

สารบัญ

	หน้า
กระทะไฟฟ้า.....	1
กัมมันตภาพรังสี.....	2
การสื่อสารด้วยระบบคลื่นได้นำ.....	10
เกาะในทะเล.....	13
กาเล็กซี.....	14
แก้ว.....	15

ก

ความรู้เกี่ยวกับเรื่องน้ำมัน.....	19
คุณภาพของประชากร.....	22
เครื่องปรับอากาศ.....	24
เครื่องรับวิทยุ.....	28
เครื่องเล่นแผ่นเสียง.....	32
เครื่องวัดกำลัง.....	34

ข

ชนิดและขนาดของสายไฟฟ้า.....	37
-----------------------------	----

ช

ซากดึกดำบรรพ์.....	40
--------------------	----

ค

ดวงจันทร์.....	42
ดวงอาทิตย์.....	44

ดาราศาสตร์.....	46
ดาวเทียมสื่อสาร.....	48
ดาวหาง.....	48
ดิน.....	49
คีนุก.....	53

ด

คำนวณไฟฟ้า.....	56
ดูเย็น.....	57
เตารีดไฟฟ้าอัตโนมัติ.....	60
เตาหุงต้มไฟฟ้า.....	62

ถ

ถ่านหิน.....	65
--------------	----

ท

ทรัพยากรธรรมชาติ.....	68
ทองคำ.....	71
ทะเล.....	74
ทะเลทราย.....	77
เทป.....	78
เทเลคอนเฟอเรนซ์.....	81
เทเล็กซ์.....	82
เทเลเท็กซ์.....	85
โทรทัศน์.....	86

น

น้ำ.....	89
น้ำมันหิน.....	92
เนบิวลา.....	93

ป

ป่าไม้.....	94
-------------	----

ผ

แผ่นดินไหว.....	98
-----------------	----

พ

พลังงานและวัสดุที่ใช้แทนน้ำมันเชื้อเพลิง.....	107
พลาสติก.....	109
พัดลม.....	112
เพชร.....	114
เพลงก็ดोन.....	118

ฟ

ฟิวส์.....	122
------------	-----

ภ

ภูเขาไฟ.....	124
--------------	-----

ม

แม่เหล็กไฟฟ้า.....	126
เมงกานีส.....	128

ย

ยูเรเนียม.....	129
----------------	-----

ร

รถยนต์ไฟฟ้า.....	131
รังสีไอโซโทป.....	131
แรงโวลต์-แอมแปร์-และโอห์ม.....	134

ด

โลหะและโลหะผสม.....	137
---------------------	-----

ว

วงจรไฟฟ้า.....	145
วีดิโอดีสค์.....	146
วีดิโอเท็กซ์.....	147

ค

ศักย์ไฟฟ้า.....	149
-----------------	-----

ส

สกายแล็บ.....	151
สตาร์วอร์.....	153
สัตว์น้ำ.....	156
สาหร่ายทะเล.....	160
สเตอริโอ.....	160
แสงเลเซอร์.....	162

ห

หม้อหุงข้าวไฟฟ้า.....	166
หลอดไฟฟ้า.....	167
หินตะกอน.....	169
หินน้ำมัน.....	176

หินแปร.....	179
หินอัคนี.....	183

อ

อะตอม.....	188
อินทรียวัตถุ.....	192

ฮ

ฮัลเลย์.....	194
ไฮเวอร์กราฟต์.....	199
บรรณานุกรม.....	200

ภาคผนวก

นักวิทยาศาสตร์ที่สำคัญของโลก

ก

กาลิเลโอ กาลิเลอิ.....	202
------------------------	-----

ค

คาร์ล แลนสไตเนอร์.....	204
------------------------	-----

จ

จอร์จ ริชาร์ดส์ มินอท.....	206
จูเลียส วากเนอร์-จอร์เร็กก์.....	208
เจมส์ จูล.....	210
เจมส์ วัตต์.....	212

โจเซฟ พริสต์ลีย์.....	214
โจฮานเนส แอนเดรียส กริบ ฟิซิเจอร์.....	216

ซ

ชาร์ลส์ ดาร์วิน.....	218
----------------------	-----

ช

เซอร์ อเล็กซานเดอร์ เฟลมมิง.....	220
เซอร์ ฮัมฟรีย์ เดวี.....	222

ช

โรมาส แอลวา เอดิสัน.....	224
--------------------------	-----

น

นิโคลาส โคเปอร์นิคัส.....	226
---------------------------	-----

บ

เบนจามิน แฟรงคลิน.....	228
------------------------	-----

ม

มารีโคนี.....	230
มารี กูรี.....	232
ไมเคิล ฟาราเดย์.....	235

ย

ยอร์ช ไชมอน โอห์ม.....	238
------------------------	-----

ด

ลาวัวชีเออร์.....	240
เตโอนาร์โด ดา วินชี.....	242

ว

วิลเฮล์ม คอราด รินด์เกิน	244
--------------------------------	-----

อ

อลัน บี. เชฟเพิร์ด.....	246
อเล็กซานเดอร์ เกรแฮมเบลล์.....	248
อเล็กซานโดร โวลตา.....	250
ออกโต ฟริดซ์ เมเยอร์ฮอฟ.....	252
อังเดร มารี แอมแปร์.....	254
อัลเบิร์ต ไอน์สไตน์.....	256
อาร์คิมิดีส	258
เอ็ดวาร์ด เจนเนอร์.....	260
ไอแซค นิวตัน.....	262

ห

หลุยส์ ปาสเตอร์.....	264
----------------------	-----

สารานุกรมวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน



ชุดที่ 1

603

เลขหมู่ 0.215
ว 1 0120
เลขทะเบียน 10880
วันที่ 6 10 14

อำนาจ เจริญศิลป์

0029-85260

ประธานชมรมนักเขียนและผู้จัดทำหนังสือวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย (นจวท.)
สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์



สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์

860-862 วังบูรพา กรุงเทพฯ 10200 โทร. 221-0742, 221-6567

218/10-12 สุขุมสแควร์ซอย 1 กรุงเทพฯ 10330 โทร. 251-4476, 254-8806 - 7

กองสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี