

ประชาชาติ ธุรกิจ Prachachat Turakij Circulation: 120,000 Ad Rate: 1,350	Section: First Section/การเงิน วันที่: พุธที่ 24 - อาทิตย์ 27 มกราคม 2562 ปีที่: 41 ฉบับที่: 5117 หน้า: 12(ล่าง)		
	Col.Inch: 114.81 Ad Value: 154,993.50 PRValue (x3): 464,980.50 คลิป: สีสี่	หัวข้อข่าว: ตรวจสอบลายนิ้วมือน้ำมันดิบ (Fingerprints) แนวทางแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมชายฝั่งอย่างยั่งยืน	

ตรวจสอบลายนิ้วมือน้ำมันดิบ (Fingerprints)

แนวทางแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมชายฝั่งอย่างยั่งยืน



ในช่วงฤดูมรสุม ภาพที่เกิดขึ้นอยู่เสมอในบริเวณชายหาดบ้านเรา ปัญหาก้อนน้ำมันดิบ หรือ Tar ball ที่กระแสน้ำพัดมายังชายฝั่ง นี่เป็นสิ่งที่คนเฒ่าคนแก่และชาวประมงหลายคนยืนยันว่า พบเห็นมานานตั้งแต่ในอดีตและจะพบมากในช่วงหน้าฝน

แม้ว่าที่ผ่านมาจะมีความพยายามในการหาสาเหตุและแหล่งที่มาของก้อนน้ำมันเหล่านี้ แต่เนื่องจากต้องใช้ระยะเวลานาน เพราะต้องใช้ผู้เชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์เคมีและสิ่งแวดล้อมในการศึกษาวิเคราะห์ ทำให้บางครั้งไม่สามารถหาคำตอบได้รวดเร็ว จนนำไปสู่การปิดเบือนจากกลุ่มผู้ไม่หวังดีว่า เป็นคราบน้ำมันที่เกิดจากการรั่วไหลของแหล่งสำรวจและผลิตปิโตรเลียมในทะเล จนทำให้สังคมบางส่วนคล้อยตาม ทั้งๆ ที่ไม่เคยมีเหตุการณ์การรั่วไหลของน้ำมันดิบจากกิจกรรมการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม

ในพื้นที่อ่าวไทยแต่อย่างใด

อรรถพล อ่างคำ ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยเชื้อเพลิงธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กระทรวงพลังงาน เปิดเผยว่า ปัญหาก้อนน้ำมันดินในบ้านเราในอดีตนั้น มีที่มาจากหลายๆ แหล่งด้วยกัน ไม่ว่าจะเป็นการลักลอบทิ้งน้ำมันเครื่องหรือน้ำมันในท้องเรือ อุบัติเหตุทางเรือจนทำให้น้ำมันรั่ว หรือแม้แต่ น้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมหรือปั๊มน้ำมันจากบนบกลงสู่ทะเล

แล้วเพราะอะไรส่วนใหญ่เราจะพบเจอคราบน้ำมันตามบริเวณชายฝั่งในช่วงหน้าฝนเป็นส่วนใหญ่ ประเด็นนี้ อรรถพลบอกว่า

“เหตุผลสำคัญที่เรามักจะพบเจอก้อนน้ำมันดินพวกนี้ในหน้าฝน นั้นเป็นเพราะว่า คราบน้ำมันเหล่านี้เมื่อรวมตัวกันเป็นก้อน จะจมลงสู่ก้นทะเลและสะสมอยู่ในตะกอน เมื่อถึงหน้ามรสุม คลื่นลมและกระแสน้ำจะพัดกวณให้ตะกอนที่มีก้อนน้ำมันดินพวกนี้ขึ้นมายังชายฝั่ง”

ก่อนหน้านี้ เมื่อเกิดปัญหาก้อนน้ำมันดินขึ้นมาตามชายฝั่ง เจ้าหน้าที่จากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จะลงพื้นที่เก็บตัวอย่างเพื่อส่งให้ห้องแล็บที่ได้มาตรฐานในต่างประเทศไปตรวจสอบตาม “โครงการสร้างความรู้ความเข้าใจและการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับปรากฏการณ์การเกิดก้อนน้ำมันดิน (Tar Ball)” เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับประชาชนในการกำกับดูแลกิจการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมของกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ อย่างไรก็ตาม ที่ผ่านมาการตรวจสอบสามารถหาคำตอบได้เพียงแค่ว่า “เป็นคราบน้ำมันจากแหล่งปิโตรเลียมในอ่าวไทยหรือไม่” แต่ยังไม่สามารถบอกไปถึงขั้นว่ามาจากที่ใด

