SEPTEMBER ปีที่ 3 ฉบับที่ 12 2026

คลินิกน้ำสะอาด ONLINE



ฝ่ายคุณภาพน้ำ ร่วมรับรางวัล “MWA NEXT INFLUENCER SEASON 2 : ปล่อยของผ่านคลิป...พิชิตยอดธุรกิจเสริม”

วันที่ 11 กันยายน 2569 ฝ่ายคุณภาพน้ำเข้าร่วมพิธีมอบรางวัลกิจกรรม **“MWA Next Influencer Season 2: ปล่อยของผ่านคลิป...พิชิตยอดธุรกิจเสริม”** ณ ห้อง Auditorium ชั้น 5 อาคารสุทธิอุทกากร

ฝคภ. ได้แสดงศักยภาพและความคิดสร้างสรรค์ผ่านการผลิตคลิปวิดีโอสั้น ถ่ายทอดข้อมูลเกี่ยวกับบริการล้างถังพักน้ำและงานสำรวจ/ซ่อมท่อรั่วภายในบ้าน ในรูปแบบที่เข้าใจง่าย ทันสมัย ช่วยยกระดับประสิทธิภาพการประชาสัมพันธ์ สร้างการรับรู้ที่ถูกต้องให้แก่ประชาชน โดยคว้า 2 รางวัล ประกอบด้วย



ทีม **“อยากรวยไม่ไหวแล้วโว้ย...เพื่อ กปน."** ได้รับรางวัลชนะเลิศอันดับ 1 มีสมาชิก ดังนี้

- ว่าที่ร้อยตรีพิศาล สิทธิชัยลาภา นว.7 ชวก.(ลน)
- นายพิพัฒน์ บริบาลนุกูล นว.5 กบน.ฝคภ.
- นายบุณยวัฒน์ ฉายพุทธ นว.5 สนป.กมน.ฝคภ.

ทีม **“Winning Club"** ได้รับรางวัลสนับสนุนพิเศษ มีสมาชิก ดังนี้

- นายเฉลิมเกียรติ ทับทิมศรี ผอ.กบน.ฝคภ.
- น.ส.ธิติมา แสงประภากร นว.6 กบน.ฝคภ.
- น.ส.วีร์สุดา เฉลยทิศ นว.5 กบน.ฝคภ.







ONE DAY With นักวิทย์



ฝ่ายคุณภาพน้ำ ร่วมผลิตคลิปวิดีโอ “One Day with นักวิทย์”

วันที่ 24 – 25 กันยายน 2569 นางสาวนิลวรรณ ศรีสง่า นักวิทยาศาสตร์ 4 สนด.กมน.ฝคภ. และพนักงาน ฝคภ. ร่วมดำเนินการผลิตคลิปวิดีโอ **“One Day With นักวิทย์”** ผ่านการถ่ายทอดเรื่องราวการปฏิบัติงานของนักวิทยาศาสตร์ในแต่ละวัน เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการตรวจสอบและการควบคุมคุณภาพน้ำ ตลอดจนสร้างความเชื่อมั่นในคุณภาพน้ำประปา เป็นการสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับ กปน.

โดยตลอด 2 วัน ของการถ่ายทำคลิปคลิปวิดีโอ ครอบคลุมการปฏิบัติงานของนักวิทยาศาสตร์ ตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ ดังนี้

จุดรับน้ำดิบ





โรงงานผลิตน้ำ





บ้านผู้ใช้น้ำ





ตู้วัดคุณภาพน้ำประปาออนไลน์



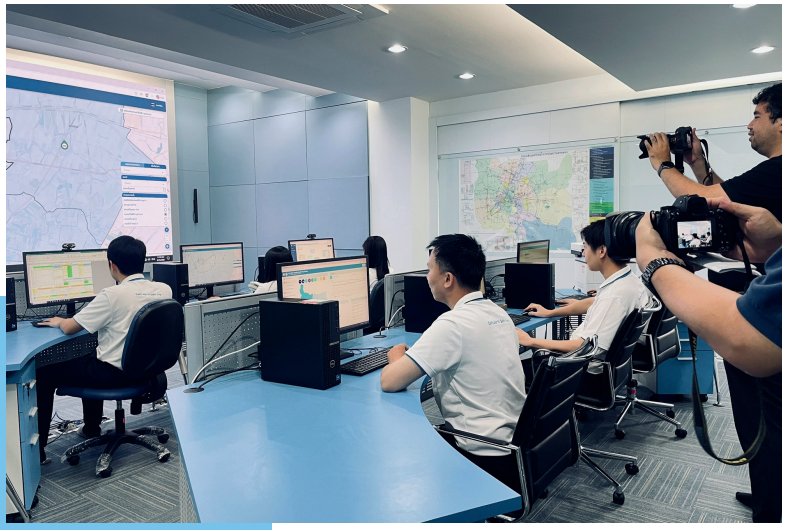


ห้องปฏิบัติการฝ่ายคุณภาพน้ำ





กองบูรณาการคุณภาพน้ำ









ฝคภ. ร่วมพิธีวางพวงมาลา เนื่องใน “วันมหิดล”





