

สารบัญ

หน้า

การพลังงาน

การทำน้ำอุ่นไร้เชื้อเพลิงแบบประหยัด	1
เครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์	5
เตาถ่านหล่อด้วยซีเมนต์	9
ตู้อบแห้งอเนกประสงค์อุณหภูมิต่ำ	14

การเกษตร

การกำหนดหนอนคืบกะหล่ำโดยไม่ใช้สารเคมี	17
การทำปุ๋ยหมักโดยใช้เวลาเพียง 2-3 สัปดาห์	22
การปลูก “คะน้า” เป็นผักสวนครัว	27
การปลูกพืชแบบเกษตรธรรมชาติ	31
การปลูกพืชผักสวนครัวในยางรถยนต์เก่า	37
การป้องกันการพังทลายของหน้าดิน	41
การป้องกันมะเขือเทศแข็งตัวจากอากาศหนาว	44
การเพาะถั่วงอกแบบง่าย ๆ และประหยัด	47
การเพาะเห็ดฟางในกล่อง	52
การเพาะเห็ดฟางแบบต่าง ๆ	55
การเพาะเห็ดหอมสด	68
ข้อแนะนำสำหรับการปลูกพืชในพื้นที่ขาดแคลนน้ำ	73
งาดำ มก.18 เพื่อการส่งออก	78
ถั่วลิสงเมล็ดโตซอนแก่น 60-3 อบเนย	81
ถั่วหรั่งพืชความหวังใหม่ของคนใต้	85
แนวทางการจัดการดินและการปลูกพืชในสภาวะแห้งแล้ง	89

เครื่องมือเครื่องใช้ทางการเกษตร

เครื่องคั้นน้ำมันหาวแบบชาวบ้าน	92
เครื่องดักจับแมลงอย่างง่าย	95
เครื่องบดมันสำปะหลัง	97
เครื่องปอกเปลือกข้าวโพดฝักอ่อน	101
เครื่องมือห่อผลไม้จากขวดน้ำมันพืช	105
เครื่องมือห่อผลไม้จากเศษวัสดุเหลือใช้	109

เบ็ดเตล็ด

การย้อมสีด้วยสีจากธรรมชาติ	112
การเปลี่ยนรูปผักตบชวาเป็นเงิน	119
งานปั้นกัจฉายแบบประหยัด	126
รูปสมุนไพรรไสยง	130
น้ำเครื่องตีสมุนไพรร	133
ไม้ไผ่พืชสารพัดประโยชน์	140
เลือกซื้อน้ำมันพืชอย่างไรดี	145
วัสดุทดแทนไม้จากหญ้าแฝก	150

“...ทุกวันนี้ แม้ว่าประเทศของเราจะพัฒนาด้าน
อุตสาหกรรมไปมากแล้วก็ตามแต่การเกษตรก็มีความสำคัญ
ไม่ยิ่งหย่อนไปกว่ากันจะละลายทอดทิ้งไม่ได้ ดังนั้นจึงจำเป็น
ที่จะต้องคิดค้นหาแนวทางปฏิบัติการเกษตรที่เหมาะสมกับ
สภาพการณ์อยู่เสมอเพื่อช่วยให้เกษตรกรของเราได้มีผลผลิต
ที่เพียงพอเลี้ยงตัวและมีฐานะความเป็นอยู่ที่สุขสบายพอ
สมควรแก่อัตภาพ....”

602.023

เลขหมู่ ๖๓๒
๖๘
เลขทะเบียน 11163
วันที่ ๖/๖/๖๖

0030-63460

พระบรมราชาทในพิธีพระราชทาน
ปริญญาบัตรของสถาบันเทคโนโลยี
การเกษตรแม่โจ้
ณ สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้
วันพฤหัสบดีที่ 23 กุมภาพันธ์ 2538

MF