

ମାତ୍ରିକଳା

วันพุธที่ 13 มิถุนายน พุทธศักราช 2544 ปีที่ 24 ฉบับที่ 8496 ราคา 8 บาท

หน้า 17

เครื่องสูบนำพลังงานแสงอาทิตย์ ลึกลงประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ผลงานชนะเลิศระดับประเทศ

นับเป็นความสำเร็จของวิทยาลัยเทคนิคอัน多い
เช่นที่ผลิตนักศึกษาที่มีความสามารถ สร้างผลงานสู่
ประดิษฐ์ชั้นเยี่ยมยอด จนพิชิตรางวัลชนะเลิศได้ถึง 2
รางวัล จากการแข่งแสดงผลงานนักศึกษาของกรมอาชีว
ศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ เมื่อเร็วๆ นี้

เครื่องสูบน้ำเพลิงงานแสงอาทิตย์ ...คือสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ พลังงานของนักศึกษาวิทยาลัยเทคโนโลยีค่ายน้ำจากเจริญ ที่นำภาคภูมิใจ

ในการจัดแสดงผลงานนักศึกษา ที่ จ.กาฬสินธุ์ นักศึกษาของวิทยาลัยเทคนิคอ่านงานจริงกันมานี้ และจะมี

อาจารย์ที่ปรึกษาได้นำสิ่งประดิษฐ์ของคนชาวกว่า
ประกวต ในประเภทอุปกรณ์เพื่อส่งเสริมสิ่งดังกล่าว
ล้อมและพัฒนาเทคโนโลยี
ปรากฏว่า “เครื่องสูบน้ำพัด浪จันแสงอาทิตย์” ได้รับโล่รางวัลชนะเลิศ
ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
เนื่อง หลังจากนั้นไม่นาน
น้า มีการจัดแสดงผล
งานนักศึกษา ประเภทสิ่ง
ประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
ซึ่งที่ชื่อก่อนสมควร กรุง
เทพมหานคร สิ่งประดิษฐ์
ชิ้นเดียวกันนี้ ก็สามารถ
คว้ารางวัลชนะเลิศระดับ

ประเภทมาตราองได้อีก

และนั้น, กีฬามวยถือความสำเร็จและชื่อเสียง ทั้งของ
สถาบัน.. วิทยาลัยเทคโนโลยีอุบลราชธานี เริ่มต้น
มา ตลอดจนคณาจารย์ที่อยู่บ้านน้องหลัง ในฐานะที่ปรึกษา

นายสุรพงษ์ วิชัยานันท์ ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีอุบลราชธานี กล่าวว่า เครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นผลงานประดิษฐ์คิดค้นของนักศึกษาแผนกวิชาช่างยนต์ ประกอบด้วย นายอุทัย พวงจ้าว นายเวริตา เพทารักษ์ นายชัชมงคล บุญลาภ ไพร และนางชนาพร บุญมี โดยมีเนื้อสรุตรชัด อุบัติburut นาขากอน ปลาโอ และนาขะสนิมวิล ประวิโน เป็นครัวเรือนที่เรียก

วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการประดิษฐ์คิดค้น : ประกอบด้วย มอเตอร์ ตีฟ้า 12 โวลต์ 1 ตัว ราคา 500 บาท, ปั๊มน้ำ 1 ตัว ราคา 1,600 บาท, เหล็กทำโครง 1 ชุด ราคา 650 บาท, แบนเดอร์ 1 ลูก ราคา 1,750 บาท, แมงเซลล์สูริยะ ใจล่า เชลล์ 1 แพง ราคา 6,000 บาท และอุปกรณ์อื่นๆ อีกหนึ่งห้องละประมาณ 1,500-2,000 บาท



นายจั่วลอง ครุฑบุนทด
ร์มช.ศึกษา และคณะเยี่ยม
ชมผลงานจากความ
สามารถของนักศึกษา



นายสุรพงษ์ วิชยานันท์ ผอ.วท.อ่านงานเจริญ(ที่สองจากขวา) กับอาจารย์และกลุ่มนักศึกษา เจ้าของผลงานลิ่มไวร์ดิช "เครื่องสมั้น้ำพลังงานแสงอาทิตย์"

งานของเครื่องสูบนำ
พลังงานแสงอาทิตย์:

ב' ר

สำหรับคอกสมบัดหรือคุณลักษณะเฉพาะ : นำไปใช้งานในพื้นที่ที่ไม่ไฟฟ้าเข้าถึง, สามารถเคลื่อนย้ายไปสูบนำความที่ต้องการได้, ใช้มอเตอร์ดันกำลังที่มีขนาดเล็ก, ใช้ไฟกระแสตรง(ดีซี) หรือใช้แบตเตอรี่ และมีการประจุไฟให้แบตเตอรี่ได้ โดยอาศัยแบตเตอรี่ชั่วคราว

ประชิญน์การໃຈ^๑
งาน : เพื่อให้มันใช้
อย่างเพียงพอในพื้นที่ที่
ไม่มีไฟฟ้าใช้, ประยุค^๒
พลังงาน-ช่วยรักษาสิ่ง
แวดล้อม และประหด
ค่าใช้จ่าย

หลักการ/วิธีการ

เมื่อปีดิลวิตช์ เครื่องกีจทำงานโดยมีหลักการ
คือ กระแสไฟจากแบตเตอรี่ ไหลผ่านชุดเกจวัด
เข้ามายังเตอร์ ทำให้มันเดอร์ทำงาน ขึ้นให้ชุดกด
ในการเพิ่มกำลัง โดยอาศัยหลักการได้ปรับเปลี่ยนชิ้น
กล ส่งแรงไปขับให้ถูกสูบบ้มน้ำคัลลี่อนที่ใน
ถักยะจะไป-มา ทำให้ในห้องถูกสูบมีแรงดูดและ
แรงดัน ส่งน้ำหัวเรือดันน้ำได้

ในส่วนการฟื้นฟูน้ำมันเชื้อเพลิงราคาน้ำมัน
มาใช้สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ อย่าง “เครื่องยนต์น้ำมัน
พลังงานแสงอาทิตย์” น่าจะเป็นทางเลือกที่ดีที่สุด ด้วย
องค์ประกอบที่มี ปลอกดักไนล์เส้นจ่อกระยะไฟฟ้าร่วม
เหมือนกับการใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ไม่เกิดมลภาวะ
มากเท่ากับการใช้เครื่องยนต์ ประหยัดค่าใช้จ่ายเมื่อ
เปรียบกับการใช้ไฟฟ้ากระแสสลับและน้ำมัน บำรุงรักษา
ง่ายๆ เคลื่อนย้ายและติดตั้งได้สะดวกรวดเร็ว ไม่
ต้องเสียเวลาในการเดินสายไฟฟ้า

ବିଜୟନା ଶ୍ରୀମତୀ