

March 22



Save

Water



WORLD
WATER
EVERY DROP COUNTS DAY

SAVE WATER NOW

วารสารคลินิกน้ำสะอาด online

ปีที่ 2 ฉบับที่ 3 เดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม 2560

กองแผนคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ การประปานครหลวง



สารบัญ

บทความ	
Water Quality on Your Click by คลินิกน้ำสะอาด	2
Infographic	
MWA LABORATORY	3
เรื่องเล่าจากปก	
วันน้ำโลก	4
ภาพกิจกรรม	
สัมมนาเชิงปฏิบัติกรม Infographic	5

วารสารคลินิกน้ำสะอาดออนไลน์ กุมภาพันธ์-มีนาคม 2560

บรรณาธิการ

นางสาวนงนรา อัตนวานิช
ผู้อำนวยการกองแผนคุณภาพน้ำ

กองบรรณาธิการ

นางสาวดวงกมล รุปรมงคล
หัวหน้าส่วนวิชาการคุณภาพน้ำ

นางสาวโปรดปราน ใจกว้าง
นักวิทยาศาสตร์ 4

ทุกปัญหาคุณภาพน้ำ
คลินิกน้ำมีคำตอบ



50 ปี สุขใจที่ได้ดูแลคุณ
รักเหมือนเดิม เพิ่มเติมคือห่วงใย



Water Quality on Your Click

by คลินิกน้ำสะอาด

การประปานครหลวง (กปน.) มีภารกิจจัดหา น้ำสะอาดให้บริการประชาชนในพื้นที่กรุงเทพมหานคร นนทบุรี และสมุทรปราการ เพื่อรองรับการขยายตัวของพื้นที่ชุมชน การเติบโตทางเศรษฐกิจ และการขยายตัวทางอุตสาหกรรม โดย กปน. ให้ความสำคัญต่อการจัดสรรน้ำให้มีปริมาณเพียงพอกับความต้องการ และยังให้ความสำคัญต่อคุณภาพน้ำ ปี 2014 กปน. ได้เปิดศูนย์บูรณาการคุณภาพน้ำ เพื่อเป็นศูนย์กลางควบคุมคุณภาพน้ำ สามารถแสดงแผนที่คุณภาพน้ำประปาในระบบจ่ายน้ำแบบเป็นปัจจุบัน (Real Time Online) ตลอด 24 ชั่วโมง มีสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำออนไลน์ 50 สถานี กระจายตัวครอบคลุมพื้นที่บริการ สามารถแสดงผลคุณภาพน้ำได้ 4 พารามิเตอร์ คือ คลอรีนอิสระคงเหลือ ความขุ่น ความเป็นกรด-ด่าง และค่าความนำไฟฟ้า



ปี 2016 กปน. ได้พัฒนาต่อจากระบบคุณภาพน้ำออนไลน์ ร่วมกับระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ เรียกว่า Water Quality on Your Click เพื่อเพิ่มช่องทางการเข้าถึงข้อมูล ปรับรูปแบบให้ทันสมัย สะดวกต่อการใช้งาน และเพิ่มจุดแสดงผลคุณภาพน้ำให้มากขึ้น มีการเชื่อมต่อบริการระบบคุณภาพน้ำออนไลน์ เข้ากับฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการคุณภาพน้ำ จำนวนตัวอย่างมากกว่า 10,000 ตัวอย่างต่อปี โดยผู้ใช้งานสามารถปักหมุดตำแหน่งที่ต้องการบนแผนที่ จากนั้นระบบจะแสดงค่าคุณภาพน้ำบริเวณใกล้เคียง 5 จุด อีกทั้งยังสามารถแสดงแผนที่ปริมาณคลอรีนในพื้นที่บริการได้อีกด้วย เป็นการสร้างความเชื่อมั่นต่อคุณภาพน้ำประปา จากตัวผู้บริโภคเอง ทั้งนี้ สามารถใช้งาน web application ได้ทาง <http://gisonline.mwa.co.th/wq/mobile/#/app/map> และทาง web application "MWA on Mobile " หัวข้อคุณภาพน้ำ



