

# หลักสูตร การพัฒนาระบบการจัดการ คุณภาพน้ำประปา/น้ำบริโภค ศูนย์อนามัยที่ 7 ขอนแก่น ปีงบประมาณ 2561

## ❖ หลักการและเหตุผล

น้ำเป็นปัจจัยที่สำคัญสำหรับการดำรงชีวิตของมนุษย์ ทั้งในการบริโภค อุปโภค และกิจกรรมต่างๆ ในชีวิตประจำวัน โดยเฉพาะน้ำที่ใช่เพื่อการบริโภคนั้นจะต้องสะอาดปลอดภัยจากเชื้อโรคและสิ่งปนเปื้อนต่างๆ การที่จะบรรลุการที่มีน้ำบริโภคที่สะอาดปลอดภัยสำหรับประชาชน จึงต้องมีการดูแลตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ จนไปถึงปลายน้ำที่ควบคุมคุณภาพก่อนถึงประชาชนซึ่งในปัจจุบันทรัพยากรธรรมชาติของประเทศไทยได้เสื่อมโทรมลงไม่ช้าจะเป็นปัญหาจากการบุกรุกตัดไม้ทำลายป่า การทำไร่เลื่อนลอย การเกษตรเชิงเดี่ยว เป็นต้น ส่งผลให้แหล่งต้นน้ำที่เป็นแหล่งที่มาของน้ำบริโภคเสื่อมโทรมลง ในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวจึงจำเป็นต้องอาศัยความร่วมมือจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้องหลายด้าน

ศูนย์อนามัยที่ 7 ขอนแก่น จึงได้จัดทำหลักสูตรการพัฒนาระบบการจัดการคุณภาพน้ำประปา/น้ำบริโภคโดยมุ่งหวังส่งเสริมความรู้เชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการจัดการน้ำบริโภค และ ส่งเสริมศักยภาพในการพัฒนาคุณภาพน้ำดื่มอย่างปลอดภัยและมีสุขอนามัยที่ถูกต้อง

## ❖ วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้มีการพัฒนาคุณภาพระบบการจัดการน้ำบริโภคที่ปลอดภัยแก่ชุมชนและเหมาะสมกับบริบทของพื้นที่ตลอดจนมีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริโภคในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง

## ❖ ระยะเวลาและสถานที่ (หลักสูตรการอบรมเต็มเวลา 3 วัน)

ระหว่างวันที่ 25 – 27 เมษายน 2561

ณ โรงแรมกรีน โฮเต็ล แอนด์ รีสอร์ท อ.เมือง จ.ขอนแก่น

## ❖ กลุ่มเป้าหมาย

เจ้าพนักงานสาธารณสุขขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือผู้เกี่ยวข้องในพื้นที่เขตสุขภาพที่ 7 และ 8 จำนวน 50 คน

## ❖ เนื้อหาหลักสูตร

1. สถานการณ์ความสำคัญและหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ดูแลระบบประปา
2. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับรูปแบบระบบประปา
3. องค์ประกอบต่างๆ ของระบบประปา
4. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าและตู้ควบคุม
5. กระบวนการและขั้นตอนการดำเนินการผลิตน้ำประปา
6. เครื่องสูบน้ำและการบำรุงรักษา
7. มาตรฐานน้ำและการบำรุงรักษา
8. อบรมเชิงปฏิบัติการระบบผลิตน้ำประปาและระบบควบคุมคุณภาพ

กลุ่มที่ 1 รูปแบบระบบประปาที่ใช้ในการผลิตน้ำประปา

กลุ่มที่ 2 ระบบไฟฟ้าและตู้ควบคุม

กลุ่มที่ 3 ขั้นตอนการผลิตน้ำประปา

9. อภิปรายและซักถามปัญหา

10. สุขอนามัย การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ การสู่มและเก็บตัวอย่างน้ำบริโภค และฝึกปฏิบัติตรวจสอบคุณภาพน้ำและการฆ่าเชื้อโรคในน้ำประปา

11. การมีส่วนร่วมและภาคีเครือข่าย

## ❖ การวัดผลและสำเร็จการศึกษา

คะแนนก่อนและหลังการฝึกอบรม การฝึกปฏิบัติ การมีส่วนร่วมในการอภิปรายซักถามและร่วมแสดงความคิดเห็น การเข้าอบรมเต็มเวลาที่กำหนด มอบเกียรติบัตรผู้สำเร็จการอบรม

## ❖ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ประชาชนในพื้นที่ได้รับบริโภคน้ำที่สะอาด ปลอดภัยและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริโภคอย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ

## ❖ ค่าลงทะเบียน

คนละ 2,500 บาท (ไม่รวมค่าเบี้ยเลี้ยง พาหนะและที่พัก)

## ❖ วิธีการรับสมัคร

ผู้สมัครเข้ารับการอบรมฯ ส่งใบสมัคร พร้อมหลักฐานการชำระเงินค่าลงทะเบียน ภายในวันที่ 30 มีนาคม 2561

➤ คุณสุภาภรณ์ สมุทศิลป์ มือถือ 089-9402893  
โทรศัพท์ 043-235902 – 5 ต่อ 4302

➤ คุณสุพิศ สมพิทักษ์ มือถือ 086-2307288  
โทรศัพท์ 043-235902-5 ต่อ 4912

Fax : 043-243416

ศูนย์อนามัยที่ 7 ขอนแก่น  
เลขที่ 195 ถนนศรีจันทร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง  
จังหวัดขอนแก่น 40000

**Download ใบสมัครได้ที่**  
<http://hpc7.anamai.moph.go.th>

## กำหนดการฝึกอบรม

วัน/เวลา	กิจกรรม
<b>วันที่ 25 เมษายน 2561</b>	
08.30-09.30 น.	-ลงทะเบียน -pre test -พิธีเปิด ประธาน โดย นายแพทย์ประสิทธิ์ สัจจงพงษ์ ผู้อำนวยการศูนย์อนามัยที่ 7 ขอนแก่น -กิจกรรมเตรียมความพร้อมสำหรับผู้เข้าอบรม
09.30-10.30 น.	สถานการณ์ความสำคัญและหน้าที่ความ รับผิดชอบของผู้ดูแลระบบประปา โดย วิทยากรจากศูนย์อนามัยที่ 7 ขอนแก่น
10.30 -12.00 น.	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับรูปแบบระบบประปา โดย วิทยากรจากสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 4
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-15.00 น.	องค์ประกอบต่างๆ ของระบบประปา โดย วิทยากรจากสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 4
15.00 -16.30 น.	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าและตู้ควบคุม โดย วิทยากรจากสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 4
<b>วันที่ 26 เมษายน 2561</b>	
08.30-10.00 น.	กระบวนการและขั้นตอนการดำเนินการผลิต น้ำประปา โดย วิทยากรจากสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 4
10.00-11.00 น.	เครื่องสูบน้ำและการบำรุงรักษา โดย วิทยากรจากสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 4
11.00 - 12.00 น.	มาตรวัดน้ำและการบำรุงรักษา โดย วิทยากรจากสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 4
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-17.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการระบบผลิตน้ำประปาและ ระบบควบคุมคุณภาพ

วัน/เวลา	กิจกรรม
	<b>กลุ่มที่ 1</b> รูปแบบระบบประปาที่ใช้ในการผลิต น้ำประปา <b>กลุ่มที่ 2</b> ระบบไฟฟ้าและตู้ควบคุม <b>กลุ่มที่ 3</b> ขั้นตอนการผลิตน้ำประปา โดย วิทยากรจากสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 4
<b>วันที่ 27 เมษายน 2561</b>	
08.30-09.30 น.	อภิปรายและซักถามปัญหา โดย วิทยากรจากสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 4
09.30-12.00 น.	สุขอนามัย การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ การสุ่มและ เก็บตัวอย่างน้ำบริโภค และฝึกปฏิบัติตรวจสอบ คุณภาพน้ำและการฆ่าเชื้อโรคในน้ำประปา โดย วิทยากรจากศูนย์อนามัยที่ 7 ขอนแก่น
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.00 น.	- Post test
14.00 -15.00 น.	การมีส่วนร่วมและภาคีเครือข่าย โดย วิทยากรจากศูนย์อนามัยที่ 7 ขอนแก่น
15.00-16.30 น.	- พิธีมอบใบประกาศนียบัตร - พิธีปิด โดย นายแพทย์ประสิทธิ์ สัจจงพงษ์ ผู้อำนวยการศูนย์อนามัยที่ ๗ ขอนแก่น

### ❖ ชำระเงินค่าลงทะเบียนผ่าน

ธนาคาร กรุงไทย จำกัด สาขา ศรีจันทร์  
ชื่อบัญชี เงินค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมศูนย์อนามัยที่ 7  
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ เลขที่ 437-0-57242-8

ผู้เข้าอบรมที่ได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชาแล้ว สามารถเข้าร่วม  
การอบรมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิ์เบิกค่าลงทะเบียนและ  
ค่าใช้จ่ายต่างๆ ได้ตามระเบียบราชการ

\*หมายเหตุ : ผู้เข้ารับการอบรมต้องหาที่พัก พร้อมชำระเงินเอง



**กรมอนามัย**  
ศูนย์อนามัยที่ 7 ขอนแก่น

โครงการพัฒนาระดับศูนย์อนามัยที่ 7 ขอนแก่น  
เป็นศูนย์ฝึกอบรมด้านการส่งเสริมสุขภาพและ  
อนามัยสิ่งแวดล้อม (Training center)  
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

### หลักสูตร

การพัฒนาระบบการจัดการคุณภาพ  
น้ำประปา/น้ำบริโภค

ระหว่างวันที่ 25 - 27 เมษายน 2561  
ณ โรงแรมกรีน โฮเต็ล แอนด์ รีสอร์ท  
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

จัดโดย

กลุ่มพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อม

งานขับเคลื่อนกำลังคน

กลุ่มขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และพัฒนากำลังคน

ศูนย์อนามัยที่ 7 ขอนแก่น