



“งานประชาสัมพันธ์ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี”

พร้อมเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของมหาวิทยาลัยออกสู่สาธารณชน
ด้วยความรวดเร็วและถูกต้อง

หน้าหลัก รายงานพิเศษ ภาพข่าว ข่าวจากหนังสือพิมพ์ After Meeting เกี่ยวกับงานประชาสัมพันธ์

รายงานพิเศษ

วันที่ 16 พฤศจิกายน 2553 จำนวนผู้อ่าน 51 คน

นิตยดุษฎีวิศวกรรมศาสตร์ ม.นเรศวร สร้างชื่อ ควารังวัลรองชนะเลิศ โครงการ M-150 Ideology 2010 โซลาร์เซลล์เพื่อชุมชน



“ทีมเวิร์ค” ทีมนิสิตสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร นำเสนอผลงาน “พัฒนาระบบไฟฟ้าและนำประปาโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อชีวิตพอเพียง” ควารังวัลรองชนะเลิศ จาก “โครงการ M-150 Ideology 2010 โซลาร์เซลล์เพื่อชุมชนพอเพียง” พร้อมสร้างสถานีโซลาร์เซลล์สำหรับใช้ให้เกิดประโยชน์ส่วนรวมแก่ชุมชนพอเพียง โรงเรียนบ้านเนินทอง หมู่ 5 ตำบลบ้านดง อำเภอชาติตระการ จังหวัดพิษณุโลก ระหว่างวันที่ 5 - 31 ตุลาคม 2553 ที่ผ่านมา



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เข้มมน อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ในฐานะที่ปรึกษาโครงการของนิสิต กล่าวถึงการพัฒนาระบบไฟฟ้าและนำประปาโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อชีวิตพอเพียง ว่าเป็นผลงานของกลุ่มนิสิต ชั้นปีที่ 3 สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จำนวน 10 คน ได้แก่ นายรัฐศักดิ์ ดายี นายศิริชัย พุทธา นายสายชล ศรีแป้น นายพรชัย อินทะโก นายณัฐนิต วัลลิยะเมธี นายพรมมณีนทร นุ่มมาก นายณัฐวิทย์ อินทรเจริญตานต์ นางสาวสุภาภรณ์ สมพันธ์ นางสาวจิตติมา ศิริวิวัฒนกุล และนางสาวกมลวรรณ วิเศษจุมพล หรือ “ทีมเวิร์ค” ซึ่งเป็นชื่อทีมในการแข่งขันโครงการ M-150 Ideology 2010 โซลาร์เซลล์เพื่อชุมชนพอเพียง



ผศ.ดร.สุชาติ เข้มมน ได้กล่าวเพิ่มเติมว่า กลุ่มนิสิต “ทีมเวิร์ค” ได้ดำเนินการพัฒนาระบบไฟฟ้าและนำประปาโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ โดยเริ่มจากการสำรวจพื้นที่ห่างไกล ขาดแคลนระบบไฟฟ้าและนำประปา ต่อมานำชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ใช้ผลิตพลังงานไฟฟ้าให้กับระบบไฟฟ้าและระบบชลประทานของชุมชนท้องถิ่นที่ขาดแคลน จากนั้นทีมงานจึงได้เลือกพื้นที่ชุมชนพอเพียง โรงเรียนบ้านเนินทอง ตำบลบ้านดง อำเภอชาติตระการ จังหวัดพิษณุโลก เป็นชุมชนต้นแบบในการสร้างสถานีโซลาร์เซลล์ขนาดพื้นที่ 3 ไร่ 3 งาน 30 ตารางวา เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ชุมชนซึ่งความสำเร็จในการทำโครงการนี้ เกิดจากความเสียสละของชาวชุมชนโรงเรียนบ้านเนินทอง ที่ให้ความร่วมมือติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ รวมถึงการพัฒนาระบบชลประทานในท้องถิ่นที่ขาดแคลน ในการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากสถานีเซลล์แสงอาทิตย์ที่พัฒนาขึ้นมา มีส่วนช่วยป้อนพลังงานไฟฟ้าให้กับชุมชนในระบบต่างๆ คือ (1) ระบบไฟฟ้าส่องสว่างในเวลากลางคืนรอบๆ บริเวณโรงเรียน (2) ระบบนำอุปโภคในโครงการเกษตรอาหารกลางวัน (3) ระบบน้ำบริโภคสำหรับการส่งจ่ายไปยังอาคารเรียนต่างๆ และ (4) สถานีอัดประจุแบตเตอรี่สำหรับสมาชิกในชุมชนทำให้ช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตในชุมชนที่ด้อยโอกาสให้เพิ่มมากขึ้นโดยไม่ส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตเดิม



การเข้าไปมีส่วนร่วมของนิสิตในการพัฒนาระบบในครั้งนี้ ทำให้เกิดการทำงานเป็นทีมค่านึงถึงประโยชน์ส่วนรวมเป็นสิ่งสำคัญ และทำให้นิสิตเกิดความคิดและกระบวนการเรียนรู้วิธีการแก้ปัญหาในปฏิบัติการครั้งนี้อย่างแท้จริง รวมทั้งทำให้เกิดการกระตุ้นตลาดของเซลล์แสงอาทิตย์ ในประเทศไทย และสร้างจิตสำนึกของคนไทยในด้านการอนุรักษ์พลังงาน ทั้งนี้คนในชุมชนและหมู่บ้านใกล้เคียงกับโรงเรียนบ้านเนินทอง สามารถใช้ระบบผลิตไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์และเรียนรู้ระบบจากห้องนิทรรศการที่ "ทีเอ็มวีเร็ด" ได้พัฒนาขึ้นมาทำให้เกิดประโยชน์สูงสุด และทำให้นิสิตเกิดความคิดและกระบวนการเรียนรู้วิธีการแก้ปัญหาในปฏิบัติการครั้งนี้อย่างแท้จริง

เกียรติินารี ธชพันธ์: ชาว

ภาพและข้อมูลโดยคณะวิศวกรรมศาสตร์

ผู้ประกาศข่าว : Suthinee

กลับมาเดิม

งานประชาสัมพันธ์ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร
ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000 โทรศัพท์และโทรสาร 0-5596-2329 e-mail naresuan_pr@nu.ac.th

Online จำนวน : 2 คน
จำนวนผู้เยี่ยมชมเว็บไซต์

41667