

ปัญหาน้ำเสียสระบุรี มีทางออกไหม ?

ดร.มนัสวี เฮงสุวรรณ

นักธรณีวิทยาชำนาญการพิเศษ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

9 พฤศจิกายน 2569

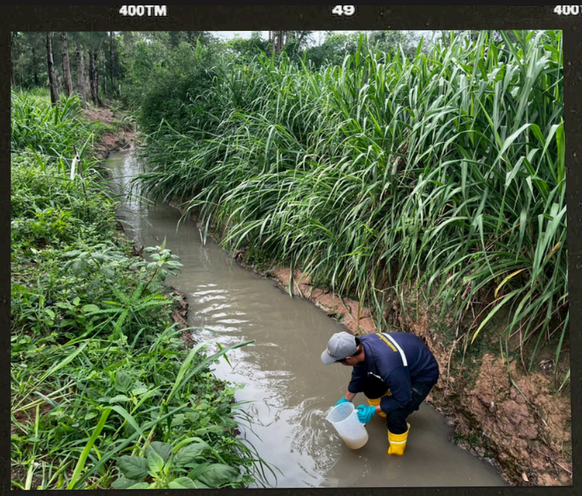
Photo by Maethawat Sannil

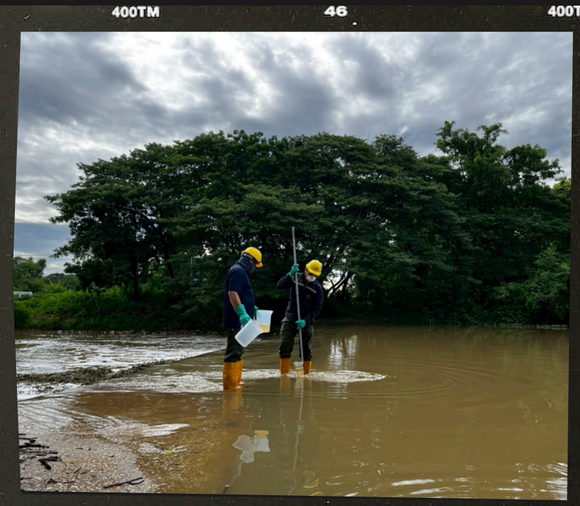

น้ำผิวดิน
น้ำใต้ดิน

น้ำผิวดิน

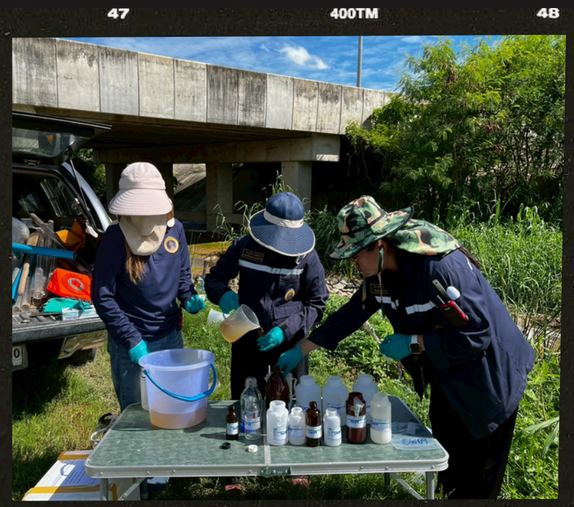

46
400TM

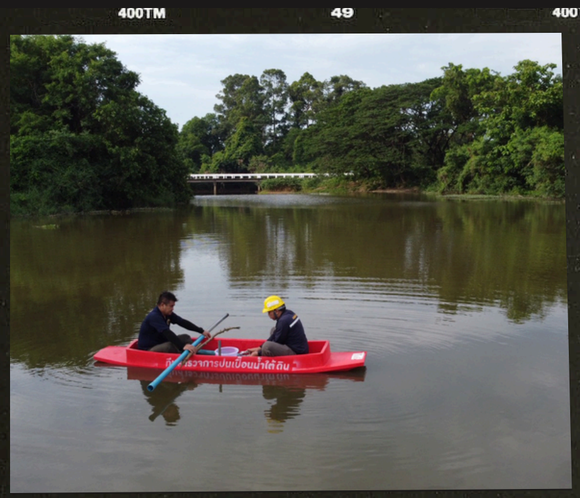

47
400TM
48

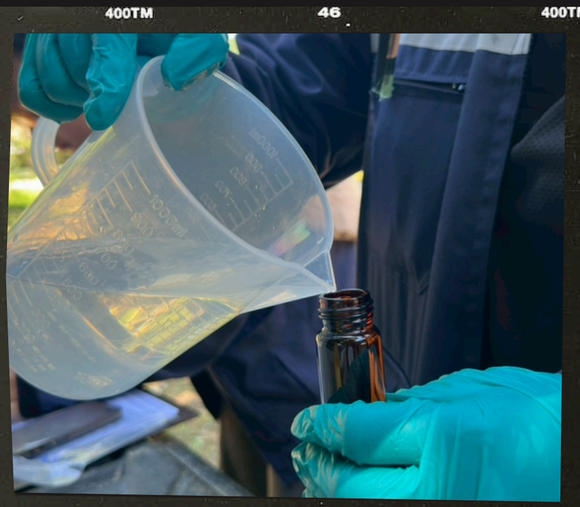

400TM
49
400TM


400TM
46
400TM


47


47
400TM
48


400TM
49
400TM


400TM
46
400TM


47
400TM
48

Chemical fingerprint

TOC สูง

TDS สูง

TKN สูง

COD สูง

พบของเสียอุตสาหกรรมอื่น เช่น VOCs , Phenol เป็นต้น

BOD/COD ต่ำ

Chloride สูง



ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำและสถานประกอบการบริเวณต้นคลองหนองน้ำเขียว



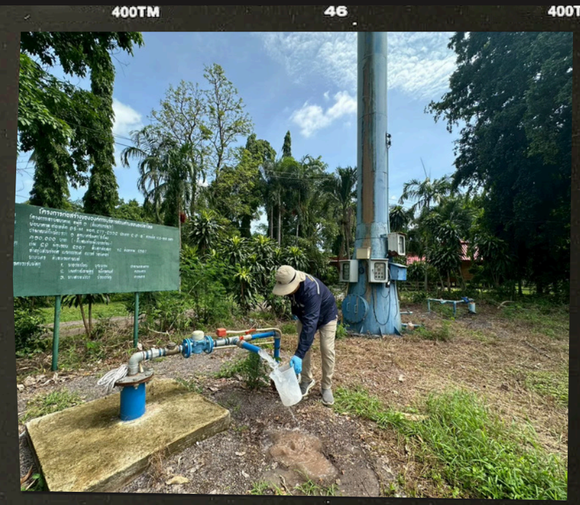
การแสดงตำแหน่งสถานประกอบการและจุดเก็บตัวอย่าง มิได้เป็นการยืนยันแหล่งกำเนิดสารปนเปื้อน

น้ำใต้ดิน


46
400TM


47
400TM
48
Ingersoll Rand


400TM
49
400TM


400TM
46
400TM


47

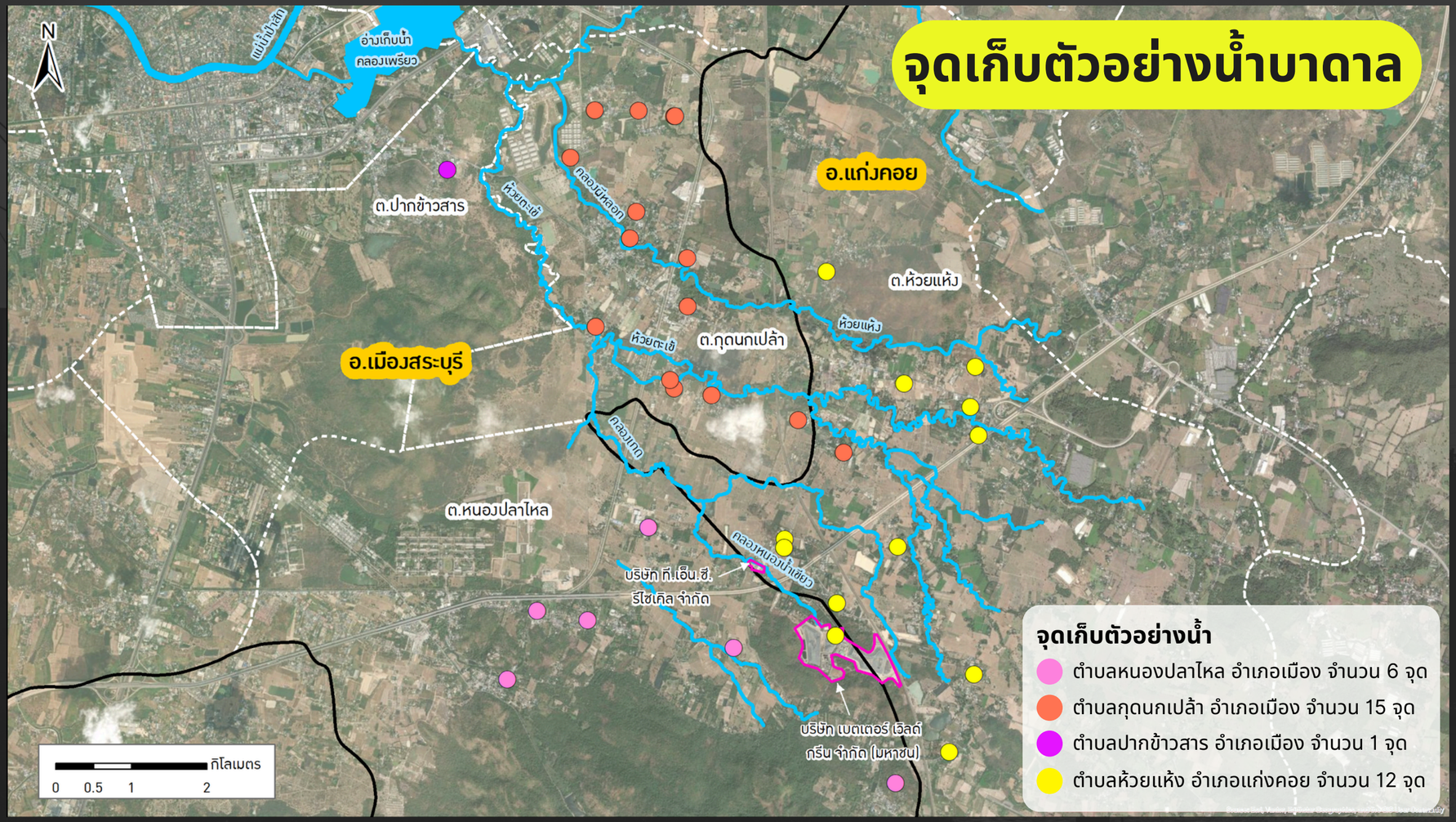

47
400TM
48


400TM
49
400TM


400TM
46
400TM


47
400TM
48
Makita

สรุปผลการตรวจวัด
คุณภาพน้ำใต้ดิน



หมายเหตุ: ข้อมูลการเก็บตัวอย่าง ระหว่างวันที่ 11 - 20 มิถุนายน 2569

จากการตรวจวัดบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่ 4 ตำบล ได้แก่

- ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย
- ต.หนองปลาไหล อ.เมือง
- ต.กุดนกเปล้า อ.เมือง
- ต.ปากข้าวสาร อ.เมือง

ความลึกในช่วง 73 - 220 เมตร จำนวน 34 บ่อ

พบว่าน้ำบาดาลส่วนใหญ่มีคุณภาพน้ำในเกณฑ์มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ยกเว้นบางพารามิเตอร์ เช่น เหล็ก แมงกานีส ฟลูออไรด์ และความกระด้าง ซึ่งเป็นลักษณะที่พบได้ทั่วไปของน้ำบาดาลในชั้นหินภูเขาไฟ

ทั้งนี้ สารหนูและตะกั่วมีค่าไม่เกินมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสงแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการ ในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

สรุปผลการตรวจวัด

คุณภาพน้ำใต้ดิน ภายในบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน)



ภายในบริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด มีบ่อน้ำบาดาล จำนวน 1 บ่อ หมายเลขบ่อ 445504-0027 ความลึก 111 เมตร ตรวจพบสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds: VOCs) หลายชนิด ได้แก่ เบนซีน (Benzene) คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (Carbon Tetrachloride) 1,2-ไดคลอโรอีเทน (1,2-Dichloroethane) ไดคลอโรมีเทน (Dichloromethane) และ 1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน (1,1,2-Trichloroethane) เป็นต้น

จากผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำบาดาล พบสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) หลายชนิด ซึ่งเป็นสารที่ไม่ใช่องค์ประกอบตามธรรมชาติโดยทั่วไปของน้ำบาดาล การตรวจพบสารดังกล่าวจึงเป็นข้อมูลสำคัญที่ควรได้รับการตรวจสอบเพิ่มเติม เพื่อประเมินสาเหตุ แหล่งที่มา และขอบเขตของผลกระทบต่อระบบน้ำบาดาล จึงควรมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดินภายในบริษัท น้ำผิวดิน น้ำชะขยะ และน้ำจากกิจกรรมต่างๆภายในบริษัทเพิ่มเติม

ทั้งนี้ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลจึงได้ประสานสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี แจ้งให้บริษัทฯ ดำเนินการอุดกลบบ่อน้ำบาดาลเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของสารปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก ซึ่งทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการอุดกลบบ่อน้ำบาดาลดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

หมายเหตุ: ข้อมูลการเก็บตัวอย่าง ระหว่างวันที่ 18 มิถุนายน 2569

การตรวจสอบข้อเท็จจริงด้านคุณภาพน้ำในพื้นที่



การแสดงตำแหน่งสถานประกอบการและจุดเก็บตัวอย่าง มิได้เป็นการยืนยันแหล่งกำเนิดสารปนเปื้อน

บริษัท ที.เอ็น.ซี รีไซเคิล จำกัด



ภาพถ่าย ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2569



ภาพถ่าย ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2569

มี
ทาง
ออก
ไหม



ปัญหา น้ำเสีย สระบุรี

9 พฤศจิกายน 2569
เวลา 08.30 - 13.30 น.

LIVE

มูลนิธิบูรณะนิเวศ
DECODE.PLUS, Thai PBS