|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| http://t1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQsv0yMN8F20BkL41Mp8wRJc8_0sgDC25L-PK_wSAqnEnWWE9ma  แบบนำเสนอคุณลักษณะ “ สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา “  การประกวดสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่  ประจำปีการศึกษา 2558  ภาค.................................................  ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด ระดับภาค ระดับชาติ | | | | | |
| ประเภทที่.........4......สิ่งประดิษฐ์ ......เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน........... | | | | | |
| ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : ปั้มน้ำโซ่ล่าเซลระบบช่วยชาร์จหมุนเวียน | | | | | งบประมาณ 9,000 บาท |
| ชื่อ –ที่อยู่ สถานศึกษา วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครศรีธรรมราช เลขที่ 244 ตำบลช้างกลาง อำเภอช้างกลาง จังหวัดนครศรีธรรมราช รหัสไปรษณีย์  80250 เบอร์โทรศัพท์ 075-445734 เบอร์โทรสาร 075-445735 | | | | | |
| D:\IMG_1547.jpg  D:\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 เพียงแต่ใช้พลังงานไฟฟ้าจากโซ่ล่าเซลหรือจากแสงอาทิตย์  ในการผลิตพลังกับปั้มน้ำเพื่อดูดน้ำขึ้นมาใช้งาน ซึ้งเป็นพลังงานไม่มีวันหมดไปจากโลก เป็นการสร้างทางเลือกในการประหยัดพลังงานอีกชนิดหนึ่ง | | | | |
| ประโยชน์และ  คุณลักษณะ : | การเกษตรและอุตสาหกรรมในครัวเรือน ชุมชน ซึ่งไม่ต้องใช้พลังงานไฟฟ้า เพียงแต่ใช้พลังงานไฟฟ้าจากโซ่ล่าเซลหรือจากแสงอาทิตย์  ในการผลิตพลังกับปั้มน้ำเพื่อดูดน้ำขึ้นมาใช้งาน ซึ้งเป็นพลังงานไม่มีวันหมดไปจากโลก เป็นการสร้างทางเลือกในการประหยัดพลังงานอีกชนิดหนึ่ง | | | | |

หมายเหตุ ใช้ตัวอักษร Th – sarabunPSI ขนาดฟอนต์ 14