

สารบัญ

	หน้า
เมื่อน้ำมันหมดโลก เราจะอยู่กันอย่างไร ?	1
สิ้นสุดยุคน้ำมัน	3
โรงไฟฟ้าในยุคที่ไม่มีน้ำมันและแก๊สธรรมชาติ	3
1) โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	4
A) โรงไฟฟ้าที่ใช้เซลล์แสงอาทิตย์	5
B) โรงไฟฟ้าที่ใช้กระจกรวมแสงให้มีความเข้มข้น	17
2) โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากใต้พิภพ	26
4) โรงไฟฟ้าชีวมวล	40
5) โรงไฟฟ้าพลังลม	44
6) โรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์	51
7) โรงไฟฟ้าถ่านหิน	54
8) โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนจากการเผาขยะ	55
9) โรงไฟฟ้าพลังงานน้ำขึ้นน้ำลง	55
10) โรงไฟฟ้าพลังงานคลื่นน้ำทะเล	59

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110015071



Science Publishing

เลขหมู่ 333.423
2 350
2556
เลขทะเบียน 2 69
วันที่ 04 พ.ค. 2556

สำนักพิมพ์ SCIENCE PUBLISHING 114820

เมื่อน้ำมันหมดโลก เราจะอยู่กันอย่างไร ?

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุชาติ สุภาพ

พิมพ์และจัดจำหน่ายโดย

สำนักพิมพ์ SCIENCE PUBLISHING

111/258 ตำบลพิมลราช อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

โทร. 084-0919310 E-mail suchart11111@hotmail.com

พิมพ์ที่ : บริษัทฐานบัณฑิต จำกัด

188/5 ซอยเพชรเกษม 51 เขตบางแค กรุงเทพฯ โทร. 02-8013934-8

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของสำนักหอสมุดแห่งชาติ

สุชาติ สุภาพ.

เมื่อน้ำมันหมดโลก เราจะอยู่กันอย่างไร . : ฐานบัณฑิต, 2556.

1. น้ำมัน 1. ชื่อเรื่อง.

333.823

ISBN 978-616-321-440-9

ด้วยถินันทนาการ
จาก
.....

สารบัญ

	หน้า
ยานพาหนะในยุคที่น้ำมันหมดโลก	61
1) รถที่ใช้ไฟฟ้าจากเซลล์เชื้อเพลิง (fuel cell)	61
2) รถยนต์ที่ขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้าจากแบตเตอรี่	64
3) รถยนต์ที่ขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์	66
4) รถยนต์ที่ใช้แก๊สไฮโดรเจน	67
5) รถยนต์ที่ใช้น้ำมันพืชหรือแอลกอฮอล์	70
บ้านเรือนในยุคที่ไม่มีน้ำมัน	75
ลานจอดรถผลิตไฟฟ้า	79
สัญญาอันตรายจากเซลล์แสงอาทิตย์	80
วิกฤตน้ำมัน ครั้งสำคัญของโลก	94
น้ำมันสำรองทางยุทธศาสตร์	96
โอกาสเกิดไฟฟ้าดับในประเทศไทย	101
ประวัติผู้เรียบเรียง	108