

# จับตาหลุม ฟังกกลบขยะ ทั่วประเทศ ส่งผลกระทบต่อคุณภาพ น้ำบาดาล

**ก** รามโคกที่น้ำผิวดิน น้ำในแม่น้ำลำคลอง ยังมีได้อย่างเหลือเฟือ เป็นสิ่งที่บ่งบอกได้ว่าน้ำใต้ดิน หรือน้ำบาดาลยังมีใช้ไปอีกในอนาคต ในการจัดสรรการใช้ทรัพยากรน้ำของประเทศ จัดให้น้ำบาดาลเป็นน้ำสำรองหากเกิดน้ำผิวดินมีปัญหาเป็นเดือน ขณะเดียวกันในช่วงหน้าแล้งหากน้ำใต้ดินมีมากพอจะไหลสู่แม่น้ำ น้ำบาดาลกำหนดให้ใช้เป็นน้ำสำหรับอุปโภคบริโภค ในพื้นที่ที่ไม่ใช่แหล่งน้ำบนดินและน้ำประปาจัดส่งตรงไปไม่ถึง

รวมถึงอนุญาตใช้กับการผลิตในภาคอุตสาหกรรมที่ไม่สามารถใช้น้ำประปาได้ เพราะคลอรีนมีผลต่อผลิตภัณฑ์ ได้แก่ เครื่องดื่ม น้ำดื่ม โรงงานฟอกย้อม เป็นต้น ซึ่งการใช้ในระบบอุตสาหกรรมผู้ประกอบการต้องเสียค่าใช้จ่ายน้ำบาดาลในภูมิภาคละ 8.50 บาท รวมค่าบำรุงรักษาน้ำบาดาลอีก 8.50 บาท รวมเป็น 17 บาทในพื้นที่ กทม. แต่ถ้าอยู่นอกเขต ภูมิภาคละ 3.50 บาท ซึ่งราคาใกล้เคียงกับน้ำประปา เพราะไม่ต้องการส่งเสริมให้คนใช้น้ำบาดาลจำนวนมาก **จะมีผลต่อแผ่นดินไหว**

และปัญหาแหล่งน้ำสำรองของประเทศมีปัญหา

**อรรถวิฑูยา** **เชื่องสวัสดิ์** ผู้ช่วยการสำนักบริหารกลาง กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ให้ข้อมูลว่า กทม. และปริมณฑล เป็นแหล่งน้ำบาดาลมากสุดในประเทศ เพราะมีแหล่งชั้นดินชั้นหินที่เหมาะสม



สมกับการกักเก็บน้ำบาดาล ทุกพื้นที่เมื่อเจาะลงไปใต้ดินจะมีน้ำบาดาล แต่จะมีคุณภาพขนาดไหนต้องนำมาวิเคราะห์ รวมถึงภูมิภาคอื่นทั่วประเทศมีน้ำบาดาลครอบคลุม ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาลห้ามแผนที่ได้รับบริการสำหรับประชาชนที่ต้องการตรวจสอบพื้นที่ในกรณีที่ต้องมีการขุดเจาะ ซึ่งต้องขออนุญาตตามกฎหมายเช่นกัน

หากเทียบในภูมิภาคอื่นทั่วประเทศการปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลในกรุงเทพฯและปริมณฑลทำได้ง่ายสุด เช่น น้ำบาดาลในเขตพื้นที่ภาคเหนือจะพบฟลูออไรด์ เมื่ออุปโภคทำให้ฟันเป็นกระ กรรณวิธิบำบัดใช้การกรองที่ระบบรีเวิร์สออสโมสิส หรือพบเหล็กดินปูนก็มีวิธีปรับปรุงต่างกัน

ปัจจุบัน กรุงเทพฯมีการกำหนดให้ใช้น้ำบาดาลได้ 1.25 ล้านคิวเมตรต่อวัน แต่มีตัวเลขที่มาขออนุญาตใช้น้ำรวม



8 แล่นคิวบิวเมตรต่อวัน ซึ่งเป็นผลมาจากภาวะเศรษฐกิจโรงงานอุตสาหกรรมลดกำลังการผลิต

สาเหตุที่พื้นที่กรุงเทพมหานครเป็นแหล่งน้ำบาดาลที่ดีที่สุดเพราะตั้งอยู่บริเวณที่ราบลุ่มเจ้าพระยาตอนใต้ ได้ที่หินดินกรวดเพลาลงไปใต้แหล่งกรวดทรายขนาดใหญ่ เมื่อกรวดและทรายที่มีขนาดใหญ่และกลมมันจึงมีช่องว่างสามารถกักเก็บน้ำบาดาลไว้ได้มาก ชั้นกรวดทรายดังกล่าวซึ่งเป็นชั้นน้ำบาดาลจะวางตัวสลับอยู่กับชั้นดินเหนียว จึงทำให้มีชั้นน้ำบาดาลสองชั้นนี้แผ่ขยายไปทางทิศเหนือของชัยนาท และแผ่ขยายไปทางตะวันตกและตะวันออกของกรุงเทพฯ จุดขอยืมแห่งเจ้าพระยาและทางใต้จดอำเภอไทย ซึ่งชั้นน้ำตั้งแต่ระดับผิวดิน

