

พลาสติกรักโลก

“พลาสติกรักโลก จังหวัดกระบี่”

ที่มา

โรงเรียนเทศบาล 2 คลองจิหลาด ตั้งอยู่พื้นที่ในเมืองท่ามกลางชุมชน ซึ่งด้วยสถานการณ์เร่งรีบในการทำงานของผู้ปกครองตอนเช้าทำให้นักเรียนไม่ได้รับประทานอาหารมาจากบ้านและมาซื้ออาหารรับประทานบริเวณร้านสะดวกซื้อหน้าโรงเรียนในตอนเช้าแล้วนำอาหารมารับประทานแล้วทิ้งขยะในโรงเรียนจึงทำให้โรงเรียนประสบปัญหาการทิ้งขยะ จึงจัดตั้งโครงการโรงเรียนปลอดขยะ ประกอบกับบริษัท ยูนิลีเวอร์ประเทศไทย มีโครงการ TRASH เป็นโครงการความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน ชุมชนท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อร่วมกันจัดการกับปัญหามลพิษพลาสติกและนำแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนมาประยุกต์ใช้

วิธีการดำเนินการ

1. รวบรวมพลาสติกและล้างทำความสะอาด
2. ตัดพลาสติกและนำเข้าเครื่องบดพลาสติก
3. เข้าเครื่องหลอมเหลวบีบอัดลงแม่พิมพ์
4. ตรวจสอบความเรียบร้อยของผลิตภัณฑ์ให้สวยงาม



ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2. เพิ่มรายได้ของคนในชุมชนและนักเรียน
3. ปริมาณขยะในโรงเรียนลดลง และปริมาณขยะปลายทางลดลง

พลังงานเพียวฟ้า

“พลังงานเพียวฟ้า จังหวัดกาญจนบุรี”

ที่มา

นวัตกรรมพลังงานเพียวฟ้า นำโดย นายอนนต์นัทร พัทธกษสกุล ประธานศูนย์ชุมชนปลอดภัย บ้านหัวพงษ์ ซึ่งเป็นนวัตกรรมที่ได้คิด และหาแนวทางในการกำจัดขยะอันตราย เพราะส่วนมากในพื้นที่ชุมชนมีการประกอบกิจการโตะจีน และนำตะเกียบมาทิ้งกันเป็นจำนวนมากรวมทั้งเปลือกผลไม้ต่าง ๆ เช่น ตะเกียบ เปลือกทุเรียน มังคุด จึงมีแนวคิดว่าจะดำเนินการประยุกต์ดัดแปลงเครื่องที่สามารถทำได้สารพัดประโยชน์ และกำจัดขยะสิ่งเหล่านี้ให้กลายเป็นเชื้อเพลิงทดแทน จึงได้มาเป็น “นวัตกรรมพลังงานเพียวฟ้า”

วิธีการดำเนินการ

การนำเศษกิ่งไม้ ตะเกียบ และเปลือกผลไม้ที่ใช้แทนที่จะเอาไปเผาไฟทิ้ง ก็นำเอามาผ่านกระบวนการอบด้วยเตาเผาถ่านที่ทำจากถังน้ำมัน ๒๐๐ ลิตร จากนั้นเอาเศษถ่านที่ได้มาเข้าเตาเชื้อเพลิง เพื่อทำการจุดเผาอีกรอบ ในการใช้แทนแก๊สหุงต้มหรือใช้แทนเครื่องยนต์ได้



ประโยชน์ที่ได้รับ

ชุมชนได้ผลิตภัณฑ์ในการแปรรูปถ่าน เชื้อเพลิงเป็นรูปทรงต่าง ๆ และสามารถเป็นแหล่งเรียนรู้ศึกษาดูงาน สร้างรายได้ให้กับชุมชนบ้านหัวพงษ์ได้