

ผลกระทบต่อสุขภาพอันเกิดจากขยะพิษประเภทต่าง ๆ
ประเภทของสาร ผลิตภัณฑ์ที่พบ ผลต่อสุขภาพ

๑. สารปรอท

หลอดฟลูออเรสเซนต์ ปวดศีรษะ ง่วงนอน อ่อนเพลีย
หลอดนีออน ซีเมนต์ สารเคมีแปรปรวน จิตใจไม่สงบ
กระจกส่องหน้า กระจกสะท้อน สมองกลับสน สมองอักเสบ

๒. สารตะกั่ว

แบตเตอรี่รถยนต์ ปวดศีรษะ อ่อนเพลีย ซีดลง ปวดหลัง
ยาฆ่าแมลง ยาปราบศัตรูพืช ปวดเมื่อยตามกล้ามเนื้อ มีอาการทางสมอง
ตะกอนสี หมึกพิมพ์ ฯลฯ ทำให้ความจำเสื่อม ชักกระตุกและหมดสติลง
สารแมงกานีส

๓. สารไนโตรเจน

เครื่องยนต์ดับเพลิง ปวดศีรษะ ง่วงนอน จิตใจไม่สงบ
เครื่องเคลือบดินเผา กระจกสะท้อน เกิดตะคริวที่แขน ขา สมองกลับสน สมองอักเสบ
สารแคดเมียม

๔. สารฟอสฟอรัส

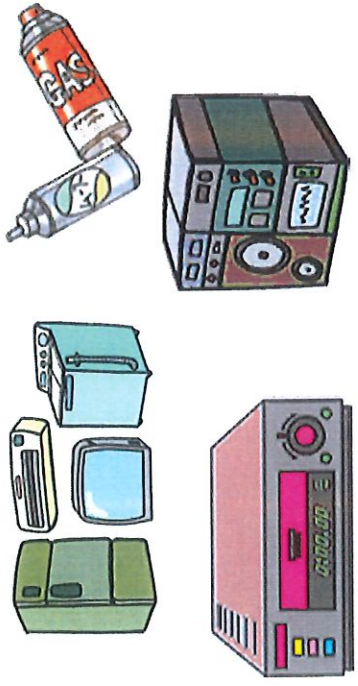
ถ่านนาฬิกาควอตซ์ ทำให้เกิดโรควิตีเอ-อีโต อาการปวดในกระดูก

๕. สารฟอสฟอรัส

ยาเบื่อหนู ตะกอนสี ฯลฯ เหนือกว่ามม เยื่อปากอักเสบ

๖. สารเคมี

สเปรย์ ยาฆ่าแมลง ยาทาเล็บ เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง
ประเภทอื่น ๆ ยาล้างเล็บ ยาฆ่าแมลง และเยื่อทุกทางเดินหายใจ ปวดศีรษะ
ยารักษาโรค ยากำจัดวัชพืช หายใจขัดเป็นลม ฯลฯ



สำนักปลัด

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง

อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

โทร. ๐๓๕-๗๘๒๔๙๔

FAX. ๐๓๕-๗๘๒๔๙๖

เอกสารประชาสัมพันธ์ อบต.บ้านกลึง

จะจัดการ “ขยะ” ได้อย่างไร

ประเภทของขยะ

ประเภทของขยะ ที่ทิ้งกันอยู่ทั่วไปมี ๔ ประเภท ได้แก่

๑. ขยะย่อยสลายได้ เช่น เศษอาหารและพืชผัก ที่เหลือจากการรับประทาน และการประกอบอาหาร สามารถนำไปหมักทำปุ๋ยได้ จากปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมดมีประมาณ ๔๖ %

๒. ขยะรีไซเคิลหรือขยะที่สามารถนำไปขายได้ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติก โลหะ/อัลลอย ซึ่งจากปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมด มีอยู่ประมาณ ๔๒ %

