

ไมโครพลาสติกในน้ำดื่ม

สวน.กพน.ผคภ.

“ไมโครพลาสติก” คือ เม็ดพลาสติกขนาดเล็กกว่า 5 มิลลิเมตร (5,000 ไมครอน) มาจากพลาสติกต่างๆ ที่ใช้ในครัวเรือนและอุตสาหกรรม เช่น เม็ดบีดส์ เม็ดสครับในเครื่องสำอางและยาสีฟัน หรือมาจากขยะพลาสติกที่ถูกทิ้งสู่สภาพแวดล้อมส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศทางทะเล ในห่วงโซ่อาหาร เมื่อสิ่งมีชีวิตเล็กๆ ในน้ำกินพลาสติก ปลา กินสิ่งมีชีวิตเล็กๆ หรือพลาสติกที่ปนเปื้อนในน้ำ และเมื่อคนกินปลา จึงเท่ากับคนได้รับพลาสติกเข้าไปในร่างกาย ซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพในอนาคต



ไมโครพลาสติกอาจพบได้ในยาสีฟัน
บางยี่ห้อ
(ที่มา: สำนักข่าวสิ่งแวดล้อม)

สหรัฐอเมริกาได้ออกพระราชบัญญัติ ว่าด้วยการปลดเม็ดไมโครบีดในแหล่งน้ำ (The Microbead-Free Waters Act 2015) มีสาระสำคัญระบุว่าห้ามผลิต จัดจำหน่าย รวมถึงขายผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่ผสมด้วยเม็ดไมโครบีด (Microbeads) หรือไมโครพลาสติก ซึ่งแนวโน้มว่าจะครอบคลุมไปถึงผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ด้วย นอกจากนี้ในประเทศแคนาดา และประเทศในยุโรป ได้เริ่มรณรงค์ให้ประชาชนตระหนักถึงผลกระทบและอันตรายจากการใช้ผลิตภัณฑ์เหล่านี้มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555 เนื่องจากมีรายงานการศึกษาจำนวนมากเกี่ยวกับการปนเปื้อนและผลกระทบของไมโครพลาสติกต่อระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง สิ่งมีชีวิตและห่วงโซ่อาหาร

สำหรับปัญหาที่เกิดในประเทศไทยคือการทิ้งขยะพลาสติกในน้ำ รวมทั้งการกำจัดที่ไม่ถูกต้อง ยังมี การทิ้งขยะสู่สิ่งแวดล้อมมากเท่าไร ไมโครพลาสติกก็มีมากเท่านั้น สิ่งที่เราทำได้คือลดการใช้ผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ไม่จำเป็นและก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ถุงพลาสติก หรือพลาสติกหุ้มฝาขวดน้ำดื่ม **การประปานครหลวง** มีภารกิจหลักในการนำน้ำจากแหล่งธรรมชาติมาผลิตน้ำประปาที่สะอาดปลอดภัยสู่ประชาชนในนครหลวง จึงต้องสร้างความตระหนักถึงคุณค่าของทรัพยากรน้ำที่มีอยู่อย่างจำกัด ไม่ใช่เพื่อโลกสวยในวันนี้ แต่เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีของคนไทยต่อไปด้วย

องค์การอนามัยโลกจะเริ่มทบทวนโอกาสความเสี่ยงจากพลาสติกที่ปนเปื้อนในน้ำดื่ม จะประเมิน รายงานผลการวิจัยล่าสุดเรื่องการแพร่กระจายและผลกระทบจากไมโครพลาสติก ความเคลื่อนไหวนี้เริ่มขึ้นเมื่อองค์กรสื่อไม่แสวงหากำไร ออร์บ มีเดีย (Orb Media) พบการปนเปื้อนของไมโครพลาสติก ในน้ำดื่มบรรจุขวดยี่ห้อ 11 ยี่ห้อที่วางจำหน่ายใน 9 ประเทศ รวมถึงประเทศไทย ผลการตรวจสอบครั้งนี้พบอนุภาคพลาสติกใน 93% ของตัวอย่าง อย่างไรก็ตามในปัจจุบันยังไม่มีการวิจัยถึงผลกระทบของไมโครพลาสติกต่อสุขภาพของผู้บริโภค



ภาพน้ำดื่มบรรจุขวดที่ถูกนำไปวิจัยหาไมโครพลาสติก
(ที่มา: สำนักข่าวบีบีซีไทย)

นายบรูซ กอร์ดอน ผู้ประสานงานด้านน้ำและสุขอนามัยขององค์การอนามัยโลก ชี้แจงว่าองค์การอนามัยโลกจะเริ่มทบทวนความเสี่ยงจากพลาสติกที่ปนเปื้อนในน้ำดื่มบรรจุขวด และไม่ต้องทำให้สาธารณชนตื่นตระหนก และเน้นย้ำว่าอันตรายที่มากับน้ำ มักพบได้ในประเทศที่มีการปนเปื้อนของน้ำทิ้ง ในขณะที่เดียวกัน เขาเข้าใจว่าเมื่อมีข่าวเช่นนี้ออกมา ประชาชนจะต้องการคำแนะนำจากองค์การอนามัยโลก

สำหรับน้ำประปาของการประปานครหลวงนั้น กระบวนการกรองในกระบวนการผลิตน้ำชั้นของแอนทราไซด์และทรายกรองจะสามารถดักจับอนุภาคเล็กๆ ได้ ดังนั้นโอกาสที่น้ำประปาจะมีการปนเปื้อนของไมโครพลาสติกจึงมีน้อยมาก ซึ่งการประปานครหลวงได้เตรียมรับมือเรื่องนี้ โดยการประสานงานกับห้องปฏิบัติการที่มีการวิเคราะห์หาปริมาณไมโครพลาสติกในน้ำ เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณไมโครพลาสติกในน้ำดิบและน้ำประปา อีกทั้งจะสรุปประเด็นสำคัญเรื่องไมโครพลาสติกจากงานวิจัยในประเทศไทยและต่างประเทศ เพื่อเป็นแนวทางการดำเนินงานและแก้ไขปัญหาต่อไป

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ คลินิกน้ำสะอาด <https://www.facebook.com/mwacleanwater/>

- แหล่งที่มา:
- Orb Media
 - สำนักข่าวสิ่งแวดล้อม (GreenNews)
 - สำนักข่าวบีบีซีไทย