แบบฟอร์มคุณลักษณะผลงาน
สิ่งประดิษฐ์ที่เข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
ระดับ อศจ.บุรีรัมย์ ประจำปีการศึกษา 2557

สิ่งประดิษฐ์ประเภทที่ 8 สิ่งประดิษฐ์ด้านเทคโนโลยีการเกษตร ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : ถังดูดน้ำสุญญากาศ	งบประมาณ : 2,000 บาท

ชื่อ-ที่อยู่ สถานศึกษา : วิทยาลัยการอาชีพสตึก เลขที่ 100 หมู่ที่ 23 ตำบล นิคม อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์ รหัสไปรษณีย์ 31150 เบอร์โทรศัพท์ Fax : 0-4460-8114

ชื่อผู้ประดิษฐ์ :	1. นายสรายุทธ ศาลางาม	2. นายสุทธิพงศ์ พนมรัมย์

คณะครูที่ปรึกษา

เลขที่บัตรประชาชน	ชื่อ-สกุล	E- mail	โทรศัพท์
3310701117054	1. นายอนุชา ชื่นจิตรชม	Anucha_122514@hotmail.com	0-8520-4005-1
1319900014249	2. นายเชษฐา ตากกะโทก		088116615

บทคัดย่อ:

ถังดูดน้ำสุญญากาศ เป็นเครื่องมือที่เกิดจากการศึกษาวิจัย เรื่องการจัดการน้ำเพื่อการเกษตร รวมถึงความพยายามที่จะหาแนวทางในการบรรเทาปัญหาสภาวะแวดล้อม ปัญหาค่าใช้จ่ายในการใช้พลังงานไฟฟ้าและน้ำมันเชื้อเพลิงที่สูงขึ้นในการจัดการน้ำ ในการทำนา ทำไร่

จากปัญหาดังกล่าว ให้ผู้วิจัยเกิดคำถามทำอย่างไรถึงจะสูบน้ำใช้ในการเกษตรโดยไม่ต้องใช้พลังงานไฟฟ้าและน้ำมันเชื้อเพลิงที่สูงขึ้นในการจัดการน้ำ ในการทำนา ทำไร่ โดยใช้หลักการกาลักน้ำสุญญากาศ ความดันของอากาศ ความดันของของไหล และแรงโน้มถ่วงของทำโลก

ประโยชน์และคุณลักษณะ :

1.เพื่อลดค่าใช้จ่ายจากการใช้พลังงานไฟฟ้าและน้ำมันเชื้อเพลิงในการจักการน้ำ

2.ถังดูดน้ำสุญญากาศเป็นเทคโนโลยีที่นำไปใช้ในการสูบน้ำจากที่ต่ำจากหนองน้ำเข้าสู่ไร่นาโดยไม่ต้องใช้พลังงานไฟฟ้า หรือน้ำมันเชื้อเพลิง