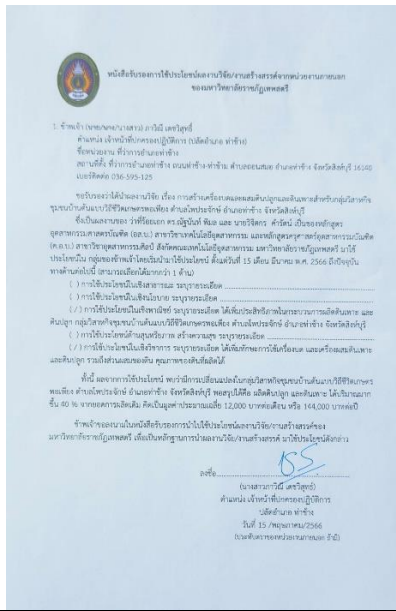




ชื่อ สิ่งประดิษฐ์ /นวัตกรรม การสร้างเครื่องบดดินพาะและเครื่องผสมดินปลูก สำหรับกลุ่มวิสาหกิจ ชุมชนบ้านต้นแบบวิถีชีวิตเกษตรพอเพียง
ตำบลโพประจักษ์ อำเภอบ้านช้าง จังหวัดสิงห์บุรี

ชื่อ เจ้าของผลงาน/สังกัดสาขาวิชา ว่าที่ร้อยเอก ดร.ณัฐนันท์ พิมล อาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
และอาจารย์วิจิตร คำรัตน์ สาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์

ภาพ สิ่งประดิษฐ์/นวัตกรรม	รายละเอียดสิ่งประดิษฐ์/นวัตกรรม (ข้อมูลจำเพาะ/คุณสมบัติสิ่งประดิษฐ์/นวัตกรรม) (โปรดระบุให้ชัดเจน เช่น ประสิทธิภาพ กำลังการผลิต ขนาด น้ำหนัก อายุการใช้งาน ฯลฯ)	หมายเหตุ (อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง) (เช่น การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา/รางวัลต่างๆ)
	คุณสมบัติเครื่องบดดินพาะ เครื่องบดดินพาะ สามารถบดดิน แกลบ และส่วนผสมของดินพาะได้ โดยมี ซี่เหล็กจำนวน 12 ซี่น 3 แถว รวมทั้งหมด 36 ซี่น ในการบด โดยมอเตอร์ไฟฟ้า AC 220V. 3 แรงม้า สามารถใช้งานต่อเนื่องได้ 1 ชั่วโมง 30 นาที (พักเครื่อง 20-30 นาที) ข้อมูลทางเทคนิค - ความกว้าง 22 นิ้ว - ความยาว 18 นิ้ว - ความสูง 60 นิ้ว - ความแข็งแรง โครงสร้างทำจากเหล็ก - กำลังมอเตอร์ AC 220V 2,850 RPM 2,250 W.(3 แรงม้า) - ความปลอดภัยในการใช้งาน ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าด้วยแมกเนติก โอ เวอร์โหลด และมีไฟแสดงสถานการณ์ทำงาน	ได้รับหนังสือรับรองการใช้ประโยชน์ ผลงานวิจัย/งานสร้างสรรค์จากอำเภอบ้านช้าง จังหวัดสิงห์บุรี ลงนามวันที่ 15 พฤษภาคม 2566 



คุณสมบัติเครื่องผสมดิน

เครื่องผสมดินปลูก สามารถผสมดิน แกลบดำ แกลบขาว มูลสัตว์ และสวณผสมของดินปลูกได้ โดยมีใบผสม และซี่กวน มีความจุถังผสม 200 ลิตร สามารถผสมดินปลูกได้ 70 % ของปริมาณถัง(วัสดุแห้ง) โดยมอเตอร์ไฟฟ้า AC 220V. 3 แรงม้า สามารถใช้งานต่อเนื่องได้ 1 ชั่วโมง 30 นาที (พักเครื่อง 20-30 นาที)

ข้อมูลทางเทคนิค

- ความกว้าง 26 นิ้ว
- ความยาว 66 นิ้ว
- ความสูง 48 นิ้ว
- ความแข็งแรง โครงสร้างทำจากเหล็ก
- กำลังมอเตอร์ AC 220V 2,850 RPM 2,250 W.(3 แรงม้า)

ความปลอดภัยในการใช้งาน ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าด้วยแมกเนติก โอเวอร์โหลด และมีไฟแสดงสถานการณ์ทำงาน

ลงชื่อ.....เจ้าของผลงาน

(ว่าที่ร้อยเอก ดร.ณัฐนันท์ พิมล)

หัวหน้าโครงการ