE) เฉพาะกิจการที่เกี่ยวกับการตัดแยก ซึ่งอาจเป็นโรงคัดแยกเฉพาะหรือโรงคัดแยกที่อยู่ในกระบวนการฝังกลบและเตาเผาขยะ ซึ่งในกรณีที่ไม่ต้องการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Initial Environmental Examination : IEE) ทางเทศบาลตำบลเกาะเต่าจำเป็นต้องกำกับดูแลให้มีการคัดแยกขยะที่ต้นทางทั้งหมด และมีการชี้แจงให้ชัดเจน โดยปัจจุบันเทศบาลฯ ยังขาดการคัดแยกขยะอันตรายรวมทั้งจุกดรรวมขยะ ซึ่งจะต้องมีการออกเทศบัญญัติและดำเนินการที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

๔.๒.๓ การดำเนินการเพื่อพิจารณาจัดซื้อเตาเผาขยะมูลฝอยใหม่

เดิมเทศบาลตำบลเกาะเต่า มีเตาเผาขยะขนาด ๒๕๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมง พร้อมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ จำนวน ๑ เครื่อง แต่ได้รับความเสียหายไปในเหตุการณ์ไฟไหม้ปี ๒๕๖๐ ซึ่งหลังจากได้จ้างเอกชนดำเนินการซ่อมแซมไม่สำเร็จก็ยังไม่มีการจัดซื้อเตาเผาขยะมูลฝอยใหม่ ซึ่งเทศบาลตำบลเกาะเต่าเห็นว่าเตาเผาขยะยังมีความจำเป็นในการจัดการขยะในพื้นที่เกาะเต่า กรมควบคุมมลพิษและสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานีจึงให้คำแนะนำว่า หากต้องการที่จะจัดซื้อเตาเผาขยะมูลฝอยใหม่ควรหารือกับสาธารณสุขจังหวัดในเรื่องการขออนุญาตประกอบกิจการโรงงานเตาเผาขยะมูลฝอย และการยกเว้นการ

ดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการกำจัดขยะมูลฝอย รวมทั้งสอบถามรายละเอียดของเตาเผาขยะมูลฝอยที่เทศบาลให้ความสนใจ (เตาเผาขยะไร้มลพิษ บริษัท คาริน่า อพอลโล จำกัด) จากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีการใช้งานแล้วประกอบการพิจารณาก่อนดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๔.๒.๔ การจัดการขยะเปียก

เนื่องจากพื้นที่ของเกาะเต่า มีลักษณะเป็นชั้นหิน ทำให้ไม่เหมาะที่จะทำหลุมฝังกลบขยะเปียก ดังนั้นจึงเหมาะที่จะใช้วิธีการหมักทำปุ๋ย ซึ่งยังมีอุปสรรคในการดำเนินการ ได้แก่ ยังไม่ทราบพื้นที่ดำเนินการชัดเจน ไม่มีโรงเรือนที่มีหลังคา ไม่มีเจ้าหน้าที่ที่ลงนามรับรองในแบบก่อสร้างได้ ยังขาดเครื่องย่อยขยะเปียกและเครื่องสับ ซึ่งกรมควบคุมมลพิษและสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานีให้ความเห็นว่าควรดำเนินการก่อสร้างโรงเรือน โดยใช้งบประมาณจากกองทุนสิ่งแวดล้อมที่ได้รับมาบริหารจัดการเพื่อเตรียมพร้อมไว้ก่อน จากนั้นค่อยหางบประมาณในการจัดซื้อเครื่องย่อยขยะเปียกในภายหลัง สำหรับการหาวิศวกรมาช่วยรับรองแบบก่อสร้างต่าง ๆ สามารถหารือร่วมกับจังหวัดได้ ซึ่งก่อนจะซื้อเครื่องจักรที่เป็นครุภัณฑ์จำเป็นต้องบรรจุโครงการไว้ในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) เทศบาลตำบลเกาะเต่าเพื่อของบประมาณก่อนล่วงหน้าเป็นเวลา ๒ ปี

