

# สารบัญ

หน้า

การกำเนิดของปิโตรเลียม .....	*	1
กระบวนการกลั่นน้ำมันเชื้อเพลิง .....	5	
ผลิตภัณฑ์น้ำมันเชื้อเพลิง .....	7	
- แก๊สปิโตรเลียมเหลว .....	7	
- น้ำมันเบนซิน .....	9	
- น้ำมันเครื่องบิน .....	12	
- น้ำมันก๊าด .....	13	
- น้ำมันดีเซล .....	14	
- น้ำมันเตา .....	16	
การผลิตน้ำมันหล่อลื่น .....	18	
คุณสมบัติพื้นฐานของน้ำมันหล่อลื่น .....	20	
สารเคมีเพิ่มคุณภาพ .....	22	
น้ำมันหล่อลื่นสำหรับยานยนต์ .....	24	
- น้ำมันเครื่อง .....	26	
- การแยกประเภทน้ำมันเครื่อง .....	27	
- การเปรียบเทียบประเภทน้ำมันเครื่องตามสภาพการใช้งาน .....	29	
ใช้งาน .....		
- น้ำมันเครื่องเอสโซ่ .....	31	
- น้ำมันเกียร์สำหรับยานยนต์ .....	36	
- น้ำมันเกียร์อัตโนมัติและระบบส่งกำลังไชดรอลิกของ .....	40	
เอสโซ่ .....		
- เรื่องน่ารู้ของน้ำมันเบรค .....	42	
น้ำมันหล่อลื่นสำหรับอุตสาหกรรม .....	44	
- การแยกความหนืดตามระบบ ISO .....	45	
- ผลิตภัณฑ์หล่อลื่นสำหรับอุตสาหกรรม .....	47	
ตารางบี .....	54	
การเก็บรักษาและการเบิกจ่ายผลิตภัณฑ์หล่อลื่น .....	58	
คำแนะนำทั่วไปในการใช้ผลิตภัณฑ์หล่อลื่น .....	60	
การใช้สารหล่อลื่นอย่างปลอดภัย .....	66	

# ความรู้เกี่ยวกับ น้ำมันเชื้อเพลิง

และ

## ผลิตภัณฑ์หล่ออลูминium



BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE  
สำนักงานสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110003091