



สำนักงานที่ดินจังหวัดสงขลา	
รับที่	ด.๑๑
วันที่ 8 ส.ค. 2568	
เวลา 15:00 น.	

ที่ สข ๐๐๒๓.๖/ว ๖๐๘๔

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 เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยและส่งเสริมการคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทาง การจัดทำระบบเก็บขนขยะมูลฝอยอย่างมีประสิทธิภาพ และขยะมูลฝอยได้รับการกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยมีเป้าประสงค์ที่สำคัญ คือ จังหวัดมีการส่งเสริม สร้างความตระหนักและความรับผิดชอบของผู้บริโภคให้มีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม 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) สีนํ้าเงิน สำหรับมูลฝอยทั่วไป (๒) สีเขียว สำหรับมูลฝอยอินทรีย์ (๓) สีเหลือง สำหรับมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ (๔) สีส้ม สำหรับมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตราย (๕) สีแดง สำหรับมูลฝอยติดเชื้อ

๓. ปฏิเสธหรือหลีกเลี่ยงสิ่งของหรือบรรจุภัณฑ์ที่จะสร้างปัญหาขยะมูลฝอย รวมทั้งเป็นมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ไข่ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก 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

เรียน จพท.

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ

✓ - เพื่อโปรดทราบ

✓ เห็นความเหมาะสม

☒ ฝ่ายอำนวยการ ☐ ฝ่ายรังวัด

☐ กลุ่มงานฯ ☐ ฝ่ายควบคุมฯ

☐ ฝ่ายทะเบียน

☒ แจ้งทุกสำนักงาน กลุ่มฯ/ฝ่าย ทราบ ปฏิบัติ

☐

(นางสาวปณิศา บุญมณี)

๑๘ ส.ค. ๒๕๖๘

ส่วนงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด
(นางเนตรอนงค์ แก้วมณี)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส
๑๘ ส.ค. ๒๕๖๘

โทร./โทรสาร ๐-๙๔๓๑-๖๑๔๖

เปรียญณีย่อเล็กทรอนิกส์ localskbp@gmail.com

ผู้ประสานงาน นางสาววัลลภลักษณ์ ไชยศรี ๐๘๒-๖๕๘-๒๕๔๖

ขอแสดงความนับถือ

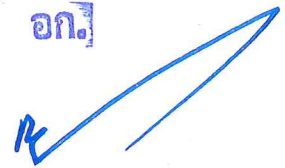


(นายจิรวัดร์ มณีโชติ)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา

อก.



(นางสุจิตร์ สุขสว่าง)

เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดสงขลา

๑๘ ส.ค. ๒๕๖๘

ที่ สข ๐๐๒๐.๑/ว ๑๒๐๐๕

เรียน เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดสงขลา สาขาทุกสาขา

สำนักงานที่ดินจังหวัดสงขลา ขอส่งสำเนา
หนังสือจังหวัดสงขลา ที่ สข ๐๐๒๓.๖/ว ๖๐๙๕
ลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ เรื่อง ขอความร่วมมือ
รณรงค์การลดปริมาณขยะมูลฝอยเพื่อลดสภาวะ
โลกร้อน มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และพิจารณาดำเนินการ



(นางเนตรอนงค์ แก้วมณี)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส ปฏิบัติราชการแทน

เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดสงขลา

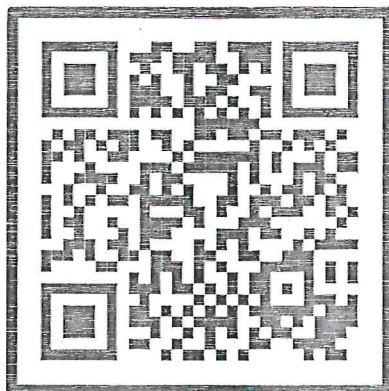
๑๙ ส.ค. ๒๕๖๘

บัญชีแจ้งทำ
หนังสือจังหวัดสงขลา ที่ สข ๐๐๒๓.๖/ว ๖๐๘/๕ ลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

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

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

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



ที่ ๑๐๑๗.๓/ว ๕๖๑๗

ที่ สข ๐๐๑๗.๓/ว ๕๖๑๗



11065
๖๖ ก.ก. ๒๕๖๖

ศาลากลางจังหวัดสงขลา

ถนนราชดำเนิน สข ๙๐๐๐๐

๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘

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

เรียน

อ้างถึง หนังสือจังหวัดสงขลา ส่วนที่ ๑๐๑๗.๓/ว ๕๖๐๐ 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 ประตูประบายน้ำ ให้สามารถ
ใช้งานได้ เพื่อรองรับสถานการณ์น้ำท่วมในช่วงฤดูฝน

๓. ให้สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดสงขลา สำนักงานจังหวัดสงขลา สำนักงานส่งเสริม
การปกครองท้องถิ่นจังหวัดสงขลา และสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสงขลา กำหนดขอบเขตพื้นที่
การขอขึ้นทะเบียนเป็นมรดกโลกให้ชัดเจน

๔. ให้สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดสงขลาประชาสัมพันธ์การรณรงค์
ลดปริมาณขยะ และรณรงค์การใช้ถุงผ้าเพื่อลดโลกร้อน

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

๑๕

(นายโชติณรินทร์ เกิดสม)
ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา

เรียน ทดฯ สงขลา

- สก. สงขลา ได้แจ้งสรุป

ข้อสั่งการในการประชุม คณะกรรมการ
จังหวัดฯ (๖/๒๕๖๘) ประจำเดือน

มิถุนายน ๒๕๖๘

- จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

สำนักงานจังหวัด

กลุ่มงานอำนวยการ

โทร. ๐ ๗๔๓๓ ๖๔๗๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ directorsk.03@gmail.com

๑๕.๖.๖๘

๑๕.๖.๖๘

(นายวิบูลย์ สิงห์เสมอ)
ท้องถิ่นจังหวัดสงขลา

๑๕.๖.๖๘

๑๗.๖.๖๘

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 ๔
๑๒.	เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดสงขลา สาขาหาดใหญ่
๑๓.	เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดสงขลา สาขาสะเดา
๑๔.	เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดสงขลา สาขาจะนะ
๑๕.	เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดสงขลา สาขารัตนภูมิ
๑๖.	เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดสงขลา สาขาเทพา
๑๗.	เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดสงขลา สาขาสทิงพระ
๑๘.	เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดสงขลา สาขาระโนด
๑๙.	เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดสงขลา สาขาสิงหนคร
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

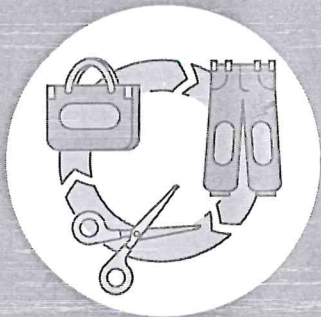
REDUCE ใช้น้อย

ลดปริมาณขยะและทรัพยากรที่ใช้ตั้งแต่แรก เช่น ใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก การใช้กระบอกน้ำส่วนตัว การใช้วัสดุจากธรรมชาติ เช่น จานใบตอง



REUSE ใช้อีก

นำของเดิมกลับมาใช้ซ้ำ ให้เกิดประโยชน์ขึ้นใหม่ เพื่อลดปริมาณขยะ เช่น ตัดแปลงเสื้อผ้าเก่าเป็นของใช้ การดัดแปลงขวดเป็นกระถางต้นไม้



RECYCLE นำกลับมาใช้ใหม่

แยกขยะให้ถูกประเภทเพื่อผ่านกระบวนการนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น กระดาษ ขวดพลาสติก กระป๋องอลูมิเนียม เป็นต้น



5 ไอเดีย ลดโลกร้อน

ใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก

ถุงผ้าสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้
ช่วยลดมลพิษและอันตรายต่อสัตว์
ลดปริมาณขยะและก๊าซพิษจากการ
ทำลายขยะได้อย่างมีประสิทธิภาพ



ใช้แก้วส่วนตัว

สามารถใช้งานได้แทนการใช้แก้ว
พลาสติกที่ใช้แล้วทิ้ง การใช้แก้ว
ส่วนตัว สามารถทำให้เราลดการ
สร้างขยะ จึงสามารถลดการใช้
พลังงานในการกำจัดขยะ

ใช้กระดาษให้ครบทั้ง 2 หน้า

ช่วยลดการตัดต้นไม้ ที่นำมาทำกระดาษ
เพื่อรักษาพื้นที่สีเขียวให้กับสิ่งแวดล้อม



ใช้วัสดุจากธรรมชาติ แทนกล่องโฟม เช่น จานจากใบตอง ใบบัว กาบหมาก และผักตบชวา

วัสดุที่ทำมาจากธรรมชาติ
แม้จะตกหล่นในพื้นที่ได้
ก็สามารถย่อยสลายได้
ไม่ก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม

ใช้ปิ่นโต แทนการใช้ กล่องโฟม

สามารถใช้งานได้แทนการใช้กล่องโฟมที่ใช้
แล้วทิ้ง การใช้ปิ่นโตหรือกล่องข้าวส่วนตัว
สามารถทำให้เราลดการสร้างขยะ
ประเภทกล่องโฟมที่เป็นมลพิษต่อ
สิ่งแวดล้อมได้



สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดสงขลา

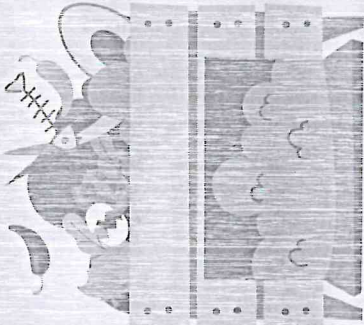
นิยาม

ขยะอาหาร (Food Waste) หมายถึง เศษอาหารที่ไม่สามารถนำมาบริโภคต่อไปได้อาจเป็นสิ่งที่เหลือจากการบริโภค เช่น เปลือกผลไม้ หรือเป็นอาหารที่เราทิ้งให้หมดอายุจนไม่สามารถเอามาบริโภคต่อไปได้

อาหารส่วนเกิน (Food Surplus) หมายถึง อาหารที่มีมากเกินไปความต้องการ ซึ่งอาจเกิดจากการทิ้งในส่วนของผู้ผลิต ผู้จำหน่าย หรือในสถานที่ใดสถานที่หนึ่ง ตัวอย่างเช่น อาหารที่มีการผลิตหรือเป็นผลผลิตทางการเกษตรที่มีมากเกินไปเกินคำสั่งซื้อและ/หรือการยกเลิกคำสั่งซื้ออาหารที่มีอายุการเก็บรักษาน้อยกว่าข้อกำหนดของผู้ซื้อ อาหารที่ไม่ผ่านข้อกำหนดของผู้ผลิตและ/หรือลูกค้า เช่น สี ขนวด ปรุงร่าง หรือมีความบกพร่องของฉลาก) ที่ไม่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย หรือให้อายุผลิตพลาดทำให้ไม่สามารถจำหน่ายตามปกติได้ แต่ยังคงเหมาะสมต่อการบริโภคของมนุษย์ 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
- การแบ่งปันในผู้ด้อยโอกาส (Feed Hungry People)
- การนำขยะอาหารที่เกิดขึ้นไปใช้ประโยชน์
 - การเลี้ยงสัตว์ (Feed Animals)
 - การผลิตก๊าซชีวภาพ (Bio gas) หรือแปรรูปเป็นไบโอดีเซล (Biodesel)
 - การทำปุ๋ย (Composting)
- การกำจัดโดยการฝังกลบ/การเผา (Landfill/Incineration)

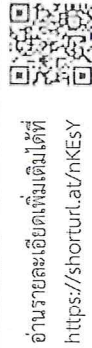
การกำจัดเป็นลำดับสุดท้าย ควรที่จะเหลือปริมาณขยะอาหารให้น้อยที่สุดและจำเป็นต้องนำมากำจัด



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

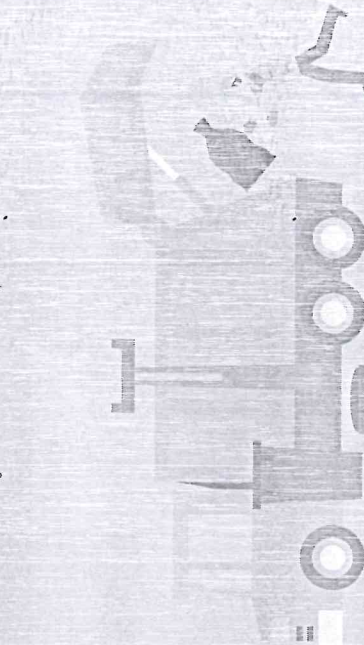


อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
<https://shorturl.at/nkEsY>

แนวทางจัดการขยะอาหารแบบเบื้องต้น

- 1) ป้องกันการเกิดและลดขยะอาหารที่แหล่งกำเนิด โดยวางแผนการผลิต/การซื้อให้พอดีกับปริมาณอาหารที่จำหน่าย การประกอบอาหาร และการบริโภค เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาอาหารเกินความต้องการในระดับธุรกิจและครัวเรือน
- 2) อาหารส่วนเกิน นำไปบริจาคให้กับกลุ่มประชาชน และกลุ่มผู้ด้อยโอกาส อาทิ ชุมชนแออัด ผู้ยากไร้ สถานสงเคราะห์คนชรา สถานรับเลี้ยงเด็ก สถานสงเคราะห์เด็กกำพร้า โดยปฏิบัติตามแนวปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยอาหารสำหรับการบริจาคอาหาร เพื่อควบคุมคุณภาพอาหารและความปลอดภัยของผู้บริโภค
- 3) ขยะอาหารที่เลี้ยงสัตว์ได้ ได้แก่ อาหารที่เหลือจากการรับประทาน เศษผัก/ผลไม้ เศษเนื้อสัตว์จากการประกอบอาหาร หรือตกแต่งจาน ไข่คัดแยกและเก็บรวบรวมในภาชนะที่มีฝาปิด
- 3.1) กรณีที่มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือผู้ประกอบการมาเก็บขนทุกวัน สามารถนำไปเลี้ยงสัตว์ หรือจำหน่ายให้กับผู้รับซื้อไปเป็นอาหารสัตว์ หรือทำปุ๋ยหมัก หรือนำมาหมักชีวภาพ
- 3.2) กรณีไม่มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นท้องถิ่น หรือผู้ประกอบการมาเก็บขนได้ทุกวัน สามารถนำไปทำปุ๋ยหมัก หรือนำมาหมักชีวภาพ

- 4) ขยะอาหารที่เลี้ยงสัตว์ไม่ได้ ได้แก่ อาหารที่มีรสเผ็ดจัด เปลือกผลไม้หนา เปลือกหอย ก้างปลา กระดูกแข็ง ไข่คัดแยก และเก็บรวบรวมในภาชนะที่มีฝาปิด และส่งต่อไปยังองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือผู้ประกอบการไปทำปุ๋ยหมักหรือนำมาหมักชีวภาพ



การเตรียมการและการดำเนินงาน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อจัดการขยะอาหาร

องค์กรปกครอง

ส่วนท้องถิ่นเป็นตัวกลาง
ในการรวบรวมเพื่อส่งต่อ
ให้กับผู้ที่มีศักยภาพในการ
จัดการขยะอาหารต่อ อาทิ
เกษตรกรผู้เลี้ยง Black
Soldier Fly (BSF) เลี้ยงไส้เดือน
เลี้ยงสัตว์ หรือไปแปรรูปเป็นปุ๋ย องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
จึงต้องมีการเตรียมความพร้อมในการดำเนินงานดังต่อไปนี้

1) วางระบบการจัดเก็บขยะอาหาร

วางระบบการจัดเก็บขยะอาหาร โดยพิจารณาจาก
แหล่งกำเนิดที่ไม่สามารถจัดการขยะอาหารได้เองหรือจัดการ
ขยะอาหารได้เองบางส่วนว่ามีปริมาณขยะอาหารที่ต้องให้
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจัดการมากน้อยเพียงไร จากนั้น
พิจารณากำหนดวัน เวลา และเส้นทางในการเก็บขยะอาหาร
โดยพิจารณาจากข้อมูลดังต่อไปนี้

- 1.1) ปริมาณและลักษณะของขยะอาหาร
- 1.2) จำนวนรถเก็บขยะอาหาร พร้อมทั้งปริมาณ
ที่สามารถเก็บขนได้ในแต่ละรอบ
- 1.3) เส้นทางที่รถเก็บขยะอาหารสามารถเข้าถึง
และดำเนินการเก็บขนขยะอาหารได้
- 1.4) ความสามารถในการเก็บกักขยะอาหารในพื้นที่
- 1.5) ปริมาณขยะอาหารที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
สามารถจัดการได้
- 1.6) ข้อมูลของผู้ใช้ประโยชน์จากขยะอาหารในพื้นที่
และพื้นที่ใกล้เคียง
- 1.7) ข้อมูลเวลาในการเก็บขนในแต่ละเส้นทาง
รวมถึงระยะทางและเวลาในการขนส่งขยะอาหารไปจัดการ
ตามแหล่งจัดการขยะอาหาร



2) จัดเตรียมการจัดเก็บขยะอาหาร

2.1) ตรวจสอบรถเก็บขนขยะอาหารและอุปกรณ์ที่ใช้
เก็บขนให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

2.2) เตรียมความพร้อมของเจ้าหน้าที่เก็บขนขยะอาหาร
จัดการขยะอาหารที่จัดเก็บมาใช้ประโยชน์

ในการจัดการขยะอาหารที่จัดเก็บมาใช้ประโยชน์
ควรพิจารณาการนำไปใช้ประโยชน์ที่ง่ายที่สุด กระบวนการ
น้อยที่สุด โดยพิจารณาเลือกใช้เป็นอาหารสัตว์ก่อนจะนำไปทำ
ปุ๋ยหมักหรือนำหมักชีวภาพหากเป็นไปได้ ซึ่งในทางปฏิบัติในการ
เลี้ยงสัตว์จะใช้เฉพาะขยะอาหารที่เลี้ยงสัตว์ได้ โดยจำเป็นต่อการ
การเตรียมการเพื่อให้สามารถนำขยะอาหารไปใช้ประโยชน์ได้
อย่างเหมาะสมและเพียงพอ พิจารณาได้จากคุณภาพของ
ขยะอาหารที่มีการคัดแยกออกมาและปริมาณของขยะอาหาร
ที่เก็บรวบรวมมาได้

4) ติดตามและบันทึกปริมาณขยะอาหาร

เพื่อให้การดำเนินงานสามารถจัดการขยะอาหารได้
อย่างเหมาะสม สามารถนำขยะอาหารไปใช้ประโยชน์ได้มากที่สุด
ตรวจสอบได้ว่า ปริมาณและคุณภาพของขยะอาหารเป็นไปตาม
แผนที่กำหนดไว้หรือไม่ อย่างไร

5) สื่อสารประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจ

ประชาสัมพันธ์ชักชวนความเข้าใจให้ประชาชนทราบ
เส้นทางและเวลาในการจัดเก็บขยะอาหารโดยใช้สื่อประชาสัมพันธ์
ต่างๆ ที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถดำเนินงานได้ เพื่อให้
ประชาชนสามารถเตรียมขยะอาหารมาทิ้งได้ตามวันและเวลา
ที่กำหนดไว้



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



โครงการการบริหารจัดการและสร้างการรับรู้มลพิษ
จากสิ่งแวดล้อมเพื่อสุขภาพที่ดี
ได้รับสนับสนุนจาก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)



คำแนะนำ แนวทางการจัดการ ขยะอาหาร สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น



วิธีการทำถังขยะเปียก ลดโลกร้อน

ระดับนิเวศน์
1 ส่วน

23

ระดับปานกลาง 30 ชม.



เตรียมถึงเหลือใช้ก็มีฟานิต
และติดกันถึง



ตั้งแต่ที่มีควาสลัก 2 ใน 3
ของกิ่งโดยให้กิ่ง
เหนือจาก กับหลุม 30 ซม.



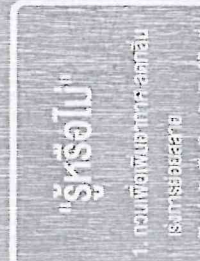
น้ำเค็มอาหัง
เทใช้ถึงและปิดฝา



นกกาลังเมื่อนำเศษอาหาร
ใส่ในถังเพื่อเพิ่มอากาศ



เมื่อปริมาณเศษอาหารสูง
เกาะคืบพันกันให้ถึงกับออก
น้ำคือนมากล้น แล้วย้ายถังไป
ฝังที่จุดอื่นต่อไป



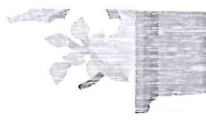
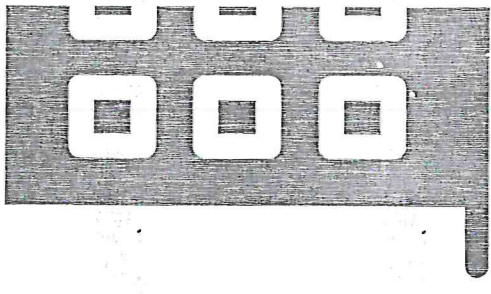
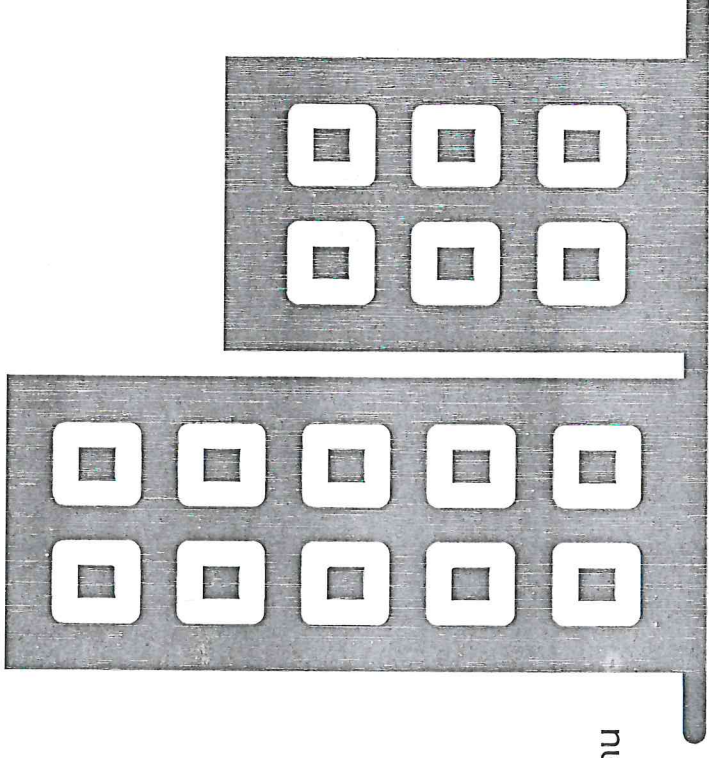
"TIGERS"

1. เปรียบเทียบผลผลิต
ระหว่างประเทศ
2. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
3. วัตถุประสงค์การดำเนินงาน

ครัวเรือนในชุมชน

กรณีไม่มีพื้นที่สำหรับจัดทำถังขยะเปียก
ให้ประชาชนสมัครผู้พักอาศัยนำขยะเปียก
มาใส่ถังขยะเปียกรวมในพื้นที่ส่วนกลาง
และบันทึกข้อมูลเป็นการจัดทำ
“ขยะเปียก”

*จำนวนถังขยะเปียกควรมีความสอดคล้องกับจำนวนผู้พักอาศัย 1 ถัง : 4 คน





คัดแยกขยะ ตามสีอย่างถูกต้อง



ขยะทั่วไป

ขยะที่ไม่สามารถนำไปรีไซเคิล
หรือนำไปใช้ประโยชน์ต่อได้
เช่น ขยะนม ถังพลาสติก
เบียร์อาหาร โฟม และวัสดุที่
ย่อยสลายยาก



ขยะอินทรีย์

ขยะที่สามารถย่อยสลายได้เอง
ตามธรรมชาติ เช่น เศษอาหาร
เศษผักผลไม้ ใบไม้แห้ง
ซึ่งสามารถนำไปใช้เป็นปุ๋ย
หมักหรืออาหารสัตว์ได้



ขยะรีไซเคิล

ขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่
หรือผ่านกระบวนการแปรรูป
เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ เช่น ขวด
พลาสติก กระดาษ กระป๋อง
อะลูมิเนียม และแก้ว



ขยะอันตราย

ขยะที่มีสารเคมีหรือสาร
อันตรายที่อาจเป็นพิษต่อสิ่ง
แวดล้อมและสุขภาพ เช่น ถ่าน
ไฟฉาย แบตเตอรี่ หลอดไฟ
เก่า และกระป๋องสเปรย์



ขยะติดเชื้อ

ขยะที่มีเชื้อโรคปะปนอยู่ในปริมาณ
หรือมีความเข้มข้น ซึ่งถ้ามีการสัมผัส
หรือใกล้ชิดกับบุคคลนั้นแล้ว
สามารถทำให้เกิดโรคได้ เช่น
กระบอกฉีดยา หน้ากากอนามัย วัสดุ
ซึ่งสัมผัสเลือด ส้วม ส้วกiosk

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดสงขลา