

น้ำมันดิบมาจากไหน?

น้ำมันดิบเกิดจากซากพืชและสัตว์ทะเลตายทับถมกันอยู่ภายใต้พื้นพิภพเป็นเวลานานนับล้านปี จนกลายเป็นชั้นหิน ด้วยความกดดันสูงอันเกิดจากการเคลื่อนตัวและการหดตัวของชั้นหิน และด้วยอุณหภูมิภายใต้พิภพ สารอินทรีย์ในซากพืชและสัตว์เหล่านี้ซึ่งมีองค์ประกอบส่วนใหญ่เป็นธาตุไฮโดรเจน และคาร์บอนจะมีการเปลี่ยนแปลงทางเคมีอย่างช้าๆ แปรสภาพเป็นแก๊สและน้ำมันดิบสะสมและซึมผ่านชั้นหินที่เป็นรูพรุนไปสู่แอ่งหินที่ต่ำกว่า แล้วค่อยๆสะสมตัวอยู่ในระหว่างชั้นหินที่หนาแน่นซึ่งไม่สามารถซึมผ่านไปได้อีก