

สารบัญ

กิตติกรรมประกาศ		4
บทนำ		9
โครโมโซม 1	ชีวิต	19
โครโมโซม 2	ชนิดพันธุ์	34
โครโมโซม 3	ประวัติศาสตร์	51
โครโมโซม 4	พหุผลิผลิต	70
โครโมโซม 5	สิ่งแวดล้อม	83
โครโมโซม 6	สติปัญญา	95
โครโมโซม 7	สัญชาตญาณ	114
โครโมโซม X และ Y	คู่ปรปักษ์	133
โครโมโซม 8	ประโยชน์ส่วนตน	150
โครโมโซม 9	โรคภัย	166
โครโมโซม 10	ความเครียด	179
โครโมโซม 11	บุคลิกภาพ	194
โครโมโซม 12	ก่อร่างสร้างตัว	208
โครโมโซม 13	ก่อนประวัติศาสตร์	222
โครโมโซม 14	ชีวิตอมตะ	234
โครโมโซม 15	เพศ	247
โครโมโซม 16	ความทรงจำ	263
โครโมโซม 17	ความตาย	278

โครโมโซม 18	หนทางรักษาโรค	293
โครโมโซม 19	ทางป้องกัน	310
โครโมโซม 20	การเมือง	325
โครโมโซม 21	การคัดสรรพันธุมนุษย์	343
โครโมโซม 22	เจตจำนงอิสระ	361
เอกสารอ้างอิงและหมายเหตุ		378
ดัชนี		406



ชีวิตรัก

หนังสือ **ถอดรหัสจีโนมมนุษย์** Genome: The Autobiography of a Species in 23 Chapters

ผู้เขียน Matt Ridley

ผู้แปล ปณท ไกรโรจนามินทร์

Copyright © 1999 by Matt Ridley

Copyright arranged with Felicity Bryan Literary Agency

2a North Parade, Banbury Road, Oxford, OX2 6LX, United Kingdom through Tuttle-Mari Agency Co., Ltd

© สงวนลิขสิทธิ์โดยสำนักพิมพ์สารคดี ในนามบริษัทวิริยะธุรกิจ จำกัด
ห้ามการลอกเลียนไม่ว่าส่วนหนึ่งส่วนใดของหนังสือ นอกจากจะได้รับความอนุญาต

พิมพ์ครั้งที่ 1 กรกฎาคม 2552 จำนวนพิมพ์ 4,000 เล่ม
ราคา 290 บาท

ข้อมูลบรรณานุกรม
 วิกิตี, แมทท์.
 ถอดรหัสจีโนมมนุษย์. --กรุงเทพฯ : สารคดี, 2552.
 408 หน้า. ๑. หันตุศาสถร์. 1 ปณท ไกรโรจนามินทร์, ผู้แปล.
 2. หันตุศารม II. ชื่อเรื่อง.
 3. จีโนม.
 S75.1
 ISBN 978-974-484-282-4

คณะผู้จัดทำ

บรรณาธิการเล่ม : สุวัฒน์ ถิระไชยชาญ ผู้รวบรวมเนื้อหา : นฤมล สุวรรณก่อ

ออกแบบปกและรูปเล่ม : จำนงค์ ศรีนวล

จัดรูปเล่ม : สุวศักดิ์ เทศชนะ

พิสูจน์อักษร : นนทจันทร์ ศรีนถ์

ควบคุมการผลิต : วนา วาสักศิริ

เลขหมู่ 304.5
 ๖ 34
 2552
 เลขทะเบียน 17182
 วันที่ 20/พ.ย./2552
 104733

จัดพิมพ์ : สำนักพิมพ์สารคดี (ในนามบริษัทวิริยะธุรกิจ จำกัด)

จัดจำหน่าย : บริษัทวิริยะธุรกิจ จำกัด

28, 30 ถนนสีนาค แขวงบ้านพานถม เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200

โทร. 0-2281-6110 (อัตโนมัติ) โทรสาร 0-2282-7003

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

เพลง เอ็ม. อาร์. พิธัม โทร. 0-2215-7559

พิมพ์ : บริษัททวีวัฒนาการพิมพ์ โทร. 0-2720-5014



สำนักพิมพ์สารคดี

ผู้อำนวยการ : สุพร ทองสี : ผู้จัดทำทั่วไป : จำนงค์ ศรีนวล

ที่ปรึกษาทางกฎหมาย : สมพงษ์ เข็มพานทอง ผู้อำนวยการฝ่ายตลาดต่างประเทศ : บุญมา สุขเกษม

ผู้อำนวยการฝ่ายศิลป์/ฝ่ายผลิต : จำนงค์ ศรีนวล ผู้จัดการฝ่ายตลาด : พิเชษฐ ธีมธิน

ทีมวิชาการสำนักพิมพ์ : สุภาวรา สุจนายา บรรณาธิการสำนักพิมพ์ : สุวัฒน์ ถิระไชยชาญ

สิ่งมีชีวิตสุดแดนสุดขั้วสารคดีสารานุกรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี