



ที่ อต ๐๐๒๓.๑๐/ ว กก

ที่ว่าการอำเภอท่าปลา

ถนนเทศบาล ๔-๑ อต ๕๓๑๕๐

๙๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมหลักสูตร “หลักพื้นฐานของการผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำประปา” รุ่นที่ ๒/๒๕๖๕ และหลักสูตร “การควบคุมงานก่อสร้างวางท่อประปา และการตรวจสอบควบคุมคุณภาพน้ำ” รุ่นที่ ๑/๒๕๖๕ (สัญจร)

เรียน นายกเทศมนตรี และนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือจังหวัดอุตรดิตถ์ ที่ อต ๐๐๒๓.๓/ว ๒๑๑๘ ลงวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕  
จำนวน ๑ ชุด

ด้วยจังหวัดอุตรดิตถ์ได้รับแจ้งจากการประปานครหลวงว่า ได้ดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมให้ประชาชนทั่วไปในเขตเมืองและชนบท มีน้ำประปาที่สะอาด ใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค ยกระดับมาตรฐานคุณภาพชีวิตของประชาชน จึงส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้ามามีบทบาทในการบริหารจัดการสาธารณูปโภค ด้านน้ำประปา เพื่อการอุปโภคบริโภคด้วยการจัดหลักสูตรฝึกอบรมให้ความรู้กับบุคลากร จำนวน ๒ หลักสูตร ดังนี้

๑. หลักสูตร “หลักพื้นฐานของการผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำประปา” รุ่นที่ ๒/๒๕๖๕ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจด้านการบริหารจัดการแหล่งน้ำดิบการผลิตน้ำและการควบคุมคุณภาพน้ำประปา ให้กับผู้บริหาร และผู้ปฏิบัติการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ณ เดอะรีเจ้นท์ ชะอำ ปีช รีสอร์ท หัวหิน - ชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

๒. หลักสูตร “การควบคุมงานก่อสร้างวางท่อประปา และการตรวจสอบควบคุมคุณภาพน้ำ” รุ่นที่ ๑/๒๕๖๕ เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการควบคุมงานก่อสร้างวางท่อประปา การตรวจสอบควบคุมคุณภาพน้ำ กับเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมการผลิตน้ำประปาสำหรับสนับสนุนการปฏิบัติงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ระหว่างวันที่ ๘ - ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ ณ โรงแรม ดิ อิมพีเรียล โซเทล แอนด์ คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ พิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

อำเภอท่าปลา จึงขอประชาสัมพันธ์หลักสูตรดังกล่าว ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทราบ สำหรับผู้ที่เข้าร่วมโครงการสามารถเบิกค่าลงทะเบียน และค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมได้ตามระเบียบ กระทรวงมหาดไทยว่าด้วย ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม และการเข้ารับการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๕๗ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวจิรภานา ถากำ)

สม.ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอัมพวา(จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ)รักษาราชการแทน  
โทร. ๐-๕๕๔๙-๘๕๘๙

นายอำนวยท่าปลา

E-mail : ThongtinThaPla@gmail.com

ฟ.ง ก.๐  
ก.๑



ที่ อต ๐๐๒๓.๓/ ๖๗๗๔

ที่ว่าการอำเภอท่าปลา

เลขที่รับ... ๙๙๔๓

วันที่ ๑ พ.ค ๖๘

ศูนย์กลางจังหวัดอุตรดิตถ์

ถนนประชาชนเมือง อต ๕๓๐๐

พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ข้อความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมหลักสูตร “หลักพื้นฐานของการผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำประปา” รุ่นที่ ๒/๒๕๖๕ และ หลักสูตร “การควบคุมงานก่อสร้างวางท่อประปา และการตรวจสอบควบคุมคุณภาพน้ำ” รุ่นที่ ๑/๒๕๖๕ (สัญจร)

เรียน นายอําเภอ ทุกอําเภอ นายกเทศมนตรีเมืองอุตรดิตถ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือการประปานครหลวง ที่ มท ๕๓๐-๒-๑.๓/๑๐๑๒ ลงวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๕

ด้วยจังหวัดอุตรดิตถ์ได้รับแจ้งจากการประปานครหลวงว่า ได้ดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมให้ประชาชนทั่วไปเป็นเขตเมืองและชนบท มีน้ำประปาที่สะอาด ใช้เพื่อการอุปโภค บริโภค ยกระดับมาตรฐานคุณภาพชีวิตของประชาชน จึงส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้ามามีบทบาทในการบริหารจัดการสาธารณูปโภค ด้านน้ำประปา เพื่อการอุปโภคบริโภคด้วยการจัดหลักสูตรฝึกอบรมให้ความรู้กับบุคลากร จำนวน ๒ หลักสูตร ดังนี้

๑. หลักสูตร “หลักพื้นฐานของการผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำประปา” รุ่นที่ ๒/๒๕๖๕ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจด้านการบริหารจัดการแหล่งน้ำด้านการผลิตน้ำและการควบคุมคุณภาพน้ำประปา ให้กับผู้บริหาร และผู้ปฏิบัติการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ณ เดอะรีเจ้นท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท หัวหิน-ชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

๒. หลักสูตร “การควบคุมงานก่อสร้างวางท่อประปา และการตรวจสอบควบคุมคุณภาพน้ำ” รุ่นที่ ๑/๒๕๖๕ เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการควบคุมงานก่อสร้างวางท่อประปา การตรวจสอบควบคุมคุณภาพน้ำ กับเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมการผลิตน้ำประปาสำหรับสนับสนุนการปฏิบัติงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ระหว่างวันที่ ๕ - ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ ณ โรงแรม ดิ อิมพีเรียล โซเทล แอนด์ คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ พิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

จังหวัดอุตรดิตถ์จึงขอประชาสัมพันธ์หลักสูตรดังกล่าว ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทราบ สำหรับผู้ที่เข้าร่วมโครงการสามารถเบิกค่าลงทะเบียน และค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมได้ตาม ระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วย ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม และการเข้ารับการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๕๗ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป สำหรับอําเภอขอให้แจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายพงษ์ ยาแก้ว)

เรียน นายอําเภอท่าปลา

- เพื่อโปรดพิจารณา

- เที่นควรแจ้ง อปท. ในพื้นที่

พิจารณาดำเนินการต่อไป

(นางสาวจีรา ถากำ)

ผู้อำนวยการจังหวัดอุตรดิตถ์

(นางปริศนา อุ่นเมือง)  
ห้องที่น้ำอําเภอท่าปลา

นาย(พง.ปค.ช) สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอุตรดิตถ์ ผู้อำนวยการจังหวัด ผู้อำนวยการจังหวัดอุตรดิตถ์

น.ส. กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น

โทร. ๐-๕๕๔๐-๓๐๐๘

นางสาวติณณ พิมพ์ญี่ เดชเดือนานนท์ ๐๘๑-๘๘๗๔๐๒๒

ก.พ.๒๐๑๘  
๕๕

ที่ มท ๕๔๗๐-๒-๑.๓/๑๗๙๐๙



กระทรวงศึกษาธิการ สำนักงานคณะกรรมการ  
การประปา

เลขที่

3655

วันที่ 21 เม.ย. 2565

การประปาส่วนภูมิภาค ๔๐๐ ถนนประชาชื่น แขวงท่อสองห้อง

จังหวัดสัตหีบุรี จังหวัดชลบุรี ๒๙๒๑

เลขที่รับ.....

