





แบบนำเสนอนวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์นักศึกษา  
โรงเรียนฝึกอາชีพกรุงเทพมหานคร (ม้วน บำรุงศิลป์)  
ประจำปีการศึกษา 2568

ประเภท  นวัตกรรม  สิ่งประดิษฐ์ ผลการประเมิน  ผ่าน  ปรับปรุง

ชื่อนวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์ : Eco Coffee Brick  

งบประมาณ 600 บาท



ชื่อผู้ร่วมจัดทำนวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์		
นางสาวปัฐมิภัส ตันติพรสวัสดิ์		
นางสาวปรีภัทร หอมจันทร์		
ครูที่ปรึกษา		
ชื่อ-สกุล	E-Mail	โทรศัพท์
นายอภิสิทธิ์ ภูครองทอง	Brewball789@gmail.com	0964643731
ปัญหาและความจำเป็นในการจัดทำ	1. ในการเรียนวิชาบาริสต้า จะมีกากกาแฟเหลือทุกวัน 2. กากกาแฟส่วนใหญ่ถูกทิ้งเป็นขยะ	



แบบนำเสนอนวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์นักศึกษา  
โรงเรียนฝักอาชีพกรุงเทพมหานคร (ม้วน บำรุงศิลป์)  
ประจำปีการศึกษา 2568

	<p>3. กากกาแฟย่อยสลายได้ แต่ถ้าทิ้งรวมขยะทั่วไปจะเกิดกลิ่นและเพิ่มปริมาณขยะจึงเกิดแนวคิด “เพิ่มมูลค่ากากกาแฟ” แทนการทิ้ง</p>
<p>คุณลักษณะและการทำงาน</p>	<p>1. การดูดซับความชื้น กากกาแฟมีเส้นใยธรรมชาติ ช่วยดูดซับน้ำจากวัสดุประสาน</p> <p>2. การคงรูป เมื่อแห้งสนิท จะได้อิฐที่มีความแข็งแรงพอสำหรับงานตกแต่ง</p>
<p>ประโยชน์/การนำไปต่อยอดเพื่อประกอบอาชีพ</p>	<p>ประโยชน์ของ Eco Coffee Brick</p> <p>1. ด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>ลดปริมาณขยะกากกาแฟจากการเรียนบาร์ิสต้า</p> <p>ลดการปล่อยก๊าซจากการหมักเนาในถังขยะ</p> <p>ส่งเสริมแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)</p> <p>2. ด้านเศรษฐกิจ</p> <p>ลดต้นทุนวัตถุดิบ เพราะใช้ของเหลือจากการเรียน</p> <p>สามารถเพิ่มมูลค่าจาก “ของเสีย” เป็น “สินค้า”</p> <p>สร้างรายได้เสริมให้ผู้เรียนหรือโรงเรียน</p> <p>3. ด้านการศึกษา</p> <p>ฝึกทักษะคิดเชิงนวัตกรรม (Innovation Thinking)</p> <p>ฝึกการทดลองสูตรและพัฒนาผลิตภัณฑ์</p> <p>บูรณาการความรู้ด้านบาร์ิสต้า + วัสดุศาสตร์ + การตลาด</p>