

	หน้า
แคลอรีคืออะไร	10
สารสังเคราะห์ที่ให้ความหวานมีอะไรบ้าง	12
โปรตีนคืออะไร	14
นมประกอบด้วยอะไรบ้าง	16
นมเปลี่ยนเป็นโยเกิร์ตได้อย่างไร	18
การพาสเจอร์ไรซ์คืออะไร	19
กว่าจะมาเป็นเนยแข็ง	20
ทำไมอาหารแช่แข็งจึงไม่เน่าเสีย	22
ฤทธิ์ยาบรเทาปวด	24
ห่วงโซ่อาหารคืออะไร	26
น้ำคืออะไร	28
น้ำกระด้างคืออะไร	30
ทำไมน้ำในภาชนะดินเผาจึงเย็น	32
พลังงานมีกี่รูปแบบ	33
เชื้อเพลิงมีกี่ชนิด	34
ฟอสซิลคืออะไร	35
ถ่านหินเกิดขึ้นได้อย่างไร	36
น้ำมันผลิตขึ้นครั้งแรกเมื่อใด	38
นอลที่จีคืออะไร	40
ทำไมน้ำมันจึงไม่รวมตัวกับน้ำ	41
คว้านสีคืออะไร	42

ปรากฏการณ์เรือนกระจกคืออะไร	43
ซีดีจากเทปไนท์ที่จุดแล้วไปไหน	44
เสียงเดินทางอย่างไร	45
เสียงสะท้อนกลับคืออะไร	46
เรดาร์คืออะไร	48
ปรากฏการณ์ดอปเพลอร์คืออะไร	50
ถ้าเราเอามือป้องปากเวลาตะโกน เสียงจะดังขึ้นหรือไม่	52
การหักเหของแสงคืออะไร	54
ทำไมจึงมีฟ้าร้องหลังฟ้าแลบ	56
โครงสร้างอะตอมเป็นอย่างไร	58
ไอโซโทปคืออะไร	60
สารนำยลันเกิดจากธาตุไม่กี่ชนิดได้อย่างไร	62
ตัวเร่งปฏิกิริยาคืออะไร	64
ทำไมเหล็กจึงเป็นสนิม	66
ทำไมของร้อนจึงทำให้เราร้อน	67
การออสโมซิสคืออะไร	68
โมเลกุลของสสารเคลื่อนที่หรือไม่	70
สสารมีกี่สถานะ	72
สสารสามารถเปลี่ยนแปลงพลังงานได้หรือไม่	74
ควอตซ์คืออะไร	76
เราจะวัดความแข็งของสารได้อย่างไร	78
ของเหลวกลายเป็นไอได้อย่างไร	79
สงครามเคมีคืออะไร	80

ออกซิเจนมีประโยชน์อย่างไร	82
ก๊าซโอโซนคืออะไร	84
รังสีคอสมิกคืออะไร	86
รังสีอินฟราเรดคืออะไร	88
รังสีอัลตราไวโอเล็ตคืออะไร	90
วัฏจักรไนโตรเจนคืออะไร	92
วัฏจักรคาร์บอนคืออะไร	94
คาร์บอนใช้บอกอายุวัตถุโบราณได้อย่างไร	96
หินอ่อนคืออะไร	98
เครื่องปรับอากาศทำงานได้อย่างไร	100
ทองแดงมีประโยชน์อย่างไร	101
ซิลิคอนมีประโยชน์ต่อเราอย่างไร	102
ยูเรเนียมคืออะไร	104
โลหะเบา โลหะหนัก	106
โลหะผสมคืออะไร	108
วิธีทำกรดซัลฟิวริก	110
ยางคืออะไร	112
สบู่ทำความสะอาดได้อย่างไร	115
สารซักฟอกทำความสะอาดได้อย่างไร	116
ทฤษฎีสัมพัทธภาพและ $E = mc^2$	118
น้ำแข็งแห้งคืออะไร	121
กฎการแทนที่ของอาร์คิมิดีส	122
ทำไมเรือเหล็กจึงลอยน้ำได้	124

ดาวเทียมลอยอยู่ในอวกาศได้อย่างไร	125
ทำไมน้ำแข็งจึงลอยน้ำ	126
เครื่องบินอยู่ในอากาศได้อย่างไร	128
เครื่องยนต์ไอพ่นทำงานอย่างไร	130
บรรยากาศของโลกหนักเท่าไร	132
แรงเสียดทานคืออะไร	134
วัตถุตกลงเร็วแค่ไหน	136
ทำไมเดินขึ้นบันไดจึงเหนื่อยกว่าเดินลง	138
เราวัดอุณหภูมิของดวงดาวได้อย่างไร	139
เราพยากรณ์อากาศได้อย่างไร	140
เราวัดความลึกของทะเลได้อย่างไร	142
ตุ้มน้ำทำงานอย่างไร	144
หม้อแปลงทำงานอย่างไร	146
แบตเตอรี่เซลล์แห้งคืออะไร	148
แอมมิเตอร์คืออะไร	150
ไฟฉายทำงานอย่างไร	151
ไฟฟ้าเหนี่ยวนำผ่านสายไฟได้อย่างไร	152
ฟิวส์คืออะไร	154
สัญญาณไฟฟ้าจาวจรทำงานอย่างไร	155
กระจกมีกี่ชนิด	156
อำนาจแม่เหล็กคืออะไร	158
การโคลนคืออะไร	160
เราจะดับไฟได้อย่างไร	162

ทำไมเราจึงต้องใช้ปุ๋ย	164
มลภาวะเป็นพิษอันตรายอย่างไร	166
การกำจัดของเสียมีกี่วิธี	168
ขยะไปไหน	169
วัตถุดิบพิษคืออะไร	170
ยาปราบศัตรูพืชคืออะไร	172
ทำไมกรดบางชนิดจึงทำให้ผิวหนังเราไหม้	174
รหัสแท่งหรือบาร์โค้ดคืออะไร	176



ชื้อ 30 ก. อ. 52

วิทยาศาสตร์น่ารู้

ชมรมบ้านวิทยาศาสตร์

เลขหมู่	500 516 2546
เลขทะเบียน	16914
วันที่	30 ก. อ. 2552
	98363

คำเตือน

หนังสือเล่มนี้ได้รับการคุ้มครองตาม พ.ร.บ. ลิขสิทธิ์ ห้ามมิให้ผู้ใด ทำซ้ำ คัดลอก เลียนแบบ หรือทำเนา
 คัดแปลง จำลองงานจากต้นฉบับหรือแปลงเป็นรูปแบบอื่นในวิธีต่างๆ ทุกวิธีไม่ว่าที่พิมพ์หรือเผยแพร่ โดย
 มิได้รับอนุญาตจากเจ้าของลิขสิทธิ์ถือเป็นการละเมิด ผู้กระทำจะต้องรับผิดชอบที่ทางแพ่งและทางอาญา

สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติ

พิมพ์ครั้งที่ 3

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ

ชมรมบ้านวิทยาศาสตร์.

วิทยาศาสตร์น่ารู้. -- กรุงเทพฯ :

อักษรเจริญทัศน์, 2546.

176 หน้า.

1. วิทยาศาสตร์. I. ชื่อเรื่อง.

500

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110008598

ISBN: 974-408-691-2

พิมพ์ที่



บริษัท ไทธรรมเอก จำกัด (ฝ่ายการพิมพ์)

9/9 หมู่ 9 ต.ลาดหญ้าในเขต อ. บางใหญ่ จ. นครปฐม 11140
Tel 0-2903-9101-8 FAX 0-2903-9107

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี