

# เครื่องเข็นย่อยกิ่งไม้



ชื่อผลงานวิจัย	เครื่องเข็นย่อยกิ่งไม้
สถานภาพทรัพย์สินทางปัญญา	ได้รับอนุสิทธิบัตร เลขที่ 5873 เมื่อวันที่ 16 ธ.ค. พ.ศ.2553
ชื่อผู้ทรงสิทธิ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ชื่อนักวิจัย	นายชัยนิคม สินทร์ และนายมณฑล สังทะสิทธิ์
หน่วยงานต้นสังกัด	กองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ที่มา ข้อมูลเบื้องต้นของผลงาน	<p>การนำเศษไม้ที่เข็นย่อยให้เล็กลงมาผสมกับปุ๋ยคอกก็เป็นอีกวิธีหนึ่งในการลดเวลาในการหมักหรือย่อยสลายของเนื้อไม้ ซึ่งการเข็นย่อยเศษไม้เหล่านี้สามารถใช้เครื่องมือทุ่นแรงได้ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์สูงสุดในครัวเรือนหรือชุมชน การประดิษฐ์นี้ คือ เครื่องเข็นย่อยกิ่งไม้ เป็นเครื่องมือที่สามารถเข็นย่อยกิ่งไม้ โดยกากที่ได้จะมีขนาดใหญ่กว่าจี๋เลื่อยทั่วไป และให้กากไม้ที่เข็นย่อยออกมาเป็นเส้นงอที่มีรอยแตกหรือปริด้วยแรงเข็นของมุมมิด</p> <p>เครื่องเข็นย่อยกิ่งไม้นี้มีใบมีดเข็นทั้งสิ้น 4 แถว ๆ ละ 15 มีด ใช้ความเร็วรอบในการเข็นสูงประมาณ 2,200 รอบ/นาที ติดตั้งบนแท่นเหล็กที่สร้างขึ้นและติดตั้งมอเตอร์ในโครงเดียวกัน กากเนื้อไม้ที่ได้จากการย่อยสามารถนำมาใช้สำหรับผสมปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมักเพื่อใช้สำหรับการเกษตร</p>
จุดเด่นของผลงาน	<ul style="list-style-type: none"><li>เป็นการนำเศษไม้มาแปรสภาพเพื่อนำไปใช้ประโยชน์</li><li>ง่ายต่อการบำรุงรักษาและการใช้งาน</li></ul>



สอบถามเพิ่มเติม : พรรณรวิ กบิลพัฒน์ / จินดาพร พลสูงเนิน / พิษชานันท์ พงษ์พรรณากุล

สำนักงานบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา มหาวิทยาลัยขอนแก่น ถ.มิตรภาพ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002

โทรศัพท์ : 0-4336-4409 / 086-4514455 โทรสาร : 0-4336-4409 เว็บไซต์ : <http://www.ip.kku.ac.th> อีเมล : [tlo@kku.ac.th](mailto:tlo@kku.ac.th) หรือ [panravee@kku.ac.th](mailto:panravee@kku.ac.th)

