



ที่ สข ๐๐๒๓.๖/ว ๖๐๘๕

ศาลากลางจังหวัดสงขลา

ถนนราชดำเนิน สข ๙๐๐๐๐

๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความร่วมมือรณรงค์การลดปริมาณขยะมูลฝอยเพื่อลดสภาวะโลกร้อน

เรียน - แจ้งท้าย -

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แผนปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน “จังหวัดสะอาด” ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘
จังหวัดสงขลา จำนวน ๑ ฉบับ
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดสงขลา ด่วนที่สุด ที่ สข ๐๐๑๗.๓/ว ๕๒๑๗
ลงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด
๓. เอกสารการประชาสัมพันธ์ Infographic จำนวน ๗ ฉบับ

ด้วยจังหวัดสงขลา กำหนดแผนปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน “จังหวัดสะอาด” ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยกำหนดให้ดำเนินการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการฯ ในระดับจังหวัด อำเภอ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พร้อมทั้งรณรงค์และประชาสัมพันธ์การลดปริมาณขยะมูลฝอยและคัดแยกขยะมูลฝอยในพื้นที่ โดยใช้หลักการ ๓Rs : การใช้น้อย (Reduce) การใช้ซ้ำ (Reuse) และการนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ภายใต้กรอบการดำเนินงาน จำนวน ๓ ระยะ ได้แก่ ต้นทาง กลางทาง และปลายทาง เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอย และส่งเสริมการคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทาง การจัดทำระบบเก็บขนขยะมูลฝอยอย่างมีประสิทธิภาพ และขยะมูลฝอยได้รับการกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยมีเป้าประสงค์ที่สำคัญ คือ จังหวัดมีการส่งเสริม สร้างความตระหนัก และความรับผิดชอบของผู้บริโภคให้มีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม และมีส่วนร่วมในการลด คัดแยก และนำขยะกลับมาใช้ใหม่ และจังหวัดสงขลา มีการส่งเสริมให้หน่วยงานในพื้นที่มีการคัดแยกขยะ

จังหวัดสงขลาพิจารณาแล้วเห็นว่า เพื่อให้การดำเนินการขับเคลื่อนเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และเป็นไปตามข้อสั่งการจากการประชุมคณะกรรมการจังหวัดสงขลา ครั้งที่ ๖/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๘ จึงขอความร่วมมือดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในสังกัด ดังนี้

๑. สร้างความตระหนักและความรับผิดชอบของผู้บริโภคให้มีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม และมีส่วนร่วมในการลด คัดแยก และนำขยะกลับมาใช้ใหม่ ตลอดจนสร้างความรู้ความเข้าใจในหลักการ ๓Rs : การใช้น้อย (Reduce) การใช้ซ้ำ (Reuse) และการนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)

๒. ส่งเสริมให้มีการคัดแยกขยะให้ถูกต้องตามประเภท ดังนี้ (๑) สีน้ำเงิน สำหรับมูลฝอยทั่วไป (๒) สีเขียว สำหรับมูลฝอยอินทรีย์ (๓) สีเหลือง สำหรับมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ (๔) สีส้ม สำหรับมูลฝอยที่เป็นพิษ หรืออันตราย (๕) สีแดง สำหรับมูลฝอยติดเชื้อ

๓. ปฏิเสธหรือหลีกเลี่ยงสิ่งของหรือบรรจุภัณฑ์ที่จะสร้างปัญหาขยะมูลฝอย รวมทั้งเป็นมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ใช้อุปกรณ์แทนถุงพลาสติก ใช้วัสดุจากธรรมชาติแทนการใช้กล่องโฟม เช่น จานจากใบตอง จานจากใบบัว จานจากกาบหมาก และจานจากผักตบชวา เป็นต้น

๔. รณรงค์ให้ใช้บรรจุภัณฑ์แบบใช้ซ้ำได้ เช่น การใช้ปิ่นโตหรือกล่องข้าวแทนการใช้กล่องจากโฟม การใช้แก้วน้ำที่ทำมาจากวัสดุทนทานแทนการใช้แก้วพลาสติกหรือแก้วกระดาษ และการใช้กระดาษให้ครบ ๒ หน้า เป็นต้น

/ทั้งนี้...