๔.๒.๕ การขนส่งขยะมูลฝอยออกจากพื้นที่

กรมควบคุมมลพิษและสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานีเสนอให้เทศบาลตำบลเกาะเต่าวางแผนในการขนย้ายขยะมูลฝอยตามแนวทางของมาตรการและแนวทางในการแก้ไขปัญหาการบริหารจัดการขยะมูลฝอยบนเกาะ โดยเทศบาลตำบลเกาะเต่ามีความกังวลเกี่ยวกับการจัดจ้างเอกชนขนถ่ายขยะออกนอกพื้นที่เนื่องจากมีเงื่อนไขว่าต้องเป็นบริษัทที่มีประสบการณ์ด้านการขนส่งขยะมูลฝอยมาก่อน โดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานีได้ชี้แจงว่า เทศบาลตำบลเกาะเต่าสามารถร่างขอบเขตการดำเนินงาน (TOR) โดยมีเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งขยะมูลฝอย เช่น เกณฑ์ของการหีบห่อขยะการขนส่งทางเรือ การขนส่งทางรถ บุคลากรควบคุม แผนการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ เป็นต้น ซึ่งจะทำให้การจัดซื้อจัดจ้างมีความโปร่งใส และเกิดการแข่งขันที่เป็นธรรมมากขึ้น ไม่จำกัดเฉพาะรายใดรายหนึ่งที่มีประสบการณ์เท่านั้น และจะทำให้งบประมาณในการจัดจ้างมีราคาต่ำลงตามกลไกตลาดด้วย

๔.๒.๖ การเก็บค่าธรรมเนียมนิคมใหม่

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมและยกเว้นค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๖๗ ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๔๑ ตอน ๗๑ ก เมื่อวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ซึ่งจะต้องมีการจัดประเภทการคัดแยกขยะมูลฝอยและจัดเก็บใหม่รวมทั้งการออกเทศบัญญัติปรับเปลี่ยนรายละเอียดที่เกี่ยวข้องให้สอดคล้องกับประกาศ โดยกรมควบคุมมลพิษเสนอให้มีการดำเนินการการจัดเก็บขยะมูลฝอยแบบแยกประเภท กำหนดจุดรองรับขยะอันตราย และออกเทศบัญญัติเพื่อจัดเก็บค่าบริการใหม่ให้เหมาะสม

๔.๒.๗ การแก้ไขปัญหาการดำเนินงานสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

๑) ควรดำเนินการก่อสร้างระบบบ่อบรรณน้ำเสีย และก่อสร้างบ่อดูดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน เพื่อรองรับน้ำเสียจากขยะมูลฝอย โดยบ่อดังกล่าวควรมีการปูพื้นกันบ่อและข้างบ่อด้วยแผ่นพลาสติก

HDPE เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำชะขยะมูลฝอยไหลออกนอกพื้นที่และไหลซึมลงดินปนเปื้อนน้ำใต้ดินและสิ่งแวดล้อมโดยรอบ และควรมีมาตรการรองรับหากเกิดกรณีที่น้ำเสียที่เกิดขึ้นเกินความสามารถรองรับของบ่อรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอยดังกล่าว

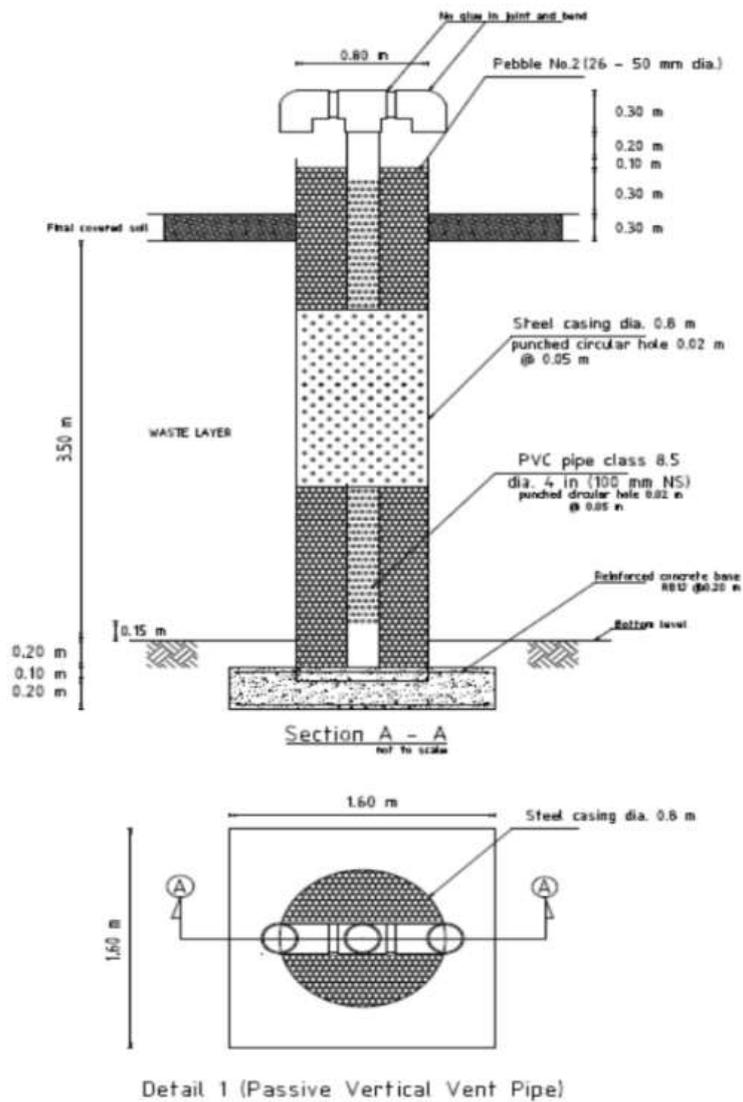
๒) ควรมีการไถ ดัน เกลี่ย และใช้ดินกลบทับขยะเก่า หรือในกรณีพิเศษบางๆ มีแผนจะรื้อร้อนขยะเก่าในอนาคต อาจใช้วัสดุที่มีค่าความชื้นของน้ำต่ำ เช่น แผ่นพลาสติกคลุมปิดขยะเก่า เพื่อป้องกันขยะปลิวกลิ้งเหม็นรบกวน สัตว์พาหะนำโรค และน้ำฝนที่จะทำให้งองขยะมีความชื้นสูงขึ้น รวมทั้งจัดทำร่องระบายน้ำชะขยะมูลฝอยรอบกองขยะเพื่อรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอยไปยังบ่อรวบรวมน้ำเสีย โดยร่องระบายน้ำดังกล่าวควรมีความลาดเอียงเล็กน้อยไปทางบ่อรวบรวมน้ำเสีย เพื่อบังคับทิศทางการไหลของน้ำชะขยะมูลฝอย ฉีดพ่นสารสกัดชีวภาพเพื่อลดกลิ่นตามความจำเป็นแต่ไม่ควรฉีดพ่นมากเกินไป เนื่องจากจะทำให้เป็นการเพิ่มความชื้นของกองขยะและเพิ่มปริมาณน้ำชะขยะมูลฝอย และติดตั้งท่อรวบรวมและระบายก๊าซ เพื่อให้เกิดการระบายของก๊าซที่เกิดขึ้นจากการย่อยสลายภายในบ่อขยะมูลฝอยและทำให้ขยะอินทรีย์ภายในบ่อขยะมูลฝอยเกิดการย่อยสลายได้เร็วยิ่งขึ้น รวมทั้งป้องกันการเกิดไฟไหม้ในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่อาจเกิดขึ้นได้ด้วย (รูปที่ ๗)

๓) มาตรการและสร้างความเข้าใจกับเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบดูแลสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ผู้คัดแยกขยะมูลฝอยในพื้นที่ และผู้รับจ้างรื้อร้อนและขนย้าย RDF ถึงข้อควรระวังและข้อห้ามในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ก่อไฟ เผาขยะมูลฝอยและสายไฟภายในบริเวณหรือพื้นที่ใกล้เคียงบ่อขยะมูลฝอย รวมทั้งคอยสอดส่องดูแลและเฝ้าระวังการเกิดเหตุไฟไหม้ภายในบริเวณหรือพื้นที่ใกล้เคียงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

๔) เทศบาลตำบลเกาะเต่า ควรจัดทำรั้วหรือกำแพงขอบเขตรอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบทิ้งขยะบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

๕) ควรมีการปรับปรุงถนน เข้า – ออก ภายในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ควรดำเนินการปูถนนด้วยพื้นยางหรือคอนกรีต เพื่อสะดวกต่อการสัญจร และป้องกันการปนเปื้อนของขยะและน้ำชะขยะเมื่อฝนตก

