



รายงานการติดตามและประเมิน
สถานภาพสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย
จังหวัดสุพรรณบุรี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖



คำนำ

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ กรมควบคุมมลพิษ โดยสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ ได้ดำเนินโครงการส่งเสริมและพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการในพื้นที่จังหวัดสุพรรณบุรี เพื่อสนับสนุนให้จังหวัดมีการดำเนินงานในการแก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยอย่างเป็นระบบมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลโดยมีการดำเนินงานดังนี้

๑) การพัฒนาระบบฐานข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอยโดยสำรวจและประเมินผลสถานภาพการดำเนินงานสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและขยะมูลฝอยตกค้างและสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยรวมทั้งจัดทำข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน

๒) การจัดการขยะมูลฝอยอย่างมีประสิทธิภาพโดยสนับสนุนและผลักดันให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและจังหวัด ดำเนินงานแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยตกค้างและขยะมูลฝอยชุมชนให้ได้รับการจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

๓) การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย โดยเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งน้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน และน้ำชะขยะมูลฝอย เพื่อประเมินผลกระทบจากสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานการติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดสุพรรณบุรีประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ฉบับนี้ เป็นรายงานสรุปผลการดำเนินงาน ปัญหาและอุปสรรค รวมทั้งข้อเสนอแนะที่ได้จากการปฏิบัติงาน ซึ่งสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า ข้อมูลที่ได้จากการดำเนินงาน จะเป็นประโยชน์ต่อทุกภาคส่วนในการใช้ประกอบการพิจารณาดำเนินงานที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยของจังหวัดและประเทศไทย และสร้างความตระหนักให้ประชาชนเห็นความสำคัญของปัญหาขยะมูลฝอย และเข้ามามีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ดีต่อไป

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕

กรมควบคุมมลพิษ

ธันวาคม

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดสุพรรณบุรี	๑
การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี	๔
การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลตำบลโพธิ์พระยา	๑๒
การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลตำบลท่าเสด็จ	๑๘
การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลตำบลบางปลาม้า	๒๔
การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลตำบลจรเข้สามพัน	๓๐
การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลตำบลระยายัสไม	๓๖
การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของ นายกิจจา วงษ์ประเสริฐ	๔๒
การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลตำบลทุ่งคอก	๔๓
การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลเมืองสองพี่น้อง	๔๙
การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยองค์การบริหารส่วนตำบลบางเลน	๕๘
การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลตำบลนางบวช	๖๔
การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลตำบลเขาพระ	๗๐
การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ	๗๖
การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม	๘๓
การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลตำบลบ่อกรุ	๘๙
การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของ นายสวิง อยู่สุวรรณ	๙๕
การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะคำโมง	๑๐๐
การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลตำบลหนองหญ้าไซ	๑๐๗
การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลตำบลดอนเจดีย์	๑๑๓
การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลตำบลสระกระโจม	๑๑๙
การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลตำบลศรีประจันต์	๑๒๕
การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไส้สะอาดบุรี	๑๓๕
การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย บริษัท อุทองพลาสติก เอ็นเนอจี จำกัด	๑๔๐

การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย จังหวัดสุพรรณบุรี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ ได้ลงพื้นที่ เพื่อหรือแนวทางการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ร่วมกับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และทำการสำรวจ ประเมินสถานภาพสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยจำนวน ๒๓ แห่ง พร้อมทั้งติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และให้คำแนะนำในการจัดการขยะมูลฝอยให้มีประสิทธิภาพ ไม่สร้างผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและประชาชนบริเวณใกล้เคียง โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑) เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี	อำเภอเมืองสุพรรณบุรี	วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖
๒) เทศบาลตำบลโพธิ์พระยา	อำเภอเมืองสุพรรณบุรี	วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖
๓) เทศบาลตำบลท่าเสด็จ	อำเภอเมืองสุพรรณบุรี	วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖
๔) เทศบาลตำบลบางปลาม้า	อำเภอบางปลาม้า	วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๖
๕) เทศบาลตำบลจรเข้สามพัน	อำเภออู่ทอง	วันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๖
๖) เทศบาลตำบลสระยายโสม	อำเภออู่ทอง	วันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๖
๗) นายกิจจา วงษ์ประเสริฐ	อำเภออู่ทอง	วันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๖
๘) เทศบาลตำบลทุ่งคอก	อำเภอสองพี่น้อง	วันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖
๙) เทศบาลเมืองสองพี่น้อง	อำเภอสองพี่น้อง	วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๖
๑๐) องค์การบริหารส่วนตำบลบางเลน	อำเภอสองพี่น้อง	วันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖
๑๑) เทศบาลตำบลนางบวช	อำเภอเดิมบางนางบวช	วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖
๑๒) เทศบาลตำบลเขาพระ	อำเภอเดิมบางนางบวช	วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖
๑๓) เทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม	อำเภอเดิมบางนางบวช	วันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๖
๑๔) เทศบาลตำบลบ่อกรู	อำเภอเดิมบางนางบวช	วันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๖
๑๕) องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ	อำเภอเดิมบางนางบวช	วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖
๑๖) นายสวิง อยู่สุวรรณ	อำเภอเดิมบางนางบวช	วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖
๑๗) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะคำโมง	อำเภอด่านช้าง	วันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๖
๑๘) เทศบาลตำบลหนองหญ้าไซ	อำเภอหนองหญ้าไซ	วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖
๑๙) เทศบาลตำบลดอนเจดีย์	อำเภอดอนเจดีย์	วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖
๒๐) เทศบาลตำบลสระกระโจม	อำเภอดอนเจดีย์	วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖
๒๑) เทศบาลตำบลศรีประจันต์	อำเภอศรีประจันต์	วันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๖
๒๒) ห้างหุ้นส่วนจำกัดใสสะอาดบุรี	อำเภอศรีประจันต์	วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๖
๒๓) บริษัท อู่ทองพลาสติก เอ็นเนอจี จำกัด	อำเภอศรีประจันต์	วันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๖

ผลการดำเนินงานพบว่า สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในจังหวัดสุพรรณบุรี มีการหยุดดำเนินการ ๑ แห่ง (ร้อยละ ๔) กำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการจำนวน ๓ แห่ง (ร้อยละ ๑๓) ส่วนที่เหลืออีกจำนวน ๑๙ แห่ง (ร้อยละ ๘๓) ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบดูแลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจำนวน ๑๘ แห่ง และภาคเอกชนจำนวน ๑ แห่ง มีการกำจัดขยะมูลฝอยแบบไม่ถูกต้อง ทำให้มีขยะตกค้างสะสมรวมจำนวน ๘๒,๒๘๙ ตัน โดยรายละเอียดสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยมีดังนี้

- ๑) **หยุดดำเนินการ** ได้แก่ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของนายกิจจา วงศ์ประเสริฐ โดยได้หยุดดำเนินการ และกลับทับขยะมูลฝอยด้วยดิน
- ๒) **กำจัดแบบถูกต้องตามหลักวิชาการ** อยู่ในความรับผิดชอบดูแลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจำนวน ๑ แห่ง ได้แก่ เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี ซึ่งมีการกำจัดแบบฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) และอยู่ในความรับผิดชอบดูแลของภาคเอกชนจำนวน ๒ แห่ง ได้แก่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไส้สะอาดบุรี ซึ่งเป็นสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย (Transfer Station) และส่งกำจัดโดยเป็นเชื้อเพลิงขยะ (Refuse Derived Fuel: RDF) ที่ บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตำบลทับวง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดสุพรรณบุรี และบริษัท อุทองพลาสมา เอ็นเนอจี จำกัด ซึ่งเป็นสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย (Transfer Station) และส่งไปกำจัดโดยเป็นเชื้อเพลิงขยะ (Refuse Derived Fuel: RDF) ที่ บริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตำบลหนองหลุม อำเภอลำลูกขัน จังหวัดสุรินทร์
- ๓) **กำจัดแบบไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ** โดยประกอบด้วยการเทกองกลางแจ้ง จำนวน ๑๖ แห่ง ได้แก่ เทศบาลตำบลโพธิ์พระยา เทศบาลตำบลท่าเสด็จ เทศบาลตำบลบางปลาหมอ เทศบาลตำบลจรเข้สามพัน เทศบาลตำบลสระยายโสม เทศบาลเมืองสองพี่น้อง เทศบาลตำบลนางบวช เทศบาลตำบลเขาพระ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ เทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของนายสวิง อยู่สุวรรณ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะค่าโมง เทศบาลตำบลหนองหญ้าไซ เทศบาลตำบลดอนเจดีย์ เทศบาลตำบลสระกระโจม และเทศบาลตำบลศรีประจันต์ การเทกองแบบควบคุม จำนวน ๑ แห่ง ได้แก่ เทศบาลตำบลบ่อกรู และเตาเผาขนาดเล็ก จำนวน ๒ แห่ง ได้แก่ เทศบาลตำบลทุ่งคอก และองค์การบริหารส่วนตำบลบางเลน

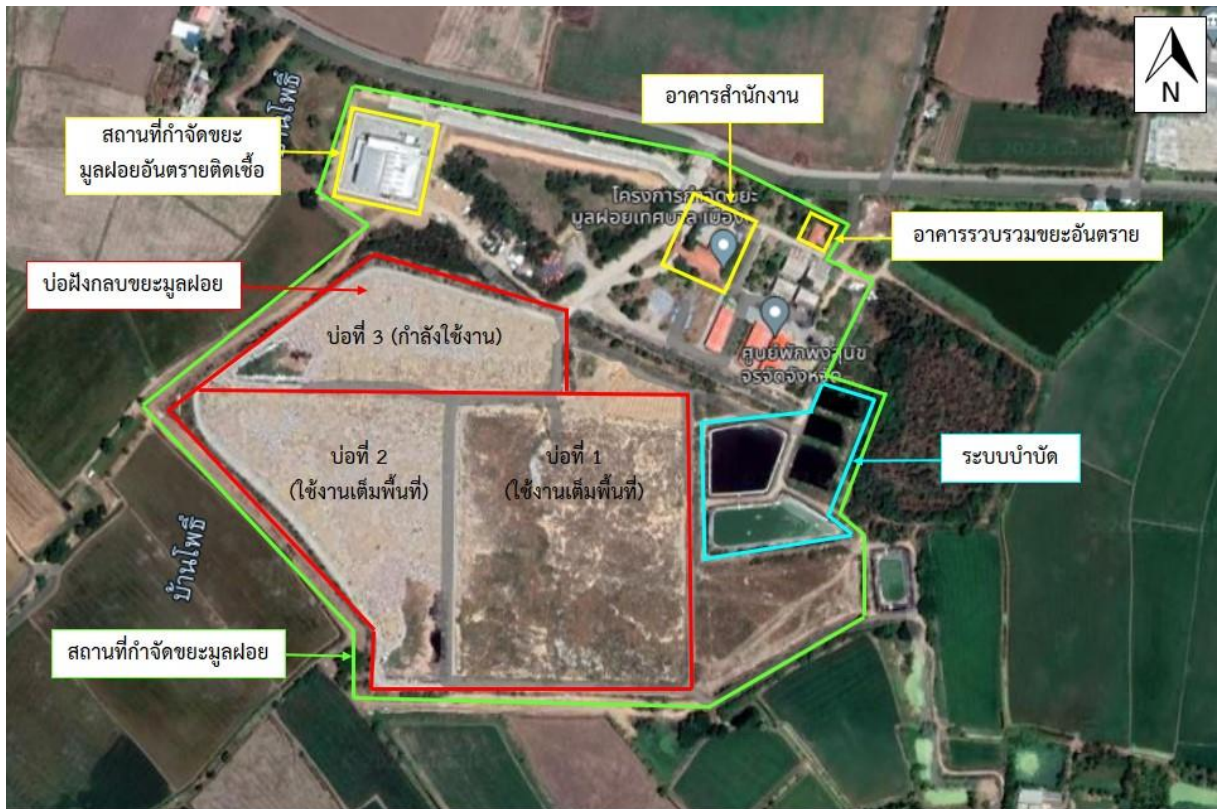
ตารางที่ ๑ ระบบการกำจัดขยะมูลฝอย ปี ๒๕๖๖

ลำดับ	ชื่อ	การกำจัดขยะมูลฝอย						ปริมาณขยะ ตกค้าง สะสม (ตัน)
		ปิด	ฝังกลบ ถูกหลัก สุขาภิบาล	เทกองที่มี การ ควบคุม	สถานี ขนถ่าย	เตาเผา	เทกอง	
๑	ทม. สุพรรณบุรี อ. เมืองฯ		/					-
๒	ทต. โพธิ์พระยา อ. เมืองฯ						/	๓,๒๘๗
๓	ทต. ท่าเสด็จ อ. เมืองฯ						/	๔,๔๑๐
๔	ทต. บางปลาหมอ อ. บางปลาหมอ						/	๑,๘๐๐
๕	ทต. จรเข้สามพัน อ. อุทอง						/	๓,๙๖๐
๖	ทต. สระยาไสม อ. อุทอง						/	๒,๑๖๐
๗	นายกิจจา วงษ์ประเสริฐ อ. อุทอง	/						-
๘	ทต. ทุ่งคอก อ. สองพี่น้อง					/		๔,๐๕๐
๙	ทต.สองพี่น้อง แห่งที่ ๒ อ.สองพี่น้อง						/	๕,๔๐๐
๑๐	อบต.บางเลน อ.สองพี่น้อง					/		-
๑๑	ทต.นางบวช อ.เดิมบางนางบวช						/	๑,๐๖๕
๑๒	ทต.เขาพระ อ.เดิมบางนางบวช						/	๖,๖๐๐
๑๓	อบต.เขาพระ อ.เดิมบางนางบวช						/	๓๖๐
๑๔	ทต.หนองกระทุ่ม อ.เดิมบางนางบวช						/	๒๗
๑๕	ทต.บ่อกรู อ.เดิมบางนางบวช			/				-
๑๖	นายสวิง อยู่สุวรรณ อ.เดิมบางนางบวช						/	-
๑๗	อบต.หนองมะค่าโมง อ.ด่านช้าง						/	๓๔,๒๐๐
๑๘	ทต.หนองหญ้าไซ อ.หนองหญ้าไซ						/	๑,๑๑๐
๑๙	ทต.ดอนเจดีย์ อ.ดอนเจดีย์						/	๒,๑๖๐
๒๐	ทต.สระกระโจม อ.ดอนเจดีย์						/	๔,๕๐๐
๒๑	ทต.ศรีประจันต์ อ.ศรีประจันต์						/	๗,๒๐๐
๒๒	หจก.ใสสะอาดบุรี อ.ศรีประจันต์				/			-
๒๓	บ.อุทองพลาสมา เอ็นเนอจี จก.				/			-
	รวม (แห่ง)	๑	๑	๑	๒	๒	๑๖	๘๒,๒๘๙

การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี ตั้งอยู่หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี อยู่ห่างจากสำนักงานเทศบาลเป็นระยะทาง ๑๒ กิโลเมตร ขนาดพื้นที่ทั้งหมด ๑๕๓ ไร่ เป็นพื้นที่กรรมสิทธิ์ของเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี แต่อยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์ เริ่มเปิดใช้งานปี ๒๕๓๙ สภาพพื้นที่โดยรอบมีการเพาะปลูกพืช



สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของ เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี ได้ดำเนินการก่อสร้างและปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ดังนี้

๑) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๓๙ ได้รับงบประมาณภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด เพื่อก่อสร้างสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยแบบฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) ในวงเงิน ๑๐๑,๐๕๓,๐๐๐ บาท โดยเริ่มดำเนินการในปี ๒๕๓๙ สามารถรองรับขยะมูลฝอยได้ ๓๘ ตันต่อวัน

๒) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๑ ได้รับงบประมาณภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกำจัดขยะมูลฝอยแบบฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล ในวงเงิน ๔๕,๔๓๗,๐๐๐ บาท สามารถรองรับขยะมูลฝอยได้ ๓๘ ตันต่อวัน

โครงสร้างพื้นฐานภายในบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ดังนี้

- ๑) อาคารสำนักงาน สามารถใช้งานได้
- ๒) อาคารและเครื่องชั่งน้ำหนัก อาคาร และเครื่องชั่งน้ำหนักจำนวน ๑ เครื่อง สามารถใช้งานได้
- ๓) โรงจอดเครื่องจักรกลและซ่อมบำรุง สามารถใช้งานได้
- ๔) ถนนภายในพื้นที่โครงการ ถนนที่เชื่อมต่อกับอาคารต่างๆ เป็นถนนคอนกรีต ส่วนถนนทางเข้า - ออก บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย เป็นถนนดินโรยด้วยหินคลุก
- ๕) ลานล้างรถเก็บขนขยะมูลฝอย สามารถใช้งานได้
- ๖) ระบบกันซึม มีระบบกันซึม/แผ่นพลาสติก HDPE ในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอยครบทั้ง ๓ บ่อ เพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอยปนเปื้อนดินและลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน
- ๗) รั้วรอบพื้นที่โครงการ มีรั้วคอนกรีตรอบพื้นที่โครงการ ส่วนประตูทางเข้า - ออก เป็นประตูเหล็ก อยู่ทางด้านหน้า
- ๘) พื้นที่กันชน (Buffer zone) มีพื้นที่กันชนรอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย โดยประกอบด้วย ถนน คูระบายน้ำ และแนวต้นไม้
- ๙) ระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นระบบบ่อฝัง สามารถใช้งานได้
- ๑๐) บ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน มีจำนวน 3 บ่อ แต่มีสภาพชำรุด และไม่ได้ใช้งาน
- ๑๑) เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ มีเครื่องจักรกล และสามารถใช้งานได้
- ๑๒) ระบบรวบรวมและระบายน้ำฝนและน้ำชะขยะมูลฝอย พบระบบรวบรวมและระบายน้ำฝน และระบบรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอย รวมทั้งคูน้ำรองรับน้ำฝนและน้ำชะขยะมูลฝอยโดยรอบบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย
- ๑๓) ระบบรวบรวมและระบายก๊าซ ไม่สามารถใช้งานได้
- ๑๔) บ้านพักเวรยาม อยู่บริเวณทางเข้า - ออกด้านหน้า



โครงสร้างพื้นฐานภายในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของ เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

๒. การบริหารจัดการ

การบริหารจัดการ ดำเนินการโดยกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี และมีเจ้าหน้าที่ประจำสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ส่วนการกำจัดขยะมูลฝอยดำเนินการแบบฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล โดยมีบ่อฝังกลบขยะมูลฝอยจำนวน ๓ บ่อใช้งานเต็มพื้นที่จำนวน ๒ บ่อ (บ่อที่ ๑ และ ๒) และปิดบ่อเรียบร้อยแล้ว ส่วนบ่อฝังกลบขยะมูลฝอยที่ใช้งานอยู่ปัจจุบัน (บ่อที่ ๓) มีการเสริมคันดินเป็นชั้นที่ ๒ เพื่อเพิ่มพื้นที่สำหรับฝังกลบขยะมูลฝอย มีปริมาณขยะมูลฝอยเข้าสู่ระบบจำนวน ๕๖.๓๕ ตันต่อวัน ในช่วงเวลา ๐๘.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. มีการคัดแยกและนำกลับไปใช้ประโยชน์ ๐.๐๕ ตันต่อวัน มีการเกลี่ยในเวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. และบดอัดขยะมูลฝอย ทุกวันในเวลา ๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น. แต่ไม่พบการนำดินมากลับทับขยะมูลฝอย หรือใช้แผ่นพลาสติก LDPE หรือวัสดุอื่นๆ ปิดคลุม เนื่องจากอยู่ระหว่างดำเนินการรื้อรอนขยะมูลฝอยเพื่อนำไปผลิตเชื้อเพลิงขยะ (RDF) นอกจากนี้ยังมีการฉีดพ่นสารสกัดชีวภาพในการควบคุมกลิ่นและแมลงวันวันละ ๓ ครั้ง ในช่วง ๐๘.๐๐ น. ๑๐.๐๐ น. และ ๑๒.๐๐ น.

หน่วยงานที่ส่งขยะมูลฝอยมากำจัดมีจำนวน ๑๓ แห่ง ในพื้นที่อำเภอเมืองสุพรรณบุรีจำนวน ๘ แห่ง อำเภอบางปลาม้าจำนวน ๓ แห่ง อำเภอดูริ่งจำนวน ๑ แห่ง และอำเภออู่ทองจำนวน ๑ แห่ง โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑) เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี	อำเภอเมืองฯ	จำนวน	๓๒.๐๐	ตันต่อวัน
๒) เทศบาลตำบลท่าระหัด	อำเภอเมืองฯ	จำนวน	๘.๘๓	ตันต่อวัน
๓) องค์การบริหารส่วนตำบลพิหารแดง	อำเภอเมืองฯ	จำนวน	๑.๓๑	ตันต่อวัน
๔) องค์การบริหารส่วนตำบลดอนมะสังข์	อำเภอเมืองฯ	จำนวน	๐.๗๔	ตันต่อวัน
๕) องค์การบริหารส่วนตำบลโคกโคเต่า	อำเภอเมืองฯ	จำนวน	๑.๘๑	ตันต่อวัน
๖) องค์การบริหารส่วนตำบลสนามชัย	อำเภอเมืองฯ	จำนวน	๖.๕๗	ตันต่อวัน
๗) องค์การบริหารส่วนตำบลดอนตาล	อำเภอเมืองฯ	จำนวน	๑.๐๑	ตันต่อวัน
๘) ห้างหุ้นส่วนจำกัด คหาจุสุพรรณบุรี (ตำบลสนามชัย)	อำเภอเมืองฯ	จำนวน	๐.๐๖	ตันต่อวัน
๙) เทศบาลตำบลต้นคราม	อำเภอบางปลาม้า	จำนวน	๑.๓๒	ตันต่อวัน
๑๐) เทศบาลตำบลตะค่า	อำเภอบางปลาม้า	จำนวน	๑.๒๘	ตันต่อวัน
๑๑) เทศบาลตำบลบ้านแหลม	อำเภอบางปลาม้า	จำนวน	๐.๔๗	ตันต่อวัน
๑๒) องค์การบริหารส่วนตำบลบางงาม	อำเภอศรีประจันต์	จำนวน	๐.๙๕	ตันต่อวัน
๑๓) บริษัท ปตท.สผ. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	อำเภออุททอง	จำนวน	๐.๐๑	ตันต่อวัน

นอกจากนี้ เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี ยังเป็นศูนย์รวบรวมขยะอันตรายของจังหวัด และเป็นศูนย์กำจัดขยะติดเชื้อ โดยขยะอันตรายคิดค่าบริการส่งกำจัดจำนวน ๒๕ บาทต่อกิโลกรัม และรับกำจัดขยะติดเชื้อจากโรงพยาบาลจำนวน ๓ แห่ง เฉพาะวันศุกร์และวันเสาร์ ได้แก่ โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูธร โรงพยาบาลพรชัย และโรงพยาบาลศุภมิตร รวมปริมาณจำนวน ๑ ตันต่อวัน

๓. คุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ เข้าสำรวจภายในบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยได้รับกลิ่นเหม็น พบน้ำชะมูลฝอยอยู่โดยรอบบ่อดักไขมัน มีแมลงวัน และขยะมูลฝอยปลิวออกนอกพื้นที่ บ่อดักไขมันขยะมูลฝอย

๔. การติดตามการแก้ไขประเด็นปัญหาที่เคยตรวจพบ

ปัญหาการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี ที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ ตรวจพบ และให้คำแนะนำไว้ เมื่อปี ๒๕๖๕ และเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี ได้ดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ดังนี้

การปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของ เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี

ลำดับ ที่	ปัญหาที่พบ	การดำเนินการแก้ไข	ภาพประกอบ ก่อนการแก้ไข	ภาพประกอบ หลังการแก้ไข
๑	พบขยะตกค้างสะสมทั้งขยะมูลฝอยเก่า และขยะมูลฝอยใหม่ ที่รอการขนส่งไปผลิต RDF กองอยู่กลางแจ้ง	มีการเกลี่ยบดอัด กลบทับ และบางส่วนรอการขนส่งไปผลิต RDF		
๒	ขาดการป้องกันการปลิวของขยะมูลฝอย ยังพบขยะมูลฝอยปลิวออกนอกบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย และมีบางส่วนลงไปในบ่อรองรับน้ำชะขยะมูลฝอย ทำให้เกิดทัศนอุจาด	จัดทำรั้วคอนกรีตเพิ่มเติม เพื่อป้องกันการเหตุเดือดร้อนรำคาญ		
๓	การคัดแยกขยะอันตรายชุมชนยังไม่มีประสิทธิภาพ พบหลอดไฟ และเข็มฉีดยา ในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย	-		-

๕. ปัญหาที่พบจากการสำรวจ

๕.๑ การบริหารจัดการขยะมูลฝอยภายในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยยังดำเนินการไม่เป็นไปตามหลักวิชาการ

๑) พบขยะมูลฝอยที่รอการขนส่งไปผลิต RDF กองอยู่กลางแจ้ง
๒) ไม่มีพื้นที่ที่กำหนดสำหรับการถ่ายเท เก็บรวบรวม และอัดมูลฝอย ซึ่งควรอยู่ในอาคารปิดล้อมหรือบริเวณที่ปิดคลุม ทำให้เกิดปัญหาขยะตกค้างสะสม มีความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ปัญหาขยะมูลฝอยปลิว เป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงวัน ยุงและหนู และกลิ่นเหม็นรบกวน นอกจากนี้ หากมีฝนตก ขยะมูลฝอยจะสัมผัสกับน้ำฝนโดยตรง ทำให้ปริมาณน้ำชะขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้น

๓) การคัดแยกขยะอันตรายชุมชนยังไม่มีประสิทธิภาพ พบหลอดไฟ และเข็มฉีดยา ในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย

๔) ขาดการป้องกันการปลิวของขยะมูลฝอย ยังพบขยะมูลฝอยปลิวออกนอกบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย และมีบางส่วนลงไปบ่อรองรับน้ำชะขยะมูลฝอย ทำให้เกิดทัศนอุจาด

๕.๒ โครงสร้างพื้นฐานสำหรับการกำจัดขยะมูลฝอยไม่มีประสิทธิภาพ

๑) บ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ไม่สามารถใช้งาน
๒) ไม่มีระบบรวบรวมและระบายน้ำจากบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย
๓) ระบบระบายน้ำฝนและระบบรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอยไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้พบน้ำชะขยะในร่องน้ำรอบบ่อฝังกลบขยะมูลฝอยปริมาณมาก

๕.๓ แนวต้นไม้ที่ใช้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ไม่ครอบคลุมรอบพื้นที่โครงการ

๕.๔ การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญยังไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้พบกลิ่นเหม็น ขยะปลิว น้ำชะขยะมูลฝอย ทัศนอุจาด และแมลงวันจำนวนมาก

๖. ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขปัญหา

จากการสำรวจสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย พบว่าอยู่ระหว่างการดำเนินการรื้อร่อนนำขยะมูลฝอยไปผลิต RDF แต่ขาดการจัดการให้ถูกต้องเหมาะสม มีขยะมูลฝอยปลิวกระจัดกระจาย ทำให้เกิดกลิ่นเหม็นรบกวน ทัศนอุจาด มีแมลงวัน และอาจส่งผลกระทบต่อการบินเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือน้ำใต้ดิน สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนบริเวณใกล้เคียง และอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ จึงมีคำแนะนำดังนี้

๖.๑ การจัดการขยะมูลฝอยตกค้างสะสม

๑) ควรจัดการกองขยะมูลฝอยตกค้างสะสมที่ในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย โดยจัดให้มีพื้นที่จัดเก็บในอาคารหรือพื้นที่ที่ปิดคลุม หรือใช้แผ่นพลาสติก LDPE หรือวัสดุอื่นๆ ปิดคลุม เพื่อป้องกันไม่ให้ขยะมูลฝอยปลิว และสัมผัสกับน้ำฝนโดยตรง ลดปัญหาสิ่งแวดล้อม และการเกิดน้ำเสียจากการปนเปื้อนขยะมูลฝอยเป็นการชั่วคราว

๒) เร่งดำเนินงานเพื่อขนส่งขยะมูลฝอยตกค้างสะสมไปผลิต RDF

๖.๒ การจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นใหม่ (รายวัน)

๑) ควรปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และถูกต้องตามหลักวิชาการดังนี้

๑.๑) หากมีการดำเนินงานนำขยะมูลฝอยไปผลิต RDF ควรมีพื้นที่สำหรับการถ่ายเทขยะมูลฝอย เก็บรวบรวม การอัดขยะมูลฝอย ซึ่งอาจอยู่ในอาคารปิดล้อมหรือบริเวณที่ปิดคลุม รวมทั้งติดตั้งระบบควบคุม ปัญหาฝุ่น กลิ่นจากขยะมูลฝอย แมลงที่เป็นพาหะนำโรค และระบบควบคุมเศษขยะมูลฝอยปลิว

๑.๒) เพิ่มระบบการจัดการน้ำฝน โดยแยกออกจากระบบรวบรวมน้ำเสีย เพื่อลดภาระในการบำบัดน้ำเสีย

๑.๓) เพิ่มหรือปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น เพื่อป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญ ได้แก่ (๑) ติดตั้งบ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (๒) ติดตั้งระบบรวบรวมและระบายก๊าซจากบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันการเกิดไฟไหม้

๒) บริหารจัดการโดยกำหนดมาตรการตรวจสอบ และการจัดการเพื่อป้องกันไม่ให้นำขยะมูลฝอยติดเชื้อและของเสียอันตรายปะปนกับขยะมูลฝอยทั่วไป

๓) รณรงค์ให้ชุมชนและประชาชนในพื้นที่ และประสานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รวมทั้งหน่วยงานอื่นที่ร่วมทิ้งขยะมูลฝอย ให้ดำเนินการคัดแยกขยะมูลฝอยอย่างจริงจัง เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยที่จะนำมากำจัด และส่งเสริมการสร้างความรู้ความเข้าใจในการคัดแยกขยะอันตรายออกจากขยะทั่วไป



ขยะมูลฝอยเก่าและใหม่ในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย



ขยะมูลฝอยเก่า รอทำ RDF



ขยะมูลฝอยใหม่



ขยะมูลฝอยปลิวออกนอกบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย



ขยะมูลฝอยปลิวลงในรางรองรับน้ำชะขยะมูลฝอย



น้ำชะขยะมูลฝอยรอบบ่อฝังกลบขยะ



ขยะรีไซเคิลกองอยู่กลางแจ้ง



ต้นไม้ที่เป็นแนวพื้นที่กันชนไม่รอบพื้นที่โครงการ

การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย เทศบาลตำบลโพธิ์พระยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลโพธิ์พระยา ตั้งอยู่หมู่ที่ ๔ ตำบลโพธิ์พระยา อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี อยู่ห่างจากสำนักงานเทศบาลเป็นระยะทาง ๑๑ กิโลเมตร ขนาดพื้นที่ทั้งหมด ๖ ไร่ ๒ งาน ๔๘ ตารางวา โดยเป็นพื้นที่กรรมสิทธิ์ของเทศบาลตำบลโพธิ์พระยา แต่ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาลตำบลห้วยวังทอง เริ่มเปิดใช้งานตั้งแต่ปี ๒๕๔๒ สภาพพื้นที่โดยรอบมีการเพาะปลูกพืชและมีบ่อน้ำ ซึ่งเป็นบ่อขายดินเก่าอยู่ด้านข้างสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย



สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของ เทศบาลตำบลโพธิ์พระยา จังหวัดสุพรรณบุรี

โครงสร้างพื้นฐานภายในบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ดังนี้

- ๑) ถนน โดยถนนที่เข้า - ออก สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย เป็นถนนคอนกรีตขนาดเล็ก ความกว้างประมาณ ๔ เมตร ส่วนถนนภายในพื้นที่โครงการ ที่เข้าสู่บ่อฝังกลบมูลฝอยเป็นถนนดินโรยด้วยหินคลุกสามารถใช้งานได้ทุกฤดูกาล
- ๒) ระบบกันซึม ไม่มีระบบกันซึม/แผ่นพลาสติก HDPE ในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอยปนเปื้อนดินและลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน และมีบ่อฝังกลบขยะมูลฝอยจำนวน ๓ บ่อ
- ๓) แนวต้นไม้ใช้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer zone) มีต้นไม้ แต่ไม่รอบพื้นที่ ทำให้มีขยะมูลฝอยไหลลงแหล่งน้ำใกล้เคียง และปลิวออกนอกสถานที่กำจัด

๔) เครื่องจักรและอุปกรณ์ ไม่มีเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ แต่จะมีการเช่าเครื่องจักรกลเพื่อดำเนินการבודอัดมูลฝอย

๒. การบริหารจัดการ

การบริหารจัดการ ดำเนินการโดยกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลโพธิ์พระยา ไม่มีเจ้าหน้าที่ประจำสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย มีรถเก็บขนขยะมูลฝอยจำนวน ๒ คัน โดยเป็นรถ ๖ ล้อแบบอัดท้าย ส่วนการกำจัดขยะมูลฝอยเป็นแบบเทกองกลางแจ้ง โดยมีบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย จำนวน ๓ บ่อ มีปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขนจากพื้นที่เทศบาลตำบลโพธิ์พระยาเข้าสู่ระบบกำจัด ในช่วงเวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. จำนวน ๔ ตันต่อวัน และจะมีคนดำเนินการคัดแยกและนำกลับไปใช้ประโยชน์จำนวน ๐.๐๖ ตันต่อวัน ทำให้มีปริมาณขยะมูลฝอยถูกส่งเข้าสู่ระบบกำจัดจำนวน ๓.๙๔ ตันต่อวัน ไม่มีการเกลี่ย บดอัด และกลบทับขยะมูลฝอยด้วยดินหรือวัสดุกลบทับอื่น ๆ เป็นประจำทุกวัน แต่จะมีการจ้างเหมาผู้รับจ้างพร้อมเครื่องจักรเพื่อปรับเกลี่ยปีละ ๑ ครั้ง ทำให้มีขยะมูลฝอยตกค้างสะสมจำนวน ๓,๒๘๗ ตัน ซึ่งไม่มีมาตรการป้องกันการปลิวของมูลฝอย และการป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญ

หน่วยงานที่ส่งขยะมูลฝอยมากำจัดมีจำนวน ๒ แห่ง โดยอยู่ในอำเภอเมืองฯ ดังนี้

๑) เทศบาลตำบลโพธิ์พระยา	อำเภอเมืองฯ	จำนวน	๒	ตันต่อวัน
๒) เทศบาลตำบลห้วยวังทอง	อำเภอเมืองฯ	จำนวน	๒	ตันต่อวัน

๓. คุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ ตรวจสอบภายในบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย พบว่ามีกลิ่นเหม็น น้ำชะขยะมูลฝอย แผลงวัน และขยะมูลฝอยปลิวออกนอกบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย และออกนอกสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย รวมทั้งปลิวลงสู่แหล่งน้ำ

๔. การติดตามการแก้ไขประเด็นปัญหาที่เคยตรวจพบ

ปัญหาการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลโพธิ์พระยา ที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ ตรวจพบ และให้คำแนะนำไว้ เมื่อปี ๒๕๖๕ และเทศบาลตำบลโพธิ์พระยา ยังไม่ได้ดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย โดยมีรายละเอียดดังนี้

การปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของ เทศบาลตำบลโพธิ์พระยา

ลำดับ ที่	ปัญหาที่พบ	การดำเนินการแก้ไข	ภาพประกอบ ก่อนการแก้ไข	ภาพประกอบ หลังการแก้ไข
๑	ขาดการวางแผนในการดำเนินการฝังกลบ ไม่มีการแบ่งพื้นที่ย่อยๆ (Phase) ไม่มีการเคลียร์ บดอัด และกลบทับด้วยดินหรือวัสดุปิดคลุมอื่นๆ ไม่มีการป้องกันการปลิวของขยะ	-		-
๒	ไม่มีโครงสร้างพื้นฐานสำหรับการกำจัดขยะมูลฝอยไม่มีประสิทธิภาพ (ระบบการป้องกันมลพิษออกสู่สิ่งแวดล้อมรั่ว ประตูทางเข้า - ออก แนวพื้นที่กันชน)	-		-
๓	การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญยังไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้พบกลิ่นเหม็น น้ำชะขยะมูลฝอย ทัศนียภาพ และแมลงวันจำนวนมาก	-		-
๔	การคัดแยกขยะอันตรายชุมชนยังไม่มีประสิทธิภาพ พบหลอดไฟ สายชาร์จโทรศัพท์ และหน้ากากอนามัยในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย	-		-

๕. ปัญหาที่พบจากการสำรวจ

๕.๑ การบริหารจัดการขยะมูลฝอยในบ่อฝังกลบยังดำเนินการไม่เป็นไปตามหลักวิชาการ

๑) ขาดการวางแผนในการดำเนินการฝังกลบ ไม่มีการแบ่งพื้นที่ย่อยๆ (Phase) ในการกำจัดขยะมูลฝอยที่ชัดเจน ทำให้ขยะมูลฝอยกระจัดกระจายไปทั่วบริเวณบ่อฝังกลบมูลฝอย

๒) ไม่มีการเคลือบ บดอัด และกลบทับด้วยดินหรือวัสดุปิดคลุมอื่นๆ เช่น พลาสติก LDPE เป็นต้น เป็นประจำทุกวัน ทำให้เกิดปัญหาขยะตกค้างสะสม มีความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ปัญหาขยะมูลฝอยปลิว เป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงวัน ยุงและหนู และกลิ่นเหม็นรบกวน นอกจากนี้ หากมีฝนตก ขยะมูลฝอยจะสัมผัสกับน้ำฝนโดยตรง ทำให้ปริมาณน้ำชะขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้น

๓) การคัดแยกขยะอันตรายชุมชนยังไม่มีประสิทธิภาพ พบหลอดไฟ สายชาร์จโทรศัพท์ และหน้ากากอนามัยในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย

๔) ขาดการป้องกันการปลิวของขยะมูลฝอย ยังพบขยะมูลฝอยปลิวออกนอกพื้นที่ฝังกลบมูลฝอยทำให้เกิดทัศนอุจาด

๕.๒ โครงสร้างพื้นฐานสำหรับการกำจัดขยะมูลฝอยไม่มีประสิทธิภาพ

๑) ไม่มีระบบกันซึมในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย และไม่มีบ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินเพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอยปนเปื้อนดินและลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน

๒) ไม่มีระบบรวบรวมและระบบระบายก๊าซจากบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย

๓) ไม่มีอาคารเครื่องชั่ง ลานล้างรถ ถนนไม่สามารถให้รถเก็บมูลฝอยเข้า - ออกพื้นที่ และวิ่งสวนทางกันได้

๔) ไม่มีระบบระบายน้ำฝนและระบบรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอย ทำให้พบน้ำชะขยะบางส่วนกระจายอยู่ทั่วไปในบริเวณพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอย รวมทั้งอาจทำให้น้ำชะขยะมูลฝอยปนเปื้อนออกสู่สิ่งแวดล้อมได้

๕) ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำทิ้งให้ลักษณะเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

๖) ไม่มีรั้ว และประตูทางเข้า - ออก อาจทำให้มีบุคคลภายนอกสามารถลักลอบเข้าภายในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยได้

๗) แนวต้นไม้ใช้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer zone) ไม่รอบพื้นที่ ทำให้มีขยะปลิวออกนอกสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

๕.๓ การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญยังไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้พบกลิ่นเหม็น น้ำชะขยะมูลฝอยทัศนอุจาด และแมลงวันจำนวนมาก

๖. ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขปัญหา

จากการสำรวจสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย พบว่ามีการจัดการขยะมูลฝอยแบบเทกองกลางแจ้ง ขาดการจัดการให้ถูกต้องเหมาะสม มีขยะมูลฝอยปลิวกระจัดกระจาย ซึ่งจะก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นรบกวนทัศนอุจาด มีแมลงวัน และอาจส่งผลกระทบต่อการบินลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือน้ำใต้ดิน สร้างความ

เดือดร้อนแก่ประชาชนที่อยู่ข้างเคียง และคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ จึงมีคำแนะนำดังนี้

๖.๑ การจัดการขยะมูลฝอยตกค้างสะสม

๑) ควรจัดการพื้นที่รองรับขยะมูลฝอยให้เหมาะสม โดยจัดการให้ขยะมูลฝอยที่อยู่นอกบ่อฝังกลบและโดยรอบพื้นที่ ให้กลับเข้าสู่บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย และดันให้อยู่บริเวณด้านในสุด พร้อมทั้งทำการเกลี่ย บดอัด และกลบทับขยะมูลฝอยตกค้างด้วยดิน หรือแผ่นพลาสติก LDPE หรือวัสดุอื่นๆ ที่สามารถป้องกันไม่ให้ขยะมูลฝอยสัมผัสกับน้ำโดยตรง ลดปัญหาการเกิดน้ำเสียจากการปนเปื้อนขยะมูลฝอยเป็นการชั่วคราว

๒) พิจารณานำแนวทางให้นำขยะมูลฝอยไปรีไซเคิล เพื่อนำพลาสติกที่ได้ไปผลิตเป็นเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) อาจดำเนินการเองหรือติดต่อภาคเอกชนมาดำเนินการแทน

๖.๒ การจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นใหม่ (รายวัน)

1) ควรปิดสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และส่งไปกำจัดยังสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ หรือควรปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และถูกต้องตามหลักวิชาการดังนี้

๑.๑) แบ่งโซนพื้นที่กำจัดให้ชัดเจนจากขยะมูลฝอยตกค้างสะสม

๑.๒) แบ่งโซนพื้นที่ย่อยการดำเนินงานกำจัด โดยเริ่มจากพื้นที่ด้านในสุด ควบคุมขนาด และการวางตำแหน่งของหน้างานกำจัดให้สัมพันธ์กับปริมาณมูลฝอยที่เข้าบ่อฝังกลบ และประเภทของเครื่องจักรที่มี

๑.๓) ขยะมูลฝอยใหม่ ให้มีการเกลี่ย บดอัด และกลบด้วยดินเป็นประจำ หรือใช้แผ่นพลาสติก LDPE ปูทับชั้นขยะมูลฝอยชั่วคราว และฉีดพ่นน้ำหมักชีวภาพ เพื่อลดปัญหากลิ่น แผลงวัน และน้ำชะขยะมูลฝอย

๑.๔) เพิ่มหรือปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น เพื่อป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญ ได้แก่ (๑) ติดตั้งระบบกันซึม (๒) การก่อสร้างรั้วให้รอบพื้นที่ (๓) ติดตั้งบ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (๔) ติดตั้งระบบรวบรวมและระบายก๊าซจากบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันการเกิดไฟไหม้ (๕) จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนและรวบรวมน้ำชะขยะ ให้มีการรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อป้องกันน้ำชะขยะไหลล้นออกนอกพื้นที่บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย (๖) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒) บริหารจัดการ โดยการนำขยะมูลฝอยเข้ามาทิ้งในสถานที่กำจัดในเวลา และตำแหน่งที่ทิ้งให้เหมาะสม ไม่ให้มีการทิ้งบริเวณทางเข้า – ออก พื้นที่โครงการ หรือล้นขอบที่ขยะมูลฝอย รวมทั้งมีการควบคุมผู้เกี่ยวข้อง คัดแยกขยะมูลฝอย ให้มีเวลาเข้าดำเนินการที่ชัดเจน และห้ามเผาโดยเด็ดขาด

๓) รณรงค์ให้ชุมชนและประชาชนในพื้นที่ ดำเนินการคัดแยกขยะมูลฝอยอย่างจริงจัง เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยที่จะนำมากำจัด และส่งเสริมการสร้างความรู้ความเข้าใจในการคัดแยกขยะอันตรายออกจากขยะทั่วไป



ไม่มีประตูเข้า-ออก



ไม่มีรั้ว



ขยะมูลฝอยตกค้างในพื้นที่



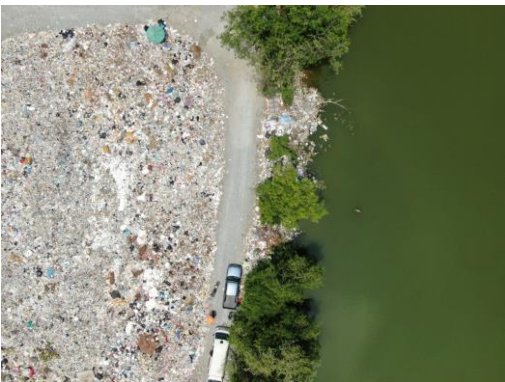
ขยะมูลฝอยไหลลงสู่แหล่งน้ำใกล้เคียง



ขยะอันตรายปนมาในสถานที่กำจัด



ขยะมูลฝอยปลิวไปในถนน



ขยะมูลฝอยไหลลงสู่แหล่งน้ำใกล้เคียง



ขยะมูลฝอยตกค้างสะสม

การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย เทศบาลตำบลท่าเสด็จ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลท่าเสด็จ ตั้งอยู่หมู่ที่ ๖ ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี อยู่ห่างจากสำนักงานเทศบาลเป็นระยะทาง ๕ กิโลเมตร ขนาดพื้นที่ทั้งหมด ๖ ไร่ โดยได้เช่าพื้นที่กรรมสิทธิ์ของนางฉวย จำปาทอง ซึ่งตั้งอยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาลตำบลท่าเสด็จ เริ่มเปิดใช้งานตั้งแต่ปี ๒๕๔๐ สภาพพื้นที่โดยรอบมีการเพาะปลูกพืช ได้แก่ นาข้าว และสวนผลไม้ และมีคูส่งน้ำสาธารณะขนาดเล็กอยู่บริเวณด้านข้างของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย



สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของ เทศบาลตำบลท่าเสด็จ จังหวัดสุพรรณบุรี

โครงสร้างพื้นฐานภายในบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ดังนี้

๑) ถนนภายในพื้นที่โครงการ ถนนที่เข้า - ออก สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย เป็นถนนที่โรยด้วยหินคลุก และถนนที่เข้าสู่บ่อฝังกลบมูลฝอยเป็นถนนดิน สามารถใช้งานได้ทุกฤดูกาล แต่ไม่สามารถวิ่งสวนทางได้ เนื่องจากถนนมีขนาดเล็ก

๒) ระบบกันซึม ไม่มีระบบกันซึม/แผ่นพลาสติก HDPE ในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันน้ำขยะมูลฝอยปนเปื้อนดินและลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน และมีบ่อฝังกลบขยะมูลฝอยจำนวน ๑ บ่อ

๓) **รั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ** เป็นรั้วลวดหนามที่ล้อมด้วยตาข่าย ไม่รอบพื้นที่โครงการ โดยมีเฉพาะด้านหน้าและด้านข้าง ๑ ด้าน ส่วนประตูทางเข้า – ออก เป็นท่อเหล็กกัน โดยสามารถป้องกันการเข้า – ออก ได้เฉพาะรถยนต์ ส่วนรถจักรยานยนต์และรถจักรยานยนต์พ่วงข้างไม่สามารถป้องกันการเข้า – ออกได้ เนื่องจากมีทางขนาดเล็กข้างประตูทางเข้า – ออก

๔) **แนวต้นไม้ใช้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer zone)** มีแนวต้นไม้ยูคาลิปตัส ด้านข้างและด้านหลังรวมจำนวน ๓ ด้าน ซึ่งยังไม่ได้ดำเนินการโดยรอบพื้นที่โครงการทั้งหมด

๕) **เครื่องจักรและอุปกรณ์** ไม่มีเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ แต่จะมีการเช่าเครื่องจักรกลเพื่อดำเนินการกำจัดมูลฝอย

๒. การบริหารจัดการ

การบริหารจัดการ ดำเนินการโดยสำนักการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลท่าเสาดีจ ไม่มีเจ้าหน้าที่ประจำสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย มีรถเก็บขนขยะมูลฝอยจำนวน ๒ คัน ความจุคันละ ๓ ตัน โดยจัดเก็บขยะมูลฝอยวันละ ๒ เที่ยว ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๔.๐๐ น. โดยเก็บขนอาทิตย์ละ ๖ วัน ส่วนการกำจัดขยะมูลฝอยเป็นแบบการเทกองกลางแจ้ง (Open dump) มีปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขนจากพื้นที่เทศบาลตำบลท่าเสาดีจ เข้าสู่ระบบจำนวน ๑๐ ตันต่อวัน ในช่วงเวลา ๑๑.๐๐ – ๑๕.๐๐ น. ขยะมูลฝอยดังกล่าว จะมีคนคัดแยกขยะมูลฝอยดำเนินการคัดแยกและนำกลับไปใช้ประโยชน์จำนวน ๐.๐๔ ตันต่อวัน และถูกส่งเข้าสู่ระบบกำจัดจำนวน ๙.๙๖ ตันต่อวัน ไม่มีการเกลี่ย บดอัด และกลบทับขยะมูลฝอยด้วยดินหรือวัสดุกลบทับอื่นๆ เป็นประจำทุกวัน แต่จะมีการปรับเกลี่ยขยะมูลฝอยเดือนละ ๒ ครั้ง ทำให้มีขยะตกค้างสะสมจำนวน ๔,๔๑๐ ตัน

๓. คุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ ตรวจสอบภายในบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยได้รับกลิ่นเหม็น พบน้ำชะขยะมูลฝอยอยู่โดยรอบบ่อฝังกลบ มีแมลงวัน และขยะมูลฝอยปลิวออกนอกพื้นที่บ่อฝังกลบ และออกนอกสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

๔. การติดตามการแก้ไขประเด็นปัญหาที่เคยตรวจพบ

ปัญหาการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลท่าเสด็จ ที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ ตรวจพบ และให้คำแนะนำไว้ เมื่อปี ๒๕๖๕ และเทศบาลตำบลท่าเสด็จ ได้ดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ดังนี้

การปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของ เทศบาลตำบลท่าเสด็จ

ลำดับ ที่	ปัญหาที่พบ	การดำเนินการแก้ไข	ภาพประกอบ ก่อนการแก้ไข	ภาพประกอบ หลังการแก้ไข
๑	ขาดการวางแผนในการดำเนินการฝังกลบ ไม่มีการแบ่งพื้นที่ย่อยๆ (Phase) ไม่มีการเคลือบ บดอัด และกลบทับด้วยดินหรือวัสดุปิดคลุมอื่นๆ ไม่มีการป้องกันการปลิวของขยะ และพบการเผาขยะในพื้นที่	-		-
๒	ไม่มีโครงสร้างพื้นฐานสำหรับการกำจัดขยะมูลฝอย และโครงสร้างที่มีไม่มีประสิทธิภาพ (รั้วชำรุดและไม่รอบบ่อขยะ ประตูทางเข้า – ออก เป็นท่อนเหล็กกั้นๆ)	-		-
๓	การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญยังไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้พบกลิ่นเหม็น น้ำชะขยะมูลฝอย ทัศนอุจาด และแมลงวันจำนวนมาก	-		-
๔	การคัดแยกขยะอันตรายชุมชนยังไม่มีประสิทธิภาพ พบหลอดไฟ สายชาร์จโทรศัพท์ ในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย	-		-

๕. ปัญหาที่พบจากการสำรวจ

๕.๑ การบริหารจัดการขยะมูลฝอยในบ่อฝังกลบยังดำเนินการไม่เป็นไปตามหลักวิชาการ

๑) ขาดการวางแผนในการดำเนินการฝังกลบ ไม่มีการแบ่งพื้นที่ย่อยๆ (Phase) ในการกำจัดขยะมูลฝอยที่ชัดเจน ทำให้ขยะมูลฝอยกระจุกกระจายไปทั่วบริเวณบ่อฝังกลบมูลฝอย

๒) ไม่มีการเคลือบ บดอัด และกลบทับด้วยดินหรือวัสดุปิดคลุมอื่นๆ เช่น พลาสติก LDPE เป็นต้นเป็นประจำทุกวัน ทำให้เกิดปัญหาขยะตกค้างสะสม มีความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ปัญหาขยะมูลฝอยปลิว เป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงวัน ยุงและหนู และกลิ่นเหม็นรบกวน นอกจากนี้ หากมีฝนตกขยะมูลฝอยจะสัมผัสกับน้ำฝนโดยตรง ทำให้ปริมาณน้ำชะขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้น

๓) การคัดแยกขยะอันตรายชุมชนยังไม่มีประสิทธิภาพ พบหลอดไฟ ในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย

๔) ขาดการป้องกันการปลิวของขยะมูลฝอย ยังพบขยะมูลฝอยปลิวออกนอกพื้นที่ฝังกลบมูลฝอยทำให้เกิดทัศนอุจาด

๕.๒ โครงสร้างพื้นฐานสำหรับการกำจัดขยะมูลฝอยไม่มีประสิทธิภาพ

๑) ไม่มีระบบกันซึมในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย และไม่มีบ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินเพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอยปนเปื้อนดินและลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน

๒) ไม่มีระบบรวบรวมและระบบระบายก๊าซจากบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย

๓) ไม่มีระบบระบายน้ำฝนและระบบรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอย ทำให้พบน้ำชะขยะบางส่วนกระจายอยู่ทั่วไปในบริเวณพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอย รวมทั้งอาจทำให้น้ำชะขยะมูลฝอยปนเปื้อนออกสู่สิ่งแวดล้อมได้

๔) ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำทิ้งให้ลักษณะเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

๕) รั้วลดทอนความเร็ว และไม้รอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และประตูทางเข้า - ออก เป็นเพียงท่อนเหล็กกั้น และไม่คลุมความกว้างของถนน อาจทำให้มีบุคคลภายนอกเข้ามาลี้ภัยทิ้งขยะมูลฝอย

๕.๓ แนวต้นไม้ที่ใช้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ไม่ครอบคลุมรอบพื้นที่โครงการ

๕.๔ การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญยังไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้พบกลิ่นเหม็น น้ำชะขยะมูลฝอยทัศนอุจาด และแมลงวันจำนวนมาก

๖. ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขปัญหา

จากการสำรวจสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย พบว่ามีการจัดการขยะมูลฝอยแบบเทกองกลางแจ้ง ขาดการจัดการให้ถูกต้องเหมาะสม มีขยะมูลฝอยปลิวกระจุกกระจาย ซึ่งจะก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นรบกวน ทัศนอุจาด มีแมลงวัน และอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือน้ำใต้ดิน สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนที่อยู่ข้างเคียง และคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ จึงมีคำแนะนำ ดังนี้

๖.๑ การจัดการขยะมูลฝอยตกค้างสะสม

๑) ควรจัดการพื้นที่รองรับขยะมูลฝอยให้เหมาะสม โดยเก็บขยะมูลฝอยตกค้างสะสม ที่อยู่นอกบ่อฝังกลบมูลฝอยและโดยรอบพื้นที่ ให้กลับเข้าสู่บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย และดันให้อยู่ในบริเวณด้านในสุด พร้อมทั้งทำการเกลี่ย บดอัด และกลบทับขยะมูลฝอยตกค้างสะสมด้วยดิน หรือแผ่นพลาสติก LDPE หรือวัสดุอื่นๆ ที่สามารถป้องกันไม่ให้ขยะมูลฝอยสัมผัสกับน้ำฝนโดยตรง ลดปัญหาการเกิดน้ำเสียจากการปนเปื้อนขยะมูลฝอยเป็นการชั่วคราว

๒) พิจารณาแนวทางการนำขยะมูลฝอยไปรีไซเคิล เพื่อนำพลาสติกที่ได้ไปผลิตเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) อาจดำเนินการเองหรือติดต่อภาคเอกชนมาดำเนินการแทน

๖.๒ การจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นใหม่ (รายวัน)

๑) ควรปิดสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และส่งไปกำจัดยังสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ หรือควรปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และถูกต้องตามหลักวิชาการดังนี้

๑.๑) แบ่งโซนพื้นที่กำจัดให้ชัดเจนจากขยะมูลฝอยตกค้างสะสม

๑.๒) แบ่งโซนพื้นที่ย่อยการดำเนินงานกำจัด โดยเริ่มจากพื้นที่ด้านในสุด ควบคุมขนาด และการวางตำแหน่งของหน้างานกำจัดให้สัมพันธ์กับปริมาณมูลฝอยที่เข้าบ่อฝังกลบ

๑.๓) ขยะมูลฝอยใหม่ ให้มีการเกลี่ย บดอัด และกลบด้วยดินเป็นประจำ หรือใช้แผ่นพลาสติก LDPE ปูทับชั้นขยะมูลฝอยชั่วคราว และฉีดพ่นน้ำหมักชีวภาพ เพื่อลดปัญหากลิ่น แผลงวัน และน้ำชะขยะมูลฝอย

๑.๔) เพิ่มหรือปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น เพื่อป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญ ได้แก่ (๑) ติดตั้งระบบกันซึม (๒) การปรับปรุงรั้วลวดหนามที่ชำรุด พร้อมติดตั้งตาข่าย และก่อสร้างรั้วให้รอบพื้นที่เพิ่มเติม เพื่อป้องกันการปลิวของขยะมูลฝอย (๓) การปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่กันชนรอบบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย (๔) ติดตั้งบ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (๕) ติดตั้งระบบรวบรวมและระบายก๊าซจากบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันการเกิดไฟไหม้ (๖) จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนและรวบรวมน้ำชะขยะ ให้มีการรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อป้องกันน้ำชะขยะไหลล้นออกนอกพื้นที่บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย (๗) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒) บริหารจัดการ โดยการนำขยะมูลฝอยเข้ามาทิ้งในสถานที่กำจัดในเวลา และตำแหน่งที่ทิ้งให้เหมาะสม ไม่ให้มีการทิ้งบริเวณทางเข้า – ออก พื้นที่โครงการ หรือลี้กลบทิ้งขยะมูลฝอย รวมทั้งมีการควบคุมผู้เกี่ยวข้อง คัดแยกขยะมูลฝอย ให้มีเวลาเข้าดำเนินการที่ชัดเจน และห้ามเผาโดยเด็ดขาด

๓) รณรงค์ให้ชุมชนและประชาชนในพื้นที่ ดำเนินการคัดแยกขยะมูลฝอยอย่างจริงจัง เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยที่จะนำมากำจัด และส่งเสริมการสร้างความรู้ความเข้าใจในการคัดแยกขยะอันตรายออกจากขยะทั่วไป



ขยะมูลฝอยปลิวลงพื้นที่นาของประชาชน



ขยะมูลฝอยปลิวออกนอกบ่อฝังกลบขยะ



ขยะมูลฝอยปลิวออกนอกบ่อขยะ



ขยะมูลฝอยอยู่รอบแนวรั้วนอกบ่อขยะ



พบการเผาขยะมูลฝอย



การเทกองขยะมูลฝอย



พบขยะอันตรายในสถานที่กำจัด



ขยะตกค้างสะสม

การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย เทศบาลตำบลบางปลาหม้า ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลบางปลาหม้า ตั้งอยู่หมู่ที่ ๗ ตำบลบางปลาหม้า อำเภอบางปลาหม้า จังหวัดสุพรรณบุรี อยู่ห่างจากสำนักงานเทศบาลเป็นระยะทาง ๑ กิโลเมตร ขนาดพื้นที่ทั้งหมด ๕ ไร่ ๒ งาน เป็นพื้นที่กรรมสิทธิ์และตั้งอยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาลตำบลบางปลาหม้า เริ่มเปิดใช้งานปี ๒๕๔๒ สภาพพื้นที่โดยรอบเป็นนาข้าว และมีคูส่งน้ำสาธารณะอยู่บริเวณด้านหลังของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย



สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของ เทศบาลตำบลบางปลาหม้า จังหวัดสุพรรณบุรี

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ เทศบาลตำบลบางปลาหม้า ได้ใช้งบประมาณของเทศบาล ในวงเงิน ๔๒๔,๐๐๐ บาท เพื่อปรับปรุงบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย โดยขยายบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย พร้อมทำทางขึ้น - ลงบ่อขยะ และขุดบ่อรองรับน้ำชะขยะ รวมทั้งวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กตลอดใต้พื้นดิน เพื่อรวบรวมน้ำชะขยะเข้าสู่บ่อรองรับน้ำชะขยะ

โครงสร้างพื้นฐานภายในบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ดังนี้

๑) ถนนภายในพื้นที่โครงการ ถนนที่เข้า - ออก สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย เป็นถนนคอนกรีต และถนนที่เข้าสู่บ่อฝังกลบขยะมูลฝอยเป็นถนนดิน สามารถใช้งานได้ทุกฤดูกาล และสามารถวิ่งสวนทางได้

๒) ระบบกันซึม ไม่มีระบบกันซึม/แผ่นพลาสติก HDPE ในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอยปนเปื้อนดินและลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน และมีบ่อฝังกลบขยะมูลฝอยจำนวน ๑ บ่อ

๓) รั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ เป็นรั้วลวดหนามที่ล้อมด้วยตาข่ายรอบพื้นที่ ส่วนประตูทางเข้า – ออก เป็นประตูบานเลื่อนทำด้วยเหล็ก มีกุญแจเปิด – ปิด ป้องกันคนลักลอบทิ้งขยะมูลฝอย นอกจากนี้ยังมีการติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณถนนทางเข้า เพื่อป้องกันการลักลอบทิ้งขยะมูลฝอย

๔) แนวต้นไม้ใช้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer zone) แนวต้นไม้ เช่น กระถินณรงค์ เป็นต้น ซึ่งยังไม่ได้ดำเนินการโดยรอบพื้นที่โครงการทั้งหมด

๕) ระบบบำบัดน้ำเสีย มีบ่อสำหรับรองรับน้ำชะขยะมูลฝอยจำนวน ๑ บ่อ โดยต่อท่อรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอยจากบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย เพื่อรวบรวมและเก็บกักน้ำเสียไม่ให้ระบายออกนอกพื้นที่

๖) เครื่องจักรและอุปกรณ์ ไม่มีเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ แต่จะมีการเช่าเครื่องจักรกลเพื่อดำเนินการกำจัดมูลฝอยเป็นครั้งคราว

๒. การบริหารจัดการ

การบริหารจัดการ ดำเนินการโดยกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลบางปลาหมอ ไม่มีเจ้าหน้าที่ประจำสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ส่วนการกำจัดขยะมูลฝอยเป็นแบบเทกองกลางแจ้ง โดยมีบ่อฝังกลบขยะมูลฝอยจำนวน ๑ บ่อ และมีปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขนจากพื้นที่เทศบาลตำบลบางปลาหมอ เข้าสู่ระบบจำนวน ๒ ตันต่อวัน ในช่วงเวลา ๑๓.๐๐ – ๑๖.๓๐ น. ไม่มีการคัดแยกขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ ไม่มีการเกลี่ย บดอัด และกลบทับด้วยวัสดุกลบทับรายวัน แต่จะจ้างผู้รับจ้างนำเครื่องจักรเข้ามาเกลี่ย ๒ เดือนต่อครั้ง รวมทั้งบดอัดและกลบทับด้วยดิน ๖ เดือนต่อครั้ง ทำให้มีขยะตกค้างสะสมจำนวน ๑,๘๐๐ ตัน นอกจากนี้ยังมีการฉีดพ่นน้ำสกัดชีวภาพ (EM) ในช่วงที่พบปัญหากลิ่นเหม็น






๓. คุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ เข้าสำรวจภายในบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ได้รับกลิ่นเหม็น พบน้ำชะขยะมูลฝอยในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย มีแมลงวัน และขยะมูลฝอยปลิวออกนอกพื้นที่บ่อฝังกลบ และออกนอกสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

๔. การติดตามการแก้ไขประเด็นปัญหาที่เคยตรวจพบ

ปัญหาการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลบางปลาหมี่ ที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ ตรวจพบ และให้คำแนะนำไว้ เมื่อปี ๒๕๖๕ และเทศบาลตำบลบางปลาหมี่ ได้ดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ดังนี้

การปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของ เทศบาลตำบลบางปลาหมี่

ลำดับ ที่	ปัญหาที่พบ	การดำเนินการแก้ไข	ภาพประกอบ ก่อนการแก้ไข	ภาพประกอบ หลังการแก้ไข
๑	ขาดการวางแผนในการดำเนินการฝังกลบ ไม่มีการแบ่งพื้นที่ย่อยๆ (Phase) ในการกำจัดขยะมูลฝอย ไม่มีการเกลี่ยบดอัด และกลบทับด้วยดินหรือวัสดุปิดคลุมอื่นๆ	เกลี่ยขยะมูลฝอยที่อยู่นอกบ่อฝังกลบขยะมูลฝอยให้อยู่บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย		
๒	ไม่มีโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น (ระบบกันซึม บ่อตรวจสอบน้ำใต้ดิน ระบบระบายก๊าซ ระบบระบายน้ำฝน ระบบรวบรวมน้ำชะ ระบบบำบัดน้ำเสียฯ)	-	-	-
๓	แนวถนนที่ใช้เป็นพื้นที่กันชนไม่ครอบคลุมพื้นที่โครงการ	-		-
๔	การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญยังไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้พบกลิ่นเหม็น ขยะปลิว น้ำชะขยะมูลฝอย ทัศนอุจาด และแมลงวันจำนวนมาก	ซ่อมรั้วที่ชำรุดพร้อมติดตั้งตาข่ายเพิ่มเติม ปลูกต้นไม้ล้อมรอบ		

๕. ปัญหาที่พบจากการสำรวจ

๕.๑ การบริหารจัดการขยะมูลฝอยในบ่อฝังกลบยังดำเนินการไม่เป็นไปตามหลักวิชาการ

๑) ขาดการวางแผนในการดำเนินการฝังกลบ ไม่มีการแบ่งพื้นที่ย่อยๆ (Phase) ในการกำจัดขยะมูลฝอยที่ชัดเจน ทำให้ขยะมูลฝอยกระจุกกระจายไปทั่วบริเวณบ่อฝังกลบมูลฝอย

๒) ไม่มีการเคลือบ บดอัด และกลบทับด้วยดินหรือวัสดุปิดคลุมอื่นๆ เช่น พลาสติก LDPE เป็นต้นเป็นประจำทุกวัน ทำให้เกิดปัญหาขยะตกค้างสะสม มีความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ปัญหาขยะมูลฝอยปลิว เป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงวัน ยุงและหนู และกลิ่นเหม็นรบกวน นอกจากนี้ หากมีฝนตกขยะมูลฝอยจะสัมผัสกับน้ำฝนโดยตรง ทำให้ปริมาณน้ำชะขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้น

๓) การคัดแยกขยะอันตรายชุมชนยังไม่มีประสิทธิภาพ พบหลอดไฟ และหม้อกาต้มน้ำในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย

๔) ขาดการป้องกันการปลิวของขยะมูลฝอย ยังพบขยะมูลฝอยปลิวออกนอกพื้นที่ฝังกลบมูลฝอยทำให้เกิดทัศนอุจาด

๕.๒ โครงสร้างพื้นฐานสำหรับการกำจัดขยะมูลฝอยไม่มีประสิทธิภาพ

๑) ไม่มีระบบกันซึมในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย และไม่มีบ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินเพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอยปนเปื้อนดินและลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน

๒) ไม่มีระบบรวบรวมและระบบระบายน้ำจากบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย

๓) ไม่มีระบบระบายน้ำฝนและระบบรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอยไม่มีประสิทธิภาพ

๔) ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำทิ้งให้ลักษณะเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

๕.๓ แนวต้นไม้ที่ใช้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ไม่ครอบคลุมรอบพื้นที่โครงการ

๕.๔ การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญยังไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้พบกลิ่นเหม็น น้ำชะขยะมูลฝอย ทัศนอุจาด และแมลงวันจำนวนมาก

๖. ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขปัญหา

จากการสำรวจสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย พบว่ามีการจัดการขยะมูลฝอยแบบเทกองกลางแจ้ง ขาดการจัดการให้ถูกต้องเหมาะสม มีขยะมูลฝอยปลิวกระจุกกระจาย ซึ่งจะก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นรบกวน ทัศนอุจาด มีแมลงวัน และอาจส่งผลกระทบต่อการบินของสัตว์น้ำ สาธารณะหรือน้ำใต้ดิน สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนที่อยู่ข้างเคียง และคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ จึงมีคำแนะนำ ดังนี้

๖.๑ การจัดการขยะมูลฝอยตกค้างสะสม

๑) ควรจัดการพื้นที่รองรับขยะมูลฝอยให้เหมาะสม โดยเคลือบขยะมูลฝอยตกค้างสะสม ที่อยู่นอกบ่อฝังกลบมูลฝอยและโดยรอบพื้นที่ ให้กลับเข้าสู่บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย และดันให้อยู่ในบริเวณด้านในสุด พร้อมทั้งทำการเคลือบ บดอัด และกลบทับขยะมูลฝอยตกค้างสะสมด้วยดิน หรือแผ่นพลาสติก LDPE หรือวัสดุอื่นๆ

ที่สามารถป้องกันไม่ให้ขยะมูลฝอยสัมผัสกับน้ำฝนโดยตรง ลดปัญหาการเกิดน้ำเสียจากการปนเปื้อนขยะมูลฝอยเป็นการชั่วคราว

๒) พิจารณาแนวทางการนำขยะมูลฝอยไปรีไซเคิล เพื่อนำพลาสติกที่ได้ไปผลิตเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) อาจดำเนินการเองหรือติดต่อภาคเอกชนมาดำเนินการแทน

๖.๒ การจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นใหม่ (รายวัน)

๑) ควรปิดสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และส่งไปกำจัดยังสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ หรือควรปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และถูกต้องตามหลักวิชาการ ดังนี้

๑.๑) แบ่งโซนพื้นที่กำจัดให้ชัดเจนจากขยะมูลฝอยตกค้างสะสม

๑.๒) แบ่งโซนพื้นที่ย่อยการดำเนินงานกำจัด โดยเริ่มจากพื้นที่ด้านในสุด ควบคุมขนาด และการวางตำแหน่งของหน่วยงานกำจัดให้สัมพันธ์กับปริมาณมูลฝอยที่เข้าบ่อฝังกลบ และประเภทของเครื่องจักรที่มี

๑.๓) ขยะมูลฝอยใหม่ ให้มีการเคลือบอัด และกลบด้วยดินเป็นประจำ หรือใช้แผ่นพลาสติก LDPE ปูทับชั้นขยะมูลฝอยชั่วคราว และฉีดพ่นน้ำหมักชีวภาพ เพื่อลดปัญหากลิ่น แผลงวัน และน้ำชะขยะมูลฝอย

๑.๔) เพิ่มหรือปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น เพื่อป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญ ได้แก่

(๑) ติดตั้งระบบกันซึม (๒) การปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่กันชนรอบบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย (๓) ติดตั้งบ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (๔) ติดตั้งระบบรวบรวมและระบายก๊าซจากบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันการเกิดไฟไหม้ (๕) จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนและปรับปรุงประสิทธิภาพระบบรวบรวมน้ำชะขยะให้มีการรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อป้องกันน้ำชะขยะไหลล้นออกนอกพื้นที่บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย (๖) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒) บริหารจัดการ โดยการนำขยะมูลฝอยเข้ามาทิ้งในสถานที่กำจัดในเวลา และตำแหน่งที่ทิ้งให้เหมาะสม

๓) รณรงค์ให้ชุมชนและประชาชนในพื้นที่ ดำเนินการคัดแยกขยะมูลฝอยอย่างจริงจัง เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยที่จะนำมากำจัด และส่งเสริมการสร้างความรู้ความเข้าใจในการคัดแยกขยะอันตรายออกจากขยะทั่วไป



ขยะปลิวออกนอกบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย



ถนนภายในเป็นดินลูกรังอาจมีปัญหาช่วงหน้าฝน



ไม่มีการกลบทับขยะมูลฝอยด้วยดินหรือวัสดุอื่นๆ



ขยะตกค้างสะสม



แนวต้นไม้เป็นพื้นที่กันชนไม่รอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย



ริ้วบางจุดไม่ได้ติดตั้งตาข่ายกันขยะปลิว



พบขยะอันตรายในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย



ขยะตกค้างสะสม

การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย เทศบาลตำบลจรเข้สามพัน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลจรเข้สามพัน ตั้งอยู่หมู่ที่ ๔ ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี อยู่ห่างจากสำนักงานเทศบาลเป็นระยะทาง ๖.๕ กิโลเมตร ขนาดพื้นที่ทั้งหมด ๒๕ ไร่ เป็นพื้นที่กรรมสิทธิ์และตั้งอยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาลตำบลจรเข้สามพัน เริ่มเปิดใช้งาน ปี ๒๕๕๒ สภาพพื้นที่โดยรอบเป็นการเพาะปลูกพืชไร่



สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของ เทศบาลตำบลจรเข้สามพัน จังหวัดสุพรรณบุรี

โครงสร้างพื้นฐานภายในบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ดังนี้

- ๑) ถนน โดยภายในพื้นที่โครงการที่เข้าสู่บ่อฝังกลบขยะมูลฝอยเป็นถนนดินโรยด้วยหินคลุก สามารถใช้งานได้ทุกฤดูกาล และสามารถวิ่งสวนทางได้ ส่วนถนนที่เข้า - ออก สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย เป็นถนนดินลูกรัง ผ่านไร่อ้อย
- ๒) ระบบกันซึม ไม่มีระบบกันซึม/แผ่นพลาสติก HDPE ในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอยปนเปื้อนดินและลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน
- ๓) แนวต้นไม้ใช้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer zone) มีแนวต้นไม้รอบพื้นที่โครงการทั้งหมด

๒. การบริหารจัดการ

การบริหารจัดการ ดำเนินการโดยกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลจรเข้สามพัน ไม่มีเจ้าหน้าที่ประจำสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย การกำจัดขยะมูลฝอยเป็นแบบเทกองกลางแจ้ง โดยมีบ่อขยะฝังกลบขยะมูลฝอยที่กำลังใช้งานจำนวน ๑ บ่อ มีปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขนจากพื้นที่เทศบาลตำบลจรเข้สามพันเข้าสู่ระบบจำนวน ๑๕ ตันต่อวัน ขยะมูลฝอยดังกล่าว จะมีคนคัดแยกขยะมูลฝอยดำเนินการคัดแยกและนำกลับไปใช้ประโยชน์จำนวน ๐.๑ ตันต่อวัน และถูกส่งเข้าสู่ระบบกำจัดจำนวน ๑๔.๙ ตันต่อวัน ไม่มีการเกลี่ยบดอัด และกลบทับขยะมูลฝอยด้วยดินหรือวัสดุกลบทับอื่นๆ เป็นประจำทุกวัน แต่จะจ้างผู้รับจ้างนำเครื่องจักรเข้ามาเกลี่ยเกลี่ยปีละ ๒ ครั้ง ทำให้มีขยะมูลฝอยตกค้างสะสมจำนวน ๓,๙๖๐ ตัน

๓. คุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ ตรวจสอบภายในบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยได้รับกลิ่นเหม็น พบน้ำชะมูลฝอยอยู่โดยรอบบ่อฝังกลบ มีแมลงวัน และขยะมูลฝอยปลิวออกนอกพื้นที่บ่อฝังกลบ และออกนอกสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

๔. การติดตามการแก้ไขประเด็นปัญหาที่เคยตรวจพบ

ปัญหาการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลจรเข้สามพัน ที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ ตรวจพบ และให้คำแนะนำไว้ เมื่อปี ๒๕๖๕ และเทศบาลตำบลจรเข้สามพัน ได้ดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ดังนี้

การปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของ เทศบาลตำบลจรเข้สามพัน

ลำดับ ที่	ปัญหาที่พบ	การดำเนินการแก้ไข	ภาพประกอบ ก่อนการแก้ไข	ภาพประกอบ หลังการแก้ไข
๑	ขาดการวางแผนในการดำเนินการฝังกลบ ไม่มีการแบ่งพื้นที่ย่อยๆ (Phase) ในการกำจัดขยะมูลฝอย ไม่มีการเคลือบอัด และกลบทับด้วยดินหรือวัสดุ ปิดคลุมอื่นๆ นอกจากนี้ยังพบการเผา	-		-
๒	ไม่มีโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น (รั้วและประตูทางเข้า-ออก ระบบกันซึม บ่อตรวจสอบน้ำใต้ดิน ระบบระบายก๊าซ ระบบระบายน้ำฝน ระบบรวบรวมน้ำชะขยะ ระบบบำบัดน้ำเสียฯ) และแนวต้นไม้ไม่ครอบคลุมพื้นที่โครงการ	-		-
๓	พบขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ เป็นต้น ในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย	-		-
๔	การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญยังไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้พบกลิ่นเหม็น ชะยะปลิว น้ำชะขยะมูลฝอย ทัศนอุจาด และแมลงวันจำนวนมาก	-		-

๕. ประเด็นปัญหาที่พบจากการสำรวจ

๕.๑ การบริหารจัดการขยะมูลฝอยภายในบ่อฝังกลบยังดำเนินการไม่เป็นไปตามหลักวิชาการ

๑) ขาดการวางแผนในการดำเนินการฝังกลบ ไม่มีการแบ่งพื้นที่ย่อยๆ (Phase) ในการกำจัดขยะมูลฝอยที่ชัดเจน ทำให้ขยะมูลฝอยกระจุกกระจายไปทั่วบริเวณบ่อฝังกลบมูลฝอย และยังพบการเผาขยะมูลฝอย

๒) ไม่มีการเคลือบ บดอัด และกลบทับด้วยดินหรือวัสดุปิดคลุมอื่นๆ เช่น พลาสติก LDPE เป็นต้นเป็นประจำทุกวัน ทำให้เกิดปัญหาขยะตกค้างสะสม มีความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ปัญหาขยะมูลฝอยปลิว เป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงวัน ยุงและหนู และกลิ่นเหม็นรบกวน นอกจากนี้ หากมีฝนตกขยะมูลฝอยจะสัมผัสกับน้ำฝนโดยตรง ทำให้ปริมาณน้ำชะขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้น

๓) การคัดแยกขยะอันตรายชุมชนยังไม่มีประสิทธิภาพ พบหลอดไฟขยะอันตรายในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

๔) ขาดการป้องกันการปลิวของขยะมูลฝอย ยังพบขยะมูลฝอยปลิวออกนอกพื้นที่ฝังกลบมูลฝอยทำให้เกิดทัศนอุจาด

๕.๒ โครงสร้างพื้นฐานสำหรับการกำจัดขยะมูลฝอยไม่มีประสิทธิภาพ

๑) ไม่มีระบบกันซึมในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย และไม่มีบ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินเพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอยปนเปื้อนดินและลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน

๒) ไม่มีระบบรวบรวมและระบบระบายก๊าซจากบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย

๓) ไม่มีระบบระบายน้ำฝนและระบบรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอย ทำให้พบน้ำชะขยะรอบบ่อฝังกลบขยะมูลฝอยปริมาณมาก และบางส่วนกระจายอยู่ทั่วไปในบริเวณพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอย รวมทั้งอาจทำให้น้ำชะขยะมูลฝอยปนเปื้อนออกสู่สิ่งแวดล้อมได้

๔) ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำทิ้งให้ลักษณะเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

๕) ไม่มีรั้ว และประตูทางเข้า - ออก อาจทำให้มีบุคคลภายนอกสามารถลักลอบเข้าภายในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยได้

๕.๓ การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญยังไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้พบกลิ่นเหม็น ขยะปลิว น้ำชะขยะมูลฝอย ทัศนอุจาด และแมลงวันจำนวนมาก

๖. ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไข

จากการสำรวจสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย พบว่ามีการจัดการขยะมูลฝอยแบบเทกองกลางแจ้ง ขาดการจัดการให้ถูกต้องเหมาะสม มีขยะมูลฝอยปลิวกระจุกกระจาย ทำให้เกิดกลิ่นเหม็นรบกวน ทัศนอุจาด มีแมลงวัน และอาจส่งผลกระทบต่อการบินลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือน้ำใต้ดิน สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนบริเวณใกล้เคียง และอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ จึงมีคำแนะนำดังนี้

๖.๑ การจัดการขยะมูลฝอยตกค้างสะสม

๑) ควรจัดการพื้นที่รองรับขยะมูลฝอยให้เหมาะสม โดยเก็บขยะมูลฝอยตกค้างสะสม ที่อยู่นอกบ่อฝังกลบมูลฝอยและโดยรอบพื้นที่ ให้กลับเข้าสู่บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย และดันให้อยู่ในบริเวณด้านในสุด พร้อมทั้งทำการเกลี่ย บดอัด และกลบทับขยะมูลฝอยตกค้างสะสมด้วยดิน หรือแผ่นพลาสติก LDPE หรือวัสดุอื่นๆ ที่สามารถป้องกันไม่ให้ขยะมูลฝอยสัมผัสกับน้ำฝนโดยตรง ลดปัญหาการเกิดน้ำเสียจากการปนเปื้อนขยะมูลฝอยเป็นการชั่วคราว

๒) พิจารณาแนวทางการนำขยะมูลฝอยไปรีไซเคิล เพื่อนำพลาสติกที่ได้ไปผลิตเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) อาจดำเนินการเองหรือติดต่อภาคเอกชนมาดำเนินการแทน

๖.๒ การจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นใหม่ (รายวัน)

๑) ควรปิดสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และส่งไปกำจัดยังสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ หรือควรปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และถูกต้องตามหลักวิชาการ ดังนี้

๑.๑) แบ่งโซนพื้นที่กำจัดให้ชัดเจนจากขยะมูลฝอยตกค้างสะสม

๑.๒) แบ่งโซนพื้นที่ย่อยการดำเนินงานกำจัด โดยเริ่มจากพื้นที่ด้านในสุด ควบคุมขนาด และการวางตำแหน่งของหน้างานกำจัดให้สัมพันธ์กับปริมาณมูลฝอยที่เข้าบ่อฝังกลบ และประเภทของเครื่องจักรที่มี

๑.๓) ขยะมูลฝอยใหม่ ให้มีการเกลี่ย บดอัด และกลบด้วยดินเป็นประจำ หรือใช้แผ่นพลาสติก LDPE ปูทับชั้นขยะมูลฝอยชั่วคราว และฉีดพ่นน้ำหมักชีวภาพ เพื่อลดปัญหากลิ่น แผลงวัน และน้ำชะขยะมูลฝอย

๑.๔) เพิ่มหรือปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น เพื่อป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญ ได้แก่

(๑) การติดตั้งระบบกันซึมในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย (๒) ก่อสร้างรั้วให้รอบพื้นที่ โดยอาจเป็นรั้วลวดหนาม พร้อมติดตั้งตาข่าย (๓) ติดตั้งบ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (๔) ติดตั้งระบบรวบรวมและระบายก๊าซจากบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันการเกิดไฟไหม้ (๕) จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนและรวบรวมน้ำชะขยะ ให้มีการรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อป้องกันน้ำชะขยะไหลล้นออกนอกพื้นที่บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย (๖) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒) บริหารจัดการ โดยการนำขยะมูลฝอยเข้ามาทิ้งในสถานที่กำจัดในเวลา และตำแหน่งที่ทิ้งให้เหมาะสม รวมทั้งควบคุมผู้เกี่ยวข้อง คัดแยกขยะ ให้มีเวลาเข้าดำเนินการที่ชัดเจน และห้ามเผาโดยเด็ดขาด

๓) รณรงค์ให้ชุมชนและประชาชนในพื้นที่ ดำเนินการคัดแยกขยะมูลฝอยอย่างจริงจัง เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยที่จะนำมากำจัด และส่งเสริมการสร้างความรู้ความเข้าใจในการคัดแยกขยะอันตรายออกจากขยะทั่วไป



ไม่มีรั้ว และประตูทางเข้า - ออก



ขยะมูลฝอยปลิวไปทั่วบริเวณ



น้ำชะขยะมูลฝอยขังในพื้นที่



ขยะมูลฝอยเทกองในบ่อฝังกลบขยะ



ขยะปลิวออกนอกพื้นที่ไปในพื้นที่ของประชาชน



พบการเผาในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย



พบขยะอันตรายในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย



ขยะตกค้างสะสม

การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย เทศบาลตำบลสระยายโสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลสระยายโสม ตั้งอยู่หมู่ที่ ๓ ตำบลสระยายโสม อำเภออุทุมพร จังหวัดสุพรรณบุรี อยู่ห่างจากเทศบาล ๓ กิโลเมตร ขนาดพื้นที่โครงการทั้งหมด ๑๔ ไร่ เป็นที่ดินสาธารณประโยชน์ อยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาลตำบลสระยายโสม เริ่มเปิดใช้งานปี ๒๕๔๒ สภาพพื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่เกษตรกรรม โดยส่วนใหญ่เป็นนาข้าว



สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของ เทศบาลตำบลสระยายโสม จังหวัดสุพรรณบุรี

โครงสร้างพื้นฐานภายในบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ดังนี้

๑) ถนนภายในพื้นที่โครงการ ถนนที่เข้า - ออก สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย เป็นถนนลาดยางมะตอย และถนนที่เข้าสู่บ่อฝังกลบมูลฝอยเป็นถนนดินที่โรยด้วยหินคลุก สามารถวิ่งสวนทางได้ และสามารถใช้งานได้ทุกฤดูกาล

๒) ระบบกันซึม ไม่มีระบบกันซึม/แผ่นพลาสติก HDPE ในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันน้ำขยะมูลฝอยปนเปื้อนดินและลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน และมีบ่อฝังกลบขยะมูลฝอยจำนวน ๔ บ่อ

๓) รั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ เป็นรั้วเมทัลชีทโดยรอบพื้นที่โครงการ ส่วนประตูทางเข้า - ออก เป็นประตูเมทัลชีท และมีกุญแจสำเปิด - ปิด

๔) แนวต้นไม้ใช้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer zone) มีแนวต้นกระถินณรงค์ แต่ยังไม่ได้ดำเนินการโดยรอบพื้นที่โครงการทั้งหมด

๕) เครื่องจักรและอุปกรณ์ ไม่มีเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ แต่จะมีการเช่าเครื่องจักรกลเพื่อดำเนินการกำจัดมูลฝอย

๒. การบริหารจัดการ

การบริหารจัดการ ดำเนินการโดยสำนักการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลสระยายโสม ไม่มีเจ้าหน้าที่ประจำสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย มีรถเก็บขนขยะมูลฝอยจำนวน ๒ คัน ความจุคันละ ๓ ตัน โดยจัดเก็บขยะมูลฝอยวันละ ๒ เที่ยว ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๑.๐๐ น.

ส่วนการกำจัดขยะมูลฝอยเป็นแบบการเทกองกลางแจ้ง (Open dump) โดยมีบ่อฝังกลบมูลฝอยจำนวน ๔ บ่อ ใช้งานเต็มพื้นที่แล้วทั้ง ๔ บ่อ แต่ยังไม่ได้ปิดทับด้วยดินตามหลักวิชาการ ปัจจุบันดำเนินการเทกองขยะมูลฝอยกับพื้นดิน มีปริมาณขยะมูลฝอยที่เข้าสู่ระบบกำจัดจำนวน ๒.๙ ตันต่อวัน โดยไม่มีการคัดแยกขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ ขยะมูลฝอยดังกล่าว ไม่มีการเกลี่ย บดอัด และกลบทับขยะมูลฝอยด้วยดินหรือวัสดุกลบทับอื่นๆ เป็นประจำทุกวัน แต่จะมีการปรับเกลี่ย บดอัด และกลบทับขยะมูลฝอยด้วยดินปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม และเดือนกันยายน ทำให้มีขยะตกค้างสะสมจำนวน ๒,๑๖๐ ตัน

หน่วยงานที่ส่งขยะมูลฝอยมากำจัดมีจำนวน ๓ แห่ง อยู่ในพื้นที่อำเภออุทองดังนี้

๑) เทศบาลตำบลสระยายโสม อำเภออุทอง จำนวน ๒.๐ ตัน

๒) โรงงานไทยฟู๊ด อำเภออุทอง จำนวน ๐.๕ ตัน

(ในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลสระพังลาน)

๓) บั๊มน้ำมัน อำเภออุทอง จำนวน ๐.๔ ตัน

(ในพื้นที่เทศบาลตำบลสระพังลาน)

๓. คุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ ตรวจสอบภายในบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยได้รับกลิ่นเหม็น พบน้ำชะขยะมูลฝอยอยู่โดยรอบบ่อฝังกลบ มีแมลงวัน และขยะมูลฝอยปลิวออกนอกสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

๔. การติดตามการแก้ไขประเด็นปัญหาที่เคยตรวจพบ

ปัญหาการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลสระยายโสม ที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ ตรวจพบ และให้คำแนะนำไว้ เมื่อปี ๒๕๖๕ และเทศบาลตำบลสระยายโสม ยังไม่ได้ดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ดังนี้

การปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของ เทศบาลตำบลสระยายโสม

ลำดับ ที่	ปัญหาที่พบ	การดำเนินการแก้ไข	ภาพประกอบ ก่อนการแก้ไข	ภาพประกอบ หลังการแก้ไข
๑	ขาดการวางแผนในการดำเนินการฝังกลบ ไม่มีการแบ่งพื้นที่ย่อยๆ (Phase) ในการกำจัดขยะมูลฝอย ไม่มีการเกลี่ย บดอัด และกลบทับด้วยดินหรือวัสดุปิดคลุมอื่นๆ	-		-
๒	ไม่มีโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น (ระบบกันซึม บ่อตรวจสอบน้ำใต้ดิน ระบบระบายก๊าซ ระบบระบายน้ำฝน ระบบรวบรวมน้ำชะขยะ ระบบบำบัดน้ำเสีย แนวต้นไม้ที่ใช้เป็นพื้นที่กันชนไม่ครอบคลุมพื้นที่โครงการฯ)	-		-
๓	พบขยะอันตราย เช่น ภาชนะบรรจุยาฆ่าแมลง หลอดไฟ เป็นต้น ในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย	-		-
๔	การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญยังไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้พบกลิ่นเหม็น ขยะปลิว น้ำชะขยะมูลฝอย ทัศนอุจาด และแมลงวันจำนวนมาก	-		-

๕. ปัญหาที่พบจากการสำรวจ

๕.๑ การบริหารจัดการขยะมูลฝอยในบ่อฝังกลบยังดำเนินการไม่เป็นไปตามหลักวิชาการ

๑) ขาดการวางแผนในการดำเนินการฝังกลบ ไม่มีการแบ่งพื้นที่ย่อยๆ (Phase) ในการกำจัดขยะมูลฝอยที่ชัดเจน ทำให้ขยะมูลฝอยกระจุกกระจายไปทั่วบริเวณบ่อฝังกลบมูลฝอย

๒) ไม่มีการเคลือบ บดอัด และกลบทับด้วยดินหรือวัสดุปิดคลุมอื่นๆ เช่น พลาสติก LDPE เป็นต้นเป็นประจำทุกวัน ทำให้เกิดปัญหาขยะตกค้างสะสม มีความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ปัญหาขยะมูลฝอยปลิว เป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงวัน ยุงและหนู และกลิ่นเหม็นรบกวน นอกจากนี้ หากมีฝนตกขยะมูลฝอยจะสัมผัสกับน้ำฝนโดยตรง ทำให้ปริมาณน้ำชะขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้น

๓) การคัดแยกขยะอันตรายชุมชนยังไม่มีประสิทธิภาพ พบหลอดไฟ ภาชนะบรรจุยาฆ่าแมลงในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย

๔) ขาดการป้องกันการปลิวของขยะมูลฝอย ยังพบขยะมูลฝอยปลิวออกนอกพื้นที่ฝังกลบมูลฝอย และออกนอกสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ทำให้เกิดทัศนอุจาด

๕) การเผ่าระวังเหตุฉุกเฉินในสถานที่กำจัดยังไม่มีประสิทธิภาพ เกิดเหตุไฟไหม้ในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย (เดือนพฤษภาคม)

๕.๒ โครงสร้างพื้นฐานสำหรับการกำจัดขยะมูลฝอยไม่มีประสิทธิภาพ

๑) ไม่มีระบบกันซึมในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย และไม่มีบ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินเพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอยปนเปื้อนดินและลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน

๒) ไม่มีระบบรวบรวมและระบบระบายก๊าซจากบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย

๓) ไม่มีระบบระบายน้ำฝนและระบบรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอย ทำให้พบน้ำชะขยะบางส่วนกระจายอยู่ทั่วไปในบริเวณพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอย รวมทั้งอาจทำให้น้ำชะขยะมูลฝอยปนเปื้อนออกสู่สิ่งแวดล้อมได้

๔) ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำทิ้งให้ลักษณะเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

๕.๓ แนวต้นไม้ที่ใช่เป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ไม่ครอบคลุมรอบพื้นที่โครงการ

๕.๔ การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญยังไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้พบกลิ่นเหม็น น้ำชะขยะมูลฝอย ทัศนอุจาด และแมลงวันจำนวนมาก นอกจากนี้ยังพบการลักลอบทิ้งขยะมูลฝอยบริเวณด้านหน้า (ทางเข้า - ออก) สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

๖. ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขปัญหา

จากการสำรวจสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย พบว่ามีการจัดการขยะมูลฝอยแบบเทกองกลางแจ้ง ขาดการจัดการให้ถูกต้องเหมาะสม มีขยะมูลฝอยปลิวกระจุกกระจาย ซึ่งจะก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นรบกวน ทัศนอุจาด มีแมลงวัน และอาจส่งผลกระทบต่อการบินลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือน้ำใต้ดิน สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนที่อยู่ข้างเคียง และคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ จึงมีคำแนะนำ ดังนี้

๖.๑ การจัดการขยะมูลฝอยตกค้างสะสม

๑) ควรจัดการพื้นที่รองรับขยะมูลฝอยให้เหมาะสม โดยเกลี่ยขยะมูลฝอยตกค้างสะสม ที่อยู่นอกบ่อฝังกลบมูลฝอยและโดยรอบพื้นที่ ให้กลับเข้าสู่บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย และดันให้อยู่ในบริเวณด้านในสุด พร้อมทั้งทำการเกลี่ย บดอัด และกลบทับขยะมูลฝอยตกค้างสะสมด้วยดิน หรือแผ่นพลาสติก LDPE หรือวัสดุอื่นๆ ที่สามารถป้องกันไม่ให้ขยะมูลฝอยสัมผัสกับน้ำฝนโดยตรง ลดปัญหาการเกิดน้ำเสียจากการปนเปื้อนขยะมูลฝอยเป็นการชั่วคราว

๒) พิจารณาแนวทางการนำขยะมูลฝอยไปรีไซเคิล เพื่อนำพลาสติกที่ได้ไปผลิตเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) อาจดำเนินการเองหรือติดต่อภาคเอกชนมาดำเนินการแทน

๖.๒ การจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นใหม่ (รายวัน)

๑) ควรปิดสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และส่งไปกำจัดยังสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ หรือควรปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และถูกต้องตามหลักวิชาการดังนี้

๑.๑) แบ่งโซนพื้นที่กำจัดให้ชัดเจนจากขยะมูลฝอยตกค้างสะสม

๑.๒) แบ่งโซนพื้นที่ย่อยการดำเนินงานกำจัด โดยเริ่มจากพื้นที่ด้านในสุด ควบคุมขนาด และการวางตำแหน่งของหน่วยงานกำจัดให้สัมพันธ์กับปริมาณมูลฝอยที่เข้าบ่อฝังกลบ และประเภทของเครื่องจักรที่มี

๑.๓) ขยะมูลฝอยใหม่ ให้มีการเกลี่ย บดอัด และกลบด้วยดินเป็นประจำ หรือใช้แผ่นพลาสติก LDPE ปูทับชั้นขยะมูลฝอยชั่วคราว และฉีดพ่นน้ำหมักชีวภาพ เพื่อลดปัญหากลิ่น แผลงวัน และน้ำชะขยะมูลฝอย

๑.๔) เพิ่มหรือปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น เพื่อป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญ ได้แก่

(๑) ติดตั้งระบบกันซึม (๒) การปรับปรุงรั้วลวดหนามที่ชำรุด พร้อมติดตั้งตาข่าย และก่อสร้างรั้วให้รอบพื้นที่เพิ่มเติม เพื่อป้องกันการปลิวของขยะมูลฝอย (๓) การปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่กันชนรอบบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย (๔) ติดตั้งบ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (๕) ติดตั้งระบบรวบรวมและระบายก๊าซจากบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันการเกิดไฟไหม้ (๖) จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนและรวบรวมน้ำชะขยะ ให้มีการรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อป้องกันน้ำชะขยะไหลล้นออกนอกพื้นที่บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย (๗) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ โดยเพิ่มมาตรการป้องกันการลักลอบทิ้งขยะมูลฝอย พร้อมทั้งเตรียมแผนการสำหรับรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินที่จะเกิดที่ในสถานที่กำจัด เช่น ไฟไหม้ เป็นต้น

๓) รณรงค์ให้ชุมชนและประชาชนในพื้นที่ ดำเนินการคัดแยกขยะมูลฝอยอย่างจริงจัง เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยที่จะนำมากำจัด และส่งเสริมการสร้างความรู้ความเข้าใจในการคัดแยกขยะอันตรายออกจากขยะทั่วไป



ขยะปลิวออกนอกสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย



ขยะปลิวกระจายภายในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย



น้ำฝนขังในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย



น้ำชะขยะกระจายอยู่รอบขยะมูลฝอย



ขวดยาปราบศัตรูพืชในบ่อขยะมูลฝอย



พบหลอดไฟปะปนมาในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย



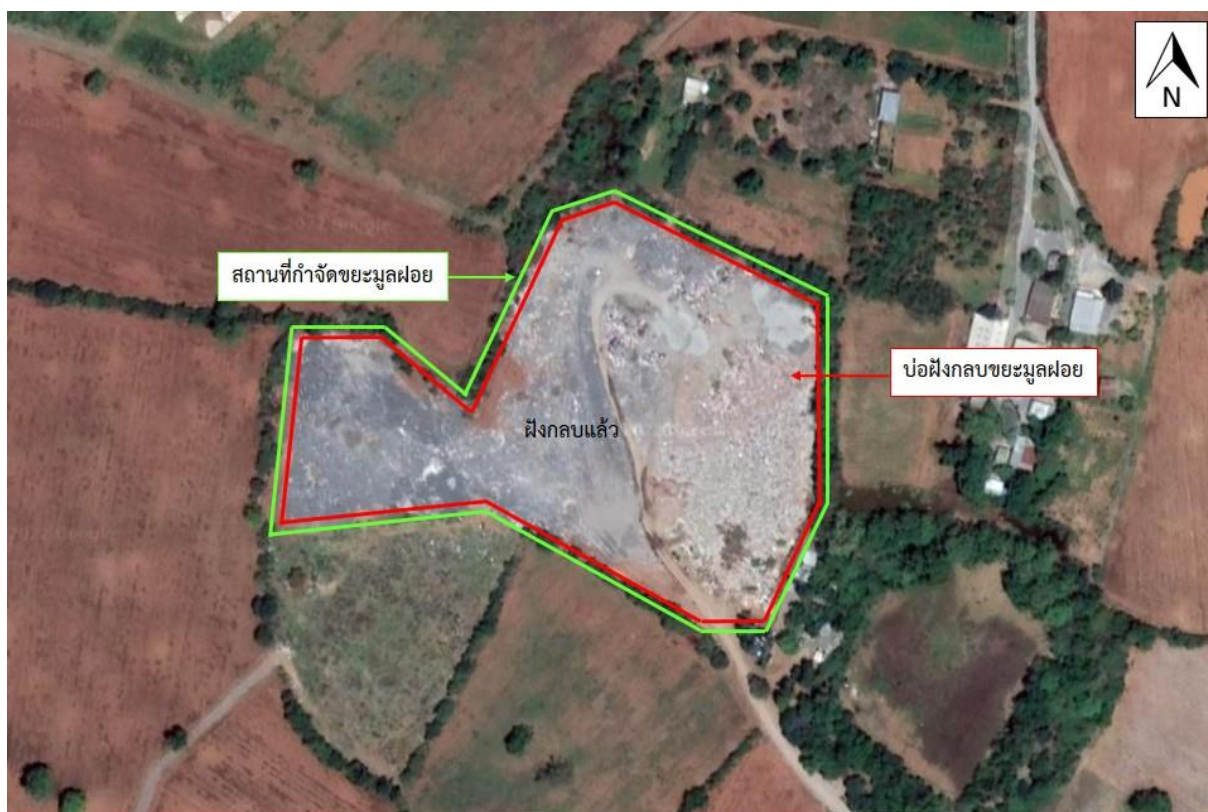
ขยะมูลฝอยเทกองกลางแจ้ง



ขยะตกค้างสะสม

การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของนายกิจจา วงษ์ประเสริฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของนายกิจจา วงษ์ประเสริฐ เป็นสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ดำเนินการโดยภาคเอกชน ตั้งอยู่หมู่ที่ ๑๕ ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี ขนาดพื้นที่ทั้งหมด ๑๖ ไร่ เป็นพื้นที่กรรมสิทธิ์ของเอกชน (นายกิจจา วงษ์ประเสริฐ) เริ่มเปิดใช้งานปี ๒๕๕๘ สภาพพื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ได้แก่ ไร่มันสำปะหลัง และเป็นที่ราบเชิงเขา ซึ่งการดำเนินงานกำจัดขยะมูลฝอยที่ผ่านมา เป็นแบบเทกองกลางแจ้ง จนถึงเดือนธันวาคม ๒๕๖๕ ได้ปิดสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและกลบทับด้วยดิน



สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของ นายกิจจา วงษ์ประเสริฐ จังหวัดสุพรรณบุรี



สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ปิดและกลบทับด้วยดิน

การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย เทศบาลตำบลทุ่งคอก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลทุ่งคอก ตั้งอยู่หมู่ที่ ๑๑ ตำบลทุ่งคอก อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี อยู่ห่างจากเทศบาลเป็นระยะทาง ๑ กิโลเมตร ขนาดพื้นที่ทั้งหมด ๓.๕ ไร่ เป็นพื้นที่กรรมสิทธิ์และอยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาลตำบลทุ่งคอก เริ่มเปิดใช้งานปี ๒๕๒๗ สภาพพื้นที่โดยรอบมีบ้านเรือน และการเพาะปลูกพืช ได้แก่ นาข้าว และสวนผลไม้



สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของ เทศบาลตำบลทุ่งคอก จังหวัดสุพรรณบุรี

เทศบาลตำบลทุ่งคอก ได้ดำเนินการก่อสร้างและปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ดังนี้

๑) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๔๘ ได้ใช้งบประมาณของเทศบาลตำบลทุ่งคอก เพื่อก่อสร้างรั้วคอนกรีต และประตู่ทางเข้า - ออก

๒) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ได้ใช้งบประมาณของเทศบาลตำบลทุ่งคอก เพื่อก่อสร้างเตาเผาขยะไร้มลพิษขนาด ๓ ตัน พร้อมโรงเรือนขนาด ๘ x ๘ เมตร ในวงเงิน ๒,๗๐๐,๐๐๐ บาท

องค์ประกอบที่สำคัญของเตาเผาในการจัดการขยะมูลฝอย มีดังนี้

- ๑) พื้นที่รองรับขยะมูลฝอย ไม่ได้เป็นรูปแบบอาคารรองรับขยะมูลฝอย โดยมีลักษณะเป็นลานดินเปิดโล่ง เพื่อให้รถบรรทุกเก็บขนขยะมูลฝอยเทกอง
- ๒) สถานที่กองพักขยะมูลฝอย มีลักษณะเป็นลานปูน ภายในอาคารเปิดโล่ง
- ๓) ระบบรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอย มีแต่สภาพไม่ได้ถูกใช้งาน โดยไม่พบร่องรอยน้ำชะขยะมูลฝอยในระบบรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอย
- ๔) การป้องกันการนำมูลฝอยติดเชื้อและของเสียอันตรายมากำจัด โดยมีเจ้าหน้าที่คัดแยกมูลฝอยติดเชื้อและขยะอันตรายก่อนส่งเข้าสู่เตาเผา แต่การดำเนินงานยังไม่มีประสิทธิภาพ ยังพบขยะอันตรายในถูกเผาภายนอกเตาเผา
- ๕) ระบบป้องกันอัคคีภัย โดยมีถังดับเพลิง จำนวน ๒ ถัง
- ๖) ระบบควบคุม บำบัด และกำจัดมลพิษ มีระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ แต่ไม่สามารถใช้งานได้

๒. การบริหารจัดการ

การบริหารจัดการ ดำเนินการโดยกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลทุ่งคอก มีเจ้าหน้าที่ประจำสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยจำนวน ๔ คน ส่วนการกำจัดขยะมูลฝอยที่ผ่านมา ตั้งแต่ปี ๒๕๒๗ เทศบาลตำบลทุ่งคอกดำเนินการแบบเทกองกลางแจ้ง จนถึงปี ๒๕๖๔ ได้ปรับปรุงการกำจัดขยะมูลฝอย เป็นการกำจัดแบบเตาเผา ที่มีความสามารถในการเผา ๓๐๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมง มีปริมาณขยะมูลฝอยเฉพาะที่เก็บขนในพื้นที่เทศบาลตำบลทุ่งคอกเข้าสู่ระบบจำนวน ๓ ตันต่อวัน ในช่วงเวลา ๐๘.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ขยะมูลฝอยดังกล่าว จะมีคนดำเนินการคัดแยกและนำกลับไปใช้ประโยชน์จำนวน ๐.๕ ตันต่อวัน และลดความชื้นของขยะมูลฝอยด้วยการเทกองกลางแจ้ง และมีเจ้าหน้าที่ป้อนขยะมูลฝอยเข้าสู่เตาเผาจำนวน ๒.๕ ตันต่อวัน มีระบบการจัดการมลพิษทางอากาศด้วยระบบเผาอากาศเสีย มีระบบสเปรย์น้ำจับกลิ่นและควัน และมีระบบลดฝุ่นละอองออกสู่ภายนอก โดยไซโคลน (Cyclone) ดักจับฝุ่นละออง นอกจากนี้ยังมีระบบการนำแก๊สออกจากเตาเผา ซึ่งไม่ได้นำไปฝังกลบ แต่จะเทกองในบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย อีกทั้งยังพบขยะมูลฝอยบางส่วนยังไม่ได้ได้รับการจัดการ โดยเทกองในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และพบการเผา จึงจัดว่าเป็นการจัดการที่ไม่เหมาะสม ทำให้ปัจจุบันมีขยะมูลฝอยตกค้างสะสมจำนวน ๔,๐๕๐ ตัน

๓. คุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ เข้าสำรวจภายในบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ได้รับกลิ่นเหม็น มีแมลงวัน ทัศนอุจาด และขยะมูลฝอยปลิวออกนอกพื้นที่สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย นอกจากนี้ยังพบการเผากลางแจ้ง



๔. การติดตามการแก้ไขประเด็นปัญหาที่เคยตรวจพบ

ปัญหาการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลทุ่งคอก ที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ ตรวจพบ และให้คำแนะนำไว้ เมื่อปี ๒๕๖๕ และเทศบาลตำบลทุ่งคอก ยังไม่ได้ดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ดังนี้

การปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลทุ่งคอก

ลำดับที่	ปัญหาที่พบ	การดำเนินการแก้ไข	ภาพประกอบก่อนการแก้ไข	ภาพประกอบหลังการแก้ไข
๑	<p>การเดินระบบกำจัดไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้พบปัญหาดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขยะตกค้างสะสม - ขยะมูลฝอยใหม่กองกลางแจ้ง รอนำเข้าสู่เตาเผา - เกิดจากการเผากองกลางแจ้ง - การเผากลางแจ้ง - ไม่มีแผนดูแลรักษาเตาเผา - ไม่มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ - ไม่มีการคัดแยกขยะที่เผาไหม้ได้และเผาไหม้ไม่ได้ - พบขยะอันตรายชุมชนในกองขยะมูลฝอย - ขาดการป้องกันการปลิวของขยะมูลฝอย 	-		-
๒	<p>ขาดโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น ได้แก่ ระบบรองรับขยะมูลฝอยก่อนเข้าสู่เตาเผา ระบบระบายน้ำฝนและการรวบรวมน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพ</p>	-		-

๕. ปัญหาที่พบจากการสำรวจ

๕.๑ การบริหารจัดการขยะมูลฝอยภายในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยยังดำเนินการไม่เป็นไปตามหลักวิชาการ

๑) การเดินระบบกำจัดไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้พบขยะตกค้างสะสม ทั้งขยะมูลฝอยเก่า และขยะมูลฝอยใหม่ ที่รอการบ้อนเข้าสู่เตาเผา รวมทั้งถ้ำ กองอยู่กลางแจ้ง นอกจากนี้ยังพบการเผาขยะมูลฝอยกลางแจ้ง ซึ่งก่อให้เกิดปัญหามลพิษได้

๒) ไม่มีแผนงานในการดูแลรักษาเตาเผาและวัสดุอุปกรณ์ รวมทั้งการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ทำให้เตาเผามีความเสี่ยงที่จะเกิดการเผาไหม้ที่ไม่สมบูรณ์ และทำให้เกิดปัญหามลพิษทางอากาศได้

๓) ไม่มีการคัดแยกขยะมูลฝอยที่เผาไหม้ได้และเผาไหม้ไม่ได้ และการคัดแยกขยะอินทรีย์ ทำให้การเผาขยะมูลฝอยไม่มีประสิทธิภาพ และอาจทำให้เตาเผาขยะมูลฝอยชำรุดได้ง่าย

๔) การคัดแยกขยะอันตรายชุมชนยังไม่มีประสิทธิภาพ พบขยะอันตรายชุมชน โดยเฉพาะหลอดไฟในกองขยะมูลฝอย และพบการเผาขยะอันตรายในกองขยะมูลฝอย

๕) ขาดการป้องกันการปลิวของขยะมูลฝอย ยังพบขยะมูลฝอยปลิวออกนอกสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ทำให้เกิดทัศนอุจาด

๕.๒ โครงสร้างพื้นฐานสำหรับการกำจัดขยะมูลฝอยไม่มีประสิทธิภาพ

๑) ระบบรองรับขยะมูลฝอยไม่มีประสิทธิภาพ ไม่มีพื้นที่ที่กำหนดสำหรับการถ่ายเทขยะมูลฝอยจากรถบรรทุก และบ่อกักขยะมูลฝอยก่อนบ้อนเข้าสู่เตาเผาที่ชัดเจน ทำให้พบขยะมูลฝอยกองอยู่ทั่วไปในบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ทำให้เกิดปัญหาขยะตกค้างสะสม มีความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ปัญหาขยะมูลฝอยปลิว เป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงวัน ยุงและหนู และกลิ่นเหม็นรบกวน นอกจากนี้หากมีฝนตก ขยะมูลฝอยจะสัมผัสกับน้ำฝนโดยตรง ทำให้ปริมาณน้ำชะขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้น

๒) ไม่มีระบบระบายน้ำฝนและระบบรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอย อาจทำให้น้ำชะขยะมูลฝอยปนเปื้อนออกสู่สิ่งแวดล้อมได้

๓) ไม่มีการเดินระบบในการรวบรวมน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำทิ้งให้ลักษณะเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

๖. ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขปัญหา

จากการสำรวจสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย พบว่ามีการจัดการขยะมูลฝอยโดยการเผาในเตาเผาขยะมูลฝอยขนาดเล็ก ขาดการจัดการให้ถูกต้องเหมาะสม มีขยะมูลฝอยปลิวกระจัดกระจาย มีการเทกองและเผาขยะมูลฝอยกลางแจ้ง ทำให้เกิดกลิ่นเหม็นรบกวน ทัศนอุจาด มีแมลงวัน และส่งผลกระทบต่อการบินเปื้อนมลพิษออกสู่อากาศ และน้ำชะขยะปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือน้ำใต้ดิน สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนบริเวณใกล้เคียง และอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ จึงมีคำแนะนำ ดังนี้

๖.๑ การจัดการขยะมูลฝอยตกค้างสะสม

ควรจัดการกองขยะมูลฝอยตกค้างสะสมในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย โดยจัดเก็บให้อยู่ภายในอาคารรองรับขยะมูลฝอย ซึ่งเป็นลานปูน และมีรางรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันไม่ให้ขยะมูลฝอยปลิว และสัมผัสกับน้ำฝนโดยตรง ลดปัญหาสิ่งแวดล้อม และการเกิดน้ำเสียจากการปนเปื้อนขยะมูลฝอยเป็นการชั่วคราว และเร่งกำจัดขยะมูลฝอยโดยเร็ว

๖.๒ การจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นใหม่ (รายวัน)

๑) ควรปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและองค์ประกอบที่จำเป็น ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และถูกต้องตามหลักวิชาการดังนี้

๑.๑) กำหนดพื้นที่สำหรับการถ่ายเทขยะมูลฝอยจากรถบรรทุก เพื่อรอการบ้อนเข้าเตาเผาให้ชัดเจน โดยมีลักษณะเป็นอาคารหรือลานกองพัก ที่มีระบบรวบรวมและระบายน้ำชะขยะมูลฝอย เพื่อไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย หรือระบบป้องกันการปนเปื้อนออกไปสู่ภายนอกอาคาร

๑.๒) กำหนดพื้นที่ลานกองพักขยะมูลฝอย ก่อนนำไปกำจัดในเตาเผาให้ชัดเจน รวมทั้งติดตั้งระบบควบคุมปัญหาฝุ่น กลิ่นจากขยะมูลฝอย และระบบจัดการน้ำชะขยะมูลฝอยไม่ให้ออกไปยังบริเวณภายนอก

๑.๓) เพิ่มหรือปรับปรุงองค์ประกอบพื้นฐานที่จำเป็น เพื่อป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญ ได้แก่ (๑) เพิ่มระบบรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอยในพื้นที่ถ่ายเทขยะมูลฝอยและลานกองพักขยะมูลฝอย (๒) เพิ่มระบบบำบัดน้ำเสีย หรือระบบป้องกันไม่ให้ขยะมูลฝอยระบายออกสู่ภายนอก (๓) ปรับปรุงหลังคาอาคารรองรับขยะมูลฝอย โดยให้สามารถป้องกันฝนได้ เพื่อป้องกันไม่ให้ขยะมีความชื้นจากการสัมผัสน้ำฝน

๒) เพิ่มประสิทธิภาพบริหารจัดการในการกำจัดขยะมูลฝอยดังนี้

๒.๑) คัดแยกขยะมูลฝอยอย่างน้อยแบ่งเป็น ๒ ประเภท ได้แก่ขยะมูลฝอยที่เผาไหม้ได้และเผาไหม้ไม่ได้ เพื่อให้การเผาขยะมูลฝอยมีประสิทธิภาพ และกำหนดมาตรการตรวจสอบ รวมถึงคัดแยกขยะติดเชื้อและขยะอันตราย เพื่อป้องกันไม่ให้มูลฝอยติดเชื้อและของเสียอันตรายปะปนกับขยะมูลฝอยที่จะส่งไปเผา

๒.๒) กำหนดแผนการบำรุงรักษาระบบเตาเผา และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและน้ำเสีย รวมทั้งแผนการติดตามตรวจสอบมลพิษ เพื่อให้เตาเผาสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

๓) รณรงค์ให้ชุมชนและประชาชนในพื้นที่ ให้ดำเนินการคัดแยกขยะมูลฝอยอย่างจริงจัง เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยที่จะนำมากำจัด และส่งเสริมการสร้างความรู้ความเข้าใจในการคัดแยกขยะอันตรายออกจากขยะทั่วไป



ขยะมูลฝอยปลิวกระจายบนถนน



ถนนภายในสถานที่กำจัด



น้ำชะขยะกระจายอยู่ทั่วไป



ขยะเทกองกลางแจ้ง



แนวพื้นที่กันชน



ขยะอันตรายทิ้งไว้กลางแจ้ง



พบการเผาในพื้นที่



ภาพถ่ายมุมสูง

การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย เทศบาลเมืองสองพี่น้อง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองสองพี่น้อง มีจำนวน ๒ แห่ง ได้แก่ ๑) แห่งที่ ๑ ตั้งอยู่ที่ชุมชนบางใหญ่ ตำบลสองพี่น้อง อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี ซึ่งปิดดำเนินการ เนื่องจากใช้งานจนเต็มศักยภาพพื้นที่ และ ๒) แห่งที่ ๒ ซึ่งใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ตั้งอยู่ที่ชุมชนศรีสำราญ ตำบลสองพี่น้อง อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี อยู่ห่างจากเทศบาลเป็นระยะทาง ๖ กิโลเมตร มีขนาดพื้นที่ ๔๙ ไร่ เป็นพื้นที่กรรมสิทธิ์และอยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาลเมืองสองพี่น้อง สภาพพื้นที่โดยรอบมีการทำนาข้าว เพาะปลูกพืช และบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ



สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของ เทศบาลเมืองสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี

เทศบาลเมืองสองพี่น้อง ได้ดำเนินการก่อสร้างและปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ดังนี้

๑) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๔๘ ได้รับงบประมาณภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด เพื่อก่อสร้างสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยแบบฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) ในวงเงิน ๖๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท โดยออกแบบให้มีศักยภาพสามารถรองรับขยะมูลฝอยจำนวน ๒๕ ตันต่อวัน และเริ่มเปิดดำเนินการตั้งแต่ปี ๒๕๕๒

๒) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยได้รับความเสียหายจากน้ำท่วม ทำให้โครงสร้างพื้นฐานชำรุด ไม่สามารถใช้งานได้ ได้แก่ อาคารสำนักงาน อาคารเครื่องชั่งน้ำหนัก และบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน

โครงสร้างพื้นฐานที่มีในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย มีรายละเอียด ดังนี้

- ๑) อาคารสำนักงาน ซึ่งมีสภาพชำรุดทรุดโทรม ไม่สามารถใช้งานได้
- ๒) อาคารเครื่องชั่งน้ำหนัก ซึ่งมีสภาพชำรุดทรุดโทรม ไม่สามารถใช้งานได้
- ๓) โรงจอดเครื่องจักรกลและซ่อมบำรุง ซึ่งยังสามารถใช้งานได้
- ๔) ถนนภายในพื้นที่โครงการ โดยเป็นถนนคอนกรีต และถนนดินโรยด้านบนด้วยหินคลุก ส่วนถนนที่เข้าสู่บ่อฝังกลบมูลฝอยเป็นถนนดิน
- ๕) ลานล้างรถ ซึ่งยังสามารถใช้งานได้
- ๖) บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย มีบ่อฝังกลบขยะมูลฝอยจำนวน ๕ บ่อ
- ๗) รั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ มีไม่รอบพื้นที่ โดยด้านหน้าเป็นรั้วคอนกรีต ส่วนด้านอื่นๆ เป็นรั้วลวดหนาม ติดตั้งตาข่ายพลาสติก ซึ่งบางส่วนมีสภาพชำรุด โดยมีเสาล้ม นอกจากนี้ยังมีประตูทางเข้า - ออก ซึ่งเป็นประตูเหล็ก บริเวณทางเข้า - ออกด้านหน้า
- ๘) แนวต้นไม้ใช้เป็นที่กันชน มีต้นยูคาลิปตัส เป็นแนวต้นไม้ที่สามารถใช้เป็นที่กันชน (Buffer zone) แต่ไม่รอบพื้นที่ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ทำให้อาจมีขยะปลิวออกนอกพื้นที่
- ๙) มีเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ ที่ใช้สำหรับดำเนินการกำจัดมูลฝอยมีเพียงรถตัก ๑ คัน
- ๑๐) บ้านพักเวรยาม อยู่บริเวณทางเข้า - ออกด้านหน้ามีสภาพชำรุด
- ๑๑) ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดบ่อฝัง ซึ่งอยู่ในสภาพชำรุด ไม่สามารถใช้งานได้
- ๑๒) มีบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน ซึ่งมีสภาพชำรุด ไม่สามารถใช้งานได้
- ๑๓) ระบบกันซึม แผ่นพลาสติกที่ปูพื้นในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย ชำรุด มีสภาพฉีกขาด ไม่สามารถป้องกันน้ำชะมูลฝอยที่อาจปนเปื้อนดินและลงไปสู่ชั้นน้ำใต้ดิน
- ๑๔) ระบบรวมและระบายน้ำฝน และน้ำชะขยะมูลฝอย ไม่พบระบบรวบรวมและระบายน้ำฝน และน้ำชะขยะมูลฝอย

๒. การบริหารจัดการ

การบริหารจัดการ ดำเนินการโดยสำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองสองพี่น้อง การกำจัดขยะมูลฝอยเป็นแบบเทกองกลางแจ้ง โดยมีบ่อฝังกลบมูลฝอยจำนวน ๕ บ่อ ใช้งานเต็มพื้นที่แล้ว จำนวน ๑ บ่อ และดำเนินการปิดบ่อ โดยกลบดินและปลูกต้นไม้แล้ว ปัจจุบันดำเนินการฝังกลบมูลฝอยในบ่อที่ ๒ และบ่อที่ ๓ มีปริมาณขยะมูลฝอยที่รวบรวมและเก็บขนเฉพาะในพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาลเข้าสู่ระบบกำจัดจำนวน ๑๔ ตันต่อวัน ไม่มีการเกลี่ย บดอัด และกลบทับมูลฝอยด้วยดิน หรือวัสดุกลบทับรายวัน ทำให้มีขยะมูลฝอยตกค้างสะสมจำนวน ๕,๔๐๐ ตัน นอกจากนี้ยังมีการฉีดพ่นน้ำหมักชีวภาพ (EM) เพื่อลดปัญหากลิ่น

เหม็น และแมลง ส่วนบ่อที่ ๔ และบ่อที่ ๕ เป็นบ่อสำรองในการฝังกบขยะมูลฝอย แต่ปัจจุบันได้นำมาใช้ในการรองรับน้ำชะขยะมูลฝอย เนื่องจากระบบบำบัดไม่สามารถใช้งานได้ ส่วนทางเข้าพื้นที่บ่อฝังกบมูลฝอย เป็นถนนดินรอบบ่อฝังกบที่รถเก็บขนมูลฝอยสามารถวิ่งสวนทางได้ โดยกำหนดเวลาในการเข้า - ออก ช่วง ๐๘.๐๐ - ๑๔.๐๐ น.

๓. คุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ เข้าสำรวจภายในบริการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ได้รับกลิ่นเหม็น พบน้ำชะขยะมูลฝอย ทัศนียภาพ แมลงวัน และขยะมูลฝอยปลิวออกนอกพื้นที่ ทั้งออกนอกสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และออกนอกพื้นที่บ่อฝังกบมูลฝอย และดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำภายในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และแหล่งน้ำสาธารณะโดยรอบ โดยเก็บตัวอย่างน้ำ ๓ จุด ได้แก่ ๑) บ่อรองรับน้ำชะขยะมูลฝอย ๒) คลองก่อนผ่านสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และ ๓) คลองหลังผ่านสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ส่งตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ซึ่งผลการตรวจวิเคราะห์ตามตารางแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดังนี้



จุดเก็บตัวอย่างน้ำจากสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย เทศบาลเมืองสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี

1 จุดเก็บตัวอย่าง น้ำผิวดิน (ก่อนเข้าบ่อ)

2 จุดเก็บตัวอย่าง น้ำผิวดิน (หลังผ่านบ่อ)

จุดเก็บตัวอย่าง น้ำจากระบบบำบัด

๓.๑ ตัวอย่างน้ำจากบ่อรองรับน้ำชะขยะมูลฝอย พบว่ามีค่าบีโอดี เท่ากับ ๔๔ มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซีโอดี เท่ากับ ๑,๐๒๘ มิลลิกรัมต่อลิตร และของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ๒๔๑ มิลลิกรัมต่อลิตร ไม่เป็นไปตาม

มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากสถานที่ฝังกลบขยะมูลฝอยอย่างถูกหลักสุขาภิบาล พ.ศ. ๒๕๖๕

๓.๒ ตัวอย่างน้ำในคลองก่อนผ่านสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย พบว่าค่าออกซิเจนละลายน้ำเท่ากับ ๐ มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าบีโอดี เท่ากับ ๘.๗ มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าแอมโมเนีย-ไนโตรเจน เท่ากับ ๐.๙ มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ ส่วนตัวอย่างน้ำในคลองหลังผ่านสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย มีค่าบีโอดี เท่ากับ ๓.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าแอมโมเนีย-ไนโตรเจน เท่ากับ ๐.๙ มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งไม่เป็นไปตามมาตรฐาน เมื่อเทียบกับมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๗) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำภายในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลเมืองสองพี่น้องและบริเวณโดยรอบ เมื่อวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๖

พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง				มาตรฐานน้ำทิ้งจากสถานที่ฝังกลบขยะมูลฝอย	มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน	มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน
	บ่อสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสีย	น้ำก่อนผ่านสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย	น้ำหลังผ่านสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย	บ่อน้ำใต้ดินในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย			
1. อุณหภูมิ (Temperature) (°c)	29.9	27.8	28.4	-	-	๕'	-
2. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	9.3	6.9	7.6	-	5.5 - 9.0	5.0 - 9.0	-
3. ความนำไฟฟ้า (Conductivity) (Ms/cm)	1,247	850	206	-	-	-	-
4. ความเค็ม (Salinity) (ppt)	7.2	0.4	1.0	-	-	-	-
5. ความกระด้าง Hardness (mg/l)	-	254	813	-	-	-	-
6. ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) (mg/l)	11.6	0	4.2	-	-	≥ 4.0	-
7. บีโอดี (BOD) (mg/l)	44.4	8.7	3.5	-	≤ 30 *	≤ 2.0	-
8. ซีโอดี (COD) (mg/l)	1,028.2	-	-	-	≤ 400	-	-
9. ไนเตรทไนโตรเจน (NO3-N) (mg/l)	-	< 0.2	0.2	-	-	≤ 5	-
10. แอมโมเนียไนโตรเจน (NH3-N) (mg/l)	-	0.9	0.9	-	-	≤ 0.5	-
11. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) (mg/l)	241.0	-	-	-	< 50	-	-
12. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) (mg/l)	572	390	949	-	-	-	-
13. แคดเมียม (Cd) (mg/l)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	-	≤ 0.005	≤ 0.05 **	≤ 0.003
14. ตะกั่ว (Pb) (mg/l)	< 0.01	< 0.01	0.01	-	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.01
15. แมงกานีส (Mn) (mg/l)	< 0.1	0.3	0.9	-	≤ 2.00	≤ 1.000	≤ 0.500

หมายเหตุ : ๑. แหล่งที่มามาตรฐาน

๑) มาตรฐานน้ำทิ้งจากสถานที่ฝังกลบขยะมูลฝอย ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๕

๒) มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๗) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

๒. ความหมาย : ๕ หมายถึง อุณหภูมิของน้ำไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน ๓ °C / * หมายถึง กรณีหน่วยบำบัดสุดท้ายเป็นบ่อปรับเสถียรหรือบ่อฝัง / ** หมายถึง น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร



๔. การติดตามการแก้ไขประเด็นปัญหาที่เคยตรวจพบ

ปัญหาการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองสองพี่น้อง ที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ ตรวจพบ และให้คำแนะนำไว้ เมื่อปี ๒๕๖๕ และเทศบาลเมืองสองพี่น้อง ดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ดังนี้

การปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของ เทศบาลเมืองสองพี่น้อง

ลำดับ ที่	ปัญหาที่พบ	การดำเนินการแก้ไข	ภาพประกอบ ก่อนการแก้ไข	ภาพประกอบ หลังการแก้ไข
๑	ขาดการวางแผนในการดำเนินการฝังกลบ ไม่มีการแบ่งพื้นที่ย่อยๆ (Phase) ในการกำจัดขยะมูลฝอย ไม่มีการเคลือบ บดอัด และกลบทับด้วยดินหรือวัสดุปิดคลุมอื่นๆ	-		-
๒	โครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น (อาคารสำนักงาน เครื่องชั่งน้ำหนัก ระบบกันซึม บ่อตรวจสอบน้ำใต้ดิน ระบบระบายก๊าซ ระบบระบายน้ำฝน ระบบรวบรวมน้ำชะขยะ ระบบบำบัดน้ำเสีย) ไม่สามารถใช้งานได้ รื้อชำรุด และแนวต้นไม้ที่ใช้เป็นพื้นที่กันชนไม่ครอบคลุมพื้นที่โครงการ	-		-
๓	การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญยังไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้พบกลิ่นเหม็น ชยะปลิว น้ำชะขยะมูลฝอย ทัศนอุจาด และแมลงวันจำนวนมาก นอกจากนี้ยังพบขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ เป็นต้น ในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย	ติดตั้งตาข่ายเพิ่มเติมป้องกันขยะปลิว		

๔. ปัญหาที่พบจากการสำรวจ

๔.๑ การบริหารจัดการขยะมูลฝอยภายในบ่อฝังกลบยังดำเนินการไม่เป็นไปตามหลักวิชาการ

๑) ขาดการวางแผนในการดำเนินการฝังกลบ ไม่มีการแบ่งพื้นที่ย่อยๆ (Phase) ในการกำจัดขยะมูลฝอยที่ชัดเจน ทำให้ขยะมูลฝอยกระจายไปทั่วบริเวณบ่อฝังกลบมูลฝอย

๒) ไม่มีการเกลี่ย บดอัด และกลบทับด้วยดินหรือวัสดุปิดคลุมอื่นๆ เช่น พลาสติก LDPE เป็นต้นเป็นประจำทุกวัน ทำให้เกิดปัญหาขยะตกค้างสะสม มีความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ปัญหาขยะมูลฝอยปลิว เป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงวัน ยุงและหนู และกลิ่นเหม็นรบกวน นอกจากนี้ หากมีฝนตกขยะมูลฝอยจะสัมผัสกับน้ำฝนโดยตรง ทำให้ปริมาณน้ำชะขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้น

๓) การคัดแยกขยะอันตรายชุมชนยังไม่มีประสิทธิภาพ ยังพบขยะมูลฝอยอันตรายบางส่วนปนมายังสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

๔) ขาดการป้องกันการปลิวของขยะมูลฝอย ยังพบขยะมูลฝอยปลิวออกนอกพื้นที่ฝังกลบมูลฝอยทำให้เกิดทัศนอุจาด

๔.๒ โครงสร้างพื้นฐานสำหรับการกำจัดขยะมูลฝอยไม่มีประสิทธิภาพ

๑) อาคารสำนักงาน เครื่องชั่งน้ำหนัก ระบบกันซึมในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย ระบบระบายน้ำฝน ระบบรวบรวมน้ำชะขยะ บ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ระบบรวบรวมและระบบระบายก๊าซจากบ่อฝังกลบ ไม่สามารถใช้งานได้

๒) รั้วรอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ซึ่งเป็นรั้วลวดหนาม บางส่วนชำรุด ไม่รอบสถานที่กำจัดซึ่งอาจทำให้ขยะมูลฝอยปลิวออกสู่ภายนอกพื้นที่ และบุคคลภายนอกสามารถเข้ามาในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยได้

๔.๓ แนวต้นไม้ที่ใช่เป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ไม่ครอบคลุมรอบพื้นที่โครงการ

๔.๔ การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญยังไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้พบกลิ่นเหม็น น้ำชะขยะมูลฝอย ทัศนอุจาด และแมลงวันจำนวนมาก

๕. ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไข

จากการสำรวจสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย พบว่ามีการจัดการขยะมูลฝอยแบบเทกองกลางแจ้งขาดการจัดการให้ถูกต้องเหมาะสม มีขยะมูลฝอยปลิวกระจายจัดกระจาย ซึ่งก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นรบกวน ทัศนอุจาด มีแมลงวัน และอาจส่งผลกระทบต่อการบินเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือน้ำใต้ดิน สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนบริเวณใกล้เคียง และอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ จึงมีคำแนะนำ ดังนี้

๕.๑ การจัดการขยะมูลฝอยตกค้างสะสม

๑) ควรจัดการพื้นที่รองรับขยะมูลฝอยให้เหมาะสม โดยเกลี่ยขยะมูลฝอยตกค้างสะสม ที่อยู่นอกบ่อฝังกลบมูลฝอยและโดยรอบพื้นที่ ให้กลับเข้าสู่บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย และดันให้อยู่ในบริเวณด้านในสุด พร้อมทั้งทำการเกลี่ย บดอัด และกลบทับขยะมูลฝอยตกค้างสะสมด้วยดิน หรือแผ่นพลาสติก LDPE หรือวัสดุอื่นๆ

ที่สามารถป้องกันไม่ให้ขยะมูลฝอยสัมผัสกับน้ำฝนโดยตรง ลดปัญหาการเกิดน้ำเสียจากการปนเปื้อนขยะมูลฝอยเป็นการชั่วคราว

๒) พิจารณาแนวทางการนำขยะมูลฝอยไปรีไซเคิล เพื่อนำพลาสติกที่ได้ไปผลิตเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) อาจดำเนินการเองหรือติดต่อภาคเอกชนมาดำเนินการแทน

๓) ปรับปรุงบ่อฝังกลบขยะมูลฝอยเดิม เพื่อพัฒนาเป็นสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ

๕.๒ การจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นใหม่ (รายวัน)

๑) ควรปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และถูกต้องตามหลักวิชาการดังนี้

๑.๑) แบ่งโซนพื้นที่กำจัดให้ชัดเจนจากขยะมูลฝอยตกค้างสะสม

๑.๒) แบ่งโซนพื้นที่ย่อยการดำเนินงานกำจัด โดยเริ่มจากพื้นที่ด้านในสุด ควบคุมขนาด และการวางตำแหน่งของหน้างานกำจัดให้สัมพันธ์กับปริมาณมูลฝอยที่เข้าบ่อฝังกลบ และประเภทของเครื่องจักรที่มี

๑.๓) ขยะมูลฝอยใหม่ ให้มีการเคลือบอัด และกลบด้วยดินเป็นประจำ หรือใช้แผ่นพลาสติก LDPE ปูทับชั้นขยะมูลฝอยชั่วคราว และฉีดพ่นน้ำหมักชีวภาพ เพื่อลดปัญหากลิ่น แผลงวัน และน้ำชะขยะมูลฝอย

๑.๔) เพิ่มหรือปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น เพื่อป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญ ได้แก่ (๑) การปรับปรุงรั้วลวดหนามที่ชำรุด พร้อมติดตั้งตาข่าย และก่อสร้างรั้วให้รอบพื้นที่เพิ่มเติม เพื่อป้องกันการปลิวของขยะมูลฝอย (๒) การปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่กันชนรอบบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย (๓) ติดตั้งบ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (๔) ซ่อมแซมโรงจอดรถ อาคารซ่อมบำรุง ลานล้างรถ และเครื่องจักรกล (๕) ติดตั้งระบบรวบรวมและระบายก๊าซจากบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันการเกิดไฟไหม้ (๖) ปรับปรุงระบบระบายน้ำฝนและรวบรวมน้ำชะขยะ ให้มีการรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อป้องกันน้ำชะขยะไหลล้นออกนอกพื้นที่บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย (๗) ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒) บริหารจัดการการนำขยะมูลฝอยเข้ามาทิ้งในสถานที่กำจัดในเวลา และตำแหน่งที่ทิ้งให้เหมาะสม ไม่ให้มีการทิ้งโดยรอบบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย รวมทั้งมีการควบคุมผู้ค้าขยะ คัดแยกขยะมูลฝอย ให้มีเวลาเข้าดำเนินการที่ชัดเจน

๓) รณรงค์ให้ชุมชนและประชาชนในพื้นที่ที่มีการคัดแยกขยะมูลฝอย เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยที่จะนำมากำจัด และส่งเสริมการสร้างความรู้ความเข้าใจในการคัดแยกขยะอันตรายออกจากขยะทั่วไป



กองขยะมูลฝอยและน้ำชะขยะ



ขยะปลิวกระจายอยู่ทั่วไป



ขยะตกค้างสะสม



ขยะเทกองกลางแจ้ง



ขยะปลิวจากบ่อฝังกลบมูลฝอยติดตาข่าย



น้ำชะขยะมูลฝอย



แนวต้นไม้กันชนไม่รอบพื้นที่โครงการ



รั้วชำรุด

การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลบางเลน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลบางเลน ตั้งอยู่หมู่ที่ ๗ ตำบลบางเลน อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี อยู่ห่างจากองค์การบริหารส่วนตำบลบางเลนเป็นระยะทาง ๕ กิโลเมตร ขนาดพื้นที่ทั้งหมด ๒ ไร่ เป็นพื้นที่สาธารณประโยชน์ ซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลบางเลน เริ่มเปิดใช้งานปี ๒๕๕๘ สภาพพื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ทำนาข้าว และมีคลองชลประทานขนาดเล็กไหลผ่านระยะไม่เกิน ๑ กิโลเมตร



สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเลน จังหวัดสุพรรณบุรี

องค์การบริหารส่วนตำบลบางเลน ได้ดำเนินการก่อสร้างและปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ได้ใช้งบประมาณขององค์การบริหารส่วนตำบลบางเลน จำนวน ๗๘๔,๐๐๐ บาท เพื่อปรับปรุงถนนทางเข้าสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ให้เป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

องค์ประกอบที่สำคัญของเตาเผาในการจัดการขยะมูลฝอย มีดังนี้

๑) พื้นที่รองรับขยะมูลฝอย เป็นอาคารสำหรับรองรับขยะมูลฝอย โดยมีลักษณะเป็นลานปูนเปิดโล่ง เพื่อให้รถบรรทุกเก็บขนขยะมูลฝอยเทกอง

๒) สถานที่กึ่งพักขยะมูลฝอย เป็นพื้นที่เชื่อมต่อกับพื้นที่รองรับขยะมูลฝอย มีลักษณะเป็นลานปูน ภายในอาคารเปิดโล่ง

๓) การป้องกันการนำมูลฝอยติดเชื้อและของเสียอันตรายมากำจัด โดยมีเจ้าหน้าที่คัดแยกมูลฝอยติดเชื้อและขยะอันตรายก่อนส่งเข้าสู่เตาเผา แต่การดำเนินงานยังไม่มีประสิทธิภาพ โดยยังพบขยะอันตรายวางกองอยู่ภายนอกอาคาร ไม่มีระบบป้องกันการปนเปื้อนออกสู่สิ่งแวดล้อม

๒. การบริหารจัดการ

การบริหารจัดการ ดำเนินการโดยกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลบางเลน มีเจ้าหน้าที่ประจำสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยจำนวน ๔ คน มีรถเก็บขนขยะมูลฝอยจำนวน ๒ คัน สามารถรองรับขยะมูลฝอยได้ ๕ ตัน โดยเก็บขนขยะมูลฝอยวันละ ๒ เที่ยว ในช่วงเวลา ๐๘.๓๐ น. และ ๑๔.๐๐ น. ตั้งแต่วันจันทร์ - วันศุกร์

ส่วนการกำจัดขยะมูลฝอย เป็นการกำจัดแบบเตาเผาขนาดเล็ก โดยมีเตาเผาที่สามารถใช้งานได้จำนวน ๓ เตา ได้แก่เตาเผาขนาดไม่เกิน ๑ ตันต่อวัน จำนวน ๒ เตา และขนาดไม่เกิน ๒ ตันต่อวัน จำนวน ๑ เตา มีปริมาณขยะมูลฝอยเฉพาะที่เก็บขนในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางเลนเข้าสู่ระบบจำนวน ๗ ตันต่อวัน ในช่วงเวลา ๐๘.๓๐ - ๑๕.๐๐ น. ขยะมูลฝอยดังกล่าว จะมีเจ้าหน้าที่ดำเนินการคัดแยกและนำกลับไปใช้ประโยชน์จำนวน ๐.๑ ตันต่อวัน และมีเจ้าหน้าที่ป้อนขยะมูลฝอยเข้าสู่เตาเผาจำนวน ๖.๙ ตันต่อวัน โดยจะเปิดประตูห้องเผา ทำให้ไม่มีการควบคุมอุณหภูมิการเผาไหม้ ไม่มีระบบการจัดการมลพิษทางอากาศ และระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย นอกจากนี้ยังมีระบบการนำแก๊สออกจากเตาเผา ซึ่งไม่ได้นำไปฝังกลบ แต่จะเทกองในบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย จึงจัดว่าเป็นการจัดการที่ไม่เหมาะสม

๓. คุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ เข้าสำรวจภายในบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยได้รับกลิ่นเหม็น มีแมลงวัน ทัศนอุจาด และขยะมูลฝอยปลิวออกนอกพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอย

๔. การติดตามการแก้ไขประเด็นปัญหาที่เคยตรวจพบ

ปัญหาการบริหารจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลบางเลน ที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ ตรวจพบ และให้คำแนะนำไว้ เมื่อปี ๒๕๖๕ และองค์การบริหารส่วนตำบลบางเลน ได้ดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ดังนี้

การปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลบางเลน

ลำดับ ที่	ปัญหาที่พบ	การดำเนินการแก้ไข	ภาพประกอบ ก่อนการแก้ไข	ภาพประกอบ หลังการแก้ไข
๑	การเดินระบบกำจัดไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้พบปัญหาดังนี้ - ไม่มีแผนดูแลรักษาเตาเผา - ไม่มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ - ไม่มีการคัดแยกขยะที่เผาไหม้ได้และเผาไหม้ไม่ได้	-		-
๒	ขาดโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น ได้แก่ ระบบรองรับขยะมูลฝอยก่อนเข้าเตาเผา ระบบระบายน้ำฝนและการรวบรวมน้ำชะขยะ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบจัดการมลพิษทางอากาศ และระบบการจัดการเฝ้า	-		-
๓	ขยะอันตราย (หลอดไฟ) ที่แยกออกจากขยะที่จะส่งเผา เก็บกองภายนอกอาคาร ไม่กันแดดกันฝน ทำให้สารอันตรายอาจปนเปื้อนออกสู่สิ่งแวดล้อม	จัดเก็บหลอดไฟในภาชนะ		
๔	ขาดการป้องกันการปลิวของขยะมูลฝอย ยังพบขยะมูลฝอยปลิวออกนอกสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ทำให้เกิดทัศนอุจาด	-		-

๕. ปัญหาที่พบจากการสำรวจ

๕.๑ การบริหารจัดการขยะมูลฝอยภายในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยยังดำเนินการไม่เป็นไปตามหลักวิชาการ

๑) ไม่มีแผนงานในการดูแลรักษาเตาเผาและวัสดุอุปกรณ์ และการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ รวมทั้งไม่มีการควบคุมอุณหภูมิในขณะเผา โดยมีการเปิดประตูเตาเผาค้างไว้ ทำให้เตาเผามีความเสี่ยงที่จะเกิดการเผาไหม้ที่ไม่สมบูรณ์ และทำให้เกิดปัญหามลพิษทางอากาศได้

๒) ไม่มีการคัดแยกขยะมูลฝอยที่เผาไหม้ได้และเผาไหม้ไม่ได้ และการคัดแยกขยะอินทรีย์ ทำให้การเผาขยะมูลฝอยไม่มีประสิทธิภาพ และอาจทำให้เตาเผาขยะมูลฝอยชำรุดได้ง่าย

๓) การคัดแยกขยะอันตรายชุมชนยังไม่มีประสิทธิภาพ พบขยะอันตรายชุมชน โดยเฉพาะหลอดไฟปะปนมากับขยะมูลฝอย ซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลบางเลน ได้แยกหลอดไฟออกจากขยะที่จะส่งเผาในเตาเผาแล้ว แต่อย่างไรก็ตามพบว่าพื้นที่จัดเก็บขยะอันตราย ยังไม่เป็นไปตามหลักวิชาการ โดยจัดเก็บในพื้นที่เปิดโล่ง ไม่เป็นสัดส่วน และไม่สามารถกันแดดกันฝน ทำให้มีความเสี่ยงที่สารอันตรายอาจจะปนเปื้อนออกสู่สิ่งแวดล้อมได้

๔) ไม่มีการจัดการกับเถ้าที่เกิดจากการเผาขยะมูลฝอย ทำให้เกิดการกองสะสมบริเวณเตาเผา

๕.๒ โครงสร้างพื้นฐานสำหรับการกำจัดขยะมูลฝอยไม่มีประสิทธิภาพ ไม่มีระบบควบคุม บำบัด และกำจัดมลพิษทางอากาศและน้ำ ทั้งระบบระบายน้ำฝนและระบบรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอย ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบจัดการมลพิษทางอากาศ ระบบการจัดการเถ้าที่เกิดจากการเผา อาจทำให้มลพิษปนเปื้อนออกสู่สิ่งแวดล้อมได้

๕.๓ การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญยังไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้พบกลิ่นเหม็น ขยะปลิว น้ำชะขยะมูลฝอยที่ศุนอุจาด และแมลงวันจำนวนมาก

๖. ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขปัญหา

จากการสำรวจสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย พบว่ามีการจัดการขยะมูลฝอยโดยการเผาในเตาเผาขยะมูลฝอยขนาดเล็ก ขาดการจัดการให้ถูกต้องเหมาะสม มีกองขยะมูลฝอยและเถ้า ทำให้เกิดทัศนอุจาด ไม่มีการจัดการการปนเปื้อนมลพิษออกสู่อากาศ และแหล่งน้ำสาธารณะหรือน้ำใต้ดิน สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนบริเวณใกล้เคียง และอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ จึงมีคำแนะนำดังนี้

๖.๑ ควรจัดการกองขยะมูลฝอยด้านนอกอาคาร โดยจัดเก็บและกำจัดให้เรียบร้อย ส่วนหลอดไฟด้านนอกอาคาร ควรหาพื้นที่จัดเก็บให้เป็นสัดส่วนภายในอาคาร เพื่อป้องกันการสัมผัสกับแสงแดดและน้ำฝนโดยตรงลดปัญหาสิ่งแวดล้อม

๖.๒ การจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นใหม่ (รายวัน)

๑) ควรปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและองค์ประกอบที่จำเป็น ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และถูกต้องตามหลักวิชาการดังนี้

๑.๑) กำหนดพื้นที่สำหรับการถ่ายเทขยะมูลฝอยจากรถบรรทุก เพื่อรอการป้อนเข้าเตาเผาให้ชัดเจน โดยมีลักษณะเป็นอาคารหรือลานกองพัก ที่มีระบบรวบรวมและระบายน้ำชะขยะมูลฝอย เพื่อไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย หรือระบบป้องกันการปนเปื้อนออกไปสู่ภายนอกอาคาร

๑.๒) กำหนดพื้นที่ลานกองพักขยะมูลฝอย ก่อนนำไปกำจัดในเตาเผาให้ชัดเจน รวมทั้งติดตั้งระบบควบคุมปัญหาฝุ่น กลิ่นจากขยะมูลฝอย และระบบจัดการน้ำชะขยะมูลฝอยไม่ให้ออกไปยังบริเวณภายนอก

๑.๓) เพิ่มหรือปรับปรุงองค์ประกอบพื้นฐานที่จำเป็น เพื่อป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญ ได้แก่ (๑) เพิ่มระบบรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอยในพื้นที่ถ่ายเทขยะมูลฝอยและลานกองพักขยะมูลฝอย (๒) เพิ่มระบบบำบัดน้ำเสีย หรือระบบป้องกันไม่ให้น้ำชะขยะมูลฝอยระบายออกสู่ภายนอก (๓) เพิ่มระบบควบคุม บำบัด และกำจัดมลพิษทางอากาศ

๒) เพิ่มประสิทธิภาพบริหารจัดการในการกำจัดขยะมูลฝอยดังนี้

๒.๑) คัดแยกขยะมูลฝอยอย่างน้อยแบ่งเป็น ๒ ประเภท ได้แก่ขยะมูลฝอยที่เผาไหม้ได้และเผาไหม้ไม่ได้ เพื่อให้การเผาขยะมูลฝอยมีประสิทธิภาพ และกำหนดมาตรการตรวจสอบ รวมถึงคัดแยกขยะติดเชื้อและขยะอันตราย เพื่อป้องกันไม่ให้มูลฝอยติดเชื้อและของเสียอันตรายปะปนกับขยะมูลฝอยที่จะส่งไปเผา

๒.๒) กำหนดแผนการบำรุงรักษาระบบเตาเผา และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและน้ำเสีย รวมทั้งแผนการติดตามตรวจสอบมลพิษ เพื่อให้เตาเผาสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

๓) รณรงค์ให้ชุมชนและประชาชนในพื้นที่ ให้ดำเนินการคัดแยกขยะมูลฝอยอย่างจริงจัง เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยที่จะนำมากำจัด และส่งเสริมการสร้างความรู้ความเข้าใจในการคัดแยกขยะอันตรายออกจากขยะทั่วไป



ประตูเตาเผาถูกเปิดในขณะที่เผา



น้ำชะขยะมูลฝอยอยู่ที่บริเวณกองขยะ



กองขยะด้านนอกอาคารกำจัดขยะมูลฝอย



เกิดจากการเผาขยะมูลฝอยกองกลางแจ้ง



พื้นที่รองรับขยะมูลฝอยไม่มีระบบควบคุมมลพิษ



พื้นที่รองรับขยะมูลฝอยไม่มีระบบควบคุมมลพิษ



ขยะอันตรายอยู่ภายนอกอาคาร



ไม่มีการบำบัดมลพิษทางอากาศก่อนปล่อยออก

การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลนางบวช ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลนางบวช ตั้งอยู่หมู่ที่ ๕ ตำบลนางบวช อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี อยู่ห่างจากสำนักงานเทศบาลเป็นระยะทาง ๓ กิโลเมตร ขนาดพื้นที่ทั้งหมด ๓๕ ไร่ เป็นพื้นที่สาธารณประโยชน์ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาลตำบลนางบวช เริ่มเปิดใช้งานปี ๒๕๔๒ สภาพพื้นที่โดยรอบเป็นที่ราบเชิงเขา



สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของ เทศบาลตำบลนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี

โครงสร้างพื้นฐานภายในบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ดังนี้

๑) ถนนภายในพื้นที่โครงการ ถนนทางเข้า - ออก สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเป็นถนนคอนกรีต ส่วนถนนภายในที่เข้าสู่บ่อฝังกลบมูลฝอยเป็นถนนดินลูกรัง ซึ่งในช่วงฤดูฝนจะมีน้ำท่วมขังถนนบางช่วง ทำให้รถเก็บขนขยะมูลฝอยไม่สามารถเข้าไปทิ้งขยะด้านในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอยได้

๒) ระบบกันซึม ไม่มีระบบกันซึม/แผ่นพลาสติก HDPE ในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอยปนเปื้อนดินและลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน และมีบ่อฝังกลบขยะมูลฝอยจำนวน ๓ บ่อ

๒. การบริหารจัดการ

การบริหารจัดการ ดำเนินการโดยกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลนางบวช ไม่มีเจ้าหน้าที่ประจำสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย มีรถเก็บขนขยะมูลฝอยจำนวน ๑ คัน สามารถรองรับขยะมูลฝอยได้ ๕ ตัน โดยเก็บขนขยะมูลฝอยตั้งแต่วันจันทร์ – อาทิตย์ ส่วนการกำจัดขยะมูลฝอยเป็นแบบเทกองกลางแจ้ง โดยมีบ่อขยะฝังกลบขยะมูลฝอยขนาดความลึก ๓ เมตร จำนวน ๓ บ่อ มีปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขนจากพื้นที่เทศบาลตำบลนางบวช เข้าสู่ระบบจำนวน ๑.๖ ตันต่อวัน โดยไม่มีกำหนดเวลาเข้าออก ขยะมูลฝอยดังกล่าว จะมีคนคัดแยกขยะมูลฝอยจำนวน ๓ คน ดำเนินการคัดแยกและนำกลับไปใช้ประโยชน์จำนวน ๐.๐๓ ตันต่อวัน และถูกส่งเข้าสู่ระบบกำจัดจำนวน ๑.๕๗ ตันต่อวัน ไม่มีการเกลี่ย บดอัด และกลบทับขยะมูลฝอยด้วยดินหรือวัสดุกลบทับอื่นๆ ทรายวัน แต่จะมีการเข้าเครื่องจักรกลปรับเกลี่ยและกลบทับด้วยดินทุก ๖ เดือน ทำให้มีขยะตกค้างสะสมจำนวน ๑,๐๖๕ ตัน



๓. คุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ เข้าสำรวจภายในบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ได้รับกลิ่นเหม็น พบน้ำชะมูลฝอย มีแมลงวัน และขยะมูลฝอยปลิวออกนอกพื้นที่บ่อฝังกลบ และออกนอกสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย นอกจากนี้ยังพบร่องรอยการเผา

๔. การติดตามการแก้ไขประเด็นปัญหาที่เคยตรวจพบ

ปัญหาการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลนางบวช ที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ ตรวจพบ และให้คำแนะนำไว้ เมื่อปี ๒๕๖๕ และเทศบาลตำบลนางบวช ยังไม่ได้ดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ดังนี้

การปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลนางบวช

ลำดับที่	ปัญหาที่พบ	การดำเนินการแก้ไข	ภาพประกอบก่อนการแก้ไข	ภาพประกอบหลังการแก้ไข
๑	ขาดการวางแผนในการดำเนินการฝังกลบ ไม่มีการแบ่งพื้นที่ย่อยๆ (Phase) ในการกำจัดขยะมูลฝอย ไม่มีการเกลี่ย บดอัด และกลบทับด้วยดินหรือวัสดุปิดคลุมอื่นๆ และพบการเผา	-		-
๒	ไม่มีโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น (ระบบกันซึม บ่อตรวจสอบน้ำใต้ดิน ระบบระบายก๊าซ ระบบระบายน้ำฝน ระบบรวบรวมน้ำชะขยะ ระบบบำบัดน้ำเสีย ร้วและประตูเข้า - ออก และแนวต้นไม้ที่ใช่เป็นพื้นที่กันชนฯ)	-		-
๓	พบขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ เป็นต้น ในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย	-		-
๔	การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญยังไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้พบกลิ่นเหม็น ขยะปลิว น้ำชะขยะมูลฝอย ทัศนอุจาด และแมลงวันจำนวนมาก	-		-

๕. ประเด็นปัญหาที่พบ

๕.๑ การบริหารจัดการขยะมูลฝอยภายในบ่อฝังกลบยังดำเนินการไม่เป็นไปตามหลักวิชาการ

๑) ขาดการวางแผนในการดำเนินการฝังกลบ ไม่มีการแบ่งพื้นที่ย่อยๆ (Phase) ในการกำจัดขยะมูลฝอยที่ชัดเจน ทำให้ขยะมูลฝอยกระจุกกระจายไปทั่วบริเวณบ่อฝังกลบมูลฝอย

๒) ไม่มีการเคลือบ บดอัด และกลบทับด้วยดินหรือวัสดุปิดคลุมอื่นๆ เช่น พลาสติก LDPE เป็นต้น เป็นประจำทุกวัน ทำให้เกิดปัญหาขยะตกค้างสะสม พบการเผาขยะมูลฝอย มีความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ปัญหาขยะมูลฝอยปลิว เป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงวัน ยุงและหนู และกลิ่นเหม็นรบกวน นอกจากนี้ หากมีฝนตก ขยะมูลฝอยจะสัมผัสกับน้ำฝนโดยตรง ทำให้ปริมาณน้ำชะขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้น

๓) การคัดแยกขยะอันตรายชุมชนยังไม่มีประสิทธิภาพ พบหลอดไฟในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย

๔) ขาดการป้องกันการปลิวของขยะมูลฝอย ยังพบขยะมูลฝอยปลิวออกนอกพื้นที่ฝังกลบมูลฝอยทำให้เกิดทัศนอุจาด

๕.๒ โครงสร้างพื้นฐานสำหรับการกำจัดขยะมูลฝอยไม่มีประสิทธิภาพ

๑) ไม่มีระบบกันซึมในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย และไม่มีบ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน เพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอยปนเปื้อนดินและลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน

๒) ไม่มีระบบรวบรวมและระบายน้ำจากบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย

๓) ไม่มีระบบระบายน้ำฝนและระบบรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอย ทำให้พบน้ำชะขยะในร่องน้ำรอบบ่อฝังกลบขยะมูลฝอยปริมาณมาก และบางส่วนกระจายอยู่ทั่วไปในบริเวณพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอย รวมทั้งอาจทำให้น้ำชะขยะมูลฝอยปนเปื้อนออกสู่สิ่งแวดล้อมได้

๔) ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำทิ้งให้ลักษณะเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

๕) ไม่มีรั้วล้อมรอบ และประตูทางเข้า – ออก ทำให้ไม่สามารถกั้นบุคคลภายนอกไม่ให้เข้ามายังสถานที่กำจัดได้ และไม่มีการกำหนดเวลาการขนส่งขยะมูลฝอยเข้าสู่ระบบกำจัด อาจทำให้มีบุคคลภายนอกสามารถลักลอบเข้าภายในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยได้

๖) ไม่มีเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ในการกำจัดขยะมูลฝอย

๕.๓ ไม่มีแนวต้นไม้ที่ใช้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone)

๕.๔ การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญยังไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้พบกลิ่นเหม็น ขยะปลิว น้ำชะขยะมูลฝอย ทัศนอุจาด และแมลงวันจำนวนมาก

๖. ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไข

จากการสำรวจสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย พบว่ามีการจัดการขยะมูลฝอยแบบเทกองกลางแจ้ง ขาดการจัดการให้ถูกต้องเหมาะสม มีขยะมูลฝอยปลิวกระจุกกระจาย ทำให้เกิดกลิ่นเหม็นรบกวน ทัศนอุจาด มีแมลงวัน และอาจส่งผลกระทบต่อการบินของนกแหล่งน้ำสาธารณะหรือน้ำใต้ดิน สร้างความ

เตี้อร้อนแก่ประชาชนบริเวณใกล้เคียง และอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ จึงมีคำแนะนำในการจัดการขยะมูลฝอยดังนี้

๖.๑ การจัดการขยะมูลฝอยตกค้างสะสม

๑) ควรจัดการพื้นที่รองรับขยะมูลฝอยให้เหมาะสม โดยเก็บขยะมูลฝอยตกค้างสะสม ที่อยู่นอกบ่อฝังกลบมูลฝอยและโดยรอบพื้นที่ ให้กลับเข้าสู่บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย และดันให้อยู่ในบริเวณด้านในสุด พร้อมทั้งทำการเกลี่ย บดอัด และกลบทับขยะมูลฝอยตกค้างสะสมด้วยดิน หรือแผ่นพลาสติก LDPE หรือวัสดุอื่นๆ ที่สามารถป้องกันไม่ให้ขยะมูลฝอยสัมผัสกับน้ำฝนโดยตรง ลดปัญหาการเกิดน้ำเสียจากการปนเปื้อนขยะมูลฝอยเป็นการชั่วคราว

๒) พิจารณานำแนวทางหรือนำขยะมูลฝอยไปรีไซเคิล เพื่อนำพลาสติกที่ได้ไปผลิตเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) อาจดำเนินการเองหรือติดต่อภาคเอกชนมาดำเนินการแทน

๖.๒ การจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นใหม่ (รายวัน)

๑) ควรปิดสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และส่งไปกำจัดยังสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ หรือควรปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และถูกต้องตามหลักวิชาการดังนี้

๑.๑) แบ่งโซนพื้นที่กำจัดให้ชัดเจนจากขยะมูลฝอยตกค้างสะสม

๑.๒) แบ่งโซนพื้นที่ย่อยการดำเนินงานกำจัด โดยเริ่มจากพื้นที่ด้านในสุด ควบคุมขนาด และการวางตำแหน่งของหน้างานกำจัดให้สัมพันธ์กับปริมาณมูลฝอยที่เข้าบ่อฝังกลบ และประเภทของเครื่องจักรที่มี

๑.๓) ขยะมูลฝอยใหม่ ให้มีการเกลี่ย บดอัด และกลบด้วยดินเป็นประจำ หรือใช้แผ่นพลาสติก LDPE ปูทับชั้นขยะมูลฝอยชั่วคราว และฉีดพ่นน้ำหมักชีวภาพ เพื่อลดปัญหากลิ่น แผลงวัน และน้ำชะขยะมูลฝอย

๑.๔) เพิ่มหรือปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น เพื่อป้องกันเหตุเตี้อร้อนรำคาญ ได้แก่ (๑) ติดตั้งระบบกันซึม (๒) การสร้างรั้วให้รอบพื้นที่ เพื่อป้องกันการปลิวของขยะมูลฝอย (๓) การปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่กันชนรอบบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย (๔) ติดตั้งบ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (๕) ติดตั้งระบบรวบรวมและระบายก๊าซจากบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันการเกิดไฟไหม้ (๖) จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนและรวบรวมน้ำชะขยะ ให้มีการรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อป้องกันน้ำชะขยะไหลล้นออกนอกพื้นที่บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย (๗) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒) ปรับปรุงการบริหารจัดการ โดยกำหนดเวลาการนำขยะมูลฝอยเข้ามาทิ้งในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และกำหนดตำแหน่งที่ทิ้งให้เหมาะสม กำหนดมาตรการป้องกันการลักลอบทิ้งขยะมูลฝอย รวมทั้งการควบคุมผู้ขายขยะมูลฝอย ให้มีเวลาเข้าดำเนินการที่ชัดเจน และห้ามเผาโดยเด็ดขาด

๓) รมณรงค์ให้ชุมชนและประชาชนในพื้นที่ ดำเนินการคัดแยกขยะมูลฝอยอย่างจริงจัง เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยที่จะนำมากำจัด และส่งเสริมการสร้างความรู้ความเข้าใจในการคัดแยกขยะอันตรายออกจากขยะทั่วไป



ขยะมูลฝอยปลิวกระจายบริเวณทางเข้า - ออก



ขยะมูลฝอยเทกองกลางแจ้ง



ขยะมูลฝอยปลิวกระจายบริเวณถนน



ขยะปลิวออกนอกสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย



ขยะอันตรายในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย



พบการเผาในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย



ไม่มีมาตรการป้องกันผลกระทบจากผู้ค้าขยะมูลฝอย

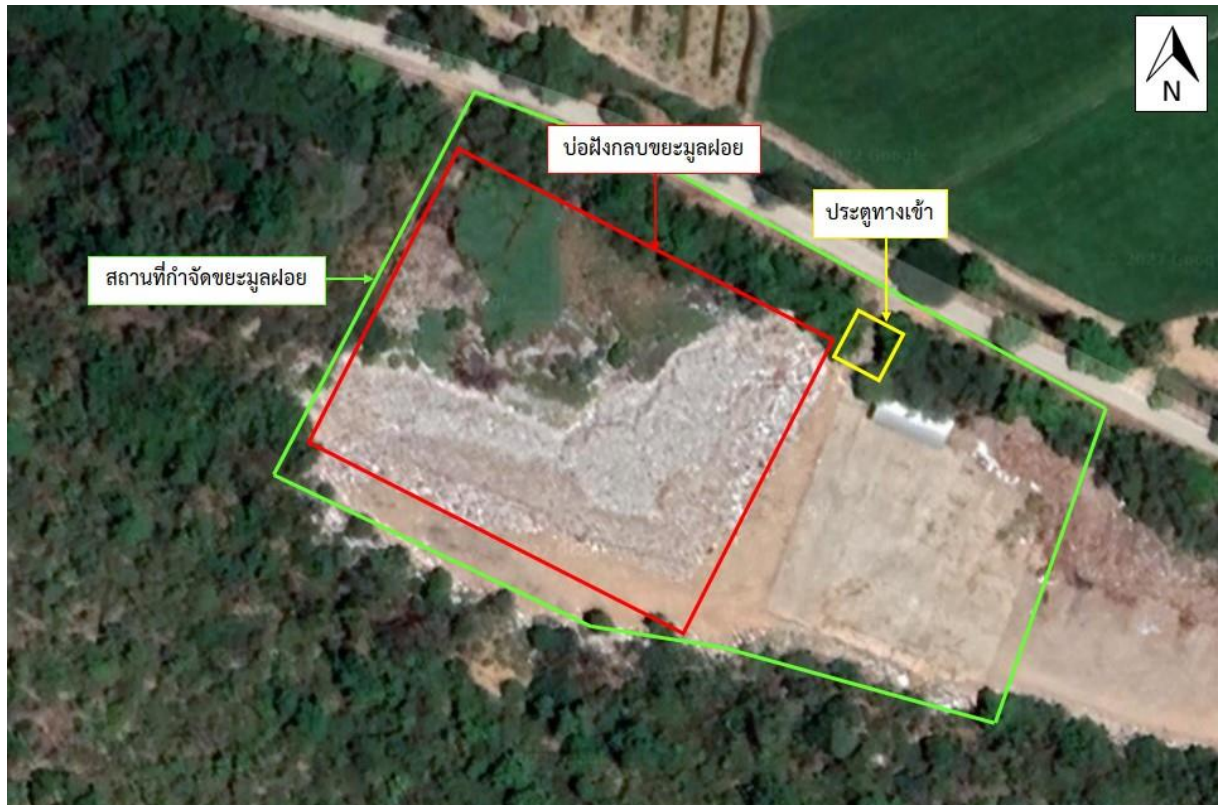


ขยะตกค้างสะสม

การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลเขาพระ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลเขาพระ ตั้งอยู่หมู่ที่ ๙ ตำบลเขาพระ อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี อยู่ห่างจากสำนักงานเทศบาลเป็นระยะทาง ๓ กิโลเมตร ขนาดพื้นที่ทั้งหมด ๑๔ ไร่ เป็นพื้นที่สาธารณประโยชน์ ซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาลตำบลเขาพระ เริ่มเปิดใช้งานปี ๒๕๓๐ สภาพพื้นที่โดยรอบเป็นเชิงเขา และการทำเกษตรกรรม



สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของ เทศบาลตำบลเขาพระ จังหวัดสุพรรณบุรี

โครงสร้างพื้นฐานภายในบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ดังนี้

- ๑) ถนนภายในพื้นที่โครงการ ถนนที่เข้าสู่สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเป็นถนนคอนกรีต และถนนเข้าสู่บ่อฝังกลบขยะมูลฝอยเป็นถนนลูกรัง และสามารถใช้งานได้ทุกฤดูกาล
- ๒) ระบบกันซึม ไม่มีระบบกันซึม/แผ่นพลาสติก HDPE ในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอยปนเปื้อนดินและลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน และมีบ่อฝังกลบขยะมูลฝอยจำนวน ๑ บ่อ
- ๓) รั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ ไม่มีรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ มีเฉพาะด้านหน้าบริเวณทางเข้า - ออก ส่วนประตูทางเข้า - ออก เป็นไม้กั้น สามารถใช้งานได้

๔) แนวต้นไม้ใช้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer zone) ไม่มีแนวต้นไม้ที่ใช้สำหรับเป็นพื้นที่กันชน มีแต่ต้นไม้ธรรมชาติบริเวณเชิงเขา รอบพื้นที่โครงการ

๒. การบริหารจัดการ

การบริหารจัดการ ดำเนินการโดยกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลเขาพระ ไม่มีเจ้าหน้าที่ประจำสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย มีรถเก็บขนขยะมูลฝอยจำนวน ๓ คัน ประกอบด้วยรถอัดท้ายขนาด ๓ ตัน จำนวน ๒ คัน และรถเปิดข้างท้ายขนาด ๐.๕ ตัน จำนวน ๑ คัน และเก็บขนขยะมูลฝอยทุกวัน ทั้งนี้ เทศบาลตำบลเขาพระ ไม่ได้เก็บค่าธรรมเนียมการจัดการขยะจากประชาชน

ส่วนการกำจัดขยะมูลฝอยเป็นแบบเทกองกลางแจ้ง โดยมีบ่อขยะฝังกลบขยะมูลฝอย จำนวน ๑ บ่อ ซึ่งใช้ปริมาณบ่อฝังกลบไปแล้วร้อยละ ๗๕ มีปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขนจากพื้นที่เทศบาลตำบลเขาพระ เข้าสู่ระบบกำจัด ในช่วงเวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๐๐ น. จำนวน ๓.๔ ตันต่อวัน ไม่มีการเกลี่ย บดอัด และกลบทับขยะมูลฝอยด้วยดินหรือวัสดุกลบทับอื่นๆ เป็นประจำทุกวัน แต่จะมีการปรับเกลี่ยทุก ๖ เดือน ทำให้มีขยะมูลฝอยตกค้างสะสมจำนวน ๖,๖๐๐ ตัน ซึ่งไม่มีมาตรการป้องกันการปลิวของมูลฝอย และการป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญ หน่วยงานที่ส่งขยะมูลฝอยมากำจัดมีจำนวน ๓ แห่ง ดังนี้

๑) โรงงานบุญส่งโฮสเทล	จำนวน	๐.๐๘	ตันต่อวัน
๒) โรงงานทานตะวันบอสแอนด์แคร์	จำนวน	๐.๐๑	ตันต่อวัน
๓) โรงเรียน (๓ แห่ง)	จำนวน	๐.๐๑	ตันต่อวัน

เทศบาลตำบลเขาพระ อยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย โดยจะดำเนินการขออนุญาตใช้พื้นที่สาธารณประโยชน์จำนวน ๒๒ ไร่ ๓ งาน ๖๘.๓ ตารางวา เพื่อดำเนินการก่อสร้างและปรับปรุงอาคารคัดแยกขยะชุมชนเดิม ห้องน้ำ อาคารเก็บเครื่องมือ อาคารคัดแยกขยะ รั้วแนวกันขยะ บ่อฝังกลบขยะ และพื้นที่กองวัสดุรอการย่อยสลายตามธรรมชาติ ทั้งนี้ได้ผ่านการประชาคมหมู่บ้านแล้ว





๓. คุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ เข้าสำรวจภายในบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ได้รับกลิ่นเหม็น พบน้ำชะมูลฝอยอยู่โดยรอบบ่อฝังกลบ มีแมลงวัน และขยะมูลฝอยปลิวออกนอกพื้นที่บ่อฝังกลบ และออกนอกสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

๔. การติดตามการแก้ไขประเด็นปัญหาที่เคยตรวจพบ

ปัญหาการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลเขาพระ ที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ ตรวจพบ และให้คำแนะนำไว้ เมื่อปี ๒๕๖๕ และเทศบาลตำบลเขาพระ ยังไม่ได้ดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ดังนี้

การปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของ เทศบาลตำบลเขาพระ

ลำดับ ที่	ปัญหาที่พบ	การดำเนินการแก้ไข	ภาพประกอบ ก่อนการแก้ไข	ภาพประกอบ หลังการแก้ไข
๑	ขาดการวางแผนในการดำเนินการฝังกลบ ไม่มีการแบ่งพื้นที่ย่อยๆ (Phase) ในการกำจัดขยะมูลฝอย ไม่มีการเกลี่ย บดอัด และกลบทับด้วยดินหรือวัสดุปิดคลุมอื่นๆ และพบการเผา	-		-
๒	ไม่มีโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น (ระบบกันซึม บ่อตรวจสอบน้ำใต้ดิน ระบบระบายก๊าซ ระบบระบายน้ำฝน ระบบรวบรวมน้ำชะขยะ ระบบบำบัดน้ำเสีย ร้วและประตูเข้า - ออก และแนวต้นไม้ที่ใช้เป็นพื้นที่กันชนฯ)	-		-
๓	พบขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ เป็นต้น ในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย	-		-
๔	การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญยังไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้พบกลิ่นเหม็น ขยะปลิว น้ำชะขยะมูลฝอย ทัศนอุจาด และแมลงวันจำนวนมาก	-		-

๕. ประเด็นปัญหาที่พบจากการสำรวจ

๕.๑ การบริหารจัดการขยะมูลฝอยภายในบ่อฝังกลบยังดำเนินการไม่เป็นไปตามหลักวิชาการ

๑) ขาดการวางแผนในการดำเนินการฝังกลบ ไม่มีการแบ่งพื้นที่ย่อยๆ (Phase) ในการกำจัดขยะมูลฝอยที่ชัดเจน ทำให้ขยะมูลฝอยกระจุกกระจายไปทั่วบริเวณบ่อฝังกลบมูลฝอย

๒) ไม่มีการเคลือบ บดอัด และกลบทับด้วยดินหรือวัสดุปิดคลุมอื่นๆ เช่น พลาสติก LDPE เป็นต้นเป็นประจำทุกวัน ทำให้เกิดปัญหาขยะตกค้างสะสม มีความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ปัญหาขยะมูลฝอยปลิว เป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงวัน ยุงและหนู และกลิ่นเหม็นรบกวน นอกจากนี้ หากมีฝนตกขยะมูลฝอยจะสัมผัสกับน้ำฝนโดยตรง ทำให้ปริมาณน้ำชะขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้น

๓) การคัดแยกขยะอันตรายชุมชนยังไม่มีประสิทธิภาพ พบหลอดไฟในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย

๕.๒ โครงสร้างพื้นฐานสำหรับการกำจัดขยะมูลฝอยไม่มีประสิทธิภาพ

๑) ไม่มีระบบกันซึมในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย และไม่มีบ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินเพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอยปนเปื้อนดินและลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน

๒) ไม่มีระบบรวบรวมและระบบระบายก๊าซจากบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย

๓) ไม่มีระบบระบายน้ำฝนและระบบรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอย ทำให้พบน้ำชะขยะรอบบ่อฝังกลบขยะมูลฝอยปริมาณมาก และบางส่วนกระจายอยู่ทั่วไปในบริเวณพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอย รวมทั้งอาจทำให้น้ำชะขยะมูลฝอยปนเปื้อนออกสู่สิ่งแวดล้อมได้

๔) ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำทิ้งให้ลักษณะเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

๖) ไม่มีเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ในการกำจัดขยะมูลฝอย

๕.๓ การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญยังไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้พบกลิ่นเหม็น ขยะปลิวกระจายทั่วไป น้ำชะขยะมูลฝอย ทัศนอุจาด และแมลงวันจำนวนมาก

๖. ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขปัญหา

จากการสำรวจสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย พบว่ามีการจัดการขยะมูลฝอยแบบเทกองกลางแจ้ง ขาดการจัดการให้ถูกต้องเหมาะสม มีขยะมูลฝอยปลิวกระจุกกระจาย ทำให้เกิดกลิ่นเหม็นรบกวน ทัศนอุจาด มีแมลงวัน และอาจส่งผลกระทบต่อการบินลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือน้ำใต้ดิน สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนบริเวณใกล้เคียง และอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ จึงมีคำแนะนำดังนี้

๖.๑ การจัดการขยะมูลฝอยตกค้างสะสม

๑) ควรจัดการพื้นที่รองรับขยะมูลฝอยให้เหมาะสม โดยเคลือบขยะมูลฝอยตกค้างสะสม ที่อยู่นอกบ่อฝังกลบมูลฝอยและโดยรอบพื้นที่ ให้กลับเข้าสู่บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย และดันให้อยู่ในบริเวณด้านในสุด พร้อมทั้งทำการเคลือบ บดอัด และกลบทับขยะมูลฝอยตกค้างสะสมด้วยดิน หรือแผ่นพลาสติก LDPE หรือวัสดุอื่นๆ

ที่สามารถป้องกันไม่ให้ขยะมูลฝอยสัมผัสกับน้ำฝนโดยตรง ลดปัญหาการเกิดน้ำเสียจากการปนเปื้อนขยะมูลฝอยเป็นการชั่วคราว

๒) พิจารณาแนวทางการนำขยะมูลฝอยไปรีไซเคิล เพื่อนำพลาสติกที่ได้ไปผลิตเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) อาจดำเนินการเองหรือติดต่อภาคเอกชนมาดำเนินการแทน

๓) ปรับปรุงบ่อฝังกลบขยะมูลฝอยเดิม เพื่อพัฒนาเป็นสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ

๖.๒ การจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นใหม่ (รายวัน)

๑) ควรปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และถูกต้องตามหลักวิชาการดังนี้

๑.๑) แบ่งโซนพื้นที่กำจัดให้ชัดเจนจากขยะมูลฝอยตกค้างสะสม

๑.๒) แบ่งโซนพื้นที่ย่อยการดำเนินงานกำจัด โดยเริ่มจากพื้นที่ด้านในสุด ควบคุมขนาด และการวางตำแหน่งของหน้างานกำจัดให้สัมพันธ์กับปริมาณมูลฝอยที่เข้าบ่อฝังกลบ และประเภทของเครื่องจักรที่มี

๑.๓) ขยะมูลฝอยใหม่ ให้มีการเกลี่ย บดอัด และกลบด้วยดินเป็นประจำ หรือใช้แผ่นพลาสติก LDPE ปูทับชั้นขยะมูลฝอยชั่วคราว และฉีดพ่นน้ำหมักชีวภาพ เพื่อลดปัญหากลิ่น แผลงวัน ขยะมูลฝอยปลิวออกนอกพื้นที่ และน้ำชะขยะมูลฝอย

๑.๔) เพิ่มหรือปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น เพื่อป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญ ได้แก่ (๑) การปรับปรุงรั้วลวดหนามที่ชำรุด พร้อมติดตั้งตาข่าย และก่อสร้างรั้วให้รอบพื้นที่เพิ่มเติม เพื่อป้องกันการปลิวของขยะมูลฝอย (๒) ติดตั้งบ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (๓) ติดตั้งระบบรวบรวมและระบายก๊าซจากบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันการเกิดไฟไหม้ (๔) จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนและรวบรวมน้ำชะขยะ ให้มีการรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อป้องกันน้ำชะขยะไหลล้นออกนอกพื้นที่บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย (๕) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒) บริหารจัดการ โดยการนำขยะมูลฝอยเข้ามาทิ้งในสถานที่กำจัดในเวลา และตำแหน่งที่ทิ้งให้เหมาะสม ไม่ให้มีการทิ้งบริเวณทางเข้า - ออก พื้นที่โครงการ หรือล้นขอบทิ้งขยะมูลฝอย รวมทั้งมีการควบคุมผู้ค้าขยะ คัดแยกขยะมูลฝอย ให้มีเวลาเข้าดำเนินการที่ชัดเจน และห้ามเผาโดยเด็ดขาด

๓) รณรงค์ให้ชุมชนและประชาชนในพื้นที่ ดำเนินการคัดแยกขยะมูลฝอยอย่างจริงจัง เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยที่จะนำมากำจัด และส่งเสริมการสร้างความรู้ความเข้าใจในการคัดแยกขยะอันตรายออกจากขยะทั่วไป



ริ้วลวดหนามด้านหน้าชำรุด



ไม่มีรั้วรอบพื้นที่



ขยะตกค้างสะสม



ขยะมูลฝอยใหม่เทกองกลางแจ้ง



ขยะปลิวกระจายทั่วบริเวณ



ขยะปลิวติดต้นไม้ชายเขา



พบขยะอันตรายในกองขยะ



พบการเผา

การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ ตั้งอยู่หมู่ที่ ๒ ตำบลเขาพระ อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี เป็นพื้นที่สาธารณประโยชน์ อยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ อยู่ห่างจากองค์การบริหารส่วนตำบลเป็นระยะทาง ๗ กิโลเมตร ขนาดพื้นที่โครงการทั้งหมด ๖ ไร่ เริ่มเปิดใช้งานปี ๒๕๔๗ สภาพพื้นที่โดยรอบเป็นภูเขา ไม่มีบ้านเรือนประชาชน และมีการเพาะปลูกพืชไร่ เช่น มันสำปะหลัง และกระเจี๊ยบ เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีคลองสาธารณะใกล้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย



สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ จังหวัดสุพรรณบุรี

โครงสร้างพื้นฐานภายในบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย มีดังนี้

- ๑) ถนน โดยถนนที่เข้า - ออก สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และถนนภายในพื้นที่โครงการ ที่เข้าสู่บ่อฝังกลบขยะมูลฝอยเป็นถนนดินลูกรัง รถสามารถวิ่งสวนทางได้ และสามารถใช้งานได้ทุกฤดูกาล
- ๒) ระบบกันซึม ไม่มีระบบกันซึม / แผ่นพลาสติก HDPE ในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันน้ำชะขยะมูลฝอยปนเปื้อนดินและลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน และมีบ่อฝังกลบขยะมูลฝอยจำนวน ๑ บ่อ
- ๓) เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ ไม่มีเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ แต่จะดำเนินการจ้างเหมาผู้รับจ้างพร้อมเครื่องจักรกลเพื่อดำเนินการกำจัดมูลฝอย

๒. การบริหารจัดการ

การบริหารจัดการ ดำเนินการโดยกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบล เขาพระ ไม่มีเจ้าหน้าที่ประจำสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย มีรถเก็บขนขยะมูลฝอยจำนวน ๑ คัน เป็นรถ ๖ ล้อ แบบอัดท้าย ขนาดความจุ ๒ ตัน โดยเก็บขนขยะมูลฝอยทุกวัน วันละ ๒ รอบ ในช่วงเช้าและบ่าย

ส่วนการกำจัดขยะมูลฝอยเป็นแบบการเทกองกลางแจ้ง โดยมีบ่อฝังกลบมูลฝอยจำนวน ๑ บ่อ มีปริมาณขยะมูลฝอยที่รวบรวมและเก็บขนเฉพาะในพื้นที่รับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ เข้าสู่ระบบจำนวน ๑.๕๐ ตันต่อวัน ซึ่งขยะมูลฝอยดังกล่าว จะมีคนคัดแยกขยะมูลฝอย ดำเนินการคัดแยกและนำกลับไปใช้ประโยชน์จำนวน ๐.๐๔ ตันต่อวัน ทำให้มีปริมาณขยะมูลฝอยถูกส่งเข้าสู่ระบบกำจัดจำนวน ๑.๔๖ ตันต่อวัน ไม่มีการเกลี่ย บดอัด และกลบทับขยะมูลฝอยด้วยดินหรือวัสดุกลบทับอื่น ๆ เป็นประจำทุกวัน แต่จะมีการจ้างผู้รับจ้างพร้อมเครื่องจักรกลดำเนินการเกลี่ย บดอัด และกลบทับมูลฝอยด้วยดินปีละ ๑ ครั้ง และพบร่องรอยการเผา ทำให้มีขยะมูลฝอยที่ตกค้างสะสมจำนวน ๓๖๐ ตัน

๓. คุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ เข้าสำรวจภายในบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ได้รับกลิ่นเหม็น พบน้ำชะขยะมูลฝอยอยู่โดยรอบบ่อฝังกลบ มีแมลงวัน และขยะมูลฝอยปลิวออกนอกพื้นที่บ่อฝังกลบ ติดตามต้นไม้บริเวณชายเขา และออกนอกสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

๔. การติดตามการแก้ไขประเด็นปัญหาที่เคยตรวจพบ

ปัญหาการบริหารจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ ที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ ตรวจพบ และให้คำแนะนำไว้ เมื่อปี ๒๕๖๕ และองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ ได้ดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ดังนี้

การปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ

ลำดับ ที่	ปัญหาที่พบ	การดำเนินการแก้ไข	ภาพประกอบ ก่อนการแก้ไข	ภาพประกอบ หลังการแก้ไข
๑	ขาดการวางแผนในการดำเนินการฝังกลบ ไม่มีการแบ่งพื้นที่ย่อยๆ (Phase) ในการกำจัดขยะมูลฝอย ไม่มีการเกลี่ย บดอัด และกลบทับด้วยดินหรือวัสดุปิดคลุมอื่นๆ และพบการเผา	-		-
๒	ไม่มีโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น (ระบบกันซึม บ่อตรวจสอบน้ำใต้ดิน ระบบระบายก๊าซ ระบบระบายน้ำฝน ระบบรวบรวมน้ำชะขยะ ระบบบำบัดน้ำเสีย ร้วและประตูเข้า - ออก และแนวต้นไม้ที่ขึ้นเป็นพื้นที่กันชนฯ)	ใช้ก้อนหินขนาดใหญ่เป็นแนวกันถนนด้านหนึ่ง เพื่อให้มีถนนเข้า - ออกสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยทางเดียว เพื่อป้องกันการลักลอบทิ้งขยะมูลฝอย		
๓	พบขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ เป็นต้น ในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย	แยกหลอดไฟออกจากกองขยะ และรวบรวมไว้ในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย แต่การจัดเก็บยังไม่ถูกต้องเหมาะสม		
๔	การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญยังไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้พบกลิ่นเหม็น ขยะปลิว น้ำชะขยะมูลฝอย ทัศนอุจาด และแมลงวันจำนวนมาก	-		-

๕. ปัญหาที่พบจากการสำรวจ

๕.๑ การบริหารจัดการขยะมูลฝอยภายในบ่อฝังกลบยังดำเนินการไม่เป็นไปตามหลักวิชาการ

๑) ขาดการวางแผนในการดำเนินการฝังกลบ ไม่มีการแบ่งพื้นที่ย่อยๆ (Phase) ในการกำจัดขยะมูลฝอยที่ชัดเจน ทำให้ขยะมูลฝอยกระจายตัวไปทั่วบริเวณบ่อฝังกลบมูลฝอย

๒) ไม่มีการเคลือบ บดอัด และกลบทับด้วยดินหรือวัสดุปิดคลุมอื่น ๆ เช่น พลาสติก LDPE เป็นต้นเป็นประจำทุกวัน ทำให้เกิดปัญหาขยะตกค้างสะสม มีความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ปัญหาขยะมูลฝอยปลิว เป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงวัน ยุงและหนู และกลิ่นเหม็นรบกวน นอกจากนี้ หากมีฝนตกขยะมูลฝอยจะสัมผัสกับน้ำฝนโดยตรง ทำให้ปริมาณน้ำชะขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้น

๓) การควบคุมผู้ค้าขยะมูลฝอยยังไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้พบการเผาเพื่อคัดแยกขยะมูลฝอยในพื้นที่

๔) การควบคุมมูลฝอยที่เข้าสู่พื้นที่กำจัดยังไม่มีประสิทธิภาพ โดยไม่มีมาตรการควบคุมมูลฝอยที่เข้าสู่พื้นที่ ทำให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการกำจัดมูลฝอยเข้า - ออกสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยได้ตลอดเวลา นอกจากนี้ยังพบการแยกขยะอันตราย (หลอดไฟ) ออกจากขยะมูลฝอยทั่วไป แต่การจัดเก็บไม่เหมาะสม โดยกองทิ้งกลางแจ้ง สัมผัสแดดและฝน ซึ่งจะส่งผลให้เกิดการปนเปื้อนมลพิษออกสู่สิ่งแวดล้อม

๕.๒ โครงสร้างพื้นฐานสำหรับการกำจัดขยะมูลฝอยไม่มีประสิทธิภาพ

๑) ไม่มีระบบกันซึมในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย และไม่มีบ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินเพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอยปนเปื้อนดินและลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน

๒) ไม่มีระบบรวบรวมและระบายน้ำจากบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย

๓) ไม่มีระบบระบายน้ำฝน

๔) ไม่มีระบบรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอย ทำให้พบน้ำชะขยะมูลฝอยกระจายอยู่ทั่วไปในบริเวณพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอย รวมทั้งอาจทำให้น้ำชะขยะมูลฝอยปนเปื้อนออกสู่สิ่งแวดล้อมได้

๕) ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำทิ้งให้ลักษณะเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

๖) ไม่มีรั้ว และประตูทางเข้า - ออก อาจทำให้มีบุคคลภายนอกสามารถลักลอบเข้าภายในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยได้

๕.๓ ไม่มีแนวต้นไม้ที่ใช้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ครอบคลุมรอบพื้นที่โครงการ

๕.๔ การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญยังไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้พบการเผา กลิ่นเหม็น น้ำชะขยะมูลฝอยเศษมูลฝอยปลิวออกนอกพื้นที่ ทศนอุจาด และแมลงวันจำนวนมาก

๖. ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขปัญหา

จากการสำรวจสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย พบว่ามีการจัดการขยะมูลฝอยแบบเทกองกลางแจ้ง ขาดการจัดการให้ถูกต้องเหมาะสม มีขยะมูลฝอยปลิวกระจาย กลิ่นเหม็นรบกวน ทศนอุจาด มีแมลงวัน มีการเผา และอาจส่งผลกระทบต่อ การปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือน้ำใต้ดิน สร้างความเดือดร้อนแก่

ประชาชนที่อยู่ข้างเคียง และอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ จึงมีคำแนะนำดังนี้

๖.๑ การจัดการขยะมูลฝอยตกค้างสะสม

๑) ควรจัดการพื้นที่รองรับขยะมูลฝอยให้เหมาะสม โดยเก็บขยะมูลฝอยตกค้างสะสม ที่อยู่นอกบ่อฝังกลบมูลฝอยและโดยรอบพื้นที่ ให้กลับเข้าสู่บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย และดันให้อยู่ในบริเวณด้านในสุด พร้อมทั้งทำการเกลี่ย บดอัด และกลบทับขยะมูลฝอยตกค้างสะสมด้วยดิน หรือแผ่นพลาสติก LDPE หรือวัสดุอื่น ๆ ที่สามารถป้องกันไม่ให้ขยะมูลฝอยสัมผัสกับน้ำฝนโดยตรง ลดปัญหาการเกิดน้ำเสียจากการปนเปื้อนขยะมูลฝอยเป็นการชั่วคราว และงดการเผากลางแจ้ง

๒) พิจารณานำแนวทางหรือนำขยะมูลฝอยไปรีไซเคิล เพื่อนำพลาสติกที่ได้ไปผลิตเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) อาจดำเนินการเองหรือติดต่อภาคเอกชนมาดำเนินการแทน

๖.๒ การจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นใหม่ (รายวัน)

๑) ปิดและนำขยะมูลฝอยใหม่รายวันไปกำจัดยังสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ หรือปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และถูกต้องตามหลักวิชาการดังนี้

๑.๑) แบ่งโซนพื้นที่กำจัดให้ชัดเจนจากขยะมูลฝอยตกค้างสะสม

๑.๒) แบ่งโซนพื้นที่ย่อยการดำเนินงานกำจัด โดยเริ่มจากพื้นที่ด้านในสุด ควบคุมขนาด และการวางตำแหน่งของหน่วยงานกำจัดให้สัมพันธ์กับปริมาณมูลฝอยที่เข้าบ่อฝังกลบ และประเภทของเครื่องจักรที่มี

๑.๓) ขยะมูลฝอยใหม่ ให้มีการเกลี่ย บดอัด และกลบด้วยดินเป็นประจำ หรือใช้แผ่นพลาสติก LDPE ปูทับชั้นขยะมูลฝอยชั่วคราว และฉีดพ่นน้ำหมักชีวภาพ เพื่อลดปัญหากลิ่น แผลงวัน และน้ำชะขยะมูลฝอย

๑.๔) เพิ่มหรือปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น เพื่อป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญ ได้แก่

(๑) การก่อสร้างรั้วให้รอบพื้นที่ เพื่อป้องกันการปลิวของขยะมูลฝอย และป้องกันผู้คุ้ยเขี่ย (๒) การปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่กันชนรอบบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย (๓) ติดตั้งบ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (๔) ติดตั้งระบบรวบรวมและระบายก๊าซจากบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันการเกิดไฟไหม้ (๕) จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนและรวบรวมน้ำชะขยะ ให้มีการรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อป้องกันน้ำชะขยะไหลล้นออกนอกพื้นที่บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย (๖) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒) บริหารจัดการ โดยการนำขยะมูลฝอยเข้ามาทิ้งในสถานที่กำจัดในเวลา และตำแหน่งที่ทิ้งให้เหมาะสม ไม่ให้มีการทิ้งบริเวณทางเข้า – ออก พื้นที่โครงการ หรือลักลอบทิ้งขยะมูลฝอย รวมทั้งมีการควบคุมผู้คุ้ยเขี่ย คัดแยกขยะมูลฝอย ให้มีเวลาเข้าดำเนินการที่ชัดเจน และห้ามเผาโดยเด็ดขาด

๓) จัดเก็บขยะอันตราย (หลอดไฟ หรืออื่นๆ) โดยจัดเก็บในภาชนะที่เหมาะสม และขนย้ายไปเก็บไว้ในอาคารที่ป้องกันแดดและฝน และจัดให้เป็นสัดส่วน โดยกำหนดขอบเขตพื้นที่สำหรับเก็บขยะอันตรายโดยเฉพาะ ให้ชัดเจน เพื่อรอส่งไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป

๓) รณรงค์ให้ชุมชนและประชาชนในพื้นที่ ดำเนินการคัดแยกขยะมูลฝอยอย่างจริงจัง เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยที่จะนำมากำจัด และส่งเสริมการสร้างความรู้ความเข้าใจในการคัดแยกขยะอันตรายออกจากขยะทั่วไป



ไม่มีรั้วรอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย



ไม่มีประตูกันทางเข้า-ออก



การเทกองขยะมูลฝอย



ขยะตกค้างสะสม



กองเศษวัสดุก่อสร้างและขยะมูลฝอย



ขยะมูลฝอยปลิวรอบพื้นที่



ขยะอันตรายกองทิ้งกลางแจ้ง



แหล่งน้ำใกล้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม ตั้งอยู่หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอดำรงนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี อยู่ห่างจากสำนักงานเทศบาลเป็นระยะทาง ๒ กิโลเมตร ขนาดพื้นที่ทั้งหมด ๒ ไร่ โดยเป็นพื้นที่สาธารณประโยชน์ ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม เริ่มเปิดใช้งานปี ๒๕๕๔ สภาพพื้นที่โดยรอบมีการเพาะปลูกพืชไร่



สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของ เทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม จังหวัดสุพรรณบุรี

โครงสร้างพื้นฐานภายในบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ดังนี้

๑) ถนน โดยถนนทางเข้า - ออกสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย เป็นถนนดินโรยด้วยหินคลุก ส่วนถนนที่เข้าสู่บ่อฝังกลบมูลฝอยเป็นถนนดิน ไม่สามารถใช้งานได้ทุกฤดูกาล โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน สภาพถนนลื่น ทำให้รถเก็บขนขยะมูลฝอยไม่สามารถเข้าไปทิ้งขยะด้านในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอยได้

๒) ระบบกันซึม ไม่มีระบบกันซึม/แผ่นพลาสติก HDPE ในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอยปนเปื้อนดินและลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน และมีบ่อฝังกลบขยะมูลฝอยจำนวน ๒ บ่อ

๓) รั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ มีรั้วลวดหนามไม่รอบพื้นที่โครงการ และบางส่วนชำรุด ส่วนประตูทางเข้า - ออก เป็นเหล็กกัน ป้องกันการเข้า - ออกสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยได้เฉพาะรถยนต์ สภาพใช้งานได้

๔) แนวต้นไม้ใช้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer zone) มีแนวต้นไม้ เช่น ต้นกระถินณรงค์ เป็นต้น ซึ่งยังไม่ได้ดำเนินการโดยรอบพื้นที่โครงการทั้งหมด

๒. การบริหารจัดการ

การบริหารจัดการ ดำเนินการโดยกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม ไม่มีเจ้าหน้าที่ประจำสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย มีรถเก็บขนขยะมูลฝอยจำนวน ๑ คัน วิ่งวันละ ๑ เที่ยว ตั้งแต่วันจันทร์ – เสาร์ ส่วนการกำจัดขยะมูลฝอยเป็นแบบเทกองกลางแจ้ง โดยมีบ่อฝังกลบขยะมูลฝอยจำนวน ๒ บ่อ ใช้งานเต็มพื้นที่ ๒ บ่อ และกลบทับด้วยดินแล้ว ๑ ชั้น มีขยะมูลฝอยกระจายโดยรอบพื้นที่ มีปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขนจากพื้นที่เทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม เข้าสู่ระบบจำนวน ๑.๕ ตันต่อวัน ในช่วงเวลา ๑๐.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. ซึ่งขยะมูลฝอยดังกล่าว จะมีคนคัดแยกขยะมูลฝอยดำเนินการคัดแยกและนำกลับไปใช้ประโยชน์จำนวน ๐.๐๔ ตันต่อวัน และถูกส่งเข้าสู่ระบบกำจัดจำนวน ๑.๔๖ ตันต่อวัน ไม่มีการเกลี่ยบดอัด และกลบทับมูลฝอยด้วยดินหรือวัสดุกลบรายวัน แต่จะมีการเข้าเครื่องจักรกลเพื่อดำเนินการปรับเกลี่ยและกลบทับด้วยดินทุก ๖ เดือน ทำให้มีขยะมูลฝอยตกค้างสะสมจำนวน ๒๗ ตัน

๓. คุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ เข้าสำรวจภายในบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยได้รับกลิ่นเหม็น พบน้ำชะมูลฝอยอยู่โดยรอบบ่อฝังกลบ มีแมลงวัน และขยะมูลฝอยปลิวออกนอกพื้นที่บ่อฝังกลบ และออกนอกสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

๔. การติดตามการแก้ไขประเด็นปัญหาที่เคยตรวจพบ

ปัญหาการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม ที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ ตรวจพบ และให้คำแนะนำไว้ เมื่อปี ๒๕๖๕ และเทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม ยังไม่ได้ดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ดังนี้

การปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองกระทุ่ม

ลำดับ ที่	ปัญหาที่พบ	การดำเนินการแก้ไข	ภาพประกอบ ก่อนการแก้ไข	ภาพประกอบ หลังการแก้ไข
๑	ขาดการวางแผนในการดำเนินการฝังกลบ ไม่มีการแบ่งพื้นที่ย่อยๆ (Phase) ในการกำจัดขยะมูลฝอย ไม่มีการเกลี่ย บดอัด และกลบทับ ด้วยดินหรือวัสดุปิดคลุมอื่นๆ	-		-
๒	ไม่มีโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น (ระบบกันซึม บ่อตรวจสอบน้ำใต้ดิน ระบบระบายก๊าซ ระบบระบายน้ำฝน ระบบรวบรวมน้ำชะ ระบบบำบัดน้ำเสีย) ถนนไม่เหมาะใช้งานหน้าฝน รั้วไม่รอบพื้นที่ และประตูเข้า - ออก เป็นเหล็กกัน และแนวต้นไม้ไม่รอบพื้นที่	-		-
๓	พบขยะอันตราย เช่น ขวดยาฆ่าแมลง เป็นต้น ในกองขยะมูลฝอย	-		-
๔	การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญยังไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้พบกลิ่นเหม็น ขยะปลิว น้ำชะขยะมูลฝอย ทัศนอุจาด และแมลงวันจำนวนมาก	-		-

๕. ประเด็นปัญหาที่พบ

๕.๑ การบริหารจัดการขยะมูลฝอยภายในบ่อฝังกลบยังดำเนินการไม่เป็นไปตามหลักวิชาการ

๑) ขาดการวางแผนในการดำเนินการฝังกลบ ไม่มีการแบ่งพื้นที่ย่อยๆ (Phase) ในการกำจัดขยะมูลฝอยที่ชัดเจน ทำให้ขยะมูลฝอยกระจุกกระจายไปทั่วบริเวณบ่อฝังกลบมูลฝอย

๒) ไม่มีการเคลือบ บดอัด และกลบทับด้วยดินหรือวัสดุปิดคลุมอื่นๆ เช่น พลาสติก LDPE เป็นต้นเป็นประจำทุกวัน ทำให้เกิดปัญหาขยะตกค้างสะสม ปัญหาขยะมูลฝอยปลิว เป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงวัน ยุง และหนู และกลิ่นเหม็นรบกวน นอกจากนี้ หากมีฝนตก ขยะมูลฝอยจะสัมผัสกับน้ำฝนโดยตรง ทำให้ปริมาณน้ำขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้น

๓) การคัดแยกขยะอันตรายชุมชนยังไม่มีประสิทธิภาพ พบขวดยาฆ่าแมลง ในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย

๔) ขาดการป้องกันการปลิวของขยะมูลฝอย ยังพบขยะมูลฝอยปลิวออกนอกพื้นที่ฝังกลบมูลฝอยทำให้เกิดทัศนอุจาด

๕.๒ โครงสร้างพื้นฐานสำหรับการกำจัดขยะมูลฝอยไม่มีประสิทธิภาพ

๑) ไม่มีระบบกันซึมในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย และไม่มีบ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินเพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอยปนเปื้อนดินและลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน

๒) ไม่มีระบบรวบรวมและระบายก๊าซจากบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย

๓) ไม่มีระบบระบายน้ำฝนและระบบรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอย ทำให้พบน้ำชะขยะในร่องน้ำรอบบ่อฝังกลบขยะมูลฝอยปริมาณมาก และบางส่วนกระจายอยู่ทั่วไปในบริเวณพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอย รวมทั้งอาจทำให้น้ำชะขยะมูลฝอยปนเปื้อนออกสู่สิ่งแวดล้อมได้

๔) ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำทิ้งให้ลักษณะเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

๕) รั้วไม่รอบพื้นที่ และประตูทางเข้า - ออก เป็นเหล็กกั้น อาจทำให้มีบุคคลภายนอกสามารถลักลอบเข้าภายในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยได้

๖) ไม่มีเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ในการกำจัดขยะมูลฝอย

๕.๓ แนวต้นไม้ที่ใช่เป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ไม่ครอบคลุมรอบพื้นที่โครงการ

๕.๔ การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญยังไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้พบกลิ่นเหม็น ขยะปลิว น้ำชะขยะมูลฝอย ทัศนอุจาด และแมลงวันจำนวนมาก

๖. ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไข

จากการสำรวจสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย พบว่ามีการจัดการขยะมูลฝอยแบบเทกองกลางแจ้ง ขาดการจัดการให้ถูกต้องเหมาะสม มีขยะมูลฝอยปลิวกระจุกกระจาย ทำให้เกิดกลิ่นเหม็นรบกวน ทัศนอุจาด มีแมลงวัน และอาจส่งผลกระทบต่อการบินลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือน้ำใต้ดิน สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนบริเวณใกล้เคียง และอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ จึงมีคำแนะนำดังนี้

๖.๑ การจัดการขยะมูลฝอยตกค้างสะสม

๑) ควรจัดการพื้นที่รองรับขยะมูลฝอยให้เหมาะสม โดยเกลี่ยขยะมูลฝอยตกค้างสะสม ที่อยู่นอกบ่อฝังกลบมูลฝอยและโดยรอบพื้นที่ ให้กลับเข้าสู่บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย และดันให้อยู่ในบริเวณด้านในสุด พร้อมทั้งทำการเกลี่ย บดอัด และกลบทับขยะมูลฝอยตกค้างสะสมด้วยดิน หรือแผ่นพลาสติก LDPE หรือวัสดุอื่นๆ ที่สามารถป้องกันไม่ให้ขยะมูลฝอยสัมผัสกับน้ำฝนโดยตรง ลดปัญหาการเกิดน้ำเสียจากการปนเปื้อนขยะมูลฝอยเป็นการชั่วคราว

๒) ปรับปรุงบ่อฝังกลบขยะมูลฝอยเดิม เพื่อพัฒนาเป็นสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ

๖.๒ การจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นใหม่ (รายวัน)

๑) ควรปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และถูกต้องตามหลักวิชาการดังนี้

๑.๑) แบ่งโซนพื้นที่กำจัดให้ชัดเจนจากขยะมูลฝอยตกค้างสะสม

๑.๒) แบ่งโซนพื้นที่ย่อยการดำเนินงานกำจัด โดยเริ่มจากพื้นที่ด้านในสุด ควบคุมขนาด และการวางตำแหน่งของหน้างานกำจัดให้สัมพันธ์กับปริมาณมูลฝอยที่เข้าบ่อฝังกลบ และประเภทของเครื่องจักรที่มี

๑.๓) ขยะมูลฝอยใหม่ ให้มีการเกลี่ย บดอัด และกลบด้วยดินเป็นประจำ หรือใช้แผ่นพลาสติก LDPE ปูทับชั้นขยะมูลฝอยชั่วคราว และฉีดพ่นน้ำหมักชีวภาพ เพื่อลดปัญหากลิ่น แผลงวัน และน้ำชะขยะมูลฝอย

๑.๔) เพิ่มหรือปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น เพื่อป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญ ได้แก่

(๑) การปรับปรุงรั้วลวดหนามที่ชำรุด พร้อมติดตั้งตาข่าย และก่อสร้างรั้วให้รอบพื้นที่เพิ่มเติม เพื่อป้องกันการปลิวของขยะมูลฝอย (๒) การปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่กันชนรอบบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย (๓) ติดตั้งบ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (๔) ติดตั้งระบบรวบรวมและระบายก๊าซจากบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันการเกิดไฟไหม้ (๕) จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนและรวบรวมน้ำชะขยะ ให้มีการรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อป้องกันน้ำชะขยะไหลล้นออกนอกพื้นที่บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย (๖) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ (๗) เตรียมปรับพื้นที่เพิ่มเติม ทางเข้า - ออก ในช่วงฤดูฝน เพื่อให้รถเก็บขนขยะมูลฝอยสามารถเข้าไปยังบ่อฝังกลบขยะมูลฝอยได้

๒) บริหารจัดการ โดยการนำขยะมูลฝอยเข้ามาทิ้งในสถานที่กำจัดในเวลา และตำแหน่งที่ทิ้งให้เหมาะสม ไม่ให้มีการทิ้งบริเวณทางเข้า - ออก พื้นที่โครงการ หรือล้นขอบทิ้งขยะมูลฝอย รวมทั้งมีการควบคุมผู้เกี่ยวข้อง คัดแยกขยะมูลฝอย ให้มีเวลาเข้าดำเนินการที่ชัดเจน และห้ามเผาโดยเด็ดขาด

๓) รมณรงค์ให้ชุมชนและประชาชนในพื้นที่ ดำเนินการคัดแยกขยะมูลฝอยอย่างจริงจัง เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยที่จะนำมากำจัด และส่งเสริมการสร้างความรู้ความเข้าใจในการคัดแยกขยะอันตรายออกจากขยะทั่วไป



ประตูทางเขา - ออก กันไต่เฉพาะรถยนต์



ถนนภายในเป็นดิน มีปัญหาขวางหน้าฝน



ขยะเทกองกลางแจ้ง



น้ำชะขยะมูลฝอย



ไม่มีรั้วรอบทำให้ขยะปลิวออกนอกพื้นที่



ขยะมูลฝอยที่กระจายไปทั่วบริเวณ



ขยะอันตราย (ขวดยาฆ่าแมลง) ปนมาในบ่อฝังกลบ



ขยะตกค้างสะสม

การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลบ่อกรู ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลบ่อกรู ตั้งอยู่หมู่ที่ ๑ ตำบลบ่อกรู อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี อยู่ห่างจากสำนักงานเทศบาลเป็นระยะทาง ๓ กิโลเมตร ขนาดพื้นที่ทั้งหมด ๑๓ เป็นพื้นที่กรรมสิทธิ์ของเทศบาลตำบลบ่อกรู และอยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาลตำบลบ่อกรู เริ่มเปิดใช้งานปี ๒๕๔๙ สภาพพื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่นาข้าว สวนผัก และไร่นาสำปะหลัง และไม่มีบ้านเรือน



สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของ เทศบาลตำบลบ่อกรู จังหวัดสุพรรณบุรี

โครงสร้างพื้นฐานภายในบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ดังนี้

๑) ถนน ถนนทางเข้า – ออกสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย เป็นถนนดินที่โรยด้วยหินคลุก สามารถวิ่งสวนทางกันได้ทุกฤดูกาล ส่วนถนนภายในพื้นที่โครงการที่เข้าสู่บ่อฝังกลบขยะมูลฝอยเป็นถนนดินลูกรังสามารถใช้งานได้ทุกฤดูกาล

๒) ระบบกันซึม ไม่มีระบบกันซึม/แผ่นพลาสติก HDPE ในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอยปนเปื้อนดินและลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน และมีบ่อฝังกลบขยะมูลฝอยจำนวน ๗ บ่อ ครอบคลุมด้วยดินแล้ว ๕ บ่อ และอีกจำนวน ๒ บ่อ รอการฝังกลบโดยใช้แผ่นพลาสติกคลุมขยะมูลฝอย ป้องกันไม่ให้ขยะมูลฝอยปลิวออกนอกพื้นที่

๓) รั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ มีรั้ว แต่ไม่รอบพื้นที่โครงการ โดยด้านหน้าและด้านข้าง ไม่มีรั้ว ส่วนด้านหลังมีรั้วคอนกรีตที่คอนกรีตมีความสูงประมาณ ๑ เมตร ส่วนด้านบนเปิดโล่ง เนื่องจากยังก่อสร้างไม่แล้วเสร็จ และบางส่วนมีเพียงเสาปูนเพื่อแสดงแนวเขต ส่วนทางเข้า - ออก มีประตูเป็นไม้กั้นทางด้านหน้า มีกุญแจปิด โดยมีเวลาเปิด - ปิด ช่วง ๐๘.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. ส่วนด้านหลังไม่มีประตูทางเข้าออก

๔) เครื่องจักรกล/อุปกรณ์ ไม่มีเครื่องจักรกล แต่จะดำเนินการจ้างเป็นครั้งคราว เพื่อกำจัดขยะมูลฝอย

๒. การบริหารจัดการ

การบริหารจัดการ ดำเนินการโดยกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลบ่อกรู ไม่มีเจ้าหน้าที่ประจำสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย มีรถเก็บขนขยะมูลฝอยแบบอัดท้ายขนาดความจุ ๓ ตัน จำนวน ๑ คัน เก็บขนขยะมูลฝอยวันละ ๑ เที่ยว ส่วนการกำจัดขยะมูลฝอยเป็นการเทกองแบบควบคุมที่มีปริมาณขยะน้อยกว่า ๕๐ ตันต่อวัน โดยมีบ่อขยะฝังกลบขยะมูลฝอยจำนวน ๗ บ่อ และใช้งานเต็มพื้นที่ ๕ บ่อ ปัจจุบันใช้งานบ่อที่ ๖ และ ๗ มีปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขนจากพื้นที่เทศบาลตำบลบ่อกรู เข้าสู่ระบบจำนวน ๒ ตันต่อวัน ในช่วงเวลา ๐๘.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. ไม่มีการคัดแยกขยะมูลฝอยเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ ไม่มีการเกลี่ย บดอัด และกลบทับขยะมูลฝอยด้วยดินหรือวัสดุกลบทับอื่นๆ เป็นประจำทุกวัน แต่จะใช้แผ่นพลาสติก LDPE ปูทับชั้นขยะมูลฝอยชั่วคราว และจะจ้างเหมาผู้รับจ้างดำเนินการปรับเกลี่ย บดอัด และกลบทับขยะมูลฝอยด้วยดินทุก ๓ เดือน



๓. คุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ เข้าสำรวจภายในบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ได้รับกลิ่นเหม็น มีแมลงวัน และขยะมูลฝอยปลิวออกนอกพื้นที่บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย

๔. การติดตามการแก้ไขประเด็นปัญหาที่เคยตรวจพบ

ปัญหาการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลบ่อกรู ที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ ตรวจพบ และให้คำแนะนำไว้ เมื่อปี ๒๕๖๕ และเทศบาลตำบลหนองบ่อกรู ได้ดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ดังนี้

การปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลบ่อกรู

ลำดับที่	ปัญหาที่พบ	การดำเนินการแก้ไข	ภาพประกอบก่อนการแก้ไข	ภาพประกอบหลังการแก้ไข
๑	การบริหารจัดการยังไม่เป็นไปตามหลักวิชาการ โดยปิดทับขยะด้วยพลาสติก LDPE ไม่ครอบคลุมขยะมูลฝอยทั้งหมด ทำให้เกิดขยะตกค้างสะสม และขยะปลิว	-		-
๒	ไม่มีโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น (ระบบกันซึม บ่อตรวจสอบน้ำใต้ดิน ระบบระบายก๊าซ ระบบระบายน้ำฝน ระบบรวบรวมน้ำชะ ระบบบำบัดน้ำเสีย) รั้วไม่รอบพื้นที่ และประตูเข้า - ออก เป็นหลักกั้น และไม่มีแนวต้นไม้เป็นพื้นที่กันชน	-		-
๓	พบขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ เป็นต้น ในกองขยะมูลฝอย	-		-
๔	การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญยังไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้พบกลิ่นเหม็น ขยะปลิว น้ำชะขยะมูลฝอย ทัศนอุจาด และแมลงวันจำนวนมาก	-		-

๕. ประเด็นปัญหาที่พบ

๕.๑ การบริหารจัดการขยะมูลฝอยภายในบ่อฝังกลบยังคงดำเนินการไม่เป็นไปตามหลักวิชาการอย่างมีประสิทธิภาพ โดยการฝังกลบขยะมูลฝอยไม่ได้เริ่มจากพื้นที่ด้านในสุด และการปิดทับขยะมูลฝอยด้วยพลาสติก LDPE ไม่ครอบคลุมขยะมูลฝอยทั้งหมด ทำให้เกิดปัญหาขยะตกค้างสะสม ปัญหาขยะมูลฝอยปลิว เป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงวัน ยุงและหนู และกลิ่นเหม็นรบกวน นอกจากนี้ หากมีฝนตก ขยะมูลฝอยจะสัมผัสกับน้ำฝนโดยตรง ทำให้ปริมาณน้ำชะขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้น

