



นักวิทยชุตขาว ร่วมยกระดับความปลอดภัย น้ำประปาภายในอาคาร

วันที่ 5 สิงหาคม 2569 นางสาวฉวีพันธ์ ทรงเกียรติกุล ผู้อำนวยการฝ่ายคุณภาพน้ำ นำทีมนักวิทยชุตขาว เข้าร่วมจัดนิทรรศการ คลินิกน้ำสะอาด ในพิธีเปิดการฝึกอบรมหลักสูตร "การบริหารจัดการคุณภาพน้ำประปาในอาคาร (กลุ่มที่พักอาศัยแนวสูง)" ณ MWA Convention Hall ชั้น 5 อาคารสุทริจตุรกาล โดยมี นางสาวสุรรา ทวิชศรี ผู้ว่าการการประปานครหลวง (กปน.) เป็นประธานเปิดการฝึกอบรม

ทีมงานนักวิทยชุตขาวประจำบูธคลินิกน้ำสะอาด ให้คำปรึกษา ตอบข้อซักถามด้านคุณภาพน้ำ สาธิตการวัดค่า pH และค่าคลอรีนอิสระคงเหลือของน้ำประปาด้วยชุดทดสอบอย่างง่าย พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยห้องปฏิบัติการฝ่ายคุณภาพน้ำแก่ผู้เข้าร่วมงานอย่างใกล้ชิด

ภายในงาน นางสาวฉวีพันธ์ ทรงเกียรติกุลพ.อ.ผค. ร่วมเป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อ "การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและจุดเสี่ยงปนเปื้อน" เพื่อถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการคุณภาพน้ำประปาภายในอาคารพักอาศัยแนวสูง การดูแลถังพักน้ำ การตรวจสอบคุณภาพน้ำ และบำรุงรักษาระบบน้ำประปาในอาคารอย่างสม่ำเสมอให้แก่นิติบุคคลอาคารชุดผู้จัดการอาคาร และผู้ดูแลระบบประปาภายในอาคารที่พักอาศัยแนวสูงในเขตพื้นที่รับผิดชอบของ กปน. ทั้ง 3 จังหวัด ได้แก่ กรุงเทพมหานคร นนทบุรี และสมุทรปราการ ซึ่งเข้าร่วมการอบรมกว่า 60 คน





พิธีมอบโล่ประกาศเกียรติคุณ
ผู้ประกอบคุณประโยชน์แก่การประปานครหลวง
ประจำปีงบประมาณ 2569

14 สิงหาคม 2569



ฝ่ายคุณภาพน้ำ รับโล่ประกาศ เกียรติคุณ

วันที่ 14 สิงหาคม 2569 นายเฉลิมเกียรติ ทับทิมศรี ผู้อำนวยการกองบำรุงรักษาคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ นำทีมพนักงานกองบำรุงรักษาคุณภาพน้ำ เข้ารับโล่ประกาศเกียรติคุณแก่ผู้ประกอบคุณประโยชน์แก่ กปน. ในผลงาน "Chlorine Care ระบบเติมคลอรีนอัตโนมัติ" โดยมีนางสาวสุรรา ทวีศรี ผู้ว่าการการประปานครหลวง (กปน.) เป็นประธานในพิธีมอบโล่ประกาศเกียรติคุณ ณ ห้อง Auditorium ชั้น 5 อาคารสุทธีอุทกการ เพื่อเป็นขวัญกำลังใจในการปฏิบัติงานเพื่อองค์กร เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันสถาปนา กปน. ครบรอบ 59 ปี ภายใต้แนวคิด "Smart Enterprise, Smart Service, Smart People" โดยมีคณะผู้บริหารและพนักงานเข้าร่วมงานอย่างคับคั่ง





ร้อยใจ...สายใยแห่งความทรงจำ

งานเกษียณ ฝคภ. 2569

วันที่ 31 สิงหาคม 2569 นางสาววิพันธ์ ทรวงเกียรติกุล ผู้อำนวยการฝ่ายคุณภาพน้ำ ผู้บริหาร และพนักงาน ฝ่ายคุณภาพน้ำ ร่วมกิจกรรมการเกษียณอายุงาน น.ส.อัมพร กาญจน์ก้านเหลือง นว.7 รวค.(พ) ฝคภ. นายเลิศชาย ช่างป่าดี ช่างฝีมือ 2 ฝคภ. นางสาวเนียง แนนอุดร แม่บ้านประจำชั้น 1 บางสมปอง ไกรฐ แม่บ้านประจำชั้น 2 และนางทองคำ แสงศรีจันทร์ แม่บ้าน สกล. ณ ห้องประชุมคลื่นจันทร์ อาคารฝ่ายคุณภาพน้ำ เพื่อแสดงความขอบคุณและเฉลิมฉลองให้แก่ผู้เกษียณ พร้อมทั้งมอบของที่ระลึกแก่พี่ๆ ทั้ง 5 ท่าน





AWARD CEREMONY

第十二届国际发明展览会

The 12th International Exhibition of Inventions

“一带一路”暨金砖国家技能发展与技术创新大赛

Belt & Road and Brics Competition of Skills Development and Technology Innovation

Guangzhou, China 2026.8.21-23



CHLORINE CARE โชว์ศักยภาพ นวัตกรรมด้านคุณภาพน้ำ บนเวที IEI 2026 สาธารณรัฐประชาชนจีน

วันที่ 21 - 23 สิงหาคม 2569 นายพาสิน ออมทวีพูนทรัพย์ นักวิทยาศาสตร์ 7 และนายนิธิ สายนุ้ย นักบริหารงาน 5 กองบูรณาการคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ เป็นตัวแทน การประปานครหลวง (กปน.) เข้าร่วมนำเสนอผลงาน **“Chlorine Care MWA Automatic Rechlorination System for Establishments in Thailand”** บนเวที “12 th International Exhibition of Inventions 2026” ณ นครกว่างโจว สาธารณรัฐประชาชนจีน โดยคว้า 3 รางวัล ระดับนานาชาติ ประกอบด้วย

- รางวัลระดับ Silver จาก China Association of Inventions (สมาคมนักประดิษฐ์แห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน)
- รางวัลการอุทิศตนอันมีคุณค่าต่อความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Special Prizes) จากสหพันธ์รัฐมาเลเซีย
- รางวัล NRCT Honorable Mention Award จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

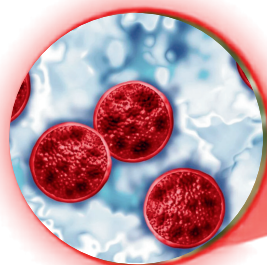
ภายใต้การสนับสนุนของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สนับสนุนและส่งเสริมการนำผลงานนวัตกรรมไทยสู่เวทีระดับนานาชาติ



“ไซโคลสปอรา (Cyclospora)”

ปรสิตจิวอันตรายที่แฝงมากับผักสดและน้ำดื่ม

ปรสิตเซลล์เดี่ยวขนาดเล็ก มองไม่เห็นด้วยตาเปล่า เชื้อชนิดนี้เข้าสู่ร่างกายผ่านการรับประทานอาหาร หรือน้ำดื่มปนเปื้อนอุจจาระที่มีเชื้อปรสิตนี้อยู่ ก่อให้เกิดโรคไซโคลสปอเรียซิส (Cyclosporiasis) ทำให้เกิดการอักเสบของระบบทางเดินอาหาร ซึ่งพบการระบาดของเชื้อ Cyclospora ในรัฐมิชิแกน สหรัฐอเมริกา จากการบริโภคผักสด ที่มีการปนเปื้อนของเชื้อ



สัญญาณเตือนและที่มาของเชื้อ

แนวทางป้องกันเพื่อสุขภาพที่ดี

อาการเด่น : ท้องเสียรุนแรงและเรื้อรัง



ถ่ายเหลวเป็นน้ำ
ปวดบิดเกร็งในท้อง
คลื่นไส้ อาเจียน
และอ่อนเพลียผิดปกติ

แหล่งสะสมเชื้อที่พบบ่อย



มักพบในผักสลัด
ผลไม้ตระกูลเบอร์รี่
น้ำแข็ง และน้ำดื่ม
ที่ปนเปื้อน

ยัดหลัก “สุก ร้อน สะอาด”



ปรุงอาหารด้วยความร้อนอย่างน้อย
70 องศาเซลเซียส

การล้างที่มากกว่าปกติ



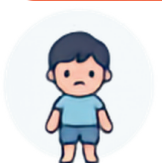
ควรล้างผักและผลไม้
ด้วยน้ำสะอาดหลายๆ ครั้ง

สุขบัญญัติส่วนบุคคล



ล้างมือด้วยสบู่ทุกครั้งก่อนเตรียม
หรือรับประทานอาหาร และหลังเข้า
ห้องน้ำ

กลุ่มเสี่ยงที่อาจมีอาการรุนแรง



เด็ก



ผู้สูงอายุ



ผู้ที่มีภูมิคุ้มกัน
บกพร่อง

กระบวนการผลิตน้ำประปาของ กปน. สามารถกำจัดเชื้อ Cyclospora ออกไปได้

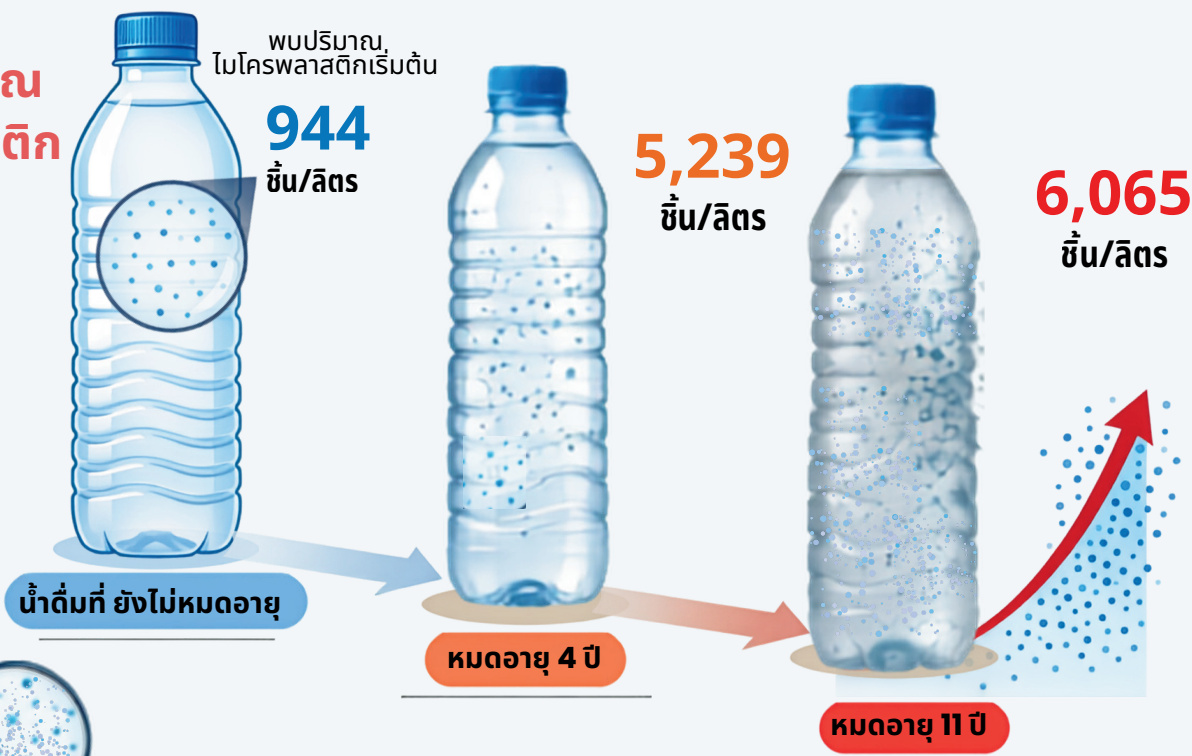
ระยะซิสต์ (oocyst) ของเชื้อ Cyclospora มีผนังหนา 2 ชั้น ช่วยปกป้องตัวอ่อน และทนทานต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโฮสต์ได้ดี ทำให้มีความทนทานต่อการกำจัดด้วยคลอรีน แต่ด้วยกระบวนการตกตะกอน และการกรองที่ใช้ชั้นแอนทราไซท์ กรวยกรอง และหัวกรองน้ำ (Water Filter Nozzle) สามารถดักจับ และกรอง oocyst ที่มีขนาด 8 - 10 ไมครอนได้



อันตรายจากไมโครพลาสติกในน้ำดื่มบรรจุขวด ยิ่งเก็บนานยิ่งเสี่ยง!

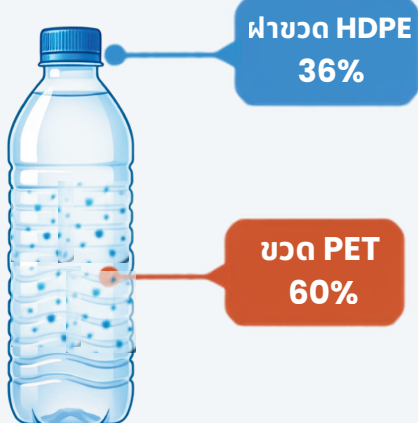
การศึกษา “ผลกระทบของระยะเวลาและสภาวะการเก็บรักษาต่อปริมาณและลักษณะของไมโครพลาสติก (1-5,000 ไมโครเมตร) ในน้ำดื่มบรรจุขวด PET” โดยมหาวิทยาลัยบูรพา (Thitiwat et al., 2025) พบว่า ปริมาณไมโครพลาสติกในน้ำดื่มบรรจุขวด PET มีความสัมพันธ์โดยตรงกับระยะเวลาเก็บรักษา และสภาพแวดล้อม โดยความร้อน แสงแดด และอายุของขวดน้ำ เป็นปัจจัยหลักที่ทำให้พลาสติกเสื่อมสภาพ และแตกตัวลงสู่น้ำดื่ม

ยิ่งเก็บขวด
ไว้นานปริมาณ
ไมโครพลาสติก
ยิ่งเพิ่มขึ้น
6 เท่า



99%

เป็นไมโครพลาสติก
ที่มีขนาดเล็กกว่า 20 ไมโครเมตร



ไมโครพลาสติกส่วนใหญ่ในน้ำดื่ม
บรรจุขวดมาจากขวด PET 60%
และจากฝา HDPE 36%



แสงแดด
คือ ตัวเร่งการเสื่อมสภาพ
ของพลาสติก

การวางขวดน้ำไว้อย่างแจ้งทำให้มี
ปริมาณไมโครพลาสติกสูงกว่า
การเก็บในที่มืดถึง 205% (3.6 เท่า)



ควรเปลี่ยนขวดน้ำทุก 2 ปี

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
กำหนดอายุการใช้งานขวด PET **ไม่เกิน 2 ปี** เพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภค