

## หลักสูตรการจัดการขยะเพื่อลดการใช้พลังงาน จำนวน ๕ ชั่วโมง

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา

กิจกรรม การจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาสังคมและชุมชน

### ความเป็นมา

ประเทศไทยมีปริมาณขยะสูงขึ้นต่อเนื่องขึ้นทุกปี จากรายงานสถานการณ์ขยะมูลฝอยชุมชนของประเทศไทย ซึ่งมีปริมาณการเกิดขยะรวมกันทั้งประเทศ ๒๗.๐๖ ล้านตันต่อปี เทียบเท่าตึกใบหยก ๒ จำนวน ๑๔๐ ตึก คิดเป็นประมาณ ๗๔,๑๓๐ ตันต่อวัน เฉลี่ยเป็นปริมาณขยะ ๑.๑๔ กิโลกรัมต่อคนต่อวัน ยังไม่รวมขยะตกค้างสะสมที่เพิ่มขึ้นทุกปีไม่ต่ำกว่าปีละ ๑๐ ล้านตัน ซึ่งขยะมูลฝอยที่เพิ่มมากขึ้นตามจำนวนของประชากร ถ้าหากไม่มีการกำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องและเหมาะสมแล้ว ปัญหาความสกปรกต่างๆ ที่เกิดจากขยะมูลฝอย จะต้องเกิดขึ้นอย่างแน่นอน ถ้ามองกันอย่างผิวเผินแล้ว ขยะมูลฝอยนั้นไม่ได้มีผลกระทบต่อมนุษย์มากนัก ทั้งนี้อาจเป็นเพราะผลกระทบที่เกิดขึ้นโดยตรงต่อมนุษย์ ยังอยู่ในขั้นที่ไม่รุนแรงมากนัก ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงไม่ชัดเจนเท่าไร แต่ในความเป็นจริงแล้ว ขยะมูลฝอยจะก่อให้เกิดปัญหาต่อสภาพแวดล้อมเป็นอย่างมากและจะมีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของมนุษย์ด้วย ทั้งโดยทางตรงและทางอ้อม

ดังนั้น การที่ชุมชนจะลดปริมาณขยะ โดยเฉพาะขยะพลาสติกที่มีจำนวนมากขึ้นทุกปี และสืบเนื่องจากที่รัฐบาลมีนโยบายการรณรงค์ให้ลดปริมาณขยะและการรีไซเคิลขยะ นำขยะกลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์ สร้างรายได้ให้กับตนเองและชุมชน เพื่อลดปัญหาสิ่งแวดล้อม และลดปริมาณขยะในประเทศไทย

จากความสำคัญดังกล่าว สกร.อำเภอบางคล้าจึงรวบรวมปัญหาการจัดการขยะของชุมชนในตำบลปากน้ำ ตำบลหัวไทร และตำบลบางกระเจ็ด จึงได้จัดโครงการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาสังคมและชุมชน ประชาชนอำเภอบางคล้า ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ หลักสูตรการจัดการขยะเพื่อลดการใช้พลังงาน ขึ้น

### หลักการของหลักสูตร

๑. การจัดการขยะในครัวเรือนและชุมชน
๒. การนำขยะมารีไซเคิล
๓. การลดการใช้พลังงาน

### วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจมีทักษะในการจัดการขยะและลดการใช้พลังงานในชุมชน
๒. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ไปปรับใช้ในการดำเนินชีวิต และสามารถจัดการขยะและลดการใช้พลังงานในชุมชน

กลุ่มเป้าหมาย ผู้นำชุมชน อสม. ผู้สูงอายุ ตำบลปากน้ำ ตำบลหัวไทร ตำบลบางกระเจ็ด จำนวน ๒๐ คน

### ระยะเวลา

- ภาคทฤษฎี ๓ ชั่วโมง  
ภาคปฏิบัติ ๒ ชั่วโมง

## โครงสร้างเนื้อหา

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑	การจัดการขยะเพื่อลดการใช้พลังงาน	๑. ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจมีทักษะในการจัดการขยะและลดการใช้พลังงานในชุมชน ๒ ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ไปปรับใช้ในการดำเนินชีวิต และสามารถจัดการขยะและลดการใช้พลังงานในชุมชน	๑. สถานการณ์ขยะในประเทศไทย ๒. การบริหารจัดการขยะ ๓. วิธีการจัดการขยะในครัวเรือนและชุมชน ๔. ปัญหาขยะที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ๕. ผลกระทบของขยะและสิ่งแวดล้อม ๖. วิทยาการสาธิตการแยกขยะและนำขยะไปใช้ประโยชน์	๑. วิทยาการบรรยายให้ความรู้ ๒. วิทยาการสาธิตการแยกขยะและนำขยะไปใช้ให้เกิดประโยชน์	๓ ชม.	๒ ชม.

### สื่อวัสดุอุปกรณ์การเรียนรู้

๑. คอมพิวเตอร์
๒. สื่อยูทูป
๓. ใบความรู้
๔. อุปกรณ์การฝึกปฏิบัติ

### การวัดผลประเมินผล

เกณฑ์การวัดและประเมินผล

๑. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎี ร้อยละ ๒๐
๒. การประเมินตามสภาพจริงจากชิ้นงาน
  - ๒.๑ ทักษะการปฏิบัติ ร้อยละ ๔๐
  - ๒.๒ คุณภาพของผลงาน/ผลการปฏิบัติ ร้อยละ ๔๐
๓. เครื่องมือวัดและประเมินผล
  - ๓.๑ แบบประเมินผลระหว่างเรียน - หลังเรียน
  - ๓.๒ แบบสังเกตพฤติกรรม
  - ๓.๓ แบบประเมินผลชิ้นงาน

## เงื่อนไขการผ่านการฝึกอบรม

๑. มีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
๒. มีผลการประเมินตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