

ophia

หนังสือที่โดดเด่นที่สุดแห่งปีโดย *The New York Times*
และหนังสือที่ดีที่สุดแห่งปีโดย *The Washington Post*, *The Economist*,
New Scientist, *Publishers Weekly* และ *The Guardian*

THE END OF EVERYTHING

อวสานวิทยา

จากบิกแบงถึงปัจจุบัน และอนาคตที่เป็นอวสานของทุกสิ่ง
ซึ่งไม่รู้ว่าจะเมื่อไหร่ แต่จะเกิดขึ้นแน่

เคที แม็ค เขียน ปิยะบุตร บุรีคำ แปล

พิมพ์ครั้งที่ ๑

pb6
สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Sophia

๒ 16597361
๑ 12543019
1 22584800

อวสานวิทยา

The End of Everything (Astrophysically Speaking)

เคที แม็ค

เขียน

ปิยบุตร บุรีคำ

แปล



ก ร อ า น คื อ ร าก ร ฐ า น ที่ ส ำ ค ัญ

สารบัญ

1. บทนำสู่เอกภพ	1
2. จากบิกแบงจบจนปัจจุบัน	17
3. บิ๊กครันช์	56
4. อวสานเชิงความร้อน	77
5. บิ๊กรีป	113
6. ที่ว่างสลายตัว	139
7. การเร่งกลับ	168
8. อนาคตแห่งวันพรุ่ง	190
9. บทส่งท้าย	218
เกี่ยวกับผู้เขียน	225
เกี่ยวกับผู้แปล	226