๑๗ เมษายน ๒๕๖๕ วันที่ ๒๕ เม.ย. ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาชนสัมพันธ์การฝึกอบรมหลักสูตร “หลักพื้นฐานของการผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำประปา” รุ่นที่ ๒/๒๕๖๕ และ หลักสูตร “การควบคุมงานก่อสร้างวางแผนท่อประปาและการตรวจสอบควบคุมคุณภาพน้ำ” รุ่นที่ ๑/๒๕๖๕ (สัญจร)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการฝึกอบรมฯ จำนวน ๒ ชุด

ด้วย การประปาส่วนภูมิภาคดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมให้ประชาชนทั่วในเขตเมืองและชนบท มีน้ำประปาที่สะอาด ใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค ยกระดับมาตรฐานคุณภาพชีวิตของประชาชน จึงส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้ามามีบทบาทในการบริหารจัดการสาธารณูปโภคด้านน้ำประปาเพื่อการอุปโภคบริโภคด้วยการจัดหลักสูตรฝึกอบรมให้ความรู้กับบุคลากร จำนวน ๒ หลักสูตร ดังนี้

๑. หลักสูตร “หลักพื้นฐานของการผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำประปา” รุ่นที่ ๒/๒๕๖๕ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจด้านการบริหารจัดการแหล่งน้ำดิบการผลิตน้ำและการควบคุมคุณภาพน้ำประปาให้กับผู้บริหารและผู้ปฏิบัติการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ณ เดอะรีเจ้นท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท หัวหิน-ชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

๒. หลักสูตร “การควบคุมงานก่อสร้างวางแผนท่อประปา” รุ่นที่ ๑/๒๕๖๕ เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการควบคุมงานก่อสร้างวางแผนท่อประปา สำหรับสนับสนุนการปฏิบัติงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กับเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมการผลิตน้ำประปาสำหรับสนับสนุนการปฏิบัติงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ระหว่างวันที่ ๙ - ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ ณ โรงแรม ดิ อิมพีเรียล โซเทล แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ พิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

สำหรับผู้ที่เข้าร่วมโครงการสามารถเบิกค่าลงทะเบียน และค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมได้ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วย ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม และการเข้ารับการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๕๗

ในการนี้ การประปาส่วนภูมิภาคขอความอนุเคราะห์ท่านประธานหลักสูตรดังกล่าว ข้างต้นให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดทราบ และพิจารณาส่งพนักงานในสังกัดที่มีความเกี่ยวข้องเข้าร่วม การฝึกอบรม ตามวัน เวลา และสถานที่ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายกีรติ อารีกุล)

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาค

กองมาตรฐานบริการน้ำประปา ฝ่ายน้ำดื่มขององค์กร  
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๐๐ ๑๑๖๖ ต่อ ๑๐๐๖ , ๑๘๕๕

โทรสาร ๐ ๒๕๐๐ ๒๕๖๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : saraban@mwa.co.th

กบพ. 700-000118 mwa.academic@gmail.com

๕๕

ที่ มท ๕๔๗๐-๒-๑.๓/๑๙๙๐๘



กระทรวงสาธารณสุข

หนังสือรับรอง

3655

วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕

การประปานครหลวง

๔๐๐ ถนนประชาชื่น แขวงท่อสองห้อง

เทศบาลนครศรีงาม พัฒนาศรี ห้องสินจังหวัดอุตรดิตถ์

(๒๕๖๕)

เลขที่รับ..... ๑๗ เมษายน ๒๕๖๕  
วันที่..... ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาชนสัมพันธ์การฝึกอบรมหลักสูตร “หลักพื้นฐานของการผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำประปา” รุ่นที่ ๒/๒๕๖๕ และ หลักสูตร “การควบคุมงานก่อสร้างวางแผนท่อประปาและการตรวจสอบควบคุมคุณภาพน้ำ” รุ่นที่ ๑/๒๕๖๕ (สัญจร)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการฝึกอบรมฯ จำนวน ๒ ชุด

ด้วย การประปานครหลวงดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมให้ประชาชนทั่วในเขตเมืองและชนบท มีน้ำประปาที่สะอาด ใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค ยกระดับมาตรฐานคุณภาพชีวิตของประชาชน จึงส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้ามายึดบทบาทในการบริหารจัดการสาธารณูปโภคด้านน้ำประปาเพื่อการอุปโภคบริโภคตัวยการจัดหลักสูตรฝึกอบรมให้ความรู้กับบุคลากร จำนวน ๒ หลักสูตร ดังนี้

๑. หลักสูตร “หลักพื้นฐานของการผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำประปา” รุ่นที่ ๒/๒๕๖๕ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจด้านการบริหารจัดการแหล่งน้ำดิบการผลิตน้ำและการควบคุมคุณภาพน้ำประปา ให้กับผู้บริหารและผู้ปฏิบัติการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ณ เดอะรีเจ้นท์ ชะอำ ปีซ รีสอร์ฟ หัวหิน ชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

๒. หลักสูตร “การควบคุมงานก่อสร้างวางแผนท่อประปาสำหรับสนับสนุนการปฏิบัติงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น” กับเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมการผลิตน้ำประปาสำหรับสนับสนุนการปฏิบัติงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ระหว่างวันที่ ๘ - ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ ณ โรงแรม ดิ อิมพีเรียล ไฮเอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ พิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

สำหรับผู้ที่เข้าร่วมโครงการสามารถเบิกค่าลงทะเบียน และค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมได้ตาม ระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วย ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม และการเข้ารับการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๕๗

ในการนี้ การประปานครหลวงขอความอนุเคราะห์ท่านประชาราษฎร์ดังกล่าว ข้างต้นให้องค์กรปกครองท้องถิ่นในจังหวัดทราบ และพิจารณาส่งพนักงานในสังกัดที่มีความเกี่ยวข้องเข้าร่วม การฝึกอบรม ตามวัน เวลา และสถานที่ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายกี อารีกุล)

ผู้ว่าการการประปานครหลวง

กองมารด្ឋานิเวศน์ประเทศไทย ฝ่ายบริการองค์กร  
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๐๕ ๐๑๐๑ โทร ๑๐๐๖, ๑๘๕๕

โทรสาร ๐ ๒๕๐๐ ๒๖๒๘

ไปรษณีย์ลีก้ารอนิกส์ : saraban@mwa.co.th

กบปน. 700-000118 mwa.academic@gmail.com

**รายละเอียดโครงการฝึกอบรม  
หลักสูตร “หลักพื้นฐานของการผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำประปา” รุ่นที่ ๒/๒๕๖๕**  
**วันที่ ๒๕-๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕**  
**ณ จังหวัดเพชรบุรี**

**๑. หลักการและเหตุผล**

ปัจจุบันกระบวนการผลิตน้ำประปาให้ได้น้ำสำหรับอุปโภคบริโภคอย่างสะอาดปลอดภัย มีความสำคัญมาก ขึ้น เนื่องจากแหล่งน้ำที่มีตามธรรมชาติมีคุณภาพดีลง ไม่สามารถนำมาใช้งานได้โดยตรง จำเป็นต้องมีการปรับปรุง คุณภาพน้ำให้มีความสะอาดปลอดภัย ได้มาตรฐาน สามารถให้บริการผู้ใช้น้ำได้อย่างต่อเนื่อง โดยกระบวนการผลิต น้ำประปา จะสามารถปรับปรุงคุณภาพน้ำ ให้ได้น้ำประปาที่สะอาด ปลอดโรค บริโภคปลอดภัย มีคุณภาพตาม เกณฑ์ที่กำหนดนั้น มีขั้นตอนและองค์ประกอบมากมาย ตั้งแต่การจัดหาและบริหารจัดการแหล่งน้ำดิบ การ ควบคุมกระบวนการผลิตน้ำประปานั้นต้องต่อเนื่อง รวมถึงการตรวจวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพน้ำให้ได้ มาตรฐานผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานจำเป็นต้องมีความรู้ ความเข้าใจ ในกระบวนการบริหารจัดการควบคุมการผลิต น้ำที่เหมาะสมเพื่อให้สามารถผลิตน้ำประปาน้ำประปาได้อย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยเหตุนี้การประเมินครบทั้ง ชั้น มีความ ช้านาญในการผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำประปา จึงได้จัดการฝึกอบรมหลักสูตร “หลักพื้นฐานของการผลิตและ ควบคุมคุณภาพน้ำประปา” รุ่นที่ ๒/๒๕๖๕

