



ที่ มท ๐๘๔๑.๒/๒๕๖๕

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐

๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕

เรื่อง ขอความร่วมมือในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการฝึกอบรมเกี่ยวกับด้านการบริหาร และด้านเทคนิค
ที่เกี่ยวกับระบบผลิตน้ำประปา จำนวน ๕ หลักสูตร

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด ทุกจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือการประชาสัมพันธ์ส่วนภูมิภาค ที่ มท ๕๕๖๐๑/๔๘๗ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕

ด้วยการประชาสัมพันธ์ (กปช.) มีหนังสือแจ้งว่า ได้กำหนดจัดฝึกอบรม
เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) หน่วยงานภาครัฐและเอกชน หรือผู้ที่สนใจ
ได้เพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจ ด้านการบริหาร และด้านเทคนิคที่เกี่ยวกับระบบผลิตน้ำประปา ดังนี้

๑. หลักสูตร “การควบคุมน้ำสูญเสีย” ระหว่างวันที่ ๑๒ - ๑๖ มีนาคม ๒๕๕๕ ค่าธรรมเนียม
การฝึกอบรม คนละ ๗,๐๐๐ บาท ณ กองฝึกอบรมภูมิภาค ๑ จังหวัดเชียงใหม่

๒. หลักสูตร “การควบคุมคุณภาพน้ำ” ระหว่างวันที่ ๒๘ พฤษภาคม - ๑ มิถุนายน ๒๕๕๕
ค่าธรรมเนียมการฝึกอบรม คนละ ๖,๕๐๐ บาท ณ กองฝึกอบรมภูมิภาค ๑ จังหวัดเชียงใหม่

๓. หลักสูตร “การควบคุมและบำรุงรักษาระบบผลิตน้ำประปา” ระหว่างวันที่ ๑๖ - ๒๐
กรกฎาคม ๒๕๕๕ ค่าธรรมเนียมการฝึกอบรม คนละ ๗,๕๐๐ บาท ณ กองฝึกอบรมภูมิภาค ๒ จังหวัดขอนแก่น

๔. หลักสูตร “เทคนิคการควบคุมการก่อสร้างวางท่อประปาและการออกแบบประมาณราคา”
ระหว่างวันที่ ๘ - ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๕๕ ค่าธรรมเนียมการฝึกอบรม คนละ ๙,๕๐๐ บาท ณ โรงแรม ภูเก็ต
เมอริริน จังหวัดภูเก็ต

รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นพิจารณาแล้ว เพื่อเป็นการส่งเสริมให้บุคลากรขององค์กร
ปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานภาครัฐและเอกชน หรือผู้ที่สนใจ ได้เพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจ ด้านการบริหาร
และด้านเทคนิคที่เกี่ยวกับระบบผลิตน้ำประปา จึงขอความร่วมมือจังหวัดช่วยเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ
ฝึกอบรมหลักสูตรดังกล่าวข้างต้นให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายโชคชัย เดชอมรธัญ)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

สำนักส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วม

โทร ๐-๒๒๕๑-๙๐๐๐ ต่อ ๔๑๑๔ โทรสาร ๐-๒๒๕๑-๖๙๓๑

ที่ มท ๕๕๖๐๑/๔๘๓



กรมการปกครอง
เลขที่ 14030
การประมาณใน 5 ปี พ.ศ. 2555
๗๒ ถนนแจ้งวัฒนะ
หลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรม

เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการฝึกอบรม และใบสมัคร จำนวน ๕ แผ่น



ด้วยการประสานภูมิภาค (กปภ.) กำหนดจัดฝึกอบรม เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) หน่วยงานภาครัฐและเอกชน หรือผู้ที่สนใจ ได้เพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจ ด้านการบริหาร และด้านเทคนิคที่เกี่ยวกับระบบผลิตน้ำประปา โดยกำหนดไว้ จำนวน ๕ หลักสูตร ดังนี้

๑. หลักสูตร “การเสริมสร้างประสิทธิภาพในการบริหารงาน” ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๕๕ ค่าธรรมเนียมการฝึกอบรม คนละ ๕๐,๐๐๐.-บาท ณ โรงแรม หลุยส์ แทเวอร์น กรุงเทพฯ และศึกษาดูงาน สาธารณรัฐประชาชนจีน (กวางเจา - จางเจียเจีย)

๒. หลักสูตร “การควบคุมน้ำสูญเสีย” ระหว่างวันที่ ๑๒ - ๑๖ มีนาคม ๒๕๕๕ ค่าธรรมเนียมการฝึกอบรม คนละ ๗,๐๐๐.-บาท ณ กองฝึกอบรมภูมิภาค ๑ จ.เชียงใหม่

๓. หลักสูตร “การควบคุมคุณภาพน้ำ” ระหว่างวันที่ ๒๘ พฤษภาคม - ๑ มิถุนายน ๒๕๕๕ ค่าธรรมเนียมการฝึกอบรม คนละ ๖,๕๐๐.-บาท ณ กองฝึกอบรมภูมิภาค ๑ จ.เชียงใหม่

๔. หลักสูตร “การควบคุมและบำรุงรักษาระบบผลิตน้ำประปา” ระหว่างวันที่ ๑๖ - ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๕๕ ค่าธรรมเนียมการฝึกอบรม คนละ ๗,๕๐๐.-บาท ณ กองฝึกอบรมภูมิภาค ๒ จ.ขอนแก่น

๕. หลักสูตร “เทคนิคการควบคุมการก่อสร้างวางท่อประปาและการออกแบบประมาณราคา” ระหว่างวันที่ ๘ - ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๕๕ ค่าธรรมเนียมการฝึกอบรม คนละ ๙,๕๐๐.-บาท ณ โรงแรม ภูเก็ต เมอร์ริน จ.ภูเก็ต

จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการพิจารณาส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรม รวมทั้งขอความร่วมมือในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมดังกล่าว ให้แก่ อปท.ที่อยู่ในพื้นที่ และบุคคลทั่วไปได้รับทราบด้วย สำหรับผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมที่เป็นข้าราชการ หรือบุคลากรของ อปท. สามารถเบิกค่าลงทะเบียน และค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมได้ ตามระเบียบของกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมของ อปท. พ.ศ.๒๕๔๙ รายละเอียดเพิ่มเติมสอบถามได้ที่ งานพัฒนาบุคคล กองพัฒนาทรัพยากรบุคคล การประสานภูมิภาค โทร ๐๒ ๕๕๑ ๘๘๑๓ - ๔

กปภ. หวังเป็นอย่างยิ่งว่า จะได้รับความร่วมมือจากท่านเป็นอย่างดี จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิเชียร อุดมรัตน์ศิลป์)

รองผู้ว่าการ (วิชาการ) รักษาการแทน

ผู้ว่าการการประสานภูมิภาค

สพต.
เลขที่ 1638
วันที่ 15 ก.พ. 2555
เวลา

ฝ่ายพัฒนาทรัพยากรบุคคลและองค์กร

โทรศัพท์ / โทรสาร ๐-๒๕๕๑-๘๘๑๓

(นางอรุณศิริ เพชรล้ำ, นส.นิรมาน พุ่มสวาท, นส.สุพัตรา พันธุ์วร ผู้ประสานงาน)



หลักสูตร “การควบคุมน้ำสูญเสีย”

หลักการและเหตุผล

รัฐบาลมีนโยบายที่จะจัดหาน้ำสะอาดด้วยระบบประปาให้เพียงพอต่อความต้องการอุปโภค บริโภคของประชาชนทั้งในเขตเมืองและชนบท ดังนั้นเพื่อให้นโยบายดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์ จำเป็นต้องมีการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้และเทคนิค ควบคู่กับการนำเทคโนโลยี ที่ทันสมัยมาใช้ในการปฏิบัติงาน เช่น การใช้เครื่องมือตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำ การวัดปริมาณน้ำสูญเสีย ทั้งในระบบจำหน่ายและในระบบผลิตการสำรวจหาท่อรั่วใต้ดินด้วยเครื่องมือชนิดต่างๆ เป็นต้นเพื่อเป็นการพัฒนาเพิ่มพูนความรู้ให้กับเจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่รับผิดชอบและดูแลระบบประปา การประสานภูมิภาคจึงได้จัดฝึกอบรมหลักสูตร “การควบคุมน้ำสูญเสีย” ขึ้น

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจถึงสาเหตุของน้ำสูญเสียที่เกิดขึ้น แนวคิด และวิธีการควบคุมน้ำสูญเสีย ตลอดจนความสำคัญของแผนที่แนวท่อ (Mapping System)
2. เพื่อให้ความรู้ และทักษะการใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ในงานควบคุมน้ำสูญเสีย การวัดอัตราการน้ำสูญเสียด้วยวิธีแบ่งพื้นที่ทดสอบ (Waste Metering) และการวัดอัตราการน้ำสูญเสียด้วยวิธี Minimum Night Flow (MNF) และการทำ Step Test

เนื้อหาการฝึกอบรม

ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

- กลยุทธ์การควบคุมน้ำสูญเสีย/ฝึกปฏิบัติการสำรวจหาจุดรั่วไหลโดยวิธีสังเกต (Passive Control) และการใช้เครื่องมือหาจุดรั่วไหล (Regular Sounding)
- การวัดอัตราการน้ำสูญเสีย/หลักการและขั้นตอนการทำ Step Test / ฝึกปฏิบัติ
- ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเสียงที่เกิดจากท่อรั่ว/การใช้เครื่องมือในงานควบคุมน้ำสูญเสีย/ฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือหาท่อรั่วใต้ดินในพื้นที่จริง และในลานฝึกหาท่อรั่ว (Leakage Training Yard)

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม / จำนวน

บุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น/ผู้ที่มีหน้าที่ดูแลรับผิดชอบในด้านประปาของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน/ผู้ที่สนใจ จำนวนประมาณ 30 คน

วิธีการฝึกอบรม : บรรยาย ฝึกปฏิบัติ และศึกษาดูงาน ณ การประสานภูมิภาคสาขาแม่สาย อ.แม่สาย จ.เชียงราย
วิทยากร : วิทยากรภายในของการประสานภูมิภาค

ระยะเวลาการฝึกอบรม : จำนวน 5 วัน ระหว่างวันที่ 12 – 16 มีนาคม 2555

สถานที่ฝึกอบรม : กองฝึกอบรมภูมิภาค 1 เลขที่ 98/52 หมู่ที่ 10 ถ.คันคลองชลประทาน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

ค่าลงทะเบียนท่านละ : 7,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ราคานี้รวมค่าอาหารกลางวัน อาหารว่าง ค่าใช้จ่ายระหว่างการศึกษาดูงาน

ค่าเอกสารประกอบการบรรยาย

ไม่รวมค่าที่พักระหว่างฝึกอบรม ณ กองฝึกอบรมภูมิภาค 1 และค่าใช้จ่ายในการเดินทาง

สอบถามข้อมูล : กองฝึกอบรมภูมิภาค 1 ฝ่ายพัฒนาทรัพยากรบุคคลและองค์กร การประสานภูมิภาค (กปภ.)
ที่อยู่ เลขที่ 98/52 หมู่ที่ 10 ถ.คันคลองชลประทาน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200.
โทรศัพท์ 0 5327 8014 ต่อ 107-9 , 131 โทรสาร 0 5327 8014 ต่อ 128

หากมีจำนวนผู้สมัครไม่ถึง 20 คน กปภ.ขอสงวนสิทธิ์ยกเลิกการจัดฝึกอบรม

ขอเชิญชวนเที่ยวงานราชพฤกษ์ 2555 ตั้งแต่วันที่ 14 ธ.ค.54 – 14 มี.ค.55 ซึ่งอยู่ใกล้บริเวณจัดฝึกอบรม



ใบสมัครเข้ารับการฝึกอบรม
หลักสูตร “การควบคุมน้ำสูญเสีย”
ระหว่างวันที่ 12 – 16 มีนาคม 2555
ณ กองฝึกอบรมภูมิภาค 1 จ.เชียงใหม่

กรุณากรอกข้อความด้วยตัวบรรจงและครบถ้วน

ข้อมูลหน่วยงาน

ชื่อหน่วยงาน.....

ที่อยู่.....

หมายเลขโทรศัพท์.....โทรสาร.....

ข้อมูลผู้สมัคร

1. ชื่อ-นามสกุล.....

ตำแหน่ง.....งาน/แผนก/ฝ่าย.....

โทรศัพท์มือถือ.....E-mail.....

2. ชื่อ-นามสกุล.....

ตำแหน่ง.....งาน/แผนก/ฝ่าย.....

โทรศัพท์มือถือ.....E-mail.....

3. ชื่อ-นามสกุล.....

ตำแหน่ง.....งาน/แผนก/ฝ่าย.....

โทรศัพท์มือถือ.....E-mail.....

