



แบบคุณลักษณะ “สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา”
 การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
 ประจำปีการศึกษา 2559 ปีพุทธศักราช 2559 - 2560
 ภาค.....ได้.....



ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด ระดับภาค ระดับชาติ

ประเภทที่.....2.....สิ่งประดิษฐ์.....ด้านการประกอบอาชีพ.....

ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : เครื่องย่อยเศษวัชพืชสำหรับสัตว์เคี้ยวเอื้อง

งบประมาณ : 12,000 บาท

ชื่อ-ที่อยู่ สถานศึกษา : วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษก เลขที่ 191 หมู่ 7 ต.พลาญวาส อ.กาญจนาภิเษก จ.สุราษฎร์ธานี 84160 โทร. 077 274436



ชื่อผู้ประดิษฐ์	1. นายกษกร แก้วสุข	6. นายสุวิวัฒน์ ดันจรรยา
	2. นายกิตติพงษ์ จิตรดาว	7. นายสุรศักดิ์ ศรีเมือง
	3. นายจตุพนธ์ มีเดช	8. นายสุรเกียรติ เมืองรอด
	4. นายธีรยุทธ ขนอม	9. นายเนติกร สมทรง
	5. นายสุทธิศักดิ์ ผ่องแผ้ว	10. นายเลิศศักดิ์ ช่วยสัน

อาจารย์ที่ปรึกษา ชื่อ - สกุล	E-mail	โทรศัพท์
1. นายสัมฤทธิ์ ชูเชิด	sumrith9@gmail.com	086 741 1661
2. นายอนุชิต นาคทองแก้ว	anu_1nak@yahoo.com	081 718 7672
3. นายเดชา ใจรังษี	achar_skyrock@hotmail.com	089 648 3109
4. นางสาววิไลวรรณ พรหมรักษ์	Aoy.pramrak@gmail.com	089 723 9898
5. นางอมราวดี จันทนานนท์ เลย์ตัน	ajantananon@gmail.com	081 085 1443

บทคัดย่อ เศษวัชพืชเป็นส่วนหนึ่งของพืชที่ไร้ประโยชน์ พืชที่ไม่พึงประสงค์ เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ เกษตรกรไม่ต้องการ เป็นพืชที่ไม่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจ หรือมีน้อย ทำให้มีผลกระทบต่อระบบการผลิตทางเกษตรในด้านที่เป็นโทษมากกว่าเป็นประโยชน์ เนื่องจากปัจจุบันในการเลี้ยงสัตว์เคี้ยวเอื้องจำนวนมากได้แก่ วัว แพะ ในเขตพื้นที่หมู่บ้านคอกช้าง ตำบลปากแพรก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยส่วนมากจะใช้วิธีการเลี้ยงสัตว์แบบปล่อยและเล็มมากกว่าการนำวัชพืชมาทำให้สัตว์กินตามคอก จึงส่งผลให้เสียเวลาในการนำสัตว์ไปเลี้ยงมากขึ้น ดังนั้นทางคณะผู้จัดทำได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของปัญหาที่กล่าวมา จึงมีแนวคิดที่จัดทำเครื่องย่อยเศษวัชพืชสำหรับสัตว์เคี้ยวเอื้องขึ้นมา เพื่อช่วยลดเวลาในการนำสัตว์ไปเลี้ยงและช่วยกำจัดเศษวัชพืช

ประโยชน์ และ คุณลักษณะ เครื่องย่อยเศษวัชพืชสำหรับสัตว์เคี้ยวเอื้อง ใช้สำหรับกำจัดเศษวัชพืชที่ไม่พึงประสงค์ ช่วยลดระยะเวลาการย่อยเศษวัชพืช และพืชอาหารสัตว์ที่จะนำไปใช้เลี้ยงสัตว์ในคอกแทนที่จะนำไปปล่อยให้แทะเล็มแบบธรรมชาติ ซึ่งอาจจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อพืชผลทางการเกษตร โดยเกษตรกรสามารถใช้ย่อยเศษวัชพืชและพืชอาหารสัตว์ได้อย่างรวดเร็วและปลอดภัย เป็นเครื่องย่อยฯที่ใช้เครื่องยนต์แก๊สโซลีนขนาด 1 สูบ 200 ซี.ซี. 6.5 แรงม้า เป็นตัวต้นกำลัง ป้อนเศษวัชพืชและพืชอาหารสัตว์ทางด้านบน ผ่านกระบวนการย่อยลงสู่ด้านล่าง มีภาชนะรองรับเพื่อนำไปให้สัตว์ที่อยู่ในคอกต่อไป