ทั้งนี้ เพื่อให้ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชนมีส่วนร่วมในการลดปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ณ แหล่งกำเนิด และมีส่วนร่วมในการคัดแยกขยะมูลฝอยอย่างถูกวิธี เพื่อลดสภาวะโลกร้อน รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ



(นายจิรวัตร มณีโชติ)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด
กลุ่มงานบริการสาธารณะท้องถิ่นและประสานงานท้องถิ่นอำเภอ
โทร./โทรสาร ๐-๗๕๓๑-๖๑๔๖
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ localskbp@gmail.com
ผู้ประสานงาน นางสาววัลลภลักษณ์ ไชยศรี ๐๘๒-๖๕๘-๒๕๙๖

บัญชีแนบทำย	
หัวหน้าส่วนราชการ	
๑	หัวหน้าสำนักงานจังหวัดสงขลา
๒	ปลัดจังหวัดสงขลา
๓	โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสงขลา
๔	อุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา
๕	หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสงขลา
๖	พัฒนาการจังหวัดสงขลา
๗	พัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดสงขลา
๘	เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดสงขลา
๙	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา
๑๐	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๖ (สงขลา)
๑๑	นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสงขลา
๑๒	พลังงานจังหวัดสงขลา
๑๓	จัดหางานจังหวัดสงขลา
๑๔	แรงงานจังหวัดสงขลา
๑๕	พาณิชย์จังหวัดสงขลา
๑๖	ท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดสงขลา
๑๗	วัฒนธรรมจังหวัดสงขลา
๑๘	สถิติจังหวัดสงขลา
๑๙	ขนส่งจังหวัดสงขลา
๒๐	คลังจังหวัดสงขลา
๒๑	ประมงจังหวัดสงขลา
๒๒	ปศุสัตว์จังหวัดสงขลา
๒๓	สหกรณ์จังหวัดสงขลา
๒๔	เกษตรจังหวัดสงขลา
๒๕	ประชาสัมพันธ์จังหวัดสงขลา
๒๖	ผู้อำนวยการสำนักงานพระพุทธศาสนาจังหวัดสงขลา
๒๗	นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา
กระทรวงศึกษาธิการ	
๒๘	ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพนาทวี
๒๙	ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์นิกร
๓๐	ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนสงขลา
๓๑	ผู้อำนวยการวิทยาลัยประมงติณสูลานนท์
๓๒	ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาสงขลา
๓๓	ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคจะนะ

๓๔	ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสงขลา
๓๕	ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่
๓๖	ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษาพิเศษ เขตการศึกษา ๓ จังหวัดสงขลา
๓๗	ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพศึกษาภาคใต้
๓๘	ผู้อำนวยการสถาบันกศน.ภาคใต้
๓๙	ผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ ๓
๔๐	ผู้อำนวยการสำนักงาน กศน.จังหวัดสงขลา
๔๑	ผู้อำนวยการสำนักงานการศึกษาเอกชนจังหวัดสงขลา
๔๒	ผู้อำนวยการสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดสงขลา
๔๓	ผู้อำนวยการสำนักงานศึกษาธิการภาค ๕
๔๔	ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมสวัสดิการและสวัสดิภาพครูและบุคลากรทางการศึกษาจังหวัดสงขลา
๔๕	ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสงขลา เขต ๓
๔๖	ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสงขลาเขต ๒
๔๗	ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสงขลา เขต ๑
๔๘	ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสงขลา สตูล
๔๙	ผู้อำนวยการโรงเรียนมอ.วิทยานุสรณ์
๕๐	ผู้อำนวยการโรงเรียนนวมินทราชูทิศ ทักษิณ
๕๑	ผู้อำนวยการโรงเรียนมหาวชิราวุธ จังหวัดสงขลา
๕๒	ผู้อำนวยการโรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๔๓ จังหวัดสงขลา
๕๓	ผู้อำนวยการโรงเรียนสงขลาพัฒนาปัญญา
๕๔	ผู้อำนวยการโรงเรียนโสตศึกษาจังหวัดสงขลา
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม	
๕๕	อธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณสงขลา
๕๖	อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
๕๗	อธิการบดีมหาวิทยาลัยรามคำแหง สาขาวิทยบริการฯ.สงขลา
๕๘	อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๕๙	อธิการบดีมหาวิทยาลัยหาดใหญ่
๖๐	อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

แผนปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน “จังหวัดสะอาด” ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘
ระดับจังหวัด จังหวัดสงขลา



ด่วนที่สุด

ที่ สข ๐๐๑๗.๗/ว ๕๒๑๗



สงขลา
11065
ป.ป. 2568

ศาลากลางจังหวัดสงขลา

ถนนราชดำเนิน สข ๕๐๐๐๐

๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง สรุปข้อสั่งการในการประชุมคณะกรรมการจังหวัด หัวหน้าส่วนราชการ นายอำเภอ หัวหน้าหน่วยงาน
รัฐวิสาหกิจและภาคเอกชน ครั้งที่ ๖/๒๕๖๘ ประจำเดือนมิถุนายน ๒๕๖๘