๓. ขยะทั่วไป เป็นขยะที่ย่อยสลายยากและไม่คุ้มค่าในการนำไปรีไซเคิล เช่น ขอบของหม้อ

สำร็จรูป เปลือกลูกอม ถูขนม ถุงพลาสติก

จากปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมด ประมาณ ๙ %

๔. ขยะพิษ หรือขยะที่มีพิษที่ต้องเก็บรวบรวมแล้วนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี เช่น กระป๋องยาฆ่าแมลง หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย ซึ่งจากปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมด มีอยู่ประมาณ ๓ %

วิธีการกำจัดขยะ

การกำจัดขยะไม่มีผิด คงกำจัดไม่ได้ เพราะในชีวิตประจำวันเราต้องใช้สิ่งของที่เป็นเครื่องอุปโภค บริโภค จึงจำเป็นต้องมีของเหลือทิ้ง วิธีที่จะทำให้ขยะไม่เป็นปัญหากับชุมชนและสิ่งแวดล้อม ก็คือการลดปริมาณขยะการทำให้ปริมาณขยะที่จะทิ้งลดลง อาจโดยการนำสิ่งที่เป็นขยะนั้นกลับมาใช้ประโยชน์หรือการลดปริมาณการใช้และให้เหลือสิ่งที่จะทิ้งเป็นขยะจริงเพียงเท่าที่ไม่สามารถนำขยะอื่นใดได้อีก ดังนี้

๑. การลดการใช้ หรือการลดขยะจากแหล่งที่เกิด โดยพยายามหลีกเลี่ยงหรือลดการเกิดขยะหรือมลพิษที่เกิดขึ้น เช่น การใช้ถุงผ้าแทนการใช้ถุงพลาสติก

๒. การนำผลิตภัณฑ์มาใช้ซ้ำ เป็นการนำวัสดุของใช้กลับมาใช้ในรูปแบบเดิมหรือนำมาซ่อมแซมใช้ หรือนำมาใช้ทำประโยชน์อื่น ๆ โดยแบ่งได้เป็น ๒ ขั้นตอนคือ

- ขั้นตอนการผลิตสินค้า พยายามทำให้เกิดขึ้นวัสดุหรือของเสียที่น้อยที่สุด

- ขั้นตอนการนำของใช้มาใช้ซ้ำ เป็นการยืดอายุการใช้งานก่อนจะนำไปทิ้ง เช่น การนำขวดพลาสติกมาบรรจุน้ำ การใช้กระดาษ ๒ หน้า

๓. การนำกลับมาผลิตใหม่ เป็นการแยกวัสดุที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้ออกจากขยะและรวบรวมไว้เป็นวัตถุดิบในการผลิตสินค้าขึ้นใหม่หรือเรียกว่า รีไซเคิล



๔. การหลีกเลี่ยงการใช้วัสดุกำจัดยาก เช่น กลองโฟม การใช้จานหรือแก้วกระดาษ ยาสีฟัน แชมพู ใช้สบู่น้ำสบู่เป็นสารกำจัด

๕. การซ่อมแซมนำกลับมาใช้ใหม่ เป็นการซ่อมแซมวัสดุที่ใช้แล้ว ที่สามารถซ่อมแซมนำมาใช้ใหม่ได้ เช่น การซ่อมแซมเสื้อผ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด เป็นต้น

ผลกระทบของขยะมูลฝอยต่อสภาวะแวดล้อม ผลกระทบของขยะมูลฝอยต่อสภาวะแวดล้อม มีส่วนจะเพิ่มมากขึ้นตามจำนวนของประชากร ถ้าหากไม่มีการกำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องและเหมาะสมแล้ว ปัญหาความสกปรกต่าง ๆ ที่เกิดจากขยะมูลฝอยจะเกิดขึ้นอย่างแน่นอน ถ้ามองกันอยู่ผิวเผินแล้ว ขยะมูลฝอยนั้นไม่ได้มีผลกระทบต่อมนุษย์มากนัก ทั้งนี้เนื่องจากขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นโดยตรงต่อมนุษย์ ยังอยู่ในชั้นที่มนุษย์ไม่รับรู้ ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงไม่ชัดเจนเท่าไร แต่ในความเป็นจริงแล้ว ขยะมูลฝอยจะก่อให้เกิดปัญหาต่อสุขภาพแวดล้อมเป็นอย่างมาก และจะมีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของมนุษย์ด้วย ทั้งโดยตรงและทางอ้อม ทั้งนี้เนื่องจาก

๑. ขยะมูลฝอยเป็นแหล่งอาหารและแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงวัน

โรค เช่น แมลงวัน แมลงสาบ ยุง ฯลฯ และเป็นที่พักซ่อนของหนูและสัตว์อื่น ๆ

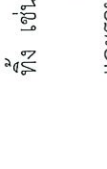
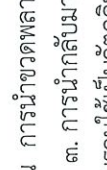
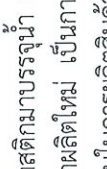
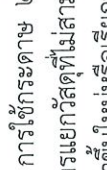
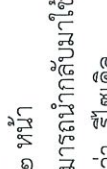
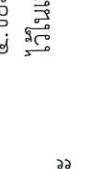
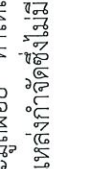
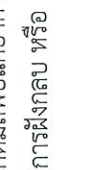
๒. ขยะมูลฝอย ทำให้เกิดกลิ่นเหม็นและก่อให้เกิดความรำคาญ

๓. ขยะมูลฝอยที่ทิ้งเกลื่อนกลาด ถูกลมพัดกระจัดกระจายไปตกอยู่ตามพื้น ทำให้พื้นที่บริเวณนั้นสกปรก ขาดความสวยงาม เป็นที่รังเกียจแก่ ผู้พบเห็น และผู้ที่อาศัยบริเวณใกล้เคียง นอกจากนี้ ขยะมูลฝอยที่ตกอยู่หรือถูกทิ้งลงในคูคลอง หรือทางระบายน้ำ จะเบียดกั้นการไหลของน้ำ ทำให้แหล่งน้ำสกปรกและเกิดการเน่าเสีย

๔. น้ำเสียที่เกิดจากกองขยะมูลฝอยที่กองทิ้งไว้ เป็นน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงมาก ซึ่งมีทั้งสารอินทรีย์ สารอนินทรีย์ เชื้อโรค และสารพิษต่าง ๆ เจือปนอยู่ เมื่อน้ำเสียจากกองขยะมูลฝอยไหลไปตามพื้นดินบริเวณใด ก็จะทำให้บริเวณนั้นเกิดความสกปรก และความปลอดภัยของพื้นที่ดินและอาจเปลี่ยนแปลงสภาพ ทำให้ดินมีคุณสมบัติเป็นดินดานหรือดินกรวดได้ในกรณีที่น่าเสียดจากกองขยะมูลฝอยไหลลง

สู่แหล่งน้ำก็จะทำให้คุณภาพน้ำเสียไป ทั้งนี้ไม่ว่าจะเป็นแหล่งน้ำผิวดินหรือแหล่งน้ำใต้ดินก็ตาม ล้วนเป็นอันตรายต่อผู้ใช้ น้ำและสิ่งที่มีชีวิตที่อาศัยในแหล่งน้ำ

๕. ขยะมูลฝอย ทำให้เกิดมลพิษแก่อากาศ ขยะมูลฝอยที่กองทิ้งไว้ในเขตชุมชน หรือที่กองทิ้งไว้ในแหล่งกำจัดซึ่งไม่มีการฝังกลบ หรือ



ขณะที่ทำการเก็บขยะโดยพหุวิธีที่ไม่มีการปกปิดอย่างมิดชิด ขยะมูลฝอยเหล่านี้สกปรกเหม็น
 นำรังเกียจออกมา เศษชิ้นส่วนของขยะมูลฝอยจะสามารถเล็ดไปสู่อากาศ ทำให้เกิด
 ความสกปรกแก่บรรยากาศ ซึ่งมีผลต่อสุขภาพของมนุษย์และความสกปรกให้กับ
 บริเวณข้างเคียงได้อีกจากนี้ขยะมูลฝอยที่กองทิ้งไว้นาน ๆ จะมีก๊าซที่เกิดจากการหมัก
 ขึ้น ได้แก่ ก๊าซชีวภาพ ซึ่งติดไฟหรือเกิดการระเบิดขึ้นได้ และก๊าซไข่เน่า (ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์)
 ซึ่งมีกลิ่นเหม็นของอบคุณบทความนี้ จาก