เพื่อตอบคำถามสังคมในด้านสิ่งแวดล้อมในเรื่องนี้ให้ชัดเจนและร่วมกันจัดการปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมชายฝั่งทะเลอย่างเป็นระบบ 10 หน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้อง อาทิ กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ, กรมควบคุมมลพิษ, กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (PTTGC) เป็นต้น จึงได้จับมือร่วมกันจัดทำ “โครงการพัฒนาฐานข้อมูลลายนิ้วมือน้ำมันดิบและผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้องในประเทศไทย” ขึ้นโดยได้มีการลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ไปเมื่อเร็วๆ นี้

ข้อมูลลายนิ้วมือ (Fingerprints) น้ำมันดิบคืออะไร...?

อาจฟังดูเป็นเรื่องเข้าใจยาก นึกภาพไม่ออก ในฐานะที่ทำงานด้านนี้โดยตรง ธรรมชาติของน้ำมันดิบที่ขุดขึ้นมาจากแหล่งผลิตในอ่าวไทยหรือทุกแห่งทั่วโลก จะมีคุณสมบัติที่แตกต่างกันออกไปไม่เหมือนกัน เหมือนกับลายมือของคนแต่ละคน ที่ไม่เหมือนกัน เช่นเดียวกับผลิตภัณฑ์น้ำมัน ไม่ว่าจะเป็นน้ำมันเบนซิน ดีเซล จากแต่ละโรงกลั่น ก็จะมีคุณสมบัติ องค์ประกอบทางเคมีที่แตกต่างกัน คนแต่ละคน มีลายนิ้วมือไม่เหมือนกัน



เจ้าหน้าที่กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ลงพื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำมันดิบบริเวณชายหาด

ผลิตภัณฑ์น้ำมัน หรือน้ำมันดิบหรือก็เช่นกัน เพราะฉะนั้น ก่อนจะระบุว่าเป็นคราบน้ำมันที่มาจากไหน ก็ต้องมีการจัดเก็บลายนิ้วมือ ซึ่งก็คือการศึกษาและจัดทำฐานข้อมูล เอาไว้นั่นเอง”

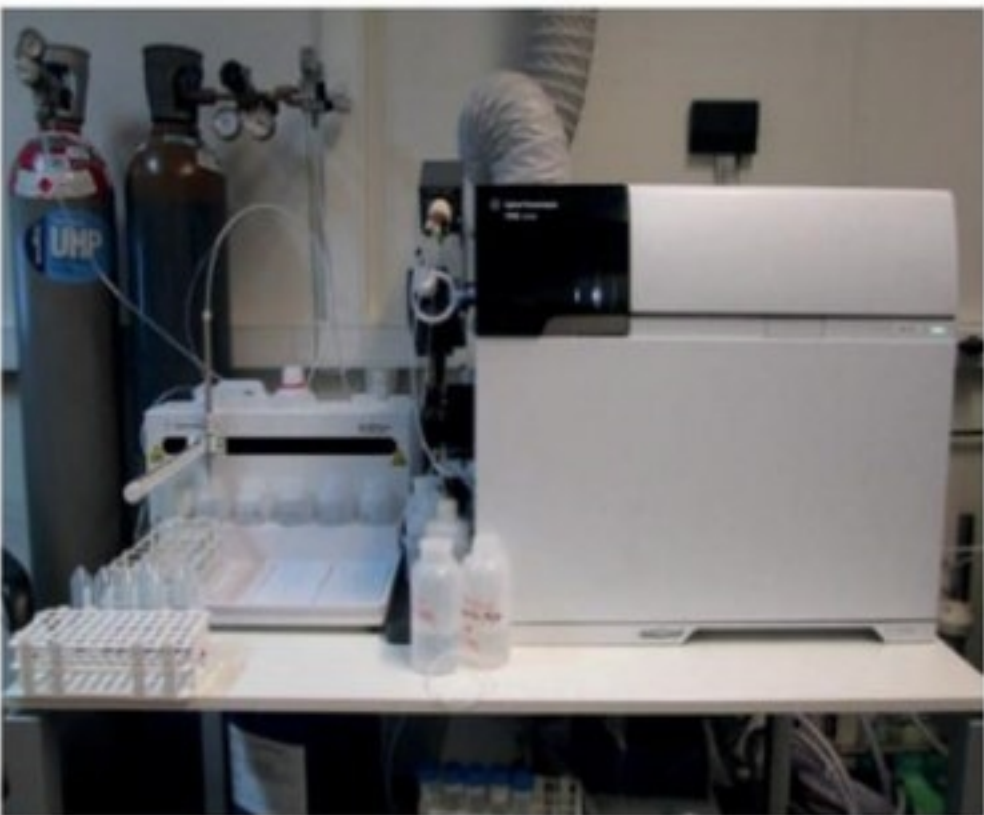
ด้าน เปรมฤทัย วินัยแพทย์ อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ บอกกับเราว่านี่เป็นโครงการที่จะบูรณาการทำงานทั้งระบบ เพื่อศึกษาและจัดทำฐานข้อมูลลายนิ้วมือ (Fingerprints) น้ำมันดิบ และผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้อง วิเคราะห์ก่อนนำมันดินและคราบน้ำมัน เพื่อสนับสนุนการบ่งชี้แหล่งที่มาของก่อนนำมันดินและคราบน้ำมันอย่างมีประสิทธิภาพ 10 หน่วยงานจะช่วยกันทำงานตามอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบของตัวเอง ตัวอย่างเช่น กรมศุลกากรให้ข้อมูลการนำเข้าน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมันประเภทต่างๆ, กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติจะทำหน้าที่สนับสนุนและเก็บตัวอย่างน้ำมันดิบจากแหล่งผลิตในอ่าวไทย, กรมควบคุมมลพิษ จะสนับสนุนการจัดเก็บตัวอย่างก่อนนำมันดิน เป็นต้น

ก่อนที่จะตัวอย่างน้ำมันดิบจากทุกแหล่งผลิตในอ่าวไทย รวมไปถึงผลิตภัณฑ์น้ำมันที่มีการนำเข้ามาในราชอาณาจักร จะถูกนำมาวิเคราะห์โดย “ห้องปฏิบัติการวิทยาลัย

ปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย” ซึ่งมีนักวิชาการผู้เชี่ยวชาญด้านปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน ดำเนินการศึกษาและจัดเก็บฐานเป็นข้อมูลต่อไป

นี่อาจจะเป็นการพลิกโฉมหน้าของการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมชายฝั่ง โดยเฉพาะประเด็นปัญหาก่อนนำมันดิน เพื่อคลายความสงสัยและตอบคำถาม ความไม่เข้าใจหรือแม้แต่ข้อมูลที่ถูกทำให้คลาดเคลื่อนบิดเบือนไป โดยมีงานวิชาการรองรับ เหมือนกับที่ผ่านมาในหลายกรณี เช่น ในปี 2561 ที่ผ่านมามีกรณีเกิดก่อนนำมันดินในพื้นที่ชายหาดบ้านทุ่งช้าง อ.ปะทิว จ.ชุมพร ได้มีการตรวจสอบวิเคราะห์จนสรุปได้ว่า ก่อนนำมันดินที่เกิดขึ้นไม่ได้มาจากแหล่งน้ำมันดิบในอ่าวไทย

“เราจริงจังกับการกำกับดูแลด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในกิจการการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมทุกขั้นตอน และในทุกพื้นที่อย่างเข้มงวดตลอดมาเพื่อให้การดำเนินกิจการปิโตรเลียมสามารถอยู่ร่วมกับสิ่งแวดล้อมและชุมชนได้อย่างยั่งยืน” อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติกล่าวทิ้งท้าย





เมื่อได้ตัวอย่างก่อนนำมันดิบมาแล้ว เจ้าหน้าที่จะนำมาตรวจสอบหาลายนิ้วมือน้ำมันดิบในห้องปฏิบัติการ

หน่วยงานเข้าร่วมโครงการพัฒนาฐานข้อมูลลายนิ้วมือน้ำมันดิบ
และผลิตภัณฑ์น้ำมันที่เกี่ยวข้องในประเทศไทย

- กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

กรมศุลกากร

ศูนย์ประสานการปฏิบัติในการรักษาผลประโยชน์ของชาติทางทะเล กองทัพเรือ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (PTTGC)

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน

สมาคมอนุรักษ์สภาพแวดล้อมของกลุ่มอุตสาหกรรมน้ำมัน (IESG)
- กรมควบคุมมลพิษ

กรมเจ้าท่า

วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย