

		หน้า
บทที่ 1	โลกใบนี้ของเรา	1
บทที่ 2	ชีวิตของคนเราและสิ่งมีชีวิตทั้งหลาย	3
บทที่ 3	สสารและพลังงาน	5
บทที่ 4	สถานะที่ 4 ของสสารหมายถึงอะไร ?	7
บทที่ 5	โลกเราขาดพลังงานไม่ได้	9
บทที่ 6	พลังงานเปลี่ยนรูปประหว่างกันได้ แต่สสารกับพลังงานล่ะ ?	13
บทที่ 7	การเปลี่ยนรูปของสสาร (transformation) ทางกายภาพ ทางเคมี	15
บทที่ 8	โลกของสิ่งที่ขนาดโตกว่าคนและเล็กกว่าคน	17
บทที่ 9	นาโนเทคโนโลยีคืออะไร ?	19
บทที่ 10	เทคโนโลยีอนุภาคคืออะไรกันแน่ ?	23
บทที่ 11	บทบาทของเทคโนโลยีอนุภาคในโบราณกาล	25
บทที่ 12	นาโนเทคโนโลยีเกิดขึ้นเมื่อใด ?	27
บทที่ 13	นาโนเทคโนโลยีคือเทคโนโลยีอนุภาคในขวดใหม่หรือไม่ ?	30
บทที่ 14	ความสำคัญของเทคโนโลยีอนุภาคต่ออุตสาหกรรมของประเทศ	33
บทที่ 15	บทบาทของนาโนเทคโนโลยีในโลกปัจจุบัน	35
บทที่ 16	การปฏิบัติเทคโนโลยีการผลิตในศตวรรษที่ 21 (ค.ศ. 2000 – 2099)	38
บทที่ 17	บนล่างกับล่างขึ้นบน	43
บทที่ 18	เศรษฐกิจเชิงโมเลกุล (Molecular economy)	45
ภาคผนวก	อธิบายศัพท์วิชาการ	47
เอกสารอ้างอิง		53



นาโนเทคโนโลยีกับเทคโนโลยีอนาคต ใครยิ่งใหญ่กว่า ?

เลขหมู่ 620.43 —
Q 37
2550.
เลขทะเบียน 15251
วันที่ 9/๗.๘. 2551
9634!

วิวัฒน์ ตันทะพานิชกุล
บรรณาธิการ

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110002359



สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2550