

THE

*Ethical*

ALGORITHM

ALGORITHM

THE SCIENCE OF

THE SCIENCE OF

*Socially Aware*

ALGORITHM DESIGN

ALGORITHM DESIGN

**AI ที่มีหัวใจ**

จิตกรักษ์ ฝึกเจริญผล แปล

earns & Aaron Roth

ศาสตร์การออกแบบอัลกอริทึม  
ให้ใส่ใจคุณค่าทางสังคม

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๖16715640  
๐12582190  
122695989

# THE ETHICAL ALGORITHM

The Science of Socially Aware  
Algorithm Design

AI ที่มีหัวใจ



Michael Kearns  
และ Aaron Roth เขียน

จิตรทัศน์ ฝักเจริญผล แปล

SALT

# สารบัญ

บทนำ 13

- 1 ความเป็นส่วนตัวเชิงอัลกอริทึม: จากความเป็นนิรนาม  
สู่สัญญาณรรบกวณ 41
- 2 ความเป็นธรรมเชิงอัลกอริทึม: จากความเสมอภาคสู่พาเรโต 89
  - 3 เกมที่คนเล่น (กับอัลกอริทึม) 139
  - 4 หลงทางในสวน: หลงผิดด้วยข้อมูล 197
- 5 เรื่องนี้มีความเสี่ยง: การตีความได้ ความถูกต้อง  
และภาวะเอกฐาน 239
  - บทสรุปทิ้งท้าย 265
  - กิตติกรรมประกาศ 275
  - เอกสารอ้างอิงและเรื่องอ่านเพิ่มเติม 279
    - เกี่ยวกับผู้แปล 290
    - รู้จักกับ SALT 292