

ชวนมหาดไทย ปรับพฤติกรรม เพื่อลดขยะ

กิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในรูปแบบชุมชนนักปฏิบัติ (CoPs) ครั้งที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ หัวข้อเรื่อง “ชวนมหาดไทยปรับพฤติกรรม เพื่อลดขยะ” เมื่อวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ ห้องประชุมราชสีห์ อาคารศาลาว่าการกระทรวงมหาดไทย ซึ่งได้รับเกียรติจากท่านรองปลัดกระทรวงมหาดไทย (นายพรพจน์ เพ็ญพาส) เป็นประธานเปิดกิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ซึ่งท่านได้ให้ความสำคัญและส่งเสริมกิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การถ่ายทอด และการแบ่งปันความรู้ ทั้งที่มีอยู่ภายในและภายนอกหน่วยงานอันส่งผลให้เกิดประโยชน์ต่อบุคลากร



“ทิศทางการจัดการขยะของประเทศไทย”

ในช่วงระยะเวลา ๒๐ ปี ที่ผ่านมา มีการนำพลาสติกและโฟมมาใช้มากขึ้นในรูปแบบของบรรจุภัณฑ์ต่าง ๆ มากขึ้น จากสถิติ พบว่า ประเทศไทยมีการใช้ถุงพลาสติกหิ้ว ๔๕,๐๐๐ ล้านใบต่อปี โฟมบรรจุอาหาร ๖,๗๕๘ ล้านใบต่อปี แก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียว ๙,๗๕๐ ล้านใบ ซึ่งพลาสติกและโฟมเหล่านี้เป็นวัสดุที่ย่อยสลายยากเมื่อไม่ได้รับการจัดการที่ถูกต้อง ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งทางบกและทางทะเล โดยพบว่ามีถุงพลาสติก ร้อยละ ๑๘ และ โฟมบรรจุอาหาร ร้อยละ ๙ ในขยะทะเลไทย และมีแนวโน้มในการเกิดการรั่วไหลของสารปรุงแต่งหรือสารประกอบที่ใช้ในการผลิตพลาสติกและโฟมที่ใช้บรรจุอาหารซึ่งอาจเป็นพิษและส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน

ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐) กำหนดวิสัยทัศน์ให้ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและได้กำหนดยุทธศาสตร์การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ในการจัดระบบอนุรักษ์ ฟื้นฟูและป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อพัฒนาทุกภาคส่วนให้ขับเคลื่อนไปในทิศทางเดียวกันสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs) สร้างคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดี ลดมลพิษ และลดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนและระบบนิเวศ ประกอบกับมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๕๙ เห็นชอบแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ. ๒๕๕๙ – ๒๕๖๔) เพื่อแก้ปัญหาขยะมูลฝอยตามนโยบายรัฐบาลที่กำหนดให้เป็นวาระแห่งชาติ ที่มุ่งเน้นการลด การเกิด ขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด ด้วยการใช้น้อย ใช้ซ้ำ นำกลับมาใช้ใหม่ ตามหลักการ ๓ ช โดยให้ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมตามแนวทาง “ประชารัฐ” และพลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี มีข้อสั่งการในคราวประชุมมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เห็นชอบ

ให้ทุกหน่วยงานภาครัฐมีการดำเนินกิจกรรมที่ส่งเสริมสนับสนุนการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภายใต้ “โครงการทำความดีด้วยหัวใจ ลดภัยสิ่งแวดล้อม” เพื่อให้การจัดการขยะมูลฝอยมีประสิทธิภาพและง่ายต่อการนำไปใช้ประโยชน์

หลายส่วนราชการ โดยเฉพาะกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเห็นความสำคัญและตระหนักถึงปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากขยะพลาสติก ซึ่งที่ผ่านมาได้ดำเนินการขับเคลื่อนการเลิกใช้พลาสติกที่เห็นผลเป็นรูปธรรม ได้แก่ การรณรงค์ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อต่าง ๆ การลดใช้ถุงพลาสติกในห้างสรรพสินค้า มาตรการขยาดปลอดบุหรี่ในพื้นที่ ๒๔ จังหวัดชายทะเล การติดตั้งหุ่นลอยดักขยะปากแม่น้ำ และคลองเพื่อลดปริมาณขยะลงทะเลการเลิกใช้พลาสติกหุ้มฝาขวดน้ำดื่มหรือแคปซีล (Cap Seal) ทั่วประเทศ ซึ่งสามารถลดขยะพลาสติกหุ้มฝาขวดน้ำดื่มได้ถึง ๒,๖๐๐ ล้านชิ้นต่อปี หรือคิดเป็นน้ำหนัก ๕๒๐ ตันต่อปี จึงเกิดการขับเคลื่อนโครงการ “ทำความดีด้วยหัวใจ ลดภัยสิ่งแวดล้อม” ขึ้นอย่างจริงจัง เพื่อต้องการให้เกิดการขยายผลการดำเนินงานทั่วประเทศ มีการบูรณาการระหว่างภาครัฐ เอกชน และประชาชน ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาขยะพลาสติกของประเทศให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม

โครงการ “ทำความดีด้วยหัวใจ ลดภัยสิ่งแวดล้อม” ประกอบด้วย ๕ กิจกรรม ดังนี้

๑. กิจกรรม : มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ

แนวคิด : ให้หน่วยภาครัฐของทุกกระทรวงมีการดำเนินกิจกรรมการลด คัดแยกขยะมูลฝอยภายในหน่วยงานเพื่อเป็นแบบอย่างแก่ประชาชนและภาคเอกชน

พื้นที่ดำเนินการ : หน่วยงานภาครัฐทั่วประเทศ

กลุ่มเป้าหมาย : ข้าราชการทั่วประเทศ

๒. กิจกรรม : รณรงค์ ทำความดีด้วยหัวใจ ลดรับ ลดให้ ลดใช้ถุงพลาสติก

แนวคิด : ส่งเสริม ห้างสรรพสินค้า ร้านสะดวกซื้อ ตลาดสด ลดใช้ถุงพลาสติกหูหิ้วและงดใช้โฟมบรรจุอาหาร รวมทั้งสร้างความรู้ความเข้าใจกับประชาชนผู้บริโภค เพื่อนำไปสู่การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการใช้บรรจุภัณฑ์หรือภาชนะที่ใช้ซ้ำได้

พื้นที่ดำเนินการ : ทั่วประเทศ

กลุ่มเป้าหมาย : ห้างสรรพสินค้า ร้านสะดวกซื้อ ตลาดสด ประชาชน

๓. กิจกรรม : การลดใช้ถุงพลาสติกหูหิ้วและงดใช้โฟมบรรจุอาหารในพื้นที่อุทยานแห่งชาติ

แนวคิด : ไม่นำถุงพลาสติกหูหิ้วและโฟมบรรจุอาหาร น้ำดื่มบรรจุขวดที่มีแคปซีลเข้ามาในเขตอุทยานแห่งชาติ และลดใช้แก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียว

พื้นที่ดำเนินการ : อุทยานแห่งชาติทั่วประเทศ

กลุ่มเป้าหมาย : เจ้าหน้าที่ ผู้ประกอบการร้านค้า เยาวชน นักท่องเที่ยว และประชาชนทั่วไป

๔. กิจกรรม : การลดใช้ถุงพลาสติกหูหิ้วและงดใช้โฟมบรรจุอาหารในพื้นที่สวนสัตว์

แนวคิด : กลุ่มเป้าหมายลดใช้ถุงพลาสติกหูหิ้ว งดใช้โฟมบรรจุอาหาร และคัดแยกขยะมูลฝอยภายในสวนสัตว์ โดยเริ่มงดใช้โฟมบรรจุอาหารในพื้นที่สวนสัตว์ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑

พื้นที่ดำเนินการ : ๘ พื้นที่ ดังนี้ สวนสัตว์ดุสิต สวนสัตว์เปิดเขาเขียว สวนสัตว์เชียงใหม่ สวนสัตว์นครราชสีมา สวนสัตว์สงขลา สวนสัตว์อุบลราชธานี สวนสัตว์ขอนแก่น และคชอาณาจักรสุรินทร์

กลุ่มเป้าหมาย : เจ้าหน้าที่ ผู้ประกอบการร้านค้า เด็กนักเรียน นักท่องเที่ยว

๕. กิจกรรม : การจัดการขยะบกลูขยะทะเล ในพื้นที่ ๒๔ จังหวัดชายทะเล

แนวคิด : การลดปริมาณขยะทะเล ในพื้นที่ ๒๔ จังหวัดชายทะเล

พื้นที่ดำเนินการ : เกาะสมุย เกาะพะงัน เกาะเต่า เกาะสีชัง เกาะพีพีดอน และตลาดในพื้นที่ ๒๔ จังหวัดชายทะเล

กลุ่มเป้าหมาย : ตลาด ชุมชน

มาตรการลด และคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ

กำหนดให้เป็นตัวชี้วัดสำหรับประเมินผู้บริหารองค์การ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยให้มีการประเมิน ๒ รอบการประเมิน ทุก ๖ เดือน ผู้ถูกประเมิน คือ ปลัดกระทรวงหรือเทียบเท่า อธิบดีหรือเทียบเท่า ผู้ว่าราชการจังหวัด



มีเป้าหมายเพื่อ

๑. ข้าราชการ จำนวน ๒.๕๓ ล้านคน มีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการลด และคัดแยกขยะมูลฝอย
๒. อาคารสำนักงานของหน่วยงานภาครัฐ ร้อยละ ๑๐๐ มีการดำเนินกิจกรรมการลด และคัดแยกขยะมูลฝอย
๓. ขยะมูลฝอยของหน่วยงานภาครัฐลดลง ร้อยละ ๕
๔. มีการลดใช้ถุงพลาสติกหูหิ้วและงดใช้โฟมบรรจุอาหาร ในพื้นที่ตลาดสด จำนวน ๗,๐๐๐ แห่ง ทั่วประเทศ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. เกิดภาพลักษณ์ที่ดีแก่ข้าราชการ และเป็นตัวอย่างในการดำเนินงานให้กับประชาชนและหน่วยงานเอกชน
๒. มีกิจกรรมที่ส่งเสริมสนับสนุนการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงาน
๓. ปริมาณขยะมูลฝอยของหน่วยงานภาครัฐที่ต้องส่งกำจัดลดลงร้อยละ ๕ หรือคิดเป็น ๑๑,๒๒๕ ตันต่อปี
๔. หน่วยงานภาครัฐประหยัดงบประมาณในการจัดการขยะมูลฝอยได้ ๑๗ ล้านบาทต่อปี



๕. ปริมาณขยะรีไซเคิลที่คัดแยกได้จากหน่วยงานภาครัฐ ก่อให้เกิดรายได้ ๕๖ ล้านบาทต่อปี ซึ่งสามารถลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกได้ ๒๖,๖๓๒ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
๖. ปริมาณพลาสติกหูหิ้ว ลดลง ๔,๐๐๐ ล้านใบต่อปี ปริมาณโฟมบรรจุอาหาร ลดลง ๑,๐๐๐ ล้านชิ้นต่อปี และปริมาณแก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียว ลดลง ๓๐ ล้านใบต่อปี
๗. ปริมาณพลาสติกหูหิ้ว โฟมบรรจุอาหาร และแก้วพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียว ที่ลดลงเมื่อนำไปรีไซเคิลก่อให้เกิดรายได้ ๒ ล้านบาทต่อปี และหน่วยงานภาครัฐประหยัดงบประมาณในการจัดการได้ ๖ ล้านบาทต่อปี

แผนรณรงค์ “แยกก่อนทิ้ง”

กระทรวงมหาดไทย กำหนดแผนรณรงค์ “แยกก่อนทิ้ง” เพื่อสร้างแรงกระตุ้นให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน เข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ ตั้งแต่ต้นทาง กลางทาง และปลายทาง โดยให้จังหวัด อำเภอ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หมู่บ้าน/ชุมชน และประชาชนในทุกครัวเรือน ร่วมดำเนินการตามแผน

มาตรการต้นทาง

ขอความร่วมมือส่วนราชการทุกภาคส่วนในการสร้างจิตสำนึก “แยกก่อนทิ้ง” และมาตรการ ๓ ช

๑. ลดปริมาณขยะ ณ ต้นทาง ตั้งแต่แหล่งกำเนิดด้วยหลัก ๓ ช

ช - ใช้น้อย (Reduce) คือ การลดการใช้ทรัพยากรที่ไม่จำเป็น เช่น ลดถุง, ลดใช้พลาสติก, ลดใช้โฟม

ซ - ใช้ซ้ำ (Reuse) คือ การใช้ซ้ำจนกว่าจะหมดสภาพการใช้งาน เช่น ใช้กระดาษสองหน้า, ใช้ถุงผ้า



ข - นำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) คือ การนำขยะมูลฝอยไปแปรสภาพก่อน เช่น นำไปประดิษฐ์, แลกสินค้าในชุมชน

(อปท. มีหน้าที่ในการสนับสนุนให้เกิดการดำเนินการตามมาตรการ ๓ ช โดยมีอำนาจในการออกข้อบัญญัติท้องถิ่นเพื่อให้เกิดการบังคับใช้ในพื้นที่ ตาม พรบ.รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๓๔/๑ และประกาศ มท เรื่อง การจัดการมูลฝอย พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๕)

๒. คัดแยกขยะ ณ ต้นทาง ตั้งแต่แหล่งกำเนิด

๒.๑ ขยะครัวเรือน เปลี่ยนจากถัง สู่ถุงใส นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์



อปท. กำหนดแนวทางการจัดทำสัญลักษณ์แยกประเภทขยะ และดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ครัวเรือนในเขต อปท. รับรู้ ตัวอย่างเช่น จัดทำสัญลักษณ์ถุงแยกขยะ และจัดรวบรวมขยะแยกประเภท เช่น ป้าย ธง ใช้สติ๊กเกอร์ หรือสัญลักษณ์อื่นๆ เช่น เชือกสี เทปกาว ปากกาสี เป็นต้น, กำหนดให้มีจุดรวบรวมและคัดแยกขยะในหมู่บ้าน/ชุมชน อย่างชัดเจน,

รณรงค์ให้ทุกครัวเรือนมีถังขยะอินทรีย์ กรณีไม่มีพื้นที่จัดถังขยะอินทรีย์ ให้เทศบาลและ อบต.จัดให้มีจุดรวบรวมขยะอินทรีย์



- ขยะที่ย่อยสลายยาก : ถุงขนม, ถุงพลาสติก



- ขยะย่อยสลายได้ : เศษอาหาร, พืช/ผัก
ใช้เลี้ยงสัตว์ หรือนำไปทำปุ๋ยหมักอินทรีย์



- ขยะที่นำไปใช้ประโยชน์ต่อได้ : ขวดแก้ว, ขวดพลาสติก, กระดาษ, กระจก ฯลฯ
รวบรวมกิจกรรมของชุมชน นำมาใช้ซ้ำ โดยประยุกต์เป็นอุปกรณ์ในบ้าน



- ขยะมีพิษ : ถ่านไฟฉาย, สเปรย์, หลอดไฟ
หมู่บ้าน/ชุมชนมีจุดรวบรวมขยะอันตรายชุมชน และอบจ. ดำเนินการจัดการขยะอันตรายชุมชน

๒.๒ ขยะพื้นที่สาธารณะ จัดวางถังอย่างน้อย ๒ ประเภท คือ ถังสีน้ำเงินสำหรับขยะทั่วไป และถังสีเหลืองสำหรับขยะรีไซเคิล

*พื้นที่สาธารณะ เช่น สวนสาธารณะ สถานที่ท่องเที่ยว หรือสถานที่ที่เปิดให้ประชาชนเข้าไปใช้บริการได้โดยอยู่ในความดูแลของส่วนราชการ

สำหรับกรณีไม่มีถังขยะ อาจนำวัสดุเหลือใช้ในพื้นที่มาดัดแปลงเป็นถังขยะ เช่น ถุงปุ๋ยพ่นสีหรือ ตีตสติกเกอร์ แข่ง ตะกร้า การนำไม้ไผ่ทำเสวียนที่โคนต้นไม้ เป็นต้น หรือใช้วัสดุที่มีความคงทน เช่น เหล็ก สแตนเลส พลาสติก โดยให้มีรูปแบบให้เหมาะสมกับสถานที่

มาตรการกลางทาง

๑. จัดระบบการเก็บขนตามวัน เวลา สถานที่ แยกประเภท โดย อปท. ปรับตารางเวลาและประเภท ขยะตามความเหมาะสมของปริมาณและพื้นที่
๒. การจัดทำประกาศการเก็บขนขยะของ อปท. เช่น ประกาศหลักเกณฑ์ วัน เวลาในการเก็บขน เส้นทาง การเก็บขน จุดรวบรวมขยะ รวมถึงการบริหารจัดการขยะมูลฝอย และประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับรู้ เช่น เสียงตามสาย หอกระจายข่าว ป้ายประชาสัมพันธ์ การเคาะประตูบ้าน เป็นต้น
๓. อบรม/ซักซ้อมเจ้าหน้าที่ เก็บขน/เก็บค่าธรรมเนียม/กำจัดขยะ

มาตรการปลายทาง

การรวมกลุ่มพื้นที่ CLUSTER เพื่อการจัดการขยะมูลฝอยใน ๗๖ จังหวัด

การดำเนินการของจังหวัด

- ประชุมคณะกรรมการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยจังหวัดร่วมกับ อปท. ที่เป็นเจ้าภาพ cluster เพื่อ ดำเนินการ ดังนี้
 ๑. แต่งตั้งให้รองผู้ว่าราชการจังหวัดเป็นผู้กำกับในเขตพื้นที่ที่รับผิดชอบ
 ๒. แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อช่วยขับเคลื่อนในแต่ละกลุ่มพื้นที่ โดยรองผู้ว่าราชการจังหวัดเป็นหัวหน้า คณะทำงาน
 ๓. ทบทวนและยืนยันการรวมกลุ่มพื้นที่
 ๔. กำหนดวิธีการกำจัดและลงนามในข้อตกลง MOU
- ให้ผู้ว่าราชการจังหวัดกำกับ ติดตาม และเร่งรัดการดำเนินการต่างๆ ให้เป็นไปตามเป้าหมาย และ กรอระยะเวลาที่กำหนดในแผน พร้อมรายงานผลต่อกระทรวงมหาดไทย

การกำจัดมูลฝอย

การฝังกลบอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ (Sanitary Landfills)

เป็นการนำมูลฝอยมาเทกองในพื้นที่ซึ่งจัดเตรียมไว้และใช้เครื่องจักรกลเกลี่ยและบดอัดให้ยุบตัวลง แล้วใช้ดินกลบทับและบดอัดให้แน่นอีกครั้ง

วิธีการฝังกลบขยะมูลฝอย มีอยู่ ๓ วิธี ๑) วิธีฝังกลบบนพื้นราบ (Area Method) เป็นวิธีฝังกลบที่เริ่มจากระดับดินเดิมโดยไม่มีการขุดดิน ทำการบดอัดขยะมูลฝอยตามแนวราบก่อน แล้วค่อยบดอัดทับในชั้นถัดไป สูงขึ้นเรื่อยๆ ๒) วิธีฝังกลบบนขุดร่อง (Trench Method) เป็นวิธีฝังกลบที่เริ่มจากระดับที่ต่ำกว่าระดับดินเดิม โดยขุดดินลึกกลงไปแต่ต้องอยู่สูงกว่าระดับน้ำใต้ดินไม่น้อยกว่า ๑ เมตร ๓) วิธีฝังกลบบนหุบเขา (Canyon Method) เป็นวิธีฝังกลบบนพื้นที่ที่มีลักษณะเป็นแอ่งขนาดใหญ่ เช่น หุบเขา

ข้อดี

- เทคโนโลยีไม่ยุ่งยากซับซ้อน
- การบริหารจัดการง่าย

ข้อจำกัด

- ใช้พื้นที่จำนวนมาก
- มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น น้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน กลิ่น แอมโมเนีย และพาหะนำโรค

การหมักทำปุ๋ย (compost) หรือก๊าซชีวภาพ (Biogas)

การหมักทำปุ๋ย เป็นการนำมูลฝอยที่มีสารอินทรีย์เป็นองค์ประกอบหลักมาแปรสภาพด้วยการหมัก ซึ่งสามารถนำไปเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน

การหมักทำก๊าซชีวภาพ เป็นการผลิตก๊าซชีวภาพจากขยะอินทรีย์ อาศัยหลักการย่อยสลายแบบไม่ใช้ออกซิเจน (Anaerobic Digestion) เป็นการหมักขยะอินทรีย์ในถังปิดสนิท ซึ่งมีแบคทีเรียที่ไม่ใช้ออกซิเจนย่อยสลายให้กลายเป็นก๊าซชีวภาพ

ข้อดี

- เหมาะกับขยะมูลฝอยอินทรีย์
- ได้ก๊าซชีวภาพสำหรับผลิตไฟฟ้าและพลังงานความร้อน

ข้อจำกัด

- การเดินระบบค่อนข้างซับซ้อน ต้องใช้เจ้าหน้าที่ที่ชำนาญเฉพาะทาง
- ใช้เวลาค่อนข้างนาน

