



สารบัญ

ทำไมต้องสำรวจอวกาศ	8
การเรียนรู้ท้องฟ้าในยุคแรก	12
ดูดาวผ่านเลนส์	18
ชั้นบรรยากาศ	24
อวกาศคืออะไร	32
การสำรวจอวกาศในยุคแรก	34
เราทำอะไรจากการสำรวจอวกาศ	38
จรวด	43
ระบบขนส่งอวกาศ	52
ยานโคจร	54
กล้องโทรทรรศน์และหอดูดาว	60
กล้องโทรทรรศน์อวกาศ	65
ยานสำรวจอวกาศ	74
สถานีอวกาศและสถานีอวกาศนานาชาติ	78
นักบินอวกาศ	88
ภาคผนวก	97

เทคโนโลยีอวกาศ (Space Technology)
ระดับมัธยมศึกษา

ISBN 978-616-12-0038-1
พิมพ์ครั้งที่ 1 พฤศจิกายน 2552
จำนวนพิมพ์ 1,500 เล่ม
ราคา 250 บาท

จัดทำโดย
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ 0 2564 7000 โทรสาร 0 2564 7004

ออกแบบรูปเล่ม และพิมพ์ที่ บริษัท สโบลัสยาม พรินติ้ง เซอร์วิส จำกัด

629.1
เลขหมู่ 745
2552
เลขทะเบียน 17625
วันที่ 11/พ.ค./2553

105337

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
สำนักงานบรรณารักษ์ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110012056

สวทช.
NSTDA

© สงวนลิขสิทธิ์

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