

ลิกเตไม่ลึบของโรงกลั่นน้ำมัน(Oil Refinery)



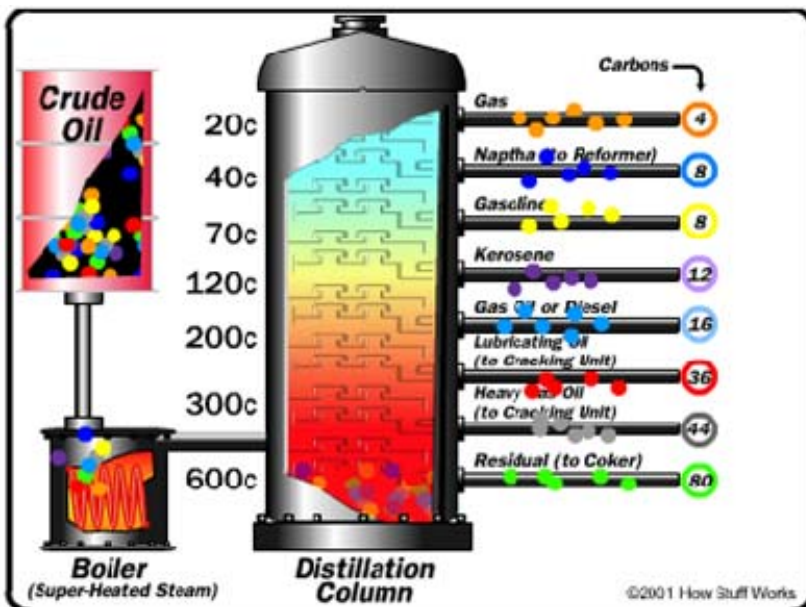
โดย : นาย บรรจง บัทธิญ

ที่มา: วิชามาร์.คอม

อนุญาตให้เผยแพร่ต่อเพื่อประโยชน์ทางการศึกษา

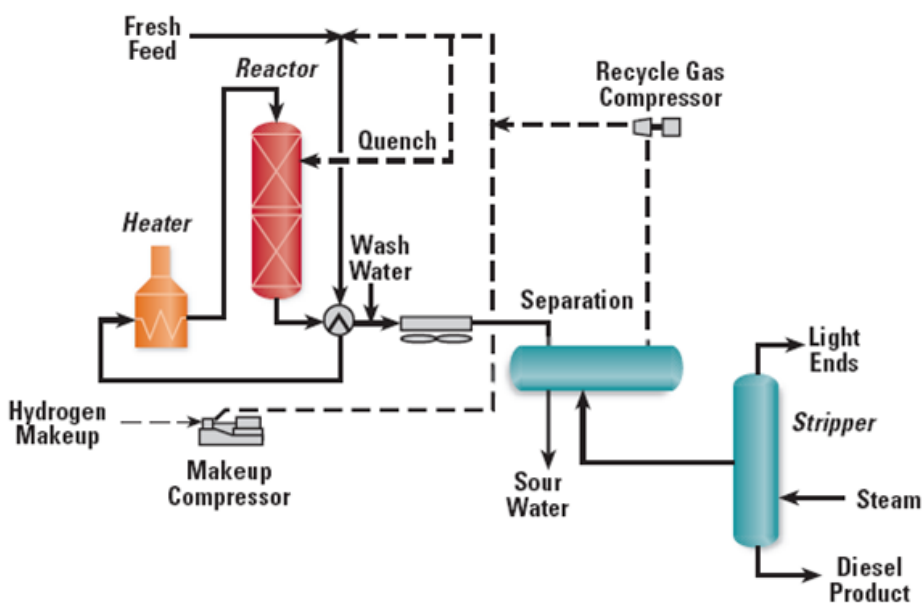
โรงกลั่นน้ำมันเป็นหน่วยผลิตที่กลั่นน้ำมันดิบ และปรับปรุงคุณภาพ จนได้น้ำมันสำเร็จที่ใช้ในชีวิตประจำวัน เช่น แก๊สหุงต้ม

โรงกลั่นน้ำมันโดยทั่วไปจะประกอบด้วยกระบวนการผลิต 4 กระบวนการหลักคือ



1) Fractional Distillation process (กระบวนการกลั่นลำดับ)

กลั่นแยกน้ำมันดิบและน้ำมันส่วนหนักเพื่อให้ได้น้ำมันองค์ประกอบต่างๆ



2) Treating process (กระบวนการปรับปรุง)

กำจัดสารปนเปื้อนเพื่อส่งต่อกระบวนการต่อไป



3) Conversion process (กระบวนการเพิ่มมูลค่า)

แตกสลายและปรับโครงสร้างโมเลกุลเพื่อให้ได้น้ำมันที่มีมูลค่าสูงขึ้น

4) Blending process (กระบวนการผสมน้ำมัน) ผสมน้ำมันองค์ประกอบต่างๆ และสารเติมแต่ง (additives) เพื่อให้ได้น้ำมัน

