



แหล่งน้ำมันสิริกิติ์

แหล่งน้ำมันสิริกิติ์เป็นแหล่งน้ำมันเชิงพาณิชย์ สํารวจพบที่อำเภอลานกระบือโดยบริษัทไทยเชลล์ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯพระราชทานนามแหล่งน้ำมันแห่งนี้ว่า “แหล่งน้ำมันสิริกิติ์” ต่อมาในปี พ.ศ. 2547 กลุ่มบริษัท ปตท. สํารวจและผลิตปิโตรเลียมจำกัด (มหาชน) ได้ซื้อหุ้นทั้งหมดจากบริษัทไทยเชลล์เอ็กซ์พลอเรชันแอนด์โปรดักชั่น จำกัด เป็นผู้สํารวจและผลิตเองทั้งหมดเมื่อหลายร้อยล้านปี สิ่งมีชีวิตได้เน่าเปื่อยพัง สลายกลายเป็นสารอินทรีย์พร้อมกับเกิดกระบวนการเปลี่ยนสภาพสารอินทรีย์เป็นปิโตรเลียมสะสมติดอยู่ใต้ชั้นหินดินดาน การสํารวจแหล่งปิโตรเลียม ที่มีความลึกที่ 1,000 – 3,000 เมตร โดยใช้การวัดคลื่นไหวสะเทือน และการใช้วัตถุระเบิดเพื่อสะท้อนกลับสู่ตัวรับคลื่น ส่งผลต่อโครงสร้างธรณีวิทยาของชั้นหิน เมื่อเราสํารวจแหล่งปิโตรเลียมได้แล้ว นำไปสู่การเจาะสํารวจพิสูจน์ว่ามีปิโตรเลียมอยู่จริงจึงทำการเจาะและสูบขึ้นมาเป็นปิโตรเลียมที่ผลิตได้จะถูกลำเลียงจากฐานผลิตต่างๆเข้าสู่สถานีนํ้ามันผลิตลานกระบือเพื่อแยกส่วนประกอบ คือ

1. นํ้ามันดิบส่งโรงกลั่นเป็นนํ้ามันสำเร็จรูปที่เราใช้ ได้แก่ นํ้ามันเบนซิน ดีเซล นํ้ามันหล่อลื่น
2. นํ้า
3. ก๊าซธรรมชาติส่วนใหญ่จะเข้าสู่โรงแยกก๊าซเพื่อผลิตเป็นก๊าซหุงต้ม LPG และก๊าซสำหรับยานยนต์ NGV

แหล่งน้ำมันสิริกิติ์เป็นแหล่งน้ำมันบนบกที่ใหญ่ที่สุดของประเทศไทยซึ่งเราเรียกว่า นํ้ามันดิบ “เพชร” ในปริมาณร้อยละ 3 ของปริมาณนํ้ามันดิบที่บริโภค



บันทึกความสามารถในการอ่าน ชั้น ประถมศึกษาปีที่ ครั้งที่.....

ชื่อ.....เลขที่.....ชั้น.....

โรงเรียน.....กลุ่มโรงเรียนลานกระบือ

1. การอ่านออกเสียง

คำชี้แจง ทดสอบทักษะการอ่านออกเสียงของนักเรียน โดยให้นักเรียนอ่านคนละ 5 นาที (หมดเวลาให้หยุด)

อ่านถูกต้องให้ 1 คะแนน อ่านไม่ถูกต้องให้ 0 คะแนน

กำหนด 25 คำ คำละ 1 คะแนน (คะแนนเต็ม 25 คะแนน)	คะแนนที่ได้
พาณิชย์ โปรดเกล้า ฯ ปีโตรเลียม มหาชน ไทยเซลล์	 คะแนน
สลาย สารอินทรีย์ กระบวนการ สภาพ หินดินดาน	
สะท้อน วัตถุ สะท้อน โครงสร้าง ธรณีวิทยา	
พิสูจน์ สถานี สำเร็จรูป เบนซิน ดีเซล	
ยานยนต์ ปริมาณ บริโภค ก๊าซ บริษัท	

2. การอ่านจับใจความสำคัญเรื่องที่อ่าน

คำชี้แจง ครูตั้งคำถามให้นักเรียนตอบปากเปล่าคนละ 1 – 2 ข้อ แล้วบันทึกผลการตอบคำถามตลอดจนให้ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะในการพัฒนาการอ่านต่อไป และมอบหมายให้นักเรียนค้นหาตอบให้ครบทุกข้อคำถาม

คำถามการจับใจความสำคัญ

1. ทำไมแหล่งน้ำมันดิบที่ลานกระบือจึงได้ชื่อว่า “แหล่งน้ำมันสิริกิติ์”
2. ปีโตรเลียมเกิดจากอะไร
3. จงบอกขั้นตอนในการผลิตน้ำมันเบนซิน ที่เราได้มาพอสังเขป
4. นักเรียนคิดว่าน้ำมันจะมีโอกาสหมดหรือไม่ เพราะเหตุใด



บันทึกผลการตอบคำถามและข้อสังเกต / ข้อเสนอแนะในการพัฒนา

.....

.....

.....

.....

.....

.....