



แบบคุณลักษณะ "สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา"
 การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
 ประจำปีการศึกษา 2566 ปีพุทธศักราช 2566 - 2567
 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระดับ อศจ.



ประเภทที่ 1 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี การเกษตรอุตสาหกรรมสมัยใหม่

ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : เครื่องย่อยใบไม้ งบประมาณ : 12,000 บาท

ชื่อ-ที่อยู่ สถานศึกษา : วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี 7 หมู่ที่ 1 ถ.มิตรภาพ ต.หนองไผ่ อ.เมือง จ.อุดรธานี 41330



ชื่อผู้ประดิษฐ์	
1. นาย ศุภกฤต พวงจำปี	2. นาย จักรี คุ่มจอหอ
3. นาย โกมินทร์ เหนือจำทิศ	4. นาย เกริกพล คำแสนโคตร
5. นางสาว วรารัตน์ ทองโคตร	6. นาย มณฑววรรณ บุญญา
7. นาย เมฆา พลีบุตร	8. นางสาว สรุดา จันท์สม
9. นางสาว ฟ้าทิพย์ฤทัย ชัยยงค์	10. นาย สุพลิน จันทรเสนา

อาจารย์ที่ปรึกษา ชื่อ-สกุล		
ชื่อ - นามสกุล	E-mail	โทรศัพท์
1. นาย ธีระพัฒน์ พิมพ์สาลี	theerapat.pim@gmail.com	0986563629
2. นาย ธนาวิทย์ สีหาราช	thanawit@kutcdon.ac.th	0895696395
3. นาย อภิชัย ชันดี	apichai_49@hotmail.com	0892787519
4. นาย อาทิตย์ ทุมพล	robossoda@gmail.com	0949068008
5. นาย ปรีชา สระศรี	Zigopc@gmail.com	0894475669

บทคัดย่อ : จากการที่วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี ของเรานั้นมีต้นไม้จำนวนมากทำให้ไม่สามารถที่จะกำจัดและย่อยสลายใบไม้ได้ทันเวลาจึงทำให้เกิดแนวคิดที่จะทำการย่อยใบไม้ที่มีจำนวนมากให้ได้รวดเร็วๆ จึงได้สร้าง เครื่องย่อยใบไม้ขึ้นมาเพื่อให้แก้ปัญหาใบไม้ที่ย่อยไม่ทันเวลา

คุณลักษณะ และประโยชน์ : เครื่องย่อยใบไม้ใบไม้ คือ เครื่องมืองานสวนและงานเกษตรประเภทหนึ่งที่ใช้ในการย่อย ใบไม้แห้งและพวกเศษวัชพืชแห้งต่างๆ ให้มีขนาดเล็กลง ซึ่งเป็นการทุ่นเวลาในการกำจัดขยะและช่วยลดมลพิษจากการเผาเศษวัชพืชธรรมชาติที่ไม่ต้องการแล้วได้ดี และสามารถนำเศษวัสดุที่ย่อยแล้วไปประยุกต์ใช้ทำเป็นปุ๋ยสำหรับช่วยปรับสภาพดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ขึ้นได้อีกด้วย โดยเครื่องย่อยใบไม้ทั่วไปจะประกอบไปด้วย ช่องใส่วัสดุใบไม้ ใบตัดหรือเหล็กสับ สวิตช์ควบคุมเปิด/ปิด ชุดส่งกำลัง และช่องทางออกสำหรับวัสดุที่ถูกย่อยแล้ว เครื่องย่อยถูกออกแบบมาให้สะดวกสบายต่อการใช้งาน สามารถเคลื่อนย้ายไปตามจุดทำงานต่างๆ ตามต้องการได้สะดวก ช่วยประหยัดแรงและเวลาทำงานได้เป็นอย่างดี

1. ได้กำจัดใบไม้ที่ร่วงแห้งและนำมาใช้ประโยชน์อย่างมีคุณค่าแทนการเผาที่ทำให้เกิดมลพิษ
2. แก้ปัญหาและลดเวลา ในการย่อยใบไม้ตามธรรมชาติ
3. ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์
4. ส่งเสริมสนับสนุนให้เกิดการเรียนรู้และทักษะในกระบวนการประดิษฐ์ คิดค้นพัฒนา นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาการประกอบอาชีพ

(74387/1 12-12-2023 09:43)