จนถึงความลึก 600 เมตร เหล่านี้มีน้ำบาดาลอยู่ มีการแบ่งออกเป็น 8 ชั้นน้ำด้วยกัน และมีชื่อเรียกชั้นน้ำ เช่น ชั้นน้ำกรุงเทพฯ (ลึกประมาณ 50 เมตร) ชั้นน้ำพระประแดง (ลึกประมาณ 100 เมตร) ชั้นน้ำนครหลวง (ลึก 150 เมตร) ซึ่งการใช้น้ำบาดาลสำหรับคนทั่วไป จะใช้เพียงแค่ชั้นน้ำพระประแดง โดยมีการคำนวณอยู่ที่การใช้

น้ำบาดาลในปริมาณ 200 ลิตรต่อคนต่อวัน

ทั้งนี้ภายในงาน "มหกรรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม" จัดโดยกรมทรัพยากรธรรมชาติและกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ที่ผ่านมาก ณ ศูนย์การค้าสยามสคิปพลาซ่า ได้มีการแจกจ่ายน้ำดื่มอายุ 20,000 ปีกับผู้ร่วมงานจำนวน 20,000 ขวด ไบโอสคานออกมาว่าน้ำดื่มดังกล่าวเป็นบ่อน้ำบาดาลในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน ซึ่งตรวจสอบดูจะพบแร่ธาตุที่อยู่ในน้ำจะบ่งบอกได้ว่าน้ำมีอายุเท่าไร

ด้าน ดร.อรุณ ทุลลือเพ็ญศรี ผอ.ส่วนฟื้นฟู

ทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กล่าวว่า เพื่อป้องกันการลักลอบขุดน้ำบาดาลมาใช้ตามใจชอบ จะส่งผลถึงปัญหาดังกล่าวข้างต้น จึงมีการประกาศ พ.ร.บ.น้ำบาดาลออกมาตั้งแต่ปี 2535 หรือกรณีเกิดการก่อการร้าย ทำลายแหล่งน้ำประปา จะสามารถขุดน้ำบาดาลมาใช้ได้อย่างหันทิศทางที่ ซึ่งกรมได้ขุดบ่อสังเกตการณ์ เพื่อสำรวจการใช้บ่อน้ำบาดาลทั่วประเทศ 1,600 จุด เป็นบ่อขนาดเล็กมีเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว เพื่อตรวจสอบว่าพื้นที่มีการลักลอบขุดเกินปริมาณที่ขออนุญาต

ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า สิ่งหนึ่งจะป้องกันระบบน้ำสำรองของประเทศ ขณะนี้ได้มีการสำรวจแหล่งผิวดินทั่วประเทศ เขตเทศบาลต่าง ๆ ต้องมีระบบผิวดินที่ต้องตั้งด้วยการมีแผ่นวัสดุรองรับบ่อ เพื่อป้องกันสารพิษจากขยะปนเปื้อนลงสู่ชั้นน้ำบาดาล โดยกรมจะไปหัดบ่อสังเกตการณ์คุณภาพน้ำบริเวณหลุมผิวดิน

"หากน้ำบาดาลบนเรือนจะต้องใช้เงินมหาศาลในการฟื้นฟูอย่างมหาศาล รวมทั้งเทคโนโลยี ที่ผ่านมายังไม่เคยเกิดเหตุการณ์ต้องฟื้นฟูน้ำบาดาล เพียงแต่เกิดปัญหาแผ่นดินไหวในเขตรวมค่าแห่งที่มีการใช้น้ำบาดาลจำนวนมาก"

ดังนั้นการป้องกันจึงเป็นวิธีที่ดีที่สุดในการรักษาแหล่งน้ำสำรองของประเทศ ให้มีใช้ไปถึงลูกหลาน รวมถึงเหตุการณ์ฉุกเฉินที่ไม่แน่ วันหนึ่งน้ำมันดินอาจมีปัญหาเกิดขึ้นได้

**ร่วมปฏิรูปประเทศไทย เพื่อคุณภาพคนไทย**  
 นสพ.เดลินิวส์ร่วมกับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการส่งเสริมสุขภาพ (สสส.) ขอเชิญผู้อ่านร่วมบอกเล่าถึงความสำเร็จ ในครอบครัวที่ร่วมกันคิดร่วมกันทำ เพื่อเสริมสร้างสุขภาพที่ดีให้กับสมาชิกทุกคนในครอบครัว รวมทั้งนำเสนอวิธีการที่จะทำให้อาชีพครอบครัวห่างไกลจากเหล้าบุหรี่ โดยเขียนบอกเล่าเรื่องราวสั้น ๆ ไม่เกิน 10 บรรทัด พร้อมระบุชื่อ-ที่อยู่ให้ชัดเจน ส่งมาที่คอลัมน์ "ปฏิรูปประเทศไทย เพื่อคุณภาพคนไทย" นสพ.เดลินิวส์ 1/4 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10210 หรืออีเมล [otticdailynews@gmail.com](mailto:otticdailynews@gmail.com) ภายในวันที่ 31 ธันวาคม 2552 โดย 20 เรื่องดีโดนใจจะได้รับสิทธิ์แถมของที่ระลึกจาก สสส. ส่งตรงถึงบ้าน