

สำนักพิมพ์
ความรู้ 1



รู้ (เป็น) เรื่อง
ความรู้จาก
ทุกมุมโลก

วิทยาศาสตร์อัจฉริยะ

10 การทดลองที่แสนมหัศจรรย์

The Ten Most Beautiful Experiments



507.8
จ199ว
2555
ฉ.1



ลีโอ ทิ้งมิลลิแกน

ทางวิทยาศาสตร์

ที่พลิกโฉมโลกครั้งสำคัญ



จอร์จ จอห์นสัน : เขียน รศ. ดร.วิไล สุวจิตตานนท์ : แปล



สารบัญ



คำนำสำนักพิมพ์	(8)
คำนำผู้แปล	(10)
กิตติกรรมประกาศ	(14)

บทนำ	3
------	---



1. กาลิเลโอ: วิธีที่สิ่งของเคลื่อนที่อย่างแท้จริง	11
---	----



2. วิลเลียม ฮาร์วีย์: ปริศนาแห่งหัวใจ	25
---------------------------------------	----



3. ไอแซก นิวตัน: สีคืออะไร	39
----------------------------	----



4. อองตวน-โลรอง ลาวัซีเย: ลูกสาวชาวนา	53
---------------------------------------	----



5. ลุยจิ กัลวานี: ไฟฟ้าจากสัตว์	67
---------------------------------	----

6. ไมเคิล ฟาราเดย์: บางสิ่งที่ซ่อนลึก

83



7. เจมส์ จูล: โลกทำงานอย่างไร

95



8. เอ. เอ. ไมเคิลสัน: หลงไปในอวกาศ

111



9. อีวาน พัพลอฟ: การวัดสิ่งที่วัดไม่ได้

127



10. รอเบิร์ต มิลลิแกน: ในดินแดนแห่งขอบเขต

143



บทส่งท้าย: การทดลองที่งดงามที่สุดลำดับที่สิบเอ็ด

161

บรรณานุกรม

164

เครดิตภาพประกอบ

170

ดัชนี

174

เกี่ยวกับผู้เขียน

182

เกี่ยวกับผู้แปล

183