

สารบัญ

คำย่อ

สถานการณ์พลังงานของประเทศไทย ปี 2549 (ภาษาไทย)
 สถานการณ์พลังงานของประเทศไทย ปี 2549 (ภาษาอังกฤษ)
 แผนผังพลังงานเชิงพาณิชย์ พลังงานใหม่และหมุนเวียน
 และพลังงานอื่น ๆ ปี 2549 (ภาษาไทย)
 แผนผังพลังงานเชิงพาณิชย์ พลังงานใหม่และหมุนเวียน
 และพลังงานอื่น ๆ ปี 2549 (ภาษาอังกฤษ)
 แผนผังพลังงานเชิงพาณิชย์ปี 2549 (ภาษาไทย)
 แผนผังพลังงานเชิงพาณิชย์ปี 2549 (ภาษาอังกฤษ)

ดูยภาพ

ตารางที่ 1 บัญชีพลังงานของประเทศไทยปี 2549
 ตารางที่ 2 ดูยภาพพลังงานของประเทศไทยปี 2549

การจัดหา

ตารางที่ 3 ปริมาณการจัดหาพลังงานขั้นต้นจำแนกตามประเภท
 ตารางที่ 4 ปริมาณการผลิตพลังงานขั้นต้นภายในประเทศ
 ตารางที่ 5 ปริมาณการนำเข้าพลังงานจำแนกตามประเภท
 ตารางที่ 6 ปริมาณการส่งออกพลังงานจำแนกตามประเภท

การแปรรูป

ตารางที่ 7 ดูยภาพการแปรรูปพลังงาน
 ตารางที่ 8 ดูยภาพการแปรรูปพลังงาน - โรงกลั่นปิโตรเลียม
 ตารางที่ 9 ดูยภาพการแปรรูปพลังงาน - โรงไฟฟ้า

การใช้

ตารางที่ 10 การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายจำแนกตามประเภท
 ตารางที่ 11 อัตราร้อยละของการใช้พลังงาน
 ขั้นสุดท้ายจำแนกตามประเภท
 ตารางที่ 12 การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย
 จำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ
 ตารางที่ 13 การใช้พลังงานในสาขาอุตสาหกรรม
 การผลิตจำแนกตามประเภท
 ตารางที่ 14 การใช้พลังงานในสาขาอุตสาหกรรม
 การผลิตจำแนกตามสาขาย่อย
 ตารางที่ 15 การใช้พลังงานในสาขา
 อุตสาหกรรมการผลิตปี 2549
 ตารางที่ 16 การใช้พลังงานในสาขาขนส่ง
 จำแนกตามประเภท
 ตารางที่ 17 การใช้พลังงานในสาขาขนส่ง
 จำแนกตามวิธีการขนส่ง
 ตารางที่ 18 การใช้พลังงานในสาขา
 บ้านอยู่อาศัย ปี 2549
 ตารางที่ 19 ปริมาณการผลิตและการใช้ลิกไนต์

ราคา

ตารางที่ 20 ราคาเฉลี่ยของพลังงานที่นำเข้า

I ABBREVIATIONS

II ENERGY SITUATION IN THAILAND 2006 (Thai)

VI ENERGY SITUATION IN THAILAND 2006 (English)

1 COMMERCIAL, NEW & RENEWABLE ENERGY AND OTHER
FLOW CHART 2006 (Thai)2 COMMERCIAL, NEW & RENEWABLE ENERGY AND OTHER
FLOW CHART 2006 (English)