วันที่ 24 กันยายน 2569 นางสาวฉวีพันธ์ ทรวงเกียรติกุล ผู้อำนวยการฝ่ายคุณภาพน้ำ พร้อมด้วยพนักงาน ฝคภ. ร่วมพิธีวางพวงมาลาถวายสักการะพระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก พระบิดาแห่งการแพทย์แผนปัจจุบันและการสาธารณสุขไทย ณ โรงพยาบาลศิริราช เนื่องใน **“วันมหิดล”** ประจำปี 2569 เพื่อน้อมรำลึกถึงพระราชกรณียกิจที่ทรงบำเพ็ญแก่วงการแพทย์ การสาธารณสุข และการศึกษาแพทย์แผนปัจจุบันของไทย

นักวิทย์ชุดขาว
ลงพื้นที่ตรวจสอบคุณภาพน้ำในพื้นที่น้ำท่วม





วันที่ 28 กันยายน 2569 นางสาวฉวีพันธ์ ทรวงเกียรติกุล ผอ.ฝคภ. และนางอรนุช ตันติสิทธิกร ผอ.กมน.ฝคภ. นำทีมปฏิบัติการ “นักวิทย์ชุดขาว” ฝ่ายคุณภาพน้ำ ลงพื้นที่ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ หมู่บ้านการไฟฟ้าภูมิภาคนิเวศน์ 2 และศูนย์พักพิงโรงเรียนการเคหะท่าทราย เขตหลักสี่ และวันที่ 29 กันยายน 2569 ทีมมปฏิบัติการ “นักวิทย์ชุดขาว” ได้เข้าตรวจสอบคุณภาพน้ำอุปโภคบริโภคภายในบริเวณศูนย์พักพิงชั่วคราวสำหรับผู้ประสบอุทกภัย หอประชุมเจ้าพระยาสุรวงษ์ไวยวัฒน์ (วร บุนนาค) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) อย่างละเอียด เพื่อเฝ้าระวังและสร้างความมั่นใจให้แก่ประชาชนว่าคุณภาพน้ำประปาสะอาด ปลอดภัย ตามค่าแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) และยังคงได้รับการดูแลตามมาตรฐานอย่างต่อเนื่อง แม้อยู่ในช่วงสถานการณ์น้ำท่วม

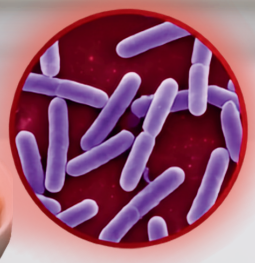
ทั้งนี้ นางสาวสุวรา ทวิชศรี ผู้ว่าการการประปานครหลวง (กปน.) พร้อมคณะผู้บริหาร เร่งให้การสนับสนุนความช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์น้ำท่วมอย่างต่อเนื่อง โดยลงพื้นที่มอบน้ำดื่มและถุงยังชีพ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน พร้อมส่งกำลังใจให้ทุกครัวเรือนสามารถผ่านพ้นสถานการณ์น้ำท่วมครั้งนี้ไปได้อย่างปลอดภัย





Bacillus cereus
ภัยเงียบในอาหารที่ต้องระวัง





Bacillus cereus เป็นแบคทีเรีย สร้างสปอร์ซึ่งทนต่อความแห้งแล้งได้ดี และสร้างสารพิษที่ทนต่อความร้อน พบทั่วไปในสิ่งแวดล้อม เช่น ดิน น้ำ และมักพบในอาหารประเภทแป้งที่เก็บรักษาไม่ถูกต้อง เช่น ข้าวผัด หรือพาสต้า วางทิ้งไว้ที่อุณหภูมิห้องนานเกินไป

อาหารกลุ่มเสี่ยงสูง



อาการและรูปแบบการติดเชื้อ

อาเจียนเฉียบพลัน (Emetic Syndrome)



คลื่นไส้และอาเจียนแบบเฉียบพลัน ภายใน 1 – 5 ชั่วโมง หลังบริโภคอาหารที่มีสารพิษ emetic toxin ซึ่งสร้างขึ้นระหว่างเชื้อเจริญเติบโตในอาหาร สารพิษนี้ทนต่ออุณหภูมิสูง

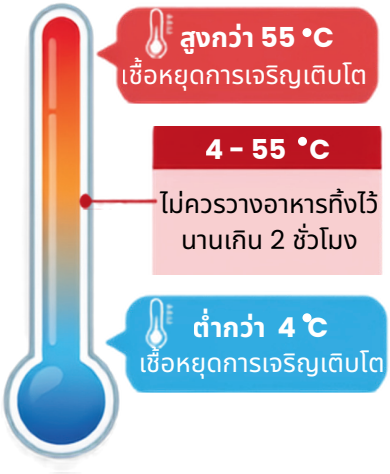
ท้องเสีย (Diarrhea Syndrome)



ปวดเกร็งที่ท้อง และถ่ายอุจจาระเหลว ภายใน 8 – 16 ชั่วโมง หลังบริโภคอาหารที่มีเซลล์แบคทีเรีย ซึ่งเพิ่มจำนวนในลำไส้ของมนุษย์ และผลิตสารพิษ enterotoxin ไม่ทนต่อความร้อน

วิธีป้องกันและการควบคุม

ยึดหลัก “ปรุงสุกและสะอาด”





รับประทานอาหารปรุงสุกใหม่ทันที



หากอาหารเหลือควรเก็บในตู้เย็นทันที



ล้างมือทุกครั้งก่อนสัมผัสอาหาร

กระบวนการผลิตน้ำประปาของ กปน. สามารถกำจัดเชื้อ *Bacillus cereus*



สปอร์ของเชื้อ *Bacillus cereus* ทนทานต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกและสารเคมี ทำให้มีความทนทานต่อการกำจัดด้วยคลอรีน แต่ด้วยกระบวนการตกตะกอน และการกรองที่ใช้ชั้นแอนทราไซท์ ทรายกรอง และหัวกรองน้ำ (Water Filter Nozzle) สามารถดักจับและกรองเชื้อได้

เกณฑ์มาตรการปนเปื้อนของเชื้อ *Bacillus cereus* (ประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่416) พ.ศ.2563)

ประเภทผลิตภัณฑ์	เกณฑ์มาตรฐาน
อาหารทารก (ชนิดผงหรือแห้ง)	ไม่เกิน 100 CFU ใน 1 กรัม
นมพาสเจอร์ไรส์	ไม่เกิน 100 CFU ใน 1 มิลลิลิตร
เส้นก๋วยเตี๋ยว บะหมี่	ไม่เกิน 1,000 CFU ใน 1 กรัม

คลินิกน้ำสะอาด MWA Clean Water Clinic



“*Naegleria fowleri* อะมีบากินสมอง” ภัยร้ายใกล้ตัวที่ป้องกันได้

Naegleria fowleri เป็นอะมีบาที่อาศัยในสิ่งแวดล้อมทั่วไป ทั้งในดิน แหล่งน้ำจืดธรรมชาติ เช่น แม่น้ำ ทะเลสาบ น้ำพุร้อน รวมถึงแหล่งน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้น เช่น สระว่ายน้ำหรือถังเก็บน้ำที่ไม่ได้มาตรฐาน โดยเจริญเติบโตได้ดีในสภาวะที่มีอุณหภูมิสูง

เส้นทางการติดเชื้อจากน้ำสู่สมอง

การสำลักน้ำที่ปนเปื้อนเชื้ออะมีบาเข้าไปในจมูก เชื้อจะเข้าไปยังสมองผ่านเส้นประสาทรับกลิ่น ทำให้เกิดเยื่อหุ้มสมองอักเสบอย่างรุนแรง เรียกการติดเชื้อชนิดนี้ว่า

“Primary Amoebic Meningioencephalitis” หรือ “PAM”



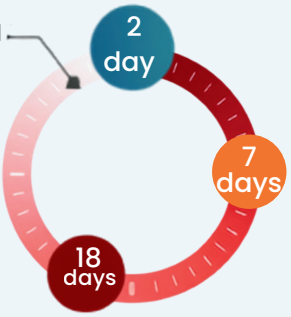
การดื่มน้ำไม่ทำให้ติดเชื้อ

การติดเชื้อจะเกิดขึ้นเมื่อน้ำที่ปนเปื้อนเชื้ออะมีบาไหลหรือถูกดันเข้าสู่โพรงจมูกเท่านั้น

อาการ

อันตรายถึงชีวิตภายใน 1-18 วัน

ปวดหัว มีไข้ คลื่นไส้ อาเจียน มีอาการสับสน คอแข็ง และสมองอักเสบรุนแรงภายใน **2-7 วัน**



ผู้ป่วยส่วนใหญ่เสียชีวิตภายใน **18 วัน**

วิธีป้องกันและลดความเสี่ยง



ป้องกันจมูกเมื่อเล่นน้ำ

ปิดจมูกหรือใช้คลิปหนีบจมูกเมื่อว่ายน้ำหรือดำน้ำในแหล่งน้ำจืด



ใช้น้ำเกลือปราศจากเชื้อล้างจมูก

ควรเป็นขวดขนาดเล็ก ใช้ครั้งเดียว



หากสำลักน้ำรีบสั่งน้ำมูกออกทันที



กระบวนการผลิตน้ำประปาของ กปน. สามารถกำจัดเชื้อ *Naegleria fowleri* ออกไปได้

ระยะซีสต์ (Cyst stage) ของเชื้อ *Naegleria fowleri* มีผนังหนา 2 ชั้น จึงทนต่อสภาพแวดล้อมได้สูงมาก ทำให้มีความทนทานต่อการกำจัดด้วยคลอรีน แต่ด้วยกระบวนการตกตะกอน และการกรองที่ใช้ชั้นแอนทราไซท์ทรายกรอง และหัวกรอง (Water Filter Nozzle) สามารถดักจับและกรองซีสต์ของเชื้อชนิดนี้ที่มีขนาด 7 - 15 ไมครอนได้

คลินิกน้ำสะอาด
MWA Clean Water Clinic

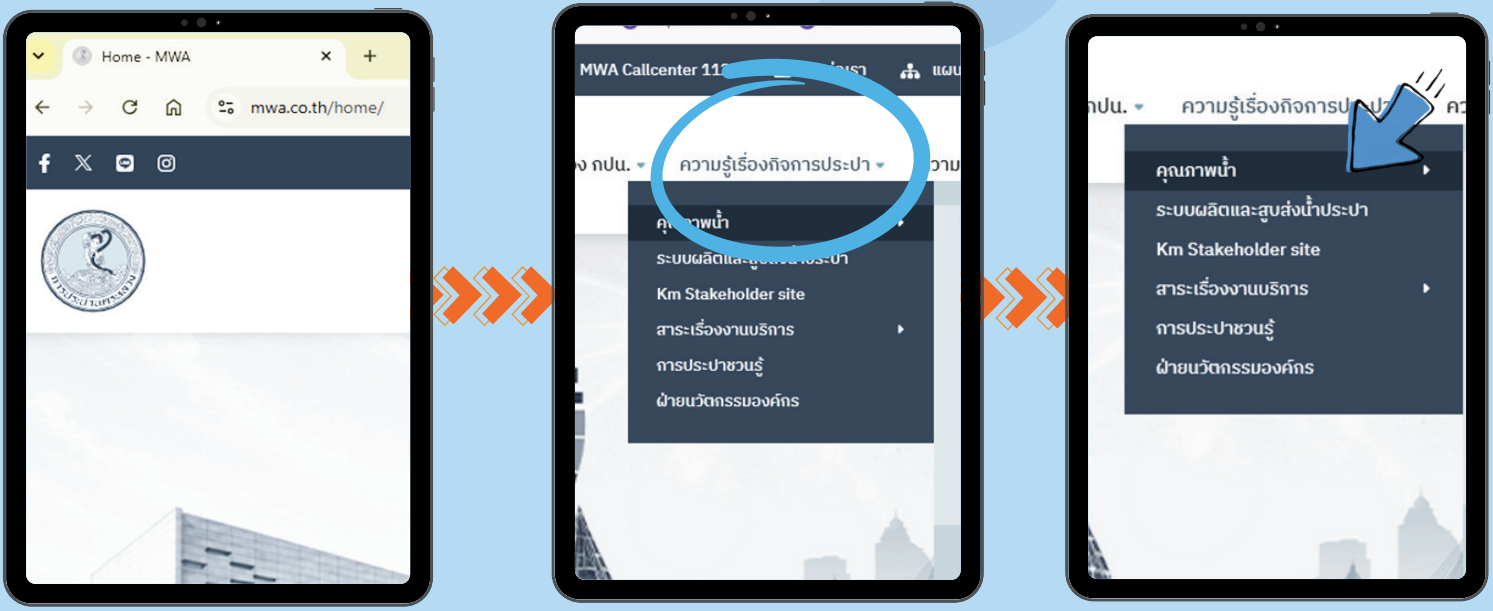
การเข้าดูรายงาน ผลคุณภาพน้ำ (รายเดือน)

Online – Anytime, Anywhere



เข้าเว็บไซต์ https://www.mwa.co.th

เลือกแถบเมนู “ความรู้เรื่องกิจการประปา” และเลือกเมนู “คุณภาพน้ำ”



เลือกเมนู“คุณภาพน้ำประปา” และกดเลือก “รายงานผลคุณภาพน้ำ (รายเดือน)”





จะปรากฏหน้าต่างรายงานผลคุณภาพน้ำ (รายเดือน) ในแต่ละเดือนให้ดาวน์โหลด

คลินิกน้ำสะอาด
MWA Clean Water Clinic