

## สารบัญ

คำนำของผู้ตรวจสอบเนื้อหา 4

คำนำของผู้เขียน 5

แนะนำตัวละคร 8

01

**ความคิดที่ทำให้มีความสุขที่สุดในชีวิต 1**  
สิ่งที่ทำให้ไอน์สไตน์มีชื่อเสียง? 33

02

**บอลลูนมหัศจรรย์ 35**  
แรงเฉื่อยคืออะไร? 57

03

**แรงโน้มถ่วงในสถานีอวกาศ 5**  
แรงโน้มถ่วงเกิดขึ้นได้ 3 ทาง 81

04

**ความเร่งหรือแรงโน้มถ่วง?**  
แรงเฉื่อย ความเร่ง  
แรงโน้มถ่วงเหมือนกัน 105





05

**ความโค้งของกาลอวกาศ สองหน้าเห็นหลัง! 107**

ไอน์สไตน์กับเรขาคณิตนอกแบบยูคลิด 129

06

**แยกร่างด้วยเลนส์แรงโน้มถ่วง! 131**

การมีอยู่ของอีเทอร์กับทฤษฎีสัมพัทธภาพพิเศษ! 153

07

**ยิ่งอยู่ชั้นสูงฯ ยิ่งแก่เร็ว?! 155**

ความล่าช้าของเวลาขึ้นอยู่กับแรงโน้มถ่วง 177

08

**จากหลุมดำสู่หลุมขาว! 179**

รอบหลุมดำ 203

Q&A

- สามารถเปิดไฟทั่วทั้งกรุงโซลโดยใช้เหรียญเพียงเหรียญเดียวได้หรือไม่? 34
- สมุดบันทึกไอน์สไตน์คืออะไร? 58
- ทำไมสำนักงานสอบสวนกลางแห่งสหรัฐอเมริกา (FBI) ถึงตามสืบสวนไอน์สไตน์แบบลับๆ? 82
- เหตุผลที่ไอน์สไตน์ได้รับการยกเว้นการเกณฑ์ทหารคืออะไร? 106
- จริงหรือไม่ที่ชิ้นส่วนสมองของไอน์สไตน์กระจัดกระจายอยู่หลายที่? 130
- ไอน์สไตน์เป็นคนอย่างไร? 154
- เหตุผลที่ไอน์สไตน์ปฏิเสธการผ่าตัดก่อนเสียชีวิตคืออะไร? 178
- ไอน์สไตน์พบมหาตมะคานธีและรัสเซลส์ทำไม? 204

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE  
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110015037

เรื่อง พิมพ์ครั้งที่ 1  
Eun-young, Song  
ภาพ Young-woo, Shin  
เจ้าของ บริษัท เนชั่น เอ็ดดูเทนเมนท์ จำกัด

1858/123-124 ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260  
โทรศัพท์ 0-2338-3333

ผู้พิมพ์ บริษัท ดับบลิวพีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

167/5 หมู่ 4 ถนนบางนา-ตราด กม.29.5 ตำบลบางบ่อ อำเภอบางบ่อ  
จังหวัดสมุทรปราการ 10560  
โทรศัพท์ 0-2313-4411-4

เลขหมู่ ๕43  
เลขทะเบียน 19961  
วันที่ 22 มิ.ย./2556  
114852

Dreaming Einstein Vol.3

Copyright © 2005, DongaScience

Thai translation copyright © 2012 By Nation Edutainment Co., Ltd.

Thai translation rights arranged with DongaScience through KL Management

หนังสือเล่มนี้ได้รับลิขสิทธิ์การจัดทำและการจัดจำหน่ายอย่างถูกต้องตามกฎหมาย  
หากผู้ใดลอกเลียนตัวการ์ตูน ทำซ้ำ ดัดแปลง ลอกเลียน นำออกโฆษณาหรือ  
กระทำการอื่นใดที่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่เจ้าของลิขสิทธิ์ จะถูกดำเนินคดีสูงสุด  
ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์

ISBN : 978-616-516-196-1

บรรณาธิการบริหาร ดร.วงศ์สิริ สังขवासี มียาจิ

บรรณาธิการ ดร.ฤทัยวรรณ เกษสกุล

ผู้ช่วยบรรณาธิการ อภิศรี นีรุตติปัญญากุล / ธนวดี บุญล้วน / สุดาวดี ชื่นชม

ผู้แปล ภัทรพัฒน์ กวินพงศ์พรหม

กราฟิก เอกรัฐ มิลินทะภาส

ปก นันทิยา เกิดศิริฎ

พนักงานพิมพ์ สายจิตรี ทองมี

ประสานงานฝ่ายผลิต โชติอนันต์ จิตต์สมบูรณ์

12

ต้องการสั่งซื้อหนังสือการ์ตูน สั่งซื้อได้ที่ ฝ่ายสมาชิก โทรศัพท์ 0-2338-3726-30  
โทรสาร 0-2338-3986 : ฝ่ายผลิตภัณฑ์ และจัดจำหน่าย โทรศัพท์ 0-2338-3726-30  
หรือ [www.nationbook.com](http://www.nationbook.com) และ [nationbook.tarad.com](http://nationbook.tarad.com)