

## หลักสูตร การอบรมการทำถังหมักก๊าซโลก จำนวน 5 ชั่วโมง

ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

กิจกรรม การจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาสังคมและชุมชน

### ความเป็นมา

ในปัจจุบันปัญหาขยะ เป็นปัญหาสำคัญระดับประเทศ ซึ่งยากที่จะแก้ไขและสาเหตุหนึ่งเกิดจากประชาชนไม่รู้จักริธีการบริหารจัดการขยะที่เกิดขึ้น ส่วนมากแล้วจะทิ้งลงข้างทางบ้าง หรือทิ้งลงตามแม่น้ำ ลำคลองบ้างและสำหรับการทิ้งขยะลงแม่น้ำจะทำให้เกิดการเน่าเสียได้ ส่วนหนึ่งเกิดจากสาเหตุที่คนทั่วไป ไม่รู้จักการคัดแยกขยะ นอกจากนี้ คสช.ได้กำหนดให้ขยะเป็นวาระแห่งชาติ เพื่อเป็นการสนองนโยบายและการแก้ไขปัญหาขยะ จึงต้องสร้างจิตสำนึกของการห้ามทิ้งขยะโดยปลุกฝังให้แก่เยาวชนและประชาชนโดยทั่วไปพร้อมทั้งจัดหาวิธีการดำเนินการจัดการเกี่ยวกับขยะเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล เนื่องจากการคัดแยกขยะมีประโยชน์มาก พร้อมกับเสนอวิธีการคัดแยกขยะที่ถูกต้อง เพื่อนำเข้าสู่ขั้นตอนการจัดการขยะที่ถูกต้องขยะมูลฝอยเป็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนในหลายๆด้าน ทำให้เกิดมลพิษทางดิน น้ำ และอากาศ เป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคต่างๆและพาหะนำโรค ทำลายทัศนียภาพ อีกทั้งก่อให้เกิดปัญหาเรื่องกลิ่น แอมลงรบกวนในชุมชน ปัญหาด้านขยะมูลฝอยเกิดขึ้นกับชุมชนทุกแห่ง

ดังนั้น ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอพนมสารคาม ได้สำรวจพื้นที่ตำบลบ้านช่อง เป็นสังคมเมืองมีปัญหาในเรื่องการจัดการขยะ ไม่สามารถเผาได้ จึงมีความต้องการที่จะเรียนรู้การจัดการขยะแบบถังขยะเปียก เพราะสะดวกในการจัดการปัญหาการจัดการขยะมาจัดเพื่อจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาสังคมและชุมชน จึงได้จัดการอบรมการทำถังขยะเปียกลดโลกร้อนในครัวเรือนขึ้น

### หลักการของหลักสูตร

1. การคัดแยกขยะที่ต้นทาง/การจัดการขยะแบบ ๓Rs
2. ประโยชน์ของถังขยะเปียก
3. สาธิตการจัดการขยะเปียกครัวเรือนด้วยวิธีถังขยะอินทรีย์ฝังดิน / ลงปฏิบัติฝังถังขยะเปียก

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการ มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับ การทำถังหมักก๊าซโลก
2. เพื่อให้สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้

### กลุ่มเป้าหมาย

แม่บ้าน ตำบลบ้านช่อง จำนวน 16 คน

### ระยะเวลา

ภาคทฤษฎี	3	ชั่วโมง
ภาคปฏิบัติ	2	ชั่วโมง
รวม	5	ชั่วโมง

## โครงสร้างเนื้อหา

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	กิจกรรมการเรียนรู้	ระยะเวลา (ช.ม. )	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1	การอบรมการทำถังขยะเปียกลดโลกร้อนในครัวเรือน	<p>1. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการ มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการกำจัดขยะด้วยการทำถังขยะเปียกลดโลกร้อนในครัวเรือน และนำความรู้ไปใช้ในการกำจัดขยะเปียกลดโลกร้อนในครัวเรือนได้</p> <p>2. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ไปสู่การแก้ไขและพัฒนาชุมชนสังคม</p>	<p>การบรรยายเรื่อง</p> <p>1. การคัดแยกขยะที่ต้นทาง/การจัดการขยะแบบ 3Rs</p> <p>2. ประโยชน์ของถังขยะเปียก</p> <p>3. สาธิตการจัดการขยะเปียกครัวเรือน ด้วยวิธีถังขยะอินทรีย์ฝังดิน / ลงปฏิบัติฝังถังขยะเปียก</p> <p>4. ผู้เข้าร่วมโครงการ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และตอบข้อซักถามที่สงสัยในการเข้าร่วมโครงการ</p>	<p>- วิทยากรบรรยาย</p> <p>- อภิปรายร่วมกัน</p> <p>- ฝึกปฏิบัติกิจกรรมร่วมกัน</p>	3 ชม.	2 ชม.

### สื่อวัสดุอุปกรณ์การเรียนรู้

1. สื่อยูทูป
2. ใบความรู้

### การวัดผลประเมินผล

เกณฑ์การวัดและประเมินผล

1. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎี ร้อยละ 90
2. การร่วมกิจกรรม ร้อยละ 10
3. เครื่องมือวัดและประเมินผล
  - 3.1 แบบประเมินผลระหว่างเรียน - หลังเรียน
  - 3.2 แบบสังเกตพฤติกรรม

### เงื่อนไขการผ่านการฝึกอบรม

1. มีเวลาเรียน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90
2. มีผลการประเมินตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60