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจตามหลักพื้นฐานที่ถูกต้องของการผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำประปา ให้กับผู้บริหารและผู้ปฏิบัติการ

๒.๒ เพื่อให้ผู้บริหารและผู้ปฏิบัติการสามารถบริหารจัดการแหล่งน้ำดิบ การผลิตน้ำประปา และการ ควบคุมคุณภาพน้ำให้อย่างเหมาะสม สามารถผลิตน้ำประปาน้ำประปาได้มาตรฐานสะอาดปลอดภัย

๒.๓ เพื่อให้ผู้บริหารและผู้ปฏิบัติการสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในการผลิตน้ำให้อย่างมีประสิทธิภาพ

**๓. ขอบเขตเนื้อหาของวิชาประกอบด้วยหมวดวิชาการต่างๆ ๓ หมวด คือ**

๓.๑ ระบบนำดิบสำหรับใช้ในการผลิตน้ำประปา

๓.๑.๑ การแยกประเภทแหล่งน้ำดิบ

๓.๑.๒ การจัดการแหล่งน้ำดิบ

๓.๒ ระบบผลิตน้ำประปา

๓.๒.๑ กระบวนการสูบน้ำดิบ

๓.๒.๒ กระบวนการตอกตะกอน

๓.๒.๓ กระบวนการกรอง

๓.๒.๔ กระบวนการฆ่าเชื้อโรค

๓.๒.๕ สารเคมีในกระบวนการผลิตน้ำประปา

๓.๓ การตรวจวิเคราะห์และการควบคุมคุณภาพน้ำ

๓.๓.๑ เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำ

๓.๓.๒ หลักการตรวจวิเคราะห์และการใช้ข้อมูลควบคุมคุณภาพน้ำ

**๑๓. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

- ๑๓.๑ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับความรู้และเข้าใจด้านแหล่งน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปา
- ๑๓.๒ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับความรู้และเข้าใจระบบการผลิตน้ำประปา
- ๑๓.๓ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับความรู้สามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในกระบวนการผลิตน้ำประปาได้
- ๑๓.๔ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับความรู้และเข้าใจหลักการและวิธีการควบคุมคุณภาพน้ำ

**หมายเหตุ**

**๑. มาตรการการยกเว้นการอบรม**

ในการนี้ที่มีเหตุสุดวิสัยที่จะต้องยกเว้นการอบรม ทางการประปานครหลวง (กปน.) จะทำการแจ้งให้ทราบก่อนเข้ารับการอบรม ๗ วัน

**๒. มาตรการการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ผู้เข้าอบรมจะต้องแสดงเอกสารหรือหลักฐานดังต่อไปนี้**

๒.๑ เอกสารหรือหลักฐานการฉีดวัคซีนครบตามเกณฑ์ที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดไว้กรณีฉีดวัคซีนครบ ๒ เช็ม สามารถใช้เอกสารหรือหลักฐานการฉีดวัคซีนจากแอพฯ “หมอพร้อม” (กรณีรับวัคซีนชิโนแวกซ์เข็มที่ ๒ จะต้องไม่เกิน ๖ เดือน ถ้าเกิน ๖ เดือนจะต้องมีการบูสต์เข็มที่ ๓)

**๒.๒ แบบสอบถามคัดกรองเบื้องต้น**

๒.๓ ต้องมีผลการตรวจหาโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ด้วย ATK ที่ยืนยันว่าไม่พบเชื้อก่อนเข้ารับการอบรม โดยแสดงหลักฐานการตรวจหาโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ด้วย ATK ที่ตรวจมาแล้วไม่เกิน ๒๔ ชั่วโมงก่อนเข้ารับการอบรม

**๓. กรณีโอนเงินค่าลงทะเบียนแล้วเสร็จ จำนวน ๕๐ ท่านแรก กองมาตรฐานวิชาชีพประปา ขออนุญาตห้ามรับเงินค่าลงทะเบียนท่านต่อไป**

# หลักสูตรอบรม หลักพื้นฐานของการผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำประปา

ระหว่างวันที่ 25 -27 พฤษภาคม 2565

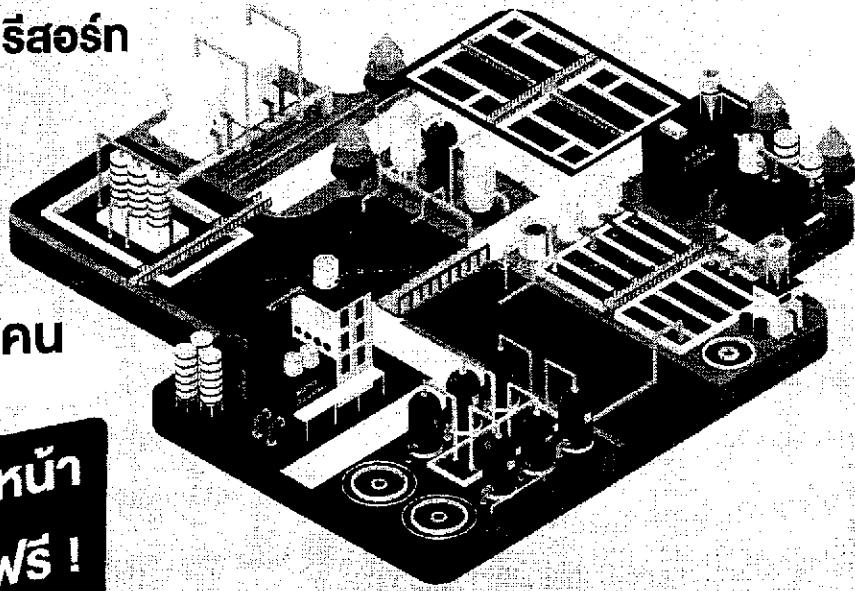
ณ โรงแรม เดอะรีเจ้นท์ ชลบุรี รีสอร์ท  
หัวหิน-ชลบุรี  
อ.ชลบุรี จ.เพชรบุรี

ค่าลงทะเบียน 5,200.- บาท/คน

พิเศษ

ชำระค่าลงทะเบียนล่วงหน้า  
รับของสมนาคุณ ฟรี!  
50 ถ่าน recharge

เนื้อหาการอบรม



ระบบน้ำดิบสำหรับใช้ในการผลิตน้ำประปา

ระบบผลิตน้ำประปา

การวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพน้ำประปา

Scan QR code เพื่อลงทะเบียนสมัครผ่านระบบออนไลน์

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

ติดต่อ กองมาตรฐานวิชาชีพประปา

(ฝ่ายนวัตกรรมองค์กร การประปาส่วนภูมิภาค)

โทร 02-504-0123 ต่อ 1006, 1008 หรือ 1734

หรือ 096-023-9059



## รายละเอียดโครงการฝึกอบรม

หลักสูตร “การควบคุมงานก่อสร้างวางแผนท่อประปา และการตรวจสอบควบคุมคุณภาพน้ำ” (สัญจร)  
ณ โรงเรียน อิมพิเรียล ไฮเทล แอนด์ คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ พิษณุโลก อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

