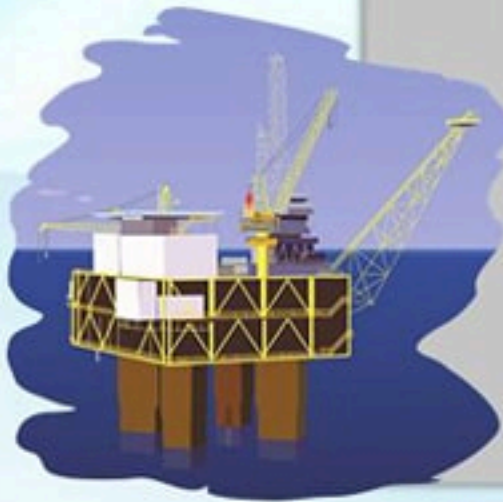


"ก๊าซธรรมชาติ" คืออะไร?



ก๊าซธรรมชาติ คือ ปิโตรเลียมชนิดหนึ่ง



เกิดจากซากพืชซากสัตว์ที่ทับถมกันเป็นเวลาหลายร้อยล้านปี ภายใต้อุณหภูมิและความกดดันจนกลายเป็นปิโตรเลียม โดยปิโตรเลียมที่อยู่ในสถานะของเหลว คือ น้ำมันดิบ และปิโตรเลียมที่อยู่ในสถานะก๊าซ คือ ก๊าซธรรมชาติ



5 คุณสมบัติสำคัญของก๊าซธรรมชาติ

1

เบากว่าอากาศ

เมื่อรั่วไหลจะลอยขึ้นสูงและฟุ้งกระจายออกไปอย่างรวดเร็ว ทำให้ปลอดภัยในการใช้งาน

2

ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น

ปกติก๊าซธรรมชาติไม่มีสี ไม่มีกลิ่น แต่ผู้ผลิตจะเติมกลิ่นลงไป เพื่อให้ทราบเมื่อก๊าซรั่วไหล

3

ติดไฟได้ยาก

ก๊าซธรรมชาติจะไม่ติดไฟได้เอง ถ้าไม่มีองค์ประกอบครบ 3 ส่วน ได้แก่ เชื้อเพลิง อากาศ และความร้อน

4

แปลงสถานะเป็นของเหลวได้ เรียก LNG

เมื่อลดอุณหภูมิลงไปที่ $-162\text{ }^{\circ}\text{C}$ จะเปลี่ยนเป็นก๊าซธรรมชาติเหลว เพื่อสะดวกในการขนส่งระยะไกล

5

เป็นเชื้อเพลิงสะอาด

เมื่อเผาไหม้แล้วจะมีปริมาณฝุ่นละอองและไอเสีย น้อยกว่าเชื้อเพลิงประเภทอื่น



ที่มา : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



ส่วนพัฒนาระบบบริหาร
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา)