

คำย่อ

สถานการณ์น้ำมันเชื้อเพลิงของประเทศไทย ปี 2546 (ภาษาไทย)
 สถานการณ์น้ำมันเชื้อเพลิงของประเทศไทย ปี 2546(ภาษาอังกฤษ)
 แผนผังน้ำมันและก๊าซปี 2546 (ภาษาไทย)
 แผนผังน้ำมันและก๊าซปี 2546 (ภาษาอังกฤษ)
 สรุปสถิติที่สำคัญ

ตารางที่ 1	การผลิต / การนำเข้า / การส่งออก และการใช้น้ำมันสำเร็จรูป
ตารางที่ 2	ความสัมพันธ์ระหว่างเศรษฐกิจและปิโตรเลียม
การผลิต	
ตารางที่ 3	ปริมาณการผลิตน้ำมันดิบจำแนกตามแหล่งผลิต
ตารางที่ 4	ปริมาณการผลิตคอนเดนเสทจำแนกตามแหล่งผลิต
ตารางที่ 5	ปริมาณการผลิตก๊าซธรรมชาติจำแนกตามแหล่งผลิต
การนำเข้า	
ตารางที่ 6	ปริมาณการนำเข้าน้ำมันดิบจำแนกตามชนิด แหล่งนำเข้า และโรงกลั่นปี 2546
ตารางที่ 7	ปริมาณมูลค่าและราคากการนำเข้าน้ำมันดิบ
ตารางที่ 8	ปริมาณและมูลค่าการนำเข้าก๊าซธรรมชาติจำแนกตาม แหล่งนำเข้า
ตารางที่ 9	ปริมาณการนำเข้าน้ำมันสำเร็จรูป
ตารางที่ 10	มูลค่าการนำเข้าน้ำมันสำเร็จรูป
ตารางที่ 11	ปริมาณการนำเข้าน้ำมันสำเร็จรูปจำแนกตาม แหล่งนำเข้าปี 2546
ตารางที่ 12	มูลค่าการนำเข้าน้ำมันสำเร็จรูปจำแนกตาม แหล่งนำเข้าปี 2546
การส่งออก	
ตารางที่ 13	ปริมาณการส่งออกปิโตรเลียม
ตารางที่ 14	ปริมาณการส่งออกน้ำมันสำเร็จรูป
การกลั่น	
ตารางที่ 15	กำลังการกลั่นของโรงกลั่นในประเทศ
ตารางที่ 16	ปริมาณปิโตรเลียมที่ใช้ในการผลิตและน้ำมันสำเร็จรูป ที่ผลิตได้
การใช้	
ตารางที่ 17	การใช้น้ำมันสำเร็จรูป จำแนกตามจังหวัด
ตารางที่ 18	การใช้น้ำมันสำเร็จรูป จำแนกตามภูมิภาค
ตารางที่ 19	การใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลวจำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ
ตารางที่ 20	การใช้น้ำมันก๊าดจำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ
ตารางที่ 21	การใช้น้ำมันเบนซินพิเศษจำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ
ตารางที่ 22	การใช้น้ำมันเบนซินธรรมดาจำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ
ตารางที่ 23	การใช้ดีเซลหมุนเร็วจำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ
ตารางที่ 24	การใช้ดีเซลหมุนช้าจำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ
ตารางที่ 25	การใช้น้ำมันเตาจำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ
ตารางที่ 26	การใช้น้ำมันสำเร็จรูปจำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ
ตารางที่ 27	การใช้ก๊าซธรรมชาติจำแนกตามสาขา

ABBREVIATIONS

OIL SITUATION IN THAILAND 2003 (Thai)
 OIL SITUATION IN THAILAND 2003 (English)
 OIL & GAS FLOW CHART 2003 (Thai)
 OIL & GAS FLOW CHART 2003 (English)
 STATISTICAL SUMMARY

TABLE 1	PRODUCTION / IMPORTS / EXPORTS AND CONSUMPTION OF PETROLEUM PRODUCTS
TABLE 2	RELATION OF ECONOMY AND PETROLEUM
PRODUCTION	
TABLE 3	CRUDE OIL PRODUCTION BY LOCATION
TABLE 4	CONDENSATE PRODUCTION BY LOCATION
TABLE 5	NATURAL GAS PRODUCTION BY LOCATION
IMPORTS	
TABLE 6	VOLUME OF CRUDE OIL IMPORTED BY TYPE/ SOURCE AND REFINERY IN 2003
TABLE 7	VOLUME / VALUE AND PRICE OF CRUDE OIL IMPORTED
TABLE 8	VOLUME AND VALUE OF NATURAL GAS IMPORTED BY SOURCE
TABLE 9	VOLUME OF PETROLEUM PRODUCTS IMPORTED
TABLE 10	CIF VALUES OF PETROLEUM PRODUCTS IMPORTED
TABLE 11	VOLUME OF PETROLEUM PRODUCTS IMPORTED BY SOURCE IN 2003
TABLE 12	CIF VALUES OF PETROLEUM PRODUCTS IMPORTED BY SOURCE IN 2003
EXPORTS	
TABLE 13	VOLUME OF PETROLEUM EXPORTED
TABLE 14	VOLUME OF PETROLEUM PRODUCTS EXPORTED
REFINING	
TABLE 15	OFFICIAL REFINERY CAPACITY IN THAILAND
TABLE 16	REFINERY PETROLEUM THROUGHPUT AND PETROLEUM PRODUCTS OUTPUTS
CONSUMPTION	
TABLE 17	PETROLEUM PRODUCTS CONSUMPTION BY PROVINCES
TABLE 18	PETROLEUM PRODUCTS CONSUMPTION BY REGION
TABLE 19	LPG CONSUMPTION BY ECONOMIC SECTOR
TABLE 20	KEROSENE CONSUMPTION BY ECONOMIC SECTOR
TABLE 21	PREMIUM GASOLINE CONSUMPTION BY ECONOMIC SECTOR
TABLE 22	REGULAR GASOLINE CONSUMPTION BY ECONOMIC SECTOR
TABLE 23	HIGH SPEED DIESEL CONSUMPTION BY ECONOMIC SECTOR
TABLE 24	LOW SPEED DIESEL CONSUMPTION BY ECONOMIC SECTOR
TABLE 25	FUEL OIL CONSUMPTION BY ECONOMIC SECTOR
TABLE 26	TOTAL PETROLEUM PRODUCTS CONSUMPTION BY ECONOMIC SECTOR
TABLE 27	NATURAL GAS CONSUMPTION BY SECTOR

ราคา

- ตารางที่ 28 ราคาขายปลีกน้ำมันสำเร็จรูป
ในเขตกรุงเทพมหานคร
- ตารางที่ 29 ดัชนีราคาน้ำมันสำเร็จรูป
ในเขตกรุงเทพมหานคร (2541 = 100)
- ตารางที่ 30 ราคานำเข้าน้ำมันสำเร็จรูป
- ตารางที่ 31 ภาษีการนำเข้าน้ำมันสำเร็จรูป
- ตารางที่ 32 ราคาน้ำโรงกลั่นของน้ำมันสำเร็จรูป
- ตารางที่ 33 ภาษีหน้าโรงกลั่นของน้ำมันสำเร็จรูป

ข้อกำหนดคุณภาพ

- ตารางที่ 34 ข้อกำหนดคุณภาพน้ำมันสำเร็จรูปของประเทศไทย
ปี 2546

การสำรอง

- ตารางที่ 35 ปริมาณสำรองปิโตรเลียมตามที่รัฐบาลกำหนด

การขุดเจาะ

- ตารางที่ 36 จำนวนหลุมในแหล่งในทะเลของประเทศไทย
- ตารางที่ 37 จำนวนหลุมในแหล่งบนบกของประเทศไทย

สถานีบริการปิโตรเลียม

- ตารางที่ 38 จำนวนสถานีบริการจำแนกตามภาค
ปี 2546

ค่าการแปลงหน่วย**รูป**

- รูป 1 อัตราส่วนของการนำเข้าปิโตรเลียมต่อ
การนำเข้าสินค้า
- รูป 2 อัตราส่วนของการนำเข้าปิโตรเลียมต่อ
การส่งออกสินค้า
- รูป 3 ปริมาณการผลิตน้ำมันดิบ
- รูป 4 ปริมาณการผลิตคอนเดนเสท
- รูป 5 ปริมาณการผลิตก๊าซธรรมชาติ
- รูป 6 การเปรียบเทียบการนำเข้าน้ำมันดิบจำแนกตาม
ภูมิภาคระหว่างปี 2536 และ 2546
- รูป 7 ปริมาณการส่งออกปิโตรเลียม
และน้ำมันสำเร็จรูป
- รูป 8 การเปรียบเทียบปริมาณการผลิต
และการใช้น้ำมันสำเร็จรูป
- รูป 9 ปริมาณปิโตรเลียมที่ใช้ในการผลิต
และน้ำมันสำเร็จรูปที่ผลิตได้
- รูป 10 การใช้ก๊าซธรรมชาติจำแนกตามสาขา
- รูป 11 ราคาน้ำมันสำเร็จรูป
ในเขตกรุงเทพมหานคร
- รูป 12 ดัชนีราคาน้ำมันสำเร็จรูป
ในเขตกรุงเทพมหานคร (2541 = 100)
- รูป 13 จำนวนหลุมทั้งหมดในแหล่งในทะเล
ของประเทศไทย ปี 2546
- รูป 14 จำนวนหลุมทั้งหมดในแหล่งบนบก
ของประเทศไทย ปี 2546

PRICES

- TABLE 28 RETAIL PRICES OF PETROLEUM PRODUCTS
IN BANGKOK
- TABLE 29 PETROLEUM PRODUCTS PRICE INDEX
IN BANGKOK (1998=100)
- TABLE 30 PETROLEUM PRODUCTS IMPORTED PRICES
- TABLE 31 PETROLEUM PRODUCTS IMPORTED TAXES
- TABLE 32 PETROLEUM PRODUCTS EX-REFINERY PRICES
- TABLE 33 PETROLEUM PRODUCTS EX-REFINERY TAXES

SPECIFICATION

- TABLE 34 THAILAND PETROLEUM PRODUCTS SPECIFICATION
IN 2003

RESERVES

- TABLE 35 PETROLEUM RESERVES REQUIRED BY GOVERNMENT

DRILLING

- TABLE 36 OFFSHORE WELLS DRILLED IN THAILAND
- TABLE 37 ONSHORE WELLS DRILLED IN THAILAND

PETROLEUM SERVICE STATIONS

- TABLE 38 NUMBER OF SERVICE STATIONS BY REGION
IN 2003

CONVERSION FACTORS**FIGURE**

- FIGURE 1 RATIO OF PETROLEUM IMPORTED TO
COMMODITY IMPORTED
- FIGURE 2 RATIO OF PETROLEUM IMPORTED TO
COMMODITY EXPORTED
- FIGURE 3 YEARLY CRUDE OIL PRODUCTION
- FIGURE 4 YEARLY CONDENSATE PRODUCTION
- FIGURE 5 YEARLY NATURAL GAS PRODUCTION
- FIGURE 6 COMPARISON OF CRUDE OIL IMPORTED BY
REGION BETWEEN 1992 AND 2003
- FIGURE 7 YEARLY PETROLEUM
AND PETROLEUM PRODUCTS EXPORTED
- FIGURE 8 COMPARISON OF YEARLY LOCAL PRODUCTION
AND CONSUMPTION OF PETROLEUM PRODUCTS
- FIGURE 9 REFINERY PETROLEUM THROUGHPUT
AND PETROLEUM PRODUCTS OUTPUTS
- FIGURE 10 YEARLY NATURAL GAS CONSUMPTION BY SECTOR
- FIGURE 11 PETROLEUM PRODUCTS PRICE PER LITRE
IN BANGKOK
- FIGURE 12 PRICE INDEX OF PETROLEUM PRODUCTS
IN BANGKOK (1998=100)
- FIGURE 13 TOTAL OFFSHORE WELLS DRILLED
IN THAILAND 2003
- FIGURE 14 TOTAL ONSHORE WELLS DRILLED
IN THAILAND 2003

คำนำ

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) กระทรวงพลังงาน ได้จัดพิมพ์รายงานน้ำมันเชื้อเพลิงของประเทศ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลและข่าวสารเกี่ยวกับน้ำมันเชื้อเพลิงเป็นประจำทุกปี ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลการผลิต การใช้ การนำเข้า การส่งออก ราคา ภาษี และรายละเอียดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ในปี 2546 ประเทศไทยมีการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงสำเร็จรูป ปริมาณรวมทั้งสิ้น 37,986 ล้านลิตร (238,921 พันบาร์เรล) เพิ่มขึ้นจากปี 2545 ในอัตราร้อยละ 5.7 ซึ่งเป็นผลมาจากการที่ภาวะเศรษฐกิจของประเทศไทยมีการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง โดยมีอัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมาร้อยละ 6.8 ในด้านการจัดหา ซึ่งได้จากแหล่งในและต่างประเทศ มีปริมาณสุทธิรวม 39,435 ล้านลิตร (248,034 พันบาร์เรล) เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 7.0

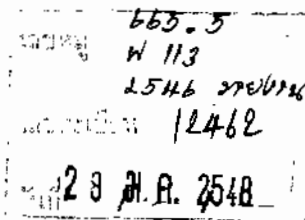
ในส่วนของการจัดหาน้ำมันดิบมีการจัดหาเพื่อใช้ในการผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงสำเร็จรูปภายในประเทศรวม 47,067 ล้านลิตร (296,037 พันบาร์เรล) เพิ่มขึ้นจากปี 2545 ในอัตราร้อยละ 7.3 โดยมีการนำเข้าสุทธิ 41,506 ล้านลิตร (261,060 พันบาร์เรล) และผลิตในประเทศ 5,561 ล้านลิตร (34,977 พันบาร์เรล) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 11.8 ของการจัดหาทั้งหมด

พพ. ขอขอบคุณกรมศุลกากร กรมธุรกิจพลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กรมการพลังงานทหาร รวมทั้งบริษัทน้ำมันปิโตรเลียมต่าง ๆ ที่ได้ให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูลและรายละเอียดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องอันเป็นประโยชน์ต่อการจัดทำรายงานฉบับนี้ และยินดีรับข้อคิดเห็น ตลอดจนคำแนะนำต่าง ๆ เพื่อใช้ในการปรับปรุงรายงานนี้ให้ดียิ่งขึ้น โดยหวังเป็นอย่างยิ่งว่า รายงานน้ำมันเชื้อเพลิงของประเทศไทยปี 2546 จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานต่าง ๆ องค์กรอื่น ๆ และผู้สนใจ เพื่อนำไปศึกษา วิเคราะห์และอ้างอิงต่อไป

BSTI OEPT. OF SCIENCE SERVICE
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110010422



32658

นางสาว สิริพร ไชยะสุต

(นางสาว สิริพร ไชยะสุต)

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน



27 M.A. 2548