บทความ

MWA LABORATORY

ห้องปฏิบัติการคุณภาพน้ำ การประปานครหลวง



ได้รับการรับรอง
ISO/IEC 17025

มีนักวิทยาศาสตร์ที่มีความเชี่ยวชาญ



รับบริการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำจากภายนอก



วิเคราะห์คุณภาพน้ำด้านกายภาพ เคมี และจุลชีว



ผลการทดสอบเชื่อถือได้ถูกต้อง แม่นยำ





คำขวัญวันน้ำโลก

องค์การน้ำแห่งสหประชาชาติจะกำหนดคำขวัญวันน้ำโลกขึ้นทุกปี

- ปี 2537 : "การดูแลน้ำของเราเป็นหน้าที่ของทุก ๆ คน"
(Caring of our water is everyone business)
- ปี 2538 : "สตรีและน้ำ" (Woman and Water)
- ปี 2539 : "น้ำสำหรับเมืองที่กระหาย" (Water for Thirsty Cities)
- ปี 2540 : "น้ำของโลก-มีพอไหม"
(The World's Water : Is There Enough?)
- ปี 2537 : "การดูแลรักษาแหล่งน้ำเป็นเรื่องของคนทุกคน" (Caring for our Water Resources is Everybody's Business)
- ปี 2538 : "สตรีและน้ำ" (Women and Water)
- ปี 2539 : "น้ำสำหรับเมืองที่กระหาย" (Water for Thirsty Cities)
- ปี 2540 : "น้ำของโลก-มีพอไหม"
(The World's Water : Is There Enough?)
- ปี 2541 : "น้ำในดิน-ทรัพยากรที่มองไม่เห็น"
(Ground Water – the Invisible Resource)
- ปี 2542 : "ชีวิตมนุษย์ขึ้นอยู่กับกระแส"
(Everyone Lives Downstream)
- ปี 2543 : "น้ำสำหรับศตวรรษที่ 21" (Water for the 21st Century)
- ปี 2544 : "น้ำและสุขภาพ" (Water and Health)
- ปี 2545 : "น้ำสำหรับการพัฒนา" (Water for Development)

วันน้ำของโลก หรือที่รู้จักกันในชื่อ World Water Day ตรงกับวันที่ 22 มีนาคม ของทุกปี เนื่องจากองค์การสหประชาชาติ ตระหนักถึงปัญหา การขาดแคลนน้ำที่ทวีความรุนแรงมากขึ้น และอาจก่อให้เกิดปัญหา การแย่งชิงน้ำในอนาคต ดังนั้น ในปี พ.ศ. 2535 สมัชชาสหประชาชาติ ได้ประกาศให้วันที่ 22 มีนาคม ของทุกปีเป็น "วันน้ำของโลก" หรือ "World Day for Water" เพื่อระลึกถึงความสำคัญของน้ำ ซึ่งเป็นความ ต้องการขั้นพื้นฐาน ของสิ่งมีชีวิตทุกชนิดในโลก อีกทั้ง ยังเป็นการ กระตุ้นให้เกิดการตื่นตัวในหมู่พลมนุษยชาติ ในเรื่องการอนุรักษ์น้ำ และการพัฒนาแหล่งน้ำ ตลอดจนดำเนินการตามข้อเสนอแนะของที่ ประชุมสหประชาชาติปี 2535 ว่าด้วยสิ่งแวดล้อมและการพัฒนา หรือ ที่เรียกกันว่า Agenda 21 จัดโดยองค์การน้ำแห่งสหประชาชาติ (UN Water) ซึ่งในแต่ละปีจะมีหน่วยงาน ในสังกัดองค์การสหประชาชาติ รับผิดชอบในการร่วมจัดงาน

STORY

เรื่องเล่าจากปก

- ปี 2546 : "น้ำสำหรับอนาคต" (Water for the Future)
- ปี 2547 : "น้ำและหายนะ" (Water and Disasters)
- ปี 2548 : "น้ำเพื่อชีวิต" (Water for Life)
- ปี 2549 : "น้ำและวัฒนธรรม" (Water and Culture)
- ปี 2553 : "คุณภาพน้ำ...คุณภาพชีวิต"
(Clean Water for a Healthy World)
- ปี 2550 : "การจัดการกับการขาดแคลนน้ำ"
(Coping with Water Scarcity)
- ปี 2551 : "ปีสากลแห่งการสุขาภิบาลในด้านสุขอนามัย"
(International year of Sanitation)
- ปี 2552 : "แบ่งปันน้ำ-แบ่งปันโอกาส"
(Shared Water - Shared Opportunities)
- ปี 2553 : "คุณภาพน้ำ...คุณภาพชีวิต"
(Clean Water for a Healthy World)
- ปี 2554 : "น้ำสำหรับเมือง : การตอบสนองต่อความท้าทายในเขตเมือง"
(Water for cities: responding to the urban challenge)
- ปี 2555 : "ความมั่นคงทางอาหาร" (Water and Food Security)
- ปี 2556 : "ปีสากลแห่งความร่วมมือด้านน้ำ" (Water Cooperation)
- ปี 2557 : "น้ำ และพลังงาน" (Water and Energy)
- ปี 2558 : "น้ำกับการพัฒนาที่ยั่งยืน"
(Water and Sustainable Development)
- ปี 2559 : "น้ำและการพัฒนาอาชีพ" (Water and Jobs)
- ปี 2560 : "น้ำเสีย" (Wastewater)

สัมมนาเชิงปฏิบัติการ INFOGRAPHIC



นักวิทยาศาสตร์ ฝ่ายคุณภาพน้ำ สลัดเสื่อการัน
นอกจากห้องปฏิบัติการ มานำเสนอข้อมูล
คุณภาพน้ำผ่าน infographics ด้วยภาพสวยๆ
เข้าใจง่ายและทันสมัยกว่า 20 ผลงาน งานนี้ยัง
ได้รับเกียรติจากคุณอภิสิทธิ์ ไชยประสิทธิ์
ผู้เชี่ยวชาญการออกแบบสื่อประชาสัมพันธ์จาก
HPE Thailand และผู้แทนจากฝ่ายสื่อสารองค์กร
กปน . มาให้คำแนะนำ



ภาพกิจกรรม





ส่วนวิชาการคุณภาพน้ำ กองแผนคุณภาพน้ำ
ฝ่ายคุณภาพน้ำ
โทร. 0 2504 0823 ต่อ 1885