### ๑. หลักการและเหตุผล

การผลิตน้ำอุปโภคบริโภคเพื่อให้ได้น้ำประปาที่สะอาด ปลอดโรค บริโภคปลอดภัย มีคุณภาพ ตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด มีขั้นตอน รายละเอียดและองค์ประกอบที่สำคัญมาก many การบวนการผลิต การควบคุมคุณภาพน้ำประปา และการควบคุมงานก่อสร้างวางแผนท่อ (ระบบห่อ) เป็นหัวใจสำคัญในการบวนการ ผลิตน้ำประปา เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานจะต้องมีความรู้ความเข้าใจ และมีทักษะที่สามารถดำเนินการบริหาร จัดการควบคุมการใช้งานและบำรุงรักษาเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยเหตุดังกล่าวข้างต้น การประปานครหลวงซึ่งเป็นหน่วยงานขั้นนำด้านการผลิตน้ำประปาและได้มาตรฐานในระดับสากล จึงได้จัดการ ฝึกอบรมหลักสูตร “การควบคุมงานก่อสร้างวางแผนท่อประปา และการตรวจสอบควบคุมคุณภาพน้ำ” เพื่อพัฒนา องค์ความรู้และทักษะที่สำคัญในการผลิตน้ำประปานั้น

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ ความเข้าใจในการควบคุมงานก่อสร้างวางแผนท่อประปา รวมทั้งการตรวจสอบควบคุมคุณภาพน้ำ โดยสามารถวิเคราะห์ปัญหา หาสาเหตุพร้อมการควบคุมแก้ไขปัญหาที่ เกิดขึ้นเบื้องต้นได้ ตลอดจนสามารถมีความรู้ความเข้าใจและมีทักษะในการบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถ ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### ๓. ขอบเขตเนื้อหาของวิชา ประกอบด้วย ๒ หมวด คือ

#### ๓.๑ หมวดวิชาการ

๓.๑.๑ การควบคุมงานก่อสร้างวางแผนท่อประปา

๓.๑.๒ การตรวจสอบควบคุมคุณภาพน้ำ

๓.๑.๓ การควบคุมคุณภาพน้ำ

#### ๓.๒ หมวดการฝึกปฏิบัติ

๓.๒.๑ สาธิตตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำ

### ๔. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

เป็นบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน

๕. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม ๑๐๐ คน

๖. ระยะเวลาของการฝึกอบรม ๓ วัน

รุ่นที่ ๑/๒๕๖๕ วันที่ ๘ - ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.

๗. วิธีการฝึกอบรม ภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ

๘. ค่าใช้จ่าย

อัตราค่าลงทะเบียนท่านละ ๕,๖๐๐.- บาท (ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) ทั้งนี้ไม่รวมค่าที่พัก โดยอัตราค่าลงทะเบียนนี้ประกอบไปด้วย :

■ บุเด็จต์

■ เสื้อและกระโปรง

■ เอกสารประกอบการบรรยาย

■ อาหารกลางวันและเครื่องดื่ม ๓ มื้อ

■ อาหารว่างและเครื่องดื่ม ๖ มื้อ

## หมายเหตุ

### ๑. การเก็บตัวอย่างน้ำ

๑.๑ ผู้เข้าอบรมสามารถนำตัวอย่างน้ำของหน่วยงานมาตรวจสอบได้ โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย หน่วยงานจะไม่เกิน ๓ ตัวอย่าง (ขนาดขวดปริมาตรสูตร ๒๐๐ มล. และตัวอย่างน้ำที่เก็บครั้งมีอายุไม่เกิน ๑ วัน โดยเก็บตัวอย่างน้ำจากกอกประจำ)\*\*\*\*\*กรณีโอนเงินค่าลงทะเบียนมาแล้วหน้าจะได้สิทธิ์ตรวจน้ำหน่วยงานละไม่เกิน ๕ ตัวอย่าง\*\*\*\*\*

๑.๒ ควรนำตัวอย่างน้ำส่งเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ตั้งแต่วันแรกของการอบรม (๒๑ เม.ย. ๒๕๖๔) พร้อมติดป้ายบอกรายชื่อของหน่วยงาน จำนวน ๓ ตัวอย่าง/หน่วยงาน

\*\*\* การเก็บตัวอย่างน้ำจากกอกประจำ ควรเลือกกอกที่ต่อโดยตรงจากท่อหลัก (Main Pipe) มากที่สุดที่บริการ (ไม่ควรเก็บจากกอกที่ให้มานาจากถังในตัวอาคาร ซึ่งเป็นถังที่มีการกักเก็บน้ำไว้บนดาดฟ้าก่อนแล้วจึงปล่อยลงมาใช้) การเก็บตัวอย่าง ควรใช้สำลีชุบแอลกอฮอล์ทำความสะอาดกอกน้ำก่อน แล้วเปิดกอกให้น้ำไหลทิ้งประมาณ ๓-๕ นาที เพื่อให้น้ำที่ค้างตามท่อไหลพ้นให้หมด จากนั้นจึงนำขวดไปรับตัวอย่างน้ำได้\*\*\*

### ๒. มาตรการการแยกตัวอยู่อาศัย

ในการนี้ที่มีเหตุสุ่มวิสัยที่จะต้องยกเลิกหรือเลื่อนการอบรม ทางการประปาฯ (กปน.) จะทำการแจ้งให้ทราบก่อนเข้ารับการอบรม ๗ วัน

๓. มาตรการการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ผู้เข้าอบรมจะต้องแสดงเอกสารหรือหลักฐานดังต่อไปนี้

๓.๑ เอกสารหรือหลักฐานการฉีดวัคซีนครบตามเกณฑ์ที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดไว้กรณีฉีดวัคซีนครบ ๒ เช็ม สามารถใช้เอกสารหรือหลักฐานการฉีดวัคซีนจากแอพฯ “หมอพร้อม” (กรณีรับวัคซีนชิโนแวคเข็มที่ ๒ จะต้องไม่เกิน ๒ เดือน ถ้าเกิน ๒ เดือนจะต้องมีการบูสต์เข็มที่ ๓)

### ๓.๒ แบบสอบถามคัดกรองเบื้องต้น

๓.๓ ต้องมีผลการตรวจหาโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ด้วย ATK ที่ยืนยันว่าไม่พบเชื้อก่อนเข้ารับการอบรม โดยแสดงหลักฐานการตรวจหาโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ด้วย ATK ที่ตรวจมาแล้วไม่เกิน ๒๔ ชั่วโมงก่อนเข้ารับการอบรม

๔. กรณีโอนเงินค่าลงทะเบียนแล้วเสร็จ จำนวน ๕๐ ท่านแรก กองน้ำดูดฐานวิชาชีพประจำ ขอขอบขอของที่ระลึก ให้กับทุกท่าน

# ขอเชิญสมัครเข้าร่วมอบรม



การควบคุมงานก่อสร้างวางแผนก่อ  
และการตรวจสอบควบคุมคุณภาพน้ำ

เนื้อหาหลักสูตร

วันที่ 8 - 10 มิถุนายน 2565

การสำรวจและออกแบบระบบก่อ  
การควบคุมงานก่อสร้างวางแผนก่อ  
การควบคุมและตรวจสอบคุณภาพน้ำ  
สาธิตการตรวจสอบคุณภาพน้ำ

ณ โรงแรม ดิ อินพิเรียลไฮแอท  
แอนด์ คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ พิษณุโลก  
อ.เมือง จ.พิษณุโลก

อัตราค่าลงทะเบียน 5,200 บาท/ท่าน

SCAN QR CODE  
สมัคร  
ผ่านแบบฟอร์ม Online



พิเศษ  
ชำระค่าลงทะเบียนล่วงหน้า  
รับของสมนาคุณ ฟรี!  
50 ก่าวนแรก

ชื่นชมการพัฒนาชุมชนเพิ่มเติบโต

ติดต่อ กองมาตรฐานวิชาชีพประจำ

(ฝ่ายนวัตกรรมองค์กร การประปาส่วนภูมิภาค)

โทร 02-504-0123 คือ 1006, 1008, 1734

โทร 096-023-9059

e-mail : mwa.academic2@gmail.com