

CONTENTS

ตอนที่ 1	รู้จักกระทรวงวิทย์ฯ	2
ตอนที่ 2	ผลิตภัณฑ์ การพัฒนาขั้นตอนการผลิตไข่เค็มปลอดสารพิษ	4
ตอนที่ 3	การผลิตเชื้อและกระดาษจากวัตถุดิบในท้องถิ่น เพื่องานหัตถกรรม	5
ตอนที่ 4	แก๊วอ่อนสำหรับทำเครื่องประดับแก้ว	6
ตอนที่ 5	ลูกประคบสมุนไพรสดบรรจุกระป๋องหรือถุงรีทอร์ต	7
ตอนที่ 6	กั๊กอพายุกมุก...ยุคไฮเทค	8
ตอนที่ 7	เทคโนโลยีการผลิตเกษตรปลอดสารพิษ	9
ตอนที่ 8	ชุดตรวจสอบโรคกุ้งแบบใหม่โดยเทคนิคแลมป์	10
ตอนที่ 9	เทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์กันขุ่นรูปแบบนาโนอิมัลชัน กั้นบรรจุน้ำมันจากสารสกัดสมุนไพร	11
ตอนที่ 10	เครื่องปิดผนึกถ้วยพลาสติกแบบอัตโนมัติ	12

CONTENTS

ตอนที่ 11	การผลิตฟรังเซอิมอบแห้ง	15
ตอนที่ 12	วิธีสกัดสมุนไพรเพื่อใช้ในงานเครื่องสำอาง	16
ตอนที่ 13	วิธีทำสบู่เหลวสมุนไพร สูตรผสมสารสกัดแต่งกว่า	17
ตอนที่ 14	แชมพูผสมสารสกัดใบชา	18
ตอนที่ 15	การผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง	19
ตอนที่ 16	การผลิตปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ	20
ตอนที่ 17	เทคโนโลยีการผลิตถ่านอัดแท่ง	21
ตอนที่ 18	เตาเผาถ่านพลัม้ดูดกลิ่นและประดับตกแต่ง	22
ตอนที่ 19	เทคโนโลยีการปลูกพืชไร้ดิน	23
ตอนที่ 20	ถุงหมักพีวีซี อุปกรณ์ผลิตก๊าซชีวภาพไว้ใช้ในครัวเรือน	24

C O N T E N T S

ตอนที่ 21	การแปรรูปธัญชาติเป็นผลิตภัณฑ์ชุมชน	27
ตอนที่ 22	เทคโนโลยีสุญญากาศเพื่ออุตสาหกรรม	28
ตอนที่ 23	สร้างช่างตรวจสอบเครื่องจักรกลซีเอ็นซี ช่วยอุตสาหกรรมไทยฝ่าวิกฤต	29
ตอนที่ 24	โครงสร้างส่งเสริมศักยภาพและการใช้ไอที สำหรับผู้ประกอบการ	30
ตอนที่ 25	นวัตกรรมใหม่ โม้ผสมพลาสติก ช่วยป้องกันการกัดเซาะ พื้นที่ป่าชายเลน	31
ตอนที่ 26	การผลิตโปรตีนไหมด้วยเทคโนโลยี เพื่อเพิ่มผลผลิตในนาข้าว	32
ตอนที่ 27	เครื่องช่วยปฏิบัติการน้ำชุมชน	33
ตอนที่ 28	โรงเรียนเทคโนโลยีฐานวิทย์	34
ตอนที่ 29	โครงการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นิเวศลิษฐ์	35
ตอนที่ 30	โครงการบูรณาการข้อมูลดาวเทียม และ GIS สู่ยุทธศาสตร์จังหวัด	36

CONTENTS

ตอนที่ 31	อาหารปลอดภัยเก็บได้นาน ด้วยการฉายรังสี	39
ตอนที่ 32	ปรับปรุงพันธุ์พืชโดยการฉายรังสี.....	40
ตอนที่ 33	การเพิ่มคุณค่าวัตถุดิบโดยวิธีนิวเคลียร์	41
ตอนที่ 34	ดาวเทียมธีออส...ดาวเทียมไทย	42
ตอนที่ 35	เครื่องล้างผักผลไม้อัลตราโซนิคส์ นวัตกรรมเพื่อผู้บริโภค	43
ตอนที่ 36	โครงการเลี้ยงและปรับปรุงพ่อแม่พันธุ์กุ้งกุลาดำ	44
ตอนที่ 37	เครื่องหีบปาล์มน้ำมันชุมชนแบบไมโครไอน้ำ	45
ตอนที่ 38	การผลิตสื่อทางดาราศาสตร์	46
ตอนที่ 39	โปรแกรมเวิร์กแวร์เพื่อการศึกษาสำหรับธุรกิจ SMEs	47
ตอนที่ 40	การผลิตสารกรองสนิมเหล็กในน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค	48

CONTENTS

ความสำคัญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	51
มารู้จักกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	52
กิจกรรมจัดงานครบรอบ 30 ปี กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ	53
กิจกรรมการจัดงานครบรอบ 30 ปี กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ	54
กิจกรรมการจัดงานครบรอบ 30 ปี กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ	55
ความรู้สึกต่อวาระครบรอบ 30 ปี กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ	56
ความรู้สึกต่อวาระครบรอบ 30 ปี กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ	57
ความรู้สึกต่อวาระครบรอบ 30 ปี กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ	58
พัฒนาการของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ	59
การก้าวเดินอย่างเข้มแข็งของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ	60
สวทช. โยงงาน 7 กระทรวงหนุนงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ฯ	61
การพัฒนาอินเทอร์เน็ตกระทรวงเกษตรฯ สัญชาติไทยครั้งแรก	63
วิกฤตชาติ วิทยาศาสตร์ช่วยได้	65
สร้างมาตรฐานสินค้าไทยด้วยสลากบ่อปริมาณก๊าซเรือนกระจก	67
วท. ประสาน มท. ตั้งซีเอสโอแก้ปัญหาหลากหลายด้วยวิทยาศาสตร์	69
สดร. นำร่องสร้างหอดูดาวภูมิภาคแห่งแรก	74
กระทรวงวิทย์ฯ เดินหน้าต่อยอดโครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ฯ	76
กระทรวงวิทย์ฯ จัดประชุมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ครั้งที่ 11	78
เหรียญทองคำข้าว เกิดทุนพระอัจฉริยภาพด้านการเกษตร	80

บุคลากรวิทยุ 30 ปี กระทรวงวิทยุ กิดเพื่อคนไทย

ผู้เรียบเรียง : นางเดือนเด่น นาราศิริฤกษ์ (นักข่าวกรมประชาสัมพันธ์)

พิมพ์เผยแพร่โดย : สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี
สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

75/47 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ : 0 2354 4466 ต่อ 627, 630

โทรสาร : 0 2354 3712, 0 2354 3779

Call Center 1313

อีเมล : clinictech@most.go.th

เว็บไซต์ : <http://www.ttc.most.go.th>

พิมพ์ที่ : โรงพิมพ์สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ
314-316 ถนนบำรุงเมือง เขตป้อมปราบ กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ : 0 2223 3351, 0 2223 5548

โทรสาร : 0 2621 2910 - 11

จำนวน : 100 หน้า

พิมพ์ครั้งที่ 1 : กันยายน พ.ศ. 2552

จำนวน : 10,000 เล่ม

เลขหมู่ 602
ด 6115
2552
เลขทะเบียน 17456
วันที่ 26/ก.พ. 2553

105100

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110010585