



สำนักงานท้องถิ่นอำเภอ
เลขที่รับ.....๕๖๑
วันที่รับ.....๒๕ ก.ค.๖๙
เวลา.....

ที่ อต ๐๐๒๓.๑/ว ๗/๗๙

ถึง สำนักงานท้องถิ่นอำเภอ ทุกอำเภอ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรดิตถ์ และสำนักงานเทศบาลเมืองอุดรดิตถ์

ด้วยการประสานรทลงดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมให้ประชาชนในเขตเมืองและชนบท มีน้ำประปาสะอาดใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค ยุกระดับมาตรฐานคุณภาพชีวิตของประชาชน จึงส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานราชการ และภาคเอกชน เข้ามามีบทบาทในการบริหารจัดการสาธารณูปโภคด้านน้ำประปาเพื่อการอุปโภคบริโภค ด้วยการจัดหลักสูตรฝึกอบรมให้ความรู้กับบุคลากรในหลักสูตรต่าง ๆ โดยมีกำหนดจัดฝึกอบรมหลักสูตร "การบริหารจัดการระบบผลิตน้ำประปาและเทคนิคการควบคุมคุณภาพน้ำอย่างมืออาชีพ" รุ่นที่ ๓/๒๕๖๙ ระหว่างวันที่ ๒๖ - ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๙ ณ โรงแรม แม่นดาริน อีสต์วิลล์ พัทยา จังหวัดชลบุรี

จังหวัดอุดรดิตถ์จึงขอประชาสัมพันธ์หลักสูตรดังกล่าวข้างต้น ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ได้รับทราบและพิจารณาส่งบุคลากรในสังกัดที่มีความเกี่ยวข้องเข้าร่วมการฝึกอบรม รายละเอียดปรากฏตาม QR Code หายหนังสือฉบับนี้ สำหรับอำเภอขอให้แจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่ทราบด้วย



ที่ อต.๐๐๒๓.๑๐/ว. ๕๗๙ วันที่ ๒๕ ก.ค.๖๙

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลทุกแห่ง.....

และนายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุกแห่ง.....

☐ เพื่อทราบและถือเป็นแนวทางปฏิบัติต่อไป

☒ เพื่อทราบ

☐ รายงานอำเภอภายใน.....

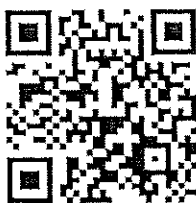
ขอแสดงความนับถือ

๐๖

(นายวรเชษฐ กาวีใจ)

ท้องถิ่นอำเภอท่าปลา

๒๕ ก.ค.๖๙



(รายละเอียดหลักสูตรฯ)

สำนักงานท้องถิ่นจังหวัด

ฝ่ายบริหารทั่วไป

โทร.๐-๕๕๔๐-๓๐๐๘

ผู้ประสาน : นายวีระพล ทีเร็ว โทร ๐๘๓ ๐๒๕ ๕๕๗๔

"ร่วมเฉลิมฉลอง ๑๑๑ ปี จังหวัดอุดรดิตถ์"



ที่ มท ๕๔๗๐-๒-๑.๓/๒๑๒๕๖๓

เวลา.....
☒ บ.ท. ☐ บ.ถ. ☐ ส.ส. ☐ ก.ท. ☐ ก.ค. ☐ ก.ป.
การประปานครหลวง
๕๐๐ ถนนประชาชื่น แขวงทุ่งสองห้อง
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติโครงการประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมหลักสูตร “การบริหารจัดการระบบผลิตน้ำประปา และเทคนิคการควบคุมคุณภาพน้ำอย่างมืออาชีพ” รุ่นที่ ๓/๒๕๖๓

เรียน ท้องถิ่นจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการฝึกอบรมฯ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยการประปานครหลวงดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมให้ประชาชนทั้งในเขตเมืองและชนบท มีน้ำประปาที่สะอาดใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค ยกระดับมาตรฐานคุณภาพชีวิตของประชาชน จึงส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานราชการ และภาคเอกชนเข้ามามีบทบาทในการบริหารจัดการสาธารณูปโภคด้านน้ำประปาเพื่อการอุปโภคบริโภคด้วยการจัดหลักสูตรฝึกอบรมให้ความรู้กับบุคลากรในหลักสูตรต่าง ๆ โดยมีกำหนดจัดฝึกอบรมหลักสูตร “การบริหารจัดการระบบผลิตน้ำประปา และเทคนิคการควบคุมคุณภาพน้ำอย่างมืออาชีพ” รุ่นที่ ๓/๒๕๖๓ ระหว่างวันที่ ๒๖ - ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๓ ณ โรงแรม แมนดาริน อีสต์วิลล์ พัทยา จังหวัดชลบุรี

