



แบบนำเสนอคุณลักษณะ “สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา”
การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
ประจำปีการศึกษา 2560
ภาคกลาง



☒ ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด ☐ ระดับภาค ☐ ระดับชาติ

ประเภทที่...1...สิ่งประดิษฐ์...ด้านพัฒนาคุณภาพชีวิต....

ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : อุปกรณ์คัดแยกขยะ

งบประมาณ : 5,000 บาท

ชื่อ-ที่อยู่ สถานศึกษา : วิทยาลัยสารพัดช่างสระบุรี เลขที่5/10 ถ.พหลโยธิน ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี 18000



ชื่อผู้ประดิษฐ์ :

1. นายณรงศ์วิทย์ ภูธร

2. นายวงศกร กลัดจินดา

3. นายสุรพัศ สัมแก้ว

4. นายอานนท์ อินทพงศ์

5. นายพิชิตชัย คล้ายเผือก

6. นายคมสัน มณียศ

7. นายรณชัย จุสอน

8. นายณตวรรัช เมืองทอง

9. นายณัฐวุฒิ อ่วยกลาง

10. นายพีรวิทย์ สายกระสุน

อาจารย์ที่ปรึกษา ชื่อ - สกุล

E-mail

โทรศัพท์

1. นายวิชณุ ทองมา

thongma.55@gmail.com

083 5916465

2. นายปัญญา เผือกผล

panya_phu@hotmail.com

086 6143753

3.

4.

5.

บทคัดย่อ :

ปัญหาจากขยะถือว่าเป็นปัญหาสำคัญของชุมชนทั่วไป ประชากรมากการอุปโภคและบริโภคก็มากขึ้นตามมามีปริมาณขยะก็มากขึ้นตามมามีการจัดการและกำจัดอย่างถูกวิธีไม่ให้มีผลเสียและผลกระทบต่อการใช้ชีวิตของคนในชุมชนส่วนในสถานศึกษาวิทยาลัยฯหรือโรงเรียนต่างๆ ก็มีปัญหากับขยะเช่นเดียวกัน ปัญหาที่พบได้แก่ การไม่ทิ้งขยะลงถังขยะ ไม่แยกขยะก่อนทิ้ง ในโรงเรียนทั่วไปมักพบขยะจำพวกขวดน้ำพลาสติก ถังขนม เศษกระดาษ เป็นต้น แผนกวิชาช่างยนต์วิทยาลัยสารพัดช่างสระบุรีจัดให้มีถังขยะสำหรับให้นักเรียนทิ้งขวดน้ำแยกจากขยะทั่วไปแต่นักเรียนมักทิ้งขยะปะปนกัน คณะผู้จัดทำจึงมีแนวคิดประดิษฐ์ อุปกรณ์คัดแยกขยะ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้สามารถแยกขวดน้ำพลาสติกออกจากขยะทั่วไป

ประโยชน์และคุณลักษณะ :

สิ่งประดิษฐ์ อุปกรณ์คัดแยกขยะ มีประโยชน์ในการแยกขวดน้ำพลาสติกออกจากขยะอื่นๆ ทั่วไป เพราะขวดน้ำพลาสติกสามารถนำไปขายได้ ช่วยลดแรงงานในการคัดแยกขยะ ใช้หลักการแรงโน้มถ่วงของโลก ไม่ใช้พลังงานใดๆ ทั้งสิ้น เมื่อมีการทิ้งขยะ ขยะที่เป็นขวดน้ำพลาสติกจะไหลลงไปถึงขยะที่มีไว้สำหรับขวด ส่วนขยะอื่นจะไหลลงถึงขยะด้านล่าง มีประตูสำหรับปิด-เปิดใส่ถังขยะ สามารถเอาขวดน้ำพลาสติกออก มีถาดรองน้ำในกรณีที่ขยะมีน้ำปะปน มีล้อเพื่อให้สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก