

NEW YORK TIMES BESTSELLER

ชีวิต 3.0

การเป็นมนุษย์ในยุคปัญญาประดิษฐ์

LIFE 3.0



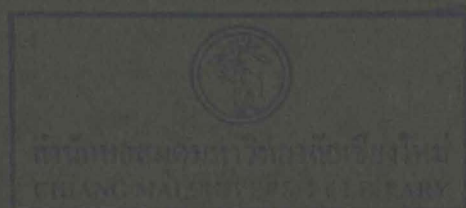
Max Tegmark เขียน
บัญชา ธนบุญสมบัติ บรรณาธิการ

ริดา จงนิรามัยสภิต และ
ปองภาณต์ จักรธรรานนท์ แปล

ชีวิต 3.0

การเป็นมนุษย์ในยุคปัญญาประดิษฐ์

๖ 16 689760
๐ 12 56154X
1 2262705X



LIFE 3.0



MAGPIE
BOOKS

Max Tegmark เขียน

บัญชา ธนบุญสมบัติ บรรณาธิการ

ธิดา จงนิราภัยสภิต และ

ปองกานต์ จักรธรานนท์ แปล

สารบัญ

คำนำสำนักพิมพ์	8
คำนำจากบรรณาธิการ	10
คำนำจากผู้อแปล	12
กิตติกรรมประกาศ	18
โหมโรง: เรื่องราวอันน่าตื่นตะลึงของติมโอเมกา	22
บทที่ 1 วอตอนรับทุกท่านสู่บทสนทนาที่สำคัญที่สุดในยุคทองพวกเรา	50
ประวัติย่อของความซับซ้อน	52
สามลำดับขั้นของชีวิต	54
ความเห็นต่างอันหลากหลาย	62
ความเข้าใจผิด	74
หนทางข้างหน้า	85
บทที่ 2 จากสารสู่ปัญญา	92
ปัญญาคืออะไร?	93
ความจำคืออะไร?	101
การคำนวณคืออะไร?	108
การเรียนรู้คืออะไร?	120
บทที่ 3 อนาคตอันใกล้: การพัฒนาอย่างก้าวกระโดด	
บิก กฎหมาย ฮาเวิร์ด แลแวน	136
การพัฒนาอย่างก้าวกระโดด	139
บิกปะทะเอไอที่แข็งแกร่ง	152
กฎหมาย	167
ฮาเวิร์ด	174
งานและค่าจ้าง	185
ความฉลาดระดับมนุษย์?	200

บทที่ 4 การระเบิดของปัญญา?	206
ระบบรวบอำนาจเบ็ดเสร็จ	210
โพรมีเทียสครองโลก	212
การออกตัวอย่างซ้ำๆ และฉกัทัศน์แบบหลายชั่วอำนาจ	228
ไซบอร์กและอับโหลด	234
จะเกิดอะไรขึ้นกันแน่?	237

บทที่ 5 ผลที่ตามมา: เหมือนปีศาจหน้า	244
อุดมรัฐแบบเสรีนิยม	249
เผด็จการผู้มีเมตตา	256
อุดมรัฐแบบเสมอภาค	261
ผู้เฝ้าประตู	266
พระเจ้าผู้ปกป้อง	268
พระเจ้าผู้ตกเป็นทาส	271
ผู้พิชิต	279
ผู้สืบทอด	283
ผู้ดูแลสวนสัตว์	286
1984	287
การพลิกกลับ	291
การทำลายตัวเอง	293
แล้ว คุณ ต้องการอะไร?	300

บทที่ 6 ทรัพยากรที่จักรวาลมอบให้: พันล้านปีข้างหน้า	
และกาลอันไกลโพ้น	304
ใช้ทรัพยากรให้ได้มากที่สุด	307
การแสวงหาทรัพยากรโดยออกไปตั้งถิ่นฐานในจักรวาล	327
ลำดับชั้นในจักรวาล	350
อนาคตที่น่าจะเกิดขึ้น	366

บทที่ 7 เป้าหมาย	372
ฟิลิกส์: จุดกำเนิดของเป้าหมาย	374
ชีววิทยา: วิวัฒนาการของเป้าหมาย	378
จิตวิทยา: การไล่ตามเป้าหมาย และการทรยศต่อเป้าหมาย	382
วิศวกรรม: รับเอาเป้าหมายเข้ามา	384
เอไอผู้เป็นมิตร: ปรับเป้าหมายให้ตรงกัน	388
หลักจริยธรรม: การเลือกเป้าหมาย	401
เป้าหมายสูงสุด?	410

บทที่ 8 สัมปชัญญะ	420
ใครเล่าจะสนใจ?	421
อะไรคือสัมปชัญญะ?	423
ปัญหาคืออะไร?	425
สัมปชัญญะอยู่พ้นจากวิทยาศาสตร์หรือไม่?	429
เงื่อนไขการทดลองเกี่ยวกับสัมปชัญญะ	434
ทฤษฎีของสัมปชัญญะ	445
ข้อถกเถียงเกี่ยวกับสัมปชัญญะ	455
สัมปชัญญะของเอไอน่าจะรู้สึกอย่างไร?	459
ความหมาย	465

บทส่วยท้าย เรื่องราวอันน่าทึ่งของทิมเอ็ฟแอลไอ	472
---	-----

หมายเหตุ	502
----------	-----

ดัชนี	522
-------	-----

ประวัติผู้แปล	539
---------------	-----

ประวัติผู้เขียน	543
-----------------	-----