การกำจัดด้วยพลังงานความร้อน

การกำจัดมูลฝอยโดยวิธีการเผาทำลายมูลฝอยในเตาเผามูลฝอยที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล (Incineration) หรือเตาเผามูลฝอยที่มีระบบการควบคุมการทำงานของเตาและการลุกไหม้ของมูลฝอย ตลอดจนการควบคุมอากาศเสียที่ออกจากเตาเผา

ข้อดี

- กำจัดขยะได้ปริมาณมากและไม่มีขยะตกค้าง
- กำจัดเชื้อโรคได้ค่อนข้างสูง

ข้อจำกัด

- อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ หรือคุณภาพสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ
- เจ้าหน้าที่ที่ควบคุมต้องมีความชำนาญสูง



การแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงหรือพลังงาน

แท่งเชื้อเพลิงขยะเป็นเชื้อเพลิงในรูปของแข็งที่ผลิตจากขยะมูลฝอยชุมชน โดยจะต้องมีการคัดแยกขยะมูลฝอยที่ไม่สามารถเผาไหม้ได้ออกก่อนจะมีการนำขยะมูลฝอยไปบดหรือหั่นและผสมด้วยตัวผสมก่อนจะทำให้แห้งและอัดเป็นก้อนหรือแท่ง นอกจากนี้ ยังมีการนำเศษพลาสติกเก่ามาหลอมรวมกันทำเป็นแท่งเชื้อเพลิงได้เช่นกัน

สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ได้แต่งตั้งคณะทำงานขับเคลื่อนมาตรการลดและคัดแยกขยะมูลฝอย โดยมีอำนาจหน้าที่กำหนดนโยบาย กรอบแนวทาง และพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนปฏิบัติการเพื่อขับเคลื่อนมาตรการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ให้เกิดประสิทธิภาพ รวมถึงเสนอแนะแนวทางและบูรณาการการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายและเกิดผลสัมฤทธิ์อย่างเป็นรูปธรรม โดยมีปลัดกระทรวงมหาดไทยเป็นประธาน

แนวทางการดำเนินงานตามมาตรการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยสำนักงานปลัดกระทรวง

มหาดไทย

ระดับองค์กร

๑) แต่งตั้งคณะทำงานปฏิบัติการขับเคลื่อนมาตรการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

๒) ปลัดกระทรวงมหาดไทยประกาศเจตนารมณ์ในการทำความดีด้วยหัวใจ ลดภัยสิ่งแวดล้อม ด้วยการร่วมกันลดและคัดแยกขยะมูลฝอย ลดใช้ถุงพลาสติกหูหิ้ว และงดใช้กล่องโฟมบรรจุอาหารของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

๓) จัดทำแผนปฏิบัติการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

๔) กิจกรรมรณรงค์ อาทิ ส่งเสริมการใช้ถุงผ้า ปิ่นโต แก้วส่วนตัว

๕) การจัดอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับการประชุมโดยใช้วัสดุธรรมชาติหรือวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้

๖) การประชาสัมพันธ์ อาทิ บอร์ดประชาสัมพันธ์ ป้ายประชาสัมพันธ์ Facebook Fanpage สสำรวจปริมาณขยะ ๔ ประเภท ได้แก่ โฟม ถุงพลาสติกหูหิ้ว แก้วพลาสติก และขยะมูลฝอยภาพรวม



๗) สรุปและรายงานผลทุกเดือน

ระดับหน่วยงาน (สำนัก/ศูนย์/กอง)

๑) จัดถังขยะสำหรับคัดแยกในหน่วยงาน

๒) สสำรวจปริมาณขยะของหน่วยงาน และจัดทำรายงานส่ง กค.สป. เป็นประจำทุกเดือน

๓) ส่งเสริมให้บุคลากรคัดแยกขยะก่อนทิ้ง

๔) ใ้หน่วยงานในสังกัด จัดการประชุมโดยใช้ภาชนะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้

ระดับบุคคล

๑) ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมโดยลดการใช้ถุงพลาสติกหูหิ้ว

๒) งดการใช้โฟม แก้วน้ำพลาสติก และภาชนะแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง (Single Use)

๓) ใช้ถุงผ้า ปิ่นโตหรือกล่องใส่อาหาร และแก้วน้ำส่วนตัว ในชีวิตประจำวัน

๔) คัดแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้ง

+++++