



คู่มือการใช้งานระบบ Front-End

Electronic Waste Assessment System

(EWA System)

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการสารและของเสียอันตราย (ศสอ.)

สารบัญ

เมนู

การเข้าใช้งานเว็บไซต์	1
การใช้งานเมนูหลัก	1
หน้าแรก	1
กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	1
เอกสารเผยแพร่	2
ภาพกิจกรรม	2
คู่มือการใช้งาน	2
เกี่ยวกับโครงการ	2
ติดต่อ	3
เข้าสู่ระบบ (Login)	3
การใช้งานเนื้อหา	4
การใช้งานภาพกิจกรรม	4
การใช้งานราคารับซื้อวัสดุรีไซเคิล	5
การใช้งานสัดส่วนที่ขายได้ และวัสดุเหลือทิ้ง	6
การใช้งานวิดีโอ	7
การใช้งานส่วนท้ายของเว็บ	7

การเข้าใช้งานเว็บไซต์

เริ่มต้นการใช้งานเว็บไซต์ของระบบ ด้วยการเข้า URL : <https://hsm.chula.ac.th/recycle>
โดยเว็บไซต์จะถูกแบ่งการใช้งานออกเป็น 7 ส่วน คือ

1. เมนูต่างๆ
2. เนื้อหา
3. ภาพกิจกรรม
4. ราคาวัสดุรีไซเคิล
5. สัดส่วนที่ขายได้ และวัสดุเหลือทิ้ง
6. วีดีโอ
7. ส่วนท้าย

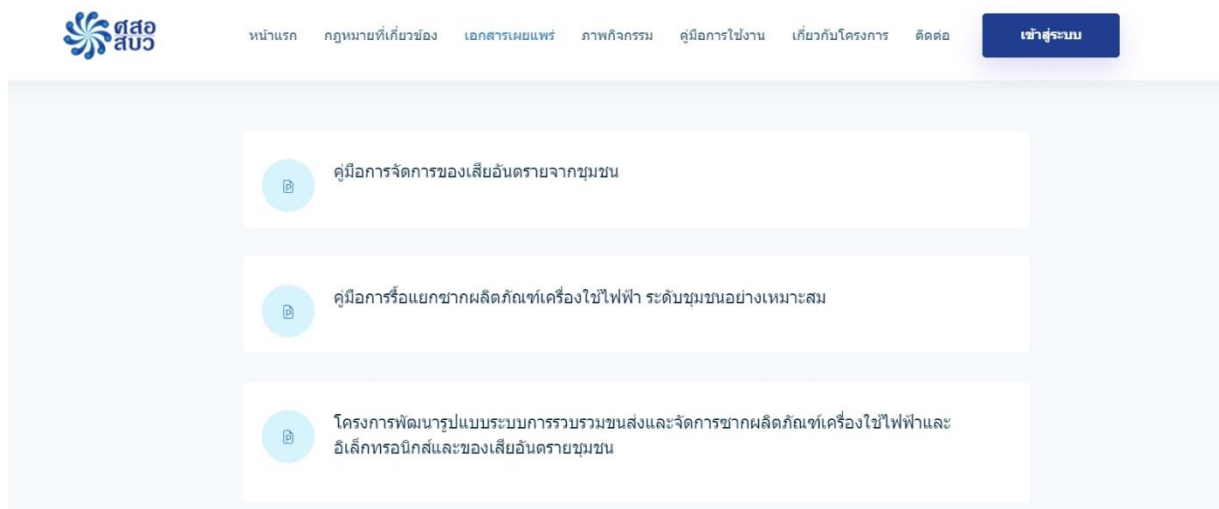
การเข้าใช้งานเมนู



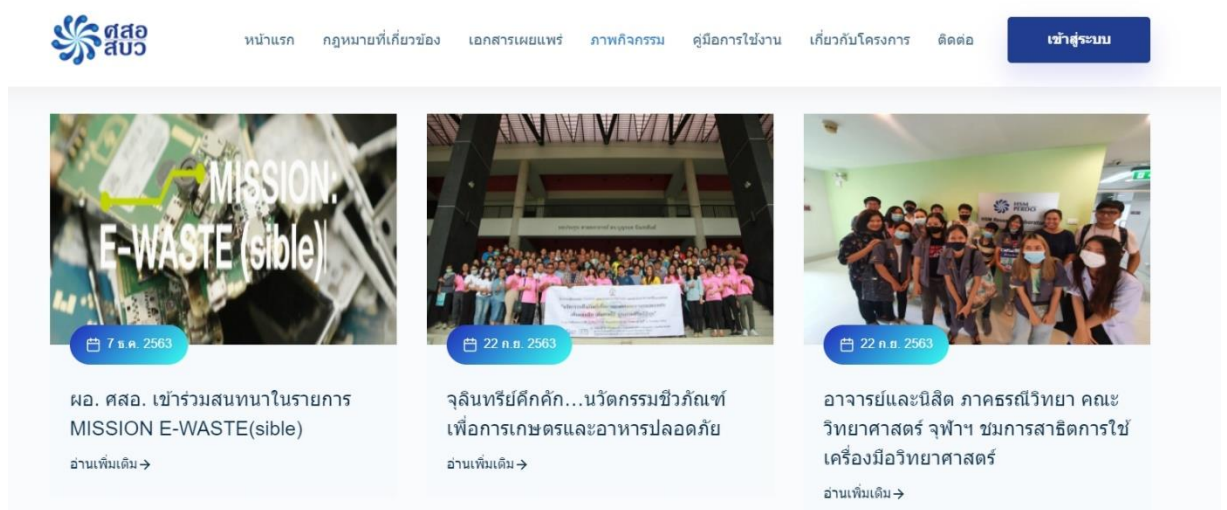
เว็บไซต์ของระบบจะแบ่งการใช้งานออกเป็นตามหัวข้อของเมนู ซึ่งประกอบไปด้วย 8 เมนู ดังนี้

1. หน้าแรก แสดงข้อมูลภาพรวมของเว็บไซต์ เช่น ข่าวประชาสัมพันธ์ ภาพกิจกรรม ราคาวัสดุรีไซเคิล สัดส่วนวัสดุที่ขายได้และเศษวัสดุเหลือทิ้งจากกระบวนการรีไซเคิล และภาพรวมของการรีไซเคิลจากผลิตภัณฑ์ฯ ในชุมชนรีไซเคิล
2. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง แสดงข้อมูลกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของชุมชนในรูปแบบเอกสาร PDF สามารถดาวน์โหลดหรือพิมพ์เอกสารผ่านเว็บเบราว์เซอร์ได้

- เอกสารเผยแพร่ แสดงสื่อประชาสัมพันธ์ รายงาน รวมทั้งเอกสารต่างๆ ของโครงการที่เกี่ยวข้องกับการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของชุมชนของ ศสอ. ซึ่งเอกสารอยู่ในรูปแบบไฟล์ PDF สามารถดาวน์โหลด หรือสั่งพิมพ์ผ่านเว็บไซต์ได้



- ภาพกิจกรรม แสดงข้อมูลกิจกรรม หรือข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของชุมชนของ ศสอ. โดยการแสดงผลนั้น จะเรียงลำดับจากวันที่ล่าสุดมาแสดงก่อนทางด้านซ้ายมือ



- คู่มือการใช้งาน แสดงรายละเอียดวิธีการใช้งานของเว็บไซต์ โดยผู้ใช้งานสามารถดาวน์โหลดคู่มือการใช้งานของเว็บไซต์ได้
- เกี่ยวกับโครงการ แสดงรายละเอียดที่มาของการจัดทำเว็บไซต์ และแสดงแหล่งทุนที่สนับสนุนการดำเนินโครงการ ซึ่งมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดังนี้

- a. สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) National Research Council of Thailand (NRCT)
- b. ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการสารและของเสียอันตราย (ศสอ.)

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการสารและของเสียอันตราย

การพัฒนาดิจิทัลแพลตฟอร์มการรายงานประเภทและปริมาณเศษวัสดุเหลือทิ้งจากการรีไซเคิลของผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดการโดยชุมชน (Electronic waste assessment system (EWA System)) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้ผู้ประกอบการหรือแยกขยะเครื่องใช้ไฟฟ้า สามารถคาดการณ์ปริมาณวัสดุที่แยกขายได้ คาดการณ์รายได้จากการขายวัสดุที่สามารถรีไซเคิลได้ และองค์ประกอบของส่วนท้องถิ่น สามารถใช้ประโยชน์จากดิจิทัลแพลตฟอร์มในกำกับดูแลผู้ประกอบการหรือแยกขยะเครื่องใช้ไฟฟ้าปริมาณการนำเข้าขยะเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เข้าสู่ชุมชนและเป็นประโยชน์ในการวางแผนจัดการวัสดุเหลือทิ้งต่อไป

การพัฒนาดิจิทัลแพลตฟอร์มการรายงานประเภทและปริมาณเศษวัสดุเหลือทิ้งจากการรีไซเคิลของผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่จัดการโดยชุมชน (EWA System) เป็นส่วนหนึ่งของโครงการปรับตัวขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและการประกอบการถอดแยกระดับชุมชนที่ไม่มีการขออนุญาตตามกฎหมายก่อนเข้าสู่การดำเนินการตามกลไกพระราชบัญญัติการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ของประเทศไทย ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปีงบประมาณ 2563 และโครงการยกระดับคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมของชุมชนหรือแยกขยะเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์จังหวัดบุรีรัมย์ ภายใต้โปรแกรมวิจัย Municipal Solid Waste and Hazardous Waste Management Program สนับสนุนการวิจัยจากสำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สบว.) สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา (สกอ.) ประจำปีงบประมาณ 2563 ซึ่งทั้ง 2 โครงการเป็นการต่อยอดผลการศึกษารวบรวมเรื่อง "การพัฒนา รูปแบบการจัดการรวบรวม และขนส่งซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และของเสียอันตรายชุมชน" ภายใต้ข้อเสนอการวิจัยกลุ่มเรื่องการจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์ และของเสียอันตราย ประจำปีงบประมาณ 2562 ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

7. เมนูติดต่อเรา แสดงช่องทางการติดต่อหน่วยงาน ศสอ.

E-Mail
weee.buriram@gmail.com

ติดต่อศูนย์ฯ
ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการสารและของเสียอันตราย (ศสอ.) อาคารวิจัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ชั้น 8 ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

เบอร์ติดต่อ
02-2183956
02-2192252

8. เข้าสู่ระบบ (Login) เป็นช่องทางการเข้าใช้งานระบบ Backend ของระบบ โดยสิทธิ์ที่เข้าใช้งานนั้นจะถูกแบ่งออกเป็น 3 สิทธิ์ คือ
- a. เจ้าหน้าที่ ศสอ.
 - b. หน่วยงานราชการ
 - c. ผู้ประกอบการ

หากยังไม่ได้สมัครเป็นสมาชิก สามารถติดต่อผู้ดูแลระบบได้ที่

โทรศัพท์ : 0 2218 3956, 0 2218 4164

Email : weee.buriram@gmail.com

การใช้งานเนื้อหา



ในส่วนของเนื้อหา จะเป็นการแนะนำโครงการของ ศสอ.

การใช้งานภาพกิจกรรม



เป็นการแสดงผลกิจกรรม หรือข่าวสารต่างๆ ที่เกิดขึ้นของ ศสอ. โดยการแสดงผลนั้น จะเรียงลำดับจากวันที่ล่าสุดมาแสดงก่อนทางด้านซ้ายมือ และเมื่อคลิกที่หัวข้อกิจกรรมจะแสดงรายละเอียดของแต่ละหัวข้อดังรูป



© 22 ก.ย. 2563 - ๙
 ผลจากความพยายามอย่างต่อเนื่องตลอดหลายปีที่ผ่านมา ในการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการบำบัดสารอันตรายที่ตกค้างในพื้นที่
 การเกษตร และการฟื้นฟูพื้นที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ ของศาสตราจารย์ ดร. อลิสา วัจน และทีมวิจัยหน่วยปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
 และเทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยได้รับการสนับสนุนจาก ศูนย์ความเป็นเลิศด้าน
 การจัดการสารและของเสียอันตราย (ศสอ.) ภายใต้โปรแกรมวิจัยของสำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และ
 เทคโนโลยี (สบว.) สำนักนโยบายและแผนการอุดมศึกษา (สนผ.) ทุนให้ผลผลิตแห่งชาติ "หัวเชื้อจุลินทรีย์ช่วยการเจริญของพืชและย่อย
 สารตกค้าง" ได้รับการยอมรับจากองค์กรต่างๆ ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ จนเกิดการขยายผลต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์ "เอ็น
 ไซม์ล้างผักลดสารพิษ" ขึ้นในเวลาต่อมา ในขณะเดียวกันทีมวิจัยได้นำนวัตกรรมเพื่อการบำบัดดินนี้เผยแพร่สู่สาธารณชน ดังจะ
 เห็นได้จากโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับหน่วยงานต่างๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อส่งเสริมแนวทางการเกษตรและอาหารปลอดภัย
 ที่ยั่งยืน

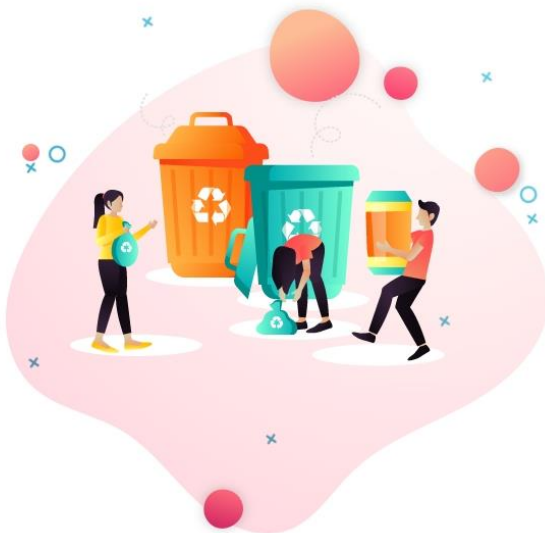
ข่าวอื่นๆ

- 
25 ส.ค. 2563
 จุฬาฯ โดย ศสอ. จับมือกับ บริษัท อมิตา เทคโนโลยี
- 
18 ส.ค. 2563
 สฟอ. ร่วมกับ กฟผ. ผนึกกำลังภาครัฐ เอกชน สถาบันการศึกษา เปิดตัวโครงการ
- 
22 ก.ย. 2563
 อาจารย์และนิสิต ภาควิชาคณิศรและวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ ชมการสาธิตการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์
- 
7 ธ.ค. 2563
 ผอ. ศสอ. เข้าร่วมสนทนาในรายการ MISSION E-WASTE(sible)

การใช้งานราคารับซื้อวัสดุรีไซเคิล

ราคารับซื้อวัสดุรีไซเคิล

ข้อมูล ณ วันที่ 20/12/2563 แหล่งที่มา <http://www.wongpanit.com/>

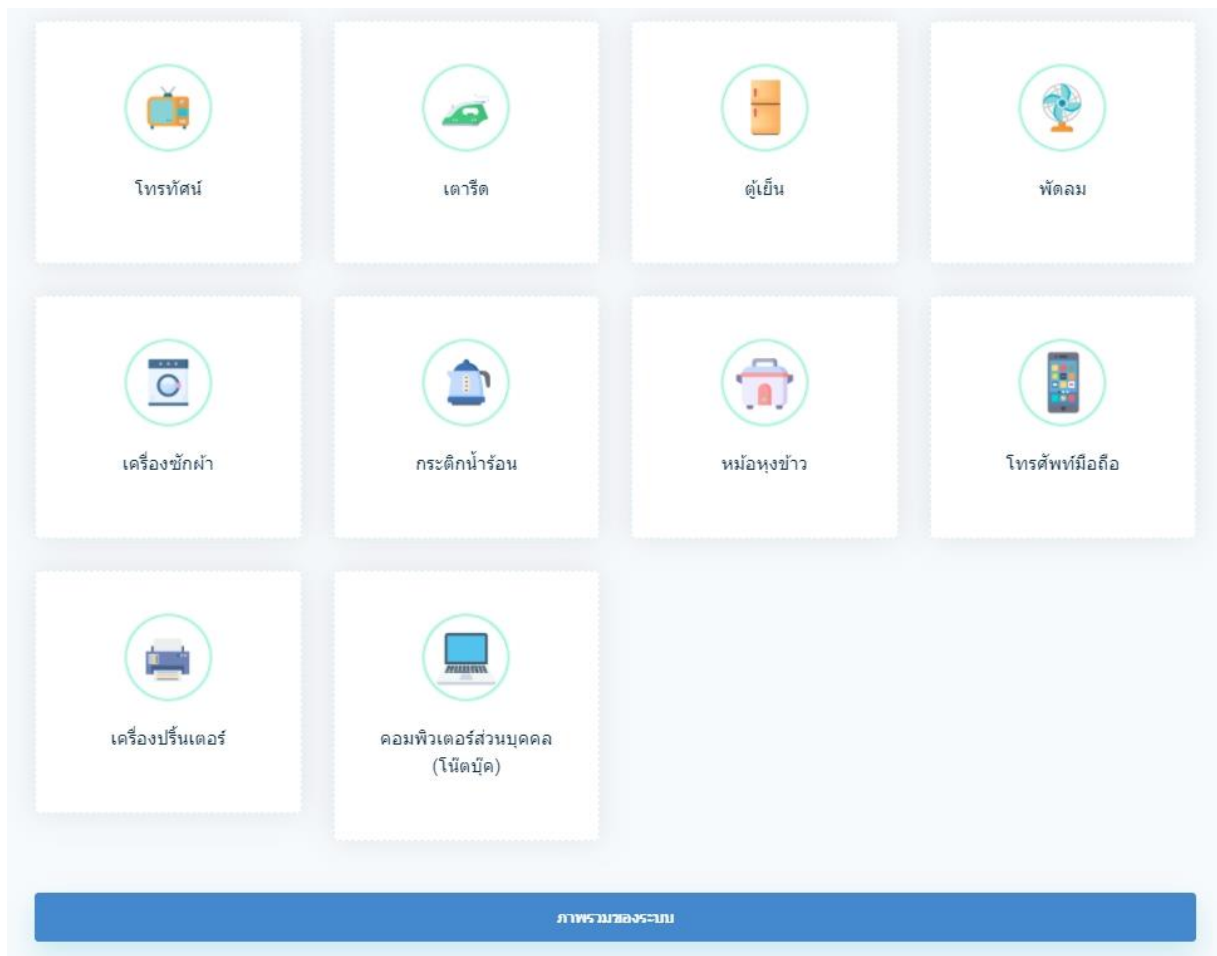


No.4 เหล็กหล่อเครื่องตัดข้อเหวี่ยง	6.60.- บาท
เหล็กขี้กิ้ง	2.60.- บาท
เหล็กบางไม่ข่อย	1.90.- บาท
เหล็กหนาไม่ข่อย	2.40.- บาท
ลวดสลึง (มัดมา)	4.80.- บาท
No.1 เหล็กหล่อชิ้นเล็ก	8.30.- บาท
เหล็กเส้น 1 นิ้ว (ยาว 1.20 ม. ขึ้นไป)	8.50.- บาท

ดูทั้งหมด

การแสดงราคาซื้อขายวัสดุรีไซเคิลจากวงษ์พาณิชย์ อ้างอิงจากเว็บไซต์ www.wongpanit.com โดยข้อมูลราคาซื้อขายวัสดุรีไซเคิลดังกล่าวแสดงราคาของข้อมูล ณ วันที่แจ้งจากวงษ์พาณิชย์ ทั้งนี้สามารถกดปุ่ม “ดูทั้งหมด” เพื่อใช้แสดงในรูปแบบ PDF และสามารถพิมพ์ออกมาในรูปแบบเอกสารได้

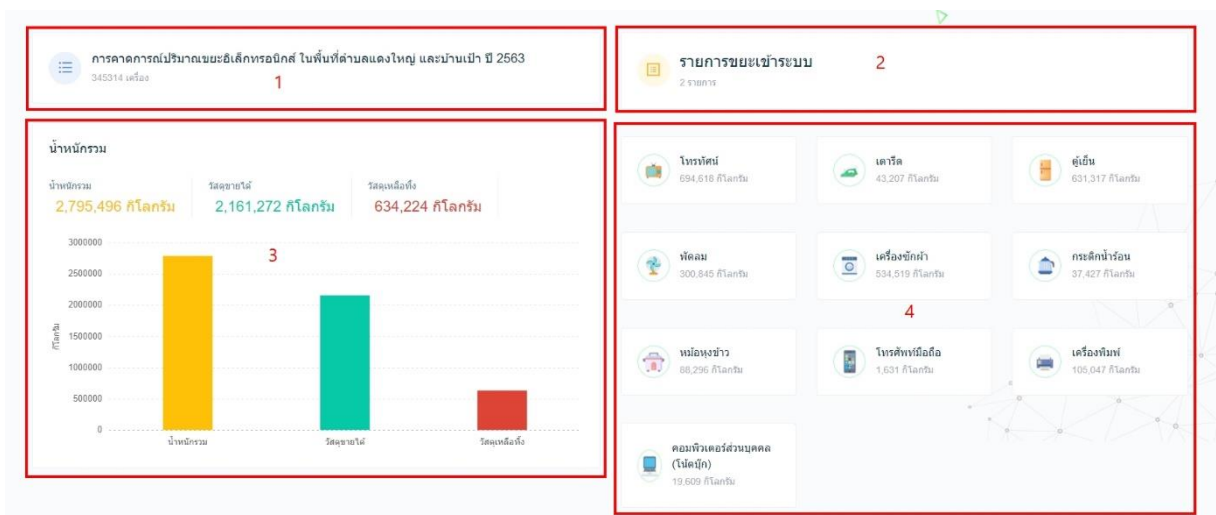
การใช้งานสัดส่วนที่ขายได้ และวัสดุเหลือทิ้ง



ในส่วนนี้เป็นการแสดงผลข้อมูลวัสดุที่สามารถขายได้ และเศษวัสดุเหลือทิ้งที่ผ่านกระบวนการรีไซเคิลแล้ว โดยแบ่งตามหมวดหมู่ประเภทขยะอิเล็กทรอนิกส์ 10 ประเภท ได้แก่ พัดลม หม้อหุงข้าว เตารีด เครื่องซักผ้า โทรทัศน์ ตู้เย็น กระทิกน้ำร้อน เครื่องพิมพ์ โทรศัพท์มือถือ และโน้ตบุ๊ก เมื่อคลิกที่หมวดหมู่จะแสดงข้อมูลในรูปแบบกราฟ และเปอร์เซ็นต์วัสดุที่ขายได้ และเศษวัสดุเหลือทิ้งจากกระบวนการรีไซเคิลขยะอิเล็กทรอนิกส์ประเภทนั้นๆ ด้วยวิธีการทางกายภาพ ดังรูป



นอกจากนี้สามารถดูภาพรวมของระบบได้ โดยการกดที่ปุ่ม “ภาพรวมของระบบ” ซึ่งแสดงข้อมูลดังรูป



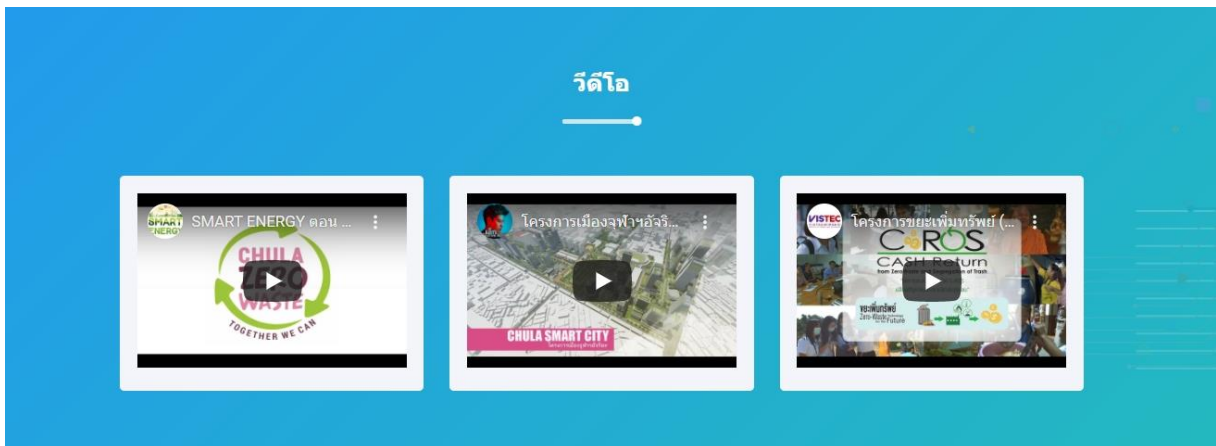
โดยอธิบายตามหมายเลข

- หมายเลข 1 คือ การแสดงจำนวนข้อมูล การคาดการณ์ปริมาณขยะอิเล็กทรอนิกส์ ของพื้นที่
- หมายเลข 2 คือ การแสดงจำนวนรายการของข้อมูล รายงานขยะเข้าระบบ
- หมายเลข 3 คือ การแสดงข้อมูล ประกอบด้วยการแสดงผลปริมาณการนำเข้าขยะอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมด หน่วยเป็นกิโลกรัม การแสดงผลน้ำหนักของขยะอิเล็กทรอนิกส์ที่ผ่านกระบวนการรีไซเคิลด้วยวิธีทางกายภาพ ปริมาณวัสดุที่ขายได้ และปริมาณ

เศษวัสดุเหลือทิ้งที่ผ่านกระบวนการรีไซเคิลในหน่วยกิโลกรัม ซึ่งการแสดงผลอยู่ในรูปแบบของกราฟ “การนำเข้าขยะอิเล็กทรอนิกส์ย้อนหลัง”

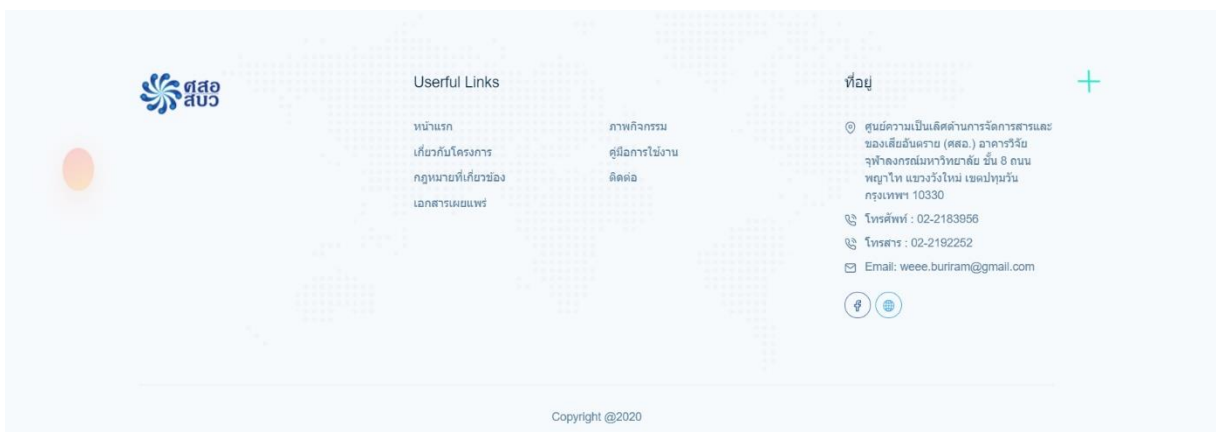
- หมายเลข 4 คือ การแสดงข้อมูล “รายการขยะอิเล็กทรอนิกส์เข้าระบบ” โดยจะแบ่งหมวดหมู่ตามประเภทของขยะอิเล็กทรอนิกส์

การใช้งานวิดีโอ



เป็นการแสดงผลวิดีโอ ที่เกิดขึ้นของ ศสอ. โดยการแสดงผลนั้น จะเป็นการเล่นผ่าน YouTube ของหน่วยงาน

การใช้ส่วนท้ายของเว็บไซต์



ส่วนท้าย (Footer) คือ ส่วนแสดงผลที่อยู่ด้านล่างสุดของเว็บไซต์ ที่จะแสดงผลในส่วนของลิงค์หน้าเว็บไซต์ ที่อยู่ และช่องทางในการติดต่อหน่วยงาน