



รางวัลลูกโลกสีเขียว รางวัลดีเด่น สาขาสื่อมวลชน ประจำปี ๒๕๕๑ ฉบับที่ ๙/๒๕๕๕

เกษตรกรรม ธรรมชาติ

นวัตกรรม โซลาร์เซลล์ประยุกต์



ดูบน้ำด้วยพลังแดด

ลดต้นทุนการผลิต ลดโลกร้อน
แบบง่ายพอใช้ได้

0

0

9

หลักการต่อโซลาร์เซลล์ป้องกันแบตเตอรี่เสีย
ใช้โซลาร์เซลล์ผลิตไฟฟ้า DC 240 โวลท์

การใช้โซลาร์เซลล์กับมอเตอร์ 3 เฟส



สารบัญ

ปีที่ 15 ฉบับที่ 9/2555 ราคา 60 บาท



ปกิณกะ :

3 เล่าสู่กันฟัง :

หาคำตอบให้กับปัญหาชีวิตจิตใจ ด้วยทฤษฎีสมคบคิด

5 เกษตรเมือง :

สวนผักนิกประติษฐ์ เรียนรู้ ลงมือทำ
ลดอุณหภูมิให้อาคารเรียน โรงเรียน
วัดทรงธรรม อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ

16 พิเศษจากปก :

การออกแบบและคำนวณต้นทุนสำหรับ
ระบบโซลาร์เซลล์เพื่อผลิตไฟฟ้าสำหรับบ้านเรือน

เรื่องประจำฉบับ

25 นวัตกรรมโซลาร์เซลล์ประยุกต์

29 นวัตกรรมพลังงานแสงอาทิตย์แบบประยุกต์ ถูก ง่าย ใช้ได้จริง

43 เครื่องยนต์สเตอร์ลิงขนาดเล็ก ผลิตไฟฟ้าด้วยความ ร้อน ชมรมพลังงานทดแทน

48 การดัดแปลงกังหันน้ำรุ่นค้อยาวเข้ากัน เป็นน้ำแบบท่อยิ่ง

50 วงจรอินเวอร์เตอร์แบบประหยัดไฟ

78 เยี่ยมเยียน-เยี่ยมเยือน :

ปรับ "สวนลำไย" มาปลูก "สวนไฟ"
ร่วมที่ดิน

เกษตรปลอดสารเคมี

11 เทคโนโลยีเพื่อชีวิต :

จักรยานนอกประเภต 3 in 1
"สูบน้ำ ขุดมะพร้าว ขึงอัตโนมัติ"

52 เกษตรอินทรีย์ :

กุ๊กกิ๊กโลกด้วยเกษตรอินทรีย์แบบ
องค์รวม ศูนย์เรียนรู้ภูแสนดาว
มูลนิธิธรรมะเกษตรธรรมชาติ

64 เกษตรยั่งยืน :

ข้าวพื้นบ้านอินทรีย์ ปลูกอนุรักษ์ไม่ให้สูญหาย
ปลูกขายได้ราคาดี กลุ่มแปรรูปข้าว
เกษตรอินทรีย์บ้านโนนยาง หมู่ 17 ต.กำแมด
อ.ภูซำ จ.ยโสธร

71 เกษตรประณีต :

กล้วยน้ำว้ายักษ์ ดูแลง่าย โรคน้อย ให้ผลผลิตต่อต้นสูง