3 COMMERCIAL ENERGY FLOW CHART 2006 (Thai)

4 COMMERCIAL ENERGY FLOW CHART 2006 (English)

BALANCE

5 TABLE 1 THAILAND ENERGY COMMODITY ACCOUNT 2006

6 TABLE 2 THAILAND ENERGY BALANCE 2006

SUPPLY

7 TABLE 3 TOTAL PRIMARY ENERGY SUPPLY BY TYPE

8 TABLE 4 DOMESTIC PRODUCTION OF PRIMARY ENERGY

9 TABLE 5 IMPORTS OF ENERGY BY TYPE

10 TABLE 6 EXPORTS OF ENERGY BY TYPE

TRANSFORMATION

11 TABLE 7 TOTAL ENERGY TRANSFORMATION BALANCE

12 TABLE 8 ENERGY TRANSFORMATION BALANCE - OIL REFINERIES

13 TABLE 9 ENERGY TRANSFORMATION BALANCE - POWER PLANTS

CONSUMPTION

14 TABLE 10 FINAL ENERGY CONSUMPTION BY TYPE

15 TABLE 11 PERCENTAGE OF FINAL ENERGY CONSUMPTION
BY TYPE16 TABLE 12 FINAL ENERGY CONSUMPTION
BY ECONOMIC SECTOR17 TABLE 13 ENERGY CONSUMPTION FOR MANUFACTURING
SECTOR BY TYPE18 TABLE 14 ENERGY CONSUMPTION FOR MANUFACTURING
SECTOR BY SUB-SECTOR19 TABLE 15 ENERGY CONSUMPTION FOR MANUFACTURING
SECTOR IN 200620 TABLE 16 ENERGY CONSUMPTION FOR TRANSPORT
SECTOR BY TYPE21 TABLE 17 ENERGY CONSUMPTION FOR TRANSPORT
SECTOR BY MODE22 TABLE 18 ENERGY CONSUMPTION FOR RESIDENTIAL
SECTOR IN 2006

23 TABLE 19 LIGNITE PRODUCTION AND CONSUMPTION

PRICES

24 TABLE 20 AVERAGE PRICES OF SELECTED ENERGY IMPORT

ตัวชี้วัดด้านพลังงาน ตารางที่ 21 ความสัมพันธ์ระหว่างเศรษฐกิจและพลังงาน ตารางที่ 22 ปริมาณการจัดหาพลังงานขั้นต้นทั้งหมด ต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศและต่อประชากร ตารางที่ 23 ปริมาณการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย ต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศและต่อประชากร ตารางที่ 24 การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายต่อผลิตภัณฑ์ มวลรวมในประเทศในแต่ละสาขาเศรษฐกิจ	25 26 27 28	NATIONAL PARAMETERS TABLE 21 RELATION OF ECONOMY AND ENERGY TABLE 22 TOTAL PRIMARY ENERGY SUPPLY PER GDP AND PER POPULATION TABLE 23 FINAL ENERGY CONSUMPTION PER GDP AND PER POPULATION TABLE 24 FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE SECTORS PER GDP OF THE SECTORS
การสำรอง ตารางที่ 25 ปริมาณสำรองพลังงานของประเทศไทย (ณ ธันวาคม 2549)	29	RESERVES TABLE 25 THAILAND ENERGY RESERVES (AS OF DECEMBER 2006)
สิ่งแวดล้อม ตารางที่ 26 ปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศจาก การใช้พลังงานจำแนกตามชนิด	30	ENVIRONMENT TABLE 26 ESTIMATED AIR POLLUTANT EMISSIONS BY TYPE FROM ENERGY CONSUMPTION
ค่าการแปลงหน่วย	32	CONVERSION FACTORS
รูป รูป 1 การเปรียบเทียบปริมาณการผลิตพลังงานขั้นต้น ในประเทศระหว่างปี 2539 และ 2549 รูป 2 ปริมาณการนำเข้าพลังงานจำแนกตามประเภท รูป 3 ปริมาณการส่งออกจำแนกตามประเภท รูป 4 ปริมาณพลังงานที่ใช้และพลังงานที่ผลิตได้ จากการแปรรูปพลังงาน รูป 5 ปริมาณการแปรรูปพลังงาน - ปีโตรเลียม ที่นำเข้ากลั่นและน้ำมันสำเร็จรูปที่กลั่นได้ รูป 6 ปริมาณการแปรรูปพลังงาน - พลังงาน ที่ใช้ในโรงไฟฟ้าและไฟฟ้าที่ผลิตได้ รูป 7 ปริมาณการจัดหาพลังงานขั้นต้นและ การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย รูป 8 การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย จำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ รูป 9 การใช้พลังงานในสาขาอุตสาหกรรม จำแนกตามประเภท รูป 10 การใช้พลังงานในสาขาอุตสาหกรรม การผลิตจำแนกตามประเภทปี 2549 รูป 11 การใช้พลังงานในสาขาอุตสาหกรรม การผลิตจำแนกตามสาขาย่อยปี 2549 รูป 12 การใช้พลังงานในสาขาขนส่ง จำแนกตามประเภท รูป 13 สัดส่วนของการใช้พลังงาน ในสาขาบ้านอยู่อาศัยปี 2549 รูป 14 ปริมาณการผลิตและการใช้ลิกไนต์ รูป 15 ราคาเฉลี่ยของพลังงานที่นำเข้า (บาท) รูป 16 ราคาเฉลี่ยของพลังงานที่นำเข้า (เหรียญสหรัฐ) รูป 17 ปริมาณการจัดหาพลังงานขั้นต้นทั้งหมดต่อ ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศและต่อประชากร รูป 18 ปริมาณการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายต่อ ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศและต่อประชากร รูป 19 การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายต่อผลิตภัณฑ์ มวลรวมในประเทศในแต่ละสาขาเศรษฐกิจ รูป 20 ปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศ จำแนกตามชนิดและตามสาขา (2545-2549)	8 9 10 11 12 13 14 16 17 19 19 20 22 23 24 24 26 27 28 31	FIGURES FIGURE 1 COMPARISON OF DOMESTIC PRODUCTION OF PRIMARY ENERGY BETWEEN 1996 AND 2006 FIGURE 2 TRENDS OF IMPORTED ENERGY BY TYPE FIGURE 3 TRENDS OF EXPORTED ENERGY BY TYPE FIGURE 4 TRENDS OF TOTAL ENERGY TRANSFORMATION INPUT AND OUTPUT FIGURE 5 TRENDS OF ENERGY TRANSFORMATION-PETROLUUM REFINERY INPUT AND OUTPUT FIGURE 6 TRENDS OF ENERGY TRANSFORMATION-POWER PLANT INPUT AND OUTPUT FIGURE 7 TRENDS OF PRIMARY ENERGY SUPPLY AND FINAL ENERGY CONSUMPTION FIGURE 8 TRENDS OF FINAL ENERGY CONSUMPTION BY ECONOMIC SECTOR FIGURE 9 TRENDS OF MANUFACTURING ENERGY CONSUMPTION BY TYPE FIGURE 10 MANUFACTURING ENERGY CONSUMPTION BY TYPE IN 2006 FIGURE 11 MANUFACTURING ENERGY CONSUMPTION BY SUB-SECTOR IN 2006 FIGURE 12 TRENDS OF TRANSPORT ENERGY CONSUMPTION BY TYPE FIGURE 13 PROPORTION OF RESIDENTIAL ENERGY CONSUMPTION IN 2006 FIGURE 14 TREND OF LIGNITE PRODUCTION AND CONSUMPTION FIGURE 15 TRENDS OF AVERAGE IMPORTED ENERGY PRICE (IN BAHT) FIGURE 16 TRENDS OF AVERAGE IMPORTED ENERGY PRICE (IN US DOLLAR) FIGURE 17 TRENDS OF PRIMARY ENERGY SUPPLY PER GDP AND PER POPULATION FIGURE 18 TRENDS OF FINAL ENERGY CONSUMPTION PER GDP AND PER POPULATION FIGURE 19 TRENDS OF FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE SECTORS PER GDP OF THE SECTORS FIGURE 20 ESTIMATED AIR POLLUTANT EMISSIONS BY TYPE AND BY SECTOR (2002-2006)

รายงานพลังงานของประเทศไทย

THAILAND ENERGY SITUATION

2549/2006

ฉบับ
เลขที่ 399-29021
พ.113
2549
เลขที่ 15346
วันที่ 29/08/2551

96469

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110002354



กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
Department of Alternative Energy Development and Efficiency
กระทรวงพลังงาน
Ministry of Energy