วิธีการแยกขยะ

ก่อนอื่นมาทำความเข้าใจกันว่าขยะหลังจากนำมารีไซเคิลได้ จะสามารถนำไปทำเป็นอะไร
 ได้บ้าง

๑. ขยะประเภท กระป๋องอลูมิเนียม และกระป๋องเหล็ก
 สามารถนำไปรีไซเคิลและผลิตเป็นกระป๋องอลูมิเนียม กระป๋องเหล็ก ชิ้นส่วนจักรยานยนต์
 และอุปกรณ์ก่อสร้าง ตู้เย็น เครื่องซักผ้า เป็นต้น

๒. ขยะประเภทกระดาษหนังสือพิมพ์ นิตยสาร กล่องกระดาษ กล่องนม
 สามารถนำไปทำเป็นกล่องกระดาษที่มีความแข็งแรง กระดาษทิชชู เป็นต้น

๓. เสื้อผ้า
 เป็นเสื้อผ้ามือสอง

๓. ขวดแก้วใส หรือสีชา
 นำไปผลิตขวดใหม่ได้

๔. ขวดแก้วสีอื่น ๆ
 นำไปผลิตเป็นพื้นกระเบื้อง

๕. ขวดน้ำพลาสติก
 นำไปผลิตเป็นผ้าพลาสติกได้

๖. พลาสติกต่าง ๆ
 นำไปผลิตพลาสติกที่ใช้ในการก่อสร้าง หรือพลาสติกที่ใช้แล้วทิ้ง หรือไม่ก็ผลิตเป็นปากกา

๗. พลาสติกที่ใช้เป็นบรรจุภัณฑ์
 นำไปผลิตพลาสติกที่ใช้ในการก่อสร้าง หรือพลาสติกที่ใช้แล้วทิ้ง หรือไม่ก็ผลิตเป็นปากกา

สิ่งที่ควรระวังเกี่ยวกับการทิ้งขยะ

การแยกขยะเป็นสิ่งที่ดีควรให้การสนับสนุนแต่ต้องทำความเข้าใจระหว่างผู้ทิ้งขยะกับผู้เก็บขยะด้วย

๑. การเก็บขยะที่รีไซเคิลได้นั้นจะเก็บเฉพาะขยะที่สะอาด ส่วนขยะที่สกปรกไม่สามารถรีไซเคิลได้
 เช่น ขยะสด ขยะที่สามารถเผาได้ ขยะที่ไม่สามารถเผาได้ควรจะแยกใส่ถุงบรรจุขยะให้ชัดเจน

๒. ขยะที่รีไซเคิลได้นั้นจะนำไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์นำกลับมาใช้ใหม่ ดังนั้นไม่ควรทิ้งขยะที่จะนำมา
 รีไซเคิลได้ปะปนกัน แยกถุงทิ้งและแสดงหมัดถุงบรรจุให้ชัดเจนว่าเป็นขยะประเภทใด

๓. ควรจะแยกวันเก็บขยะให้ชัดเจนว่าวันไหนจะเก็บขยะประเภทใด

วิธีการแยกขยะ

๑. กระป๋อง

กระป๋องควรแยกประเภทว่าเป็นอลูมิเนียมหรือว่าเหล็กและควรล้างทำความสะอาดภายใน

ให้เรียบร้อยก่อน

๒. กระดาษ

กระดาษหนังสือพิมพ์และใบปลิว

๒.๑ นิตยสาร

๒.๒ นิตยสาร

๒.๓ กล่องกระดาษ

ควรแยกเอาส่วนที่เป็นโลหะหรือพลาสติกออกแล้วใส่ถุง

๒.๔ กล่องนม

ควรรีไซเคิลและล้างให้สะอาดก่อนทิ้ง

๓. เสื้อผ้า

เสื้อผ้าที่จะนำไปรีไซเคิล ควรเป็นเสื้อผ้าที่ไม่สกปรก แต่มีรอยขาดนิดหน่อยหรือเป็นรู

