

# สารบัญ

	หน้า
<b>การพลังงาน</b>	
เครื่องสูบน้ำพลังงานธรรมชาติ	1
เครื่องอบแห้งอุณหภูมิต่ำแบบพลังงานหมุนเวียน	3
ถ่านกะลามะพร้าว	7
น้ำอุ่นทำเองแบบประหยัดพลังงาน	10
<b>การเกษตร</b>	
การผสมปุ๋ยเคมีใช้เอง	13
ใช้ปุ๋ยหมักอย่างไรให้เกิดประโยชน์	19
การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชนิดน้ำจากหอยเชอรี่	22
การทำปุ๋ยน้ำชีวภาพใช้เองในบ้าน	25
ปุ๋ยปลาสูตรไร้กัลและแมลงวัน	28
เทคโนโลยีใหม่ในการอบลินจีให้สีสด	32
เทคนิคการปลูกผัก	35
ปลูก เตยหอมสวย....สารพัดประโยชน์	37
พริกชี้หนู พืชสุขภาพใกล้ตัวที่สุดของคนไทย	40
มะเขือเทศรับประทานสายพันธุ์ใหม่	43
เห็ดซิเมจิ	48
เห็ดเมืองหนาว	51
การผลิตอาหารสัตว์จากขยะอินทรีย์ของชุมชน	55
วิธีฟื้นฟูพืชภายหลังน้ำท่วม	57
หญ้าหมักและพืชอาหารสัตว์	60
<b>เครื่องมือเครื่องใช้ทางการเกษตร</b>	
เครื่องขุดมันแบ็คโฮภูมิปัญญาไทยในท้องถิ่น	74

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
เครื่องกลั่นแอลกอฮอล์ขนาดเล็กแบบเคลื่อนที่	76
เครื่องคัดขนาดผลมะม่วงโดยใช้น้ำหนักเป็นเกณฑ์	80
เครื่องเพาะถั่วงอก	90
เครื่องมือทำหมันอัตโนมัติเสริมศักยภาพการผลิต SMEs ไทย	96
เครื่องมือทำแผ่นกระดาษที่ทำด้วยมือชนิดกึ่งอัตโนมัติ	98
เครื่องแยกกากสำหรับผลิตน้ำมะขาม	105
เครื่องล้างผักไฮเทค	108
ถังเก็บเมล็ดพันธุ์แบบง่าย ๆ	111
<b>การอุปโภค-บริโภค</b>	
การผลิตกระดาษจากใบสับปะรด	113
การทำกระดาษใบบัว	117
กระดาษใยไหม	119
ทำกระดาษจากมูลช้าง	122
การทำหน่อไม้ไผ่รวกอัดปึก	125
การทำไม้อัดและอิฐพูนจากเปลือกทุเรียนและเส้นใยมะพร้าว	127
การทำกรอบรูปวิทยาศาสตร์	130
วิธีผลิตน้ำมะนาวพร้อมปรุงระดับครัวเรือน	134
<b>เบ็ดเตล็ด</b>	
เกร็ดน่ารู้เล็ก ๆ น้อย ๆ ในบ้าน	136
บริโภคเห็ดป่าสังเกตให้ดี	142
50 วิธีการนำผลิตภัณฑ์พลาสติกเก่ากลับมาใช้ใหม่	144
โพแมนเดอร์กลิ่นหอมไล่แมลง	151

ช.อ

๒๓ ก.ค. ๔๗

# เทคโนโลยีสำหรับชนบท เล่ม 9

ISBN : 974-9534-12-3

สงวนลิขสิทธิ์

พิมพ์ครั้งที่ 1

จัดพิมพ์โดย

๕๐๒-๐๒๖

๗๓๕

๗๑

เลขทะเบียน 11998

วันที่ 2๖ ก.ค. 2547

๐๐๑๖-๒๑๖๖๐

พฤษภาคม 2547 จำนวน 5,000 เล่ม

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แห่งประเทศไทย (วว.)

196 พหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร. 02-579-1121-30, 02-579-5515,

02-577-9000

โทรสาร 02-561-4771

www.tistr.or.th E-mail:tndc@tistr.or.th

จัดจำหน่ายโดย

บริษัท ซีเอ็ดยูเคชั่น จำกัด (มหาชน)

46/87-90 ชั้นที่ 19 อาคารเนชั่นทาวเวอร์

ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา

กรุงเทพฯ 10260

โทร. 02-325-1111, 02-751-5888

พิมพ์ที่

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงพิมพ์สุรวัฒน์

83/35-39 ซอยข้างวัดตรีทศเทพ

ถนนประชาธิปไตย แขวงบ้านพานถม

เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200

โทร. 02-281-8907 โทรสาร 02-281-4700

ราคา

90 บาท

ปกโดย...สมเกียรติ ธรรมสุน

ออกแบบอาร์ตเวิร์กโดย ดุรงค์ฤทธิ์ สุดสงวน