เรียน

อ้างถึง หนังสือจังหวัดสงขลา ด่วนที่สุด ที่ สข ๐๐๑๗.๗/ว ๕๒๐๐ ลงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๘

ตามที่ จังหวัดสงขลาจัดประชุมคณะกรรมการจังหวัด หัวหน้าส่วนราชการ นายอำเภอ
หัวหน้าหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ และภาคเอกชน ครั้งที่ ๖/๒๕๖๘ ประจำเดือนมิถุนายน เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๘
เพื่อติดตามความก้าวหน้าและสรุปผลการดำเนินงานที่สำคัญตามภารกิจของจังหวัด กระทรวง/กรม และ
ภารกิจที่สำคัญตามนโยบายของรัฐบาล รวมทั้งเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันของหน่วยงานภายในจังหวัด
ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น นั้น

จังหวัดสงขลาสรุปข้อสั่งการจากการประชุมคณะกรรมการจังหวัดฯ ครั้งที่ ๖/๒๕๖๘ เมื่อวันที่
๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๘ ได้ดังนี้

๑. กำหนดจัดการลงนามถวายพระพรชัยมงคล ในระหว่างวันที่ ๑๕-๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘
ณ หอประชุมจังหวัดสงขลา ขอให้ทุกส่วนราชการเข้าร่วมลงนามถวายพระพรชัยมงคล และรายงานให้
หน่วยงานต้นสังกัดทราบ
๒. ให้สำนักงานชลประทานจังหวัดสงขลาตรวจสอบเครื่องสูบน้ำ ประตุน้ำ ระบายน้ำ ให้สามารถ
ใช้งานได้ เพื่อรองรับสถานการณ์น้ำท่วมในช่วงฤดูฝน
๓. ให้สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดสงขลา สำนักงานจังหวัดสงขลา สำนักงานส่งเสริม
การปกครองท้องถิ่นจังหวัดสงขลา และสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสงขลา กำหนดขอบเขตพื้นที่
การขอขึ้นทะเบียนเป็นมรดกโลกให้ชัดเจน
๔. ให้สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดสงขลาประชาสัมพันธ์การรณรงค์
ลดปริมาณขยะ และรณรงค์การใช้ถุงผ้าเพื่อลดโลกร้อน

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายโชติภรณิษฐ์ เกิดสม)
ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา

เรียน ทอจ. สงขลา

- สาน. สงขลา ได้แจ้งสรุป
ข้อสั่งการในการประชุม คณะกรรมการ
จังหวัดฯ (๖/๒๕๖๘) ประจำเดือน
มิถุนายน ๒๕๖๘
- จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

สำนักงานจังหวัด

กลุ่มงานอำนวยการ

โทร. ๐ ๗๕๓๓ ๖๕๗๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ directorsk.03@gmail.com

๒๕๖๘

(นายวิญญู สิงห์เสมอ)
ท้องถิ่นจังหวัดสงขลา

๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘

บัญชีแนบท้าย	
กระทรวงมหาดไทย	
๑.	รองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา (๔ ท่าน)
๒.	ปลัดจังหวัดสงขลา
๓.	หัวหน้าสำนักงานจังหวัดสงขลา
๔.	โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสงขลา
๕.	พัฒนาการจังหวัดสงขลา
๖.	ท้องถิ่นจังหวัดสงขลา
๗.	เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดสงขลา
๘.	หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสงขลา
๙.	ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต ๑๒ สงขลา
๑๐.	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑๒ สงขลา
๑๑.	หัวหน้าศูนย์บริหารการทะเบียนภาค ๙
๑๒.	เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดสงขลา สาขาหาดใหญ่
๑๓.	เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดสงขลา สาขาสะเดา
๑๔.	เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดสงขลา สาขาจะนะ
๑๕.	เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดสงขลา สาขารัตนภูมิ
๑๖.	เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดสงขลา สาขาเทพา
๑๗.	เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดสงขลา สาขาสทิงพระ
๑๘.	เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดสงขลา สาขาระโนด
๑๙.	เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดสงขลา สาขาสิงนคร
๒๐.	เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดสงขลา สาขานาทวี
๒๑.	เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดสงขลา สาขาบางกล่ำ
๒๒.	เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดสงขลา สาขาสะบ้าย้อย
กระทรวงศึกษาธิการ	
๒๓.	ศึกษาธิการจังหวัดสงขลา
๒๔.	ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสงขลา-สตูล
๒๕.	ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา สงขลา เขต ๑
๒๖.	ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา สงขลา เขต ๒
๒๗.	ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา สงขลา เขต ๓
๒๘.	ผู้อำนวยการสำนักงานการศึกษาเอกชนจังหวัดสงขลา
๒๙.	ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการเรียนรู้ภาคใต้ (สกร.ภาคใต้)
๓๐.	ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้จังหวัดสงขลา (สกร.จังหวัดสงขลา)

หลักการ 3Rs

REDUCE ใช้น้อย

ลดปริมาณขยะและทรัพยากรที่ใช้
ตั้งแต่แรก เช่น ใช้ถุงผ้าแทนถุง
พลาสติก การใช้กระบอกน้ำส่วนตัว
การใช้วัสดุจากธรรมชาติ
เช่น จานใบตอง



REUSE ใช้ซ้ำ

นำของเดิมกลับมาใช้ซ้ำ ให้เกิด
ประโยชน์ขึ้นใหม่ เพื่อลดปริมาณขยะ
เช่น ดัดแปลงเสื้อผ้าเก่าเป็นของใช้
การดัดแปลงขวดเป็นกระถางต้นไม้

RECYCLE นำกลับมาใช้ใหม่

แยกขยะให้ถูกประเภทเพื่อผ่าน
กระบวนการนำกลับมาใช้ใหม่
เช่น กระดาษ ขวดพลาสติก
กระป๋องอลูมิเนียม เป็นต้น



5 ไอเดีย ลดโลกร้อน



ใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก

ถุงผ้าสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้
ช่วยลดมลพิษและอันตรายต่อสัตว์
ลดปริมาณขยะและก๊าซพิษจากการ
ทำลายขยะได้อย่างมีประสิทธิภาพ



ใช้แก้วส่วนตัว

สามารถใช้ซ้ำได้แทนการใช้แก้ว
พลาสติกที่ใช้แล้วทิ้ง การใช้แก้ว
ส่วนตัว สามารถทำให้เราลดการ
สร้างขยะ จึงสามารถลดการใช้
พลังงานในการกำจัดขยะ

ใช้กระดาษให้ครบทั้ง 2 หน้า

ช่วยลดการตัดต้นไม้ ที่นำมาทำกระดาษ
เพื่อรักษาพื้นที่สีเขียวให้กับสิ่งแวดล้อม



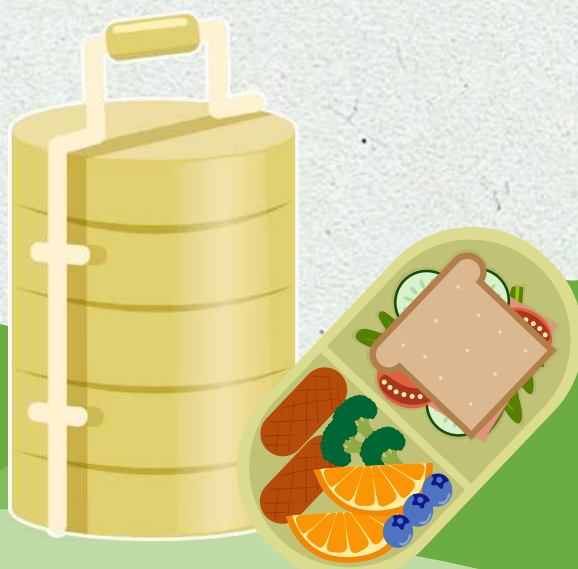
ใช้วัสดุจากธรรมชาติ แทนกล่องโฟม เช่น จานจากใบตอง ใบบัว กาบหมาก และผักตบชวา

วัสดุที่ทำมาจากธรรมชาติ
แม้จะตกหล่นในพื้นที่ใด
ก็สามารถย่อยสลายได้
ไม่ก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม



ใช้ปิ่นโต แทนการใช้ กล่องโฟม

สามารถใช้ซ้ำได้แทนการใช้กล่องโฟมที่ใช้
แล้วทิ้ง การใช้ปิ่นโตหรือกล่องข้าวส่วนตัว
สามารถทำให้เราลดการสร้างขยะ
ประเภทกล่องโฟมที่เป็นมลพิษต่อ
สิ่งแวดล้อมได้



สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดสงขลา

นิยาม

ขยะอาหาร (Food Waste) หมายถึง เศษอาหารที่ไม่สามารถนำมาบริโภคต่อได้ อาจเป็นสิ่งที่เหลือจากการบริโภค เช่น เปลือกผลไม้ หรือเป็นอาหารที่เราทิ้งให้หมดอายุจนไม่สามารถเอามาบริโภคต่อได้

อาหารส่วนเกิน (Food Surplus) หมายถึง อาหารที่มีมากเกินความต้องการ ซึ่งอาจมีเกินความต้องการทั้งในส่วนผู้ผลิต ผู้จำหน่าย หรือในสถานที่ใดสถานที่หนึ่ง ตัวอย่างเช่น อาหารที่มีการผลิตหรือเป็นผลิตผลทางการเกษตรที่มีมากเกินไปจนขายออกและ/หรือการยกเลิกคำสั่งซื้อ อาหารที่มีอายุการเก็บรักษาน้อยกว่าข้อกำหนดของผู้ซื้อ อาหารที่ไม่ผ่านข้อกำหนดของผู้ผลิตและ/หรือ ลูกค้า (เช่น สี ขนาด รูปร่าง หรือมีความบกพร่องของฉลาก) ที่ไม่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย หรือให้ข้อมูลผิดพลาดทำให้ไม่สามารถจำหน่ายตามปกติได้ แต่ยังเหมาะสมต่อการบริโภคของมนุษย์ และมีคุณภาพมาตรฐานเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ขยะอาหารที่เลี้ยงสัตว์ได้ หมายถึง ขยะอาหารที่เกิดจากอาหารส่วนที่สามารถนำไปบริโภคได้ แต่บริโภคไม่หมด หรือเป็นเศษผัก/ผลไม้ เศษเนื้อสัตว์จากการประกอบอาหาร หรือเป็นวัตถุดิบในการตกแต่งจาน ซึ่งขยะอาหารในส่วนนี้สามารถนำไปใช้ประโยชน์เป็นอาหารสัตว์ได้

ขยะอาหารที่เลี้ยงสัตว์ไม่ได้ หมายถึง อาหารส่วนที่เหลือจากการบริโภคที่ไม่เหมาะต่อการนำไปเลี้ยงสัตว์ อาทิ อาหารที่มีรสเผ็ดจัด เปลือกผลไม้หนา เปลือกหอย ก้างปลา กระดูกแข็ง



หลักการในการจัดการขยะอาหาร

• การป้องกันการเกิดและลดขยะอาหารที่แหล่งกำเนิด (Food Waste Prevention and Reduction)

- จัดการกับวัตถุดิบและอาหารส่วนเกินก่อนที่จะกลายเป็นขยะอาหาร

- การแบ่งปันให้ผู้ด้อยโอกาส (Feed Hungry People)

• การนำขยะอาหารที่เกิดขึ้นไปใช้ประโยชน์

- การเลี้ยงสัตว์ (Feed Animals)

- การผลิตก๊าซชีวภาพ (Bio gas) หรือแปรรูปเป็นไบโอดีเซล (Biodiesel)

- การทำปุ๋ย (Composting)

• การกำจัดโดยการฝังกลบ/การเผา (Landfill/Incineration)

การกำจัดเป็นลำดับสุดท้าย ควรที่จะเหลือปริมาณขยะอาหารให้น้อยที่สุดและจำเป็นต้องนำมากำจัด



กรอบแนวคิดในการจัดการขยะอาหารในแต่ละแหล่งกำเนิด

การจัดการขยะอาหารในแต่ละแหล่งกำเนิด จะมีวิธีการในการจัดการที่แตกต่างกัน สามารถจัดทำแนวทางเฉพาะที่เหมาะสมสำหรับแต่ละแหล่ง แบ่งเป็น 8 แหล่ง ได้แก่

- 1) บ้านเรือน
- 2) ศูนย์ราชการ/อาคารสำนักงาน/โรงเรียน
- 3) ศูนย์อาหาร/ร้านอาหาร/ภัตตาคาร
- 4) ซูเปอร์มาร์เก็ต/ร้านสะดวกซื้อ
- 5) ตลาด
- 6) วัด
- 7) คอนโดมิเนียม/อาคารสูง
- 8) โรงแรม

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
<https://shorturl.at/nKEsY>



แนวทางจัดการขยะอาหารแบบเบื้องต้น

1) **ป้องกันการเกิดและลดขยะอาหารที่แหล่งกำเนิด** โดยวางแผนการผลิต/การซื้อให้พอดีกับปริมาณอาหารที่จำหน่าย การประกอบอาหาร และการบริโภค เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาอาหารเกินความต้องการทั้งในระดับธุรกิจและครัวเรือน

2) **อาหารส่วนเกิน** นำไปบริจาคให้กับกลุ่มเปราะบาง และกลุ่มผู้ด้อยโอกาส อาทิ ชุมชนแออัด ผู้ยากไร้ สถานสงเคราะห์ คนชรา สถานรับเลี้ยงเด็ก สถานสงเคราะห์เด็กกำพร้า โดยปฏิบัติตามแนวปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยอาหารสำหรับการบริจาคอาหาร เพื่อควบคุมคุณภาพอาหารและความปลอดภัยของผู้บริโภค

3) **ขยะอาหารที่เลี้ยงสัตว์ได้** ได้แก่ อาหารที่เหลือจากการรับประทาน เศษผัก/ผลไม้ เศษเนื้อสัตว์จากการประกอบอาหาร หรือตกแต่งจาน ให้คัดแยกและเก็บรวบรวมในภาชนะที่มีฝาปิด

3.1) กรณีที่มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือผู้ประกอบการมาเก็บขนทุกวัน สามารถนำไปเลี้ยงสัตว์ หรือจำหน่ายให้กับผู้รับซื้อไปเป็นอาหารสัตว์ หรือทำปุ๋ยหมัก หรือน้ำหมักชีวภาพ

3.2) กรณีไม่มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือผู้ประกอบการมาเก็บขนได้ทุกวัน สามารถนำไปทำปุ๋ยหมัก หรือน้ำหมักชีวภาพ

4) **ขยะอาหารที่เลี้ยงสัตว์ไม่ได้** ได้แก่ อาหารที่มีรสเผ็ดจัด เปลือกผลไม้หนา เปลือกหอย ก้างปลา กระดูกแข็ง ให้คัดแยกและเก็บรวบรวมในภาชนะที่มีฝาปิด และส่งต่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือผู้ประกอบการไปทำปุ๋ยหมักหรือน้ำหมักชีวภาพ



การเตรียมการและการดำเนินงาน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อจัดการขยะอาหาร

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นตัวกลางในการรวบรวมเพื่อส่งต่อให้กับผู้ที่มีศักยภาพในการจัดการขยะอาหารต่อ อาทิ เกษตรกรผู้เลี้ยง Black Soldier Fly (BSF) เลี้ยงไส้เดือน

เลี้ยงสัตว์ หรือไปแปรรูปเป็นปุ๋ย องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจึงต้องมีการเตรียมความพร้อมในการดำเนินงานดังต่อไปนี้

1) วางระบบการจัดเก็บขยะอาหาร

วางระบบการจัดเก็บขยะอาหาร โดยพิจารณาจากแหล่งกำเนิดที่ไม่สามารถจัดการขยะอาหารได้เองหรือจัดการขยะอาหารได้เองบางส่วนว่ามีปริมาณขยะอาหารที่ต้องให้ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจัดการมากน้อยเพียงไร จากนั้นพิจารณากำหนดวัน เวลา และเส้นทางในการเก็บขนขยะอาหาร โดยพิจารณาจากข้อมูลดังต่อไปนี้

- 1.1) ปริมาณและลักษณะของขยะอาหาร
- 1.2) จำนวนรถเก็บขนขยะอาหาร พร้อมทั้งปริมาณที่สามารถเก็บขนได้ในแต่ละรอบ
- 1.3) เส้นทางที่รถเก็บขนขยะอาหารสามารถเข้าถึงและดำเนินการเก็บขนขยะอาหารได้
- 1.4) ความสามารถในการเก็บกักขยะอาหารในพื้นที่
- 1.5) ปริมาณขยะอาหารที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถจัดการได้
- 1.6) ข้อมูลของผู้ใช้ประโยชน์จากขยะอาหารในพื้นที่และพื้นที่ใกล้เคียง
- 1.7) ข้อมูลเวลาในการเก็บขนในแต่ละเส้นทาง รวมถึงระยะทางและเวลาในการขนส่งขยะอาหารไปจัดการตามแหล่งจัดการขยะอาหาร



2) จัดเตรียมการจัดเก็บขยะอาหาร

2.1) ตรวจสอบรถเก็บขนขยะอาหารและอุปกรณ์ที่ใช้เก็บขนให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

2.2) เตรียมความพร้อมของเจ้าหน้าที่ที่เก็บขนขยะอาหาร

3) จัดการขยะอาหารที่จัดเก็บมาใช้ประโยชน์

ในการจัดการขยะอาหารที่จัดเก็บมาใช้ประโยชน์ ควรพิจารณาจากการนำไปใช้ประโยชน์ที่ง่ายที่สุด กระบวนการน้อยที่สุด โดยพิจารณาเลือกใช้เป็นอาหารสัตว์ก่อนจะนำไปทำปุ๋ยหมักหรือน้ำหมักชีวภาพหากเป็นไปได้ ซึ่งในทางปฏิบัติในการเลี้ยงสัตว์จะใช้เฉพาะขยะอาหารที่เลี้ยงสัตว์ได้ โดยจำเป็นต้องมีการเตรียมการเพื่อให้สามารถนำขยะอาหารไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเหมาะสมและเพียงพอ พิจารณาได้จากคุณภาพของขยะอาหารที่มีการคัดแยกออกมาและปริมาณของขยะอาหารที่เก็บรวบรวมมาได้

4) ติดตามและบันทึกปริมาณขยะอาหาร

เพื่อให้การดำเนินงานสามารถจัดการขยะอาหารได้อย่างเหมาะสม สามารถนำขยะอาหารไปใช้ประโยชน์ได้มากที่สุด ตรวจสอบได้ว่า ปริมาณและคุณภาพของขยะอาหารเป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้หรือไม่ อย่างไร

5) สื่อสารประชาสัมพันธ์สร้างความรู้ความเข้าใจ

ประชาสัมพันธ์ชักชวนความเข้าใจให้ประชาชนทราบเส้นทางและเวลาในการจัดเก็บขยะอาหารโดยใช้สื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ ที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถดำเนินงานได้ เพื่อให้ประชาชนสามารถเตรียมขยะอาหารมาทิ้งได้ตามวันและเวลาที่กำหนดไว้



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

ส่วนขยะมูลฝอยชุมชน กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย
กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
92 ซอยพหลโยธิน 7 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท
กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 0 2298 2083-8
www.pcd.go.th



โครงการการบริหารจัดการและสร้างการรับรู้มลพิษ
จากสิ่งแวดล้อมเพื่อสุขภาพที่ดี
ได้รับทุนสนับสนุนจาก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการส่งเสริมสุขภาพ (สสส.)



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

คำแนะนำ แนวทางการจัดการ

ขยะอาหาร

สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น



โครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อน

วิธีการทำถังขยะเปียก ลดโลกร้อน

1



เตรียมถังเหลือใช้ที่มีฝาปิด และตัดก้นทิ้ง

2



ฝังดินที่มีความลึก 2 ใน 3 ของถังโดยให้ถังถึงเหนือจาก ก้นหลุม 30 ซม.

3



นำเศษอาหาร เทใส่ถังและปิดฝา

4



กวนทุกครั้งเมื่อนำเศษอาหาร ใส่ในถังเพื่อเพิ่มอากาศ

5



เมื่อปริมาณเศษอาหารสูง เก่าระดับพื้นดินให้ดึงถังออก บำดินมากลบ แล้วย้ายถังไปฝังที่จุดอื่นต่อไป

"รู้หรือไม่"

1. กวนเพื่อเพิ่มอากาศ ลดกลิ่น รบกวนย่อยสลาย
2. ปิดฝาทิ้งเพื่อป้องกันสัตว์คุ้ยเขี่ย
3. ฝังใต้ดินไม้เพิ่มสารบำรุงดิน

ระดับผิวดิน
1 ส่วน

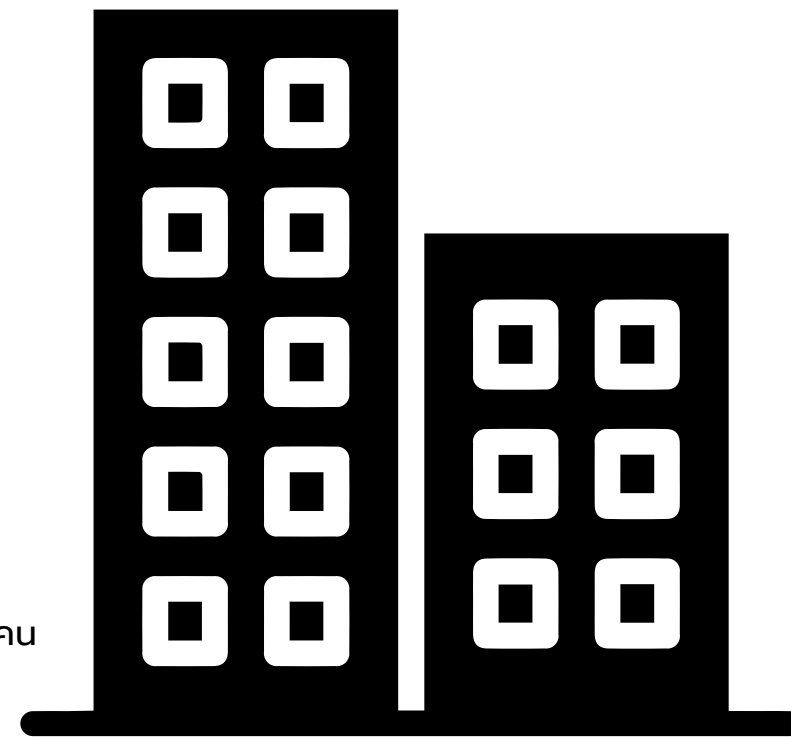
2 ส่วน

ระดับก้นหลุม
30 ซม.

ครัวเรือนในชุมชนเมือง

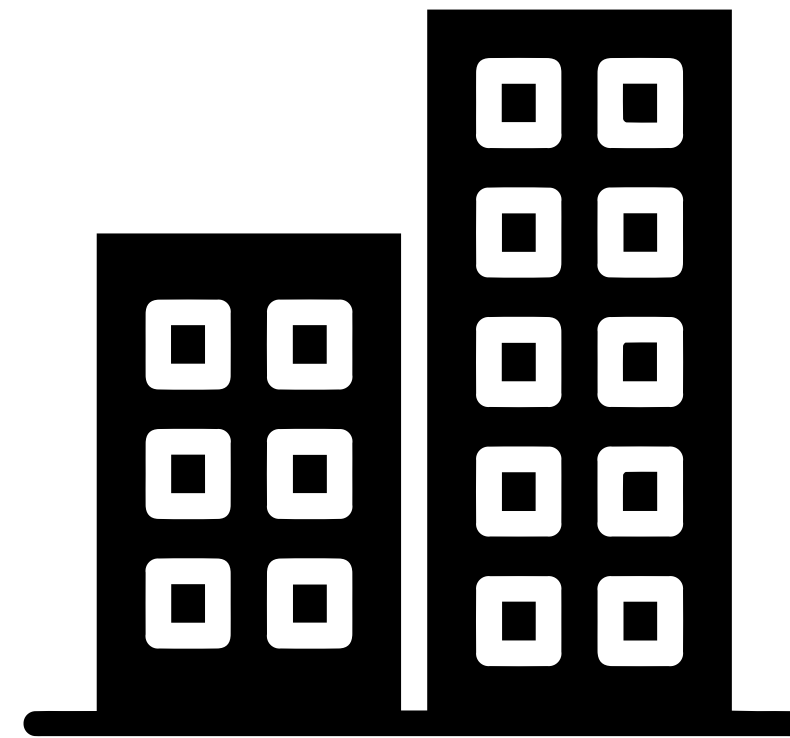
กรณีไม่มีพื้นที่สำหรับจัดทำถังขยะเปียก
ให้ประชาสัมพันธ์ผู้พักอาศัยนำขยะเปียก
มาใส่ถังขยะเปียกรวมในพื้นที่ส่วนกลาง
และบันทึกข้อมูลเป็นการจัดทำ
“ขยะเปียก”

*จำนวนถังขยะเปียกควรมีความสอดคล้องกับจำนวนผู้พักอาศัย 1 ถึง : 4 คน



นำมาคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจกตามโครงการ
ถังขยะเปียก ลดโลกร้อน

กรณีไม่มีพื้นที่สำหรับจัดทำถังขยะเปียก
แต่ อปท. มีระบบให้ประชาชนแยกขยะเปียก
เพื่อเก็บขนไปยังจุดรวมขยะเปียกแล้วนำไป
บริหารจัดการโดยวิธีอื่น ให้บันทึกข้อมูล
เป็นการจัดทำ “ขยะเปียก (ชุมชนเมือง)”



ไม่นำมาคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจกตามโครงการ
ถังขยะเปียก ลดโลกร้อน



คัดแยกขยะ ตามสีอย่างถูกต้อง



ขยะทั่วไป

ขยะที่ไม่สามารถนำไปรีไซเคิล
หรือนำไปใช้ประโยชน์ต่อได้
เช่น ซองขนม ถุงพลาสติก
เปลือกอาหาร โฟม และวัสดุที่
ย่อยสลายยาก



ขยะอินทรีย์

ขยะที่สามารถย่อยสลายได้เอง
ตามธรรมชาติ เช่น เศษอาหาร
เศษผักผลไม้ ใบไม้แห้ง
ซึ่งสามารถนำไปใช้เป็นปุ๋ย
หมักหรืออาหารสัตว์ได้



ขยะรีไซเคิล

ขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่
หรือผ่านกระบวนการแปรรูป
เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ เช่น ขวด
พลาสติก กระดาษ กระจก
อะลูมิเนียม และแก้ว



ขยะอันตราย

ขยะที่มีสารเคมีหรือสาร
อันตรายที่อาจเป็นพิษต่อสิ่ง
แวดล้อมและสุขภาพ เช่น ถ่าน
ไฟฉาย แบตเตอรี่ หลอดไฟ
เก่า และกระป๋องสเปรย์



ขยะติดเชื้อ

ขยะที่มีเชื้อโรคปะปนอยู่ในปริมาณ
หรือมีความเข้มข้น ซึ่งถ้ามีการสัมผัส
หรือใกล้ชิดกับมูลฝอยนั้นแล้ว
สามารถทำให้เกิดโรคได้ เช่น
กระบอกฉีดยา หน้ากากอนามัย วัสดุ
ซึ่งสัมผัสเลือด สำลี ผ้าก๊อซ