๕.๒ โครงสร้างพื้นฐานสำหรับการกำจัดขยะมูลฝอยไม่มีประสิทธิภาพ

๑) ไม่มีระบบกันซึมในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย และไม่มีบ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินเพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอยปนเปื้อนดินและลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน

๒) ไม่มีระบบรวบรวมและระบบระบายก๊าซจากบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย

๓) ไม่มีระบบระบายน้ำฝนและระบบรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอย อาจทำให้น้ำชะขยะมูลฝอยปนเปื้อนออกสู่สิ่งแวดล้อมได้

๔) ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำทิ้งให้ลักษณะเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

๕) ไม่มีรั้วรอบพื้นที่โครงการ อาจทำให้มีบุคคลภายนอกสามารถลักลอบเข้าภายในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยได้

๕.๓ ไม่มีแนวต้นไม้ที่ใช้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone)

๕.๔ การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญยังไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้ได้รับกลิ่นเหม็น น้ำชะขยะมูลฝอยที่ปนออก และแมลงวันจำนวนมาก

๖. ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขปัญหา

จากการสำรวจสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลบ่อกรู พบว่าเป็นการจัดการขยะมูลฝอยแบบเทกองแบบควบคุมขนาดน้อยกว่า ๕๐ ตัน แต่การจัดการบางส่วนยังไม่มีประสิทธิภาพ มีขยะมูลฝอยปลิวกระจายออกนอกพื้นที่บ่อฝังกลบ ทำให้เกิดกลิ่นเหม็น ทัศนอุจาด มีแมลงวัน และอาจส่งผลกระทบต่อ การปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำ สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนในบริเวณใกล้เคียงสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ จึงมีคำแนะนำดังนี้

๖.๑ ปิดและนำขยะมูลฝอยใหม่รายวันไปกำจัดยังสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ หรือปรับปรุงบ่อฝังกลบขยะมูลฝอยเดิม เพื่อพัฒนาเป็นสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ถูกต้องเป็นไปตามหลักวิชาการ

๖.๒ ระหว่างขั้นตอนการดำเนินงานเพื่อปิดหรือปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ การกำจัดขยะมูลฝอยใหม่ ควรมีการแบ่งโซนพื้นที่ย่อยการดำเนินงานกำจัด โดยเริ่มจากพื้นที่ด้านในสุด ควบคุมขนาด และการวางตำแหน่งของหน้างานกำจัดให้สัมพันธ์กับปริมาณมูลฝอยที่เข้าบ่อฝังกลบ และประเภทของเครื่องจักรที่มี เกลี่ย บดอัด และกลบด้วยดินเป็นประจำ หรือใช้แผ่นพลาสติก LDPE ปูทับชั้นขยะ

มูลฝอยชั่วคราว โดยปิดให้ครอบคลุมขยะมูลฝอยทั้งหมด และฉีดพ่นน้ำหมักชีวภาพ เพื่อลดปัญหากลิ่น
แมลงวัน ขยะปลิว และน้ำชะขยะมูลฝอย

๖.๓ เพิ่มหรือปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น เพื่อป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญ ได้แก่ (๑) การก่อสร้าง
รั้วให้รอบพื้นที่เพิ่มเติม เพื่อป้องกันการปลิวของขยะมูลฝอย (๒) การปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่กันชนรอบบริเวณ
สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย (๓) ติดตั้งบ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (๔) ติดตั้งระบบรวบรวมและระบาย
น้ำจากบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันการเกิดไฟไหม้ (๕) จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนและรวบรวมน้ำชะ
ขยะ ให้มีการรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อป้องกันน้ำชะขยะไหลล้นออกนอกพื้นที่บ่อฝังกลบขยะ
มูลฝอย (๖) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๖.๔ รมรงค์ให้ชุมชนและประชาชนในพื้นที่ ดำเนินการคัดแยกขยะมูลฝอยอย่างจริงจัง เพื่อลดปริมาณขยะ
มูลฝอยที่จะนำมากำจัด และส่งเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในการคัดแยกขยะอันตรายออกจากขยะทั่วไป



มีเสาดแสดงขอบเขตแต่ไม่มีรั้วรอบพื้นที่



ประตูเขา - ออกเป็นไม้กัน



พลาสติกปิดทับไม่ครอบคลุมขยะทั้งหมด



น้ำชะขยะมูลฝอย



การกำจัดขยะไม่ได้เริ่มจากด้านในสุด



ขยะปลิวกระจายในพื้นที่



ไม่มีต้นไม้เป็นแนวพื้นที่กันชน



ไม่มีรั้วรอบพื้นที่

การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของนายสวิง อยู่สุวรรณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของนายสวิง อยู่สุวรรณ ตั้งอยู่บริเวณเลขที่ ๑๐๙/๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลเขาพระ อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี ขนาดพื้นที่ทั้งหมด ๑ ไร่ โดยเป็นพื้นที่กรรมสิทธิ์ของเอกชน (นายสวิง อยู่สุวรรณ) เริ่มเปิดใช้งานปี ๒๕๕๗ สภาพพื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่เกษตรกรรม และเชิงเขา



สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของ นายสวิง อยู่สุวรรณ จังหวัดสุพรรณบุรี

โครงสร้างพื้นฐานภายในบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ดังนี้

- ๑) ถนนภายในพื้นที่โครงการ โดยถนนเข้า – ออก เป็นถนนลาดยาง ส่วนถนนที่เข้าสู่บ่อฝังกลบมูลฝอยเป็นถนนดินลูกรัง
- ๒) ระบบกันซึม ไม่มีระบบกันซึม/แผ่นพลาสติก HDPE ในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอยปนเปื้อนดินและลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน และมีบ่อฝังกลบขยะมูลฝอยจำนวน ๑ บ่อ
- ๓) รั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ มีรั้วที่ติดตั้งตาข่ายรอบพื้นที่โครงการ ส่วนประตูทางเข้า – ออก เป็นประตูเหล็ก
- ๔) แนวต้นไม้ใช้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer zone) มีแนวต้นไม้ แต่ยังไม่รอบพื้นที่โครงการทั้งหมด
- ๕) เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ โดยมีรถตีนตะขาบ

๒. การบริหารจัดการ

สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของนายสวิง อยู่สุวรรณ บริการเก็บขนและกำจัดขยะมูลฝอยให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลนางบวช อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี โดยมีรถเก็บขนขยะมูลฝอย เป็นรถกระบะจำนวน ๑ คัน เก็บขนขยะมูลฝอยตั้งแต่วันอังคาร - ศุกร์ วันละ ๓ เที่ยว โดยมีบ่อฝังกลบขยะมูลฝอยจำนวน ๑ บ่อ มีปริมาณขยะมูลฝอยที่รวบรวมและเก็บขนเฉพาะในพื้นที่รับผิดชอบองค์การบริหารส่วนตำบลนางบวช เข้าสู่ระบบจำนวน ๐.๘ ตันต่อวัน ในช่วงเวลา ๑๐.๐๐ - ๑๔.๐๐ น. ซึ่งขยะมูลฝอยดังกล่าวจะมีคนคัดแยกขยะมูลฝอยและนำกลับไปใช้ประโยชน์จำนวน ๐.๐๒ ตันต่อวัน ทำให้มีปริมาณขยะมูลฝอยถูกส่งเข้าสู่ระบบกำจัดจำนวน ๐.๗๘ ตันต่อวัน ซึ่งจะดำเนินการกลบทับด้วยดินทุกวัน ทำให้ไม่มีขยะตกค้างสะสม

๓. คุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ ตรวจสอบภายในบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยพบขยะมูลฝอยปลิวออกนอกพื้นที่บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย

๔. การติดตามการแก้ไขประเด็นปัญหาที่เคยตรวจพบ

ปัญหาการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของนายสวิง อยู่สุวรรณ ที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ ตรวจพบ และให้คำแนะนำไว้ เมื่อปี ๒๕๖๕ และนายสวิง อยู่สุวรรณ ได้ดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ดังนี้

การปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของนายสวิง อยู่สุวรรณ

ลำดับ ที่	ปัญหาที่พบ	การดำเนินการแก้ไข	ภาพประกอบ ก่อนการแก้ไข	ภาพประกอบ หลังการแก้ไข
๑	การบริหารจัดการยังไม่เป็นไปตามหลักวิชาการ โดยขาดการป้องกัน การปลิวของขยะมูลฝอย ทำให้พบขยะมูลฝอยบางส่วนปลิวออกนอกบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย	-		-
๒	ไม่มีโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น (ระบบกันซึม บ่อตรวจสอบน้ำใต้ดิน ระบบระบายก๊าซ ระบบระบายน้ำฝน ระบบรวบรวมน้ำชะ ระบบบำบัดน้ำเสียฯ) รั้วไม่รอบพื้นที่ และไม่มีแนวต้นไม้เป็นพื้นที่กันชน	-	-	-
๓	พบขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ เป็นต้น ในกองขยะมูลฝอย	-		-
๔	การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญยังไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้พบขยะปลิวออกนอกบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย	-	-	-

๕. ปัญหาที่พบจากการสำรวจ

๕.๑ การบริหารจัดการขยะมูลฝอยภายในบ่อฝังกลบยังดำเนินการไม่เป็นไปตามหลักวิชาการ โดยยังขาดการป้องกันการปนเปื้อนของขยะมูลฝอย ทำให้พบขยะมูลฝอยบางส่วนปลิวออกนอกบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย

๕.๒ โครงสร้างพื้นฐานสำหรับการกำจัดขยะมูลฝอยไม่มีประสิทธิภาพ

๑) ไม่มีระบบกันซึมในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย และไม่มีบ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน เพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอยปนเปื้อนดินและลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน

๒) ไม่มีระบบรวบรวมและระบบระบายก๊าซจากบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย

๓) ไม่มีระบบระบายน้ำฝน

๔) ไม่มีระบบรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอย

๕) ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำทิ้งให้ลักษณะเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

๖) รั้วไม่รอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และประตูทางเข้า - ออกชำรุด

๕.๓ แนวต้นไม้ที่ใช้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ไม่ครอบคลุมรอบพื้นที่โครงการ

๕.๕ การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญยังไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้พบเศษขยะมูลฝอยปลิวออกนอกพื้นที่

๖. ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขปัญหา

จากการสำรวจสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย พบว่ามีการจัดการขยะมูลฝอยโดยการเทกองแบบควบคุม แต่การจัดการบางส่วนยังไม่มีประสิทธิภาพ มีขยะมูลฝอยปลิวออกนอกพื้นที่บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย ทำให้เกิดทัศนอุจาด และอาจส่งผลกระทบต่อการบินเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือน้ำใต้ดิน สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนบริเวณใกล้เคียง และอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ จึงมีคำแนะนำดังนี้

๖.๑ ปิดและนำขยะมูลฝอยใหม่รายวันไปกำจัดยังสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ หรือปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น ให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ และถูกต้องตามหลักวิชาการ

๖.๒ เพิ่มและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น เพื่อป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญ ได้แก่ (๑) การปลูกต้นไม้ เพื่อเพิ่มพื้นที่กันชนรอบบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย (๒) ติดตั้งระบบกันซึมในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย (๓) ติดตั้งบ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (๔) ติดตั้งระบบรวบรวมและระบายก๊าซจากบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันการเกิดไฟไหม้ (๕) จัดให้มีระบบระบายน้ำฝน รวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอย และระบบบำบัดน้ำเสีย (๕) ปรับปรุงประตูทางเข้า - ออก ที่ชำรุดให้ใช้งานได้มีประสิทธิภาพ

๖.๔ รมรงค์ให้ชุมชนและประชาชนในพื้นที่ ดำเนินการคัดแยกขยะมูลฝอยอย่างจริงจัง เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยที่จะนำมากำจัด และส่งเสริมการสร้างความรู้ความเข้าใจในการคัดแยกขยะอันตรายออกจากขยะทั่วไป



ประตูทางเข้า- ออกชำรุด



รั้วไม่รอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย



พื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอย



ขยะปลิวกระจายอยู่ทั่วไป



ขยะปลิวออกนอกพื้นที่ ลงแหล่งน้ำใกล้เคียง



ขยะมูลฝอยปลิวลงแหล่งน้ำ



พบขยะอันตรายในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย



สภาพกองขยะก่อนกลบทับด้วยดิน

การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะค่าโมง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ดำเนินงานบริหารจัดการโดยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะค่าโมง ตั้งอยู่บ้านเขาน้ำแดง หมู่ที่ ๒๑ ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี ขนาดพื้นที่ทั้งหมด ๑๖ ไร่ โดยพื้นที่ส่วนหนึ่งเป็นพื้นที่ของกรมป่าไม้ ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยขมิ้น ป่าพุน้ำร้อน และป่าหนองหญ้าไทร จำนวน ๕ ไร่ ซึ่งกรมป่าไม้ได้มอบให้กรมส่งเสริมสหกรณ์ใช้ประโยชน์ในการจัดตั้งนิคมสหกรณ์ ห้วยขมิ้น และพื้นที่อีกส่วนหนึ่งเป็นพื้นที่ในเขตปฏิรูปที่ดิน (สปก.) จำนวน ๑๑ ไร่ โดยสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยตั้งอยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะค่าโมง อยู่ห่างจากสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลเป็นระยะทาง ๒ กิโลเมตร สภาพพื้นที่โดยรอบเป็นเชิงเขา ป่าไม้ และมีการเพาะปลูกพืชไร่



สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะค่าโมง จังหวัดสุพรรณบุรี

สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเริ่มใช้งานตั้งแต่ปี ๒๕๒๘ โดยเริ่มจากสุขาภิบาลด่านช้างในสมัยนั้น ได้นำขยะมูลฝอยมาทิ้ง โดยนิคมสหกรณ์ห้วยขมิ้นได้อนุญาตให้ใช้ทิ้งขยะมูลฝอยได้ และเริ่มมีการดำเนินงาน เพื่อให้การจัดการขยะมูลฝอยเป็นไปอย่างมีระบบ และถูกต้องตามกฎหมายที่กำหนดดังนี้

๑) ปี ๒๕๔๐ สุขาภิบาลด่านช้าง ได้ขอความเห็นชอบในการทำกิจการนอกเขตสุขาภิบาลด่านช้าง โดยขอให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะค่าโมง ซึ่งดูแลรับผิดชอบพื้นที่ ขอความเห็นชอบจากสภาองค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะค่าโมง ในการให้สุขาภิบาลด่านช้างดำเนินการจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่ ซึ่งสภา

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะค่าโมง อนุญาตให้ใช้ดำเนินการเป็นระยะเวลา ๓ ปี ตั้งแต่ปี ๒๕๔๐ - ๒๕๔๓ และหลังจากนั้นได้ดำเนินการโดยไม่ได้ขออนุญาต ซึ่งได้เกิดปัญหาไฟไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยทุกปี

๒) ปี ๒๕๕๔ จังหวัดสุพรรณบุรี ได้ดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอย โดยขอให้เทศบาลตำบลด่านช้าง และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะค่าโมง พิจารณาจัดสร้างระบบกำจัดขยะมูลฝอยให้เป็นไปอย่างถูกหลักสุขาภิบาล

๓) ปี ๒๕๕๕ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะค่าโมง ได้เริ่มถือครองที่ดิน และจะดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอยดังนี้

- จะจัดสร้างระบบคัดแยกขยะมูลฝอย เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ ซึ่งได้จัดจ้างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ศึกษาความเป็นไปได้ในการดำเนินงาน โดยรองรับขยะมูลฝอยในเขตพื้นที่และบริเวณใกล้เคียงจำนวน ๕๐ ตำบลต่อวัน โดยระบบคัดแยกขยะมูลฝอยประกอบด้วย ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เครื่องขังน้ำหนัก อาคารคัดแยกขยะ อาคารเก็บวัสดุรีไซเคิล ลานรับขยะ บ่อบำบัดน้ำเสีย ระบบประปา และพื้นที่ฝังกลบมูลฝอยหลังจากการคัดแยก

- ประชุมประชาคมเพื่อจัดสร้างระบบกำจัดขยะ เมื่อวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๕๕ และการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะค่าโมง สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๕ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๕๕ มีมติเห็นชอบให้ขอใช้พื้นที่ สปก. เพื่อจัดสร้างระบบกำจัดขยะ

- ขออนุญาตสำนักงานปฏิรูปที่ดินจังหวัดสุพรรณบุรี และนิคมสหกรณ์ห้วยขมิ้น ในการขอใช้พื้นที่ ซึ่งนิคมสหกรณ์ห้วยขมิ้นไม่ขัดข้อง หากกรมป่าไม้จะอนุญาตให้องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะค่าโมงจัดสร้างระบบคัดแยกขยะมูลฝอย

๔) ปี ๒๕๕๗ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะค่าโมง จัดทำประชาพิจารณ์เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในเขตอำเภอด่านช้าง ในการจัดทำระบบการคัดแยกขยะ เมื่อวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ ซึ่งเห็นชอบให้มีการก่อสร้าง

๕) ปี ๒๕๕๘ ถึงปัจจุบัน ยังไม่มีการก่อสร้างระบบการกำจัดขยะมูลฝอย เนื่องจากติดปัญหาการขออนุญาตใช้พื้นที่ โดย สปก. ขอให้ดำเนินการขออนุญาตใช้พื้นที่ใหม่ โดยให้ยืนยันผลการทำประชาพิจารณ์ว่ามีความถูกต้อง เนื่องจากมีประชาชนในพื้นที่บางส่วนคัดค้านไม่ให้ก่อสร้างระบบการกำจัดขยะมูลฝอย

โครงสร้างพื้นฐานภายในบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ดังนี้

๑) ถนน โดยถนนเข้า - ออก สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย เป็นถนนหลวง สามารถวิ่งสวนทางกันได้ และสามารถใช้งานได้ทุกฤดูกาล ส่วนถนนภายในพื้นที่โครงการที่เข้าสู่บ่อฝังกลบขยะ เป็นถนนดินลูกรัง

๒) ระบบกันซึม ไม่มีระบบกันซึม / แผ่นพลาสติก HDPE ในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันน้ำชะขยะมูลฝอยปนเปื้อนดินและลงสู่ใต้ดิน และมีบ่อฝังกลบขยะมูลฝอยจำนวน ๒ บ่อ

๓) รั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ ไม่มีรั้วรอบพื้นที่สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย มีเพียงเสาปูนแสดงขอบเขตของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และมีการติดตั้งตาข่ายเป็นแนวเฉพาะด้านหน้า ไม่มีประตูเข้า - ออก ทำให้ไม่สามารถป้องกันการลักลอบทิ้งมูลฝอย หรือผู้ที่เข้ามาคุ้ย เขี่ย และเผาคัดแยกขยะมูลฝอยได้

๔) แนวต้นไม้ใช้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer zone) มีแนวต้นไม้ธรรมชาติ เนื่องจากเป็นพื้นที่เชิงเขา แต่ไม่รอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

๕) เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ ไม่มีเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ แต่หน่วยงานที่มาร่วมทิ้งจะหมุนเวียนกันดำเนินการจ้างผู้รับจ้างมาดำเนินการจัดการขยะมูลฝอย

๒. การบริหารจัดการ

การบริหารจัดการ ดำเนินการโดยกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะค่าโมง ไม่มีเจ้าหน้าที่ประจำสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย การกำจัดขยะมูลฝอยเป็นแบบเทกองกลางแจ้ง โดยมีบ่อขยะฝังกลบขยะมูลฝอยจำนวน ๒ บ่อ มีปริมาณขยะมูลฝอยเข้าสู่ระบบจำนวน ๕๐ ตันต่อวัน ขยะมูลฝอยดังกล่าว จะมีคนคัดแยกขยะมูลฝอยดำเนินการคัดแยกและนำกลับไปใช้ประโยชน์จำนวน ๒ ตันต่อวัน และถูกส่งเข้าสู่ระบบกำจัดจำนวน ๔๘ ตันต่อวัน ไม่มีการเกลี่ย บดอัด และกลบทับขยะมูลฝอยด้วยดินหรือวัสดุกลบทับอื่น ๆ เป็นประจำทุกวัน แต่จะขอความอนุเคราะห์หน่วยงานเอกชนที่มาร่วมทิ้งในการนำเครื่องจักรดำเนินการเกลี่ยขยะมูลฝอย ในกรณีที่ขยะมูลฝอยเต็มพื้นที่ เพื่อเปิดทางให้รถเก็บขนขยะมูลฝอยเข้าไปทิ้งขยะมูลฝอยในพื้นที่ได้ ทำให้มีขยะตกค้างสะสมจำนวน ๓๔,๒๐๐ ตัน นอกจากนี้ยังพบการลักลอบทิ้งขยะมูลฝอยของประชาชน ทั้งบริเวณด้านหน้าและด้านในของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

หน่วยงานที่ส่งขยะมูลฝอยมากำจัดมีจำนวน ๔ แห่ง อยู่ในพื้นที่อำเภอด่านช้าง โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะค่าโมง	อำเภอด่านช้าง	จำนวน	๑๗.๕	ตัน
๒) เทศบาลตำบลด่านช้าง	อำเภอด่านช้าง	จำนวน	๒๐.๐	ตัน
๓) องค์การบริหารส่วนตำบลด่านช้าง	อำเภอด่านช้าง	จำนวน	๑๐.๐	ตัน
๔) โรงงานน้ำตาลมิตรผล	อำเภอด่านช้าง	จำนวน	๒.๕	ตัน

๓. คุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ เข้าสำรวจภายในบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยได้รับกลิ่นเหม็น พบน้ำชะขยะมูลฝอยอยู่โดยรอบบ่อฝังกลบ มีแมลงวัน และขยะมูลฝอยปลิวออกนอกพื้นที่บ่อฝังกลบ และออกนอกสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

๔. การติดตามการแก้ไขประเด็นปัญหาที่เคยตรวจพบ

ปัญหาการบริหารจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะค่าโมง ที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ ตรวจพบ และให้คำแนะนำไว้ เมื่อปี ๒๕๖๕ และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะค่าโมง ยังไม่ได้ดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ดังนี้

การปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะค่าโมง

ลำดับ ที่	ปัญหาที่พบ	การดำเนินการแก้ไข	ภาพประกอบ ก่อนการแก้ไข	ภาพประกอบ หลังการแก้ไข
๑	ขาดการวางแผนในการดำเนินการฝังกลบ ไม่มีการแบ่งพื้นที่ย่อยๆ (Phase) ในการกำจัดขยะมูลฝอย ไม่มีการเกลี่ย บดอัด และกลบทับด้วยดินหรือวัสดุปิดคลุมอื่นๆ	-		-
๒	ไม่มีโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น (ระบบกันซึม บ่อตรวจสอบน้ำใต้ดิน ระบบระบายก๊าซ ระบบระบายน้ำฝน ระบบรวบรวมน้ำชะ ระบบบำบัดน้ำเสีย ประตูเข้า - ออก และแนวต้นไม้เป็นพื้นที่กันชนฯ) ถนนไม่เหมาะสมใช้งานหน้าฝน และรั้วไม่รอบพื้นที่	-		-
๓	พบขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ เป็นต้น ในกองขยะมูลฝอย	-	-	-
๔	การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญยังไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้พบกลิ่นเหม็น ขยะปลิว น้ำชะขยะมูลฝอย ทัศนอุจาด และแมลงวันจำนวนมาก	-		-

๕. ปัญหาที่พบจากการสำรวจ

๕.๑ การบริหารจัดการขยะมูลฝอยในบ่อฝังกลบยังดำเนินการไม่เป็นไปตามหลักวิชาการ

๑) ขาดการวางแผนในการดำเนินการฝังกลบ ไม่มีการแบ่งพื้นที่ย่อยๆ (Phase) ในการกำจัดขยะมูลฝอยที่ชัดเจน ทำให้ขยะมูลฝอยกระจุกกระจายไปทั่วบริเวณบ่อฝังกลบมูลฝอย

๒) ไม่มีการเคลือบ บดอัด และกลบทับด้วยดินหรือวัสดุปิดคลุมอื่นๆ เช่น พลาสติก LDPE เป็นต้นเป็นประจำทุกวัน ทำให้เกิดปัญหาขยะตกค้างสะสม มีความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ปัญหาขยะมูลฝอยปลิว เป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงวัน ยุงและหนู และกลิ่นเหม็นรบกวน นอกจากนี้ หากมีฝนตกขยะมูลฝอยจะสัมผัสกับน้ำฝนโดยตรง ทำให้ปริมาณน้ำชะขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้น

๓) การคัดแยกขยะอันตรายชุมชนยังไม่มีประสิทธิภาพ พบหลอดไฟ และหม้อกาต้มน้ำในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย

๔) ขาดการป้องกันการปลิวของขยะมูลฝอย ยังพบขยะมูลฝอยปลิวออกนอกพื้นที่ฝังกลบมูลฝอยทำให้เกิดทัศนอุจาด

๕.๒ โครงสร้างพื้นฐานสำหรับการกำจัดขยะมูลฝอยไม่มีประสิทธิภาพ

๑) ไม่มีระบบกันซึมในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย และไม่มีบ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินเพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอยปนเปื้อนดินและลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน

๒) ไม่มีระบบรวบรวมและระบบระบายน้ำจากบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย

๓) ไม่มีระบบระบายน้ำฝนและระบบรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอย ทำให้พบน้ำชะขยะบางส่วนกระจายอยู่ทั่วไปในบริเวณพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอย รวมทั้งอาจทำให้น้ำชะขยะมูลฝอยปนเปื้อนออกสู่สิ่งแวดล้อมได้

๔) ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำทิ้งให้ลักษณะเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

๕) ไม่มีรั้ว มีเพียงตาข่ายกันขยะมูลฝอยปลิวออกนอกสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเฉพาะด้านหน้า และมีเพียงเสาปูนแสดงขอบเขตพื้นที่ นอกจากนี้ไม่มีประตูทางเข้า - ออก อาจทำให้มีบุคคลภายนอกลักลอบเข้าภายในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยได้

๕.๓ แนวต้นไม้ที่ใช้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ไม่ครอบคลุมรอบพื้นที่โครงการ

๕.๔ การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญยังไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้พบกลิ่นเหม็น น้ำชะขยะมูลฝอย ทัศนอุจาด และแมลงวันจำนวนมาก

๖. ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขปัญหา

จากการสำรวจสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย พบว่ามีการจัดการขยะมูลฝอยแบบเทกองกลางแจ้ง ขาดการจัดการให้ถูกต้องเหมาะสม มีขยะมูลฝอยปลิวกระจุกกระจาย ซึ่งจะก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นรบกวน ทัศนอุจาด มีแมลงวัน และอาจส่งผลกระทบต่อการบินของนก แหล่งน้ำสาธารณะหรือน้ำใต้ดิน สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนที่อยู่ข้างเคียง และคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ จึงมีคำแนะนำ ดังนี้

๖.๑ การจัดการขยะมูลฝอยตกค้างสะสม

๑) ควรจัดการพื้นที่รองรับขยะมูลฝอยให้เหมาะสม โดยเก็บขยะมูลฝอยตกค้างสะสม ที่อยู่นอกบ่อฝังกลบมูลฝอยและโดยรอบพื้นที่ ให้กลับเข้าสู่บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย และดันให้อยู่ในบริเวณด้านในสุด พร้อมทั้งทำการเกลี่ย บดอัด และกลบทับขยะมูลฝอยตกค้างสะสมด้วยดิน หรือแผ่นพลาสติก LDPE หรือวัสดุอื่นๆ ที่สามารถป้องกันไม่ให้ขยะมูลฝอยสัมผัสกับน้ำฝนโดยตรง ลดปัญหาการเกิดน้ำเสียจากการปนเปื้อนขยะมูลฝอยเป็นการชั่วคราว

๒) พิจารณาแนวทางการนำขยะมูลฝอยไปรีไซเคิล เพื่อนำพลาสติกที่ได้ไปผลิตเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) อาจดำเนินการเองหรือติดต่อภาคเอกชนมาดำเนินการแทน

๖.๒ การจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นใหม่ (รายวัน)

๑) ควรปิดสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และส่งไปกำจัดยังสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ หรือควรปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และถูกต้องตามหลักวิชาการดังนี้

๑.๑) แบ่งโซนพื้นที่กำจัดให้ชัดเจนจากขยะมูลฝอยตกค้างสะสม

๑.๒) แบ่งโซนพื้นที่ย่อยการดำเนินงานกำจัด โดยเริ่มจากพื้นที่ด้านในสุด ควบคุมขนาด และการวางตำแหน่งของหน้างานกำจัดให้สัมพันธ์กับปริมาณมูลฝอยที่เข้าบ่อฝังกลบ และประเภทของเครื่องจักรที่มี

๑.๓) ขยะมูลฝอยใหม่ ให้มีการเกลี่ย บดอัด และกลบด้วยดินเป็นประจำ หรือใช้แผ่นพลาสติก LDPE ปูทับชั้นขยะมูลฝอยชั่วคราว และฉีดพ่นน้ำหมักชีวภาพ เพื่อลดปัญหากลิ่น แผลงวัน และน้ำชะขยะมูลฝอย

๑.๔) เพิ่มหรือปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น เพื่อป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญ ได้แก่ (๑) ติดตั้งระบบกันซึม (๒) การก่อสร้างรั้วให้รอบพื้นที่ (๓) การปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่กันชนรอบบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย (๔) ติดตั้งบ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (๕) ติดตั้งระบบรวบรวมและระบายน้ำจากบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันการเกิดไฟไหม้ (๖) จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนและรวบรวมน้ำชะขยะ ให้มีการรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อป้องกันน้ำชะขยะไหลล้นออกนอกพื้นที่บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย (๗) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒) บริหารจัดการ โดยการนำขยะมูลฝอยเข้ามาทิ้งในสถานที่กำจัดในเวลา และตำแหน่งที่ทิ้งให้เหมาะสม ไม่ให้มีการทิ้งบริเวณทางเข้า – ออก พื้นที่โครงการ หรือล้นขอบทิ้งขยะมูลฝอย รวมทั้งมีการควบคุมผู้เกี่ยวข้อง คัดแยกขยะมูลฝอย ให้มีเวลาเข้าดำเนินการที่ชัดเจน และห้ามเผาโดยเด็ดขาด

๓) รณรงค์ให้ชุมชนและประชาชนในพื้นที่ ดำเนินการคัดแยกขยะมูลฝอยอย่างจริงจัง เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยที่จะนำมากำจัด และส่งเสริมการสร้างความรู้ความเข้าใจในการคัดแยกขยะอันตรายออกจากขยะทั่วไป



ตาข่ายกันขยะมูลฝอยปลิวไม่รอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย



ไม่มีประตูทางเข้า - ออก



น้ำชะขยะมูลฝอยขังในพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอย



ขยะถูกเทกองกลางแจ้ง



ถนนภายในที่เต็มไปด้วยน้ำชะขยะมูลฝอย



เทกองขยะมูลฝอยตามจุดต่างๆ



ขยะมูลฝอยปลิวไปทั่วบริเวณ



ขยะตกค้างสะสม

การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองหญ้าไซ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองหญ้าไซ ตั้งอยู่หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองหญ้าไซ อำเภอหนองหญ้าไซ จังหวัดสุพรรณบุรี โดยอยู่ในพื้นที่กรรมสิทธิ์ของเทศบาลตำบลหนองหญ้าไซ แต่อยู่ในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าไซ ขนาดพื้นที่ทั้งหมด ๕ ไร่ อยู่ห่างจากสำนักงานเทศบาลเป็นระยะทาง ๑ กิโลเมตร เริ่มเปิดใช้งานปี ๒๕๕๒ สภาพพื้นที่โดยรอบมีนาข้าว และชุมชนแต่ไม่หนาแน่น



สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของ เทศบาลตำบลหนองหญ้าไซ จังหวัดสุพรรณบุรี

โครงสร้างพื้นฐานภายในบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ดังนี้

- ๑) ถนน โดยถนนทางเข้า - ออกสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และถนนภายในพื้นที่โครงการที่เข้าสู่บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย เป็นถนนดินโรยด้วยหินคลุก ที่รถสามารถเข้า - ออกพื้นที่ และใช้งานได้ทุกฤดูกาล
- ๒) ระบบกันซึม ไม่มีระบบกันซึม/แผ่นพลาสติก HDPE ในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอยปนเปื้อนดินและลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน โดยมีบ่อฝังกลบขยะมูลฝอยจำนวน ๓ บ่อ
- ๓) รั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ เป็นรั้วคอนกรีตโดยรอบพื้นที่ ส่วนประตูทางเข้า - ออก เป็นประตูเหล็ก ที่สามารถมองเห็นด้านใน ซึ่งไม่มีการปิดประตู

๔) เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ ไม่มีเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ แต่จะดำเนินการจ้างผู้รับจ้าง พร้อมเครื่องจักร ในการกำจัดขยะมูลฝอย

๒. การบริหารจัดการ

การบริหารจัดการ ดำเนินการโดยกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลหนองหญ้าไซ ไม่มีเจ้าหน้าที่ประจำสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย มีรถเก็บขนขยะมูลฝอยจำนวน ๒ คัน โดยเป็นรถ ๖ ล้อแบบอัดท้าย ขนาด ๑.๕ ตัน และรถเปิดข้างท้ายขนาด ๑.๕ ตัน

ส่วนการกำจัดขยะมูลฝอย เทศบาลตำบลหนองหญ้าไซ ดำเนินการแบบเทกองกลางแจ้ง โดยมีปริมาณขยะมูลฝอยเข้าสู่ระบบจำนวน ๗ ตันต่อวัน ในช่วงเวลา ๐๗.๐๐ – ๐๙.๐๐ น. ขยะมูลฝอยดังกล่าว จะมีคนคัดแยกและนำกลับไปใช้ประโยชน์จำนวน ๐.๐๖ ตันต่อวัน ทำให้มีปริมาณขยะมูลฝอยถูกส่งเข้าสู่ระบบกำจัดจำนวน ๖.๙๔ ตันต่อวัน ไม่มีการเกลี่ย บดอัด และกลบทับขยะมูลฝอยด้วยดินหรือวัสดุกลบทับอื่น ๆ เป็นประจำทุกวัน โดยเทศบาลตำบลหนองหญ้าไซได้ดำเนินการจ้างผู้รับจ้างขนขยะมูลฝอย เพื่อนำไปฝังกลบ ปริมาณ ๕,๐๐๐ ตัน ในเดือน ธันวาคม ๒๕๖๕ ทำให้มีขยะมูลฝอยตกค้างสะสมในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย จำนวน ๑,๑๑๐ ตัน นอกจากนี้ยังมีการใช้สารชีวภาพในการควบคุมกลิ่นและแมลงวัน อาทิตย์ละ ๑ ครั้ง แต่ไม่มีมาตรการป้องกันการปลิวของมูลฝอย และการป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญ

หน่วยงานที่ส่งขยะมูลฝอยมากำจัดมีจำนวน ๒ แห่ง ในพื้นที่อำเภอหนองหญ้าไซ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- | | | |
|------------------------------------|-----------------|---------------------|
| ๑) เทศบาลตำบลหนองหญ้าไซ | อำเภอหนองหญ้าไซ | จำนวน ๓.๐ ตันต่อวัน |
| ๒) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าไซ | อำเภอหนองหญ้าไซ | จำนวน ๔.๐ ตันต่อวัน |

๓. คุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ เข้าสำรวจภายในบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ได้รับกลิ่นเหม็น พบน้ำชะมูลฝอยอยู่โดยรอบบ่อฝังกลบ มีแมลงวัน และขยะมูลฝอยปลิวออกนอกพื้นที่ บ่อฝังกลบ และออกนอกสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

๔. การติดตามการแก้ไขประเด็นปัญหาที่เคยตรวจพบ

ปัญหาการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองหญ้าไซ ที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ ตรวจพบ และให้คำแนะนำไว้ เมื่อปี ๒๕๖๕ และเทศบาลตำบลหนองหญ้าไซ ได้ดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ดังนี้

การปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองหญ้าไซ

ลำดับ ที่	ปัญหาที่พบ	การดำเนินการแก้ไข	ภาพประกอบ ก่อนการแก้ไข	ภาพประกอบ หลังการแก้ไข
๑	ขาดการวางแผนในการดำเนินการฝังกลบ ไม่มีการแบ่งพื้นที่ย่อยๆ (Phase) ในการกำจัดขยะมูลฝอย ไม่มีการเกลี่ย บดอัด และกลบทับด้วยดินหรือวัสดุปิดคลุมอื่นๆ	-		-
๒	ไม่มีโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น (ระบบกันซึม บ่อตรวจสอบน้ำใต้ดิน ระบบระบายก๊าซ ระบบระบายน้ำฝน ระบบรวบรวมน้ำชะ ระบบบำบัดน้ำเสีย และแนวต้นไม้เป็นพื้นที่กันชนฯ) ไม่มีการปิดประตูเข้า-ออก เพื่อป้องกันบุคคลภายนอก	-		-
๓	พบขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ เป็นต้น ในกองขยะมูลฝอย	-	-	-
๔	การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญยังไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้พบกลิ่นเหม็น ขยะปลิว น้ำชะขยะมูลฝอย ทัศนียภาพ แผลงวันจำนวนมาก และพบการลักลอบทิ้งขยะมูลฝอย	-		-

๕. ปัญหาที่พบจากการสำรวจ

๕.๑ การบริหารจัดการขยะมูลฝอยภายในบ่อฝังกลบยังดำเนินการไม่เป็นไปตามหลักวิชาการ

๑) ขาดการวางแผนในการดำเนินการฝังกลบ ไม่มีการแบ่งพื้นที่ย่อยๆ (Phase) ในการกำจัดขยะมูลฝอยที่ชัดเจน ทำให้ขยะมูลฝอยกระจุกกระจายไปทั่วบริเวณบ่อฝังกลบมูลฝอย

๒) ไม่มีการเคลือบ บดอัด และกลบทับด้วยดินหรือวัสดุปิดคลุมอื่น ๆ เช่น พลาสติก LDPE เป็นต้นเป็นประจำทุกวัน ทำให้เกิดปัญหาขยะตกค้างสะสม มีความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ปัญหาขยะมูลฝอยปลิว เป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงวัน ยุงและหนู และกลิ่นเหม็นรบกวน นอกจากนี้ หากมีฝนตกขยะมูลฝอยจะสัมผัสกับน้ำฝนโดยตรง ทำให้ปริมาณน้ำชะขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้น

๓) ขาดการป้องกันการปลิวของขยะมูลฝอย ยังพบขยะมูลฝอยปลิวออกนอกพื้นที่ฝังกลบมูลฝอยทำให้เกิดทัศนอุจาด

๔) การควบคุมมูลฝอยที่เข้าสู่พื้นที่กำจัดยังไม่มีประสิทธิภาพ โดยไม่มีมาตรการควบคุมมูลฝอยที่เข้าสู่พื้นที่ ไม่มีการปิดประตูเข้า - ออก ทำให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการกำจัดมูลฝอยเข้า - ออกสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยได้ตลอดเวลา ส่งผลให้อาจมีการลักลอบทิ้งมูลฝอยได้

๕.๒ โครงสร้างพื้นฐานสำหรับการกำจัดขยะมูลฝอยไม่มีประสิทธิภาพ

๑) ไม่มีระบบกันซึมในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย และไม่มีบ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินเพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอยปนเปื้อนดินและลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน

๒) ไม่มีระบบรวบรวมและระบบระบายก๊าซจากบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย

๓) ไม่มีระบบระบายน้ำฝนและระบบรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอย ทำให้พบน้ำชะขยะในร่องน้ำรอบบ่อฝังกลบขยะมูลฝอยปริมาณมาก และบางส่วนกระจายอยู่ทั่วไปในบริเวณพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอย รวมทั้งอาจทำให้น้ำชะขยะมูลฝอยปนเปื้อนออกสู่สิ่งแวดล้อมได้

๔) ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำทิ้งให้ลักษณะเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

๕) ไม่มีเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ในการกำจัดขยะมูลฝอย

๕.๓ มีแนวต้นไม้ที่ใช้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) แต่ยังไม่รอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

๕.๔ การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญยังไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้พบกลิ่นเหม็น น้ำชะขยะมูลฝอย ทัศนอุจาด และแมลงวันจำนวนมาก

๖. ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไข

จากการสำรวจสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย พบว่ามีการจัดการขยะมูลฝอยแบบเทกองกลางแจ้ง ขาดการจัดการให้ถูกต้องเหมาะสม มีขยะมูลฝอยปลิวกระจุกกระจายทำให้เกิดกลิ่นเหม็นรบกวน ทัศนอุจาด มีแมลงวัน และอาจส่งผลกระทบต่อการบินลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือน้ำใต้ดิน สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนบริเวณใกล้เคียง และอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ จึงมีคำแนะนำดังนี้

๖.๑ การจัดการขยะมูลฝอยตกค้างสะสม

๑) ควรจัดการพื้นที่รองรับขยะมูลฝอยให้เหมาะสม โดยเก็บขยะมูลฝอยตกค้างสะสม ที่อยู่นอกบ่อฝังกลบมูลฝอยและโดยรอบพื้นที่ ให้กลับเข้าสู่บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย และดันให้อยู่ในบริเวณด้านในสุด พร้อมทั้งทำการเกลี่ย บดอัด และกลบทับขยะมูลฝอยตกค้างสะสมด้วยดิน หรือแผ่นพลาสติก LDPE หรือวัสดุอื่นๆ ที่สามารถป้องกันไม่ให้ขยะมูลฝอยสัมผัสกับน้ำฝนโดยตรง ลดปัญหาการเกิดน้ำเสียจากการปนเปื้อนขยะมูลฝอยเป็นการชั่วคราว

๒) พิจารณาแนวทางการนำขยะมูลฝอยไปรีไซเคิล เพื่อนำพลาสติกที่ได้ไปผลิตเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) อาจดำเนินการเองหรือติดต่อภาคเอกชนมาดำเนินการแทน

๖.๒ การจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นใหม่ (รายวัน)

๑) ควรปิดสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และส่งไปกำจัดยังสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ หรือควรปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และถูกต้องตามหลักวิชาการดังนี้

๑.๑) แบ่งโซนพื้นที่กำจัดให้ชัดเจนจากขยะมูลฝอยตกค้างสะสม

๑.๒) แบ่งโซนพื้นที่ย่อยการดำเนินงานกำจัด โดยเริ่มจากพื้นที่ด้านในสุด ควบคุมขนาด และการวางตำแหน่งของหน่วยงานกำจัดให้สัมพันธ์กับปริมาณมูลฝอยที่เข้าบ่อฝังกลบ และประเภทของเครื่องจักรที่มี

๑.๓) ขยะมูลฝอยใหม่ ให้มีการเกลี่ย บดอัด และกลบด้วยดินเป็นประจำ หรือใช้แผ่นพลาสติก LDPE ปูทับชั้นขยะมูลฝอยชั่วคราว และฉีดพ่นน้ำหมักชีวภาพ เพื่อลดปัญหากลิ่น แผลงวัน และน้ำชะขยะมูลฝอย

๑.๔) เพิ่มหรือปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น เพื่อป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญ ได้แก่

(๑) การปิดประตูเข้า - ออก สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันบุคคลภายนอก (๒) การปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่กันชนรอบบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย (๓) ติดตั้งระบบกันซึมในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย (๔) ติดตั้งบ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (๕) ติดตั้งระบบรวบรวมและระบายก๊าซจากบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันการเกิดไฟไหม้ (๖) จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนและรวบรวมน้ำชะขยะ ให้มีการรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อป้องกันน้ำชะขยะไหลล้นออกนอกพื้นที่บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย (๗) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒) รณรงค์ให้ชุมชนและประชาชนในพื้นที่ ดำเนินการคัดแยกขยะมูลฝอยอย่างจริงจัง เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยที่จะนำมากำจัด และส่งเสริมการสร้างความรู้ความเข้าใจในการคัดแยกขยะอันตรายออกจากขยะทั่วไป



ไม่ปิดประตูทางเข้า - ออก



น้ำขยะมูลฝอยกระจายอยู่ทั่วไป



ขยะมูลฝอยถูกเทกองกลางแจ้ง



ขยะมูลฝอยปลิวออกนอกสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย



ไม่มีการเกลี่ย บดอัด และปิดทับขยะ



ไม่มีแนวต้นไม้พื้นที่กันชน



ขยะมูลฝอยกระจายอยู่ทั่วไป

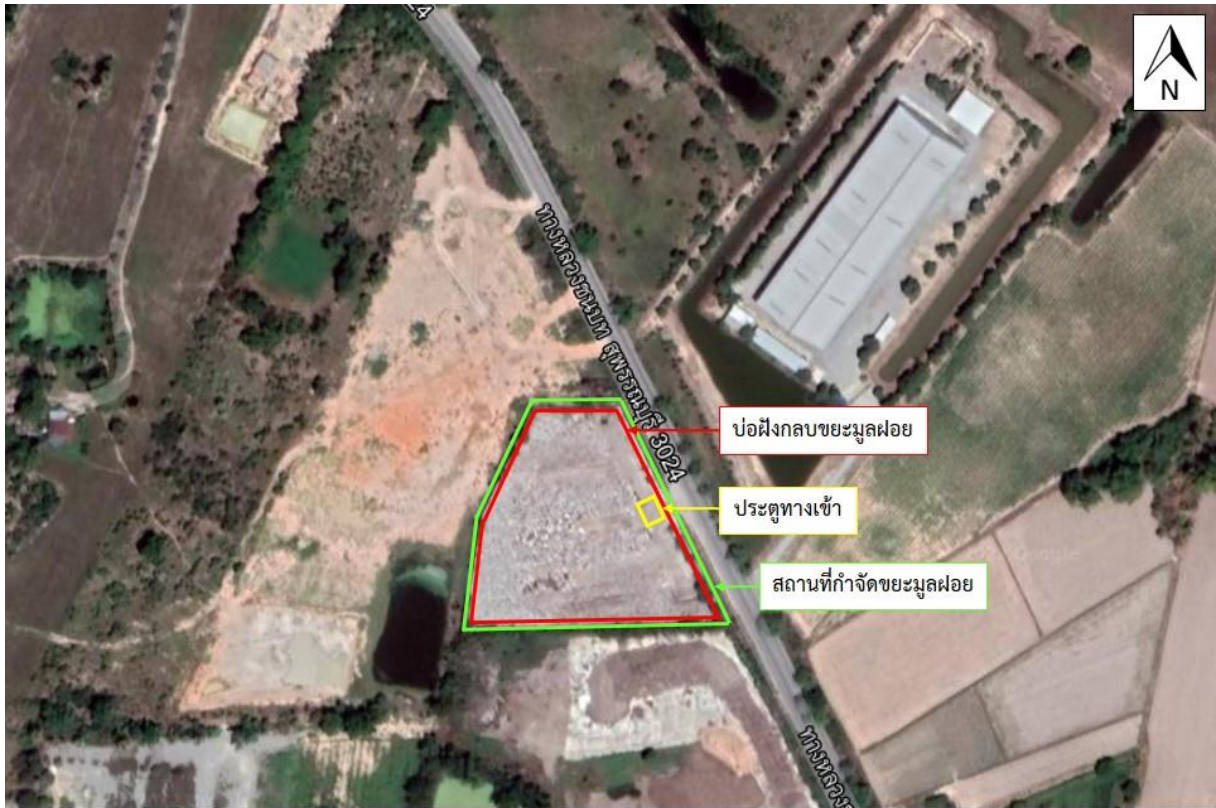


ขยะตกค้างสะสม และขยะกระจายอยู่ภายนอกบ่อขยะ

การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลอนเจดีย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลอนเจดีย์ ตั้งอยู่หมู่ที่ ๖ ตำบลอนเจดีย์ อำเภออนเจดีย์ จังหวัดสุพรรณบุรี อยู่ห่างจากสำนักงานเทศบาลเป็นระยะทาง ๒ กิโลเมตร ขนาดพื้นที่ทั้งหมด ๔ ไร่ เป็นพื้นที่กรรมสิทธิ์ของเทศบาลตำบลอนเจดีย์ ซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลอนเจดีย์ เริ่มเปิดใช้งานปี ๒๕๔๒ สภาพพื้นที่โดยรอบติดถนนทางหลวงชนบท มีบ้านเรือน และการเพาะปลูกพืช



สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของ เทศบาลตำบลอนเจดีย์ จังหวัดสุพรรณบุรี

โครงสร้างพื้นฐานภายในบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ดังนี้

- ๑) ถนน โดยถนนทางเข้าออกสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย เป็นถนนทางหลวงชนบท ที่รถสามารถเข้า - ออกพื้นที่และวิ่งสวนทางกันได้ทุกฤดูกาล ส่วนถนนที่เข้าสู่บ่อฝังกลบมูลฝอยเป็นถนนลูกรัง โรยด้วยหินคลุก รถสามารถวิ่งเข้าพื้นที่หน้างานได้ทุกระยะ
- ๒) ระบบกันซึม ไม่มีระบบกันซึม/แผ่นพลาสติก HDPE ในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอยปนเปื้อนดินและลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน
- ๓) รั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ เป็นรั้วคอนกรีตโดยรอบพื้นที่ ส่วนประตูทางเข้า - ออก เป็นประตูเหล็กแบบเลื่อน สามารถมองเห็นด้านใน

๔) แนวต้นไม้ใช้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer zone) เป็นต้นกระถินณรงค์ อยู่ด้านข้างของสถานที่กำจัดขยะเพียงด้านเดียว ซึ่งยังไม่ได้ดำเนินการโดยรอบพื้นที่โครงการทั้งหมด

๒. การบริหารจัดการ

การบริหารจัดการ ดำเนินการโดยกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลดอนเจดีย์ ไม่มีเจ้าหน้าที่ประจำสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย มีรถเก็บขนขยะมูลฝอยจำนวน ๓ คัน และตั้งแต่ปี ๒๕๖๒ เทศบาลตำบลดอนเจดีย์ เริ่มดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยแบบแยกประเภท โดยขอความร่วมมือประชาชนในเขตชุมชนตลาด คัดแยกขยะอินทรีย์ ประเภทเศษอาหาร เปลือกผลไม้ และเศษผัก ซึ่งมีเส้นทางและช่วงเวลาในการเก็บขนขยะอินทรีย์ดังนี้

- ๑) เส้นทางที่ ๑ เวลา ๐๘.๐๐ – ๐๙.๓๐ น. เริ่มจากเทศบาล เข้าตลาดสดเมืองทอง เข้าโรงงานไก่ ออกเส้นทางซอยคลินิกแพทย์พูนชัย ตรงมา 7 – 11 สาขาข้างธนาคารไทยพาณิชย์
- ๒) เส้นทางที่ ๒ เวลา ๐๙.๓๐ – ๑๐.๓๐ น. เริ่มจากถนนปราบไตรจักร เข้าซอยรามราทพ ออกถนนไชยานุภาพเข้าซอยเทศบาล ๔
- ๓) เส้นทางที่ ๓ เวลา ๑๐.๓๐ – ๑๒.๐๐ น. ถนนไชยานุภาพแยกบึง PT ตรงเข้ามาตลาดสดบุญศรีสุวรรณ เข้าซอยเทศบาล ๑ หลังป้อมตำรวจ

ส่วนการกำจัดขยะมูลฝอย เทศบาลตำบลดอนเจดีย์ ดำเนินการแบบเทกองกลางแจ้ง โดยมีปริมาณขยะมูลฝอยเข้าสู่ระบบจำนวน ๑๐ ตันต่อวัน ในช่วงเวลา ๐๘.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. ไม่มีการชั่งน้ำหนัก แต่จะใช้เครื่องชั่งน้ำหนักของเอกชน อย่างไรก็ตาม ตั้งแต่ปี ๒๕๖๔ เทศบาลตำบลดอนเจดีย์ ได้ปรับปรุงการกำจัดขยะมูลฝอย โดยขนส่งขยะมูลฝอยบางส่วน (ร้อยละ ๓๐) เพื่อนำไปผลิตเชื้อเพลิงขยะ (RDF) ซึ่งในปี ๒๕๖๕ ได้ว่าจ้างบริษัท เทอร์มัล เทคโนโลยี จำกัด และ บริษัท วิ่งวิเศษเมทอล จำกัด ขนส่งขยะมูลฝอยเพื่อไปกำจัดที่บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตำบลทับทวน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ทำให้ยังเหลือขยะมูลฝอยตกค้างที่สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยจำนวน ๒,๑๖๐ ตัน และยังมีการใช้สารชีวภาพในการควบคุมกลิ่นและแมลงวัน แต่ไม่มีมาตรการป้องกันการปลิวของมูลฝอย และการป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญ

หน่วยงานที่ส่งขยะมูลฝอยมากำจัดมีจำนวน ๒ แห่ง ในพื้นที่อำเภอดอนเจดีย์ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|-------|---|-----|
| ๑) เทศบาลตำบลดอนเจดีย์ | อำเภอดอนเจดีย์ | จำนวน | ๖ | ตัน |
| ๒) องค์การบริหารส่วนตำบลดอนเจดีย์ | อำเภอดอนเจดีย์ | จำนวน | ๔ | ตัน |

๓. คุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ เข้าสำรวจภายในบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยได้รับกลิ่นเหม็น พบน้ำชะมูลฝอยอยู่โดยรอบบ่อฝังกลบ มีแมลงวัน และขยะมูลฝอยปลิวออกนอกพื้นที่บ่อฝังกลบ และออกนอกสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย



๔. การติดตามการแก้ไขประเด็นปัญหาที่เคยตรวจพบ

ปัญหาการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลอนเจดีย์ ที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ ตรวจพบ และให้คำแนะนำไว้ เมื่อปี ๒๕๖๕ และเทศบาลตำบลอนเจดีย์ ได้ดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ดังนี้

การปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลอนเจดีย์

ลำดับที่	ปัญหาที่พบ	การดำเนินการแก้ไข	ภาพประกอบก่อนการแก้ไข	ภาพประกอบหลังการแก้ไข
๑	ขาดการวางแผนในการดำเนินการฝังกลบ ไม่มีการแบ่งพื้นที่ย่อยๆ (Phase) ในการกำจัดขยะมูลฝอย ไม่มีการเกลี่ย บดอัด และกลบทับด้วยดินหรือวัสดุปิดคลุมอื่นๆ	-		-
๒	ไม่มีโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น (ระบบกันซึม บ่อตรวจสอบน้ำใต้ดิน ระบบระบายก๊าซ ระบบระบายน้ำฝน และระบบบำบัดน้ำเสียฯ) และมีบ่อรองรับน้ำชะขยะ แต่เต็มไปด้วยขยะ ส่วนแนวต้นไม้เป็นพื้นที่ที่กันชนไม่รอบสถานที่กำจัดขยะ	-		-
๓	พบขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ เป็นต้น ในกองขยะมูลฝอย	-		-
๔	การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญยังไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้พบกลิ่นเหม็น ขยะปลิว น้ำชะขยะมูลฝอย ทัศนอุจาด แมลงวันจำนวนมาก และพบการลักลอบทิ้งขยะมูลฝอย	ปรับปรุงทัศนียภาพ พร้อมประกาศแจ้งเตือนห้ามไม่ให้ทิ้งขยะด้านหน้าสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย		

๕. ประเด็นปัญหาที่พบจากการสำรวจ

๕.๑ การบริหารจัดการขยะมูลฝอยภายในบ่อฝังกลบยังดำเนินการไม่เป็นไปตามหลักวิชาการ

๑) ขาดการวางแผนในการดำเนินการฝังกลบ ไม่มีการแบ่งพื้นที่ย่อยๆ (Phase) ในการกำจัดขยะมูลฝอยที่ชัดเจน ทำให้ขยะมูลฝอยกระจุกกระจายไปทั่วบริเวณบ่อฝังกลบมูลฝอย

๒) ไม่มีการเคลือบ บดอัด และกลบทับด้วยดินหรือวัสดุปิดคลุมอื่นๆ เช่น พลาสติก LDPE เป็นต้นเป็นประจำทุกวัน ทำให้เกิดปัญหาขยะตกค้างสะสม มีความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ปัญหาขยะมูลฝอยปลิว เป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงวัน ยุงและหนู และกลิ่นเหม็นรบกวน นอกจากนี้ หากมีฝนตกขยะมูลฝอยจะสัมผัสกับน้ำฝนโดยตรง ทำให้ปริมาณน้ำชะขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้น

๓) การคัดแยกขยะอันตรายชุมชนยังไม่มีประสิทธิภาพ พบหลอดไฟในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย

๕.๒ โครงสร้างพื้นฐานสำหรับการกำจัดขยะมูลฝอยไม่มีประสิทธิภาพ

๑) ไม่มีระบบกันซึมในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย และไม่มีบ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินเพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอยปนเปื้อนดินและลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน

๒) ไม่มีระบบรวบรวมและระบบระบายก๊าซจากบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย

๓) ไม่มีระบบระบายน้ำฝนและระบบรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอย ทำให้พบน้ำชะขยะในร่องน้ำรอบบ่อฝังกลบขยะมูลฝอยปริมาณมาก และบางส่วนกระจายอยู่ทั่วไปในบริเวณพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอย รวมทั้งอาจทำให้น้ำชะขยะมูลฝอยปนเปื้อนออกสู่สิ่งแวดล้อมได้

๔) ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำทิ้งให้ลักษณะเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

๕) ไม่มีเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ในการกำจัดขยะมูลฝอย

๕.๓ แนวต้นไม้ที่ใช้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ไม่ครอบคลุมรอบพื้นที่โครงการ

๕.๔ การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญยังไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้พบกลิ่นเหม็น ขยะปลิว น้ำชะขยะมูลฝอย ทัศนียภาพ แผลงวันจำนวนมาก และยังพบการลักลอบทิ้งขยะมูลฝอยด้านข้างสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

๖. ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไข

จากการสำรวจสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย พบว่ามีการจัดการขยะมูลฝอยแบบเทกองกลางแจ้ง ขาดการจัดการให้ถูกต้องเหมาะสม มีขยะมูลฝอยปลิวกระจุกกระจาย ทำให้เกิดกลิ่นเหม็นรบกวน ทัศนียภาพ มีแมลงวัน และอาจส่งผลกระทบต่อการบินลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือน้ำใต้ดิน สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนบริเวณใกล้เคียง และอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ จึงมีคำแนะนำดังนี้

๖.๑ การจัดการขยะมูลฝอยตกค้างสะสม

๑) ควรจัดการพื้นที่รองรับขยะมูลฝอยให้เหมาะสม โดยเคลือบขยะมูลฝอยตกค้างสะสม ที่อยู่นอกบ่อฝังกลบมูลฝอยและโดยรอบพื้นที่ ให้กลับเข้าสู่บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย และดันให้อยู่ในบริเวณด้านในสุด พร้อมทั้งทำการเคลือบ บดอัด และกลบทับขยะมูลฝอยตกค้างสะสมด้วยดิน หรือแผ่นพลาสติก LDPE หรือวัสดุ

อื่นๆ ที่สามารถป้องกันไม่ให้ขยะมูลฝอยสัมผัสกับน้ำฝนโดยตรง ลดปัญหาการเกิดน้ำเสียจากการปนเปื้อนขยะมูลฝอยเป็นการชั่วคราว

๒) พิจารณาแนวทางการนำขยะมูลฝอยไปรีไซเคิล เพื่อนำพลาสติกที่ได้ไปผลิตเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) อาจดำเนินการเองหรือติดต่อภาคเอกชนมาดำเนินการแทน

๖.๒ การจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นใหม่ (รายวัน)

๑) ควรปิดสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และส่งไปกำจัดยังสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ หรือควรปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และถูกต้องตามหลักวิชาการดังนี้

๑.๑) แบ่งโซนพื้นที่กำจัดให้ชัดเจนจากขยะมูลฝอยตกค้างสะสม

๑.๒) แบ่งโซนพื้นที่ย่อยการดำเนินงานกำจัด โดยเริ่มจากพื้นที่ด้านในสุด ควบคุมขนาด และการวางตำแหน่งของหน่วยงานกำจัดให้สัมพันธ์กับปริมาณมูลฝอยที่เข้าบ่อฝังกลบ และประเภทของเครื่องจักรที่มี

๑.๓) ขยะมูลฝอยใหม่ ให้มีการเคลือบ บดอัด และกลบด้วยดินเป็นประจำ หรือใช้แผ่นพลาสติก LDPE ปูทับชั้นขยะมูลฝอยชั่วคราว และฉีดพ่นน้ำหมักชีวภาพ เพื่อลดปัญหากลิ่น แผลงวัน และน้ำชะขยะมูลฝอย

๑.๔) เพิ่มหรือปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น เพื่อป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญ ได้แก่

(๑) การปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่กันชนรอบบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย (๒) ติดตั้งระบบกันซึมในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย (๓) ติดตั้งบ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (๔) ติดตั้งระบบรวบรวมและระบายก๊าซจากบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันการเกิดไฟไหม้ (๕) จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนและรวบรวมน้ำชะขยะ ให้มีการรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อป้องกันน้ำชะขยะไหลล้นออกนอกพื้นที่บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย (๖) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ (๗) จัดให้มีเครื่องจักรกลและอุปกรณ์เพื่อดำเนินการจัดการขยะมูลฝอย

๒) รณรงค์ให้ชุมชนและประชาชนในพื้นที่ ดำเนินการคัดแยกขยะมูลฝอยอย่างจริงจัง เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยที่จะนำมากำจัด และส่งเสริมการสร้างความรู้ความเข้าใจในการคัดแยกขยะอันตรายออกจากขยะทั่วไป



ขยะที่เทกองกลางแจ้ง



ขยะปลิวลงเต็มบ่อรองรับน้ำชะขยะ



ขยะปลิวกระจายไปทั่วบริเวณ



ขยะมูลฝอยและน้ำชะขยะกระจายอยู่ทั่วไป



พบขยะกระจัดกระจายตามข้างสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย



มีการลักลอบทิ้งขยะมูลฝอย



ขยะอันตรายในบ่อฝังกลบมูลฝอย



ขยะตกค้างสะสม

การติดตามและประเมินสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลสระกระโจม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลสระกระโจม ตั้งอยู่หมู่ที่ ๓ ตำบลสระกระโจมอำเภอ ดอนเจดีย์ จังหวัดสุพรรณบุรี อยู่ห่างจากสำนักงานเทศบาลเป็นระยะทาง ๓ กิโลเมตร ขนาดพื้นที่ทั้งหมด ๕ ไร่ ส่วนหนึ่งเป็นพื้นที่กรรมสิทธิ์ของเอกชน ที่เหลือเป็นพื้นที่สาธารณประโยชน์ ซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของ เทศบาลตำบลสระกระโจม เริ่มเปิดใช้งานปี ๒๕๓๘ สภาพพื้นที่โดยรอบมีการเพาะปลูกพืชไร่ ได้แก่ มันสำปะหลัง



สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของ เทศบาลตำบลสระกระโจม จังหวัดสุพรรณบุรี

โครงสร้างพื้นฐานภายในบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ดังนี้

- ๑) ถนน โดยถนนที่เข้าสู่สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเป็นถนนลาดยาง ส่วนถนนภายในที่เข้าสู่บ่อฝังกลบมูลฝอยเป็นถนนดินที่โรยด้วยหินคลุก และเดินรถทางเดียว ซึ่งสามารถใช้งานได้ทุกฤดูกาล
- ๒) ระบบกันซึม ไม่มีระบบกันซึม/แผ่นพลาสติก HDPE ในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอยปนเปื้อนดินและลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน
- ๓) รั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ รั้วไม่รอบพื้นที่โครงการ โดยมีรั้วเมทัลชีทเฉพาะด้านหน้า ส่วนด้านหลังและด้านข้าง ไม่มีรั้ว มีเพียงเสาปูนรอบพื้นที่ นอกจากนี้ยังไม่มีประตูทางเข้า - ออก

๔) แนวต้นไม้ใช้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer zone) มีต้นไม้ เช่น ต้นกระถินณรงค์ สะเดา และ ตาล เป็นต้น อยู่ด้านข้างและด้านหลังของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ซึ่งยังไม่ได้ดำเนินการโดยรอบพื้นที่โครงการทั้งหมด

๒. การบริหารจัดการ

การบริหารจัดการ ดำเนินการโดยกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลสระกระโจม ไม่มีเจ้าหน้าที่ประจำสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย มีรถเก็บขนขยะมูลฝอยจำนวน ๑ คัน เก็บขนขยะมูลฝอยตั้งแต่วันจันทร์ – อาทิตย์ โดยเก็บขนขยะมูลฝอยวันละ ๒ เที่ยว ส่วนการกำจัดขยะมูลฝอยเป็นแบบเทกองกลางแจ้ง มีปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขนจากพื้นที่เทศบาลตำบลสระกระโจม เข้าสู่ระบบจำนวน ๔ ตันต่อวัน โดยไม่ได้กำหนดเวลาในการนำขยะมูลฝอยเข้าสู่สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และไม่มีการคัดแยกและนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ ไม่มีการเกลี่ย บดอัด และกลบทับขยะมูลฝอยด้วยดินหรือวัสดุกลบทับอื่นๆ เป็นประจำทุกวัน แต่จะเข้าเครื่องจักรและอุปกรณ์ เพื่อปรับเกลี่ยขยะมูลฝอยทุก ๓ เดือน ทำให้มีขยะมูลฝอยตกค้างสะสมจำนวน ๔,๕๐๐ ตัน นอกจากนี้ยังมีการใช้น้ำหมักจุลินทรีย์ชีวภาพในการควบคุมกลิ่นและแมลง โดยฉีดพ่นสัปดาห์ละ ๑ ครั้ง





๓. คุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ ตรวจสอบภายในบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ได้รับกลิ่นเหม็น พบน้ำชะมูลฝอย มีแมลงวัน และขยะมูลฝอยปลิวออกนอกพื้นที่บ่อฝังกลบ และออกนอกสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย รวมทั้งพบร่องรอยการเผาขยะมูลฝอย

๔. การติดตามการแก้ไขประเด็นปัญหาที่เคยตรวจพบ

ปัญหาการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลสระกระโจม ที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ ตรวจพบ และให้คำแนะนำไว้ เมื่อปี ๒๕๖๕ และเทศบาลตำบลสระกระโจม ยังไม่ได้ดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ดังนี้

การปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลสระกระโจม

ลำดับ ที่	ปัญหาที่พบ	การดำเนินการแก้ไข	ภาพประกอบ ก่อนการแก้ไข	ภาพประกอบ หลังการแก้ไข
๑	ขาดการวางแผนในการดำเนินการฝังกลบ ไม่มีการแบ่งพื้นที่ย่อยๆ (Phase) ในการกำจัดขยะมูลฝอย ไม่มีการเกลี่ย บดอัด และกลบทับด้วยดินหรือวัสดุปิดคลุมอื่นๆ	-		-
๒	ไม่มีโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น (ระบบกันซึม บ่อตรวจสอบน้ำใต้ดิน ระบบระบายก๊าซ ระบบระบายน้ำฝน ระบบรวบรวมน้ำชะขยะ และระบบบำบัดน้ำเสียฯ) รั้วไม่รอบพื้นที่ ประตูเข้า - ออก ไม่สามารถปิดได้ ส่วนแนวต้นไม้เป็นพื้นที่กันชนไม่รอบสถานที่กำจัดขยะ	-		-
๓	พบขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ และขวดยาฆ่าแมลง เป็นต้น ในกองขยะมูลฝอย	-		-
๔	การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญยังไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้พบกลิ่นเหม็น ขยะปลิว น้ำชะขยะมูลฝอย ทัศนอุจาด แมลงวันจำนวนมาก การลักลอบทิ้งขยะมูลฝอย และพบการเผา	-		-

๕. ปัญหาที่พบจากการสำรวจ

๕.๑ การบริหารจัดการขยะมูลฝอยภายในบ่อฝังกลบยังดำเนินการไม่เป็นไปตามหลักวิชาการ

๑) ขาดการวางแผนในการดำเนินการฝังกลบ ไม่มีการแบ่งพื้นที่ย่อยๆ (Phase) ในการกำจัดขยะมูลฝอยที่ชัดเจน ทำให้ขยะมูลฝอยกระจายตัวไปทั่วบริเวณบ่อฝังกลบมูลฝอย

๒) ไม่มีการเกลี่ย บดอัด และกลบทับด้วยดินหรือวัสดุปิดคลุมอื่นๆ เช่น พลาสติก LDPE เป็นต้นเป็นประจำทุกวัน ทำให้เกิดปัญหาขยะตกค้างสะสม มีความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ปัญหาขยะมูลฝอยปลิว เป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงวัน ยุงและหนู และกลิ่นเหม็นรบกวน นอกจากนี้ หากมีฝนตกขยะมูลฝอยจะสัมผัสกับน้ำฝนโดยตรง ทำให้ปริมาณน้ำชะขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้น

๓) การคัดแยกขยะอันตรายชุมชนยังไม่มีประสิทธิภาพ พบหลอดไฟ ขวดยาฆ่าแมลง ในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย

๔) ขาดการป้องกันการปลิวของขยะมูลฝอย ยังพบขยะมูลฝอยปลิวออกนอกพื้นที่ฝังกลบมูลฝอยทำให้เกิดทัศนอุจาด

๕.๒ โครงสร้างพื้นฐานสำหรับการกำจัดขยะมูลฝอยไม่มีประสิทธิภาพ

๑) ไม่มีระบบกันซึมในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย และไม่มีบ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินเพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอยปนเปื้อนดินและลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน

๒) ไม่มีระบบรวบรวมและระบบระบายก๊าซจากบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย

๓) ไม่มีระบบระบายน้ำฝนและระบบรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอย ทำให้พบน้ำชะขยะมูลฝอย

๔) ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำทิ้งให้ลักษณะเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

๕) รั้วไม่รอบพื้นที่ และประตูทางเข้า – ออก ไม่สามารถปิดได้ อาจทำให้มีบุคคลภายนอกสามารถลักลอบเข้าภายในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยได้

๖) ไม่มีเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ในการกำจัดขยะมูลฝอย

๕.๓ แนวต้นไม้ที่ใช้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ไม่ครอบคลุมรอบพื้นที่โครงการ

๕.๔ การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญยังไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้พบกลิ่นเหม็น ขยะปลิว น้ำชะขยะมูลฝอย ทัศนอุจาด และแมลงวันจำนวนมาก

๖. ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขปัญหา

จากการสำรวจสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย พบว่ามีการจัดการขยะมูลฝอยแบบเทกองกลางแจ้ง ขาดการจัดการให้ถูกต้องเหมาะสม มีขยะมูลฝอยปลิวกระจายตัวไปทั่วบริเวณบ่อฝังกลบมูลฝอย ทำให้เกิดกลิ่นเหม็นรบกวน ทัศนอุจาด มีแมลงวัน และอาจส่งผลกระทบต่อการบินของสัตว์น้ำในแหล่งน้ำสาธารณะหรือน้ำใต้ดิน สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนบริเวณใกล้เคียง และอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ จึงมีคำแนะนำดังนี้

๖.๑ การจัดการขยะมูลฝอยตกค้างสะสม

๑) ควรจัดการพื้นที่รองรับขยะมูลฝอยให้เหมาะสม โดยเกลี่ยขยะมูลฝอยตกค้างสะสม ที่อยู่นอกบ่อฝังกลบมูลฝอยและโดยรอบพื้นที่ ให้กลับเข้าสู่บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย และดันให้อยู่ในบริเวณด้านในสุด พร้อมทั้งทำการเกลี่ย บดอัด และกลบทับขยะมูลฝอยตกค้างสะสมด้วยดิน หรือแผ่นพลาสติก LDPE หรือวัสดุอื่นๆ ที่สามารถป้องกันไม่ให้ขยะมูลฝอยสัมผัสกับน้ำฝนโดยตรง ลดปัญหาการเกิดน้ำเสียจากการปนเปื้อนขยะมูลฝอยเป็นการชั่วคราว

๒) พิจารณาแนวทางการนำขยะมูลฝอยไปรีไซเคิล เพื่อนำพลาสติกที่ได้ไปผลิตเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) อาจดำเนินการเองหรือติดต่อภาคเอกชนมาดำเนินการแทน

๖.๒ การจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นใหม่ (รายวัน)

๑) ควรปิดสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และส่งไปกำจัดยังสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ หรือควรปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และถูกต้องตามหลักวิชาการดังนี้

๑.๑) แบ่งโซนพื้นที่กำจัดให้ชัดเจนจากขยะมูลฝอยตกค้างสะสม

๑.๒) แบ่งโซนพื้นที่ย่อยการดำเนินงานกำจัด โดยเริ่มจากพื้นที่ด้านในสุด ควบคุมขนาด และการวางตำแหน่งของหน้างานกำจัดให้สัมพันธ์กับปริมาณมูลฝอยที่เข้าบ่อฝังกลบ และประเภทของเครื่องจักรที่มี

๑.๓) ขยะมูลฝอยใหม่ ให้มีการเกลี่ย บดอัด และกลบด้วยดินเป็นประจำ หรือใช้แผ่นพลาสติก LDPE ปูทับชั้นขยะมูลฝอยชั่วคราว และฉีดพ่นน้ำหมักชีวภาพ เพื่อลดปัญหากลิ่น แผลงวัน และน้ำชะขยะมูลฝอย

๑.๔) เพิ่มหรือปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น เพื่อป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญ ได้แก่

(๑) การก่อสร้างรั้วให้รอบพื้นที่เพิ่มเติม โดยอาจเป็นรั้วลวดหนาม พร้อมติดตั้งตาข่าย เพื่อป้องกันการปลิวของขยะมูลฝอย (๒) การปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่กันชนรอบบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย (๓) ติดตั้งบ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (๔) ติดตั้งระบบรวบรวมและระบายก๊าซจากบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันการเกิดไฟไหม้ (๕) จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนและรวบรวมน้ำชะขยะ ให้มีการรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อป้องกันน้ำชะขยะไหลล้นออกนอกพื้นที่บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย (๖) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒) บริหารจัดการ โดยการนำขยะมูลฝอยเข้ามาทิ้งในสถานที่กำจัดในเวลา และตำแหน่งที่ทิ้งให้เหมาะสม ไม่ให้มีการทิ้งบริเวณทางเข้า – ออก พื้นที่โครงการ หรือล้นขอบทิ้งขยะมูลฝอย รวมทั้งมีการควบคุมผู้เกี่ยวข้อง คัดแยกขยะมูลฝอย ให้มีเวลาเข้าดำเนินการที่ชัดเจน และห้ามเผาโดยเด็ดขาด

๓) รมณรงค์ให้ชุมชนและประชาชนในพื้นที่ ดำเนินการคัดแยกขยะมูลฝอยอย่างจริงจัง เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยที่จะนำมากำจัด และส่งเสริมการสร้างความรู้ความเข้าใจในการคัดแยกขยะอันตรายออกจากขยะทั่วไป



ประตูทางเข้า – ออกไม่สามารถปิดได้



ขยะปลิวกระจายบนถนนภายในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย



รั้วมีเฉพาะด้านหน้าสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย



ขยะเทกองกลางแจ้ง



น้ำชะขยะและน้ำฝนขังในพื้นที่ฝังกลบมูลฝอย



ขยะปลิวลงแหล่งน้ำใกล้เคียง



พบขยะอันตรายในกองขยะ



ขยะตกค้างสะสม

การติดตามและประเมินสถานภาพสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย เทศบาลตำบลศรีประจันต์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลศรีประจันต์ เป็นศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยแบบครบวงจร ที่ดำเนินงานบริหารจัดการโดยเทศบาลตำบลศรีประจันต์ ตั้งอยู่หมู่ที่ ๔ ตำบลศรีประจันต์ อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี อยู่ห่างจากเทศบาลเป็นระยะทาง ๗ กิโลเมตร ขนาดพื้นที่โครงการทั้งหมด ๕๑ ไร่ ๑ งาน ๖๙ ตารางวา เป็นพื้นที่กรรมสิทธิ์ของเทศบาลตำบลศรีประจันต์ และอยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลศรีประจันต์ พื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่เกษตรกรรม โดยมีนาข้าว นากระเจ็บ และพืชสวน เช่น มะม่วง และกล้วย เป็นต้น และมีคูส่งน้ำสาธารณะขนาดเล็กใกล้บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย



สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของ เทศบาลตำบลศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี

เทศบาลตำบลศรีประจันต์ ได้ดำเนินการก่อสร้างและปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ดังนี้

๑) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๒ ได้รับงบประมาณภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด เพื่อก่อสร้างสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยแบบผสมผสาน (Integrated Solid Waste

Disposal; INT) ในวงเงิน ๑๕๖,๘๙๐,๐๐๐ บาท โดยออกแบบให้มีศักยภาพสามารถรองรับขยะมูลฝอยที่ส่งมา
กำจัดจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ๑๒ แห่ง จำนวน ๕๐ ตันต่อวัน เป็นระยะเวลารวม ๒๐ ปี และเริ่มเปิด
ดำเนินการตั้งแต่วันที่ ๒๕๕๔

๒) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ได้ใช้งบประมาณของเทศบาลตำบลศรีประจันต์ เพื่อก่อสร้างรั้ว
แผ่นเมทัลชีทรอบบ่อบำบัดน้ำเสีย ขนาดสูง ๕ เมตร ยาว ๑๘๐ เมตร ในวงเงิน ๔๙๙,๕๐๐ บาท และขุดบ่อเพื่อ
รองรับน้ำชะขยะมูลฝอยเพิ่มอีก ๑ บ่อ เนื่องจากพบปัญหาน้ำชะขยะปริมาณมาก จนล้นออกนอกบ่อบำบัดน้ำ
เสีย

๓) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ได้ใช้งบประมาณของเทศบาลตำบลศรีประจันต์ เพื่อก่อสร้างรั้ว
แผ่นเมทัลชีทรอบบ่อฝังกลบมูลฝอย ขนาดสูง ๕ เมตร ยาว ๑๘๐ เมตร ในวงเงิน ๔๙๘,๐๐๐ บาท และ
ซ่อมแซมบ่อรับขยะขนาดกว้าง ๓ เมตร ยาว ๖.๕ เมตร รวมถึงซ่อมแซมสายพานลำเลียงขยะมูลฝอย ขนาด
ความยาว ๑๒ เมตร ในวงเงิน ๔๙๐,๐๐๐ บาท

โครงสร้างพื้นฐานที่มีในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย มีรายละเอียดดังนี้

๑) อาคารสำนักงาน ซึ่งยังสามารถใช้งานได้

๒) อาคารเครื่องชั่งน้ำหนัก และเครื่องชั่งน้ำหนักจำนวน ๑ เครื่องซึ่งยังสามารถใช้งานได้

๓) อาคารคัดแยกขยะมูลฝอย โดยยังไม่ได้ใช้งาน เนื่องจากสายพานคัดแยกขยะมูลฝอยชำรุด
ทั้งนี้ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ เทศบาลตำบลศรีประจันต์ ได้ดำเนินการซ่อมแซมบ่อรับขยะขนาดกว้าง
๓ เมตร ยาว ๖.๕ เมตร และสูง ๑.๕ เมตร และสายพานลำเลียงขยะ ในวงเงิน ๔๙๐,๐๐๐ บาท แต่ยังไม่เปิด
ใช้งาน

๔) อาคารผลิตปุ๋ย ไม่ได้ใช้งาน

๕) โรงจอดเครื่องจักรกลและซ่อมบำรุง ซึ่งยังสามารถใช้งานได้ และมีเครื่องจักรกลสำหรับ
ดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอย โดยประกอบด้วย รถแทรกเตอร์ ๑ คัน และรถตัก ๑ คัน

๖) ถนนภายในพื้นที่โครงการ โดยถนนที่เชื่อมต่อกับอาคารต่างๆ เป็นถนนคอนกรีต ส่วนถนนที่
เข้าสู่บ่อฝังกลบมูลฝอย เป็นถนนดินโรยด้านบนด้วยหินคลุก

๗) ลานล้างรถ ซึ่งยังสามารถใช้งานได้

๘) บ่อกำจัดขยะมูลฝอย จำนวน ๒ บ่อ พร้อมระบบกันซึม

๙) รั้ว รอบพื้นที่ โดยส่วนหนึ่งเป็นแผ่นเมทัลชีทรอบบ่อฝังกลบมูลฝอย และรั้วลวดหนาม ซึ่ง
บางส่วนมีสภาพชำรุด โดยมีเสาล้ม นอกจากนี้ยังมีประตูทางเข้า – ออก ซึ่งเป็นประตูเหล็ก บริเวณทางเข้า –
ออกด้านหน้า และบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียด้านหลัง มีเวลาเข้าออก คือ ๐๘.๐๐ – ๑๕.๐๐ น.

๑๐) แนวต้นไม้ที่สามารถใช้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer zone) ๑ ด้าน อยู่บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย

๑๑) เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ ที่ใช้สำหรับดำเนินการกำจัดมูลฝอย โดยประกอบด้วยรถ
แทรกเตอร์ ๑ คัน และรถตักดิน ๑ คัน

๑๒) บ้านพักเวรยาม อยู่บริเวณทางเข้า – ออกด้านหน้า โดยจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำ ๑ คน



๑๓) ระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดบ่อฝัง ซึ่งบำบัดน้ำเสียโดยใช้จุลินทรีย์ที่ไม่ใช้ออกซิเจน ในการย่อยสลายของเสียที่ปนอยู่ในน้ำในบ่อที่มีความลึกเกิน ๑.๕ เมตร โดยระบบบำบัดน้ำเสียประกอบด้วยบ่อรองรับน้ำชะขยะมูลฝอยจำนวน ๒ บ่อ (บ่อเดิม ๑ บ่อ และบ่อที่ขุดเพื่อรองรับน้ำชะขยะมูลฝอยเพิ่มอีก ๑ บ่อ) และบ่อบำบัดน้ำเสียจำนวน ๓ บ่อ ตามรูปแบบที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- บ่อที่ ๑ มีความลึก ๓.๕ เมตร มีระยะเวลาในการบำบัดน้ำเสีย ๕๐ วัน
- บ่อที่ ๒ มีความลึก ๒.๕ เมตร ใช้เวลาในการบำบัดน้ำเสีย ๑๕ วัน
- บ่อที่ ๓ มีความลึก ๑.๕ เมตร ใช้เวลาในการบำบัดน้ำเสีย ๑๕ วัน

๑๔) ระบบรวบรวมและระบายก๊าซจากบ่อฝังกลบ ไม่สามารถใช้งานได้

๑๕) ระบบระบายน้ำฝนในพื้นที่ ไม่สามารถใช้งานได้

๑๖) บ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ไม่สามารถใช้งานได้

๒. การบริหารจัดการ

ปี ๒๕๕๔ ถึงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เทศบาลตำบลศรีประจันต์ ดำเนินงานจัดการขยะมูลฝอย โดยว่าจ้างให้บริษัทเอกชน (ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจษฎาวรรณกิจรุ่งเรือง) มาบริหารจัดการขยะมูลฝอยตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการหาประโยชน์ในทรัพย์สินขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๓ เนื่องจากเทศบาลขาดบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการดำเนินงานจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร ตามรูปแบบที่ได้รับงบประมาณภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ซึ่งการดำเนินงานของห้างหุ้นส่วนจำกัด เจษฎาวรรณกิจรุ่งเรือง เป็นรูปแบบของการรื้อร้อนขยะมูลฝอยเก่า และนำขยะมูลฝอยใหม่ ไปผลิตเป็นเชื้อเพลิงพลังงาน (RDF) โดยมีปริมาณขยะมูลฝอยเข้าสู่ระบบกำจัดจำนวน ๔๑.๗๓ ตันต่อวัน จากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจำนวน ๒๐ แห่ง และบริษัทเอกชนจำนวน ๒ แห่ง

ตั้งแต่ปี ๒๕๖๒ เทศบาลตำบลศรีประจันต์ ได้ยกเลิกสัญญากับห้างหุ้นส่วนจำกัด เจษฎาวรรณกิจรุ่งเรือง และดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอยในศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยแบบครบวงจรเอง เนื่องจากเกิดปัญหากลิ่นเหม็นและน้ำเสียจากสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่ประชาชน โดยการกำจัดขยะมูลฝอยเป็นแบบเทกองกลางแจ้ง

ปัจจุบัน เทศบาลตำบลศรีประจันต์ มีรถเก็บขนขยะมูลฝอยจำนวน ๒ คัน โดยจัดเก็บขยะมูลฝอยวันละ ๓ เที่ยว ตั้งแต่เวลา ๐๖.๐๐ - ๐๘.๐๐ น. ส่วนการกำจัดขยะมูลฝอยยังเป็นแบบเทกองกลางแจ้ง โดยสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย มีบ่อขยะมูลฝอยใช้งานเต็มพื้นที่ จำนวน ๑ บ่อ (บ่อที่ ๑) ส่วนบ่อฝังกลบขยะมูลฝอยที่ใช้งานอยู่ปัจจุบัน (บ่อที่ ๒) มีปริมาณขยะมูลฝอยที่รวบรวมและเก็บขนเฉพาะในพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาลเข้าสู่ระบบจำนวน ๔ ตันต่อวัน และถูกคัดแยกและนำกลับไปใช้ประโยชน์โดยแรงงานคนจำนวน ๐.๑๕ ตันต่อวัน ทำให้มีปริมาณขยะมูลฝอยถูกส่งเข้าสู่ระบบกำจัดจำนวน ๓.๘๕ ตันต่อวัน ไม่มีการเกลี่ยบดอัดและกลบทับมูลฝอยด้วยวัสดุกลบที่บรายนวัน ทำให้มีขยะตกค้างสะสมจำนวน ๗,๒๐๐ ตัน นอกจากนี้ยังมีการฉีดพ่นน้ำหมักชีวภาพ (EM) อาทิตย์ละ ๑ ครั้ง เพื่อลดปัญหากลิ่นเหม็น

๓. คุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ ตรวจสอบภายในบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ได้รับกลิ่นเหม็น พบน้ำชะขยะมูลฝอย มีแมลงวัน ทัศนอุจาด และขยะมูลฝอยปลิวออกนอกพื้นที่ฝังกลบมูลฝอย นอกจากนี้สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ ยังดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย จำนวน ๔ จุด ได้แก่ ๑) น้ำชะขยะมูลฝอย ๒) น้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย ๓) น้ำผิวดินท้ายสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และ ๔) น้ำใต้ดิน โดยผลคุณภาพน้ำมีรายละเอียดดังนี้



จุดเก็บตัวอย่างน้ำจากสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย เทศบาลตำบลศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี

② จุดเก็บตัวอย่าง น้ำผิวดิน (หลังมานบ่อ)
★ บ่อรองรับน้ำชะขยะมูลฝอย

▲ จุดเก็บตัวอย่าง น้ำจากระบบบำบัด
■ จุดเก็บตัวอย่าง น้ำใต้ดิน

๓.๑ ตัวอย่างน้ำในบ่อรองรับน้ำชะขยะมูลฝอย และจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยผลจากการตรวจสอบน้ำชะขยะมูลฝอย และน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย (บ่อที่ ๓) เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากสถานที่ฝังกลบมูลฝอยอย่างถูกหลักสุขาภิบาล พ.ศ. ๒๕๖๕ พบพารามิเตอร์ที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานดังนี้

๑) น้ำชะขยะมูลฝอย พบค่าบีโอดีเท่ากับ ๔๓.๓ มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซีโอดีเท่ากับ ๘๙๙.๑ มิลลิกรัมต่อลิตร และของแข็งแขวนลอยทั้งหมดมีค่า ๑๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

๒) น้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้าย (บ่อที่ ๓) พบค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) มีค่า ๙.๗ ค่าบีโอดีเท่ากับ ๓๕.๒ มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าซีโอดีเท่ากับ ๑,๐๓๘.๒ มิลลิกรัมต่อลิตร และของแข็งแขวนลอยทั้งหมดมีค่า ๑๑๙ มิลลิกรัมต่อลิตร ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

๓.๒ ตัวอย่างน้ำจากคลองส่งน้ำบริเวณหลังสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย พบค่าบีโอดีเท่ากับ ๒.๑ มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งไม่เป็นไปตามมาตรฐาน เมื่อเทียบกับมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ ๓ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๗) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

๓.๓ ตัวอย่างน้ำใต้ดินจากระบบประปาบาดาล ซึ่งอยู่ห่างจากสถานที่กำจัดขยะเป็นระยะทาง ๓๐๐ เมตร พบว่าคุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๐ (พ.ศ. ๒๕๔๓) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำภายในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลตำบลศรีประจันต์และบริเวณโดยรอบ เมื่อวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๖

พารามิเตอร์	จุดเก็บตัวอย่าง				มาตรฐานน้ำทิ้งจากสถานที่ฝังกลบขยะมูลฝอย	มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน	มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน
	บ่อสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสีย	บ่อรองรับน้ำชะขยะมูลฝอย	คูน้ำหลังผ่านสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย	บ่อน้ำใต้ดินในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย			
1. อุณหภูมิ (Temperature) (°C)	33.6	32.4	29.2	33.1	-	๕	-
2. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	9.7	8.5	7.2	7.9	5.5 - 9.0	5.0 - 9.0	-
3. ความนำไฟฟ้า (Conductivity) (Ms/cm)	1,372	654	278	654	-	-	-
4. ความเค็ม (Salinity) (ppt)	8.0	3.6	0	3.6	-	-	-
5. ความกระด้าง Hardness (mg/l)	-	-	93	147	-	-	-
6. ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) (mg/l)	17.4	6.0	4.0	6.0	-	≥ 4.0	-
7. บีโอดี (BOD) (mg/l)	35.2	43.3	2.1	-	≤ 30 *	≤ 2.0	-
8. ซีโอดี (COD) (mg/l)	1,038.2	899.1	-	-	≤ 400	-	-
9. ไนเตรทไนโตรเจน (NO3-N) (mg/l)	-	-	0.2	-	-	≤ 5	-
10. แอมโมเนียไนโตรเจน (NH3-N) (mg/l)	-	-	0.20	-	-	≤ 0.5	-
11. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) (mg/l)	119	150	-	-	≤ 50	-	-
12. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) (mg/l)	632	301	1,280	301	-	-	-
13. แคดเมียม (Cd) (mg/l)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	≤ 0.005	≤ 0.005 **	≤ 0.003
14. ตะกั่ว (Pb) (mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.01
15. แมงกานีส (Mn) (mg/l)	< 0.1	0.1	0.1	< 0.1	≤ 2.00	≤ 1.000	≤ 0.500

หมายเหตุ : ๑. แหล่งที่มามาตรฐาน

- ๑) มาตรฐานน้ำทิ้งจากสถานที่ฝังกลบขยะมูลฝอย ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๕
- ๒) มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๗) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
- ๓) มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๐ (พ.ศ. ๒๕๔๓) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน





๒. ความหมาย : ๕ หมายถึง อุณหภูมิของน้ำไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน ๓ °C / * หมายถึง กรณีหน่วยบำบัดสุดท้ายเป็นบ่อปรับเสถียรหรือบ่อฝัง / ** หมายถึง น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร



๔. การติดตามการแก้ไขประเด็นปัญหาที่เคยตรวจพบ

ปัญหาการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลศรีประจันต์ ที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ ตรวจพบ และให้คำแนะนำไว้ เมื่อปี ๒๕๖๕ และเทศบาลตำบลศรีประจันต์ ได้ดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ดังนี้

การปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของ เทศบาลตำบลศรีประจันต์

ลำดับ ที่	ปัญหาที่พบ	การดำเนินการแก้ไข	ภาพประกอบ ก่อนการแก้ไข	ภาพประกอบ หลังการแก้ไข
๑	ขาดการวางแผนในการดำเนินการฝังกลบ ไม่มีการแบ่งพื้นที่ย่อยๆ (Phase) ในการกำจัดขยะมูลฝอย ไม่มีการเกลี่ย บดอัด และกลบทับด้วยดินหรือวัสดุปิดคลุมอื่นๆ	-		-
๒	โครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นไม่สามารถใช้งานได้ (บ่อตรวจสอบน้ำใต้ดิน ระบบระบายก๊าซ ระบบระบายน้ำฝน ระบบรวบรวมน้ำชะขยะ และระบบบำบัดน้ำเสีย) รั้วลวดหนามชำรุด ส่วนแนวต้นไม้เป็นพื้นที่กันชนไม่รอบสถานที่กำจัดขยะ	-		-
๓	พบขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ เป็นต้น ในกองขยะมูลฝอย	-		-
๔	การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญยังไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้พบกลิ่นเหม็น ขยะปลิว น้ำชะขยะมูลฝอย ทัศนอุจาด แมลงวันจำนวนมาก การลักลอบทิ้งขยะมูลฝอย และพบการเผา	-		-

๕. ปัญหาที่พบจากการสำรวจ

๕.๑ การบริหารจัดการขยะมูลฝอยภายในบ่อฝังกลบยังดำเนินการไม่เป็นไปตามหลักวิชาการ

๑) ขาดการวางแผนในการดำเนินการฝังกลบ ไม่มีการแบ่งพื้นที่ย่อยๆ (Phase) ในการกำจัดขยะมูลฝอยที่ชัดเจน ทำให้ขยะมูลฝอยกระจุกกระจายไปทั่วบริเวณบ่อฝังกลบมูลฝอย

๒) ไม่มีการเคลือบ บดอัด และกลบทับด้วยดินหรือวัสดุปิดคลุมอื่นๆ เช่น พลาสติก LDPE เป็นต้นเป็นประจำทุกวัน ทำให้เกิดปัญหาขยะตกค้างสะสม มีความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ปัญหาขยะมูลฝอยปลิว เป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงวัน ยุงและหนู และกลิ่นเหม็นรบกวน นอกจากนี้ หากมีฝนตกขยะมูลฝอยจะสัมผัสกับน้ำฝนโดยตรง ทำให้ปริมาณน้ำชะขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้น

๓) การคัดแยกขยะอันตรายชุมชนยังไม่มีประสิทธิภาพ พบหลอดไฟในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย

๔) ขาดการป้องกันการปลิวของขยะมูลฝอย ยังพบขยะมูลฝอยปลิวออกนอกพื้นที่ฝังกลบมูลฝอยทำให้เกิดทัศนอุจาด

๕.๒ โครงสร้างพื้นฐานมีสภาพชำรุด ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ดังนี้

๑) บ่อดิตตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน เครื่องจักรกล ระบบรวบรวมและระบบระบายก๊าซจากบ่อฝังกลบ และระบบระบายน้ำฝน ใช้งานไม่ได้ มีสภาพชำรุดทรุดโทรม นอกจากนี้อาคารและอุปกรณ์อื่นๆ ที่ได้รับงบประมาณก่อสร้าง ภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๒ เช่น สายพานคัดแยกขยะมูลฝอย อาคารผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพ และอาคารสิ่งปฏิกูล เป็นต้น ไม่สามารถใช้งานได้

๒) รั้วรอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ซึ่งเป็นรั้วลวดหนาม บางส่วนชำรุด เสายึดลวดหนามล่ม ทำให้ไม่มีลวดหนามกั้นแนวเขต ซึ่งอาจทำให้ขยะมูลฝอยปลิวออกสู่ภายนอกพื้นที่ และบุคคลภายนอกสามารถเข้ามาในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยได้

๓) ระบบบำบัดน้ำเสียไม่สามารถใช้งานตามรูปแบบที่ออกแบบไว้ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

๕.๓ แนวต้นไม้ที่ใช่เป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ไม่ครอบคลุมรอบพื้นที่โครงการ

๕.๔ การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญยังไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้พบกลิ่นเหม็น ขยะปลิว น้ำชะขยะมูลฝอย ทัศนอุจาด และแมลงวันจำนวนมาก

๖. ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขปัญหา

จากการสำรวจสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย พบว่ามีการจัดการขยะมูลฝอยแบบเทกองกลางแจ้ง ขาดการจัดการให้ถูกต้องเหมาะสม มีขยะมูลฝอยปลิวกระจุกกระจาย ซึ่งจะก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นรบกวน ทัศนอุจาด มีแมลงวัน และอาจส่งผลกระทบต่อการบินเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือน้ำใต้ดิน สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนที่อยู่ข้างเคียง และคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ จึงมีความเห็นดังนี้

๖.๑ การจัดการขยะมูลฝอยตกค้างสะสม

๑) ควรจัดการพื้นที่รองรับขยะมูลฝอยให้เหมาะสม โดยเกลี่ยขยะมูลฝอยตกค้างสะสม ให้อยู่ในบริเวณด้านในสุดและทำการบดอัด และกลบทับขยะมูลฝอยตกค้างสะสมด้วยดิน หรือแผ่นพลาสติก LDPE หรือวัสดุอื่นๆ ที่สามารถป้องกันไม่ให้ขยะมูลฝอยสัมผัสกับน้ำฝนโดยตรง ลดปัญหาการเกิดน้ำเสียจากการปนเปื้อนขยะมูลฝอยเป็นการชั่วคราว

๒) พิจารณาแนวทางการนำขยะมูลฝอยไปรีไซเคิล เพื่อนำพลาสติกที่ได้ไปผลิตเป็นเชื้อเพลิงขยะ (RDF) อาจดำเนินการเองหรือติดต่อภาคเอกชนมาดำเนินการแทน

๖.๒ การจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นใหม่ (รายวัน)

๑) ควรปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และถูกต้องตามหลักวิชาการดังนี้

- แบ่งโซนพื้นที่ให้ชัดเจนจากขยะมูลฝอยตกค้างสะสม
- แบ่งโซนพื้นที่ย่อยการดำเนินงานกำจัด โดยเริ่มจากพื้นที่ด้านในสุด ควบคุมขนาด และการวางตำแหน่งของหน่วยงานกำจัดให้สัมพันธ์กับปริมาณมูลฝอยที่เข้าบ่อฝังกลบ และประเภทของเครื่องจักรที่มี
- ขยะมูลฝอยใหม่ ให้มีการเกลี่ย บดอัด และกลบด้วยดินเป็นประจำ หรือใช้แผ่นพลาสติก LDPE ปูทับชั้นขยะมูลฝอยชั่วคราว และฉีดพ่นน้ำหมักชีวภาพ เพื่อลดปัญหากลิ่น แผลงวัน และน้ำชะขยะมูลฝอย
- เพิ่มหรือปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น เพื่อป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญ ได้แก่ การปรับปรุงรั้วลวดหนามที่ชำรุด พร้อมติดตั้งตาข่าย เพื่อป้องกันการปลิวของขยะมูลฝอย การปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่กันชนรอบบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ ปรับปรุงบ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ซ่อมแซมเครื่องจักรกล ปรับปรุงระบบรวบรวมและระบายก๊าซจากบ่อฝังกลบ และระบบระบายน้ำฝนให้สามารถใช้งานได้

๒) บริหารจัดการการนำขยะมูลฝอยเข้ามาทิ้งในสถานที่กำจัดในเวลา และตำแหน่งที่ทิ้งให้เหมาะสม ไม่ให้มีการทิ้งบริเวณทางเข้าพื้นที่หรือล้นขอบทิ้งขยะมูลฝอย รวมทั้งมีการควบคุมผู้ค้าขยะ คัดแยกขยะมูลฝอยให้มีเวลาเข้าดำเนินการที่ชัดเจน และห้ามเผาโดยเด็ดขาด

๓) รณรงค์ให้ชุมชนและประชาชนในพื้นที่มีการคัดแยกขยะมูลฝอย เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยที่จะนำมากำจัด และส่งเสริมการสร้างความรู้ความเข้าใจในการคัดแยกขยะอันตรายออกจากขยะทั่วไป



ขยะเทกองกลางแจ้ง



น้ำชะขยะมูลฝอย



ขยะตกค้างสะสม



ขยะปลิวกระจายตามถนน



อาคารคัดแยกและทำปุ๋ยหมักไม่ได้ใช้งาน



พื้นที่แนวกันชนไม่รอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย



ขยะปลิวไปทั่วสถานที่กำจัด



ขยะตกค้างสะสม

การติดตามและประเมินสถานภาพสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไสสะอาดบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของห้างหุ้นส่วนจำกัดไสสะอาดบุรี มีรูปแบบเป็นสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย ตั้งอยู่เลขที่ ๘/๘ หมู่ ๖ ตำบลวังน้ำซับ อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี อยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาลตำบลวังน้ำซับ และอยู่ห่างจากเทศบาลตำบลวังน้ำซับ เป็นระยะทาง ๗.๕ กิโลเมตร ลักษณะพื้นที่ดำเนินงานเป็นอาคารเช่า (โกดัง) มีขนาดความกว้าง ๖๖ เมตร และยาว ๘๔ เมตร ขนาดความจุไม่เกิน ๒๐๐ ตัน ในพื้นที่กรรมสิทธิ์ของบริษัท เอส. เอ็ม. เบญจ จำกัด ที่มีขนาดพื้นที่ ๒๐๐ ไร่ เริ่มเปิดใช้งานปี ๒๕๖๕ โดยดำเนินงานต่อจากห้างหุ้นส่วนเจษฎาวรรณกิจรุ่งเรือง ที่ปิดกิจการตั้งแต่ ๑ เมษายน ๒๕๖๕ สภาพพื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่เกษตรกรรม โดยเป็นนาข้าว นากระเจ็บ และพืชสวน เช่น มะม่วง และกล้วย เป็นต้น



สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไสสะอาดบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

โครงสร้างพื้นฐานภายในบริเวณสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย ดังนี้

- ๑) อาคารสำนักงาน สามารถใช้งานได้
- ๒) เครื่องชั่งน้ำหนัก ใช้เครื่องชั่งน้ำหนักของบริษัท เอส. เอ็ม. เบญจ จำกัด ซึ่งสามารถใช้งานได้
- ๓) ระบบถนนภายในและระบบการจราจร โดยถนนที่เข้าสู่สถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รถสามารถวิ่งสวนทางได้ และสามารถใช้งานได้ทุกฤดูกาล

๔) รั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ มีรั้วรอบพื้นที่ และประตูทางเข้า – ออก พื้นที่กรรมสิทธิ์ของบริษัท
เอส. เอ็ม. เบญจ จำกัด

๕) แนวต้นไม้ใช้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer zone) มีแนวต้นไม้โดยรอบพื้นที่กรรมสิทธิ์ของบริษัท
เอส. เอ็ม. เบญจ จำกัด

๖) พื้นที่สำหรับการถ่ายเทขยะมูลฝอย เป็นลานขยะมูลฝอยในอาคารปิด (โกดัง) โดยเปิด
ประตูโกดังตลอดเวลา จึงทำให้มีกลิ่นเหม็นขยะมูลฝอยออกนอกพื้นที่ และขยะมูลฝอยปลิวออกนอกพื้นที่ได้

๗) พื้นที่จอดรถ สามารถใช้งานได้ดี

๒. การบริหารจัดการ

สถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไสสะอาดบุรี รับขยะมูลฝอยเข้าสู่ระบบจำนวน
๕๒.๘๒ ตันต่อวัน ในช่วงเวลา ๐๗.๐๐ – ๑๔.๐๐ น. โดยขยะมูลฝอยดังกล่าว จะถูกนำเข้าสู่อาคารรองรับขยะ
มูลฝอย เพื่อขนถ่ายขยะมูลฝอยจากรถเก็บขนสู่พื้นที่เทกองขยะ หลังจากนั้นจะมีคนคัดแยกขยะมูลฝอยเพื่อนำ
กลับมาใช้ประโยชน์จำนวน ๐.๐๓ ตันต่อวัน และเหลือขยะมูลฝอยที่ถูกส่งไปกำจัดเพื่อผลิตเชื้อเพลิงจากขยะ
มูลฝอย (RDF) จำนวน ๕๒.๗๙ ตันต่อวัน ซึ่งรถแม็คโครจะขนถ่ายขยะมูลฝอยบรรจุลงในรถพ่วง และจะขนส่ง
โดยรถพ่วงที่มีการปิดคลุมด้วยผ้าใบ จำนวน ๑ คัน ขนาดบรรทุกคันละ ๓๐ ตันต่อคัน ขนถ่ายจำนวน ๒ เที่ยว
ต่อวัน โดยจะนำไปขายให้กับบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตำบลทับทิม อำเภอกำแพงแสน จังหวัด
นครปฐม ซึ่งอยู่ห่างจากสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยเป็นระยะทาง ๑๒๓ กิโลเมตร นอกจากนี้ บริษัทฯ แจ้งว่าใน
ระหว่างการดำเนินงานจะมีการฉีดพ่นน้ำหมักชีวภาพ (EM) ในขณะปฏิบัติงานตลอดเวลา

หน่วยงานที่ส่งขยะมูลฝอยมากำจัด มีจำนวน ๒๑ แห่ง อยู่ในเขตอำเภอศรีประจันต์ ๘ แห่ง
อำเภอสสามชุก ๗ แห่ง อำเภอเดิมบางนางบวช ๓ แห่ง อำเภอบางปลาม้า ๒ แห่ง และอำเภอดอนเจดีย์ ๑ แห่ง
โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑) เทศบาลตำบลวังน้ำซับ	อำเภอศรีประจันต์	จำนวน	๔.๒๙	ตันต่อวัน
๒) เทศบาลตำบลปลายนา	อำเภอศรีประจันต์	จำนวน	๒.๐๗	ตันต่อวัน
๓) เทศบาลตำบลวังยาง	อำเภอศรีประจันต์	จำนวน	๒.๘๖	ตันต่อวัน
๔) เทศบาลตำบลบ้านกร่าง	อำเภอศรีประจันต์	จำนวน	๑.๔๕	ตันต่อวัน
๕) เทศบาลตำบลวังห้ว	อำเภอศรีประจันต์	จำนวน	๑.๗๑	ตันต่อวัน
๖) องค์การบริหารส่วนตำบลดอนปรู	อำเภอศรีประจันต์	จำนวน	๒.๓๙	ตันต่อวัน
๗) องค์การบริหารส่วนตำบลมดแดง	อำเภอศรีประจันต์	จำนวน	๒.๐๑	ตันต่อวัน
๘) องค์การบริหารส่วนตำบลศรีประจันต์	อำเภอศรีประจันต์	จำนวน	๒.๒๒	ตันต่อวัน
๙) เทศบาลตำบลสามชุก	อำเภอสสามชุก	จำนวน	๑๑.๓๙	ตันต่อวัน
๑๐) องค์การบริหารส่วนตำบลวังลึก	อำเภอสสามชุก	จำนวน	๕.๑๓	ตันต่อวัน
๑๑) องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว	อำเภอสสามชุก	จำนวน	๒.๒๗	ตันต่อวัน



๑๒) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองผักนาก	อำเภอสามชุก	จำนวน	๒.๑๑	ตันต่อวัน
๑๓) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองสะเดา	อำเภอสามชุก	จำนวน	๑.๓๔	ตันต่อวัน
๑๔) องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสระ	อำเภอสามชุก	จำนวน	๐.๕๐	ตันต่อวัน
๑๕) บริษัท โกลโบล ฟู้ดส์ จำกัด (ตำบลกระเสี้ยว)	อำเภอสามชุก	จำนวน	๐.๓๖	ตันต่อวัน
๑๖) เทศบาลตำบลทุ่งคลี	อำเภอเดิมบางนางบวช	จำนวน	๑.๓๔	ตันต่อวัน
๑๗) องค์การบริหารส่วนตำบลยางนอน	อำเภอเดิมบางนางบวช	จำนวน	๑.๔๒	ตันต่อวัน
๑๘) องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเขา	อำเภอเดิมบางนางบวช	จำนวน	๑.๙๗	ตันต่อวัน
๑๙) เทศบาลตำบลโคกคราม	อำเภอบางปลาม้า	จำนวน	๒.๐๕	ตันต่อวัน
๒๐) เทศบาลตำบลไผ่กองดิน	อำเภอบางปลาม้า	จำนวน	๑.๘๐	ตันต่อวัน
๒๑) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองสาหร่าย	อำเภอดอนเจดีย์	จำนวน	๒.๑๔	ตันต่อวัน

๓. คุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ เข้าสำรวจภายในบริเวณสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย
ได้รับกลิ่นเหม็น มีแมลงวัน และพบน้ำชะมูลฝอย

๔. การติดตามการแก้ไขประเด็นปัญหาที่เคยตรวจพบ

ปัญหาการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไส้สะอาดบุรี ที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ ตรวจพบ และให้คำแนะนำไว้ เมื่อปี ๒๕๖๕ และห้างหุ้นส่วนจำกัด ไส้สะอาดบุรี ได้ดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ดังนี้

การปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไส้สะอาดบุรี

ลำดับ ที่	ปัญหาที่พบ	การดำเนินการแก้ไข	ภาพประกอบ ก่อนการแก้ไข	ภาพประกอบ หลังการแก้ไข
๑	การขนถ่ายขยะมูลฝอย การคัดแยกขยะมูลฝอย และพื้นที่จัดเก็บขยะรีไซเคิล ดำเนินการในพื้นที่ลานเทขยะมูลฝอย ไม่ได้มีการแบ่งสัดส่วนพื้นที่ที่ชัดเจน อาจส่งผลให้น้ำชะขยะมูลฝอยจากลานเทขยะมูลฝอยไหลไปยังพื้นที่อื่นได้	แบ่งสัดส่วนพื้นที่สำหรับการขนถ่ายขยะมูลฝอย และพื้นที่จัดเก็บขยะรีไซเคิล		
๒	ไม่มีโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น (ระบบระบายน้ำฝน ระบบรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอย และระบบบำบัดน้ำเสีย)	จัดให้มีระบบรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอย และระบบบำบัดน้ำเสีย		
๓	การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญยังไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้พบกลิ่นเหม็น น้ำชะขยะมูลฝอย และเศษขยะมูลฝอยปลิว	รวบรวมน้ำชะขยะไปบำบัด และจัดเก็บเศษขยะมูลฝอยที่ปลิวออกนอกอาคาร	-	

๕. ปัญหาที่พบจากการสำรวจ

การบริหารจัดการขยะมูลฝอยภายในสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย ยังดำเนินการไม่เป็นไปตามหลักวิชาการ ซึ่งถึงแม้จะจัดให้มีพื้นที่สำหรับการขนถ่ายขยะมูลฝอย และพื้นที่จัดเก็บขยะรีไซเคิล แยกออกจากกัน แต่พื้นที่ลานเทขยะมูลฝอย และพื้นที่คัดแยกขยะมูลฝอย ยังไม่ได้แบ่งสัดส่วนและพื้นที่การดำเนินงานที่ชัดเจน อาจส่งผลให้น้ำชะขยะมูลฝอยจากบริเวณลานเทขยะมูลฝอยไหลไปยังพื้นที่อื่นได้

๖. ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขปัญหา

จากการสำรวจสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย พบว่าการจัดการขยะมูลฝอยขาดการจัดการให้ถูกต้องเหมาะสม และอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ จึงมีคำแนะนำดังนี้

๖.๑ ควรจัดให้พื้นที่ลานเทขยะมูลฝอย และพื้นที่คัดแยกขยะมูลฝอย แยกสัดส่วนและพื้นที่การดำเนินงานที่ชัดเจน และจัดให้มีระบบรวบรวมน้ำชะขยะที่ครอบคลุมที่ ๒ พื้นที่ เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำชะขยะมูลฝอยจากบริเวณลานเทขยะมูลฝอยไหลไปยังพื้นที่คัดแยกขยะมูลฝอย และถูกรวบรวมไปบำบัด

๖.๒ ควรมีมาตรการตรวจสอบ และจัดการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดของเสียอันตราย ปะปนกับมูลฝอยทั่วไป ทั้งนี้ หากพบขยะมูลฝอยดังกล่าว ควรแจ้งไปยังองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ขนส่งขยะมากำจัด เพื่อรณรงค์และสร้างความรู้ความเข้าใจกับประชาชนในการคัดแยกของเสียอันตรายไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ



น้ำชะขยะจากพื้นที่คัดแยกขยะรีไซเคิล

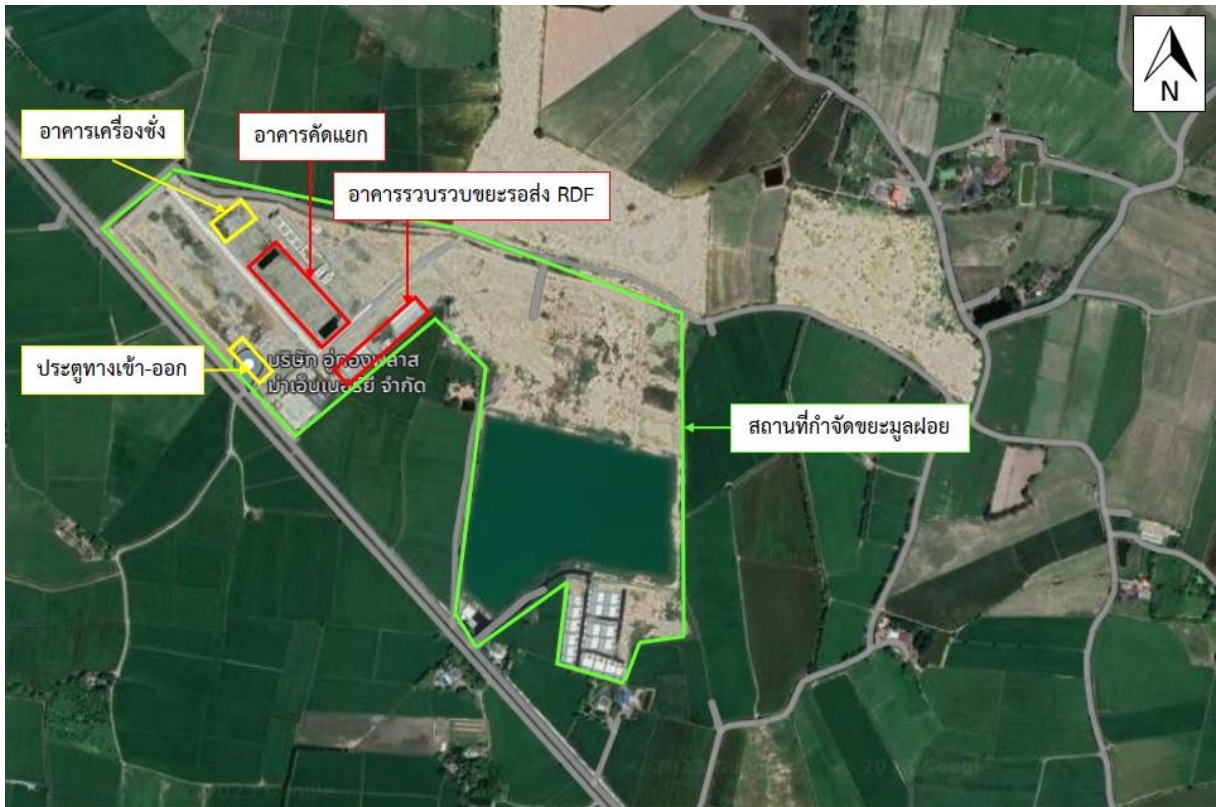


น้ำชะขยะจากพื้นที่ลานเท

การติดตามและประเมินสถานภาพสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย บริษัท อุ๋ทองพลาสติก เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. ข้อมูลทั่วไป

สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของบริษัท อุ๋ทองพลาสติก เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด มีรูปแบบเป็นสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย ตั้งอยู่เลขที่ ๕๔๙ หมู่ ๒ ตำบลพลับพลาไชย อำเภออุททอง จังหวัดสุพรรณบุรี อยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลพลับพลาไชย และอยู่ห่างจากองค์การบริหารส่วนตำบลพลับพลาไชย เป็นระยะทาง ๒.๘ กิโลเมตร ขนาดพื้นที่ทั้งหมด ๒๐๐ ไร่ โดยเป็นพื้นที่กรรมสิทธิ์ของบริษัท อุ๋ทองพลาสติก เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด โดยมีอาคารรองรับขยะมูลฝอย อาคารคัดแยกและขนถ่ายขยะมูลฝอย เริ่มเปิดใช้งานปี ๒๕๖๖ สภาพพื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่เกษตรกรรม โดยส่วนใหญ่เป็นนาข้าว



สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของ บริษัท อุ๋ทองพลาสติก เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด จังหวัดสุพรรณบุรี

โครงสร้างพื้นฐานภายในบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ดังนี้

- ๑) ถนน โดยถนนที่เข้าสู่สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและถนนภายในโครงการเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก รถสามารถวิ่งสวนทางได้ และสามารถใช้งานได้ทุกฤดูกาล
- ๒) อาคารสำนักงาน สามารถใช้งานได้
- ๓) เครื่องชั่งน้ำหนัก สามารถใช้งานได้

๔) พื้นที่สำหรับการถ่ายเทขยะมูลฝอย อยู่ในอาคารปิด มีลักษณะเป็นห้องกระจกที่เจ้าหน้าที่สามารถติดตามการดำเนินงานได้ตลอดเวลา และมีบ่อรองรับขยะมูลฝอยจำนวน ๑ บ่อ โดยรถเก็บขนขยะมูลฝอยจะเข้ามาทางด้านหน้า ผ่านประตูเมทัลชีท ซึ่งจะเปิด - ปิด เฉพาะช่วงที่มีรถเก็บขนเข้าถ่ายเทขยะ โดยขยะมูลฝอยจะถูกเทลงในบ่อ

๕) พื้นที่จอดรถ สามารถใช้งานได้

๖) พื้นที่ล้างรถ สามารถใช้งานได้

๗) รั้ว โดยมีเสาคอนกรีต และรั้วเป็นเหล็กกรอบพื้นที่โครงการ ส่วนประตูเข้า - ออก เป็นประตูเหล็ก

๘) พื้นที่ฉนวน (Buffer zone) เป็นต้นสน ยังไม่รอบพื้นที่โครงการทั้งหมด

๙) ระบบบำบัดน้ำเสีย สามารถใช้งานได้

๑๐) ระบบสาธารณูปโภค มีทั้งระบบไฟฟ้า ประปา และการสื่อสาร

๒. การบริหารจัดการ

สถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยของบริษัท อุทุมพรพิสัย จำกัด รับขยะมูลฝอยเข้าสู่ระบบจำนวน ๘๔.๒๗ ตันต่อวัน โดยขยะมูลฝอยดังกล่าว จะถูกนำเข้าสู่อาคารรองรับขยะมูลฝอย เพื่อขนถ่ายขยะมูลฝอยจากรถเก็บขนสู่บ่อรองรับขยะ หลังจากนั้นเครื่องจักรจะคีบขยะมูลฝอยเข้าสู่ระบบคัดแยกขยะโดยใช้สายพานจำนวน ๑ ชุด และแรงงานคน จำนวน ๖ คน เพื่อคัดแยกขยะรีไซเคิลส่งจำหน่าย และขยะที่เหลือส่งไปกำจัดเพื่อผลิตเชื้อเพลิงจากขยะมูลฝอย (RDF) โดยจำหน่ายให้กับโรงไฟฟ้าพลังงานขยะของบริษัท โคลเวอร์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จังหวัดพิจิตร ซึ่งอยู่ห่างจากสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยเป็นระยะทาง ๒๕๕ กิโลเมตร

หน่วยงานที่ส่งขยะมูลฝอยมากำจัด มีจำนวน ๓๐ แห่ง อยู่ในเขตอำเภออุทุมพร ๑๒ แห่ง อำเภอสามชุก ๑ แห่ง อำเภอสองพี่น้อง ๑ แห่ง อำเภอบางปลาม้า ๔ แห่ง อำเภอเมืองสุพรรณบุรี ๑๑ แห่ง และอำเภอดอนเจดีย์ ๑ แห่ง โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑) ทต.กระจัน	อำเภออุทุมพร	จำนวน	๓.๓๗	ตันต่อวัน
๒) ทต.ขุนพิด็จ	อำเภออุทุมพร	จำนวน	๑.๘๐	ตันต่อวัน
๓) ทต.เจดีย์	อำเภออุทุมพร	จำนวน	๑.๑๗	ตันต่อวัน
๔) ทต.ท้าวอุทุมพร	อำเภออุทุมพร	จำนวน	๗.๗๔	ตันต่อวัน
๕) ทต.บ้านไช้	อำเภออุทุมพร	จำนวน	๓.๐๔	ตันต่อวัน
๖) ทต.อุทุมพร	อำเภออุทุมพร	จำนวน	๘.๘๖	ตันต่อวัน
๗) อบต.ดอนคา	อำเภออุทุมพร	จำนวน	๕.๕๖	ตันต่อวัน
๘) อบต.ดอนมะเกลือ	อำเภออุทุมพร	จำนวน	๑.๑๗	ตันต่อวัน
๙) อบต.พลับพลาย	อำเภออุทุมพร	จำนวน	๓.๖๙	ตันต่อวัน

๑๐) อบต.ยูงทะลาย	อำเภออุ้มทอง	จำนวน	๑.๒๖	ตันต่อวัน
๑๑) อบต.สระพังลาน	อำเภออุ้มทอง	จำนวน	๐.๕๑	ตันต่อวัน
๑๒) อบต.หนองโอง	อำเภออุ้มทอง	จำนวน	๔.๐๗	ตันต่อวัน
๑๓) อบต.หนองผักนาก	อำเภอสามชุก	จำนวน	๐.๐๐	ตันต่อวัน
๑๔) อบต.ทุ่งคอก	อำเภอสองพี่น้อง	จำนวน	๐.๒๑	ตันต่อวัน
๑๕) ทต.บ้านแหลมพัฒนา	อำเภอบางปลาม้า	จำนวน	๐.๙๒	ตันต่อวัน
๑๖) อบต.บางปลาม้า	อำเภอบางปลาม้า	จำนวน	๒.๘๐	ตันต่อวัน
๑๗) อบต.บางใหญ่	อำเภอบางปลาม้า	จำนวน	๑.๑๙	ตันต่อวัน
๑๘) อบต.มะขามล้ม	อำเภอบางปลาม้า	จำนวน	๑.๗๐	ตันต่อวัน
๑๙) ทต.บางกุ้ง	อำเภอเมืองสุพรรณบุรี	จำนวน	๑.๐๐	ตันต่อวัน
๒๐) ทต.รั้วใหญ่	อำเภอเมืองสุพรรณบุรี	จำนวน	๗.๔๘	ตันต่อวัน
๒๑) ทต.สวนแตง	อำเภอเมืองสุพรรณบุรี	จำนวน	๔.๓๕	ตันต่อวัน
๒๒) อบต.ดอนกำยาน	อำเภอเมืองสุพรรณบุรี	จำนวน	๔.๗๒	ตันต่อวัน
๒๓) อบต.ดอนโพธิ์ทอง	อำเภอเมืองสุพรรณบุรี	จำนวน	๑.๗๔	ตันต่อวัน
๒๔) อบต.ตลิ่งชัน	อำเภอเมืองสุพรรณบุรี	จำนวน	๒.๔๓	ตันต่อวัน
๒๕) อบต.ทับตีเหล็ก	อำเภอเมืองสุพรรณบุรี	จำนวน	๑.๘๐	ตันต่อวัน
๒๖) อบต.ไผ่ขวาง	อำเภอเมืองสุพรรณบุรี	จำนวน	๔.๘๖	ตันต่อวัน
๒๗) อบต.ศาลาขาว	อำเภอเมืองสุพรรณบุรี	จำนวน	๑.๖๕	ตันต่อวัน
๒๘) อบต.สนามคลี	อำเภอเมืองสุพรรณบุรี	จำนวน	๑.๙๑	ตันต่อวัน
๒๙) อบต.สวนแตง	อำเภอเมืองสุพรรณบุรี	จำนวน	๑.๔๐	ตันต่อวัน
๓๐) อบต.หนองสาหร่าย	อำเภอดอนเจดีย์	จำนวน	๑.๘๙	ตันต่อวัน

๓. คุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ เข้าสำรวจภายในบริเวณสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย ได้รับกลิ่นเหม็น พบน้ำชะมูลฝอย และขยะมูลฝอยปลิวออกนอกบริเวณลานเทขยะมูลฝอย

๔. ปัญหาที่พบจากการสำรวจ

๔.๑ การบริหารจัดการขยะมูลฝอยภายในสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยยังดำเนินการไม่เป็นไปตามหลักวิชาการ ดังนี้

๑) ปริมาณขยะมูลฝอยที่เข้าสู่ระบบกำจัดมีปริมาณมากกว่าศักยภาพระบบการจัดการขยะมูลฝอยที่จะรองรับได้ ทำให้บ่อรองรับขยะมูลฝอยมีปริมาณขยะจำนวนมาก เกิดปัญหาขยะมูลฝอยล้น และปลิวออกนอกอาคารได้ เป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงวัน ยุงและหนู และกลิ่นเหม็นรบกวน



๒) ขาดการป้องกันการปนเปื้อนของขยะมูลฝอย ยังพบขยะมูลฝอยปลิวกระจายด้านนอกอาคารถ่ายเท และคัดแยกขยะมูลฝอย ทำให้เกิดทัศนอุจาด

๔.๒ โครงสร้างพื้นฐานสำหรับการกำจัดขยะมูลฝอยไม่มีประสิทธิภาพ โดยระบบรวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอย ไม่ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมดที่มีน้ำชะขยะ ทำให้พบน้ำชะขยะกระจายอยู่บริเวณพื้นที่ถ่ายเทขยะมูลฝอย

๔.๓ แนวต้นไม้ที่ใช้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ไม่ครอบคลุมรอบพื้นที่โครงการ

๔.๔ การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญยังไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้พบกลิ่นเหม็น น้ำชะขยะมูลฝอย ทัศนอุจาด เศษขยะมูลฝอยปลิว และแมลงวันจำนวนมาก

๕. ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขปัญหา

จากการสำรวจสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย พบว่าการจัดการขยะมูลฝอยขาดการจัดการให้ถูกต้อง เหมาะสม และอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๕ จึงมีคำแนะนำดังนี้

๕.๑ ควรจัดการขยะมูลฝอยที่ตกค้างในอาคารถ่ายเทขยะมูลฝอย โดยเร่งการคัดแยก และเพิ่มรอบการขนส่ง หรือบดอัดขยะมูลฝอย เพื่อให้ขนถ่ายขยะมูลฝอยไปผลิต RDF ได้ในปริมาณมากขึ้น

๕.๒ ควรเพิ่มโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเพิ่มพื้นที่รวบรวมน้ำชะขยะมูลฝอยให้ครอบคลุมพื้นที่ที่เกิดน้ำชะขยะมูลฝอย เพื่อให้สามารถรวบรวมน้ำเสียทั้งหมดไปบำบัด

๕.๓ เพิ่มแนวต้นไม้ที่ใช้เป็นพื้นที่กันชนให้ครอบคลุมรอบพื้นที่โครงการ

๕.๔ เพิ่มมาตรการป้องกันการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ และมาตรการป้องกันไม่ให้ของเสียอันตราย ปะปนกับมูลฝอยทั่วไป ทั้งนี้หากพบขยะมูลฝอยดังกล่าว ควรแจ้งไปยังองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ขนส่งขยะมา กำจัด เพื่อรณรงค์และสร้างความรู้ความเข้าใจกับประชาชนในการคัดแยกของเสียอันตราย ไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ



น้ำชะขยะบริเวณอาคารถ่ายเทขยะมูลฝอย



ขยะมูลฝอยปลิวกระจายในบริเวณเครื่องชั่งน้ำหนัก



ขยะมูลฝอยล้นอาคารรองรับขยะมูลฝอย



แนวต้นไม้ไม่รอบพื้นที่โครงการ