๖) ควรเพิ่มประสิทธิภาพการคัดแยกขยะมูลฝอยตั้งแต่ต้นทาง เนื่องจากสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย เทศบาลตำบลเกาะเต่ามีขยะมูลฝอยปะปนกันเป็นจำนวนมาก โดยรณรงค์ให้ประชาชน นักท่องเที่ยว และผู้ประกอบการมีการคัดแยกขยะมูลฝอยตั้งแต่ต้นทาง สำหรับสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยควรมีอาคารคัดแยกขยะมูลฝอยเพื่อช่วยคัดแยกขยะมูลฝอยที่ยังสามารถใช้ประโยชน์ได้ออกก่อน โดยในเบื้องต้นสามารถปรับปรุงอาคารเตาเผาขยะมูลฝอย พร้อมติดตั้งอุปกรณ์เพื่อดำเนินการคัดแยกขยะมูลฝอยแบบแยกประเภทได้



รูปที่ ๗ รายละเอียดท่อรวบรวมและระบายก๊าซมีเทน

๔.๒.๘ การเพิ่มประสิทธิภาพสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

พื้นที่เกาะเต่าเป็นหนึ่งในพื้นที่ ๑๔ เกาะ ที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เห็นชอบต่อมาตรการและแนวทางในการแก้ไขปัญหาการบริหารจัดการขยะมูลฝอยบนเกาะ ซึ่งคือการขนส่ง ขยะมูลฝอยออกไปกำจัด ณ เจ้าภาพกลุ่มพื้นที่ หรือการปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับข้อจำกัดเชิงพื้นที่

ระยะสั้น

ในกรณีที่เทศบาลตำบลเกาะเต่าประสงค์จะดำเนินการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพ ระบบกำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้อง ควรพิจารณาดำเนินการ ดังนี้

- จัดหางบประมาณในการปรับปรุงพื้นที่รองรับขยะใหม่ให้สามารถรองรับขยะได้เพียงพอก่อนที่จะดำเนินการในลำดับต่อไป ซึ่งอาจใช้งบประมาณของเทศบาลตำบลเกาะเต่าหรือขอรับการ

สนับสนุนงบประมาณจากจังหวัดสุราษฎร์ธานี หรือดำเนินการศึกษาในภาพรวมของจังหวัดโดยอาจขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี

- ขนขยะมูลฝอยเก่าออกจากสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย โดยการจัดจ้างเอกชนในการขนย้ายออกไปกำจัดอย่างถูกต้อง

- ศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียดโครงการเพิ่มประสิทธิภาพสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลเกาะเต่า โดยเทศบาลฯ อาจพิจารณาปรับเปลี่ยนรูปแบบการกำจัดขยะมูลฝอยเป็นเทคโนโลยีการกำจัดขยะมูลฝอยแบบคาร์บอนต่ำเพื่อช่วยลดก๊าซเรือนกระจก อาทิ การฝังกลบขยะมูลฝอยแบบกึ่งใช้อากาศ (Semi – Aerobic Landfill) และการนำขยะอินทรีย์ไปทำปุ๋ยหมัก (Composting) หรือเทคโนโลยีอื่น ๆ ตามผลการศึกษาความเหมาะสม และต้องมีการออกแบบก่อสร้างเพื่อป้องกันขยะปลิว รวมทั้งเห็นควรให้มีการออกแบบรายละเอียดการปรับปรุงระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย และบ่อดูดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ลักษณะและเงื่อนไขการป้องกันการปนเปื้อนของน้ำใต้ดินจากน้ำขยะมูลฝอย และการรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินจากสถานที่ฝังกลบอย่างถูกต้องหลักสุขาภิบาล พ.ศ. ๒๕๖๐

ระยะยาว

ในกรณีที่เทศบาลฯ ประสงค์จะดำเนินการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้อง เห็นควรให้เทศบาลฯ ดำเนินโครงการก่อสร้างหรือเพิ่มประสิทธิภาพสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลฯ ตามผลการศึกษาฯ ที่ได้กล่าวไว้ในระยะสั้น และพิจารณาวิธีการกำจัดขยะตกค้างอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ เพื่อเพิ่มพื้นที่ในการรองรับขยะในระยะยาว เช่น รีอร้อนขยะเพื่อใช้ทำ RDF เป็นต้น

