



## โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

### เครื่องบดสับกิ่งไม้ด้วยหินเจียรมือ

หน่วยงาน                      วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

ประเภท                         สิ่งประดิษฐ์ด้านพัฒนาคุณภาพชีวิต

บทคัดย่อ :	วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาทฤษฎีการออกแบบและเขียนแบบเครื่องสับดกิ่งไม้ด้วยหินเจียรมือ เพื่อสร้างเครื่องสับดกิ่งไม้ด้วยหินเจียรมือ จากมลภาวะสิ่งแวดล้อมทางอากาศ ทางน้ำ หรือ ทางพื้นดิน ซึ่งมลภาวะนี้เกิดจาก เศษกิ่งไม้ นั้นบางครั้งก็ถูกทำลายโดยการเผาและอาจทำให้เกิดการลุกลามไฟไหม้บ้านเรือน ป่าไม้ได้ ทำให้เกิดมลภาวะทางอากาศหรือนำไปทิ้งไว้ตามพื้นดินหรือกลายเป็นแหล่งซ่องสุมสัตว์มีพิษต่างๆได้ อีกทั้งหินเจียรน้อยโดยทั่วไปเกือบทุกบ้านจะมีไว้ใช้งานที่บ้านอยู่แล้วจึงนำหินเจียรน้อยมาประยุกต์ใช้งานได้อีกด้วย ดังนั้นจากปัญหาดังกล่าวมานี้ โครงการนี้จึงมีแนวคิดที่จะสร้างเครื่องบดสับกิ่งไม้จากหินเจียรมือ เพื่อนำมาทำเป็นปุ๋ยหรือใช้ประโยชน์อย่างอื่นและลดปัญหาการจุดไฟเผากิ่งไม้
ประโยชน์และ คุณลักษณะ :	- 1 ได้รู้ทฤษฎีการออกแบบและเขียน 2 ได้เครื่องสับดกิ่งไม้ด้วยหินเจียรมือ 3 ได้เรียนรู้การทำงานเป็นทีม 4 ได้อุปกรณ์อำนวยความสะดวกใช้ในการประกอบอาชีพเลี้ยงสัตว์

#### อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย จักรรัตน์ ธรรมดา	อุตสาหกรรม
2. นาย จักรรัตน์ ธรรมดา	อุตสาหกรรม

#### นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย สิทธิวัฒน์ พุฒตาล	ปวช.
2. นาย กฤติภัทร ปักปิ่นทอง	ปวช.
3. นาย ธีรวุฒิ ดีบาง	ปวช.