

ลึกแต่ไม่ลับของโรงกลั่นน้ำมัน(Oil Refinery)



โดย : นาย บรรจง บัทธิญ

ที่มา:



วิชาการ.คอม
ศูนย์ฯ พลังไทย เพื่อการศึกษาไทย

อนุญาตให้เผยแพร่ต่อเพื่อประโยชน์ทางการศึกษา

ตอนที่5- น้ำมันดิบ 100 บาเรกลั่นแล้วได้ผลิตภัณฑ์อะไรบ้าง

มีตัวเลขจากโรงกลั่นน้ำมันของอเมริกาที่เป็นโรงกลั่นครบวงจร ตั้งเลขน่าสนใจคือ 100 บาเรลของน้ำมันดิบ ถ้ากลั่นจนหมดเหลือแต่กาก

Show Data By:		Jan-08	Feb-08	Mar-08
Liquefied Refinery Gases	แก๊สหุงต้ม	3	3.3	4.4
Finished Motor Gasoline	เบนซินสำหรับรถยนต์	47	46	44.9
Finished Aviation Gasoline	เบนซินสำหรับเครื่องบินใบพัด	0.1	0.1	0.1
Kerosene-Type Jet Fuel	น้ำมันเครื่องบินเจ็ท	9.8	9.6	9.6
Kerosene	น้ำมันก๊าด	0.3	0.2	0.2
Distillate Fuel Oil	น้ำมันดีเซล	26.5	26.3	26
Residual Fuel Oil	น้ำมันเตา	3.8	4.3	4.4
Naphtha for Petrochemical Feedstock	เนฟทาปิโตรเคมี	1.2	1.1	1.2
Other Oils for Petrochemical Feedstock	น้ำมันอื่นๆปิโตรเคมี	1.3	1.2	1.2
Special Naphthas	เนฟทาชนิดพิเศษ	0.3	0.3	0.4
Lubricants	น้ำมันหล่อลื่น	1.2	1.1	1.1
Waxes	ไข	0.1	0.1	0.1
Petroleum Coke	ปิโตรเลียม ค็อก	5.4	5.2	5.2
Asphalt and Road Oil	ยางมะตอย	2.3	2.5	2.4
Still Gas	แก๊สเชื้อเพลิง	4.3	4.5	4.4
Miscellaneous Products	อื่นๆ	0.5	0.5	0.5
total	รวม	107.1	106.3	106.1

จากตัวเลขจะพบว่าโรงกลั่นของอเมริกา กลั่นน้ำมันดิบ 100 บาเรล จะได้เบนซินมากถึง 46-47 บาเรล รองลงมาคือ ดีเซล 26 บาเรล ซึ่ง