

สารบัญ

สมเด็จพระนราภิญ์มหาราช
พระมหาชนชติริย์ผู้สันพระทัยและองค์อุปถัมภ์การศึกษาดาราศาสตร์
ตะวันตกในสยามพระองค์แรก

๑๖

เหตุแห่งการสถาปนางานดาราศาสตร์ตะวันตกครั้งแรกในสยาม
๑๗

เวลาแห่งการสถาปนางานดาราศาสตร์ตะวันตกในสยาม
๒๒

สมเด็จพระนราภิญ์มหาราชกับงานสถาปนาดาราศาสตร์ตะวันตก
๒๔

สถานที่ที่เกี่ยวข้องกับงานสถาปนาดาราศาสตร์ในอาณาจักรสยาม
๓๔

สมเด็จพระนราชนม玆ราชาซกับโครงการก่อสร้าง
หอดูดาวที่เมืองลพบุรี

๔๐

อุปกรณ์ดراศาสดร์และพระบৰีชาสามารถในการใช้อุปกรณ์
ของสมเด็จพระนราชนม玆ราชา

๔๑

การทดสอบประภากฎการณ์ครึ่งสำคัญ

๔๒

บุคคลที่เกี่ยวข้องกับงานสถาปนาดราศาสดร์ตั้งวันตกในสยาม

๔๓

สรุป

๔๔

17 ก.ค. 55

สมเด็จพระนราภิญ์มหาราช

พระมหาเกี้ยติย์ผู้สนพระทัย
และองค์อุปถัมภ์การศึกษา
ดาราศาสตร์ตะวันตก
ในสยามพระองค์แรก

เลขที่ 510-09032
ก 654
2555
เลขทะเบียน 19074
วันที่ 17/7/2555

113752

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110013679

กูธ กุมะณ เขียน



๑๗ ๙.๙. ๕๘

• สมเด็จพระนราภิญ์มหาราช

พระมหากรุณายิ่งผู้สอนพระทัยและองค์อุปกัมกการศึกษา
ดาราศาสตร์ตระวันตกในสยามพระองค์แรก

กฎธร ภูมิธรรม เขียน

หมายเลข ISBN 978-974-7622-70-6

พิมพ์ครั้งที่ ๑ มกราคม ๒๕๕๕

จำนวน ๓,๐๐๐ เล่ม

ลิขสิทธิ์ทั้งหมดเป็นของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

บรรณาธิการ วิษณุ เอื้อสูรเกียรติ

ออกแบบ วิธีทำ

คอมพิวเตอร์กราฟฟิก ค涅นนิจ ศิริวงศ์

พิสูจน์อักษร อภิรดี ปลายกระสินธุ์

ประสานงานผลิต สำนักพิมพ์วงกลม

เจ้าของและผู้จัดพิมพ์ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

๑๙๑ อาคารศิริพานิช ถนนหัวยแก้ว ตำบลสุเทพ

อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๐๐

โทรศัพท์ ๐-๕๓๒๒-๕๕๖๙

โทรสาร ๐-๕๓๒๒-๕๕๖๔

www.narit.or.th

พิมพ์ที่ บริษัท ออมรินทร์พิริณฑ์ถึงแอนด์พับลิชชิ่ง จำกัด (มหาชน)

โทรศัพท์ ๐-๙๘๒๒-๘๘๘๘

520.09032
เลขหน้า ๙ ๖๕๔
๒๕๕
เลขทะเบียน ๑๙๐๗๔ ,
วันที่ ๑๗.๙.๒๕๕๕

11.39.52