

คู่มือการใช้งานระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน (สำหรับผู้ใช้งานทั่วไป และสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค)

กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ

สารบัญ

เรื่อง

หน้า

	คำนำ	1
1.	การใช้งานสำหรับผู้ใช้งานทั่วไป	3
2.	การใช้งานสำหรับผู้ใช้งานของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค	_26
	ภาคผนวก	49

สรุปสาระสำคัญสำหรับผู้บริหาร

กรมควบคุมมลพิษ โดยกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย ได้พัฒนาระบบสารสนเทศด้านการ จัดการขยะมูลฝอยชุมชน เพื่อเป็นเครื่องมือในการรวบรวม และนำเสนอข้อมูลด้านการบริหารจัดการขยะ มูลฝอย และเป็นเครื่องมือในการเผยแพร่องค์ความรู้ ข่าวสาร และข้อมูลทางวิชาการเพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้ที่สนใจ สำหรับประกอบการวิเคราะห์ วางแผน และดำเนินงานด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนของ ประเทศไทย โดยกำหนดให้ สำนักงานสิ่งแวดล้อมที่ 1 – 16 เป็นหน่วยงานส่วนภูมิภาคในการรวบรวมข้อมูล พร้อมทั้งนำเข้าข้อมูลด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนเข้าสู่ระบบสารสนเทศฯ ทั้งนี้ เพื่อให้สำนักงาน สิ่งแวดล้อมภาค และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ท้องถิ่น จังหวัด องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้สนใจ สามารถใช้งานระบบสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ กรมควบคุมมลพิษ จึงได้ดำเนินการจัดทำคู่มือการใช้งานระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนฉบับ นี้ขึ้น

คู่มือฉบับนี้ประกอบด้วยเนื้อหาทั้งสิ้น 3 หัวข้อหลัก ได้แก่ คำนำ การใช้งานสำหรับผู้ใช้งานทั่วไป และ การใช้งานสำหรับผู้ใช้งานของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค โดยมีเนื้อหาสรุป ดังนี้

1. คำนำ

 การใช้งานสำหรับผู้ใช้งานทั่วไป จะนำเสนอภาพรวมของระบบสารสนเทศทั้งหมด ประกอบด้วยหน้าแรก รายงาน ระบบภูมิสารสนเทศ ข่าวสาร องค์ความรู้ ผู้ดูแลระบบ และติดต่อเรา โดยจุดมุ่งหมายของหัวข้อนี้ จะเป็นการแนะนำการใช้งานของแต่ละหน้าเว็บไซต์ว่าจะสามารถใช้งานได้อย่างไร

3. การใช้งานสำหรับผู้ใช้งานของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค จะแนะนำผู้ใช้งานซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค ซึ่งมีหน้าที่ในการนำเข้าข้อมูลแหล่งกำจัดขยะ และข้อมูลการติดตามตรวจสอบ สถานที่กำจัดขยะ โดยจะนำเสนอการเข้าสู่ระบบ การเพิ่มและลดสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย การเพิ่มข้อมูลการ ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย การติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งในสถานที่ กำจัดขยะมูลฝอยและบริเวณโดยรอบ และการรายงานสภาพปัญหาในการดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน รวมทั้งการรายงานสภาพปัญหาในการเก็บข้อมูล

คำนำ

ขยะมูลฝอยชุมชน เป็นหนึ่งในมลพิษที่สำคัญของประเทศไทย ซึ่งได้ถูกกำหนดให้ ขยะมูลฝอย เป็นวาระแห่งชาติ ที่ทุกภาคส่วนของประเทศต้องให้ความสำคัญและร่วมมือกันแก้ไขปัญหาเป็น การเร่งด่วน และต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาให้ครบถ้วนตั้งแต่ต้นทางจนกระทั้งถึงปลายทาง กรมควบคุมมลพิษ โดยกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย ซึ่งเป็นหน่วยงานหลักทางด้านการจัดการ มลพิษของประเทศไทย ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยชุมชนโดยเฉพาะอย่างยิ่งการ รวบรวม นำเสนอข้อมูลทางด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอย รวมทั้งการเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการผ่าน ระบบสารสนเทศ ซึ่งจะเป็นส่วนช่วยในการวางแผนการบริหารจัดการขยะมูลฝอยเชิงพื้นที่เกิดประสิทธิภาพ มากยิ่งขึ้น

กรมควบคุมมลพิษ โดยกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย ได้พัฒนาระบบสารสนเทศด้านการ จัดการขยะมูลฝอยชุมชน เพื่อให้เป็นเครื่องมือในการรวบรวมข้อมูลด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน รวมทั้ง เป็นสื่อสารสนเทศเพื่อเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้สนใจในทุกภาคส่วน สำหรับคู่มือการใช้งานระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนฉบับนี้ จะแนะนำการใช้งานระบบ สารสนเทศ ทั้งการสืบค้นสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย การนำเสนอข้อมูลด้านการจัดการขยะมูลฝอยทั้งใน ระดับประเทศ ภูมิภาค สำนักงานสิ่งแวดล้อม จังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น การนำเสนอข้อมูลของ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยชุมชน นำเสนอข่าวสารด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน และคู่มือ เอกสาร และ ความรู้ด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน รวมทั้ง แนะนำกระบวนการกรอกข้อมูลและการสำรวจข้อมูลสถานที่ กำจัดขยะมูลฝอยชุมชน เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กรมควบคุมมลพิษ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า คู่มือเล่มนี้จะสามารถช่วยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้ที่มี ความสนใจในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย สามารถใช้งานระบบสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

> กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ มกราคม 2563

1. การใช้งานสำหรับผู้ใช้งานทั่วไป

1.1 <u>การเข้าสู่ระบบ</u>

ผู้ใช้งานที่เป็นผู้ใช้งานทั่วไป สามารถใช้งานระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน โดยผ่านเว็บเบราเซอร์ที่ http://thaimsw.pcd.go.th/ จะปรากฏหน้าจอหลักของระบบดังภาพ



ประเภทแหล่งกำจัดขยะประจำปี 2561



ดังนี้

		v	(Transfer Station) O tho					
ำดับ	ผู้ดำเนินการ/เจ้าของ	ชื่อสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย	ที่ตั้ง	จังหวัด	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	วิธีการ	ความถูกต้องของการ ด้าเนินการ	ปริมาณชยะที่เช่ ระบบ (ดัน/วัน)
1	ทม.สุพรรณบุรี	บ่อขยะทม.สุพรรณบุรี	ด.บ้านโพธิ์ หมู่ 3 อ. เมืองสุพรรณบุรี จ. สุพรรณบุรี	สพรรณบุรี	N/A	ระบบฝังกลบอย่างถูก หลักสุขาภิบาล	ถูกต้อง	62.00
2	ทด.อู่ทอง	บ่อขยะทด.ท้าวอู่ทอง	ต.อู่ทอง หมู่ 5 อ. อู่ทอง จ. สุพรรณบุรี	สพรรณบุรี	20	การเทกองกลางแจ้ง	ไม่ถูกต้อง	31.00
3	อบต.หนองมะค่าโมง	บ่อขยะอบต.หนองมะค่าโมง	บ้านเขาน้ำแดง อ. ด่านซ้าง จ. สพรรณบุรี	สพรรณบุรี	16	การเทกองกลางแจ้ง	ไม่ถูกต้อง	30.00
4	อบต.หนองมะค่าโมง	บ่อขยะอบต.ใผ่ขวาง	ต.ไผ่ขวาง หมู่ 1 อ. เมืองสุพรรณบุรี จ. สุพรรณบุรี	สพรรณบุรี	5	การเทกองกลางแจ้ง	ไม่ถูกต้อง	N/A
5	พด.นางบวช	บ่อขยะทด.นางบวช	ต.นางบวช หมู่ 5 อ. เดิมบางนางบวช จ. สุพรรณบุรี	สพรรณบุรี	3.5	การเทกองกลางแจ้ง	ไม่ถูกต้อง	2.50
6	ทต.บางปลาม้า	บ่อขยะทด.บางปลาม้า	ด.บางปลาม้า หมู่ 7 อ. บางปลาม้า จ. สุพรรณบุรี	สพรรณบุรี	5	การเทกองกลางแจ้ง	ไม่ถูกต้อง	2.00
7	ทด.ท่าเสด็จ	บ่อขยะทด.ท่าเสด็จ	ด.สระแก้ว หมู่ 6 อ. เมืองสุพรรณบุรี จ. สุพรรณบุรี	สพรรณบุรี	N/A	การเทกองกลางแจ้ง	ไม่ถูกต้อง	10.00
8	ทต.ดอนเจดีย์	บ่อขยะทด.ดอนเจดีย์	ต.ดอนเจดีย์ หมู่ 6 อ. ดอนเจดีย์ จ. สุพรรณบุรี	สพรรณบุรี	4	การเทกองกลางแจ้ง	ໃນ່ຄຸກຫ້ວง	8.90
9	ทด.สระยายโสม	บ่อขยะทด.สระยายโสม	ด.สระกระโจม อ. ดอนเจดีย์ จ. สุพรรณบุรี	สพรรณบุรี	5	การเทกองกลางแจ้ง	ไม่ถูกต้อง	2.00
10	ทด.หนองกระทุ่ม	บ่อขยะทด.หนองกระทุ่ม	ต.หนองกระทุ่ม หมู่ 3 อ. เดิมบางนางบวช จ. สุพรรณบุรี	สพรรณบุรี	2	การเทกองกลางแจ้ง	ไม่ถูกต้อง	1.80
11	ทด.โพธิ์พระยา	บ่อขยะทด.โพธิ์พระยา	ต.โพธิ์พระยา หมู่ 4 อ. เมืองสุพรรณบุรี จ. สุพรรณบุรี	สุพรรณบุรี	N/A	การเทกองกลางแจ้ง	ไม่ถูกต้อง	1.50
12	อบต.ดอนคา	บ่อขยะอบต.ดอนคา	ด.ดอนคา อ. อู่ทอง จ. สุพรรณบุรี	สุพรรณบุรี	N/A	การเทกองกลางแจ้ง	ไม่ถูกต้อง	10.00
13	ทด.ดอนเจดีย์	บ่อขยะทด.ดอนเจดีย์	ด.ดอนเจดีย์ หมู่ 6 อ. ดอนเจดีย์ จ. สุพรรณบุรี	สพรรณบุรี	4	การเทกองกลางแจ้ง	ไม่ถูกต้อง	2.00
14	ทด.ดอนเจดีย์	บ่อขยะทด.จรเข้สามพัน (เอกชน)	ด.จรเข้สามพัน หมู่ 9 อ. อู่ทอง จ. สพรรณบุรี	สพรรณบรี	16	การเทกองกลางแจ้ง	ไม่อกต้อง	36.70

หน้าหลักของเว็บไซต์ระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน

โครงสร้างของเว็บไซต์ระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ประกอบด้วยเมนู

 หน้าหลัก แสดงที่ตั้งของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในแผนที่ google แสดงกราฟ เปรียบเทียบประเภทของแหล่งกำจัดขยะมูลฝอยหรือสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยพร้อมทั้งสถานีขนถ่ายขยะ มูลฝอย และแสดงตารางรายละเอียดของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในปีปัจจุบัน

 รายงาน แสดงรายละเอียดโดยสรุปของการบริหารจัดการขยะมูลฝอย โดยนำเสนอ รายงานตามระดับ ได้แก่ ระดับประเทศ ระดับภูมิภาค ระดับจังหวัด ระดับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ระดับ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และข้อมูลรายงานการติดตามตรวจสอบของ คพ. ทั้งนี้ ผู้สนใจสามารถดาวโหลด ข้อมูลไฟล์ PDF ได้

ระบบภูมิสารสนเทศ แสดงเครื่องมือสารสนเทศเชิงแผนที่ โดยมีแผนที่พื้นฐานจาก
 ระบบ google earth โดยผู้ใช้งานสามารถเลือกหัวข้อการนำเสนอที่ท่านสนใจเป็นชั้นข้อมูลซ้อนทับเพื่อแสดง
 ผลได้ เช่น ปริมาณขยะมูลฝอยตามแบบ มฝ.2 และพิกัดสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยซ้อนทับกัน

 ข่าวสาร แสดงข้อมูลข่าวสารด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่ในปัจจุบัน โดย สามารถแบ่งข้อมูลข่าวสารออกได้ เป็น 2 ลักษณะ ได้แก่

o ข่าวสารทั่วไป แสดงข่าวสารด้านการจัดการมลพิษ หรือการส่งเสริมการ จัดการสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นด้าน น้ำ อากาศ มลพิษ และของเสียต่าง ๆ และข่าวสารด้านมลพิษ และผลกระทบที่เกิดจากมลพิษต่าง ๆ

O ข่าวสารเกี่ยวกับขยะมูลฝอย เพื่อนำเสนอการบริหารจัดการขยะ มูลฝอยด้านต่าง ๆ ไม่ว่าการรณรงค์ส่งเสริม การปรับปรุงกระบวนการกำจัดขยะมูลฝอย หรืออุบัติภัยต่าง ๆ ที่ เกิดจากขยะมูลฝอย

 องค์ความรู้ เพื่อนำเสนอระเบียบ แนวทาง นโยบาย และความรู้ด้านการจัดการขยะ มูลฝอยชุมชน รวมทั้งนำเสนอเอกสารประกอบการประชุม สัมมนา และฝึกอบรมที่ดำเนินการโดยส่วนขยะ มูลฝอยและสิ่งปฏิกูล สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย สำหรับเผยแพร่ให้กับหน่วยงานหรือบุคคลผู้มี ความสนใจ ทั้งนี้ ผู้ดูแลระบบสามารถปรับเพิ่มเติมหัวข้อได้ โดยในเบื้องต้นหัวข้อจะแสดงรายการเพียง 4 หมวด ได้แก่

- O ประกาศกรมควบคุมมลพิษ
- O พ.ร.บ. กฎหมายและนโยบาย
- O คู่มือ
- 0 แผ่นพับ

ผู้ดูแลระบบ สำหรับผู้ดูแลระบบหรือผู้กรอกข้อมูลเข้าสู่ระบบ ได้แก่ เจ้าหน้าที่ผู้
 ได้รับมอบหมายจากสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 – 16 หรือเจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมายในการให้ข้อมูลจาก
 เจ้าหน้าที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค โดยผู้ดูแลระบบกลาง (กรมควบคุมมลพิษ) จะเป็นผู้ส่ง User และ
 Password ให้กับแต่ละสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค ทั้งนี้ Password ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ หากลืมหรือทำ
 หายต้องประสานขอใหม่จากผู้ดูแลระบบกลาง (กรมควบคุมมลพิษ) เท่านั้น

 ติดต่อเรา แสดงข้อมูลรายละเอียดที่อยู่สำหรับใช้ในการติดต่อ และแผนที่แสดงที่ตั้ง ของกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ และสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 – 16 ทั่วประเทศ

1.2 <u>การใช้งานเมนูต่าง ๆ</u>

ผู้ใช้งานสามารถใช้งานเมนูต่าง ๆ ได้ดังนี้

1) หน้าหลัก

หน้าหลักของเว็บไซต์ เป็นเมนูสำหรับเข้าสู่หน้าจอหลักของเว็บไซต์ หน้าจอหลักประกอบด้วย ส่วนต่าง ๆ ดังนี้

- แถบเมนูหลัก
- ส่วนค้นหาสถานที่ตั้งแหล่งกำจัดขยะ และแผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งกำจัดขยะ
- ส่วนแสดงผลการค้นหา ในรูปกราฟวงกลมที่แสดงข้อมูลเปรียบเทียบประเภทของแหล่ง กำจัดขยะมูลฝอยหรือสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยพร้อมทั้งสถานีขนถ่ายขยะ มูลฝอย

 ส่วนแสดงผลการค้นหา ในรูปตารางรายละเอียดของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในปี ปัจจุบันประเภทแหล่งกำจัดขยะมูลฝอย

ดังตัวอย่างหน้าจอที่แสดงในภาพถัดไป



ภาพหน้าหลักของเว็บไซต์ระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน

ทั้งนี้ ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงข้อมูลของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยหรือสถานีขนถ่ายขยะ มูลฝอย ข้อมูลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และจังหวัดที่ปรากฏอยู่ในตารางได้ ผ่านทางรายชื่อที่แสดงไว้ใน ตาราง ผู้ใช้งานสามารถคลิกที่จุดที่ตั้งโครงการบนแผนที่ จะปรากฏหน้าจอแสดงรายละเอียดของแหล่ง กำจัดขยะ ที่ประกอบด้วย ข้อมูลพื้นฐาน รูปภาพ/คลิปภาพ แผนที่แสดงพิกัดที่ตั้ง ข้อมูลปัญหา ข้อมูลการ ติดตามตรวจสอบสถานที่กำจัดขยะ ดังภาพตัวอย่างถัดไป ทั้งนี้ ผู้ใช้งานสามารถใช้งานการนำทางเส้นทางไปยัง ที่ตั้งโครงการหรือที่ตั้งของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยได้ ทำให้การเข้าติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สามารถดำเนินการได้อย่างง่ายดายมากยิ่งขึ้น

second (second <th></th> <th>🧉 บ่อขยะทด.ดอนเจดีย์</th> <th></th> <th></th>		🧉 บ่อขยะทด.ดอนเจดีย์		
Inside nulas nula finite segueses Server as a second seco		Map Stellie In Stellie Network Netwo	ອັວບູສທັ້ນຽນເ ອັວບູສທັ້ນຽນ ອັນສາຍເຫັນອັນສາຍແຫ້ຍັ ສາສາຍໂຮຍການ ສາສາຍໂຮ່ງ ອີນສະສາຍເຫັນ ເ ສາສາຍໂຮ່ງ ອີນສະສາຍ ສາມາຄິດກາງມີກາສດຮ່ວຍສາມານີ ສາມາຄິດກາງມີກາສດຮ່ວຍສາມານີ ສາມາຄິດກາງມີກາສດຮ່ວຍສາມານີ ສາມາຄິດກາງມີກາສດຮ່ວຍສາມານີ ສາມາຄິດກາງມີກາສດຮ່ວຍສາມານີ ສາມາຄິດກາງມີກາສດຮ່ວຍເປັນການີ້ກ່ຽນແຫຼງມີການ ສາມາຄິດກາງມີການສາມານີ້ ສາມາການເມື່ອງການເມື່ອງການສາມານ ສາມາຄານເມື່ອງການສາມານີ້ ສາມາຄານເມື່ອງການສາມານີ້ ສາມາຄານເມື່ອງການສາມານີ້ ສາມາຄານເມື່ອງການສາມານີ້ ສາມາຄານເມື່ອງການສາມານີ້ ສາມາຄານເມື່ອງການສາມານີ້ ສາມາຄານແຫ້ນອານາຍສາມານີ້ ສາມາຄານແຫ້ນອານາຍສາມານສາມານສາມານສາມານສາມານສາມານສາມານສ	
datamanan is waawadi mamanahabanahabanahabanahabanahabanah salambanahabanahabanahabanahabanah salambanahabanababanahabanahabanahabanahabanahabanahabanahabanababanah	การติดตามตรวจสอบสถานที่กำร เจ้ามีมหามีเสตนที่กำรัดขะบูลฟอย	วัดขยะ		100.200 ¥
Sunae galoof Brige and History galoo is duition muse An under State of the service of the servic	ประมาทางของาน ซึ่ง พร.ดอนเหลีย <mark>กามการณ์ทำเนินจานในปัจจุบัน</mark> ก่องทำแห่งแล้วและอุประหว่างสามนิยการ ง <mark>การที่นำเนินจานในสาวนที่ทำจัด</mark> องค์การไก่ครองส่วนก่องขึ้น พ.อ. ออนเจลีย์	r		
หมะ RDF ที่ระยกใจ 6 มีปลวับ หมาย เอง ที่ระยบกำลัง 8 มีปลวับ หมาย เอง ที่ได้แหก่ง 8 มีปลวับ หมาย เอง ที่ได้ มีกลวับ หมาย เอง ที่ได้ มีปลวับ หมาย เอง ที่ได้ มีปลวับ หมาย เอง ที่ได้ มีกลวับ หมาย เอง ที่ได้ มีกลวาบ หมาย เอง ที่ได้ มีกลวาบ	มาณขอมูลฟออที่สำมู่สถานที่กำรัดของ เณขอะถึงหมดที่นำเส้ามากำรัดไปสถานที่ท่ เณขอะมูลฟออที่สำมู่ระบบกำรัดของมูลฟ กณฑอะที่ใชเกิดที่กัดขอกได้ 0 ตับต่อวัน	อฟอย 8 ตันเวิน กำจัดเฟงนี้ (หม่วยงานขึ้นที่ส่งขยนุดฟอยมากำจัดร่วม) 0 ตันได้อน อยรวม 8 ตันต่อวัน		
	กมชะ RDF ที่หัดเขาได้ 0 ดับต่ออับ กมชะบูลฟอยที่ส่งสำระบบกำวัด 8 ดับต	Scotu Taiv	ndeye	
ระวะวัดทุนทางทั่งส่วน ณ พลันน้ำให้สียงกับสามาที่กำลัดสะ ส์การควา ระวะวัดทุนทางน้ำใช้ใน ณ ปดระวะวัดทุนทางน้ำใช้ใน ส์การควา ไปสามาร์กันสาร	<mark>รทำจัดขณุมิจฝอยที่ได้ในปัจจุบัน</mark> เทตอง ขณาดถึงออกแบบ ติมต่อวัน ปรีมาดข ขอบที่ไป ปรีมาดแก่าที่ได้ ตับต่อวัน เกล้างในสถาบที่กำจัดขยะเลฟอบ 2 กับ	หมร์ในว่าหมาย สำเต่อวัน		
สสารสระร ธรรรรรฐณาทนให้ใช้น ณ มัดธรรรรรฐณาทนให้ใช้น ซสารสรรร รณิภาพวิศัภณฑร	กรวจวัดคุณภาพน้ำผัวอื่น ณ เหล่งน้ำใก	สมรองกับสถานที่กำรัดขอะ		
Sumschums	มมการคราจ ดรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ณ บ่อตรวจวัด หลักของรวจ	วรุณาพน้ำใช้อน		
An organization of the second s	หาในการดำเนินการ อมีมีขัญหา			

ตัวอย่างภาพหน้าจอแสดงรายละเอียดของสถานที่กำจัดขยะของเทศบาลตำบลดอนเจดีย์

นอกจากนี้ ผู้ใช้งานยังสามารถคลิกที่แถบค้นหาสถานที่ตั้งแหล่งกำจัดขยะ (แถบสีเขียว) บน แผนที่ จะปรากฏหน้าต่างสำหรับใช้ค้นหาสถานที่ตั้งแหล่งกำจัดขยะ ดังภาพ

ค้นหาสถานที่ตั้งแหล่งกำจัดขยะ	•	Q
ด้นหาสถานที่ตั้งแหล่งก่	ำจัดขยะ	Q
วิธีการกำจัด		
🦳 กำจัดถูกต้อง	🗌 กำจัดไม่ถูกต้อง	
สถานที่ตั้งแหล่งกำจัดขยะ		
สุพรรณบุรี		
ข้อมูลปี		

โดยผู้ใช้สามารถค้นหาได้จากชื่อแหล่งกำจัดขยะ วิธีการกำจัด (กำจัดถูกต้อง หรือกำจัดไม่ ถูกต้อง) จังหวัดที่ตั้งแหล่งกำจัดขยะ และข้อมูลปี พ.ศ. จากนั้นคลิกที่ปุ่ม ค้นหา จะปรากฏข้อมูลสถานที่ตั้ง แหล่งกำจัดขยะบนแผนที่ และตารางแสดงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ตามเงื่อนไขที่ต้องการ

2) รายงาน

เป็นเมนูสำหรับเข้าสู่หน้ารายงานที่แสดงข้อมูลแบ่งตามข้อมูลภูมิภาค ข้อมูลรายจังหวัด ข้อมูล รายองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และข้อมูลแหล่งกำจัดขยะ

- ข้อมูลสถานการณ์ขยะมูลฝอยของประเทศ โดยผู้ใช้งานจะสามารถคัดเลือกปี พ.ศ. ของข้อมูล ได้ ซึ่งในหัวข้อนี้จะนำเสนอข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยของประเทศ (ล้านตัน) อัตราการเกิดขยะมูลฝอยของ ประเทศ (กิโลกรัมต่อคนต่อวัน) ข้อมูลสรุป อาทิ ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น กำจัดได้ และถูกนำกลับมาใช้ ประโยชน์ จำนวนสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และจำนวนประเภทของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย รวมถึงตาราง แสดงข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยจำแนกตามจังหวัดของในแต่ละปี

- ข้อมูลสถานการณ์ขยะมูลฝอยของภูมิภาค ผู้ใช้งานสามารถเลือก พื้นที่การนำเสนอข้อมูลตาม รายภูมิภาค ได้แก่ ภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคใต้ ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยข้อมูลที่ นำเสนอ ได้แก่ ข้อมูลปริมารขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น กำจัดถูกต้อง การนำกลับมาใช้ประโยชน์ และการกำจัดไม่ ถูกต้อง และข้อมูลการปริมาณขยะมูลฝอยของจังหวัดในภูมิภาคนั้นๆ ตามปี พ.ศ.ที่เลือก

- ข้อมูลสถานการณ์ขยะมูลฝอยของจังหวัด ผู้ใช้งานสามารถเลือกข้อมูลของปี พ.ศ. และเลือก ข้อมูลของจังหวัดได้ โดยข้อมูลที่นำเสนอ ได้แก่ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ในพื้นที่จังหวัดนั้น ๆ ข้อมูลปริมาณ ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น กำจัดถูกต้อง การนำกลับมาใช้ประโยชน์ และการกำจัดไม่ถูกต้อง รวมถึงตารางแสดง ข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัด

- ข้อมูลสถานการณ์ขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้ใช้งานสามารถเลือกจังหวัด ได้จากกรอบจังหวัดในด้านบน และสามารถเลือกรายชื่อขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้จากรายชื่อของ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่อยู่ในพื้นที่จังหวัดนั้น ๆ โดยข้อมูลที่นำเสนอ ได้แก่ แผนที่ GOOGLE MAP พื้นฐาน ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนั้น ๆ ทั้งนี้ ผู้ใช้งานสามารถเลือกปีของข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอยที่นำเสนอ ได้ พร้อมทั้งนำเสนอการเปรียบเทียบข้อมูลการจัดการขยะมูลฝอย 5 ปีจากปีฐาน พร้อมทั้งลิงค์ไปยังสถานที่ กำจัดขยะมูลฝอยที่อยู่ในพื้นที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนั้น ๆ

- ข้อมูลสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย ผู้ใช้งานสามารถเลือกข้อมูลได้ จากรายชื่อจังหวัด และเลือกรายชื่อของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยหรือสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย โดยข้อมูลที่ นำเสนอ ได้แก่ แผนที่ GOOGLE MAP พื้นฐาน วิธีการกำจัดขยะมูลฝอยในปัจจุบัน ที่อยู่ พิกัด รายละเอียดของ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย รายชื่อของหน่วยงานที่มาร่วมกำจัด และสภาพปัญหาที่พบในสถานที่กำจัดขยะมูล ฝอยหรือสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย

- การเปรียบเทียบข้อมูลสถานการณ์การจัดการขยะมูลฝอย ผู้ใช้งานสามารถเลือกรายชื่อของ จังหวัดที่ต้องการนำเสนอการเปรียบเทียบของข้อมูล และสามารถเลือกประเภทของข้อมูลที่ต้องการนำมา เปรียบเทียบเป็นรายปี ได้แก่ ข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขนได้ ข้อมูล ปริมาณขยะมูลฝอยที่นำมาใช้ประโยชน์ และข้อมูลขยะมูลฝอยที่กำจัดอย่างถูกต้อง นอกจากนี้แล้วผู้ใช้งาน สามารถเปรียบเทียบข้อมูลของประเภท อปท. ภายในจังหวัดนั้น ๆ ได้

- ข้อมูลรายงานการติดตามตรวจสอบของ คพ. ผู้ใช้งานสามารถดาวน์โหลดไฟล์รายงานการ
 ติดตามตรวจสอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่กรมควบคุมมลพิษได้ทำการออกติดตามตรวจสอบตั้งแต่ปี พ.ศ.
 2560 ในรูปแบบไฟล์ PDF ได้



โดยตัวอย่างการใช้งานของระบบดังแสดงไว้ ดังนี้

เมื่อคลิกที่เมนูย่อย ข้อมูลสถานการณ์ขยะมูลฝอยของประเทศ จะปรากฏหน้าจอแสดงข้อมูล สถานการณ์ขยะมูลฝอยของประเทศ ตามปี พ.ศ. โดยจะแสดงข้อมูลของปีล่าสุด หรือปี พ.ศ. ที่ผู้ใช้ต้องการ เลือกให้แสดงข้อมูล ซึ่งข้อมูลที่จะแสดงประกอบด้วย ข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอย อัตราการเกิดขยะมูลฝอย ข้อมูลสรุป ได้แก่ ปริมาณขยะมูลฝอยและจำนวนสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย และตารางแสดงข้อมูลปริมาณขยะ มูลฝอยจำแนกตามจังหวัดทั่วประเทศ ซึ่งสามารถ export ข้อมูลออกไปในรูปแบบไฟล์ pdf ได้ ดังภาพถัดไป

มอมูลลถานการณชยะมูลพอยของบร	ระเทศ		Export PDF
	ด กำจัดถาค่อง	ปี พ.ศ.	
	ิบำไปไข้ ประโยชน์ ถ้านี⊛ไม่ออดมิง	เลือกปี พศ.	-1.
26.2% 38.8%		ปริมาณขยะมูลฝอยปี	Ū 25
34.9%		27.93 ล้านตัน	
		อัตราการเกิดขยะมลฝอยปี	ปี 25
		1.15 กิโลกรัม/คน/	้วัน
ามูลสรุป		1.15 กิโลกรัม/คน/	้ วัน ปี 256
เบูลสรุป • ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น	27.93 ล้านต้น	1.15 กิโลกรับ/คน/ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ถูกต้อง ได้แก่	ไว้น ปี 256
เปูลสีรุป • ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น • ปริมาณขยะมูลฝอยที่กำจัดถูกต้อง	27.93 ล้านตัน 10.85 ล้านตัน	 1.15 กิโลกรับ/คน/ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ถูกต้อง ได้แก่ หมักท่าปุย 	ไว้น ปี 256 ^{595 แก} 13 แก
เปูลส์รุป • ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น • ปริมาณขยะมูลฝอยที่กำจัดถูกต้อง • ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำไปใช้ประโย • ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำไปใช้ประโย	27.93 ล้านต้น 10.85 ล้านต้น ขน์ 9.76 ล้านต้น 7.23 ล้านต้น	 1.15 กิโลกรับ/คน/ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ถูกต้อง ได้แก่ หมักท่าปุ่ย MBT PDE 	້/ວັບ ປີ 256 ^{595 ແນ} 13 ແນ 16 ແນ
มปูลส์รุป • ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น • ปริมาณขยะมูลฝอยที่กำจัดถูกต้อง • ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำไปใช้ประโย • ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกจัดไม่ถูกต้อง	27.93 ล้านตับ 10.85 ล้านตับ ชน์ 9.76 ล้านตับ 7.32 ล้านตับ	 1.15 กิโลกรับ/คน/ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ถูกต้อง ได้แก่ พมักท่าปุ่ย MBT RDF ผ่งคอบคุณสัตวิชาการ 	້ ວັບ ປີ 256 ^{595 ແກ} 13 ແກ 16 ແກ 14 ແກ
NUJAASU • ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น • ปริมาณขยะมูลฝอยที่กำจัดถูกต้อง • ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำไปใช้ประโย • ปริมาณขยะมูลฝอยที่กำจัดไม่ถูกต้อง	27.93 ล้านตับ 10.85 ล้านตับ ชน์ 9.76 ล้านตับ 7.32 ล้านตับ	 1.15 กิโลกรับ/คน/ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ถูกต้อง ได้แก่ หมักท่าปุ๋ย MBT RDF ผงกลบถูกหลักวิชาการ เตาเผาผลิตพลังงาน (WTE) 	້ ວັບ ປີ 256 595 ແກ 13 ແກ 16 ແກ 14 ແກ 107 ແກ 6 ແກ
มปูลิสีรุป • ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น • ปริมาณขยะมูลฝอยที่กำจัดถูกต้อง • ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำไปใช้ประโย • ปริมาณขยะมูลฝอยที่กำจัดไม่ถูกต้อง	27.93 ล้านต้น 10.85 ล้านต้น เชน์ 9.76 ล้านต้น 7.32 ล้านต้น	 มาริ กิโลกรับ/คน/ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ถูกต้อง ได้แก่ หมักท่าปุ๋ย MBT RDF ผึงกลบถูกหลักวิชาการ เตาเผาผลิตพลังงาน (WTE) เทกองควบคุม (<50 ตัน/วัน) 	^{595 μγ} ^{595 μγ} ^{13 μγ} ^{16 μγ} ^{14 μγ} ^{107 μγ} ^{6 μγ} ^{412 μγ}
มปูลสรุป • ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น • ปริมาณขยะมูลฝอยที่กำจัดถูกต้อง • ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำไปใช้ประโย • ปริมาณขยะมูลฝอยที่กำจัดไม่ถูกต้อง	27.93 ล้านตับ 10.85 ล้านตับ เชน์ 9.76 ล้านตับ 7.32 ล้านตับ	 1.15 กิโลกรับ/คน/ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ถูกต้อง ได้แก่ หมักท่าปุ๋ย MBT RDF ผึงกลบถูกหลักวิชาการ เตาเผาผลิตพลังงาน (WTE) เหกองควบคุม (<50 ตัน/วัน) สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้อง ได้แก่ 	⁵⁹⁵ μ 595 μτ 13 μτ 16 μτ 14 μτ 107 μτ 6 μτ 412 μτ 2,171 μτ
มปูลสรุป • ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น • ปริมาณขยะมูลฝอยที่กำจัดถูกต้อง • ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำไปใช้ประโย • ปริมาณขยะมูลฝอยที่กำจัดไม่ถูกต้อง	27.93 ล้านตับ 10.85 ล้านตับ เชน์ 9.76 ล้านตับ 7.32 ล้านตับ	 1.15 กิโลกรับ/คน/ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ถูกต้อง ได้แก่ หมักท่าปุ๋ย MBT RDF ผึงกลบถูกหลักวิชาการ เตาเผาผลิตพลังงาน (WTE) เทกองควบคุม (<50 ตัน/วัน) สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้อง ได้แก่ เทกองควบคุม (>50 ตัน/วัน) 	¹ ⁵ 51 595 μν 13 μν 16 μν 16 μν 14 μν 107 μν 412 μν 2,171 μη 1 μη
มปูลสรุป • ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น • ปริมาณขยะมูลฝอยที่กำจัดถูกต้อง • ปริมาณขยะมูลฝอยที่กำจัดไม่ถูกต้อง	27.93 ล้านตัน 10.85 ล้านตัน 19.76 ล้านตัน 7.32 ล้านตับ	 สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ถูกต้อง ได้แก่ หมักท่าปุ๋ย MBT RDF ผึงกลบถูกหลักวิชาการ เตาเผาผลิตพลังงาน (WTE) เทกองดวบคุม (<50 ตัน/วัน) สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้อง ได้แก่ เทกองควบคุม (>50 ตัน/วัน) เตาเผาไม่มีระบบปาบัดมลพิษอากาศ 	¹ ⁵⁹⁵ μν 595 μν 13 μν 16 μν 16 μν 14 μν 107 μν 6 μν 412 μν 412 μν 2,171 μν 1 μν 54 μν
ม∪ูลสรุป • ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น • ปริมาณขยะมูลฝอยที่กำจัดถูกต้อง • ปริมาณขยะมูลฝอยที่กำจัดไม่ถูกต้อง	27.93 ล้านต้น 10.85 ล้านต้น 1ชน์ 9.76 ล้านต้น 7.32 ล้านต้น	 สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ถูกต้อง ได้แก่ หมักท่าปุ่ย MBT RDF ผึงกลบถูกหลักวิชาการ เตาเผาผลิตพลังงาน (WTE) เทกองดวบคุม (<50 ตัน/วัน) สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้อง ได้แก่ เทกองดวบคุม (>50 ตัน/วัน) เตาเผาไม่มีระบบปาบัดมลพิษอากาศ การเทกอง 	ΰ 256 595 μγ 13 μγ 13 μγ 16 μγ 16 μγ 14 μγ 107 μγ 6 μγ 412 μγ 2,171 μγ 1 μγ 54 μγ 54 μγ 2,171 μγ 54 μγ 2,044 μγ
มปูลสีรุป • ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น • ปริมาณขยะมูลฝอยที่กำจัดถูกต้อง • ปริมาณขยะมูลฝอยที่กำจัดไม่ถูกต้อง	27.93 ล้านต้น 10.85 ล้านต้น 19.76 ล้านต้น 7.32 ล้านต้น	 สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ถูกต้องได้แก่ หมักท่าปุ๋ย MBT RDF ผึงกลบถูกหลักวิชาการ เตาเผาผลิตพลังงาน (WTE) เทกองควบคุม (<50 ตัน/วัน) สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้องได้แก่ เทกองควบคุม (>50 ตัน/วัน) เตาเผาไม่มีระบบปาบัดมลพิษอากาศ การเทกอง เผากำจัดกลางแจ้ง 	1 1 1 1 2 5 95 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

ภาพหน้าจอแสดงข้อมูลสถานการณ์ขยะมูลฝอยของประเทศ

1.4-1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.				
ปริเภา	1 RIFIEL IAG	อยจาแบ	เกตามองหวด	

สำดับ	จังหวัด	ปริมาณขยะมูลฝอยที่ เกิดขึ้น (ตัน)	ปริมาณขยะมูลฝอยที่ น่าไปใช้ไประโยชน์ (ตัน)	ปริมาณขยะมูลฝอยที่ กำจัดถูกต่อง (ตัน)	ปริมาณขยะ มูลฝอยที่ กำจัดูไม่ถูก ต่อง (ตัน)
1	กระบี	194,158.10	51,012.40	58,951.15	39,795.95
2	กรุงเทพมหานคร	4,832,778.85	920,482.55	3,912,296.30	0.00
3	กาญจนบุริ	300,216.15	108,587.50	1,109.60	82,643.30
4	กาฬสินธุ์	359,200.15	161,300.80	35,689.70	66,813.25
5	สำแพงเพชร	152,507.95	26,561.05	52,366.55	23,290.65
6	ขอนแก่น	674,374.00	266,515.70	194,610.70	125,928.65
7	จันทบุริ	186,442.00	39,409.05	97,100.95	22,418.30
8	ฉะเชิงเทรา	258,872.60	41,606.35	74,481.90	87,859.15
9	ชลบุรี	938,334.70	94,392.65	429,491.85	411,490.05
10	ชัยนาท	119,110.45	27,948.05	50,902.90	22,272.30
11	ชัยภูมิ	392,229.00	136,382.25	53,830.20	46,971.85
12	ชุมพร	133,925.80	13,632.75	9,636.00	43,471.50
13	ตรัง	240,564.20	109,689.80	37,321.25	31,470.30
14	ตราด	100,451.65	30,911.85	29,970.15	25,571.90
15	ตาก	233,070.75	67,572.45	36,098.50	72,452.50
16	นครนายก	91,574.85	17,359.40	38,839.65	730.00
17	นครปฐม	461,327.15	76,328.80	261,854.65	96,425.70
18	นครพนม	245,758.15	97,433.10	11,763.95	61,736.10
19	นครราชสีมา	905,207.30	237,428.85	203,648.10	141,671.10
20	นครศรีธรรมราช	351,505.95	25,411.30	26,754.50	138,619.70
21	นครสวรรค์	326,310.00	44,540.95	152,902.15	22,411.00
22	นนทบุรี	617,379.25	140,948.40	476,430.85	0.00
23	นราธิวาส	272,027.20	97,294.40	39,715.65	31,222.10
24	น่าน	166,440.00	49,176.45	26,079.25	15,038.00
25	บึงกาฬ	143,700.50	72,193.35	12,081.50	41,172.00
26	บุริรัมย์	573,677.80	137,305.70	64,615.95	52,315.45
27	ปทุมธานี	616,930.30	185,511.25	124,483.25	305,464.85
28	ประจวบคิริขันธ์	216,583.70	57,180.90	83,347.75	31,685.65
29	ปราจินบุรี	189,832.85	38,084.10	41,281.50	57,034.90
30	ปัตตานี	244,663.15	112,825.15	24,725.10	56,680.85
31	พระนครศรีอยุธยา	429,356.80	186,120.80	147,562.20	55,695.35
32	พะเยา	176,879.00	62,404.05	30,473.85	19,772.05
33	พังงา	111,544.00	30,368.00	35,207.90	35,704.30
34	พัทลุง	188,486.00	67,437.40	15,403.00	42,157.50
35	พิจิตร	238,177.10	24,805.40	41,391.00	84,490.20
36	พิษณุโลก	329,591.35	41,255.95	125,925.00	1,095.00
37	ภูเก็ต	376,884.40	37,686.25	339,198.15	0.00
38	มหาสารคาม	330,186.30	74,978.30	30,816.95	40,233.95
39	มุกดาหาร	122,150.90	34,751.65	0.00	24,199.50
40	ยะลา	203,597.00	107,824.65	65,867.90	0.00
41	ยโสธร	187,084.40	72,043.70	33,707.75	24,013.35
42	ร้อยเอ็ด	479,807.10	94,505.80	62,415.00	54,501.80

ภาพหน้าจอแสดงข้อมูลสถานการณ์ขยะมูลฝอยของประเทศ (ต่อ)

ปี 2561

43	ระนอง	69,006.90	7,325.55	0.00	27,221.70
44	ระยอง	353,247.00	60,476.85	196,764.20	81,040.95
45	ราชบุรี	310,812.10	77,934.80	120,829.60	37,273.80
46	ลพบุรี	315,013.25	65,554.00	14,600.00	156,121.45
47	ลำปาง	162,333.75	25,612.05	78,526.10	21,144.45
48	ลำพูน	150,442.05	12,895.45	73,372.30	4,540.60
49	ศรีสะเกษ	500,564.65	73,748.25	46,720.00	28,539.35
50	สกลนคร	414,431.95	131,473.00	42,956.85	47,015.65
51	สงขลา	611,995.50	213,963.00	243,940.45	40,971.25
52	ឥឡូត	113,445.65	66,400.80	31,641.85	4,442.05
53	สมุทรปราการ	894,166.05	185,226.55	703,464.50	5,475.00
54	สมุทรสงคราม	66,035.80	17,863.10	36,689.80	8,836.65
55	สมุทรสาคร	335,070.00	58,385.40	250,028.65	23,272.40
56	สระบุริ	247,272.90	69,503.30	114,960.40	37,000.05
57	สระแก้ว	216,682.25	57,447.35	9,132.30	84,650.80
58	สิงห์บุรี	89,198.70	35,857.60	25,396.70	5,949.50
59	สุพรรณบุรี	232,191.10	33,802.65	62,834.75	64,345.85
60	สุราษฎร์ธานี	397,218.55	54,604.00	174,470.00	36,299.25
61	สุรินทร์	466,652.50	23,863.70	30,076.00	18,998.25
62	สุโขทัย	212,138.00	95,202.95	50,724.05	11,497.50
63	หมองคาย	182,708.05	84,358.80	48,318.70	33,021.55
64	หนองบัวสำภู	181,266.30	71,288.15	31,718.50	42,347.30
65	อ่างทอง	104,200.20	56,093.20	39,325.10	175.20
66	อ่านาจเจริญ	132,086.20	49,406.40	18,297.45	5,646.55
67	อุดรธานี	595,855.20	304,264.00	86,216.65	123,380.95
68	อุตรดิตถ์	160,293.40	56,688.15	27,984.55	26,312.85
69	อุทัยธานี	115,529.80	17,866.75	20,403.50	10,220.00
70	อุบลราชธานี	652,623.65	101,006.45	190,599.35	62,936.95
71	เชียงราย	354,984.40	40,113.50	148,606.10	28,999.25
72	เชียงใหม่	604,202.75	142,590.90	379,892.00	57,184.55
73	เพชรบุรี	168,546.05	44,942.45	37,879.70	49,950.25
74	เพชรบูรณ์	348,122.40	118,336.65	47,336.85	81,438.80
75	តេខ	237,198.90	84,231.05	8,395.00	103,258.50
76	แพร่	154,457.05	42,204.95	31,733.10	72,886.85
77	แม่ฮ่องสอน	61,403.95	15,716.90	5,982.35	19,038,40

Export PDF

ภาพหน้าจอแสดงข้อมูลสถานการณ์ขยะมูลฝอยของประเทศ (ต่อ)

เมื่อคลิกที่ปุ่ม **จังหวัด** จะปรากฏหน้าจอแสดงข้อมูลของจังหวัด แผนที่ขอบเขตจังหวัด และ ตารางแสดงข้อมูลการกำจัดขยะมูลฝอยของจังหวัดนั้นๆ ดังภาพตัวอย่างในหน้าจอถัดไป



ตารางข้อมูลการสำรวจขยะมูลฝอยจากกรมควบคุมมลพิษ

ลำดับ	อปท./จังหวัด	ประชากร (คน)	ปริมาณขยะที่ เกิดขึ้น (ดัน/วัน)	จำนวน อุปท. ที่ มีการให้บริการ (แห่ง)	ปริมาณชยะที่ เกิดขึ้นใน อปท. พื้นที่ให้ บริการ (ดัน/วัน)	ปริมาณขยะที่ เก็บขนไป กำจัด (ดัน/วัน)	ปริมาณขยะที่ ถูกนำไปใช้ ประโยชน์ (ตัน/วัน)	ปริมาณชยะที่ ไม่มีการให้ บริการ (ตัน/วัน)	ปริมาณชยะที่ กำจัดไม่ถูก ต้อง (ตัน/วัน)	ปริมาณขยะที่ กำจัดถูกต้อง (ตัน/วัน)	1
4272	ทน.เชียงใหม่ / เชียงใหม่	13,488.00	347.69	1	347.69	185.00	162.69	~	-	185.00	
4274	ทต.ข้างเผือก / เชียงใหม่	9,204.00	28.34	1	28.34	8.00	20.34	-	-	8.00	
4275	อบต.ข้างเผือก / เชียงใหม่	9,204.00	4.25	1	4.25	4.00	0.25	-	12	4.00	
4277	ทม.แม่เหียะ / เชียงใหม่	19,194.00	22.30	1	22.30	22.00	0.30	100	12	22.00	
4278	ทต.ปาแดด / เชียงใหม่	17,232.00	16.42	1	16.42	15.00	1.42		. 	15.00	
4279	ทต.หนองหอย / เชียงใหม่	16,534.00	8.61	1	8.61	7.00	1.61	-	(7);	7.00	
4280	ทต.ท่าศาลา / เชี่ยงใหม่	6,586.00	14.02	1	14.02	5.00	9.02		-	5.00	

เมื่อคลิก "**ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น**" จะแสดงหน้าจอรายละเอียดขององค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น ดังตัวอย่างหน้าจอแสดงรายละเอียดของข้อมูลองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเทศบาลนครเชียงใหม่



ลำดับ	อปท./จังหวัด	ปริมาณขยะ ที่ เกิดขึ้น (ดัน/วัน)	จำนวน อปท. ที่ มีการให้บริการ (แห่ง)	ปริมาณขยะที่ เกิดขึ้นใน อปท. พื้นที่ให้บริการ (ดัน/วัน)	ปริมาณขยะที่ เก็บขนไปกำจัด (ดัน/วัน)	ปริมาณขยะที่ ถูกนำไปใช้ ประโยชน์ (ตัน/วัน)	ปริมาณขยะที่ ไม่มีการให้ บริการ (ดัน/วัน)
1	ทน.เชียงใหม่ / เชียงใหม่	347.69	1	347.69	185.00	162.69	270
4							F

และเมื่อคลิกที่ตั้งของสถานที่กำจัดขยะจะแสดงข้อมูลของสถานที่กำจัดขยะ ดังภาพถัดไปแสดง รายละเอียดของสถานีขนถ่าย เทศบาลนครเชียงใหม่

```
สถานีขนถ่ายทน.เชียงใหม่
ข้อมูลพื้นฐาน
            Satellite
                                                                :3
  Map
                                                                       ชื่อสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย
                                                                           嬴 ) สถานีขนถ่ายทน.เชียงใหม่
                                                 HAIYA
SUB-DISTRI
                                                                        สถานะโครงการ
                                                                          ก่อสร้างแล้วเสร็จและอยู่ระหว่างดำเนินการ
                                                   Ma
                                                                +
                                                                       ที่ตั้ง
                                                                          ถนน หายยา อ. เมืองเชียงใหม่ จ. เชียงใหม่ 10260
Goodle
                                                               nap erro
                                                                          โทรศัพท์ - โทรสาร -
                                                                        ตำแหน่งพิกัดทางภูมิศาสตร์ของสถานที่
                                                                          x : 18.7752 y : 98.978
                                                                          สถานที่กำจัดขยะมีพื้นที่ทั้งหมด 1 ไร่ งาน ตารางวา
                                                                          หน่วยงานเจ้าของระบบกำจัดขยะ ทน.เชียงใหม่
                                                                          เปิดดำเนินการตั้งแต่ 45 2545
                                                                        สภาพการเป็นเจ้าของที่ดินสถานที่กำจัดขยะมูลฟอย
                                                                          ที่ดินของหน่วยราชการอื่น ราชพัสดุ
                                                                       งบประมาณโครงการและการออกแบบ
                                                                          การศึกษาออกแบบโดย - เมื่อปี พ.ศ. 2461
                                                                          งบประมาณ - ล้านบาท แหล่งงบประมาณ -
                                                                          ก่อสร้างโดยบริษัท - เริ่มสร้าง - 543 แล้วเสร็จ - 543
                                                                          งบประมาณก่อสร้าง - ล้านบาท แหล่งงบประมาณ -
                                                                          ศักยภาพของระบบ 258.40 ตันต่อวัน
                                                                       วิธีการกำจัดมูลฝอยที่ออกแบบ

    สถานิขนถ่าย

                                                                        ระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฟอย (Leachate Treatment Plant)
                                                                          ไม่มี
                                                                       บ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (Groundwater Monitoring Well)
                                                                          ไม่มี
```

การติดตามตรวจสอบสถานที่กำจัดขยะ	T D.R. 2559	¥
Auimaaninuusonan fayoo		
ประมาทหม่วยงาน		
שוינספט גווי מש		
สถามกรณ์ด้านในข้ออุปัน		
ก่อสร้างแล้วแล้วและอยู่ระหว่างสำเน็นการ		
องการที่ดำเนินงานในสถานที่กำจัด		
องศ์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน.เพียงใหม่		
ปริมาณขยะมูลฝอยที่ข้าสู่สถานที่กำดังขยะมูลฝอย 145 ดันเว็บ		
ปริมาณขยะทั้งหมดที่นำเข้ามาทำจัดโมสถานที่ทำจัดแห่งนี้ (หม่อยามนั้นที่ส่งขยะมูลฟอยมาทำจัดร่วม) 0 ตัมได้อน		
ปรีมาณของสูดส่งอที่ข้าสู่ระบบทำอัดของรอบ 145 ดับต่อวัน		
ปริมาณขะรัโฟสิสที่คิดเขกได้ o ดันต่อวัน		
ปรีมาณขยะ RDF ที่ด้อยกได้ 0 อันต่อวัน		
ปรีมาณของและใจขที่ส่งข้าระบบกำวัด 145 ดันต่อวัน		
ลมูลรับหนัง		
วิธีการทำจัดเซะมูลผ่อยที่ใช้ในปัจจุบัน		
• UNIDO -		
ขนาดเพื่ออกแบบ ดันต่อวัน ปรีมาณขยะที่เข้าจะบบ ดันต่อวัน		
ระบบที่ใช้ ปริมาณแก้ทำใต้ ดันต่อวัน		
ขยะถูกกิจในสถานที่กำรังขยมูลฟอง 0 ดิน		
การตรวงวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ณ แหล่งน้ำใกล้เคียงกันสถานที่กำจัดเยะ		
ไม่มีการครวจ		
การกรวจวัดกุณภาพน้ำให้มีน ณ ปดตรวจวัดกุณภาพน้ำให้มีม		
ไม่มีการครวล		
0ymlunschüums		
15มีนัญหา		

เมื่อคลิกที่เมนู ข้อมูลรายงานการติดตามตรวจสอบของ คพ. จะปรากฏหน้าจอแสดงตาราง รวบรวมข้อมูลรายงานการติดตามตรวจสอบสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของกรมควบคุมมลพิษ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560 ถึงปัจจุบัน ซึ่งอยู่ในรูปไฟล์แบบ pdf ผู้ใช้สามารถคลิกที่ชื่อไฟล์ pdf เพื่อดาวน์โหลดรายงานได้ ดังภาพ ในหน้าถัดไป

່າດ້າ	สถานที่กำจัดขยะ	ຈັงหวัด	w.d. 2562	w.d. 2561	w.d. 2560
1	บ่อขยะ ทด ธาตพบม	นครพบม	P1296 62 pdf	10012001	
2	บ่องยะ พด นากอาง	หนองบัวสำภ	P3041_62 pdf		
3	บ่อขยะ ทต โนนสัง	หนองบัวสาภ	P1739_62 pdf		
4	บ่อยยะ ทม หมองบัวสำค	หนองบัวสำค	P1741_62 pdf		
5	บ่องยะ ทด บ้านผือ	กตรธานี	P1169_62 pdf		
6	บ่องเยะ ทบ บอดาหาร	มอดาหาร	P2129_62.pdf		
7	บ่อขยะ ทบ ยโสธร	มโสธร	P2114_62.pdf		
8	บ่องประทบ วารินทำราบ	อบอราชธานิ	P2046_62 pdf		
9	บ่องยะ ทม สีด้ว	นครราชเสียว	P1849_62 pdf		
10	บ่อขยะ ทต ใก้คำ	ส่วนวจเจริญ	P2065_62 pdf		
11	บ่องยะ พด แสนตัง	0510	P2240_62.pdf	-	
12	บ่อขยะ ทต.ห้วยพล	นครปรม	P823 62.pdf		
13	บ่อขยะ ทม สองพี่น้อง	สพรรณบริ	P837_62 pdf		
14	บ่อขยะ ทต กบินทร์	ปราวินบริ	P1012_62.pdf		
15	ม่อยยา พด เวียงปวง	เดียงใหม่	P102_62.pdf	-	
16	ม่อยยะ พด ห่วอะโอ	มครสารรค์	P738_62.pdf		
17	น่อยยางหมุดหมองปอง	ส่วนพลเพสร	P791_62.pdf		
18	น่อยขาวออร์น พละป่อมพล	uwś	P523_62.pdf		
10	אבאר אמרסטים איז	davlav	P323_02.pdf		
20		N ILL IV	P343_02.pdf		
20	100000 000.00 (0005 10	นุมพร	P3565_62.pdf		
21	บอขยะ ทด.บราณบุร	บระสวบครอนษ	P1115_62.pdf		
22	บอขยะอบต.ศาลาดาน	AND A	P24/4_62.pdf	D0450 04 - 45	
23	บอขยะ ทม.พรหมบุร	สงหนุร	P3458_62.pdf	P3458_61.pdf	
24	บอขยะ ทม.ชุมพร	สุมพร		P2350_61.pdf	
25	บอขยะ ทน.แมสอด	ตาก		P/6/_61.pdf	
26	บ่อขยะ ทน.สกลนคร	สกลนคร		P1345_61.pdf	
27	บ่อขยะ ทม.กาฟสันธุ์	กาฟสนธุ์		P1620_61.pdf	
28	บ่อขยะ ทม.บางระจัน	สงห์บุริ		P912_61.pdf	
29	บ่อขยะ ทต.ทำวังผา	น้าน		P614_61.pdf	
30	บ่อขยะ ทม.พังงา	พังงา		P2438_61.pdf	
31	บ่อขยะ ทต.กำแพง	สตุล		P2458_61.pdf	
32	บ่อขยะ ทม.บุรีรัมย์	บุรีรัมย์		P1891_61.pdf	
33	บ่อขยะ ทม.แม่ฮ่องสอน	แม่ฮ่องสอน		P223_61.pdf	
34	บ่อขยะ ทม.สำตาเสา	พระนครศรีอยุธยา		P887_61.pdf	
35	บ่อขยะ ทต.เกาะคา	ลำปาง			P344_60.pdf
36	บ่อขยะ ทน.เชียงราย	เชียงราย			P133_60.pdf
37	บ่อขยะ ทม.วังน้ำเย็น	สระแก้ว			P2296_60.pdf
38	บ่อขยะ ทม.สระแก้ว	สระแก้ว			P2292_60.pdf
39	บ่อขยะ ทต.ชนแดน	เพชรบูรณ์			P945_60.pdf
40	บ่อขยะ ทม.ชัยนาท (เขาพลอง)	ชัยนาท			P3454_60.pdf
41	อนอ เดียงใหม่	าศึกษาม			D3046 60 pdf

3) ระบบภูมิสารสนเทศ

เมนูระบบภูมิสารสนเทศ จะเชื่อมไปยังหน้าจอระบบภูมิสารสนเทศที่พัฒนาขึ้น ซึ่งผู้ใช้งาน สามารถเลือกให้แสดงชั้นข้อมูลตามที่ต้องการได้ ประกอบด้วยชั้นข้อมูล ดังนี้

- พื้นหลัง Google
- ระบบจัดการขยะทั่วประเทศ (ปี 2559)
- ระบบจัดการขยะที่ได้รับงบประมาณภายใต้แผนปฏิบัติการฯ
- การแบ่ง Cluster
- ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ
- 25 ลุ่มน้ำ
- ชั้นพื้นที่คุ้มครองที่ประกาศแล้ว
- เขตควบคุมมลพิษ
- ขอบเขตการปกครอง
- เส้นทางถนน
- พิกัดสถานที่
- ชั้นผังเมือง
- แหล่งมรดกโลกในประเทศไทย
- GIS แสดงตำแหน่งข้อมูลแหล่งธรรมชาติ ๒๑๓ แห่ง
- ข้อมูลพื้นที่ชุ่มน้ำ
- สัตว์ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง
- สัตว์เฉพาะถิ่น
- พืชถิ่นเดียวและพืชหายาก
- ขอบเขตประเทศ

ดังภาพตัวอย่างหน้าจอในภาพถัดไป



ตัวอย่างหน้าจอแสดงชั้นข้อมูลเขื่อน



ตัวอย่างหน้าจอแสดงรายละเอียดของข้อมูล

4) ข่าวสาร

เมนูข่าวสาร ประกอบด้วยเมนูย่อย คือ 1. ข่าวสารทั่วไป และ 2. ข่าวสารเกี่ยวกับขยะ มูลฝอย ผู้ใช้สามารถคลิกที่เมนูย่อย เพื่อให้แสดงข้อมูลข่าวสารที่ต้องการได้

้แสดงข่าวสารด้านการจัดการมลพิษ หรือการส่งเสริมการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ ไม่ว่า ้จะเป็นด้านน้ำ อากาศ มลพิษและของเสียต่าง ๆ และข่าวสารด้านมลพิษและผลกระทบที่เกิดจากมลพิษต่าง ๆ

 ข่าวสารเกี่ยวกับขยะมูลฝอย เพื่อน้ำเสนอการบริหารจัดการขยะมูลฝอยด้านต่าง ๆ ้ไม่ว่าการรณรงค์ส่งเสริม การปรับปรุงกระบวนการกำจัดขยะมูลฝอย หรืออุบัติภัยต่าง ๆ ที่เกิดจากขยะมูลฝอย ดังภาพหน้าจอถัดไป



ข่าวสารทั่วไปทั้งหมด



คพ. โปร่งใสติดอันดับที่ 5 ของประเทศ ากร. เอยองสะเนนประเมินคุณธรรมและ ความโปรงใสใน การสำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) โดยตั้งเป็าให้ติด 1 ใน 10 และในปีนี้เป็นสำคับที่ 5 จากจำนวน 144 หน่วย งานระดับกรม มีผลคะแนนการเปิดเผยข่อมูลและการป้องกัน การทุจริต ร้อยละ 100 จะมุ่งมั่นสร้างความมั่นใจให้ ประชาชนต่อไป อ่านต่อ

เจ้าหน้าที่เตรียมรับมือไฟป่าลามพื้นที่พลิกฟื้น ครบุรี

นายพิชัย วิทยาพรพิพัฒน์ ประธานเครือข่ายความร่วมมือ นายารของกับแกรงการแน่ ขระจาแลงของแลง กลรมมอ ป้องกันและจะคุณไฟป่าอำเภอครบุรี ได้ลงทั้นที่สำรรจ แล้บโดของลันไม่ที่สำเนินการปลูกใหม่ บริเวณทั้นที่หลึกฟื้น ฝืนป้าสงวนแห่งชาติป่าครบุริ ทำยานุบ้านหนองโบสถ์ ตำบลโคกกระชาย อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา และ เตรียมดำเนินการจัดทำแนวกันไฟป่า เพื่อป้องกันปัญหาไฟ โพรยสาด ในสาวามเสียหายให้กับส่านไม่ไม่ในช่วงฤดูแล้งที่กำลังจะ ป่าสร้างความเสียหายให้กับส่นไม่ในช่วงฤดูแล้งที่กำลังจะ มาถึง นายพิยัย ประธานเครือข่ายความร่วมมือป้องกันและ ควบคุมไฟป่าอำเภอครบุรี

หน้าจอแสดงเมนูย่อยของเมนูข่าวสารทั่วไป



ข่าวสารเกี่ยวกับขยะมูลฝอยทั้งหมด



Green Pulse: สกาสูงฝรั่งเศสพ่านร่างกม. ห้าม ผู้ประกอบการก่อขยะ

(US:SIOUTISTO2UE การถ่านรางคุณหมายสำนกิจากสัมพักที่ไปใช้อาการ เช่น เพื่อน้ำ หรืองไฟฟ้า แล้งกัดหรือของมันและกล้องสำอาร ของประเทศเร็จเศสจะมันมีแอบังคับให้การใน 5 ปี ซึ่ง ข่อมูลจากสำนักงานายกรัฐมาแล้งได้เศส ระบุว่าในประชา สมังศส และปีระสมัติแก้ รุปไปการปีโภคที่ป้ายครับเม่อก ทั้งที่ช่างไทนายให้มันและกับการก็ 500 กันบุรี มากการ แต่อภัณฑ์ข้อเลยได้เป็นสำนที่เรื่องอริป กันบุรี มากร่าง กฎหากอนในปี ซึ่งในสำนที่เรื่องอริป กฎหายเลยได้เรื่อง ที่ส่งไฟตะประเทศให้เรื่องศีกรรณานี้องอิยงกรกฎาคม และจะบ้ายังไฟร์สารว่าง และจะบังคับใช้ระหว่าง อ่านต่อ

หน้าจอแสดงเมนูย่อยของเมนูข่าวสารเกี่ยวกับขยะมูลฝอย

4) องค์ความรู้

เมนูองค์ความรู้ จะประกอบด้วยเมนูองค์ความรู้ที่เกี่ยวกับขยะมูลฝอย 4 เมนูย่อยคือ 1) พ.ร.บ.กฎหมายและนโยบาย 2) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ 3) คู่มือ และ 4) แผ่นพับ ผู้ใช้สามารถคลิกที่ เมนูย่อย เพื่อให้แสดงข้อมูลองค์ความรู้ที่ต้องการได้ ดังภาพหน้าจอถัดไป





หน้าจอองค์ความรู้ พ.ร.บ.กฎหมายและนโยบาย





หน้าจอองค์ความรู้ประกาศกรมควบคุมมลพิษ





หน้าจอองค์ความรู้ คู่มือ





หน้าจอองค์ความรู้ แผ่นพับ

5) ผู้ดูแลระบบ

เมนูผู้ดูแลระบบ เป็นเมนูสำหรับเจ้าหน้าที่กรมควบคุมมลพิษ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค เพื่อใช้ในการบริหารจัดการระบบ ได้แก่ เพิ่ม/ลบ/แก้ไขข้อมูลด้านขยะ มูลฝอย เพิ่ม/ลบ/แก้ไขผู้ใช้งานระบบ และระบบบันทึกและแสดงผลการทำงานต่าง ๆ โดยจะต้องผ่านการ Login เข้าใช้งานระบบก่อน ซึ่งมีรายละเอียดการใช้งานปรากฏในบทถัดไป

กรุณากรอกข้อมูลเพื่อ	ข้าสูระบบ	
ขื่อผู้ไข้ระบบ		
ชื่อผู้ใช้ระบบ		
รหัสต่าน		
รทัสผ่าน		
	เข้าสระบบ	

6) ติดต่อเรา

เป็นเมนูแสดงรายละเอียดสำหรับติดต่อ พร้อมแผนที่แสดงที่ตั้งของ ส่วนขยะมูลฝอยชุมชน กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ และสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1-16 ทั่วประเทศ

ส่วนขยะมูลฟอยชุ่มชน กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ Pollution Control Department พี่ตั้ง : 92 ชอยพหลโยธิน 7 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โพรศัพพ์ : 0 2298 2480 – 3 โพรสาร : 0 2298 5398 อินพล : pcd.msw@gmail.com
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 (เชียงใหม่)
พื้นที่รับผิดชอบ : เชียงใหม่, เชียงราย, แม่ฮ่องสอน, สำพูน ที่ตั้ง : 118/4 หมู่ที่ 2 ถนนอนุสาวริยัสิงห์ ต. ช่างเผือก อ. เมือง จ. เชียงใหม่ 50300 โพรศัพท์ : 053-218-032-4 โพรสาร : 053- 218- 032-4 #102 อิเมล : reo01.org@mnre.go.th

ตัวอย่างหน้าจอแสดงรายละเอียดสำหรับติดต่อ พร้อมแผนที่แสดงที่ตั้งของ ส่วนขยะมูลฝอยชุมชน กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ และสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1

2. การใช้งานสำหรับผู้ใช้งานของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค

ผู้ใช้งานที่เป็นเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค ซึ่งมีหน้าที่ในการนำเข้าข้อมูลแหล่งกำจัด ขยะ และข้อมูลการติดตามตรวจสอบสถานที่กำจัดขยะ มีขั้นตอนการใช้งานได้ดังนี้

<u>การเข้าสู่ระบบ</u>

ผู้ใช้งานที่เป็นเจ้าหน้าที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค สามารถเข้าใช้งานระบบผ่านเว็บเบราเซอร์ที่ http://thaimsw.pcd.go.th เมื่อเข้าใช้งานจะปรากฏหน้าจอตามภาพที่ 1 โดยผู้ใช้งานจะได้รับ **ชื่อผู้ใช้และ รหัสผ่าน** ตามที่กรมควบคุมมลพิษเป็นผู้กำหนดและส่งมอบให้ เมื่อผู้ใช้ได้ทำงาน Log in เรียบร้อยแล้ว จะ ปรากฏหน้าจอตามภาพที่ 2 ในหัวข้อถัดไป ทั้งนี้ ผู้ที่สามารถดำเนินการเข้าสู่ระบบเพื่อดำเนินการกรอกข้อมูล ด้านการจัดการขยะมูลฝอย คือ เจ้าหน้าที่ซึ่งได้รับการมอบหมายให้กรอกข้อมูลของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค ที่ 1 – 16 หรือผู้ได้รับมอบหมายสิทธิ์จากสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค โดย User และ Password จะถูกสร้าง และจัดส่งโดยกรมควบคุมมลพิษ ซึ่ง password จะไม่สามารถเปลี่ยนใหม่ได้ หากลืมต้องดำเนินการขอใหม่ จาก กรมควบคุมมลพิษ เท่านั้น



โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ ด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน

ยินดีต้อนรับสู่ระบบจัดการระบบฐานข้อมูล

กรุณากรอกขอมูลเพอเขาสูระบบ ถือเว็จเรื่องเพ	
admin	
รหัสผ่าน	
รหัสผ่าน	
	เข้าสู่ระบบ
© 2017 ct	นแม้ออกระจึมใหญ่ All rights reconved

© 2017. ระบบจัดการเว็บไซต์ All rights reserved

ภาพที่ 1 หน้าจอเข้าสู่ระบบ

2.1 ระบบจัดการขยะ

<u>การเพิ่มแหล่งกำจัดขยะ</u>

เลือกเมนูระบบจัดการขยะ แล้วคลิกที่ **เพิ่ม/ลบ/แก้ไข แหล่งกำจัดขยะ** ตามภาพที่ 2 หมายเลข 1 จะปรากฏหน้าจอตามภาพที่ 3 แล้วคลิกที่ **เพิ่มแหล่งกำจัดขยะใหม่** ตามหมายเลข 2 จะปรากฏหน้าจอ สำหรับกรอกข้อมูลแหล่งกำจัดขยะตามภาพที่ 4-1 4-2 และ 4-3

โครงการพัฒนาระบบ พระสุดิมาร์ ด้านการจัดการขยะบูล	สำรสนเทศ ฟอยชุ่นชน	Enderste, Soyer Admin (Administrator) 🌘 auronematik
 หน้าสะค ระบบบร้อการสบบะ เริ่ม(สมุปแก้น ประเทศการกับลิตอะ เริ่ม(สมุปแก้น บระเทศการ์ตออะ 	หน้าแก	
ระบบรายงานสถานภาพการต่าเนินงาน • กรศักราชกรรชธรรมเที่กำรัดกระ		
ระบบรามข้อมูลผลกระบบสิ่งแวดล้อม และเรื่องร้องเรียน • และเราเล้งแรงสม • สองระบรม		
ระบบฐานข้อมูลการประเมินโครงการ • กฤษณ์เป็นโครงกา		
 นัญหาสุนัสรดช่องสมอบแนะแนะทางแก้ไข สามภาพการประมันสะบบปายัดน้ำเมืองสอบและสะบบ กำรัดขอะ 		
ระบบฐานข้อมูลพื้นฐานจังหวัด • ข้อมูลที่ครามจักบัด (State:)		
 dagašenža (Dynamic) 		
ระบบฐานข้อมูลพื้นฐานองค์กรปกครอง ส่วนท้องที่น • ปละองค์กปกรองสายไอเว็น		

ภาพที่ 2 หน้าจอหลัก

ะพรัพธ ะบบจัดการข <i>ยะ</i>	หน้าแรก > เมนูสอบบล์ตการขยอ				แหล่ง	ก่าจัดขยะ
เพิ่ม/อบ/แก้ไข ประเภทการทำจัดขยะ เพิ่ม/อบ/แก้ไข แหล่งกำจัดขยะ	ร้องหรืด แสดองร้องรมด 💌				+ sites and	et Segurital
ะบบรายงานสถานภาพการดำเป็นงาน การติดตะตรรสะบสถานที่การัดระะ	สำคับ	แหล่งกำจัดวบธ	4	ພາໃນ	สถานะ	au
ะบบฐานข้อมูลผลกระทบสิ่งแวดล้อม ละเรื่องร้องเรียน	1 มักระวอบค.สามาน		G,	ø		
แลกระทะสีมแรดภัยม	2 ນ້ອນນະອນດ.ດກອດເລລິນ		9	0	8	
destentur.	3 มีกระวะกษะเริ่มวง		q.	0	R	
ะบบฐาหข้อมูลคารประเมินใครงการ การประเทิงโครงกร	4 ปอยธรอบต.เขาป		G.	0	R	
เกาะปลากรู้และเหตุการและเพราะเพราะ						
และแการประเมินระบบมาบัตถ่าเสียงออนและระบบ	5 ນ້ອນນະຄນຫ.ນ້ຳນອນ		Q,	6		
Sever	6 มักปกรางค.ง่านค		٩			
รบบฐานขอมูลพนฐานขงหวด ข่อมูลที่ปฐานรักเริด (Static)	7 ม่อยอะพด.อานย่อย		a,			
ปมูลจังหวัด (Dynamic)	8 ปอบประเพศเป็นของ		٩.	0		
มบฐานข้อมูลพื้นฐานองค์กรปกครอง แท้องกัน	9 บอบอะทค.ท่านะเดือ		G.	0		
onnetineed and the loss						

ภาพที่ 3 หน้าจอเพิ่ม/ลบ/แก้ไข แหล่งกำจัดขยะ

<u>การกรอกข้อมูลแหล่งกำจัดขยะใหม่</u>

ดำเนินการกรอกข้อมูลต่างๆ (* คือข้อมูลที่จำเป็นต้องกรอก) ตามหน้าจอในภาพที่ 4-1 4-2 และ 4-3 ดังนี้

หน้าแรก > เมนูระบบจัดการขยะ > แหล่งกำจัดข	ะะ เพิ่มแหล่งกำจัดขยะ
ชื่อสถานที่กำจัดขยะมูลผ่อย * เป็นโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ *	@ lafe 0 te
ที่ตั้ง เลยที่ [*] ขอย	ทมูที
จังหวัด *	v ຢ່າທ≥ *
ต่าบล * โทรศัพท์	▼ s™atussûd ** Swears
พิศัต ละติจูด * หรือ เลือกจากที่นี่ ขนาดพื้นที่ *	ลองอีฐต*
เป็นหน่วยงานเข้าของระบบ *	→ เปิดดำเนินงานตั้งแต่ *
สภาพการเป็นเข้าของที่ดื่น [≢]	 องค์ครปกครองส่วนท่องกัน ที่ดินของหน่วยรายการอื่น กำรัดในบังคือแอกชน โดยในเสียคาไปข้าย เสียคาใปข้าย เอยมีคาเปา
	ภาพที่ 4-1 หน้าจอกรอกข้อมูลแหล่งกำจัดขยะ

ประกอบด้วยข้อมูล ดังนี้

 1. ชื่อสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย คือชื่อของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย เช่น สถานที่ฝังกลบขยะ มูล ฝอยเทศบาลตำบล ก. หรือบ่อฝังกลบขยะมูลฝอย หมู่ 1 อบต.ข. หรือศูนย์รวบรวมและกำจัดขยะ มูลฝอย อบจ.ค. เป็นต้น ทั้งนี้ ให้ยึดตามป้ายระบุชื่อสถานที่ หรือหากไม่มีป้ายระบุชื่อ ให้ระบุเป็น สถานที่กำจัดขยะมูล ฝอย (ชื่อของเจ้าของสถานที่) แทน

 2. ที่ตั้ง (ระบุรายละเอียด) ที่ตั้ง หรือบ้านเลขที่ของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยนั้น ๆ ไม่ใช้ที่ตั้งของ สำนักงานอปท. โดยระบุให้ครบตามแบบสำรวจ ทั้งที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ และเบอร์โทรสาร

3. พิกัด (ละติจูด / ลองติจูด) สำหรับผู้ใช้ Smart Phone สามารถใช้โปรแกรม Google map หรือ Google Earth หรือ Application อื่น ๆ บันทึกในระบบ Latitude/Longitude โดยพิกัดที่จะดำเนินการ จับนี้จะเป็นพิกัดด้านหน้าอาคารหลักของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย หรือ ณ จุดเสาธงของสถานที่กำจัดขยะมูล ฝอย หรือหากไม่มีอาคารอ้างอิงดังกล่าวขอให้จับพิกัด ณ หัวมุมของพื้นที่เทกองหรือฝังกลบขยะมูลฝอยที่ติด กับถนนเส้นหลักภายในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย หรือหากไม่มีจุดใด ๆ ขอให้จับพิกัด ณ ประตูทางเข้าของ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย

4. ขนาดพื้นที่ (ไร่ / งาน / ตารางวา) พื้นที่ทั้งหมดรวมทั้งพื้นที่ดำเนินการกำจัดในปัจจุบัน และ พื้นที่ส่วนเหลือที่ยังไม่ได้ดำเนินการของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย โดยขอให้กรอกข้อมูลในหน่วย ไร่ งาน และ ตารางวา เช่น 100 ไร่ 3 งาน 20 ตารางวา เป็นต้น

5. หน่วยงานเจ้าของระบบ คือ ผู้ที่เป็นเจ้าของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยนั้น ๆ หรือผู้ปฏิบัติงาน ในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยนั้น ๆ ที่ได้รับมอบหมายมาจากเจ้าของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยนั้น ๆ ให้สามารถ ดำเนินการได้เสมือนเจ้าของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยนั้น ๆ ระบุชื่อของผู้ดำเนินการ เช่น เทศบาล ก. มีสถานที่ กำจัดขยะมูลฝอยชื่อ บ่อฝังกลบขยะมูลฝอยเทศบาล ก. แต่จ้างเอกชนบริษัท กุ๊กไก่ จำกัด มาดำเนินการกำจัด ในพื้นที่ ก็ให้ระบุชื่อ บริษัทกุ๊กไก่ จำกัด จังหวัด

 6. เปิดดำเนินงานตั้งแต่ คือ ปี พ.ศ. ที่เริ่มดำเนินการในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยนั้นๆ เท่าที่ตาม สืบข้อมูลได้

7. สภาพการเป็นเจ้าของที่ดิน คือ ความเป็นเจ้าของของสถานที่กำจัดขยะ มูลฝอยนั้น ๆ เช่น อปท. เป็นเจ้าของคือ อปท. นั้นๆ มีโฉนดหรือมีหนังสือแสดงสิทธิ์หรือไม่มีใครเป็นเจ้าของแต่ อปท. นั้นๆ ดำเนินการมานานแล้วให้ระบุชื่อ อปท. นั้นๆ เป็นต้น ทั้งนี้ ขอให้ระบุลักษณะหรือรูปแบบสิทธิ์ของพื้นที่ตั้ง เช่น ตั้งในพื้นที่โฉนดของ อปท. เอง หรือ เป็นพื้นที่ของเอกชน หรือ เป็นพื้นที่ป่าสงวนแต่หมู่บ้านเอาขยะไปทิ้ง หรือ ที่สาธารณประโยชน์แต่ อปท. เอาขยะไปทิ้ง หากจำแนกไม่ได้หรือพื้นที่ สปก. แต่ อปท.เอาขยะไปทิ้งให้ทำ เครื่องหมายหน้าช่อง อื่น ๆ

เตาเผา อูกต้อง ▼ เทกองควบคุม อูกต้อง ▼

ดำเน้นการบำบัดด้วยระบบ น้ำปะขอะที่ผ่านการบำบัดแล้วปล่อยลงสู

สถานีขนถ่าย

ไม่มี มี ขนาดพื้นที่

บัดน้ำชะขยะมูลฝอย (Leachate Treatment

ภาพที่ 4-2 หน้าจอกรอกข้อมูลแหล่งกำจัดขยะ (ต่อ)

ตารางวา

8. งบประมาณโครงการและก่อสร้าง ข้อมูลเกี่ยวกับงบประมาณในการก่อสร้างสถานที่กำจัดขยะ มูลฝอย ทั้งนี้ ผู้สำรวจควรระบุให้ชัดเจนตามข้อมูลที่มี ได้แก่ งบประมาณสนับสนุนจาก หน่วยต่าง ๆ เช่น แผน จังหวัด หรือกรมโยธาธิการและผังเมือง หรือ สผ. หรือ อปท.ใช้งบตนเอง หรือเอกชนใช้งบตนเอง หรือใช้งบ จากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น เป็นต้น พร้อมทั้งระบุปีงบประมาณที่ได้ (อาจมากกว่า 1 ปีให้ใช้เป็นช่วง) วงเงินที่ใช้ในการก่อสร้าง และปีที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ

9. วิธีการกำจัดมูลฝอยที่ออกแบบ คือ ระบบบำบัด/กำจัดขยะมูลฝอยที่ได้รับการออกแบบและ ก่อสร้างตามการศึกษาความเหมาะสมและการออกแบบรายละเอียดระบบการบำบัด/กำจัดขยะมูลฝอยนั้น ๆ ถือเป็นข้อมูลพื้นฐานหากสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยดังกล่าวมีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการบริหารจัดการขยะมูล ฝอยในอนาคต โดยทั่วไปแล้วการออกแบบระบบกำจัดขยะมูลฝอยอาจ ได้แก่

- การเทกอง (Open Dump) คือการเทกองในหลุม หรือเทกองบนพื้นที่

 การเทกองควบคุม (Control Dump) สามารถแบ่งออกได้เป็น การเทกองแบบควบคุมที่มีขยะ มูลฝอยเข้าระบบมากกว่า หรือน้อยกว่า 50 ตัน/วัน การระบุว่าเป็นการเทกองควบคุมสามารถศึกษาได้จาก <u>ภาคผนวก</u>

- การฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล/เชิงวิศวกรรม (Sanitary/Engineer Landfill) การระบุว่าเป็นการฝัง กลบแบบไหนสามารถศึกษาได้จาก <u>ภาคผนวก</u>

การเผากลางแจ้ง คือลักษณะการเทกองกลางแจ้งแล้วเผาเพื่อกำจัดขยะมูลฝอย

<u>การเผาในเตาเผา</u> คือการเผาในห้องเผาหรือเตาเผา โดยไม่มีการนำเอาพลังงานความร้อน หรือไม่เกิดผลพลอยได้ทางพลังงานออกมาจากการเผานั้น ๆ หากมีผลพลอยได้ทางพลังงานออกมาขอให้สำรวจ ข้อมูลในหัวข้อต่อไป ทั้งนี้ เนื้อหาการสำรวจประกอบด้วย

การระบุว่าเตาเผานั้น ๆ มีหรือไม่มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศหรือไม่ หากมี
 ขอให้ระบุประเภทของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ พร้อมทั้ง ระบุปริมาณขยะมูลฝอยที่เข้าสู่เตาเผา

 ประเภทของเตาเผา สามารถหาข้อมูลได้จาก อปท. ผู้ดำเนินการกำจัด หรือเอกชน ผู้ดำเนินการกำจัด ซึ่งระบบที่อาจพบโดยทั่วไป ได้แก่

- เตาเผาชนิดห้องเผาทรงกระบอก (Rotary Kiln Incinerator)
- เตาเผาชนิดใช้ตัวกลางนำความร้อน (Fluidized Bed Incinerator)
- เตาเผาชนิดมีแผงตะกรับ (Stoker Incinerator)
- เตาเผาแบบไร้อากาศ (Pyrolysis)
- เตาเผาควบคุมอากาศ (Gasification)
- เตาเผาควบคุมอากาศแบบหลอมทำลาย (Plasma gasification)
- เตาเผาขนาดเล็ก (ขนาดไม่เกิน 5 ตัน/วัน)

<u>เตาเผาผลิตกระแสไฟฟ้า</u> คือ การเผาในห้องเผาหรือเตาเผา โดยมีผลพลอยได้จาก การเผาเป็นพลังงานไฟฟ้า เพื่อนำไปใช้หรือขายให้กับการไฟฟ้า ทั้งนี้ เนื้อหาการสำรวจประกอบด้วย

เตาเผาที่ใช้นี้รองรับขยะมูลฝอยประมาณกี่ ตัน/วัน สามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าได้กี่
 เมกะวัตต์/วัน โดยไฟฟ้าที่ผลิตได้จะขายให้กับ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค/การไฟฟ้าฝ่ายผลิต (หากไม่ได้ขายไม่ต้อง
 ทำเครื่องหมาย)

การดำเนินงานเตาเผาให้ระบุว่า อปท.ดำเนินการเอง หรือจ้างเอกชนชื่อ<
 ดำเนินการ หรือสถานที่กำจัด/เตาเผานั้น ๆ เป็นของเอกชนชื่อ ...

- ประเภทของเตาเผา สามารถหาข้อมูลได้จาก อปท. ผู้ดำเนินการกำจัด หรือเอกชน ผู้ดำเนินการกำจัด ซึ่งระบบที่อาจพบโดยทั่วไป ได้แก่

- เตาเผาชนิดห้องเผาทรงกระบอก (Rotary Kiln Incinerator)
- เตาเผาชนิดใช้ตัวกลางนำความร้อน (Fluidized Bed Incinerator)
- เตาเผาชนิดมีแผงตะกรับ (Stoker Incinerator)
- เตาเผาแบบไร้อากาศ (Pyrolysis)
- เตาเผาควบคุมอากาศ (Gasification)
- เตาเผาควบคุมอากาศแบบหลอมทำลาย (Plasma gasification)

<u>การผลิตเชื้อเพลิงขยะ (RDF)</u> คือ กระบวนการบำบัดและแปรรูปขยะมูลฝอยให้ออกมา เป็นเชื้อเพลิง เพื่อนำไปเผาเป็นพลังงาน ทั้งนี้ เนื้อหาการสำรวจประกอบด้วย - ปริมาณเชื้อเพลิงขยะที่ผลิตได้ (ตัน/วัน)

- รูปแบบหรือกระบวนการผลิตเชื้อเพลิงขยะ ได้แก่ การใช้ระบบบำบัดเชิงกล-ชีวภาพ (MBT) การใช้ระบบบำบัดแบบรื้อร่อน (Landfill Mining)

10. ระบบบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอย ขอให้ระบุรูปแบบของระบบบำบัดน้ำชะมูลฝอย หรือ เทคโนโลยีที่ใช้ในการบำบัดน้ำชะมูลฝอย

บ่อดีดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (Groundwater Monitoring Well) *	© ไม่มี © มีจำนวน ปอ					
แผนที่แสดงที่ตั้งระบบค่าจัดขยะมูลผ่อย (รัศมี 10 คิโล ระบุ ระยะท่างจากขุมชน แหล่งน้ำผิวดิมบริเวณใกล่เดีย	เนตร) เง และระยะท่างจากน้ำผิวดิน บ่อบาดาล บ่อน้ำตื่น			+ លាំង	แผนที่ตั้งระบบกำจัด:	บอะมูลต่อยใหม่
* 10		ร เบละเอบต ไม่พบข้อมูล		4	un ta	еіШ
แผนดัง (Layout) โครงการโดยสังเขป แสดงดำแหน่งของบ่อ monitoring wells บ่อบำบัดน้ำข	ชะขยะมูลฝอย จุดปล่อยน้ำที่บ่าปัดแล้ว			+	เพิ่มแผนตัง (Layou	t) โครงการใหม่
# 110		รายละเอียด		0	แก้ไข	ลบ
		ไม่พบข้อมูล				
ฐปภาพ	# ปีอรูปภาพ	รายละเอียด	ละคิจูด	ลองดีจูด	ไฟล์รูปภาพ	
	1.				เลือกไฟล์	+
•••						
วดโอ	1.					
	2					
	2.					
	3.					
บัญหาอุปสรรค (ในการเก็บข้อมูล)		านมายเหตุ				
		/				- 11
สถานะ *	ออนไลน์ 🔻					
	Submit Cancel					

ภาพที่ 4-3 หน้าจอกรอกข้อมูลแหล่งกำจัดขยะ (ต่อ)

11. บ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน คือจำนวนของบ่อติดตามตรวจสอบน้ำใต้ดินใน สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ทั้งนี้ หากไม่สามารถดำเนินการเก็บน้ำใต้ดินได้ด้วยสาเหตุต่าง ๆ เช่น หาบ่อติดตามๆ ไม่เจอ บ่อถูกกลบทับไปแล้ว บ่อชำรุดเสียหาย หรือแม้นว่าหาเจอแล้วแต่ไม่มีน้ำให้เก็บก็ขอให้ระบุที่ปัญหาใน การเก็บข้อมูลด้วย

12. แผนที่แสดงที่ตั้งระบบกำจัดขยะมูลฝอย (รัศมี 10 กิโลเมตร) ระบุ ระยะห่างจากชุมชน แหล่งน้ำผิวดินบริเวณใกล้เคียง และระยะห่างจากน้ำผิวดิน บ่อบาดาล บ่อน้ำตื้น ว่าอยู่ในรัศมีตรงไหน อย่างไร เพื่อจะระบุจุดในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้

13. แผนผัง (Layout) โครงการโดยสังเขป แสดงตำแหน่งของบ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ ดิน บ่อบำบัดน้ำชะขยะมูลฝอย จุดปล่อยน้ำที่บำบัดแล้ว ตัวอาคารในพื้นที่ บ่อฝังกลบขยะมูลฝอย เส้นทางและ

ถนน รวมทั้งทางเข้าเป็นต้น เพื่อให้ทราบถึงพื้นที่นั้น ๆ และเป็นข้อมูลในการวางแผนการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อไป

14. รูปภาพ คือรูปภาพของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย โดยผู้เก็บข้อมูลต้องดำเนินการถ่ายรูปใน จุดต่าง ๆ ได้แก่ ทางสถานที่ๆ อาคารเครื่องชั่ง อาคารสำนักงาน อาคารโรงเก็บเครื่องจักร ลานล้างรถ เครื่องจักรในพื้นที่ รั้วรอบสถานที่ๆ ทั้ง 4 ด้าน พื้นที่กำจัดขยะมูลฝอยของแต่ละจุด (ถ้ามีมากกว่า 1 ระบบต้อง ถ่ายให้ครบ) บ่อบำบัดน้ำชะมูลฝอย ทางลงและหน้างานกำจัดขยะมูลฝอย สภาพถนนในสถานที่ๆ บ่อติดตาม ตรวจสอบๆ เป็นต้น

15. วิดีโอ คือภาพวีดีโอในพื้นที่โดยรวมรวมทั้งภาพถ่ายทางอากาศของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย การดำเนินการบำบัดและกำจัดของขยะมูลฝอยตั้งแต่เข้าสู่สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย เป็นต้น

16. ปัญหาอุปสรรค (ในการเก็บข้อมูล) / หมายเหตุ คือ ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นทำให้ไม่ สามารถดำเนินการจัดเก็บข้อมูลได้ตามที่ตั้งเป้าไว้ ขอให้ผู้กรอกข้อมูลระบุปัญหาที่เกิดขึ้นทั้งหมดเท่าที่สามารถ รายงานได้ เพื่อนำไปใช้ในการวางแผนในการเก็บข้อมูลครั้งต่อไป

17. สถานภาพการดำเนินงานในปีนั้น ๆ ว่ายังคงเปิดดำเนินการอยู่หรือว่าปิดดำเนินการไปแล้ว ทั้งนี้ ผู้สำรวจข้อมูลควรสำรวจสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยทั้งหมดในจังหวัดไม่ว่าเปิดอยู่หรือปิดไปแล้ว เพื่อระบุ ข้อมูลในข้อนี้ ทั้งนี้หากปิดดำเนินการแล้วควรใส่เหตุผลที่ปิดด้วย เช่น ประชาชนต่อต้าน เต็มพื้นที่ ย้ายไปกำจัด กับ อปท.หรือหน่วยงานอื่น ๆ เป็นต้น

จากนั้น คลิกที่ปุ่ม Submit เพื่อส่งข้อมูลเข้าระบบ

<u>การลบข้อมูลแหล่งกำจัดขยะ</u>

เลือกเมนูระบบจัดการขยะ แล้วคลิกที่ **เพิ่ม/ลบ/แก้ไข แหล่งกำจัดขยะ** ตามภาพที่ 5 หมายเลข 1 จะปรากฏหน้าจอตามภาพที่ 6 ให้ผู้ใช้ค้นหารายชื่อแหล่งกำจัดขยะที่ต้องการลบข้อมูล จากนั้นคลิกที่ไอคอน **ลบ** (หมายเลข 2) ที่อยู่ในแถวเดียวกับแหล่งกำจัดขยะที่ต้องการลบ ข้อมูลแหล่งกำจัดขยะนั้นจะถูกลบออก จากระบบ

โครงการพัฒนาระบบส การจัดการขยะบูล	สารสนเทศ เฟอยชุ่มชน	Eulificativ, Super Admin (Administrator) 🔹 performance
 มารัตมา มารัตมาร์ มารายาะ เริ่มระบบในการ ประเทศการการ์ สะยะ เริ่มระบบในการ มารายสะยะ เริ่มระบบในการการร้องสะยะ เราะการการสะยะประเทศการ์ กระบบในการสะยะ เราะการการสะยะการการ์ กระบบในการสะยะการการ์ เราะการการสะยะการการ์ กระบบในการสะยะการกระบบในการสะยะ เราะการการกระบบในการสะยะการกระบบในการสะยะ เราะการการกระบบใน เราะการการกระบบใน เราะการการกระบบใน เราะการกระบบใน 	หน้าแรก	



 หมันของ ระบบจัดการขยะ เพิ่ม/สม/แก้ไข ประเภทการกำลัดขอะ เพิ่ม/สม/แก้ไข แหล่งกำลัดขอะ 	หน้าแรก > เมลูงระบะจิลการขอะ รังหวัด แสดงทั้งหมด *	แหล่งกำจัดขยะ + เชื่อแหล่งกำริตขยะโหม			
ระบบรายงานสถานภาพการดำเนินงาน • การติดตามตรวจสอบสถานที่กำจัดขอะ	สำลับ แหล่งกำจัดสแะ	9	แก้ไข	สถานะ	ລນ
ระบบฐานข้อมูลผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเรื่องร้องเรียน	1 ปองแรอบด.สำนาน	٩	۵	Ø	2
 ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	2 ปอชยะอบด.คลองเฉลิม	9			
 เรื่องร้องเรียน ระบบเรางารักษณณาระประเบิณโครงณาร 	3 ปองของอนต.หวังกาง	٩	۵		
 การประเมินโครงการ 	4 บ่อขยะอบด.เขาป	٩,			
 ปัญหาอุปสรรคข้อเสนอแนะและแนวทางแก้ไข รามงานการประเมินระบบปาบัตน้ำเสียชุมชนและระบบ 	5 ปองแระอนค.ป่านอน	٩	۵		
กำจัดขอ:	6 ปอชยะบทต.ท่านด	٩			
ระบบฐานขอมูลพนฐานจงหวด • ข่อมูลพื้นฐานจังหวัด (Static)	7 ม้อชชะพุณ.ลามช้อย	٩			÷
 ข้อมูลจังหวัด (Dynamic) 	8 บ่อนเราต.ป่าบอน	9			
ระบบฐานข้อมูลพื้นฐานองค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น • ข้อมูลองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	9 ปองธราห.งานระดือ	٩	ø		

ภาพที่ 6 หน้าจอเพิ่ม/ลบ/แก้ไข แหล่งกำจัดขยะ

<u>การแก้ไขข้อมูลแหล่งกำจัดขยะ</u>

เลือกเมนูระบบจัดการขยะ แล้วคลิกที่ **เพิ่ม/ลบ/แก้ไข แหล่งกำจัดขยะ** ตามภาพที่ 7 หมายเลข 1 จะปรากฏหน้าจอตามภาพที่ 8 จากนั้นให้ผู้ใช้ค้นหารายชื่อแหล่งกำจัดขยะที่ต้องการแก้ไข แล้วคลิกที่ไอคอน **แก้ไข** (หมายเลข 2 ในภาพที่ 8) ที่อยู่ในแถวเดียวกับแหล่งกำจัดขยะที่ต้องการ จะปรากฏหน้าจอข้อมูลแหล่ง กำจัดขยะที่ต้องการแก้ไข ตามภาพที่ 9

โครงการพัฒนาระบบส การจัดการขยะมูล	สารสินเทศ าฟอยชุมชน		ຄັນທີ່ທີ່ລະກັບ, Super Admin [Administrator] 💿 ລອກຈາກຈອກມ
 เครื่อง ระบบรัดการขยะ เห็ญ่ญ/แก้ไข ปะเวลาการทำเร็จแนะ เห็ญ่ญ/แก้ไข ปะเวลาการทำเร็จแนะ ระบบรายองานสถานภาพการดำเน็นงาน เหรือความระระออมสถารการประเม็น เหลือหารสถารการประเม็นโครงการ เหมือนไขร์เห็นแนะแนะแนวการเก็บ เหมือนไขร์เห็นแนะแนะแนวการเก็บ เหมือนไขร์เห็นแนะแนะแนวการเก็บ เหมือนไขร์เห็นแนะแนะแนวการเก็บ เหมือนไขร์เห็นแนะแนะแนวการเก็บ เหมือนการโระเม็นโครงการ เหมือนไขร์เห็นแนะแนะแนวการเก็บ เหมือนไขร์เห็นแนะแนะแนวการเก็บ เหมือนการกระบบรานข้อมูลหันฐานรังหรือ เขณฑ์กร์ (Stab) ระบบฐานข้อมูลหันฐานจงค์กรปกครอง 			
		A	

ภาพที่ 7 หน้าจอหลัก

e vilian	หน้าแรก > เมนูระบบอัตการแนะ			แหล่งกำจัดขยะ				
ระบบจัดการขยะ • เพิ่ม/สะ/แก้ไข ประเภทการกำลังขยะ								
 เพื่อ/ลบ/แก้ไข แหล่งการัดขอะ 	ร้อหรัด แสดอหโอหมด 🔻	SonSa uzaorforum 🔻			+ เสียนหลายรังไดยแน่ไหน			
ระบบรายงานสถานภาพการดำเนินงาน • กรเอิดอามตรวรสอบสอามที่กำรัดขอะ	สาดับ	แหล่งกำจัดพบธ	9	แก้ไข	a 071 1 2	ລນ		
ระบบฐานข้อมูลผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเรื่องร้องเรียน	1 บ่องเอยบอ.สำนาน		٩	0	8			
• และสามเพื่อแวลส์สม	2 ปอบประบท คลองเอลิม		9	0		*		
 deelenduu 	3 ปองปรอบอ.45555		9		B			
ระบบฐานข้อมูลการประเมินโครงการ					-	1.20		
Organizations	4 บอยประบองชาญ		d,	•	12			
 ระบาทารณสรรรษของสนอนกระบาทางมา เน รางงานการประเมินระบบปาบัตย้านสืบคุณขณะสวระบบ 	5 ນ່ອນແຮອນທະປ້ານອນ		q.	0	2	*		
miesuc	6 ย่อยยะวทค.พ่านค		q.	4	R			
ระบบฐานข้อมูลพื้นฐานจ้อหวัด • ข้อมูลขึ้นฐานวัดเว็ด (Static)	7 ปตระประเทศ.เขาแข่งช		a,	0				
• ພໍລະອຸກຈັດທາັສ (Dynamic)	8 ปอบปราคะป่าบอน		G.	0				
ระบบฐานข้อมูลพื้นฐานองค์กรปกครอง ส่วนห้องกิน	9 ปอบบรรทศ.ท่านธะคือ		G,	0		=		
 ข่อมูลองค์การโกครองส่วนก่องอื่น 								

ภาพที่ 8 หน้าจอเพิ่ม/ลบ/แก้ไข แหล่งกำจัดขยะ

ขือสถานที่กำจัดขยะมูลผ่อย *	บ่อขยะอบ	ด.ดำนาน								
เป็นโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ *	⊛ ไม่ไป	© 1ช								
ที่ตั้ง เลบที่ *	71aj 14				หมู่ที					
น่อย					อนน					
จังหวัด *	พัทลุง				อำเภอ *		อ. เมืองพัทลุ	a		•
ตำบล *	ต. ตำนาน				รากัสไปรษณีย์ *					
โทรศัพท์					โทรสาร					
พิกัด ละติจูด * หรือ เลือกจากที่นี	7.571786	28662			ลองดีจูด *		100.0667138	2300		
ขนาดพื้นที่ *	2	ไร่ งาน		רמטרפרה						
เป็นหน่วยงานเข้าของระบบ *	(รารัสอ้าง	อึง 7525) อบต.ตำนา	u -		เปิดดำเนินงานตั้งแต่	i *	01/01/2546			
สภาพการเป็นเจ้าของที่ดิน *		องค์กราโกครองสามาใ	ลงคืน		đe	ข้อเอง				
	0	ที่ดินของหน่วยราชกา	รอื่น							
	0	กำจัดในที่ดินเอกชน								
		💿 โดยไม่เสีย	ค่า <mark>ใช้</mark> จ่าย							
		 เสียค่าใช้จ่า 	าย โดยมีค่าเช่า		บาท ต่อปี					
	0	อื่นๆ								
บ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (Ground Monitoring Well) *	dwater O	ไมมี								
บ่ออิตตามตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดิน (Ground Monitoring Well) *	dwater O	ไมมี มีจำนวน	บ่อ							
ม่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดิน (Ground Monitoring Well) * แทนที่แสดงที่ดั่วระบบก่ารัดขยะมูลผ่อย (รัศมิ ระบุ ระยะหางจากรุมชน แหลงน้ำตัวดินบริเวณ	Owater O 10 กิโลเมตร) ใกล้เคียง และระยะท่างจา	ไม่มี มีจำนวน	บ่อ บอน้ำตื่น							
ปอดีตตามตรวรสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (Ground Monitoring Well) * แหน่ก็แสดงที่ดังระบบกำจัดขยะมูลผ่อย (รัศมี ระบุ ระบะหางจากรุ่มช่น แหลงน้ำตัดในชิเวณ	dwater O O 10 กิโลเมคร) ใกล่เคียง และระยะหางจา	ไมมี มีจำนวน เคน้าผิวดื่น บ่อบาดาล	บ่อ บ่อน้ำตื่น						+ เพิ่มแดนที่ดั่งระบบก่	าร์คบอะบุลผ่ออไหม่
ม่อดีตยามตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดิน (Ground Monitoring Well) ⁹ แตนที่แสดงที่สำระบบกำจัดของมูลต่อย (จัดมี ระบุ ระยะหางจากชุมชน แหลงน้ำตัวดินบริเวณ #	dwater 0 10 ก็โลเมตร) โกล์เค็ดง และระยะท่างจา ชื่อ	ไม่มี มีจำนวน	บ่อ บ่อน้ำตื่น	141	รายสะเอียด มช่อมูล			ସ୍	+ เพิ่มแดนที่ดั่งระบบก่ แก้ไข	ารัดขอะมูลต่อยโหม่ ลบ
ม่อคิดอามอรางสอบคุณภาพน้ำได้ดิน (Ground Monitoring Well) * แทนทั้นสดงที่ส่งระบบก่ารัดของมูลผ่อย (รัศมิ ระบุ รอยร่างจากรุมชน แหลงน้ำคัวดินบริเวณ # แผนดิง (Layout) โครงการโดยสังเขม แสลงส่าแหน่งของบอ monitoring wells ปอป	(dwater) () 10 คิโลยเพละ) (กล้เคือง และระยะหางรา ชื่อ 11ป้คน้ำยะขยะมูลต่อย จุด	ไมมี มี จำนวน เคน้ำผิวดิน ปอบาดาล ปลอยน้ำที่บ่าปัดแล้ว	ี่ บ่อ ปอน้ำตื้น	lan	รายละเอียด บารัญด			ୟ	+ เริ่มแรงเท็ตั้งระบบเด่ แคไซ + เริ่มแรงเสริง (Lt	าร์ดบยะมูลผ่อยไทม่ อบ มyout) โดรงการไทม่
ม่อติดอามอรราสอบคุณภาพน้ำได้ดิน (Ground Monitoring Well) * แหนทั้นสดงที่ถึงระบบกำจัดขอะมูลผ่อย (รัศมิ ระบุ ระอะหางจากรุ่มชน แหลงน้ำคังคินบริเวณ # แหนดัง (Layout) โครงการโดยสังเขม แสดงสำนหน่งของปอ monitoring wells บอป #	dwater 0 0 10 ค้โลยเหตร) ไกล้เคียง และระยะหางรา ชื่อ 11ปีคน้ำยะของมูลเสอย จุด ชื่อ	ไมมี มีจำนวน เกน้าศิวลิน ปอบาคาล ปลอยน้ำที่บ่าปัดแล้ว	มอ มอน้ำอื่น	lan	รานละเอ็อด บร้อมูล รานละเอ็อด			ନ୍	+ เพิ่มแหนที่ตั้งระบบค่ แคไซ + เพิ่มแหนติง (Li แคไซ	าร์คบอะมูลต่อยไหม่ ลบ ayout) โครงการใหม่ ลบ
มอด็ดอามอราสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (Ground Monitoring Well) * แทนที่แสดงที่เจ้งระบบก่ารัดขอะมูลผ่อย (รัศมิ ระบุ ระยะทำงาาคมุมชน แหลงน้ำตัวดินบริเวณ # แทนตัว (Layout) วิตรงการรัดยลังเขป แสดงตำแหน่งของบอ monitoring wells บอป	dwater () () 10 ค์โละเมคร) ไกล์เคียง และระยะหางจา ชื่อ 11ประวัยชะมุลศ์ออ จุด ชื่อ	ไมมี มีจำนวน เคน้ำผิวลิน ปอบาคาล ปลออน้ำที่บ่าปัดแล้ว	<u>บ่อ</u> ปอน้ำตื่น	lan lan	รายละเอียด มาใชมูล รายละเอียด มาใชมูล			ବ୍	+ เริ่มแกะที่สั่งระบบค่ แคไข + เริ่มแรกเสีง (Li แคไข	าร์ตบอะมูลต่อยไหม่ ตบ มyout) โดงงการไหม่ ตบ
ม่อติดอามตรราสอบคุณภาพน้ำได้ดิน (Ground Monitoring Well) * แหน่ที่แสดงที่ดั่งระบบกำรัดขยะมูลผ่อย (รัศมี ระบุ ระยะทางราครุมชน แหลงน้ำตัวดินปริเวณ # แหน่ทิง (Layout) รัครงการรัดยดังเขป แสดงตำแหน่งของบอ monitoring wells บอป #	dwater 0 0 10 คัโลเนตร) โกล์เคียง และระยะทางรา ชื่อ ชื่อ ชื่อ	ไมมี มีจำนวน เคน้ำยิวดิน ปอบาดาล ปล่ออน้ำที่บ่าปัดแล้ว ชื่อรูปภา	ม่อ มอน้ำอื่น พ	lan lan	รายละเอียด มาร้อมูล รายละเอียด มาร้อมูล รายละเอียด	25613	1	ស្ ស្ ភេសសិទ្ធភ	+ เริ่มแกรที่ตั้งระบบท่ แก้ไข + เริ่มแกรมีจ (Li แก้ไข ไฟล์รูป7	าร์ครอะมูลต่อยไหม่ อบ มyout) โครงการไหม่ อบ
ม่อด็ดอามตรวาสอบคุณภาพน้ำได้ดิน (Ground Monitoring Well) * แหนทั่งแต่ดงที่ถึงระบบกำรัดขอะมูลผ่อย (รัตมี # แหนทั่ง (Layout) โครงการโดยถึงเขป แสดงตำแหน่งของบ่อ monitoring wells บ่อป #	dwater 0 0 10 ATanune) 10 ATanune) 5a 5a 5a 5a 5a 1.	ไมมี มีจำนวน เคน้ำยัวดิน ม่อนาคาด ปลออน้ำที่บ่าปัดแล้ว ปิออุปภา	ม่อ มอน้ำอื่น พ	Tan Tan	รายละเอียด มนข้อมูล รายละเอียด มนข้อมูล รายละเอียด	នរព័ត្		ตุ ตุ ลองสีรูด	+ เพิ่มแหนที่สั่งระบบส แก้ไข + เพิ่มแทนตัง (Li แก้ไข ไฟด์ภูมา เพิ่ดภูมา	าจัดขอะมูลต่อยไทย่ อบ ม(out) โครงการไทย่ อบ หาพ ฟล์ +
ม่ออ็ลอามอรรจสอบคุณภาพน้ำได้สิ้น (Ground Monitoring Well) * * # แสนติง (Layout) โครงการโดยสังเขม แสลงดำแทนงของมอ monitoring wells ปอป #	dwater () 10 คโลยเหตุ) 10 คโลยเพตุ) ชื่อ ชื่อ ชื่อ ชื่อ 1.	ไมมี มี จำนวน เกน้ายัวดิน มอบาคาด ปลอยน้ำที่บ่าบัดแล้ว ป้อยูปภา	มอ มอน้ำคืน พ	lar lar	รายละเอียด บาริมุล รายละเอียด บาริมุล รายละเอียด	នះចំរុក		จุ จุ ถองถึงุด	ະ ເກັດແຕດທີ່ທີ່ຈະການເຄັດ + ຂກີນ ຂມີງ ອອີນການແຕ້ດ + ຂກີນ ຂູ່ການ ກາດຄືນ	าร์คมอะมูลผ่อยไทม่ อบ พุงอบร์) โครงการโทม่ อบ หน่ เกาพ (ส่ +
ม่ออิตอามอรรรสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (Ground Monitoring Well) * แหน่ที่แสดงที่ด้วยระบบกำรัดขอะบุลต่อย (รัศมี # แผนสิง (Layout) รักรงการร้อยสังเขม แสดงส่านเหน่งของขอ monitoring wells บอม #	dwater () () 10 กิโลยเหตร) เปล้ะเคือะ และระยะหางงา ชื่อ 11ประนำชะขอะมูลฝอย จุล ชื่อ 1. 1. 1. 2.	ไมมี มี จำนวน เคน้าศิวลิน ปอบาคาล ปลอยน้ำที่บ่าปัดแล้ว มือรูปคาเ	มอ มอน้ำอื่น ห	lan lan	รายละเอียด มาข้อมูล รายละเอียด มาข้อมูล รายละเอียด	azőşa		จุ จุ ลองส์รูด	+ เพิ่มแทรที่ตั้งระบบค่ แก้ไข + เพิ่มแทรติร (Li แก้ไข ไฟล์รุปไ ไฟล์รุปไ	าร์คบอะมูลต่อยไทม่ ลบ ayout) โครงคารไทม่ ลบ หัส +
ม่อด็ลอามตรราสอบคุณภาพน้ำได้ดิน (Ground Monitoring Well) * แกนที่แสดงที่ถึงระบบก่ารัดขอะมูลผ่อย (รัศลิ ระบุ ระอะท่างจากรุมชน แหลงน้ำดังดินบริเวณ # แกนตัง (Layour) รัดรงการรัดยสังเขม แสดงตำแทนงของบอ monitoring wells บอม #	dwater () () 10 ค้โละเทคร) (ไกล์เคียง และระยะทางรา ชื่อ 1. 1. 1. 1. 2. 3.	ไมมี มี จำนวน เคน้ำสิวลิน มอมาดาล ปลออน้ำเท็บ่าปัดแล้ว ป็อยูปภาร	มอ มอน้ำตื้น พ	lan lan	รานละเอียด บร่อมูล รานละเอียด บร่อมูล รายละเอียด	asõqu		ຊ ຊ ຄວະກິງຄ	+ เรื่อนเทราที่สั่งระบบส แก้ไข + เรื่อนกายถึง (Li แก้ไข เหลือกไข เพื่อกไข	าร์คบอะมูลส่อยไทย ลบ ayout) รัครงการไทย ลบ พาก ส่สี +
ม่อด็ลอามตรรจสอบคุณภาพน้ำได้ดิน (Ground Monitoring Well) * แสนที่แสดงที่สั่งระบบกำรัดขอะมูลต่อย (รัดมี # แสนติง (Layout) วิครงการรัดยสังเขม แสดงดำแทน่งของบ่อ monitoring wells บ่อม # รูปภาพ วิดีร้อ	dwater () () 10 กัโลเนตร) ไกล์เกี่ยง และระยะหางจา ชื่อ ชื่อ ชื่อ ชื่อ 1. 1. 1. 2. 3.	ไมมี มี จำนวน เคน้ำตัวดิน ม่อนาคาด ปลออน้ำที่บ่าปัดแล้ว ปิออรูปภา	มอ มอน้ำอื่น พ	lan lan	รายละเอียด มาร้อมูล รายละเอียด รายละเอียด รายละเอียด 	នរចំរុទ		ยุ ยุ ของสีงูต	+ เพิ่มแหนที่สั่งระบบส แก้ไข + เพิ่มแทนติง (ไส แก้ไข โฟล์รูปร เสือกไว	รรม ราย (1001) โดยการโทม ราย (ส) +
ม่ออ็ลอามตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดิน (Ground Monitoring Well) * แตนที่แสดงที่สิ่งระบบก่ารีดขอะมูลผ่อย (รัคมี # แตนดัง (Layout) โครงการโดยดังเขม แสดงตำแทนงของขอ monitoring wells ข่อป # รูปภาพ วิลิโอ	dwater () 10 คิโลเมตร) ไกล์เคียง และระอะหาวรา ชื่อ ชื่อ ชื่อ ชื่อ 1. 1. 2. 3.	ไมมี มี จำนวน เคน้ำยัวดิน ปอบาดาด ปลออบน้ำที่บ่าปัดแล้ว ปิอธูปภาเ	ม่อ ม่อน้ำคืน พ	lan	รายละเอียด มป้อมูล รายละเอียด มป้อมูล รายละเอียด 	a:618		จุ จุ ลองส์รูด	งานระจะได้เราะหมางที่สาวระหมางที่สา แก้ไข แก้ไข เปลา เปลา เปลา เปลา	าร์ครบอะมูลต่อยไทม่ ควา พyout) โครงการโทม่ ควา พา พัส +
ม่อดีตอามครรรสอบคุณภาพน้ำได้ดิน (Ground Monitoring Well) * แทนทั้นสดงที่สำระบบกำรัดของมูลผ่อย (รัศมี # แทนตัว (Layout) โครงการโดยสังเชม แสดงตำแทนงของมอ monitoring wells บอป # รูมีภาพ วิดีโอ	dwater () 10 คโลยเหตุ) 10 คโลยเพตุ) ชื่อ ชื่อ ชื่อ ชื่อ 1. 1. 2. 3. () ()	ไมมี มี จำนวน เกน้ายัวดิน มอบาคาด ปลอยน้ำที่บ่าปัดแล้ว ปิอยูปภา	มอ มอน้ำตื้น ห	lan lan	รายอะเอียด มาข้อมูล รายอะเอียด มาข้อมูล รายอะเอียด 	azdīja		จ จุ ลองส์รูด	ระการสำนักแหล้ว + ระโกม ระการสา + ระโกม ระการ เปลลัม/	าร์คบอะมูลเงอะไหม ลบ ayout) โครงการโหม ลบ พศ พศ +
มอดีตอามเครางสอบคุณภาพน้ำได้ดิน (Ground Monitoring Well) * แทนทั้นสดงที่ส่งระบบก่ารัดขอะมูลค่อย (รัศมี # แผนค้อ (Layout) โครงการโดยสังเขม แสดงว่าแทน่งของขอ monitoring wells บอป # รูปภาพ วิธีโอ ปัญหาอุปสรรค (ในการเกียข้อมูล) สถานะ *	dvater () () () () () () () () () () () () () (ไมมั มี จำนวน เกน้ำสิ่วคิน มอบาคาล ปลออเน้าที่บ่ามีคแล้ว ชื่อธุปภา 	มอ มอน้ำอื่น พ	Tan Tan	รายละเอียด บาไขมูด รายละเอียด มาใจมูด รายละเอียด เกมายเหตุ	ລະຕິຖະ		จ จ อองส์รูด	+ เริ่มแหนที่สั่งระบบค่ แก้ไข + เริ่มแหนติง (ป แก้ไข แก้ไข เป็นต้องไ	าร์สมธรรมละโทม ลม ayout) โครงการโทม ลม สล่ +

ภาพที่ 9 หน้าจอสำหรับแก้ไขข้อมูลแหล่งกำจัดขยะ

จากนั้น ทำการแก้ไขข้อมูลในส่วนที่ต้องการ แล้วกดที่ปุ่ม Submit ข้อมูลในระบบจะบันทึก ข้อมูลที่ผู้ใช้ทำการแก้ไข

2.2 ระบบรายงานสถานภาพการดำเนินงานสำหรับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค

<u>การติดตามตรวจสอบสถานที่กำจัดขยะ</u>

เลือกเมนูระบบรายงานสถานภาพการดำเนินงาน แล้วกดที่ การติดตามตรวจสอบสถานที่กำจัด ขยะ ตามภาพที่ 10 โดยจะแสดงข้อมูลปีล่าสุด ซึ่งเจ้าหน้าที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคสามารถตรวจสอบการ ส่งข้อมูลของปีต่างๆ ได้ว่าครบถ้วนหรือไม่



ภาพที่ 10 หน้าจอระบบรายงานสถานภาพการดำเนินงาน >>การติดตามตรวจสอบสถานที่กำจัดขยะ

ผู้ใช้สามารถเลือกให้แสดงข้อูลตามปี พ.ศ. ที่ต้องการได้ โดยการเลือกปี พ.ศ. ที่ต้องการ (หมายเลข 1 ภาพที่ 20)

ในกรณีผู้ใช้ต้องการคัดลอกข้อมูลจากปีเดิมไปแก้ไขเป็นข้อมูลปีถัดไป เช่น จากปี พ.ศ. 2562 ไป เป็นปี พ.ศ. 2563 สามารถเลือกคัดลอกจากปี พ.ศ. 2562 ไปปี พ.ศ. 2563 ได้ แล้วทำการแก้ไขข้อมูลบางส่วน ได้ (หมายเลข 2 ภาพที่ 30)

โดยการกดที่ปุ่มรูปดินสอ (หมายเลข 3 ภาพที่ 40) ในแถวของแหล่งกำจัดขยะที่ต้องการแก้ไข แล้วดำเนินการกรอก/แก้ไขข้อมูลแต่ละส่วนดังนี้ (* คือจำเป็นต้องกรอก) ดังนี้

	หน้าแรก > ระบบรายงานสถานภาพการดำ	เนินงา	น > การติดตามตรวจสอบสถานที่กำจัดขยะ	เพิ่มการติดตามตรวจสอบสถานที่กำจัดขยะ		
	แหล่งกำจัดขยะมูลฝอย * องค์กรที่ดำเนิงานในสถานที่กำจัด * 2	0	องค์กรส่วนท้องถิ่น บริษัท รูปแบบลัญญา/ระยะเวลา ศาเนินงาน	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	
3	ปริมาณขยะทั้งหมดที่นำเข้ามากำจัดใน สถานที่กำจัดแห่งนี้ *	# 1.	รายชื่อชุมชน/เทศบาล/อบด./เอกชน	ปริมาณขยะ (ศัน/เดือน) (ร	คำกำจัด มาท/ตัน) +	

ภาพที่ 11 หน้าจอ การติดตามตรวจสอบสถานที่กำจัดขยะ

1. เลือกแหล่งกำจัดขยะมูลฝอยของตนเองที่ต้องการรายงาน

2. องค์กรที่ดำเนิงานในสถานที่กำจัด

- a. องค์กรส่วนท้องถิ่น หรือ บริษัท
- b. รูปแบบสัญญา/ระยะเวลาดำเนินงาน

ปริมาณขยะทั้งหมดที่นำเข้ามากำจัดในสถานที่กำจัดแห่งนี้ ประกอบด้วย

- รายชื่อชุมชน/เทศบาล/อบต./เอกชน
- d. ปริมาณขยะ (ตัน/เดือน)
- e. ค่ากำจัด (บาท/ตัน)

หากต้องการเพิ่มรายการอื่นให้กด 🕂



4. กรอกข้อมูลวิธีการกำจัดขยะมูลฝอยที่ใช้ในปัจจุบัน เช่น ปัจจุบันเป็นการฝังกลบ (Sanitary Landfill/ ฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) (ชั้นวัสดุกันซึม ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำชะขยะ มี ระบบรวบรวมและจัดการก๊าซ) ปัจจุบันใช้พื้นที่ในการฝังกลบไปแล้วร้อยละเท่าใด เป็นต้น

วิธีการกำจัดขยะมูลฝอยที่ใช้ในปัจจุบัน *		ฝังกลบ
		หมักปุ๋ย
\frown		MBT
		RDF
$\langle + \rangle$		ผสมผสาน
\bigcirc		เตาเผา ใม่ถูกต้อง ▼
		เทกองควบคุม ใม่ถูกต้อง ▼
		เทกอง
		สถานีขนถ่าย
		อื่นๆ
	#	ชื่อระบบ รายละเอียด ปรีมาณขยะ รายละเอียด อายุ สำเนา ชื่อระบบ รายละเอียด ที่เข้าสู่ระบบ การออกแบบ การใช้งาน ของระบบ
	1.	เลือกให่ส์ +

ภาพที่ 12 หน้าจอ วิธีการกำจัดขยะ

 5. กรอกปัญหาร้องเรียนเกี่ยวกับการจัดการขยะในสถานที่กำจัดขยะแห่งนี้ (ย้อนหลัง 5 ปี) *
 กรอกข้อมูลโดยเลือก ปี กรอกปัญหาร้องเรียน กรอกร้องเรียนต่อหน่วยงาน และกรอกการแก้ไขปัญหา หากไม่มีปัญหาเรื่องร้องเรียนให้เลือกปีปัจจุบันแล้วใส่ – ในช่องกรอกปัญหาร้องเรียน กรอกร้องเรียนต่อ
 หน่วยงาน และกรอกการแก้ไขปัญหา

ปัญหาร้องเรียนเกี่ยวกับการจัดการขยะ ในสถานที่กำจัดขยะแห่งนี้ (ย้อนหลัง 5	ปี	ปัญหาร้องเรียน	ร้องเรียนต่อหน่วยงาน	การแก้ไขปัญหา
ปี)*	•			
$\left(\begin{array}{c}5\end{array}\right)$	กรุณาเลอก ข้อมูล			
\bigcirc	•			
	•			
	•			
	•			

ภาพที่ 13 หน้าจอ ปัญหาร้องเรียนเกี่ยวกับการจัดการขยะในสถานที่กำจัดขยะแห่งนี้

6. การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ณ แหล่งน้ำใกล้เคียงกับสถานที่กำจัดขยะ *

กรอกข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ณ แหล่งน้ำใกล้เคียงกับสถานที่กำจัดขยะ โดยเลือก ว่า ไม่มีการตรวจ หรือ มีการตรวจวัด โดยหน่วยงานใด และให้แนบเอกสารผลการหลักฐานการปฏิบัติงาน ประกอบ

\sim				
$\binom{6}{6}$	การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ณ แหล่งน้ำใกล้เคียง กับสถานที่กำจัดขยะ *	\odot	ไม่มีการตรวจ	
Ů		۲	มีการตรวจวัด	
			โดยหน่วยงาน	
			แนบเอกสารประกอบ	Choose File No file chosen
\bigcap				
(6.1	ความถึในการตรวจวัด	\odot	ทุกเดือน	
	/	\odot	ทุก 3 เดือน	
		0	ทุก6 เดือน	
		\odot	ทุก 1 ปี	
		\odot	อื่นๆ	

ภาพที่ 14 หน้าจอ การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ณ แหล่งน้ำใกล้เคียงกับสถานที่กำจัดขยะ

6.1 กรณีมีการตรวจวัด จะแสดง ความถี่ในการตรวจวัด ให้เลือก เช่น ทุกเดือน ทุก 3 เดือน

เป็นต้น

กรอกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 6.2 กรอกข้อมูลดัชนีคุณภาพน้ำผิวดินในภาคสนาม

สำดับ	พารามิเตอร์		ผลการต	รวจวัด	ค่ามาตรฐาน
			คาการตรวจวด	ผาน/ไม่ผ่าน	
1.	ความนำไฟฟ้าจำเพาะ (µmhos/cm)			•	
2.	ความเป็นกรด-ต่าง (pH)	\frown		•	
3.	ออกซิเจนละลายน้ำ (mg/L)	6.2		•	
4.	ความขุ่น			•	
5.	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)			•	
6.	สี (แพลที่นัม - โคบอลต)			•	
	a 2	va %aa	a 9		

ภาพที่ 15 หน้าจอ ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดินในภาคสนาม

ดัชนีคุณภาพผิวดินในภาคสนามประกอบด้วย

- 1. ความนำไฟฟ้าจำเพาะ (?mhos/cm)
- 2. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- 3. ออกซิเจนละลายน้ำ (mg/L)
- 4. ความขุ่น
- 5. อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)
- 6. สี (แพลทินัม โคบอลต)

6.3 กรอกข้อมูลดัชนีคุณภาพน้ำผิวดินในห้องปฏิบัติการ

สวดับ	อ่าดับ พาราบิเตอร์		ผลการต	0211205521	
W IN D	PT TA NANDELA		ค่าการตรวจวัด	ผ่าน/ไม่ผ่าน	er ner ner sig ne
1.	COD (mg/L)			•	
2.	BOD (mg/L)			•	
3.	สารละลายทั้งหมด (TDS,mg/L)			•	
4.	ของแข็งแขวนลอย (mg/L)			•	
5.	แอมโมเนีย (mg/L)			•	
6.	ไนเตรท (mg/L)			•	
7.	อาร์เซนิก (mg/L)			•	
8.	ไชยาไนด์ (mg/L)	\frown		•	
9.	ฟินอล (mg/L)	(6.3)		•	
10.	ทองแดง (mg/L)			T	
11.	นิกเกิล (mg/L)			•	
12.	สังกะสี (mg/L)			T	
13.	แคดเมียม (mg/L)			•	
14.	โครเมียมเฮ็กช่าว่าเล้นท์ (mg/L)			•	
15.	∝ະກັ່ວ (mg/L)			•	
16.	ปรอท (mg/L)			•	
17.	โคลิฟอร์มทั้งหมด (MPN/100 mL)			•	
18.	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (MPN/100 mL)			•	

ภาพที่ 16 หน้าจอ ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดินในห้องปฏิบัติการ

ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดินในห้องปฏิบัติการ ประกอบด้วย

- 1. COD (mg/L)
- 2. BOD (mg/L)
- 3. สารละลายทั้งหมด (TDS,mg/L)
- 4. ของแข็งแขวนลอย (mg/L)
- 5. แอมโมเนีย (mg/L)
- 6. ในเตรท (mg/L)
- 7. อาร์เซนิก (mg/L)
- 8. ไซยาไนด์ (mg/L)
- 9. ฟีนอล (mg/L)
- 10.ทองแดง (mg/L)
- 11.นิกเกิล (mg/L)
- 12.สังกะสี (mg/L)
- 13.แคดเมียม (mg/L)
- 14.โครเมียมเฮ็กซำวำเล้นท์ (mg/L)
- 15.ตะกั่ว (mg/L)
- 16.ปรอท (mg/L)
- 17.โคลิฟอร์มทั้งหมด (MPN/100 mL)
- 18.ฟีคัลโคลิฟอร์ม (MPN/100 mL)

7. การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ณ บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน *

กรอกข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ณ บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยเลือกว่า ไม่มีการ ตรวจ หรือ มีการตรวจวัด โดยหน่วยงานใด และให้แนบเอกสารผลการหลักฐานการปฏิบัติงานประกอบ 7.1 กรณีมีการตรวจวัด จะแสดง ความถี่ในการตรวจวัด ให้เลือก เช่น ทุกเดือน ทุก 3 เดือน

เป็นต้น

7	การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ณ บ่อ ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน *	\bigcirc	ไม่มีการตรวจ	
			มีการตรวจวัด	
			โดยหน่วยงาน	
			แนบเอกสารประกอบ	Choose File No fihosen
71				
(1.1	M 3 13161 61311 130133 4 301	\bigcirc	ทุกเดือน	
\smile		\bigcirc	ทุก 3 เดือน	
		\bigcirc	ทุก 6 เดือน	
		\bigcirc	ทุก 1 ปี	
		\bigcirc	อึ่นๆ	
		ັ	<u>א</u> פאר א א א א א א א א א א א א א א א א א א	ະ ້ຳ ມີ

ภาพที่ 17 หน้าจอ การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ณ บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ติน 7.2 กรอกข้อมูลดัชนีคุณภาพน้ำใต้ตินในภาคสนาม

สำคับ	พารานิเตอร์	ผลการตร	ด่วมวดรรวม		
еч тегш	VV 13 131601E13	ค่าการตรวจวัด	ผ่าน/ไม่ผ่าน	111111111111111111111111111111111111111	
1.	ความนำไฟฟ้าจำเพาะ (µmhos/cm)			T	
2.	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.2		•	
3.	ความขุ่น			Ŧ	
4.	อุณหภูมิ(องศาเซลเซียส)			•	
5.	สี (แพลที่นัม - โคบอลต)			T	
6.	ระดับน้ำสถิตในบ่อก่อนการดูดออก			•	

ภาพที่ 18 หน้าจอ การตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำใต้ตินในภาคสนาม

ดัชนีคุณภาพน้ำใต้ตินในภาคสนาม

- 1. ความนำไฟฟ้าจำเพาะ (?mhos/cm)
- 2. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- 3. ความขุ่น
- 4. อุณหภูมิ(องศาเซลเซียส)
- 5. สี (แพลทินัม โคบอลต)
- 6. ระดับน้ำสถิตในบ่อก่อนการดูดออก

สำดับ	พารามิเตอร์		ผลการตร	กวจวัด	ด่ามาตรราน
et for Li	T IS INCUES		ค่าการตรวจวัด	ผ่าน/ไม่ผ่าน	PT 164 101 8 20 116
1.	ปริมาณสารทั้งหมด (TS, mg/L)			•	
2.	คลอไรด์ (mg/L)			¥	
3.	ซัลเฟต (mg/L)	\frown		•	
4.	ฟลูออไรด์ (mg/L)	(7.3)		•	
5.	ในเตรท (mg/L)			•	
6.	ความกระด้างทั้งหมด (mg/L)			•	
7.	ความกระด้างถาวร (mg/L)			•	
8.	COD (mg/L)			v	
9.	เหล็ก (mg/L)			T	
10.	แมงกานีส (mg/L)			•	
11.	แมกนีเซียม (mg/L)			•	
12.	อาร์เซนิก (mg/L)			•	
13.	ไชยาไนด์ (mg/L)			T	
14.	ทองแดง (mg/L)			•	
15.	สังกะสี (mg/L)			•	
16.	โครเมียมเฮ็กซาวาเล้นท์ (mg/L)			•	
17.	ดะทั่ว (mg/L)			•	
18.	ปรอท (mg/L)			•	
19.	นิกเกิล (mg/L)			•	
20.	แคดเมี่ยม (mg/L)			•	
21.	โคลิฟอร์มทั้งหมด (MPN/100 mL)			•	
22.	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (MPN/100 mL)			•	

7.3 กรอกข้อมูลดัชนีคุณภาพน้ำใต้ตินในห้องปฏิบัติการ

ภาพที่ 19 หน้าจอ การตรวจวัดดัชนีคุณภาพน้ำใต้ตินในห้องปฏิบัติการ

ดัชนีคุณภาพน้ำใต้ตินในห้องปฏิบัติการ

- 1. ปริมาณสารทั้งหมด (TS, mg/L)
- 2. คลอไรด์ (mg/L)
- 3. ซัลเฟต (mg/L)
- 4. ฟลูออไรด์ (mg/L)
- 5. ในเตรท (mg/L)
- 6. ความกระด้างทั้งหมด (mg/L)
- 7. ความกระด้างถาวร (mg/L)
- 8. COD (mg/L)
- 9. เหล็ก (mg/L)
- 10. แมงกานีส (mg/L)
- 11. แมกนีเซียม (mg/L)
- 12. อาร์เซนิก (mg/L)
- 13. ไซยาไนด์ (mg/L)
- 14. ทองแดง (mg/L)
- 15. สังกะสี (mg/L)
- 16. โครเมียมเฮ็กซาวาเล้นท์ (mg/L)
- 17. ตะกั่ว (mg/L)
- 18. ปรอท (mg/L)
- 19. นิกเกิล (mg/L)
- 20. แคดเมี่ยม (mg/L)
- 21. โคลิฟอร์มทั้งหมด (MPN/100 mL)
- 22. ฟีคัลโคลิฟอร์ม (MPN/100 mL)

	ปัญหาในการดำเนินการ *	0	ไม่มีปัญหา
		0	มีปัญหาในการดำเนินการ คือ
			◯ ปัญหาค่าใช้จ่าย
	(^o		🔘 ขาดแคลนบุคลากรที่มีความรู้
			🔘 เครื่องจักรชำรุด
			🔘 ประสิทธิภาพของระบบ
			🔘 ปัญหาการต่อต้านจากชุมชน
			🔘 อื่นๆ
9	สถานะโครงการปัจจุบัน *		•
\smile			Ibmit Cancel

8. กรอกปัญหาในการดำเนินการ *

กรอกข้อมูลปัญหาในการดำเนินการ กรอกได้มากกว่าหนึ่งปัญหาประกอบด้วย

- ปัญหาค่าใช้จ่าย
- บุคลากรไม่พร้อม
- เครื่องจักรชำรุด
- ประสิทธิภาพของระบบ
- ปัญหาการต่อต้านจากชุมชน
- อื่นๆ

9. กรอกสถานะโครงการปัจจุบัน *

กรอกข้อมูลสถานะโครงการปัจจุบัน * เลือกอย่างใดอย่างหนึ่งประกอบด้วย

- ก่อสร้างแล้วเสร็จและอยู่ระหว่างดำเนินการ
- ก่อสร้างแล้วเสร็จไม่สามารถเปิดดำเนินการได้
- อยู่ระหว่างการก่อสร้างและการเบิกจ่ายงบประมาณ
- หยุดการก่อสร้าง
- ยกเลิกสัญญาก่อสร้าง
- ยกเลิกโครงการ

10. กดปุ่ม Submit เพื่อส่งข้อมูลเข้าระบบ *

2.3 การแก้ไขข้อมูลส่วนตัวและรหัสผ่าน

การแก้ไขข้อมูลส่วนตัวและรหัสผ่าน ทำได้โดย คลิกที่เมนูเกี่ยวกับระบบ และทำการแก้ไขข้อมูล ส่วนตัวและรหัสผ่าน

1. การแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

การแก้ไขข้อมูลส่วนตัว ทำได้โดยการกรอก ชื่อ และ นามสกุล และกด submit

หน้าแรก > เมนูเกี่ยวกับระบบ		แก้ไขข้อมูลส่วนตัว
ขื่อ *		
นามสกุล		
	Submit Cancel	

หน้าจอ การแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

2. การแก้ไขรหัสผ่าน

การแก้ไขข้อมูลส่วนตัว ทำได้โดยกากรอก รหัสผ่านเก่า รหัสผ่านใหม่ ยืนยันรหัสผ่าน และกด submit

หน้าแรก > เมนูเกี่ยวกับระบบ					แก้ไขรหัสผ่าน
รหัสผ่านเก่า *					
รทัสผ่านใหม่ *					
ยืนยันรหัสผ่าน *					
	Submit Cancel				
		97	9/4 0/		

หน้าจอ การแก้ไขรหัสผ่าน

ภาคผนวก

การประเมินสมรรถนะ การดำเนินงานฝังกลบมูลฝอย

การประเมินสมรรถนะการดำเนินงานฝังกลบมูลฝอย

หลักเกณฑ์ในการประเมินสมรรถนะสถานที่กำจัดมูลฝอย จะพิจารณาจากเกณฑ์การดำเนินงานและ การบริหารจัดการที่เหมาะสมจากน้อยไปหามาก แบ่งออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ ระบบเทกอง (Open Dump) ระบบแบบเทกองที่มีการควบคุม (Controlled Dump) ระบบฝังกลบเชิงวิศวกรรม (Engineered Landfill) และระบบฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) ซึ่งได้ประยุกต์จากข้อกำหนดการจัดประเภท สถานที่กำจัดมูลฝอยตามสมรรถนะการดำเนินงานในกลุ่มประเทศกำลังพัฒนาซึ่งธนาคารโลก (The World Bank) ได้ทำการศึกษาไว้ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อที่ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เป็นเจ้าของสถานที่กำจัดมูล ฝอยนั้นทราบ และสามารถที่จะยกระดับสถานที่กำจัดมูลฝอยแบบเทกอง (Open Dump) ซึ่งเป็นระบบที่มี ความเสี่ยงที่จะเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมมากที่สุด และเป็นระบบที่มักถูกต่อต้านจากประชาชนในพื้นที่ ให้อยู่ ในเกณฑ์ของสถานที่กำจัดมูลฝอยแบบเทกองที่มีการควบคุม (Controlled Dump) ซึ่งจะมีการควบคุม ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญในเบื้องต้นโดยการปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานและการบริหาร จัดการสถานที่กำจัดมูลฝอย

ในการดำเนินงานกำจัดมูลฝอยโดยวิธีฝังกลบ จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องพิจารณาถึงรูปแบบ ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ค่าใช้จ่าย ปัจจัยทางสังคม เศรษฐกิจ และวิศวกรรมเบื้องต้น โดยมุ่งเน้น การพิจารณาจาก 5 ประเด็นหลัก ได้แก่

- (1) ความเหมาะสมของพื้นที่
- (2) การวางแผนในการดำเนินงานในสถานที่กำจัดมูลฝอย
- (3) ความครบถ้วนของโครงสร้างพื้นฐานในสถานที่กำจัดมูลฝอย
- (4) ความครบถ้วนของระบบสาธารณูปโภค และ
- (5) การบริหารจัดการสถานที่

โดยมีรายการประเมินตรวจสอบสมรรถนะการดำเนินงานฝังกลบขยะมูลฝอย 3 แบบ ประกอบด้วย การเทกองที่มีการควบคุม (Controlled Dump) การฝังกลบเชิงวิศวกรรม (Engineered Landfill) และการ ฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) ดังนี้

		เงื่อนไขของการประเมินตามเกณฑ์			
รายการประเมิน	คำอธิบายรายการประเมิน	ระบบเทกอง แบบควบคุม	ระบบฝัง กลบเชิง วิศวกรรม	ระบบฝัง กลบอย่าง ถูกหลัก สุขาภิบาล	
1. ความเหมาะสมของพื้นที่		•			
1.1 ตามเกณฑ์ของกรมควบคุม มลพิษ	สถานที่ดังกล่าว เป็นไปตามเกณฑ์ของกรม ควบคุมมลพิษหรือไม่ รายละเอียดดูได้จาก	ไม่จำเป็น	ต้องผ่าน	ต้องผ่าน	
	http://www.pcd.go.th/count/wastedl.c				
	tm:FileName=CopMuniWaste.pdf				
2. การวางแผนเนการดาเนนงาน	เนลยานพบบางตมูลผอย	2/ 1	2/ 1	2/ 1	
 2.1 การแบ่งพื้นที่ย่อย (Phase) การดำเนินงานกำจัด 2.2 ทางเข้าพื้นที่กำจัดแต่ละ ระยะ 2.3 การกำหนดเวลาเข้า-ออก พื้นที่กำจัด 	มีการกำหนดพื้นที่ย่อย ๆ ในการกำจัดขยะมูล ฝอยที่ชัดเจนและพื้นที่ย่อย ๆ เหล่านั้น ไม่ควรมีมากกว่า 2 หน้างานต่อพื้นที่กำจัด ทั้งหมด (หน้างานแรกคือหน้างานปกติ อีก หน้างานมีไว้ในกรณีฉุกเฉินที่ไม่สามารถใช้ หน้างานปกติได้ เช่น ช่วงฝนตกหนักจนรถ เก็บขนขยะมูลฝอยไม่สามารถเทขยะมูลฝอย ณ จุดหน้างานปกติได้) มีถนนที่รถสามารถวิ่งเข้าสู่พื้นที่หน้างาน กำจัดขยะมูลฝอยได้ในแต่ละระยะ มีการกำหนดเวลาเข้า-ออกของรถเก็บขนขยะ มูลฝอยในบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย	ต้องผ่าน ต้องผ่าน ต้องผ่าน	ต้องผ่าน ต้องผ่าน ต้องผ่าน	ต้องผ่าน ต้องผ่าน ต้องผ่าน	
	และควรเป็นเวลาเข้า-ออกที่เหมาะสมกับการ				
90 5 90 1	ปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที 				
3. ความครบถ้วนของโครงสร้างทั	¹ นฐานในสถานที่กำจัดมูลฝอย	14 1 0 0			
3.1 อาคารสำนักงาน	มีอาคารสำนักงาน	ไม่จำเป็น	ต้องผ่าน	ต้องผ่าน	
3.2 อาคารและเครื่องชัง น้ำหนัก	มีอาคารและเครื่องชังนำหนัก	ไม่จำเป็น	ต้องผ่าน	ต้องผ่าน	
3.3 โรงจอดเครื่องจักรกลและ	มีโรงจอดเครื่องจักรกลและซ่อมบำรุง	ไม่จำเป็น	ต้องผ่าน	ต้องผ่าน	
ซ่อมบำรุง					
3.4 ถนนทางเข้าสามารถใช้งาน	ถนนทางเข้าสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย	ไม่จำเป็น	ต้องผ่าน	ต้องผ่าน	
ได้ทุกฤดูกาล	สามารถเข้า-ออกได้ทุกฤดูกาล				
3.5 ลานล้างรถ	มีลานสำหรับล้างรถเก็บขนขยะมูลฝอย	ไม่จำเป็น	ต้องผ่าน	ต้องผ่าน	

ตารางที่ 1 รายการประเมินตรวจสอบสมรรถนะการดำเนินงานฝังกลบขยะมูลฝอย

		เงื่อนไขของการประเมินตามเกณฑ์			
รายการประเมิน	คำอธิบายรายการประเมิน	ระบบเทกอง แบบควบคุม	ระบบฝัง กลบเชิง วิศวกรรม	ระบบฝัง กลบอย่าง ถูกหลัก สุขาภิบาล	
3.6 ระบบกันซึมในบ่อฝังกลบ	มีระบบกันซึม/แผ่นพลาสติก HDPE ในบ่อฝัง กลบขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอย ปนเปื้อนดินและลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน	ไม่จำเป็น	ต้องผ่าน	ต้องผ่าน	
3.7 รั้วรอบพื้นที่/การป้องกัน การลักลอบทิ้งขยะ	มีรั้วรอบพื้นที่หรือมาตรการป้องกันการ ลักลอบการทิ้งขยะ/การจัดการขยะจากผู้ที่ มิได้รับอนุญาต หรือผู้ที่เข้ามาคุ้ยเขี่ย เผา คัด แยกขยะมูลฝอยในพื้นที่	ต้องผ่าน	ต้องผ่าน	ต้องผ่าน	
3.8 พื้นที่กันชน (Buffer Zone)	มีแนวพื้นที่กันชนรอบพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอย ตามเกณฑ์กรมควบคุมมลพิษ อย่างน้อย ระยะ 25 เมตร รายละเอียดดูได้จากหน้า 38- 39 ในเอกสารเกณฑ์ มาตรฐาน และแนวทาง การจัดการขยะมูลฝอยชุมชนตามลิงค์ข้างล่าง http://www.pcd.go.th/count/wastedl.c fm?FileName=CopMuniWaste.pdf	ต้องผ่าน	ต้องผ่าน	ต้องผ่าน	
3.9 บ่อบำบัดน้ำเสีย	มีบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำชะมูลฝอย	ไม่จำเป็น	ต้องผ่าน	ต้องผ่าน	
3.10 มีบ่อติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำใต้ดิน	มีบ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินใน สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย	ไม่จำเป็น	ต้องผ่าน	ต้องผ่าน	
3.11 เครื่องจักรกล/อุปกรณ์	มีเครื่องจักรกล/อุปกรณ์ที่ใช้ดำเนินการกำจัด ขยะมูลฝอยในสถานที่ หรืออาจจะเช่า/ขอยืม จากหน่วยงานอื่น ๆ มาเพื่อใช้กำจัดขยะมูล ฝอยได้	ต้องผ่าน	ต้องผ่าน	ต้องผ่าน	
3.12 ระบบรวบรวม/ระบาย แก็สจากบ่อฝังกลบ	มีการติดตั้งระบบรวบรวม/ระบายแก็สจากบ่อ ฝังกลบ	ไม่จำเป็น	ไม่จำเป็น	ต้องผ่าน	
3.13 ระบบระบายน้ำฝนใน พื้นที่	มีการก่อสร้างระบบรวบรวมและระบายน้ำฝน ที่มีอยู่รอบบริเวณสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย	ไม่จำเป็น	ต้องผ่าน	ต้องผ่าน	
3.14 บ้านพักเวรยามชั่วคราว	บ้านพักหรือห้องพักเวรยามสำหรับเจ้าหน้าที่ เพื่อใช้ตรวจตราความปลอดภัยในสถานที่ยาม กลางคืน โดยห้องพักเวรยามอาจจัดเป็น ห้องพักต่างหากที่อยู่ในอาคารสำนักงานได้	ไม่จำเป็น	ไม่จำเป็น	ต้องผ่าน	

ตารางที่ 1 รายการประเมินตรวจสอบสมรรถนะการดำเนินงานฝังกลบขยะมูลฝอย (ต่อ – 1)

		เงื่อนไขข	องการประเมินต	การประเมินตามเกณฑ์	
รายการประเมิน คำอธิบายรายการประเมิน		ระบบเทกอง แบบควบคุม	ระบบฝัง กลบเชิง วิศวกรรม	ระบบฝัง กลบอย่าง ถูกหลัก สุขาภิบาล	
3.15 ระบบรักษาความ	ระบบรักษาความปลอดภัย เช่น การ	ไม่จำเป็น	ไม่จำเป็น	ต้องผ่าน	
ปลอดภัย	กำหนดให้มีเวรยาม กล้องวงจรปิด ฯลฯ เพื่อ				
	ดูแลมิให้เกิดการขโมยทรัพย์สินทางราชการ				
3.16 ความถูกต้องของบ่อ	บ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินที่	ไม่จำเป็น	ไม่จำเป็น	ต้องผ่าน	
ตรวจสอบน้ำใต้ดิน	เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ				
4. ความครบถ้วนของระบบสาธา	รณูปโภค				
4.1 ระบบไฟฟ้า	ระบบไฟฟ้าที่เข้าถึงพื้นที่	ไม่จำเป็น	ต้องผ่าน	ต้องผ่าน	
4.2 ระบบประปา	ระบบประปา หรือ การให้บริการน้ำสะอาดใน บริเวณพื้นที่	ไม่จำเป็น	ต้องผ่าน	ต้องผ่าน	
4.3 สัญญาณโทรศัพท์	สัญญาณโทรศัพท์มือถือในสถานที่กำจัดขยะ มูลฝอย ส่วนใหญ่หากเป็นสถานที่ที่ลักลอบ ทิ้งขยะกลางป่า อาจจะไม่มีสัญญาณ	ต้องผ่าน	ต้องผ่าน	ต้องผ่าน	
4.4 ระบบโทรศัพท์/ อินเตอร์เน็ต	มีระบบโทรศัพท์/อินเตอร์เน็ตในสำนักงาน เพื่อส่งข้อมลดิจิตอลไปยังหน่วยงานอื่น	ไม่จำเป็น	ไม่จำเป็น	ต้องผ่าน	
5. การบริหารจัดการ					
5.1 เจ้าหน้าที่ประจำสถานที่	เจ้าหน้าที่ที่ทำหน้าที่ควบคุมการดำเนินงานใน สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย	ต้องผ่าน	ต้องผ่าน	ต้องผ่าน	
5.2 ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุมงานระดับหัวหน้างานที่ทำหน้าที่ ดูแลสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยให้เป็นไปตาม เกณฑ์การดำเนินงาน	ต้องผ่าน	ต้องผ่าน	ต้องผ่าน	
5.3 การเกลี่ยและบดอัดขยะมูล ฝอย	มีการเกลี่ยและใช้เครื่องจักรกลบดอัดขยะ มลฝอย	ต้องผ่าน	ต้องผ่าน	ต้องผ่าน	
5.4 มีการกลบทับขยะมลฝอย	มีการกลบทับขยะมลฝอยด้วยวัสดกลบทับ	ต้องผ่าน	ต้องผ่าน	ต้องผ่าน	
ด้วยวัสดุกลบทับ	อาทิ ดิน ขยะมูลฝอยเดิมที่ขุดขึ้นมาผ่าน				
	กระบวนการร่อน แผ่นพลาสติก LDPE หรือ วัสดุอื่น ๆ ที่สามารถป้องกันมิให้ขยะมูลฝอย สัมผัสกับน้ำฝนโดยตรง				

ตารางที่ 1 รายการประเมินตรวจสอบสมรรถนะการดำเนินงานฝังกลบขยะมูลฝอย (ต่อ – 2)

		เงื่อนไขของการประเมินตามเกณฑ์			
รายการประเมิน	คำอธิบายรายการประเมิน	ระบบเทกอง แบบควบคุม	ระบบฝัง กลบเชิง วิศวกรรม	ระบบฝัง กลบอย่าง ถูกหลัก สุขาภิบาล	
5.5 การควบคุมผู้คุ้ยเขี่ยขยะมูล	มีมาตรการควบคุมผู้คุ้ยเขี่ยขยะมูลฝอยใน	ต้องผ่าน	ต้องผ่าน	ต้องผ่าน	
ฝอย	พื้นที่ อาทิ การห้ามเผาในพื้นที่ การควบคุม				
	การก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างชั่วคราวในพื้นที่ การ				
	ควบคุมจำนวนผู้คุ้ยเขี่ย ฯลฯ				
5.6 การควบคุมขยะมูลฝอยที่	มีมาตรการควบคุมขยะมูลฝอยที่เข้าสู่พื้นที่	ต้องผ่าน	ต้องผ่าน	ต้องผ่าน	
เข้าสู่พื้นที่	กำจัด การป้องกันการลักลอบนำขยะมูลฝอย				
	ชุมชนจากแหล่งอื่นที่มิได้รับอนุญาตจาก				
	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อาทิ กาก				
	อุตสาหกรรม ขยะมูลฝอยจากองค์กรปกครอง				
	ส่วนท้องถิ่นอื่น) เข้ามากำจัดในสถานที่				
	รวมถึงมาตรการควบคุมการทิ้งของเสีย				
	อันตรายชุมชนในพื้นที่กำจัด				
5.7 มาตรการป้องกันการปลิว	มีมาตรการป้องกันการปลิวของขยะมูลฝอย	ต้องผ่าน	ต้องผ่าน	ต้องผ่าน	
ของขยะมูลฝอย	บริเวณหน้างาน เช่น การใช้ดินกลบทับ การ				
	ติดตั้งรั้วกันขยะปลิว การนำแผ่นพลาสติก				
	LDPE มาคลุม เป็นต้น				
5.8 การป้องกันเหตุรำคาญ	มีมาตรการป้องกันเหตุรำคาญด้านกลิ่น ทัศน	ต้องผ่าน	ต้องผ่าน	ต้องผ่าน	
(กลิ่น แมลงวัน ฯลฯ)	อุจาด แมลงวัน เช่น การพ่นสาร EM การเอา				
	ดินกลบทับขยะมูลฝอย การพ่นยาฆ่าแมลงวัน				
	การปลูกแนวต้นไม้กันชน การเพิ่มพื้นที่				
	สวนสาธารณะในบ่อฝังกลบ เป็นต้น				
5.9 การจดบันทึกขยะมูลฝอย	มีการจดบันทึกปริมาณขยะมูลฝอยที่เข้าสู่	ไม่จำเป็น	ต้องผ่าน	ต้องผ่าน	
ทุกวัน	สถานที่ทุกวัน การบันทึกปัญหาที่เกิดขึ้น				
	ระหว่างการดำเนินงาน (เช่น เครื่องจักรกล				
	เสีย ฝนตกไม่ได้กลบทับด้วยดิน ฯลฯ)				
5.10 มีการกลบทับด้วยวัสดุ	มีการใช้วัสดุกลบทับขยะมูลฝอยที่เหมาะสม	ไม่จำเป็น	ต้องผ่าน	ต้องผ่าน	
กลบทับที่เหมาะสม	เป็นประจำ ดินที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสมใน				
	การเป็นวัสดุกลบทับขยะมูลฝอย แสดงในรูป				
	ที่ 1 แนบท้าย				

ตารางที่	1	รายการประเมินตรวจส	อบสมรรถนะการดำเนินงานฝังกลบขยะมูลฝอย (ต่อ - 3)
----------	---	--------------------	--	----------

		เงื่อนไขของการประเมินตามเกณฑ์			
รายการประเมิน	คำอธิบายรายการประเมิน	ระบบเทกอง แบบควบคุม	ระบบฝัง กลบเชิง วิศวกรรม	ระบบฝัง กลบอย่าง ถูกหลัก สุขาภิบาล	
5.11 ความพร้อมในการใช้งาน	เครื่องจักรกลในสถานที่กำจัดมูลฝอยมีความ	ไม่จำเป็น	ต้องผ่าน	ต้องผ่าน	
ของเครื่องจักรกล	พร้อมในการใช้งาน (ตลอด 24 ชั่วโมง) โดย				
	จะต้องมีเครื่องจักรกลที่ไม่ชำรุดเสียหาย				
	ตลอดการดำเนินงานกำจัดขยะมูลฝอย				
5.12 การจัดการก๊าซจากบ่อฝัง	มีการติดตั้งท่อระบายก๊าซจากบ่อฝังกลบหรือ	ไม่จำเป็น	ไม่จำเป็น	ต้องผ่าน	
กลบ/บ่อบำบัด	บ่อบำบัดน้ำเสีย				
5.13 มาตรการป้องกันและ	มีมาตรการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินใน	ไม่จำเป็น	ไม่จำเป็น	ต้องผ่าน	
ระงับเหตุฉุกเฉิน	สถานที่ อาทิ ป้ายแจ้งเตือน การห้ามสูบบุหรี่				
	การซ้อมเผชิญเหตุการณ์ไม่ปกติ มีอุปกรณ์ที่				
	ใช้ในการดับเพลิง เป็นต้น				
5.14 การจัดการของเสียพิเศษ/	มีมาตรการ/พื้นที่ที่ใช้จัดการของเสียพิเศษ	ไม่จำเป็น	ไม่จำเป็น	ต้องผ่าน	
ของเสียอันตราย	(เช่น ขยะที่เกิดจากการก่อสร้างและการรื้อ				
	ถอน)/ของเสียอันตรายชุมชนโดยเฉพาะ ซึ่ง				
	จะต้องมีความเหมาะสม สามารถป้องกัน				
	แสงแดด ฝนตก และน้ำท่วมในพื้นที่ดังกล่าว				
	ได้				
5.15 การใช้ประโยชน์จากการ	มีการขุดรื้อเพื่อปรับปรุงบ่อฝังกลบขยะมูล	ไม่จำเป็น	ไม่จำเป็น	ต้องผ่าน	
จัดการขยะมูลฝอย	ฝอย หรือการปรับปรุงพื้นที่บ่อฝังกลบให้				
	สามารถใช้งานต่อไปได้ หรือ การนำแก็สจาก				
	บ่อฝังกลบ/บ่อบำบัดน้ำเสียไปใช้ประโยชน์				
	หรือ มีกระบวนการผลิตเป็นพลังงานในพื้นที่				
	กำจัดมูลฝอย เป็นต้น				

4		0 9	94 I	(1)
ตารางที่ 1	รายการประเม่นตรวจสอ	บสมรรถนะการดาเน่นงาน	เฝงกลบขยะมูลฝอย	(ตอ – 4)

<u>หมายเหตุ</u>

ไม่จำเป็น

รายการประเมินไม่ผ่านเกณฑ์

ต้องผ่าน รายการประเมินผ่านเกณฑ์