ในการนี้ การประปานครหลวงขออนุมัติประชาสัมพันธ์หลักสูตรดังกล่าวข้างต้น และพิจารณาส่งพนักงานในสังกัดที่มีความเกี่ยวข้องเข้าร่วมการฝึกอบรม ตามวัน เวลา และสถานที่ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุรา ทวีศรี)

ผู้อำนวยการการประปานครหลวง

กองมาตรฐานวิชาชีพประปา ฝ่ายนวัตกรรมการองค์กร

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๐๔ ๐๑๒๓ ต่อ ๓๗๓๔, ๑๐๐๘

โทรสาร ๐ ๒๕๐๐ ๒๕๖๗

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : saraban@nwa.co.th

nwa.academic@gmail.com

รายละเอียดโครงการฝึกอบรม
หลักสูตร “การบริหารจัดการระบบผลิตน้ำประปา และเทคนิคการควบคุม
คุณภาพน้ำอย่างมืออาชีพ” รุ่นที่ ๓/๒๕๖๙
ณ โรงแรม แมนดาริน อีสต์วิลล์ พัทยา จ.ชลบุรี

๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันกระบวนการผลิตน้ำประปาให้ได้น้ำสำหรับอุปโภคบริโภคอย่างสะอาดปลอดภัย มีความสำคัญมากขึ้น เนื่องจากแหล่งน้ำที่มีตามธรรมชาติมีคุณภาพต่ำลงด้วยสภาวะแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไปจึงไม่สามารถนำน้ำดิบมาใช้อุปโภคบริโภคได้โดยตรง จึงจำเป็นต้องมีกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้มีความสะอาดปลอดภัย ได้มาตรฐาน สามารถให้บริการผู้ใช้น้ำได้อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ได้น้ำประปาที่สะอาด ปลอดภัย บริโภคได้อย่างปลอดภัย ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ของกรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓

กระบวนการผลิตน้ำประปามีขั้นตอนและองค์ประกอบหลายด้าน ตั้งแต่การจัดหาและบริหารจัดการแหล่งน้ำดิบ การควบคุมกระบวนการผลิตน้ำประปาในขั้นตอนต่าง ๆ การเฝ้าระวัง ตรวจวิเคราะห์ แผลผล ควบคุมคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐาน การใช้เครื่องมือวิเคราะห์คุณภาพน้ำเบื้องต้น รวมถึงเทคโนโลยีอื่น ๆ ที่สนับสนุนงานด้านการผลิตน้ำประปาที่ผู้เข้ารับการอบรมยังขาดความรู้ ทักษะ และความชำนาญ

กระทรวงมหาดไทยมอบหมายภารกิจและนโยบายการดำเนินงานให้แก่การประปานครหลวง โดยให้พัฒนาระบบสาธารณูปโภคด้านน้ำประปา ให้น้ำประปาในทุกพื้นที่ที่มีความสะอาด มีมาตรฐาน สามารถใช้สำหรับการอุปโภคและบริโภค(ดื่ม) ตามนโยบายน้ำประปาดื่มได้ ซึ่งถือเป็นนโยบายหลักที่กระทรวงมหาดไทยให้ความสำคัญ เพื่อช่วยลดค่าใช้จ่ายและยกระดับคุณภาพชีวิตให้กับประชาชน โดยให้ประสานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง

ด้วยเหตุนี้การประปานครหลวงซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีความรู้ ความชำนาญด้านการผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำประปา จึงได้จัดหลักสูตรฝึกอบรมเรื่อง การบริหารจัดการระบบผลิตน้ำประปา และเทคนิคการควบคุมคุณภาพน้ำอย่างมืออาชีพ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถบริหารจัดการ และเฝ้าระวังคุณภาพของแหล่งน้ำดิบ เพื่อการผลิตน้ำประปาได้อย่างเหมาะสม

๒.๒ เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจตามหลักพื้นฐานที่ถูกต้องของการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ การควบคุมกระบวนการผลิตน้ำประปา และการใช้เทคโนโลยีต่าง ๆ ที่สนับสนุนงานด้านการผลิตน้ำ ให้สามารถผลิตน้ำประปาได้มาตรฐานสะอาดปลอดภัย

๒.๓ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการวิเคราะห์คุณภาพน้ำได้อย่างเหมาะสม สามารถแปลผลคุณภาพน้ำ และแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในการผลิตน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๔ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการขอการรับรองน้ำประปาดื่มได้ ตามเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓

๓. ขอบเขตเนื้อหาของวิชา ประกอบด้วยหมวดวิชาการต่าง ๆ ๖ หมวด คือ

- ๓.๑ ระบบน้ำดิบสำหรับใช้ในการผลิตน้ำประปา
 - ๓.๑.๑ ประเภทแหล่งน้ำดิบ
 - ๓.๑.๒ การจัดการแหล่งน้ำดิบ
- ๓.๒ ระบบผลิตน้ำประปา
 - ๓.๒.๑ ประเภทของระบบผลิตน้ำประปา
 - ๓.๒.๒ กระบวนการตกตะกอน
 - ๓.๒.๓ กระบวนการกรอง
 - ๓.๒.๔ กระบวนการฆ่าเชื้อโรค
 - ๓.๒.๕ สารเคมีในกระบวนการผลิตน้ำประปา
 - ๓.๒.๖ การสาธิตและฝึกปฏิบัติการใช้เครื่อง Jar test เพื่อหาปริมาณสารตกตะกอนที่เหมาะสม
- ๓.๓ การคำนวณและใช้สารเคมีในกระบวนการผลิตน้ำ
 - ๓.๓.๑ การคำนวณการใช้สารเคมีในกระบวนการผลิต
 - ๓.๓.๒ การสาธิตการคำนวณโดยใช้ software
- ๓.๔ การตรวจวิเคราะห์และการควบคุมคุณภาพน้ำ
 - ๓.๔.๑ เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา
 - ๓.๔.๒ การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำอย่างถูกต้อง
 - ๓.๔.๓ หลักการ วิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำเบื้องต้น และการใช้ชุดทดสอบอย่างง่าย (Test KIT)
 - ๓.๔.๔ การแปลผลคุณภาพน้ำ แก้ไขปัญหาเบื้องต้นในการผลิตน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๓.๕ การใช้เทคโนโลยีต่าง ๆ ที่สนับสนุนงานด้านการผลิตน้ำ

เทคโนโลยีการควบคุมการจ่ายสารเคมี
- ๓.๖ เทคนิคการขอการรับรองน้ำประปาดื่มได้

แนวทางการดำเนินงานเพื่อขอรับรองคุณภาพน้ำประปาตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ของกรมอนามัย

๔. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

เป็นบุคคลทั่วไป บุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน

๕. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม ๑๐๐ คน
๖. ระยะเวลาของการฝึกอบรม ๓ วัน
วันที่ ๒๖ - ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.
ณ โรงแรม แมนดาริน อีสต์วิลล์ พัทยา จ.ชลบุรี
๗. วิธีการฝึกอบรม การบรรยายและการฝึกปฏิบัติ

๘. ค่าใช้จ่าย

อัตราค่าลงทะเบียนท่านละ ๒,๙๐๐.- บาท ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว (ทั้งนี้ไม่รวมค่าที่พัก) โดยอัตราค่าลงทะเบียนนี้ท่านจะได้รับ

- วัสดุบัตรอิเล็กทรอนิกส์ ■ เสื้อและกระเป๋ ■ เอกสารประกอบการบรรยาย
- อาหารกลางวันและเครื่องดื่ม ๓ มื้อ ■ อาหารว่างและเครื่องดื่ม ๖ มื้อ

๙. วิธีการสมัคร

ช่องทางการสมัคร สแกนผ่าน QR code



ระบบลงทะเบียนสมัครฝึกอบรม
สำหรับหน่วยงาน/บุคคลภายนอก

หลังจากลงทะเบียนแล้วเสร็จจะได้รับแบบตอบรับเข้าร่วมการฝึกอบรมผ่านทาง E-mail ที่มีการลงทะเบียนไว้ตอนสมัครเข้ารับการฝึกอบรม โดยสามารถนำแบบตอบรับไปใช้ในการเบิกเงินค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมจากหน่วยงานของท่าน ผู้ที่สนใจเข้ารับการฝึกอบรมต้องสมัครลงทะเบียนเข้ารับการฝึกอบรมตามช่องทางการสมัครข้างต้นเพื่อเป็นการสำรองที่นั่งในการฝึกอบรม

๑๐. การชำระเงิน

๑๐.๑ โอนชำระเงินผ่านทางธนาคารกรุงไทย ชื่อบัญชี “การประปานครหลวง” เลขที่บัญชีธนาคาร ๐๘๐-๐-๐-๓๙๗๗-๗ โดยสามารถโอนชำระเงินได้ตั้งแต่วันนี้จนถึงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๙

๑๐.๒ ชำระหน่วยงาน โดยเงินสดหรือโอนชำระเงินผ่าน Mobile Banking

๑๑. แจ้งชำระเงิน

ช่องทางการแจ้งเมื่อโอนชำระเงิน

๑๑.๑ ผ่านทาง E-mail: mwa.academic2@gmail.com

๑๑.๒ ผ่านทาง Line ID: @mwa.academic

๑๒. ใบเสร็จรับเงิน

๑๒.๑ โอนชำระเงินผ่านทางธนาคารกรุงไทย ก่อนวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๙ ท่านจะได้รับใบเสร็จรับเงินอิเล็กทรอนิกส์ในวันแรกของการฝึกอบรม กรณีที่ท่านต้องการพิมพ์ใบเสร็จรับเงินสามารถติดต่อเจ้าหน้าที่ได้ที่จุดลงทะเบียนหน่วยงาน หรือติดต่อผ่าน Line ID: @mwa.academic

๑๒.๒ กรณีชำระเงินหน่วยงาน หรือชำระเงินหลังวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๙ ท่านจะได้รับใบเสร็จรับเงินอิเล็กทรอนิกส์ในวันถัดไป

๑๓. สถานที่จัดฝึกอบรม โรงแรม แมนดาริน อีสต์วิลล์ พัทยา จ.ชลบุรี
โทร. ๐-๓๘๑๑-๐๖๖๖
๑๔. วิทยากร วิทยากรจากการประสานนครหลวง
๑๕. ผู้รับผิดชอบโครงการ กองมาตรฐานวิชาชีพประปา ฝ่ายนวัตกรรมการ
ติดต่อประสานงาน
คุณชุลีกร เสมาชัย
มือถือ ๐๘ ๙๑๑๓ ๙๙๓๓, ๐๖ ๖๐๘๑ ๒๐๘๐
โทร. ๐ ๒๕๐๔ ๐๑๒๓ ต่อ ๒๕๑๔, ๑๘๕๔
โทรสาร ๐ ๒๕๐๐ ๒๕๖๗
Line ID: @mwa.academic

๑๖. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๑๖.๑ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับความรู้และเข้าใจด้านแหล่งน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปา
- ๑๖.๒ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับความรู้และเข้าใจระบบการผลิตน้ำประปา
- ๑๖.๓ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับความรู้ สามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในกระบวนการผลิตน้ำประปาได้
- ๑๖.๔ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับความรู้และเข้าใจหลักการและวิธีการควบคุมคุณภาพน้ำ
- ๑๖.๕ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีทักษะการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ในการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเบื้องต้นได้
- ๑๖.๖ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมทราบแนวทางการดำเนินงานเพื่อขอรับรองคุณภาพน้ำประปา ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ของกรมอนามัย

หมายเหตุ

๑. การเบิกเงินค่าใช้จ่าย

๑.๑ ผู้ที่เข้าร่วมโครงการจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สามารถเบิกค่าลงทะเบียน และค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมได้ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วย ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม และการเข้ารับการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๕๗

๑.๒ ผู้เข้าร่วมโครงการจากหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ภาครัฐเอกชน หรือหน่วยงานอื่น ๆ นอกเหนือจากข้างต้น สามารถเบิกค่าลงทะเบียน และค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมได้ตามระเบียบของหน่วยงานต้นสังกัด

๒. มาตรการการยกเลิก หรือเลื่อนการอบรม

๒.๑ ขอสงวนสิทธิ์ในการคืนเงินค่าลงทะเบียน ยกเว้นในกรณีสุดวิสัยหรือเกิดจากการยกเลิก/เลื่อนการอบรมโดยการประสานนครหลวงจะทำการแจ้งให้ทราบก่อนการอบรม ๗ วัน

๒.๒ ในกรณีที่ผู้สมัครเข้ารับการอบรมน้อยกว่า ๖๕ คน ขอสงวนสิทธิ์ไม่เปิดการฝึกอบรม หรือเลื่อนการฝึกอบรมออกไป โดยวัน เวลา และสถานที่ จะมีการแจ้งให้ทราบอีกครั้ง

กำหนดการฝึกอบรม

หลักสูตร “การบริหารจัดการระบบผลิตน้ำประปา และเทคนิคการควบคุมคุณภาพน้ำอย่างมืออาชีพ” รุ่นที่ 3/2569