- เทศบาลตำบลเกาะเต่า พิจารณาปรับปรุงพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอย เพื่อไม่ให้น้ำขยะไหลลงไปยังพื้นที่บริเวณด้านล่าง ป้องกันกลิ่นเหม็นจากขยะ และความเสี่ยงต่อเหตุเพลิงไหม้สถานที่กำจัดขยะ

- ดำเนินการจัดจัดการขยะมูลฝอยตามมาตรการและแนวทางในการแก้ไขปัญหาการบริหารจัดการขยะมูลฝอยบนเกาะ

๔.๒.๙ การบริหารจัดการทั่วไป

๑) รมรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนและผู้ประกอบการในพื้นที่ที่มีการคัดแยกขยะมูลฝอยตั้งแต่ต้นทาง โดยเฉพาะขยะอินทรีย์ (ขยะอาหาร) และของเสียอันตรายชุมชน อย่างต่อเนื่อง และขยายการดำเนินการให้ครอบคลุมทุกแหล่งกำเนิด เพื่อให้สามารถนำขยะมูลฝอยแต่ละประเภทไปใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดปริมาณขยะมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด ยืดอายุการใช้งานสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอนามัยของประชาชนในพื้นที่โดยรอบ

๒) ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการร้านอาหาร และที่พัก นำขยะอินทรีย์มาใช้ประโยชน์ด้วยตนเองเพื่อลดปริมาณขยะที่ส่งไปกำจัดในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

๓) ประชาคมกับประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงกับสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดการร้องเรียนจากประชาชน

๔) กำชับผู้คัดแยกขยะมูลฝอย และผู้ดำเนินการในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้เฝ้าระวังการเกิดเหตุไฟไหม้ในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย หรือไฟไหม้ในพื้นที่โดยรอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

๕. บทบาทหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

บทบาทหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการผลักดันให้เกิดการแก้ไขปัญหาละยะระดับสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลเกาะเต่า รายละเอียดดังตารางที่ ๔

ตารางที่ ๔ บทบาทหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการผลักดันการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเทศบาลตำบลเกาะเต่า

หน่วยงาน	บทบาทหน้าที่
เทศบาลตำบลเกาะเต่า จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๑. เป็นหน่วยงานหลักในการปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ ๒. ปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้เป็นไปตามข้อแนะนำของกรมควบคุมมลพิษ
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สุราษฎร์ธานี	๑. สนับสนุนทางด้านวิชาการในการแก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยอย่างถูกต้อง ๒. ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานบริหารจัดการขยะมูลฝอยในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ๓. ให้คำแนะนำและผลักดันการขอรับการสนับสนุนงบประมาณในการก่อสร้างสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
สำนักงานส่งเสริมการปกครอง ท้องถิ่นจังหวัดสุราษฎร์ธานี	๑. สนับสนุนการดำเนินงานตามการรวมกลุ่มของพื้นที่เพื่อบริหารจัดการขยะมูลฝอย ๒. ร่วมดำเนินการผลักดันคัดแยกขยะมูลฝอยจากต้นทางเพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยก่อนนำมากำจัด เพื่อยืดอายุการใช้งานสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ๓. กำกับและติดตามการแก้ไขปัญหาเพื่อยกระดับสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลเกาะเต่า
สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๑. ให้คำแนะนำ อปท. ในการแก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้ดำเนินการและผู้อาศัยอยู่โดยรอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ๒. เป็นที่ปรึกษาให้กับ อปท. ในการออกข้อบัญญัติของท้องถิ่นเรื่องอัตราค่าธรรมเนียมในการเก็บขนและกำจัดขยะมูลฝอย ตามกฎหมายสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง
สำนักงานสิ่งแวดล้อมและ ควบคุมมลพิษที่ ๑๔ (สุราษฎร์ธานี)	๑. ให้การสนับสนุนทางด้านวิชาการในการยกระดับสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลเกาะเต่า ๒. ติดตามตรวจสอบ และเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย