

สารบัญ

บทนำ	4
เจาะลึกธาตุกัมมันตรังสี	6
ชนิดของกัมมันตภาพรังสี	8
การเปลี่ยนจากธาตุหนึ่งไปเป็นอีกธาตุหนึ่ง	10
การวัดกัมมันตรังสี	12
รังสีภูมิหลัง	14
ครึ่งชีวิต	16
นาฬิกาไอโซโทป	18
ตัวตามรอยกัมมันตรังสี	20
เรเดียม	22
ยูเรเนียม	24
ธาตุกัมมันตรังสีอื่นๆ	26
ฟิชชัน : การแยกของอะตอม	28
ฟิวชัน : การหลอมรวมกันของอะตอม	30
พลังงานนิวเคลียร์	32
เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์	34
อุบัติเหตุนิวเคลียร์	36
อาวุธนิวเคลียร์	38
ขยะนิวเคลียร์	40
การฉายรังสี	42
ข้อมูลจำเพาะเกี่ยวกับ...	44
ตารางธาตุ	46
สมการเคมี	48
อภิธานศัพท์	50
ดรรรชนี	56

