คนกรุงมั่นใจ น้ำประปาปลอดภัย

มหาอุทกภัย!! ที่เกิดขึ้นกับประเทศไทยอย่างที่ไม่เคยมีใครคาดคิดมาก่อน
ส่งผลกระทบรุนแรงหลายพื้นที่ ไม่เว้นแม้กระทั่ง “กรุงเทพมหานคร” และเมืองในเขตปริมณฑล
หลายคนต้องไร้ที่อยู่อาศัย หลายคนต้องทนอยู่กับน้ำกันเป็นแรมเดือน
การเดินทางที่ลำบากยากเข็น อาหารการกินหายาก มีราคาแพง
ซ้ำร้าย ยังมีกระแสข่าว “น้ำเสียไหลเข้าคลองประปา” แหล่งน้ำดิบสำคัญของชาวกรุง
ส่งผลต่อความเชื่อมั่นท่ามกลางภาวะวิกฤติ
แล้วน้ำประปาที่ใช้อยู่ทุกวันนี้จะสะอาด ปลอดภัยจริงหรือไม่
เพราะในบางพื้นที่ก็เห็นๆ กันอยู่ว่าน้ำประปาที่ไหลออกมาจากก๊อกมีสีเหลือง แถมยังมีกลิ่นที่ไม่คุ้นเคย
แม้การประปานครหลวง(กปน.) จะออกมาให้ข้อมูลเพื่อสร้างความมั่นใจว่าได้มีการปรับกระบวนการผลิต
เพื่อให้น้ำประปามีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำดื่มขององค์การอนามัยโลก(WHO)
โดยเพิ่มคลอรีนและออกซิเจนในน้ำให้มากขึ้น
อีกทั้งยังเพิ่มการใช้ด่างทับทิม ถ่านกัมมันต์เพื่อดูดกลิ่น สี และสารปนเปื้อนที่มีอยู่ในน้ำ ก็ตาม
ปกติ น้ำประปาที่ผลิตโดย กปน. จะผลิตให้ได้ตามเกณฑ์คุณภาพน้ำดื่มขององค์การอนามัยโลก
ที่กำหนดค่าแนะนำ (Guideline Value) ทางกายภาพ เคมี สารเป็นพิษ จุลชีววิทยา สารเคมีที่ใช้ป้องกัน
และกำจัดศัตรูพืช และกัมมันตภาพรังสี รวมกว่า 40 รายการ
วันนี้ เพื่อสร้างความมั่นใจให้ประชาชนอีกทางหนึ่ง
สถาบันอาหารจึงได้สุ่มตัวอย่างน้ำประปาจากท่อจ่ายน้ำประปาตามจุดต่างๆ 10 จุด ในพื้นที่ 8 เขตของ
กรุงเทพมหานคร ได้แก่ เขตสามเสน พญาไท ดินแดง ลาดพร้าว บางกอกใหญ่ บางกอกน้อย พระนคร
และบางพลัด เพื่อนำมาวิเคราะห์คุณภาพตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของ กปน.
ที่อ้างอิงตามข้อแนะนำขององค์การอนามัยโลก ปี 2006 ดังนี้
คุณลักษณะทางกายภาพ วิเคราะห์ รส กลิ่น ความเป็นกรด-ด่าง
ทางเคมี วิเคราะห์ ทองแดง เหล็ก แมงกานีส สังกะสี เซเลเนียม ฟลูออไรด์ คลอไรด์ ซัลเฟต ไนเตรท ไนไตรท์
ทางสารเป็นพิษ วิเคราะห์แคดเมียม โครเมียม ตะกั่ว สารหนู ปรอท
ทางจุลชีววิทยา วิเคราะห์ เชื้อ *อี. โคไล* เป็นจำนวนรวม 18 รายการ ซึ่งมีความสำคัญต่อความปลอดภัย
ต่อการบริโภคในอันดับต้นๆ และได้วิเคราะห์เชื้อก่อโรคเพิ่มอีก 3 รายการ คือ
เชื้อ *แสตปฟิโลค็อคคัส ออเรียส, ซาลโมเนลลา* และ โคลิฟอร์ม ตามข้อกำหนดในประกาศกระทรวง
สาธารณสุข เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท เพื่อสร้างความมั่นใจในความปลอดภัยเพิ่มขึ้นด้วย
ผลการวิเคราะห์ของสถาบันอาหาร พบว่าตัวอย่างน้ำประปาจากท่อจ่ายทั้ง 10 จุด ไม่พบเชื้อก่อโรค
ปนเปื้อน และมีคุณภาพมาตรฐานเป็นไปตามเกณฑ์คุณภาพน้ำดื่มขององค์การอนามัยโลกปี 2006
ทุกรายการที่วิเคราะห์
วันที่เก็บตัวอย่าง 8 พฤศจิกายน 2554 วันที่วิเคราะห์ 8 - 16 พฤศจิกายน 2554
วิธีวิเคราะห์ AWWA (2005) และ In-house method based on ISO 10304 : 2007

ศูนย์วิจัยและประเมินความเสี่ยงด้านอาหารปลอดภัย สถาบันอาหาร กระทรวงอุตสาหกรรม
โทร. 02 8868088 หรือ www.nfi.or.th/ infocenter