|  |
| --- |
| http://t1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQsv0yMN8F20BkL41Mp8wRJc8_0sgDC25L-PK_wSAqnEnWWE9maแบบนำเสนอคุณลักษณะ “ สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา “ การประกวดสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่ประจำปีการศึกษา 2558ภาค................................................. ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด ระดับภาค ระดับชาติ |
| ประเภทที่.........4......สิ่งประดิษฐ์ ......เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน........... |
| ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : ปั้มน้ำโซ่ล่าเซลระบบช่วยชาร์จหมุนเวียน | งบประมาณ 9,000 บาท |
| ชื่อ –ที่อยู่ สถานศึกษา วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครศรีธรรมราช เลขที่ 244 ตำบลช้างกลาง อำเภอช้างกลาง จังหวัดนครศรีธรรมราช รหัสไปรษณีย์80250 เบอร์โทรศัพท์ 075-445734 เบอร์โทรสาร 075-445735   |
| D:\IMG_1547.jpgD:\IMG_1547.jpg  |
| ชื่อผู้ประดิษฐ์  | 1. นายสหรัฐ แสงอุ่น | 3.นาย สันติ กิจผลิต |
| 2.นายอัครชัย แจ้งใจ | 4.นาย เสฎวุฒิ คงแก้ว |
| อาจารย์ที่ปรึกษา ชื่อ – สกุล |  **E-mail**  |  **โทรศัพท์** |
| 1. นายชัยพร ถูกต้อง | nk\_atc@hotmail.com | 087-2696386 |
| 2. นายสุธิชัย ชัยสิทธิ์ | nk\_atc@hotmail.com | 089 - 8723838 |
| 3. นางสาวอภิรดี สุวรรณศรี | nk\_atc@hotmail.com | 080- 8922791 |
| บทคัดย่อ | ปั้มดูดน้ำในปัจจุบันต้องใช้พลังงานกระแสไฟฟ้า เอซี 220 ไวท์ ในการทำให้มอเตอร์เกิดกำลังงานในการส่งกำลังไปขับปั้มน้ำให้ดูดน้ำขึ้นมาใช้เป็นการสิ้นเปลืองพลังงานไฟฟ้าและเสียค่าใช้จ่ายในการดูดน้ำ ปั้มน้าโซ่ล่าเซลจึงเป็นทางเลือกอีกอย่างหนึ่งในการดูดน้ำขึ้นมาใช้งานทั้งด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมในครัวเรือน ชุมชน ซึ่งไม่ต้องใช้พลังงานไฟฟ้า เพียงแต่ใช้พลังงานไฟฟ้าจากโซ่ล่าเซลหรือจากแสงอาทิตย์ในการผลิตพลังกับปั้มน้ำเพื่อดูดน้ำขึ้นมาใช้งาน ซึ้งเป็นพลังงานไม่มีวันหมดไปจากโลก เป็นการสร้างทางเลือกในการประหยัดพลังงานอีกชนิดหนึ่ง  |
| ประโยชน์และคุณลักษณะ :  | การเกษตรและอุตสาหกรรมในครัวเรือน ชุมชน ซึ่งไม่ต้องใช้พลังงานไฟฟ้า เพียงแต่ใช้พลังงานไฟฟ้าจากโซ่ล่าเซลหรือจากแสงอาทิตย์ในการผลิตพลังกับปั้มน้ำเพื่อดูดน้ำขึ้นมาใช้งาน ซึ้งเป็นพลังงานไม่มีวันหมดไปจากโลก เป็นการสร้างทางเลือกในการประหยัดพลังงานอีกชนิดหนึ่ง  |

 หมายเหตุ ใช้ตัวอักษร Th – sarabunPSI ขนาดฟอนต์ 14