

# ผลการวิเคราะห์ก้อนน้ำมันดิน (Tar Ball)

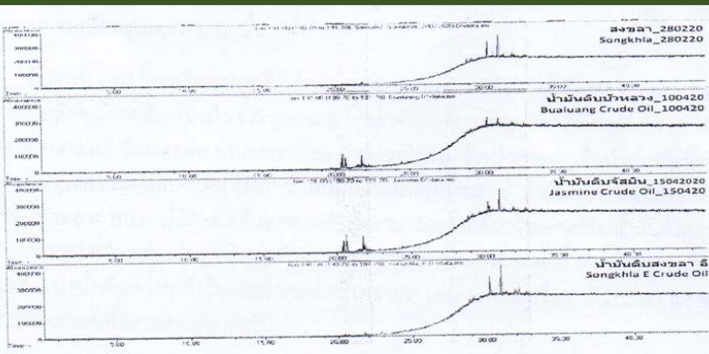
บริเวณชายหาด ต.สนามไชย อ.สทิงพระ จ.สงขลา

19 มิถุนายน 2563

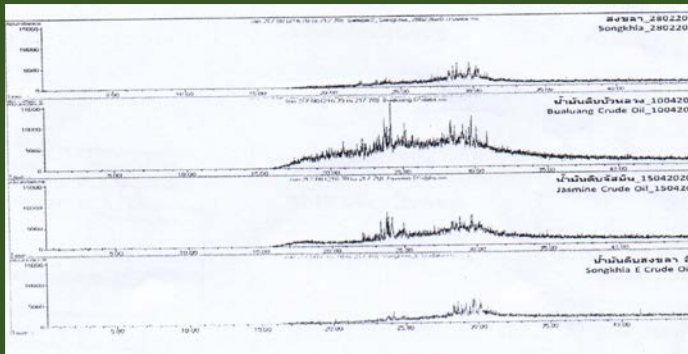


ตามที่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) ร่วมกับสำนักงานพลังงานจังหวัดสงขลา ลงพื้นที่ตรวจสอบก้อนน้ำมันดิน บริเวณชายหาด อำเภอระโนด อำเภอสทิงพระ และอำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563 โดยสำนักงานพลังงานจังหวัดสงขลาได้เก็บตัวอย่างก้อนน้ำมันดินบริเวณชายหาดหลังวัดดอนเค็ด ตำบลสนามไชย อำเภอสทิงพระ จังหวัดสงขลา ส่งให้กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติตรวจพิสูจน์คุณลักษณะด้านปิโตรเลียมเพื่อหาที่มาของก้อนน้ำมันดิน นั้น

กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติได้รายงานผลการวิเคราะห์ก้อนน้ำมันดินดังกล่าว โดยมีรายละเอียด ดังนี้ ลักษณะทางเอกลักษณ์ลายพิมพ์นิ้วมือ (fingerprint) ของตัวบ่งชี้ทางชีวภาพ (biomarker) ของก้อนน้ำมันดินหลังวัดดอนเค็ด เปรียบเทียบกับตัวอย่างน้ำมันดิบจากแหล่งผลิตในอ่าวไทย ได้แก่ น้ำมันดิบจากแหล่งสงขลา อี น้ำมันดิบจากแหล่งจัสมีน และน้ำมันดิบจากแหล่งบัวหลวง พบว่า มีลักษณะที่แตกต่างกัน ตาม รูปที่ 2 และรูปที่ 3 จึงสามารถสรุปในเบื้องต้นได้ว่าตัวอย่างก้อนน้ำมันดินดังกล่าวไม่ได้เกิดจากน้ำมันดิบจากแหล่งผลิตปิโตรเลียมในอ่าวไทยแต่ไม่สามารถระบุได้ว่ามาจากที่ใด ทั้งนี้ หากต้องการระบุที่มาจากที่อื่นจำเป็นต้องนำน้ำมันต่าง ๆ ที่เป็นต้นกำเนิดมาวิเคราะห์ เช่น น้ำมันเครื่อง น้ำมันเตา และทำการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์เพื่อหาแหล่งที่มาต่อไป



รูปที่ 2 แสดงผลการเปรียบเทียบเอกลักษณ์เฉพาะของน้ำมันชนิด Hopanes



รูปที่ 3 แสดงผลการเปรียบเทียบเอกลักษณ์เฉพาะของน้ำมันชนิด Steranes

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา)

ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา ☎ 0 7431 1882



[www.reo16.mnre.go.th](http://www.reo16.mnre.go.th)



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา)