4. ชื่อ-นามสกุล.....

ตำแหน่ง.....งาน/แผนก/ฝ่าย.....

โทรศัพท์มือถือ.....E-mail.....

ค่าลงทะเบียน : ท่านละ 7,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

การชำระเงิน : โอนเงินผ่านธนาคารกรุงไทยจำกัด(มหาชน) สาขาประดิพัทธ์ 13 ประเภทออมทรัพย์

ชื่อบัญชี “การประชาสัมพันธ์” เลขที่บัญชี 034-1-04999-9 และสำเนาใบโอนเงิน

พร้อมใบสมัคร มาที่โทรสาร 0 5327 8014 ต่อ 128 ภายในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2555

ออกใบเสร็จในนาม : ☐ ชื่อ-นามสกุลผู้สมัคร ☐ หน่วยงาน ☐ อื่นๆ (กรุณาระบุรายละเอียด)

.....
.....
.....
.....

การสมัครจะมีผลสมบูรณ์ เมื่อได้รับใบสมัครและเงินค่าลงทะเบียนเรียบร้อยแล้วเท่านั้น



หลักสูตร “การควบคุมคุณภาพน้ำ”

หลักการและเหตุผล

นโยบายสำคัญของรัฐบาล ที่จะยกมาตรฐานคุณภาพชีวิตของประชาชน ทั้งในเขตเมืองและชนบทคือ การจัดให้ได้มาซึ่งน้ำสะอาด ด้วยระบบน้ำประปาให้เพียงพอต่อการอุปโภคและบริโภค การที่จะทำให้นโยบายดังกล่าวประสบผลสำเร็จได้นั้นจำเป็นจะต้องมีการพัฒนาบุคลากร ที่มีหน้าที่กำกับควบคุมดูแลกิจการประปา โดยเฉพาะอย่างยิ่งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่รับผิดชอบระบบประปาชุมชน ให้สามารถผลิตน้ำประปาได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำดื่ม กองฝึกอบรมภูมิภาค 1 การประปาส่วนภูมิภาค ได้พิจารณาเห็นว่า กระบวนการผลิตน้ำประปา และรูปแบบของระบบผลิตน้ำประปา มีความแตกต่างกันตามลักษณะภูมิประเทศ เพื่อให้กระบวนการผลิตน้ำประปามีประสิทธิภาพ และได้คุณภาพน้ำที่ดีขึ้น จึงเห็นควรให้มีการฝึกอบรมหลักสูตร “การควบคุมคุณภาพน้ำ” ขึ้น ซึ่งการฝึกอบรมในครั้งนี้ จะเน้นให้ผู้ปฏิบัติงาน ได้รับความรู้ ความเข้าใจในวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง ตลอดจนฝึกฝนจนเกิดความมั่นใจในการปฏิบัติงาน ให้เป็นไปตามขั้นตอนที่วางไว้ อีกทั้งยังปลูกฝังด้านทัศนคติ ซึ่งจะเน้นให้ผู้ปฏิบัติงานมีความเชื่อมั่นในกิจกรรมของงานและมีความรู้สึกร่วมรับผิดชอบต่อสังคม

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้สามารถควบคุมการผลิตและบำรุงรักษาระบบผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อสามารถผลิตน้ำให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนด และกระตุ้นให้เกิดการเรียนรู้ ศึกษาด้วยตนเอง

เนื้อหาการฝึกอบรม ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

1. แหล่งน้ำและระบบผลิต
2. การผสมเร็ว การผสมวนตะกอน และการตกตะกอน
3. การกรองน้ำ
4. การทำচার์เทส
5. การเตรียมและการหาอัตราจ่ายสารช่วยตกตะกอน
6. การใช้เครื่องจ่ายสารเคมีช่วยตกตะกอน
7. การฆ่าเชื้อโรค

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม / จำนวน

บุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น/ผู้ที่มีหน้าที่ดูแลรับผิดชอบในด้านประปาของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน/ผู้ที่สนใจ จำนวนประมาณ 30 คน

วิธีการฝึกอบรม : บรรยาย ฝึกปฏิบัติและศึกษาดูงาน ณ หน่วยบริการเชียงใหม่ กปภ.สาขาแม่สาย อ.แม่สาย จ.เชียงราย

วิทยากร : วิทยากรภายนอกและวิทยากรภายในของการประปาส่วนภูมิภาค

ระยะเวลาการฝึกอบรม : จำนวน 5 วัน ระหว่างวันที่ 28 พฤษภาคม – 1 มิถุนายน 2555

สถานที่ฝึกอบรม: กองฝึกอบรมภูมิภาค 1 เลขที่ 98/52 หมู่ที่ 10 ถ.คันคลองชลประทาน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

ค่าลงทะเบียนท่านละ : 6,500 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ราคานี้รวมค่าอาหารกลางวัน อาหารว่าง ค่าใช้จ่ายระหว่างการศึกษาดูงาน

ค่าเอกสารประกอบการบรรยาย

ไม่รวมค่าที่พักระหว่างฝึกอบรม ณ กองฝึกอบรมภูมิภาค 1 และค่าใช้จ่ายในการเดินทาง

สอบถามข้อมูล : กองฝึกอบรมภูมิภาค 1 ฝ่ายพัฒนบริหารภาพบุคคลและองค์กร การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.)
ที่อยู่ เลขที่ 98/52 หมู่ที่ 10 ถ.คันคลองชลประทาน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200.
โทรศัพท์ 0 5327 8014 ต่อ 107-9, 131 โทรสาร 0 53278 014 ต่อ 128

หากมีจำนวนผู้สมัครไม่ถึง 20 คน กปภ.ขอสงวนสิทธิ์ยกเลิกการจัดฝึกอบรม



ใบสมัครเข้ารับการฝึกอบรม
หลักสูตร “การควบคุมคุณภาพน้ำ”
ระหว่างวันที่ 28 พฤษภาคม – 1 มิถุนายน 2555
ณ กองฝึกอบรมภูมิภาค 1 จ.เชียงใหม่

กรุณากรอกข้อความด้วยตัวบรรจงและครบถ้วน

ข้อมูลหน่วยงาน

ชื่อหน่วยงาน.....

ที่อยู่.....

หมายเลขโทรศัพท์.....โทรสาร.....

ข้อมูลผู้สมัคร

1. ชื่อ-นามสกุล.....

ตำแหน่ง.....งาน/แผนก/ฝ่าย.....

โทรศัพท์มือถือ.....E-mail.....

2. ชื่อ-นามสกุล.....

ตำแหน่ง.....งาน/แผนก/ฝ่าย.....

โทรศัพท์มือถือ.....E-mail.....

3. ชื่อ-นามสกุล.....

ตำแหน่ง.....งาน/แผนก/ฝ่าย.....

โทรศัพท์มือถือ.....E-mail.....

4. ชื่อ-นามสกุล.....

ตำแหน่ง.....งาน/แผนก/ฝ่าย.....

โทรศัพท์มือถือ.....E-mail.....

ค่าลงทะเบียน : ท่านละ 6,500 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

การชำระเงิน : โอนเงินผ่านธนาคารกรุงไทยจำกัด(มหาชน) สาขาประดิพัทธ์ 13 ประเภทออมทรัพย์
ชื่อบัญชี “การประปาส่วนภูมิภาค” เลขที่บัญชี 034-1-04999-9 และสำเนาใบโอนเงิน
พร้อมใบสมัคร มาที่โทรสาร 0 5327 8014 ต่อ 128 ภายในวันที่ 18 เมษายน 2555

ออกใบเสร็จในนาม : ☐ ชื่อ-นามสกุลผู้สมัคร ☐ หน่วยงาน ☐ อื่นๆ (โปรดระบุรายละเอียด)

.....
.....
.....
.....

การสมัครจะมีผลสมบูรณ์ เมื่อได้รับใบสมัครและเงินค่าลงทะเบียนเรียบร้อยแล้วเท่านั้น



หลักสูตร “ การควบคุมและบำรุงรักษาระบบผลิตน้ำประปา ”

หลักการและเหตุผล

“น้ำ” เป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์และของสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ แต่น้ำที่มนุษย์สามารถนำไปใช้ในการอุปโภคบริโภคได้ ควรมีความสะอาดอย่างเพียงพอ ในการควบคุมระบบผลิตน้ำเพื่อให้ได้น้ำประปาที่สะอาด ปลอดภัย อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดนั้น จำเป็นต้องมีการเติมสารเคมี เพื่อช่วยในการตกตะกอนและการฆ่าเชื้อโรค รวมทั้งการใช้และบำรุงรักษาเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ในระบบผลิต เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถผลิตน้ำประปาให้บริการประชาชนอย่างมีคุณภาพและได้มาตรฐาน ด้วยเหตุนี้ การประปาส่วนภูมิภาค จึงได้จัดฝึกอบรมหลักสูตร “ การควบคุมและบำรุงรักษาระบบผลิตน้ำประปา ” ขึ้น

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจในกระบวนการผลิตน้ำประปา
2. เพื่อให้สามารถผลิตน้ำประปาได้อย่างมีคุณภาพและได้มาตรฐาน
3. เพื่อให้สามารถตรวจสอบคุณภาพน้ำเบื้องต้นได้
4. เพื่อให้สามารถบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบผลิตน้ำประปาได้อย่างเหมาะสม

เนื้อหาการฝึกอบรม

- **ภาคทฤษฎี**
 - ระบบผลิตน้ำประปา
 - การควบคุมคุณภาพน้ำเบื้องต้น
 - การใช้และบำรุงรักษาเครื่องจักรกล และอุปกรณ์ในระบบผลิต
- **ภาคปฏิบัติ**
 - การควบคุมระบบผลิต
 - การหาปริมาณสารส้มที่เหมาะสม (จาร์เจสต์)
 - การตรวจสอบค่าความเป็นกรด / ด่าง (pH)
 - การตรวจวัดค่าคลอรีนเหลือในน้ำ (Residual chlorine)
 - การวัดความขุ่น (Turbidity)
 - การทดสอบประสิทธิภาพเครื่องจ่ายสารเคมี

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม / จำนวน

บุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น / ผู้ที่มีหน้าที่ดูแลรับผิดชอบในด้านประปาของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน / ผู้ที่สนใจ จำนวน 30 คน

วิธีการฝึกอบรม : บรรยาย ฝึกปฏิบัติ และ ศึกษาดูงาน โรงกรองน้ำบ้านโกทา การประปาส่วนภูมิภาค (ขึ้นพิเศษ) สาขาขอนแก่น / ระบบผลิตน้ำของประปาชนบท / ประปาหมู่บ้าน

วิทยากร : วิทยากรภายในของ กปภ.

ระยะเวลาการฝึกอบรม : จำนวน 5 วัน ระหว่างวันที่ 16 – 20 กรกฎาคม 2555

สถานที่ฝึกอบรม : กองฝึกอบรมภูมิภาค 2 จังหวัดขอนแก่น

ค่าลงทะเบียน : 7,500.- บาท / คน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

(ราคานี้รวมค่าอาหารกลางวัน จำนวน 5 วัน อาหารว่างและเครื่องดื่ม เอกสารประกอบการบรรยาย และการศึกษาดูงาน สำหรับที่พัก ให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจัดหาที่พักเอง)

สอบถามข้อมูล : งานฝึกอบรมภูมิภาค กองฝึกอบรมภูมิภาค 2 ฝ่ายพัฒนาทรัพยากรบุคคลและองค์กร การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.)
ที่อยู่ : กองฝึกอบรมภูมิภาค 2 608/22 ถ.กลางเมือง อำเภอเมือง จ.ขอนแก่น 40000
โทรศัพท์/ โทรสาร 043-223-311 ต่อ 3



ใบสมัครเข้ารับการฝึกอบรม
หลักสูตร “ การควบคุมและบำรุงรักษาระบบผลิตน้ำประปา ”
ระหว่างวันที่ 16 – 20 กรกฎาคม 2555
ณ กองฝึกอบรมภูมิภาค 2 จ.ขอนแก่น

กรุณารอกข้อความด้วยตัวบรรจงและครบถ้วน

1. ชื่อ - นามสกุล
ตำแหน่ง หน่วยงาน
โทรศัพท์ (ที่ทำงาน) โทรสาร
โทรศัพท์มือถือ E-mail :
2. ชื่อ - นามสกุล
ตำแหน่ง หน่วยงาน
โทรศัพท์ (ที่ทำงาน) โทรสาร
โทรศัพท์มือถือ E-mail :
3. ชื่อ - นามสกุล
ตำแหน่ง หน่วยงาน
โทรศัพท์ (ที่ทำงาน) โทรสาร
โทรศัพท์มือถือ E-mail :
4. ชื่อ - นามสกุล
ตำแหน่ง หน่วยงาน
โทรศัพท์ (ที่ทำงาน) โทรสาร
โทรศัพท์มือถือ E-mail :

ค่าลงทะเบียน : 7,500.-บาท / คน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

(ราคานี้รวมค่าอาหารกลางวัน จำนวน 5 วัน อาหารว่างและเครื่องดื่ม เอกสารประกอบการบรรยาย
และการศึกษาดูงาน สำหรับที่พัก ให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจัดหาที่พักเอง)

การชำระเงิน : โอนเงินผ่านธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาประสิทธิ์ 13 ประเภทออมทรัพย์
ชื่อบัญชี “การประปาส่วนภูมิภาค” เลขที่บัญชี 034-1-04999-9 และ สำเนาใบโอนเงิน
พร้อมแจ้งชื่อ และหมายเลขโทรศัพท์ของผู้สมัคร ที่โทรสาร 043-223-311 ต่อ 5
ภายในวันที่ 30 พฤษภาคม 2555

ออกใบเสร็จในนาม ;

ชื่อหน่วยงาน

ที่อยู่

- การสมัครจะมีผลสมบูรณ์ เมื่อได้รับใบสมัคร และเงินค่าลงทะเบียนเรียบร้อยแล้วเท่านั้น -

สอบถามข้อมูล : งานฝึกอบรมภูมิภาค กองฝึกอบรมภูมิภาค 2 ฝ่ายพัฒนาทรัพยากรบุคคลและองค์กร การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.)
ที่อยู่ : กองฝึกอบรมภูมิภาค 2 608/22 ถ.กลางเมือง อำเภอเมือง จ.ขอนแก่น 40000
โทรศัพท์/โทรสาร 043-223-311 ต่อ 3



หลักสูตร“เทคนิคการควบคุมการก่อสร้างวางท่อประปาและการออกแบบประมาณราคา ”

หลักการและเหตุผล

งานก่อสร้างวางท่อประปา เป็นงานหลักสำหรับกิจการประปาในการส่งน้ำจ่ายน้ำสะอาดไปถึงผู้ใช้น้ำ และในปัจจุบันองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีส่วนร่วมเป็นอย่างมาก ในการวางท่อขยายเขตท่อจ่ายน้ำของการประปาส่วนภูมิภาค ดังนั้นผู้รับผิดชอบและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ โดยเฉพาะบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่มีหน้าที่ในการสำรวจออกแบบประมาณราคางานควบคุมงานและตรวจรับงานจ้าง ควรจะมีความรู้ความเข้าใจ ในมาตรฐานงานก่อสร้างวางท่อ เพื่อจะทำให้ได้ระบบท่อที่มีประสิทธิภาพ ลดน้ำสูญเสีย และลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง ด้วยเหตุนี้ การประปาส่วนภูมิภาค จึงได้จัดฝึกอบรมหลักสูตร “ เทคนิคการควบคุมการก่อสร้างวางท่อประปาและการออกแบบประมาณราคา ” ขึ้น

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับท่อชนิดต่างๆ ที่ใช้ในกิจการประปา
2. เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจพื้นฐานในด้านการสำรวจออกแบบวิเคราะห์ระบบท่อ และประมาณราคาก่อสร้างวางท่อ
3. เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนการต่อท่อ ประสานท่อชนิดต่างๆ
4. เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจการควบคุมงานก่อสร้างวางท่อและความปลอดภัยในการทำงาน

เนื้อหาการฝึกอบรม

• ภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ

- ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับท่อที่ใช้ในกิจการประปา
- การสำรวจออกแบบวิเคราะห์ระบบท่อและการประมาณราคา
- แผนที่แนวท่อ GIS (Geographic Information System)
- ขั้นตอนวิธีการต่อท่อประสานท่อชนิดต่างๆ
- การควบคุมงานก่อสร้างวางท่อและความปลอดภัยในการทำงาน
- เทคนิคการวางท่อ
- เสวนาระบบท่อส่งน้ำ และระบบผลิต/จ่ายน้ำประปา
- ศึกษาดูงานระบบท่อส่งน้ำ/ระบบผลิตน้ำประปา และระบบผลิตน้ำประปา RO กปภ.สาขาภูเก็ต

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม / จำนวน

บุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น / ผู้ที่มีหน้าที่ดูแลรับผิดชอบในด้านการควบคุมก่อสร้าง และตรวจรับงานก่อสร้าง / ผู้ที่สนใจ จำนวน 30 คน

วิธีการฝึกอบรม : บรรยาย ฝึกปฏิบัติ และ ศึกษาดูงาน

วิทยากร : วิทยากรภายในของ กปภ.และวิทยากรจากบริษัท UHM

ระยะเวลาการฝึกอบรม : จำนวน 4 วัน ระหว่างวันที่ 8 - 11 พฤษภาคม 2555

สถานที่ฝึกอบรม: โรงแรม ภูเก็ตเมอร์ริน อ.เมือง จังหวัดภูเก็ต

ค่าลงทะเบียน : 9,500.- บาท / คน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

(ราคานี้รวมค่าที่พัก – อาหารเช้า/กลางวัน/อาหารว่าง เอกสารประกอบการบรรยาย และการศึกษาดูงาน)

กำหนดการนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

สอบถามข้อมูล : งานฝึกอบรมภูมิภาค กองฝึกอบรมภูมิภาค 3 ฝ่ายพัฒนาทรัพยากรบุคคลและองค์กร การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.)
ที่อยู่ : กองฝึกอบรมภูมิภาค 3 เลขที่ 85 หมู่ 8 ถนนกาญจนวนิช ตำบลน้ำน้อย อำเภอหาดใหญ่ จ.สงขลา
โทรศัพท์ 074-583-300-1 โทรสาร 074-583-300-1



ใบสมัครเข้ารับการฝึกอบรม

หลักสูตร “ เทคนิคการควบคุมการก่อสร้างวางท่อประปาและการออกแบบประมาณราคา ”

ระหว่างวันที่ 8 - 11 พฤษภาคม 2555

ณ โรงแรม ภูเก็ตเมอร์ริน อ.เมือง จังหวัดภูเก็ต

กรุณารอกข้อความด้วยตัวบรรจงและครบถ้วน

1. ชื่อ - นามสกุล
ตำแหน่ง หน่วยงาน
โทรศัพท์ (ที่ทำงาน) โทรสาร
โทรศัพท์มือถือ E-mail :
2. ชื่อ - นามสกุล
ตำแหน่ง หน่วยงาน
โทรศัพท์ (ที่ทำงาน) โทรสาร
โทรศัพท์มือถือ E-mail :
3. ชื่อ - นามสกุล
ตำแหน่ง หน่วยงาน
โทรศัพท์ (ที่ทำงาน) โทรสาร
โทรศัพท์มือถือ E-mail :
4. ชื่อ - นามสกุล
ตำแหน่ง หน่วยงาน
โทรศัพท์ (ที่ทำงาน) โทรสาร
โทรศัพท์มือถือ E-mail :

ค่าลงทะเบียน : 9,500.-บาท / คน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

(ราคานี้รวมค่าที่พัก เฉพาะผู้เข้าอบรมห้องละ 2 ท่าน อาหารเช้า/กลางวัน/อาหารว่าง เอกสารประกอบการบรรยายและ
ศึกษาดูงาน)

การชำระเงิน : โอนเงินผ่านธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาประติพัทธ์ 13 ประมทออมทรัพย์

ชื่อบัญชี “การประสานงานภูมิภาค” เลขที่บัญชี 034-1-04999-9 และ สำเนาใบโอนเงิน

พร้อมแจ้งชื่อ และหมายเลขโทรศัพท์ของผู้สมัคร (โปรดเขียนให้ชัดเจน)ที่โทรสาร 074-583-300-1

ภายในวันที่ 20 มีนาคม 2555

ออกใบเสร็จในนาม ; (โปรดระบุชื่อหน่วยงานและที่อยู่ให้ชัดเจน)

ชื่อหน่วยงาน
ที่อยู่
.....
.....

- การสมัครจะมีผลสมบูรณ์ เมื่อได้รับใบสมัคร และชำระเงินค่าลงทะเบียนเรียบร้อยแล้วเท่านั้น -

สอบถามข้อมูล : งานฝึกอบรมภูมิภาค, กองฝึกอบรมภูมิภาค 3 ฝ่ายพัฒนาทรัพยากรบุคคลและองค์กร การประสานงานภูมิภาค (กปร.)

ที่อยู่ : กองฝึกอบรมภูมิภาค 3 เลขที่ 85 หมู่ 8 ต. ภาณุวนนิชต. นาน้อย อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา 90112

โทรศัพท์. 074-583-300-1 โทรสาร 074-583-300-1