



แหล่งน้ำมันสิริกิติ์

ปิโตรเลียม เป็นเชื้อเพลิงชนิดหนึ่งที่เกิดจากซากพืช ซากสัตว์ ทั้งบนบกและในทะเล เมื่อเวลาผ่านไปหลายสิบล้านปี ในสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม ซากสิ่งมีชีวิตเหล่านี้ได้ย่อยสลาย กลายเป็นสารอินทรีย์สะสมรวมตัวอยู่กับตะกอนดิน เมื่อเปลือกโลกเกิดการเปลี่ยนแปลงในเวลาต่อมา ชั้นตะกอนนี้จะจมลงเรื่อย ๆ พร้อมกับเกิดกระบวนการเปลี่ยนสภาพของสารอินทรีย์ไปตามลำดับขั้นตอน โดยมีความร้อน และความดันภายในโลกเป็นปัจจัยสำคัญในกระบวนการเปลี่ยนแปลง จนกระทั่งเป็นปิโตรเลียม

“น้ำมันดิบเพชร” พลังงานอันมีค่าที่ฝังตัวอยู่ใต้พื้นแผ่นดินของอำเภอลานกระบือ ลึกลงไปประมาณสองกิโลเมตร ทุกวันนี้เราสามารถนำน้ำมันดิบเพชรมาใช้ได้วันละกว่า สองหมื่นบาร์เรลทีเดียว

ในอดีต คนใช้น้ำมันมะพร้าวเป็นเชื้อเพลิงในการให้แสงสว่าง จนต่อมายุคอุตสาหกรรมปิโตรเลียมหลุมแรกของโลกที่ประเทศสหรัฐอเมริกา ในปี พ.ศ.2402 ตั้งแต่นั้นมาชีวิตความเป็นอยู่ของทุกคนทั่วโลกก็เกิดความสะดวกสบาย มีการพัฒนานวัตกรรมใหม่ ๆ ที่ใช้ปิโตรเลียมอย่างแพร่หลาย

ในประเทศไทยได้มีการสำรวจและขุดเจาะน้ำมันดิบขึ้น โดยในปี พ.ศ.2522 บริษัทไทยเชลล์เอกซพลอเรชั่นแอนด์โปรดักชั่น จำกัด ได้รับสัมปทาน เอส 1 สำรวจและขุดเจาะครอบคลุมจังหวัดพิษณุโลก สุโขทัย กำแพงเพชร อุตรดิตถ์ และประสบผลสำเร็จ โดยในปี พ.ศ.2524 สามารถพบน้ำมันในปริมาณมากพอที่จะใช้ในเชิงพาณิชย์ ที่หลุมลานกระบือ เอ – 01 ที่กิ่งอำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร สามารถผลิตน้ำมันดิบเพชรในเชิงพาณิชย์ ในเดือนธันวาคม พ.ศ.2525 นับเป็นครั้งแรกในประวัติศาสตร์ไทยที่มีการผลิตน้ำมันใช้ได้เอง และในปี พ.ศ.2526 ในวันที่ 12 มกราคม สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ฯ พระบรมราชินีนาถ ในรัชกาลที่ 9 ได้เสด็จพระราชดำเนินเป็นองค์ประธานในพิธีเปิดแหล่งน้ำมันและพระราชทานนาม “สิริกิติ์”

ในปี พ.ศ.2547 บริษัท ปตท.สผ. ซื้อหุ้นทั้งหมดของบริษัทไทยเชลล์ฯ และเข้าเป็นผู้ดำเนินการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมจากแหล่งน้ำมันสิริกิติ์ ภายใต้ชื่อ บริษัท ปตท.สผ.สยามจำกัด และผลิตน้ำมันดิบครบ 250 ล้านบาร์เรล ในปี พ.ศ.2558

ปัจจุบัน บริษัท ปตท.สผ. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) ผลิตน้ำมันดิบเพชร เป็นปริมาณประมาณร้อยละ 3 ของปริมาณน้ำมันดิบที่บริโภคในประเทศ และแหล่งน้ำมันสิริกิติ์ เป็นแหล่งน้ำมันดิบบนบกขนาดใหญ่ที่สุดส่งขายให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) แล้วนำไปกลั่นที่โรงกลั่น เป็นน้ำมันสำเร็จรูป ผลพลอยได้ คือ ก๊าซธรรมชาติที่ได้จากกระบวนการผลิตน้ำมันดิบซึ่งนำไปผลิตเป็นก๊าซปิโตรเลียมเหลว (แอลพีจี) ขายให้กับบริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) ใช้เป็นเชื้อเพลิงผลิตกระแสไฟฟ้า ที่โรงไฟฟ้าลานกระบือ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย นับเป็นความภาคภูมิใจของคนลานกระบือ ที่มีแหล่งน้ำมันดิบ บนบกที่ใหญ่ที่สุดของประเทศ นาม “แหล่งน้ำมันสิริกิติ์” อีกทั้งยังสร้างงานสร้างอาชีพให้คนในชุมชน และให้ความสำคัญกับการจัดการด้านความปลอดภัย และอนามัยของสิ่งแวดล้อม





บันทึกความสามารถในการอ่าน ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 6 ครั้งที่.....

ชื่อ.....เลขที่.....

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
แหล่งน้ำมัน / สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ / พระบรมราชินีนาถ / พระกรุณาโปรดเกล้าฯ / เสด็จพระราชดำเนิน / ลานกระบือ / สิริมงคล / พระราชทาน / การค้นพบ / บริษัทไทยเซลล์ / ปริมาณ / เชิงพาณิชย์ / หลุมสำรวจ / ประวัติศาสตร์ / ปัจจุบัน / ขนาดใหญ่ / จังหวัดกำแพงเพชร / ประเทศไทย / บริษัท ปตท.สม. / ปิโตรเลียม / พื้นที่สัมปทาน / ถือหุ่น / ผลิตและพัฒนา / ผู้ดำเนินการ / ความภาคภูมิใจ	 คะแนน

2. การอ่านจับใจความสำคัญเรื่องที่อ่าน

คำชี้แจง ครูตั้งคำถามให้นักเรียนตอบปากเปล่าคนละ 1 – 2 ข้อ แล้วบันทึกผลการตอบคำถามตลอดจนให้ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะในการพัฒนาการอ่านต่อไป และมอบหมายให้นักเรียนค้นหาตอบให้ครบทุกข้อคำถาม

คำถามการจับใจความสำคัญ

- 1) ทำไมจึงมีชื่อว่า “แหล่งน้ำมันสิริกิติ์”
- 2) ทำไมเมื่อสำรวจหลุม “ลานกระบือ เอ 01” จึงดำเนินการสำรวจต่อไปอีก
- 3) ทำไม ปตท.สม. เป็นผู้ดำเนินการสำรวจ ผลิตและพัฒนาเพียงบริษัทเดียว
- 4) การค้นพบแหล่งน้ำมันที่อำเภอลานกระบือมีประโยชน์อย่างไร

บันทึกผลการตอบคำถามและข้อสังเกต / ข้อเสนอแนะในการพัฒนา

.....

.....

.....

.....

.....