ระหว่างวันที่ 26 - 28 สิงหาคม 2569

โรงแรม แมนดาริน อีสต์วิลล์ พัทยา จังหวัดชลบุรี

26-ส.ค.-69	08.00 - 09.00 น.	09.00 - 12.00 น.	13.00 - 16.00 น.
	ลงทะเบียน ชี้แจงหลักสูตร และวิธีเปิด การฝึกอบรม	เฝ้าระวังและจัดการแหล่งน้ำดิบ ฝึกปฏิบัติใช้เครื่องมือวัดคุณภาพน้ำอย่างง่าย อ.พิศาล สิทธิชัยลาภา และคณะ	ระบบผลิต และการควบคุมการผลิตน้ำประปา ฝึกปฏิบัติใช้เครื่องมือวัดคุณภาพน้ำอย่างง่าย การสาธิต และฝึกปฏิบัติใช้เครื่อง Jarrest อ.อังกูร บุญญะ และคณะ
27-ส.ค.-69	09.00 - 12.00 น.		13.00 - 16.00 น.
	ระบบผลิต และการควบคุมการผลิตน้ำประปา (ต่อ) การสาธิต และฝึกปฏิบัติใช้เครื่อง Jarrest (ต่อ) อ.อังกูร บุญญะ และคณะ		การคำนวณและใช้สารเคมีในระบบผลิต แบ่งกลุ่ม WORKSHOP อ.อรรถพล กอเดช และคณะ
28-ส.ค.-69	09.00 - 12.00 น.		13.00 - 16.00 น.
	การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำอย่างถูกต้อง หลักการและวิธีตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเบื้องต้น แนวทางการขอรับรองคุณภาพน้ำประปาตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพ อ.กิตติรัตน์ วงษ์อินทร์ และคณะ		การใช้เทคโนโลยีต่าง ๆ ที่สนับสนุนงานด้านการผลิตน้ำ การแปลผลคุณภาพน้ำ แก้ไขปัญหาเบื้องต้นในการผลิตน้ำ และร่วมเสนอแนวทางการแก้ไข ถาม-ตอบ ปัญหา อ.กิตติรัตน์ วงษ์อินทร์ และคณะ

หมายเหตุ

- พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา 10.30 - 10.45 น. และ 14.30 - 14.45 น.
- พักรับประทานอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม เวลา 12.00 - 13.00 น.
- ตารางฝึกอบรม / รายชื่อคณะวิทยากร อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม



การประปานครหลวง

METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

หลักสูตร “ การบริหารจัดการระบบผลิตน้ำประปา และเทคนิค การควบคุมคุณภาพน้ำอย่างมืออาชีพ ” รุ่นที่ 3/2569

ณ โรงแรม แมन्दาริน อีสต์วิลล์ พัทยา จังหวัดชลบุรี
วันที่ 26 - 28 สิงหาคม 2569

กฤษฎี

การจัดการและบริหารจัดการแหล่งน้ำดิบ การควบคุม
กระบวนการผลิตน้ำ การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์
คุณภาพน้ำ

แนวทางการดำเนินงานเพื่อขอรับรองคุณภาพน้ำประปาตาม
เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ของกรมอนามัย

ปฏิบัติ

วิธีการคำนวณหาปริมาณสารเคมีเพื่อให้ได้ตามเกณฑ์
มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา

Workshop วิเคราะห์คุณภาพน้ำเบื้องต้นโดยใช้ชุดทดสอบ
อย่างง่าย

ค่าลงทะเบียน



6,900.- บาท/คน โอนชำระได้ที่ ธนาคารกรุงไทย

ชื่อบัญชี การประปานครหลวง

เลขบัญชี 080-0-03977-7

พร้อมรับ

กระป๋องใส่เอกสาร
และเสื้อโปโล



ผู้เข้าอบรม

สามารถนำน้ำมาตรวจสอบ ฟรี !

หน่วยงานละ 3 ตัวอย่าง

(Turbid, pH, Alk, Cond.)

มีรายงานผลการตรวจให้

SCAN

ลงทะเบียน



ติดต่อสอบถาม



02-504-0123 ต่อ 1854,2514,
087-113-9933, 082-243-5085



Line ID @mwa.academic

โดย : ทีมงานวิทยากรนักวิทยาศาสตร์ที่มีความรู้
ความเชี่ยวชาญด้านการผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ
จากการประปานครหลวง