

สรุปผลการดำเนินกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้
เรื่อง การใช้ประโยชน์ขยะมูลฝอย
ภายใต้โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการคัดแยกขยะที่ต้นทาง
วันที่ 17 มิถุนายน 2559 เวลา 09.00 น.
ณ ห้องประชุมสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16

เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2559 คณะทำงานจัดการความรู้โดยชุมชนนักปฏิบัติ ได้จัดให้มีกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง การใช้ประโยชน์ขยะมูลฝอย มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 24 คน โดยมีคณะทำงานเข้าร่วมคิดเป็นร้อยละ 62.5 ซึ่งสามารถสรุปสาระสำคัญของการจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ได้ดังนี้

1. คัดเลือกคนสำคัญในการดำเนินกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

- คุณเอื้อ = นายวิกรม เดชหนู นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ (รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16)
- คุณอำนวย = นายจรงค์ มะสัน นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
- คุณลิขิต = นางสาวดวงพร แป้นพุ่ม นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
- คุณกิจ = เจ้าหน้าที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16

2. ประมวลภาพการจัดกิจกรรมชุมชนนักปฏิบัติ



3. องค์ความรู้การใช้ประโยชน์ขยะมูลฝอย

3.1 ขยะแบ่งออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่

- 3.1.1 ขยะอินทรีย์ คิดเป็นร้อยละ 64
- 3.1.2 ขยะรีไซเคิล คิดเป็นร้อยละ 30
- 3.1.3 ขยะอันตราย คิดเป็นร้อยละ 3
- 3.1.4 ขยะทั่วไป คิดเป็นร้อยละ 3

3.2 แนวทางการนำขยะไปใช้ประโยชน์

- 3.2.1 ขยะอินทรีย์ สามารถนำไปทำดินหมัก ปุ๋ยหมัก น้ำหมักชีวภาพ เลี้ยงสัตว์ แปรรูปเป็นพลังงาน หรือนำไปขาย
- 3.2.2 ขยะรีไซเคิล สามารถคัดแยกนำไปขายร้านรับซื้อของเก่า
- 3.2.3 ขยะอันตราย บางชนิดสามารถนำไปขายเป็นขยะรีไซเคิล เช่น หม้อเบตเตอรี น้ำมันเครื่อง
- 3.2.4 ขยะทั่วไป บางชนิดสามารถไปเป็นสิ่งประดิษฐ์ได้ เช่น กระเป่าจากขวดดุน้ำยาปรับผ้านุ่ม

3.3 การทำดินหมักจากขยะอินทรีย์ในครัวเรือนเพื่อลดปริมาณขยะ

อุปกรณ์

- 1. ตะกร้าพลาสติกโปร่ง 2 ใบ
- 2. ยางรถยนต์ 2 เส้น
- 3. ขยะอินทรีย์จากครัวเรือน
- 4. ดิน

วิธีทำ

- 1. นำตะกร้าวางบนยางรถยนต์ เอาดินใส่รองก้นตะกร้า
- 2. ใส่ขยะอินทรีย์ลงในตะกร้า
- 3. เอาดินกลบทับขยะอินทรีย์
- 4. ทำสลับไปแต่ละชั้นจนเต็มตะกร้า แล้วเปลี่ยนไปใช้ตะกร้าใบใหม่ ทิ้งไว้ 2-3 เดือน จะได้ดินที่อุดมสมบูรณ์ สามารถใช้ปลูกต้นไม้ได้

3.4 การทำน้ำหมักชีวภาพจากขยะอินทรีย์ในครัวเรือน

3.4.1 แบบที่ 1 แบบแห้ง ไม่ใช้หัวเชื้อ

อุปกรณ์

- 1. ถังพลาสติกแบบมีฝาปิด
- 2. กากน้ำตาล
- 3. ขยะอินทรีย์ประเภทเศษพืชผักผลไม้ฉ่ำน้ำ

วิธีทำ

- 1. ผสมเศษพืชผักผลไม้ฉ่ำน้ำกับกากน้ำตาล ในอัตราส่วน 3 : 1 โดยน้ำหนัก แล้วเคล้าในเข้ากัน หากต้องการน้ำหมักชีวภาพแบบเปียกให้เติมน้ำ 10 ลิตร
- 2. นำไปบรรจุในถัง ปิดฝาทิ้งไว้ 45 วัน

3. สามารถนำไปเจือจางเพื่อใช้ตามความเหมาะสมของแต่ละกิจกรรม เช่น การกำจัดกลิ่นในห้องน้ำ การรดน้ำต้นไม้ การปรับสภาพดิน การกำจัดลูกน้ำยุงลาย

3.4.2 แบบที่ 2 แบบเปียก มีหัวเชื้อ

1. การทำหัวเชื้อ

อุปกรณ์

1. ถังพลาสติกแบบมีฝาปิด
2. สับปะรด และ เปลือกส้ม
3. กากน้ำตาล
4. น้ำ

วิธีทำ

1. ผสมสับปะรดและเปลือกส้มกับกากน้ำตาล ในอัตราส่วน 3 : 1 โดยน้ำหนัก แล้วเคล้าให้เข้ากัน
2. นำไปบรรจุในถัง ปิดฝาทิ้งไว้ 7 วัน
3. เติมน้ำ 10 ลิตร หมักต่อให้ครบ 1 เดือน

2. การทำน้ำหมักชีวภาพ

อุปกรณ์

1. ถังพลาสติกแบบมีฝาปิด
2. เศษอาหารอินทรีย์ในครัวเรือน(สามารถนำไปหมักได้ทุกชนิด)
3. กากน้ำตาล
4. น้ำ

วิธีทำ

1. ใส่ น้ำ 3/4 ถัง
2. ใส่กากน้ำตาลอย่างน้อย 1 กิโลกรัม คนให้เข้ากัน
3. ใส่หัวเชื้ออย่างน้อย 1 ลิตร
4. ใส่ขยะอินทรีย์

หมายเหตุ อัตราส่วนของกากน้ำตาลและหัวเชื้อสามารถปรับให้เหมาะสมได้ตามปริมาณขยะอินทรีย์ และสามารถเติมขยะอินทรีย์เพิ่มได้อย่างต่อเนื่อง แต่ต้องตักกากน้ำหมักออกทุกเดือน***

4. ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้การทำน้ำหมักชีวภาพจากขยะอินทรีย์ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2559 ณ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16

