

๑๒ พ.ค. ๒๕๖๖

ที่ มท ๕๔๗๐-๒-๑.๓/ ๑๓๕๐๒



สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
จังหวัดศรีสะเกษ  
เลขที่รับ 2723  
วันที่ ๑๒ พ.ค. ๒๕๖๖  
เวลา

การประสานครหลวง  
๔๐๐ ถนนประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง  
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๒๕ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมหลักสูตร “หลักพื้นฐานของการผลิต และการควบคุม  
คุณภาพน้ำประปา” รุ่นที่ ๒/๒๕๖๖

เรียน ท้องถิ่นจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการฝึกอบรมฯ จำนวน ๑ ชุด

กลุ่มงานบริการสาธารณะท้องถิ่นและ  
ประสานงานท้องถิ่นอำเภอ 412  
เลขที่รับ  
วันที่ 16 พ.ค. 2566  
เวลา

ด้วยการประสานครหลวงดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมให้ประชาชน  
ทั้งในเขตเมืองและชนบท มีน้ำประปาที่สะอาดใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค ยกระดับมาตรฐานคุณภาพชีวิต  
ของประชาชน จึงส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานราชการ และภาคเอกชนเข้ามามีบทบาท  
ในการบริหารจัดการสาธารณูปโภคด้านน้ำประปาเพื่อการอุปโภคบริโภคด้วยการจัดหลักสูตรฝึกอบรมให้  
ความรู้กับบุคลากรในหลักสูตรต่าง ๆ โดยมีกำหนดจัดฝึกอบรมหลักสูตร “หลักพื้นฐานของการผลิต และ  
การควบคุมคุณภาพน้ำประปา” รุ่นที่ ๒/๒๕๖๖ ระหว่างวันที่ ๒๘ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖ ณ โรงแรมแกรนด์ฮิลล์  
รีสอร์ท แอนด์ สปา จังหวัดนครสวรรค์

ในการนี้ การประสานครหลวงขอความอนุเคราะห์ท่านประชาสัมพันธ์หลักสูตรดังกล่าวข้างต้น  
และพิจารณาส่งพนักงานในสังกัดที่มีความเกี่ยวข้องเข้าร่วมการฝึกอบรม ตามวัน เวลา และสถานที่  
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายมานิต ปานอม)

ผู้ว่าการการประสานครหลวง

กองมาตรฐานวิชาชีพประปา ฝ่ายนวัตกรรมองค์กร  
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๐๔ ๐๑๒๓ ต่อ ๑๗๓๔, ๑๐๐๖  
โทรสาร ๐ ๒๕๐๐ ๒๕๖๗  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : saraban@mwa.co.th  
mwa.academic@gmail.com

รายละเอียดโครงการฝึกอบรม

หลักสูตร “หลักพื้นฐานของการผลิต และการควบคุมคุณภาพน้ำประปา” รุ่นที่ ๒/๒๕๖๖

วันที่ ๒๘ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖

ณ โรงแรมแกรนด์ฮิลล์ รีสอร์ท แอนด์ สปา จังหวัดนครสวรรค์

๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันกระบวนการผลิตน้ำประปาให้ได้น้ำสำหรับอุปโภคบริโภคอย่างสะอาดปลอดภัย มีความสำคัญมากขึ้น เนื่องจากแหล่งน้ำที่มีตามธรรมชาติมีคุณภาพต่ำลงไม่สามารถนำมาใช้งานได้โดยตรงจึงจำเป็นต้องมีกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้มีความสะอาดปลอดภัย ได้มาตรฐาน สามารถให้บริการผู้ใช้น้ำได้อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ได้น้ำประปาที่สะอาด ปลอดภัย บริโภคได้อย่างปลอดภัย มีคุณภาพได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด

กระบวนการผลิตน้ำประปามีขั้นตอนและองค์ประกอบหลายด้านตั้งแต่การจัดหาและบริหารจัดการแหล่งน้ำดิบ การควบคุมกระบวนการผลิตน้ำประปาในขั้นตอนต่าง ๆ การเฝ้าระวัง ตรวจวิเคราะห์ แผลผล ควบคุมคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐานรวมถึงการใช้เครื่องมือวิเคราะห์คุณภาพน้ำเบื้องต้น ที่ผู้เข้ารับการอบรมยังขาดความรู้ ทักษะและความชำนาญด้วยเหตุนี้การประสานครหลวงซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีความรู้ ความชำนาญด้านการผลิต และควบคุมคุณภาพน้ำประปา จึงได้จัดหลักสูตรฝึกอบรมเรื่อง “หลักพื้นฐานของการผลิต และการควบคุมคุณภาพน้ำประปา” รุ่นที่ ๒/๒๕๖๖

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถบริหารจัดการ และเฝ้าระวังคุณภาพของแหล่งน้ำดิบเพื่อการผลิตน้ำประปาได้อย่างเหมาะสม

๒.๒ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจตามหลักพื้นฐานที่ถูกต้องของการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ และควบคุมกระบวนการผลิตน้ำประปา สามารถผลิตน้ำประปาได้มาตรฐานสะอาดปลอดภัย

๒.๓ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการวิเคราะห์คุณภาพน้ำได้อย่างเหมาะสม สามารถแปลผลคุณภาพน้ำ และแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในการผลิตน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. ขอบเขตเนื้อหาของวิชา ประกอบด้วยหมวดวิชาการต่าง ๆ ๓ หมวด คือ

๓.๑ น้ำดิบสำหรับใช้ในการผลิตน้ำประปา

๓.๑.๑ ประเภทและหลักการเลือกแหล่งน้ำดิบ

๓.๑.๒ การจัดการแหล่งน้ำดิบ

๓.๑.๓ ฝึกปฏิบัติใช้เครื่องมือวัดคุณภาพน้ำดิบอย่างง่าย

๓.๒ ระบบผลิตน้ำประปา

๓.๒.๑ ระบบผลิตน้ำประปาผิวดิน

๓.๒.๒ ระบบผลิตน้ำประปาน้ำใต้ดิน

๓.๒.๓ กระบวนการผลิตน้ำประปา

- กระบวนการตกตะกอน

- กระบวนการกรอง

- กระบวนการฆ่าเชื้อโรค

๓.๒.๔ กระบวนการผลิตน้ำทางเลือก เช่น ระบบผลิตน้ำแบบ POG, ระบบ Reverse Osmosis และกระบวนการผลิตน้ำดื่มบรรจุขวด

๓.๒.๕ สารเคมีในกระบวนการผลิตน้ำประปา







ขอเชิญร่วมสมัครอบรม

หลักพื้นฐานของการผลิต

และการควบคุมคุณภาพ

น้ำประปา

ณ โรงแรมแกรนด์ฮิลล์ รีสอร์ท แอนด์ สปา

จังหวัด นครสวรรค์

วันที่ 28 - 30 มิ.ย. 2566

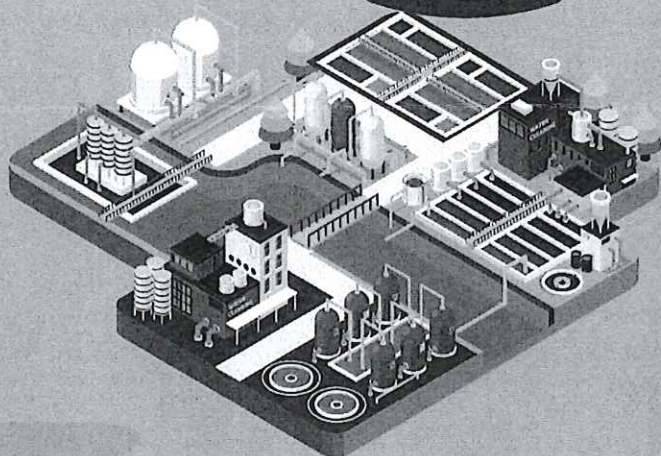
**ฟรี!!!**

ตรวจน้ำ 5 ตัวอย่าง

ต่อหน่วยงาน

ชำระค่าลงทะเบียนล่วงหน้า

รับของสมนาคุณ 30 ท่านแรก



**ทฤษฎี**

ระบบผลิตน้ำประปา ใต้ดิน/ผิวดิน  
การควบคุมคุณภาพน้ำประปา

**ปฏิบัติ**

- \* การสาธิตและฝึกปฏิบัติการใช้งาน JarTest เพื่อหาปริมาณสารตกตะกอนที่เหมาะสม
- \* การคำนวณและการใช้สารเคมีในระบบผลิต
- \* การแปลผลคุณภาพน้ำและแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในการผลิตน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ



**ค่าลงทะเบียน**

**6,500.- บาท/คน**

โอนชำระได้ที่ ธนาคารกรุงไทย

ชื่อบัญชี การประสานครหลวง

เลขบัญชี 080-0-03977-7

**SCAN ลงทะเบียน**



**คณะวิทยากรมากประสบการณ์**

**โดย การประสานครหลวง**



**ติดต่อสอบถาม**

**กองมาตรฐานวิชาชีพประปา**

**ฝ่ายนวัตกรรมองค์กร การประสานครหลวง**

**โทร. 02-504-0123 ต่อ 1826 , 2514 , 1006**

**หรือ 066-081-2080 LINE ID: @138pjegx**