กระดุมหลุด เป็นต้น

๔. ขวด

ขวดควรแยกเป็นขวดใส ขวดสีชา และขวดสีอื่น ๆ และควรล้างทำความสะอาดก่อน

นำมาส่งกระดาษที่เปื้อนโลหะทิ้งไปกับขยะที่ไม่สามารถเผาได้

๕. พลาสติกต่าง ๆ

ขวดพลาสติกควรล้างทำความสะอาดก่อนทิ้ง

พลาสติกบรรจุภัณฑ์ เฉพาะสีขาวควรล้างทำความสะอาดก่อนทิ้ง

ถุงพลาสติก ขวดพลาสติก ควรล้างทำความสะอาดก่อนทิ้ง

ขยะอื่น ๆ ที่ต้องผ่านกระบวนการก่อนนำกลับมาใช้ และที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้

๑. ขยะที่สามารถเผาได้

เป็นประเภทขยะสด ขยะที่ไม่สามารถนำไปรีไซเคิลได้ เช่น ของเล่น ตุ๊กตา หนังสือตัว ผ้า แต่

ควรแยกส่วนที่เป็นโลหะออกเสียก่อนขยะสด ควรรีดน้ำออกให้เหลือน้อยที่สุดและพันด้วย

กระดาษหนังสือพิมพ์ไม่ควรใส่ถุงพลาสติกแล้วนำมาทิ้งฝั่ก่อนที่ใส่แล้วควรห่อด้วยกระดาษ

หนังสือพิมพ์ก่อนนำมาทิ้ง

๒. ขยะที่ไม่สามารถเผาได้

แก้ว โลหะ เครื่องใช้ไฟฟ้า เตาหุงต้ม ตู้เย็น เครื่องซักผ้า วิทยุ เป็นต้น ข้อควรระวัง แก้ว มีด ของมี

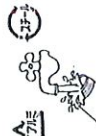
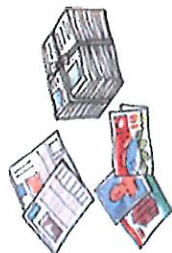
คมควรห่อด้วยกระดาษหนังสือพิมพ์ก่อนทิ้ง กระป๋องสเปรย์ควรเจาะรู ๒ รูก่อนนำมาทิ้ง

๓. ขยะที่มีขนาดใหญ่

เฟอร์นิเจอร์ เครื่องเสียง จักรยานยนต์ เป็นต้น

๔. ขยะเป็นพิษ

ถ่านไฟฉาย หลอดไฟฟ้า ควรใส่ถุงพลาสติกก่อนนำมาทิ้ง ถ้าหลอดแตกให้ทิ้งเป็นขยะเผาไม่ได้





ข่าวประชาสัมพันธ์ อบต.บ้านกึ่ง

การแยกขยะ

ขยะมูลฝอย (Solid Waste) หมายถึง เศษสิ่งเหลือใช้และสิ่งปฏิภูมิต่างๆ ซึ่งเกิดจากกิจกรรมของมนุษย์และสัตว์ รวมถึงสิ่งอื่นใดที่เกิดมาจากถนน ตลาด หรืออื่นๆ ทั้งจากการผลิต การบริโภค การขับถ่าย การดำรงชีวิต และอื่น ๆ

ประเภทของขยะ

ขยะเปียก หมายถึง ขยะที่ย่อยสลายได้ง่าย เช่น เศษอาหาร พืชผัก เปลือกผลไม้ เป็นต้น
 ขยะแห้ง หมายถึง ขยะที่ย่อยสลายได้ยาก เช่น กระดาษ พลาสติก แก้ว โลหะ เศษผ้า ไม้ ยาง เป็นต้น
 ขยะอันตราย ได้แก่ สารเคมี วัตถุมีพิษ ชากถ่านไฟฉาย หลอดไฟ และขยะติดเชื้อจากสถานพยาบาล



แหล่งกำเนิดขยะมูลฝอย

ชุมชนพักอาศัย เช่น บ้านเรือน และอาคารชุด
 ย่านการค้าและบริการ เช่น ตลาด ร้านค้า ธนาคาร
 ห้างสรรพสินค้า สถานที่ราชการ ศาสนสถาน โรงเรียน
 โรงพยาบาล โรงงานอุตสาหกรรม



จัดการขยะ โดยอาศัยหลัก 5 R คือ

- Reduce การลดปริมาณขยะ โดยลดการใช้ผลิตภัณฑ์ที่บรรจุภัณฑ์สิ้นเปลือง
- Reuse การนำมาใช้ซ้ำ เช่น ขวดแก้ว กล่องกระดาษ กระดาษพิมพ์นำหลัง เป็นต้น
- Repair การซ่อมแซมแก้ไขสิ่งของต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้
- Reject การหลีกเลี่ยงใช้สิ่งที่ไม่ก่อให้เกิดมลพิษ



- Recycle การแปรสภาพและหมุนเวียนนำกลับมาใช้ใหม่ โดยนำไปผ่านกระบวนการผลิตใหม่อีกครั้ง

การแยกขยะ เพื่อลดขยะที่ต้องนำไปกำจัดจริงๆ ให้เหลือน้อยที่สุด เช่น

- ขยะแห้งบางชนิดที่สามารถแปรสภาพนำมากลับมาใช้ได้ อีก ได้แก่ ขวดแก้ว โลหะ พลาสติก
- ขยะเปียกสามารถนำมาหมักทำปุ๋ยน้ำชีวภาพ
- ขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย กระป๋องฉีด



สเปรย์ ต้องมีวิธีการกำจัดที่ปลอดภัย ส่งเสริมการผลิตที่สะอาด ในภาคการผลิต โดยลดการใช้วัสดุ ลดพลังงาน และลดมลพิษ เพิ่มศักยภาพการใช้ทรัพยากรหมุนเวียน การนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ และการออกแบบผลิตภัณฑ์ให้มีอายุการใช้งานได้นานขึ้น ส่งเสริมให้ภาคธุรกิจเอกชนมีส่วนร่วมลงทุนและดำเนินการจัดการขยะ ให้ความรู้แก่ประชาชนในเรื่องการจัดการขยะอย่างถูกหลักวิชาการ องค์กรและประชาสัมพันธ์ เพื่อสร้างจิตสำนึกให้ประชาชนเข้าใจและยอมรับว่าเป็นภาระหน้าที่ของตนเอง ในการร่วมกันจัดการขยะมูลฝอย ที่เกิดขึ้นในชุมชน

การคัดแยก เก็บรวบรวมและขนส่งขยะมูลฝอย

ในการจัดการขยะมูลฝอยแบบครบวงจร จำเป็นต้องจัดให้มีระบบการคัดแยกขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ตามแต่ลักษณะองค์ประกอบโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ สามารถดำเนินการได้ตั้งแต่แหล่งกำเนิด โดยจัดวางภาชนะให้เหมาะสม ตลอดจนวางระบบการเก็บรวบรวมมูลฝอยอย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับระบบการคัดแยกขยะมูลฝอย พร้อมทั้งพิจารณาควรจำเป็นอย่างยิ่งของสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยและระบบขนส่งขยะมูลฝอยไปกำจัดต่อไป

- 4.1 หลักเกณฑ์ มาตรฐาน ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย
- 4.1.1 ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย



1) ถึงขยะ เพื่อให้การจัดเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและลดการปนเปื้อนของขยะมูลฝอยที่มีศักยภาพในการนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่จะต้องมีการตั้งจุดรวบรวมขยะมูลฝอย (Station) และให้มีการแบ่งแยกประเภทของถังรองรับขยะมูลฝอยตามสีต่าง ๆ โดยมีถุงบรรจุภายในถึงเพื่อสะดวกและไม่แตกหล่น หรือแพร่กระจาย



สำนักปลัด

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง
 อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

โทร. ๐๓๔-๗๘๒๔๙๔
 FAX.๐๓๔-๗๘๒๔๙๖