

ออกแบบบ้านที่ลดความราวฉานในครอบครัว	2
ประเด็นความชอบ “สไตล์” ที่แตกต่างกัน	4
ประเด็นความชอบสีที่แตกต่างกัน	6
ประเด็นการวางผังที่ลดความขัดแย้ง	7
การกำหนดบรรยากาศบ้านเพื่อความสุนทรีย์	8
ศัลยกรรมบ้านเก่าและราวให้น่าอยู่	10
บ้านราวรานหัวใจ	16
แต่งบ้านไม่ให้เครียด	18
ราวผนังชนเสา	24
ผนังราวเฉียงๆ	25
ผนังแตกลายงา	25
พื้นแตกราวขอบๆ	26
คานทับหลังคาราว	26
ราวแตกราว	26
ผนังชนเสาแตกราวมองเห็นเหล็ก	28
ผนังแตกเฉียงๆ	28
ผนังแตกที่มุม	28
แตกราวจุดต่อเติม	30
ผนังชนเสาแตก	31
แตกกลางผนัง	31

ราว (ต่อ)

แตกจุดที่ต่อเติม	32
แตกลายงา	32
เสาระเบิด 1	32
เสาระเบิด 2	35
เสาเชื่อมกันเสา	35
โคนเสาบกพร่อง	35
เทถึงน้ำบกพร่อง	36
เทเสาใหญ่บกพร่อง	37
เสาเข็มหักแตกราว	38
คานชำรุด	38
เสาระเบิด 3	38
ผนังแตกราวแบบทรุด	40
ผนังแตกราวลุกลามภายใน	40
เสาระเบิด 4	40
บันไดปูนทรุด	43
เขื่อนกันน้ำเซาะพัง	43
ราวแตกราว	43
รอยราวอย่างนี้ทรุดแน่ๆ	44

สารบัญ

เสาระเบ็ด 5	44
เสาระเบ็ด 6	44
เสาระเบ็ด 7	46
เสาระเบ็ด 8	46
พื้นทรุดตึงผนังทรุด	46
รั้วรั้ว	48
รั้วรอยต่อ	48
รั้วสังคโลก	48

ร้ว

ตกแต่งสวนในตึก (แถว) ลดปมด้อยของบ้านแออัด	52
คืนสู่สามัญ	61
การตกแต่งบ้านให้ประหยัดพลังงาน	67
ช่วยชาติประหยัดพลังงานเพื่ออยู่สบายแบบยั่งยืน	72
ปัญหาการก่อสร้าง	80
ร้ว-ชิมตามจุดต่างๆ	82
ปัญหาร้ว-ชิมตามแนวแตกริ้วต่างๆ	82
ร้ว-ชิมครอบครัวหลังคา	82
ร้ว-ชิมขอบคาน	84
ร้ว-ชิมตามชายคา	84
ร้ว-ชิมดาดฟ้า ผนังข้าง	84
ร้ว-ชิมขอบพื้นดาดฟ้าและรางน้ำ	86
ร้ว-ชิมพื้นดาดฟ้า	86
ร้ว-ชิมผนังกันดิน	86
ชิมเพราะเสื่อมสภาพ	88
ระเบียงร้ว-ชิม	88
ชิมข้างคาน	88
ร้วรอยต่อ	91

สารบัญ

ร้ว-ชิมกันสด	91
ร้ว-ชิมแนวขอบหน้าต่าง	92
ร้ว-ชิมแนวระเบียง	92
ถึงน้ำร้ว	92
หลังตะเฆ่รางร้ว	94
กระเบื้องแตกหลังคาร้ว	95
กระเบื้องร้วเพราะไม่ลงลอน	96
ตะเฆ่รางบกพร่อง	96
คานชนผนังร้ว	96
ร้ว-ชิมดาดฟ้าลงมา	99
ร้ว-ชิมใต้ดิน	99
ร้ว-ชิม	99
ฝ้าร้ว	101
ผนังร้ว-ชิม	101
ผนังร้ว-ชิมตามแนวรอยต่อ	101
ระเบียงน้ำขัง	102
ระเบียงร้ว-ชิม	102

ร้อน

แต่งบ้านสวยสบายแบบคลายร้อน	106
นิสัยบ่งบอกสไตล์การตกแต่ง	
นิสัยไม่ดีแก้ไขได้ด้วยการตกแต่ง	112
อยู่สบายคลายร้อนแบบบ้านวิถีไทย	118
บ้านสุขภาพดี	124
ร้อนเพราะฉนวนขาด	134
ฉนวนกันความร้อนได้หลังคาช่วยอะไร	135
หลังคาควรจะมีฉนวนกันความร้อน	135
บ้านชั้นเดียวอย่าละเลยฉนวนกันความร้อน	136
จัดสวนมีสนามช่วยลดความร้อนได้	137
ผนังคอนกรีตอย่างเดียวอาจร้อนมาก	137
บ้านต้องกันร้อนทุกทาง	138
น้ำก็ช่วยได้ไม่ให้อุ่นมาก	138
ต้นไม้รอบบ้านลดความร้อนได้ดี	139
กันความร้อนต้องเตรียมการ	139
ต้นไม้ใหญ่ในบ้านช่วยท่านได้	139
ผนังควรสีอ่อน	140
ฉนวนสะท้อนความร้อนต้องซ้อนทับ	140
รั้ว-ซิมต้องเปิดฝ้า ฉนวนกันร้อนอาจเสียหาย	142

สารบัญ

แม้มีลมพัดผ่านก็ควรใส่ฉนวนสะท้อนความร้อน	142
หน้าต่างกระจกพื้นปูนคือตัวส่งความร้อน	144
ฝ้าเพดานก็ควรมีฉนวนกันร้อน	145
กระจกหน้าต่างควรติดม่านกันความร้อน	146
บ้านสวยๆ ต้องติดฉนวนสะท้อนความร้อนทุกๆ จุดที่จำเป็น	146
วัสดุทำบ้านคือตัวเก็บสะสมความร้อน	149
ใส่ฉนวนก่อนที่จะมุงคือวิธีที่ถูกต้อง	149
ฝ้าฉาบเรียบกันความร้อนได้ในระดับหนึ่ง	150
บ้านสวยๆ อย่าให้ร้อน	150
ของในบ้านมากๆ ก็ร้อนได้	150
ม่านบังหน้าต่างช่วยได้	152
เมื่อเริ่มก่อสร้างต้องวางแผนเรื่องกันความร้อน	152
สีของอาคารช่วยกันร้อนได้	153
ฉนวนที่ดีควรมุงเอาตราสินค้ำลง	154
อาคารห้องริมผนังร้อนมาก	154
ฝ้าฉาบเรียบไม่มีหลุมแต่มีช่องไฟมากต้องระวัง	154
หน้าต่างกระจก	156
ระวางฉนวนฉีกขาด	157
บ้านสวยๆ ที่ไม่ร้อน	157