รายงานสรุปผลการอบรมหลักสูตรการจัดการคุณภาพน้ำบริโภค สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน รุ่นที่ 2

สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ

บทสรุปผู้บริหาร (Exclusive Summary)

การพัฒนาศักยภาพของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานเป็นสิ่งจำเป็นในการขับเคลื่อน พัฒนา และดำเนินงานจัดการคุณภาพน้ำบริโภคเพราะเป็นบทบาทภารกิจหลักของหน่วยงานในสังกัดองค์กรปกครองท้องถิ่นและเป็นบทบาทภารกิจสนับสนุนของหน่วยงานสังกัดกระทรวงสาธารณสุขซึ่งต้องดำเนินงานควบคู่กันทั้งการจัดหาน้ำสะอาดให้เพียงพอต่อความต้องการของประชาชนและควบคุม ตรวจสอบ เฝ้าระวังคุณภาพน้ำให้สะอาด ปลอดภัย อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำบริโภคที่เหมาะสมต่อการนำไปใช้ในการอุปโภคบริโภค

กรมอนามัยจึงได้พัฒนาเนื้อหาวิชาการ ความรู้ และเทคนิคที่จำเป็นขั้นพื้นฐานในการพัฒนาคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจในระดับพื้นฐานแก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกรมอนามัย โดย สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำได้จัดอบรมหลักสูตรการจัดการคุณภาพน้ำบริโภคสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน รุ่นที่ 2 เมื่อวันที่ 14 – 16 ธันวาคม 2565 ณ ห้องประชุมทรวง เหลี่ยมรังสี กรมอนามัย และผ่านระบบ Conference เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบจัดการคุณภาพน้ำบริโภคสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน และเพื่อให้เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานที่ผ่านการพัฒนาศักยภาพสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงาน กำหนดกลุ่มเป้าหมายของผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 100 คน ซึ่งมีผู้สนใจสมัครเข้าร่วมการอบรมจำนวนมากจึงได้ขยายกลุ่มเป้าหมายโดยมีผู้เข้ารับการอบรมทั้งสิ้น จำนวน 141 คน

การจัดอบรมครั้งนี้ได้รับเกียรติจากวิทยากรที่มีความรู้ ประสบการณ์ ความเชี่ยวชาญทั้งทางด้านการสุขาภิบาล การดูแล ควบคุม และการจัดการคุณภาพน้ำบริโภค ประกอบด้วย ผู้เชี่ยวชาญจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตสกลนคร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสรุนารี การประปาส่วนภูมิภาค กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ ผู้บริหารและผู้เชี่ยวชาญจากสำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ

การอบรมหลักสูตรการจัดการคุณภาพน้ำบริโภคสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน รุ่นที่ 2 มีผู้ผ่าน การอบรม จำนวน 103 ราย คิดเป็นร้อยละ 73.05 ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมการอบรมตามระดับความพึงพอใจจากมากที่สุดไปน้อยที่สุด (คะแนนระดับ 1 – 5) ภาพรวมการจัดการอบรมพึงพอใจต่อด้านวิทยากร พึงพอใจมากที่สุด (ร้อยละ 92.37) ด้านการให้บริการของเจ้าหน้าที่ (ร้อยละ 91.58) ด้านการนำความรู้ไปใช้ (ร้อยละ 90.94) ด้านสถานที่/ระยะเวลา (ร้อยละ 90.42) ส่วนการวัดผลด้านความเข้าใจตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร ก่อน – หลัง (ร้อยละ 90.33) ทั้งนี้ผู้เข้าร่วมการอบรมเสนอให้มีการจัดอบรมหลักสูตรนี้เป็นประจำทุกปีเพื่อขยายผลการพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่และผู้ดูแลระบบประปาให้นำความรู้พื้นฐานไปปรับใช้ในการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ

คำนำ

กรมอนามัยมีบทบาทภารกิจของการดูแล ควบคุม ติดตาม เฝ้าระวัง และพัฒนาคุณภาพน้ำบริโภค ซึ่งสอดคล้องตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs 6) ภายใต้โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการคุณภาพน้ำบริโภค ประจำปีงบประมาณ 2566 ประกอบด้วย 2 กิจกรรมสำคัญ ได้แก่ การรับรองมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน และการพัฒนาศักยภาพภาคีเครือข่ายในการพัฒนาคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน ซึ่งการจัดอบรมหลักสูตรการจัดการคุณภาพ น้ำบริโภคสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานนี้เป็นหนึ่งในกิจกรรมการพัฒนาศักยภาพภาคีเครือข่ายในการพัฒนาคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านที่กรมอนามัยดำเนินการ เพื่อเป็นจุดเริ่มต้นการสร้างความรู้ ความเข้าใจ การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ปัญหา ประสบการณ์การดำเนินงาน ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคสาธารณสุข และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อนำความรู้พื้นฐานในการจัดการคุณภาพน้ำบริโภคไปใช้ประโยชน์ในการขับเคลื่อน ควบคุม กำกับ เฝ้าระวังคุณภาพน้ำ และนำไปพัฒนางานด้านระบบจัดการคุณภาพน้ำบริโภคได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คณะผู้จัดการอบรมหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานสรุปผลการอบรมหลักสูตรการจัดการคุณภาพน้ำบริโภคสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน รุ่นที่ 2 ที่คณะทำงานรวบรวม เรียบเรียง และจัดทำขึ้นนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้อบรมและผู้ที่สนใจในการศึกษา ทบทวนบทเรียน และนำเทคนิคการปรับปรุงคุณภาพน้ำที่วิทยากรเสนอแนะไปปรับใช้ในการพัฒนาคุณภาพน้ำบริโภคในส่วนที่ดูแลรับผิดชอบได้

ผู้จัดทำ

ธันวาคม 2565

สารบัญ

บทสรุปผู้บริหาร (Exclusive Summary) 2
คำนำ 3
1. รายละเอียดหลักสูตร 6
หลักการและเหตุผล 6
ประเภทหลักสูตร 6
วัตถุประสงค์ 6
กลุ่มเป้าหมาย 7
จำนวนผู้เข้าร่วมอบรม 7
หัวข้อหลักสูตร 7
ช่วงเวลาการเปิดรับสมัคร 9
ระยะเวลาการอบรม 9
สถานที่อบรม 9
ค่าลงทะเบียน 9
2. กำหนดการและตารางการฝึกอบรม 9
ตารางการฝึกอบรม 10
3. การบรรยายของวิทยากรตามหลักสูตร 11
4. คำถาม-คำตอบท้ายบทเรียน 14
5. สรุปและประเมินผลหลังการอบรม 16
5.1 ผลการประเมินหลักสูตร 16
ส่วนที่ 1 สถานภาพทั่วไป 17
5.2 ผลการประเมินวิทยากร 18
ส่วนที่ 2 ระดับความพึงพอใจ / ความรู้ความเข้าใจ / การนำไปใช้ต่อการเข้าร่วมโครงการ 18
5.3 ผลการประเมินการจัดอบรมภาพรวม 21
ส่วนที่ 1 สถานภาพทั่วไป 21
ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบประเมินความพึงพอใจ (เพศ) 21

ช่วงอายุของผู้ตอบแบบประเมินความพึงพอใจ (อายุ) 21
การศึกษาของผู้เข้าร่วมอบรมฯ (การศึกษา) 21
อาชีพของผู้ตอบแบบสอบถาม (อาชีพ) 22
ส่วนที่ 2 ระดับความพึงพอใจ / ความรู้ความเข้าใจ / การนำไปใช้ต่อการเข้าร่วมโครงการ 22
ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะอื่น ๆ 23
6. รายชื่อวิทยากรและช่องทางติดต่อ 24
7.รายชื่อผ่านการอบรม 25
คณะที่ปรึกษาและผู้ประสานงานหลักสูตร 28
คณะที่ปรึกษา 28
ผู้รับผิดชอบและผู้ประสานงานหลักสูตร 28

1. รายละเอียดหลักสูตร

หลักสูตร “การจัดการคุณภาพน้ำบริโภคสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน”

หลักการและเหตุผล

ตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ได้กำหนดให้การจัดการน้ำอุปโภคและอุปโภคเป็นยุทธศาสตร์ที่ต้องดำเนินการพัฒนาคุณภาพน้ำอุปโภคและบริโภคให้ได้ตามมาตรฐานสอดคล้องกับตัวชี้วัดพัฒนายั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDG) เป้าประสงค์ที่ 6.1 “บรรลุเป้าหมายการให้ทุกคนเข้าถึงน้ำดื่มที่ปลอดภัย และมีราคาที่สามารถซื้อหาได้ ภายในปี 2573” สำหรับประเทศไทยกำหนดตัวชี้วัดเป็นร้อยละของประชากรที่ใช้บริการน้ำดื่มที่ได้รับการจัดการอย่างปลอดภัย จากการประเมินความมั่นคงด้านน้ำภายใต้ Thailand National Water Security Assessment (AWDO 2016) ตาม Key Dimension 1 ความมั่นคงน้ำ เพื่อการอุปโภคบริโภค (Household Water Security) โดยมีดัชนีชี้วัด 3 ตัวได้แก่ Piped water access Sanitation access และ Hygiene (measured in age-standardized disability adjusted years , DALYs) พบว่าประเทศไทยมีความมั่นคงด้านน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค (Household Water Security) อยู่ใน ระดับที่ 3 นอกจากนี้แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) ได้มองเห็นถึงความสำคัญในเรื่องน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค จึงได้กำหนดเป้าหมายทุกหมู่บ้านและชุมชนเมืองมีน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคบริโภคไว้ในยุทธศาสตร์ที่ 1 เพื่อให้ประชาชนได้เข้าถึงน้ำสะอาดอย่างทั่วถึง โดยมุ่งเน้นการพัฒนาระบบประปาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและประปาหมู่บ้านที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกำกับดูแลซึ่งมีจำนวนระบบประปาหมู่บ้านมากกว่า 73,000 แห่ง ซึ่งกลไกการขับเคลื่อนการดำเนินงานผ่านคณะทำงานขับเคลื่อนการพัฒนาระบบประปาหมู่บ้านขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นระดับจังหวัด

การเสริมสร้างศักยภาพเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานของศูนย์อนามัย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ โรงพยาบาล โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานด้านดูแลและควบคุมคุณภาพน้ำที่สนใจจะเป็นกลไกสำคัญในการสร้างความรู้ความเข้าใจถึงความสำคัญ บทบาท กลไกการทำงานและการจัดการคุณภาพน้ำบริโภคและให้ผู้ผ่านการพัฒนาศักยภาพได้นำความรู้ที่ได้ไปใช้ต่อยอดการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ของตัวเองได้

ประเภทหลักสูตร

☐ หลักสูตรตามกฎหมาย
☑ หลักสูตรตามมาตรฐาน
☑ หลักสูตรตามโครงการที่จัดทำภายใต้งบประมาณ
☑ หลักสูตรที่หน่วยงานร้องขอ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบจัดการคุณภาพน้ำบริโภคสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน
2. เพื่อให้เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานที่ผ่านการพัฒนาศักยภาพสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงาน

กลุ่มเป้าหมาย

เจ้าหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล เจ้าหน้าที่สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ เจ้าหน้าที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดที่รับผิดชอบงานพัฒนาระบบจัดการคุณภาพน้ำบริโภค

จำนวนผู้เข้าร่วมอบรม

จำนวน 1 รุ่น ไม่เกิน 100 คน

หัวข้อหลักสูตร

ที่	หัวข้อวิชา	ประเด็นสำคัญ/เนื้อหา	วิทยากร	เทคนิคที่ใช้	เวลา
1	**ความสำคัญ บทบาทและหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานด้านการจัดการคุณภาพน้ำบริโภค**	- ความสำคัญของการจัดการคุณภาพน้ำบริโภค - บทบาทภารกิจตามกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการจัดการคุณภาพน้ำบริโภค - บทบาทและหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน	นายสมศักดิ์ ศิริวนารังสรรค์ ผู้อำนวยการสำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ ผู้บริหารกรมอนามัย	บรรยาย	1 ชั่วโมง
2	**การจัดการคุณภาพน้ำบริโภค (ประปาหมู่บ้าน, ประปาดื่มได้, EHA2000)**	- 3 C ระบบประปาหมู่บ้านสะอาด - EHA 2000 - คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ - กฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการคุณภาพน้ำบริโภค	รัชชผดุง ดำรงพิงคสกุล นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มพัฒนาระบบจัดการคุณภาพน้ำบริโภค	บรรยาย	2 ชั่วโมง
3	**การสุขาภิบาลน้ำดื่ม น้ำใช้**	- นิยามศัพท์ที่ควรรู้เกี่ยวกับน้ำ - น้ำ สำคัญอย่างไร - ประเภทของน้ำดื่มน้ำใช้ของประเทศไทยในปัจจุบัน - สถานการณ์คุณภาพน้ำบริโภคครัวเรือน - โรคที่เกิดจากน้ำเป็นสื่อและผลกระทบต่อสุขภาพ - ความรู้พื้นฐานการสุขาภิบาลน้ำดื่มน้ำใช้ - การควบคุมคุณภาพน้ำหรือตรวจสอบคุณภาพน้ำในภาวะฉุกเฉิน	นายวิโรจน์ วัชระเกียรติศักดิ์ ข้าราชการบำนาญ	บรรยาย	2 ชั่วโมง

ที่	หัวข้อวิชา	ประเด็นสำคัญ/เนื้อหา	วิทยากร	เทคนิคที่ใช้	เวลา
4	**ความร่วมมือด้านการพัฒนาคุณภาพน้ำสะอาดของประเทศไทยระดับนานาชาติ**	- WASH - GLAAS - WSP - SDG - หน่วยงานสนับสนุนด้านทุนต่างๆ WHO/IWA/TICA etc.	นัยนา ใช้เทียมวงศ์ ผู้อำนวยการศูนย์ความร่วมมือระหว่างประเทศ กรมอนามัย	บรรยาย	1 ชั่วโมง
5	**ระบบผลิตน้ำประปาชนิดประปาบาดาล**	- ความสำคัญของระบบประปา - แหล่งน้ำดิบ - กระบวนการผลิตน้ำประปา - การควบคุมคุณภาพน้ำประปา - แนวทางการจัดการและดูแลบำรุงรักษาระบบประปาอย่างมีประสิทธิภาพ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไกรวิชญ์ เรืองฤาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตสกลนคร	บรรยาย	3 ชั่วโมง
6	**ระบบผลิตน้ำประปาชนิดประปาผิวดิน**	- ความสำคัญของระบบประปา - แหล่งน้ำดิบ - กระบวนการผลิตน้ำประปา - การควบคุมคุณภาพน้ำประปา - แนวทางการจัดการและดูแลบำรุงรักษาระบบประปาอย่างมีประสิทธิภาพ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประพัฒน์ เป็นตามวา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	บรรยาย	3 ชั่วโมง
7	**สารเคมีที่ใช้ในระบบประปา**	- การเลือกใช้สารเคมีที่จำเป็นต่อระบบประปา (บาดาล ผิวดิน) - การจ่ายสารเคมีในระบบประปา (ภาวะปกติ และภาวะวิกฤติ) - สารเคมีที่ใช้ในระบบประปา (สารส้ม PACI ปูนขาว โซดาไฟ โพลิเมอร์ คลอรีน คาร์บอน ฯลฯ) - การคำนวณปริมาณการใช้สารเคมี การเก็บสารเคมี และการใช้สารเคมีอย่างปลอดภัย	นางสาวนันท์ภสร สิงห์ดำ หัวหน้างาน 8 งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาค เขต 1	บรรยาย	3 ชั่วโมง
8	**แนวทางการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปาและการทดสอบทางห้องปฏิบัติการกรมอนามัย**	- การคัดเลือกจุดเก็บตัวอย่างน้ำ - การตรวจสอบคุณภาพน้ำเบื้องต้น - การสุ่มเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปา - แนวทางการเก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ	กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข	บรรยาย	2 ชั่วโมง
รวมระยะเวลา(ชั่วโมง)					**17**

ช่วงเวลาการเปิดรับสมัคร

พฤศจิกายน – ธันวาคม 2565

ระยะเวลาการอบรม

วันที่ 14 – 16 ธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานที่อบรม

ห้องประชุมทรวง เหลี่ยมรังสี ผ่านระบบออนไลน์

ค่าลงทะเบียน

ฟรี

2. กำหนดการและตารางการฝึกอบรม

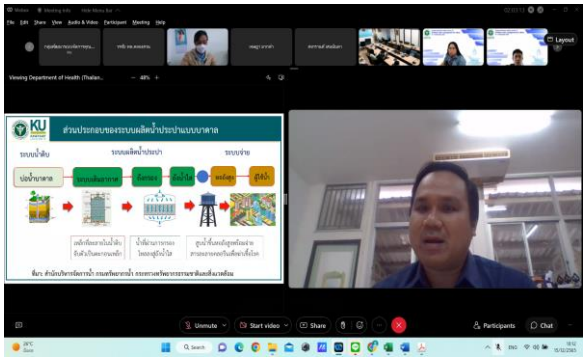
ตารางการฝึกอบรม

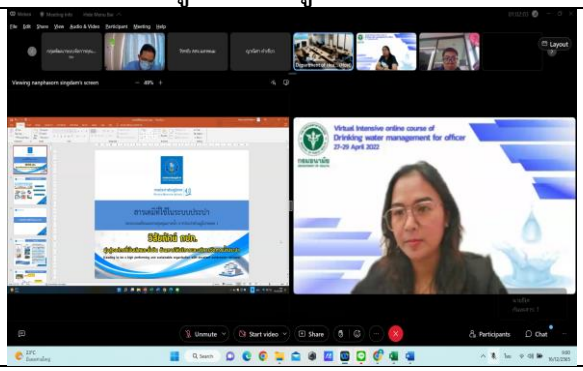
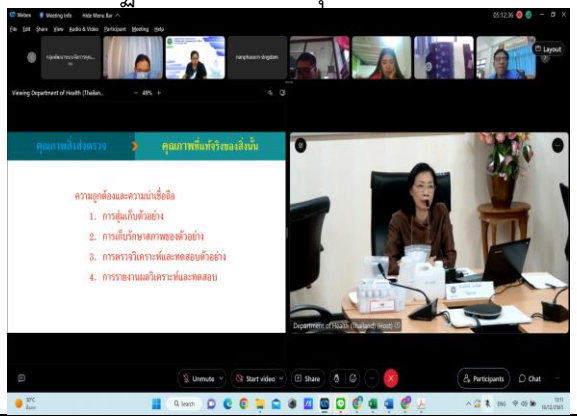
กำหนดการฝึกอบรม
หลักสูตร "การจัดการคุณภาพน้ำบริโภคสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน" ผ่านระบบออนไลน์ รุ่นที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2566
14 - 16 ธันวาคม 2565

วัน/เวลา	หัวข้อ / วิทยากร			หัวข้อ / วิทยากร		หัวข้อ / วิทยากร			หัวข้อ / วิทยากร
	08.30 –09.00	09.00 – 10.00 น.	Coffee break	10.00 – 12.00	Lunch Break	12.45 – 13.00	13.00 – 15.00	Coffee break	15.00– 16.00 น.
พุธ 14/12/65	ลงทะเบียน (เข้าเรียนเช้า) Pre - test	พิธีเปิดการอบรม Overview หลักสูตรการจัดการคุณภาพน้ำบริโภคสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน โดย ผู้บริหารกรมอนามัย		การจัดการคุณภาพน้ำบริโภค โดย นายรัชชผดุง ดำรงพิงคสกุล หัวหน้ากลุ่มพัฒนาระบบจัดการคุณภาพน้ำบริโภค	ลงทะเบียน (เข้าเรียนบ่าย)		การสุขาภิบาลน้ำดื่ม น้ำใช้ โดย นายวิโรจน์ วัชระเกียรติศักดิ์ ข้าราชการบำนาญ		การสุขาภิบาลน้ำดื่ม น้ำใช้ โดย นายวิโรจน์ วัชระเกียรติศักดิ์ ข้าราชการบำนาญ
พฤหัสบดี 15/12/65	ลงทะเบียน (เข้าเรียนเช้า)	ระบบผลิตน้ำประปาชนิดประปาบาดาล โดย ผศ.ดร.ไกรวิชญ์ เรืองฤทหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		ระบบผลิตน้ำประปาชนิดประปาบาดาล โดย ผศ.ดร.ไกรวิชญ์ เรืองฤทหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์			ระบบผลิตน้ำประปาชนิดประปาผิวดิน โดย ผศ.ดร.ประพัฒน์ เป็นตามวา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี		ระบบผลิตน้ำประปาชนิดประปาผิวดิน โดย ผศ.ดร.ประพัฒน์ เป็นตามวา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ศุกร์ 16/12/65	ลงทะเบียน (เข้าเรียนเช้า)	สารเคมีที่ใช้ในระบบประปา โดย นางสาวนันท์ภสร สิงห์ดำ หัวหน้างานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1		สารเคมีที่ใช้ในระบบประปา โดย นางสาวนันท์ภสร สิงห์ดำ หัวหน้างานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1			แนวทางการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปาและการทดสอบทางห้องปฏิบัติการกรมอนามัย โดย นางวันนี มากันต์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ความมั่นคงด้านน้ำบริโภคในประเทศไทย โดย น.ส.นัยนา ใช้เทียมวงศ์ ผู้อำนวยการกองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ		Post - Test ประเมินผลหลังการอบรม

3. การบรรยายของวิทยากรตามหลักสูตร

วันและเวลา	หัวข้อบรรยาย	ผู้บรรยาย/ผู้รับผิดชอบ
วันพุธ 14 ธันวาคม 2565		
๐๙.๐๐ – ๐๙.๓๐ น.	พิธีเปิดการอบรม	**นายสมศักดิ์ ศิริวนารังสรรค์** ผู้อำนวยการสำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ
๑๓.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.	บรรยาย การจัดการคุณภาพน้ำบริโภค	**นายรัชชผดุง ดำรงพิงคสกุล** นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มพัฒนาระบบจัดการคุณภาพน้ำบริโภค
๑๓.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.	บรรยาย การสุขาภิบาลน้ำดื่ม น้ำใช้	**นายวิโรจน์ วัชระเกียรติศักดิ์** ข้าราชการบำนาญ

วันและเวลา	หัวข้อบรรยาย	ผู้บรรยาย/ผู้รับผิดชอบ
วันพฤหัสบดี 15 ธันวาคม 2565		
๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.	บรรยาย ระบบผลิตน้ำประปาชนิดประปาบาดาล	**ผศ.ดร.ไกรวิชญ์ เรืองฤทหาร** มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตสกลนคร 
๑๓.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.	บรรยาย ระบบผลิตน้ำประปาชนิดประปาผิวดิน	**ผศ.ดร.ประพัฒน์ เป็นตามวา** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุนารี
วันศุกร์ 16 ธันวาคม 2565		
๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.	บรรยาย สารเคมีที่ใช้ในระบบประปา	**นางสาวนันท์ภสร สิงห์ดำ** หัวหน้างาน ๘ งานควบคุมคุณภาพน้ำ ๑ สังกัดกองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑

วันและเวลา	หัวข้อบรรยาย	ผู้บรรยาย/ผู้รับผิดชอบ
		
๑๓.๐๐ – ๑๔.๐๐ น.	แนวทางการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปาและการทดสอบทางห้องปฏิบัติการกรมอนามัย	**นางวันนี มากันต์** นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย 
๑๔.๐๐ – ๑๕.๐๐ น.	ความมั่นคงด้านน้ำบริโภค	**นางสาวนัยนา ใช้เทียมวงศ์** ผู้อำนวยการกองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ

4. คำถาม-คำตอบท้ายบทเรียน

คำถาม	คำตอบ
ระบบผลิตน้ำประปาชนิดประปาบาดาล	
ค่าคลอรีนอิสระในน้ำบาดาลกับผิวดินมีค่าเท่ากันไหม	ถ้าเป็นน้ำที่ปล่อยออกค่าคลอรีนอิสระจะเท่ากัน
ชุด Test Kit มีความถี่ขนาดไหน	ควรดูตามความเหมาะสมถ้าค่ามีความผิดปกติ ควรที่จะตรวจบ่อยขึ้นให้ปกติ
เกณฑ์มาตรฐานมีอะไรบ้าง ของกรมอนามัย	สามารถโหลดเอกสารเกณฑ์ควบคุมได้ที่ในเว็บไซต์กรมอนามัย (ห้องปฏิบัติการ กรมอนามัย)
มีช่างจ่ายคลอรีนเข้าระบบท่อน้ำดิบ เป็นอะไรไหมค่ะ	ไม่ใช่เรื่องที่เสียหาย มีระยะเวลาที่เหมาะสม 30นาที ควรเช็คปลายเส้นท่อควรให้คงเหลือจึงถือว่าเหมาะสม
คลอรีนในระบบถ้าไม่ถึง0.2 ppmมีปัญหากับส่วนอื่นไหม	แบ่งเป็น 2แบบ 1.เยอะเกินไป ทำให้เกิดกลิ่น 2.น้อยไป ทำให้เกิดแบคทีเรียในท่อ ควรเพิ่มปริมาณคอบคุมคลอรีนไม่ให้เกิดกลิ่นมากเกินไป จะให้เกิดปัญหาการร้องเรียน
	ภาวะปกติ จะดูจากความขุ่น ถ้าเกิดความขุ่นมาก ความผิดปกติ ก็จะล้างเลย ในน้ำบ่อบาดาล ภาวะฉุกเฉินจะเป็นช่วงที่มีน้ำท่วม
ความผิดปกติของหอถังสูงล้างบ่อยขนาดไหน	ตรวจเช็ค 3-6เดือน และดูคุณภาพน้ำถ้าผิดปกติควรที่จะล้างเลย
ระบบผลิตน้ำประปาชนิดประปาผิวดิน	
คลอรีนระดับไหนที่มีพิษต่อร่างกายและระยะเวลา	แบ่งเป็น2ส่วน 1.คลอรีนผง 60% ไอระเหยจะอันตรายมาก

คำถาม	คำตอบ
	2.คลอรีนที่ละลายน้ำแล้ว ที่อยู่ในท่ออันตรายน้อยเนื่องจากเกิดการระเหยออกเมื่อเราเปิดก๊อกน้ำ
ถ้าคลอรีนผงหมดอายุสามารถใช้งานได้หรือไม่	สามารถใช้ได้แต่ประสิทธิภาพจะลดลงตามระยะเวลา ไม่แนะนำให้ใช้ควรทำลายทิ้ง
กรณีใช้น้ำประปาส่วนภูมิภาคและนำมาเก็บที่หอถังสูง สามารถ	มีการตรวจสอบคุณภาคของส่วนภูมิภาค เราสามารถตรวจเช็คเองได้โดยใช้ชุดตรวจ Test Kid ใช้ตรวจส่วนปลายท่อว่าอยู่ในค่า0.2-0.5 ppm
กรณีไม่สามารถควบคุมน้ำดิบในการปล่อยสู่เกษตรกรรมได้ควรใช้นวัตกรรมใดมาช่วย	แหล่งน้ำเสียจากเกษตรกรรม ถ้าลงทุนได้ สามารถขุดเพิ่มมาอีก 1 บ่อแต่ต้องมีบ่อพักน้ำ ขนาดใหญ่ถือว่าเป็นการฟอกตัวเองตามธรรมชาติ บำบัดน้ำเสียเบื้อต้น ถ้าเป็นน้ำเสียจากชุมชน แนะนำเป็นบ่อเกรอะให้กับชุมชน เป็นระบบรวบรวมน้ำสีย
แหล่งน้ำดิบที่เป็นแหล่งรองรับน้ำเสียชุมชนมีสารเคมีอะไรมาช่วยไหม	ทางกายภาพ จะเป็นบ่อพัก ทางเคมี EM boor ใช้ได้เฉพาะกลิ่น แต่ถ้านานไปน้ำจะเน่าเสียได้
แหล่งน้ำดิบผิวดินจากคลองวนเวียนเข้าสู่ถังตกตะกอนเกิดฟองโฟมสีแดง เกิดจากอะไร	อาจดูที่แหล่งน้ำดิบว่ามีอะไร อาจเป็นแหล่งรองรับน้ำจากชุมชน จำพวกผงซักฟอก เข้าสู่กระบวนการกวนเร็วอาจเกิดโฟมฟองสีแดงได้ ถ้าน้ำผิวดินเชื่อมต่อกับน้ำใต้ดิน pH ต่ำกว่า 7 จะตกตะกอนสนิมเหล็ก
คลอรีนผงหมดอายุควรทำอย่างไร	ส่งกำจัดถือว่าเป็นขยะอันตราย พื้นที่ห่างไกล ใช้วิธีฝังกลบ

คำถาม	คำตอบ
แก้ปัญหาเรื่องน้ำกระด้างอย่างไร	ใช้สารแลกเปลี่ยนไอออน เรซิ่น ดึงตัวที่ก่อให้เกิดความกระด้าง เติมเกลือแกงฟื้นตัว เรซิ่น
แนวทางการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปาและการทดสอบทางห้องปฏิบัติการกรมอนามัย	
ขวดแก้วตรวจแบคทีเรียจากห้องปฏิบัติการมีระยะเวลากี่วัน หากครบกำหนดส่งทางโรงพยาบาลนึ่งฆ่าเชื้อได้หรือไม่	ได้ค่ะ ใช้ระยะเวลา2เดือน แต่ถ้าโรงพยาบาลไม่มีให้ส่งทางห้องปฏิบัติการ
อ.11หากหมดอายุสามารถใช้งานได้หรือไม่ แช่ตู้เย็น	ต้องดูสีว่าเปลี่ยนไหม ไม่มีความขุ่น เกิดฟองแก๊สไหม สามารถใช้งานได้1ปี อุณหภูมิควรประมาณ 4-10°C

5. สรุปและประเมินผลหลังการอบรม

5.1 ผลการประเมินหลักสูตร

การประเมินความพึงพอใจการอบรมหลักสูตรการจัดการคุณภาพน้ำบริโภคสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 มีวัตถุประสงค์เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาศักยภาพของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานด้านการจัดการน้ำบริโภค เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบจัดการคุณภาพน้ำบริโภคสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน และเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานที่ผ่านการพัฒนาศักยภาพสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานได้ โดยมีกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมการอบรมในครั้งนี้ ได้แก่ เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานด้านการจัดการคุณภาพน้ำบริโภค สังกัดกระทรวงสาธารณสุข องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีผู้สนใจเข้าร่วมอบรมจำนวน 141 คน

ซึ่งการอบรมหลักสูตรการจัดการคุณภาพน้ำบริโภคสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในครั้งนี้ ได้มีการจัดทำแบบประเมินความพึงพอใจสำหรับผู้เข้าร่วมอบรมในครั้งนี้ โดยได้มีการออกแบบประเมินความพึงพอใจจำแนกเป็น 3 ส่วน ได้แก่

ส่วนที่ 1 สถานภาพทั่วไป

ส่วนที่ 2 ระดับความพึงพอใจ/ความรู้ความเข้าใจ/การนำไปใช้ต่อการเข้าร่วมโครงการ

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

ในการประเมินความพึงพอใจการอบรมในครั้งนี้มีกลุ่มเป้าหมายที่ทำการประเมินความพึงพอใจฯ คือ เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานด้านการจัดการน้ำบริโภค จำนวน 120 คน ได้ตอบกลับจำนวน 120 คน คิดเป็นร้อยละ 100

สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ ได้มีการวิเคราะห์ด้วยเทคนิคสถิติขั้นพื้นฐานได้แก่ ค่าเฉลี่ย ซึ่งเกณฑ์การให้คะแนน ความพึงพอใจ เป็นแบบมาตรฐานส่วนประมาณค่า 5 ระดับ (Rating Scale) ได้แก่ ระดับ น้อยที่สุด น้อย ปานกลาง มาก และมากที่สุด

- การประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมการอบรม ได้กำหนดช่วงระดับความพึงพอใจไว้ 5 ระดับ

ความพึงพอใจระดับ น้อยที่สุด	มีคะแนนในระดับ 1
ความพึงพอใจระดับ น้อย	มีคะแนนในระดับ 2
ความพึงพอใจระดับ ปานกลาง	มีคะแนนในระดับ 3
ความพึงพอใจระดับ มาก	มีคะแนนในระดับ 4
ความพึงพอใจระดับ มากที่สุด	มีคะแนนในระดับ 5

- สำหรับเกณฑ์การการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรมจากแบบสอบถาม โดยกำหนดไว้ดังนี้

เปอร์เซ็นต์คะแนนเฉลี่ยในแต่ละหัวข้อ	1 – 20 %	หมายความว่าพึงพอใจน้อยที่สุด
เปอร์เซ็นต์คะแนนเฉลี่ยในแต่ละหัวข้อ	>20 - 40 %	หมายความว่าพึงพอใจน้อย
เปอร์เซ็นต์คะแนนเฉลี่ยในแต่ละหัวข้อ	>40 - 60 %	หมายความว่าพึงพอใจปานกลาง
เปอร์เซ็นต์คะแนนเฉลี่ยในแต่ละหัวข้อ	>60 - 80 %	หมายความว่าพึงพอใจมาก
เปอร์เซ็นต์คะแนนเฉลี่ยในแต่ละหัวข้อ	>80 - 100 %	หมายความว่าพึงพอใจมากที่สุด

จากแบบประเมินความพึงพอใจ จำนวน 120 คน และได้แบ่งผลการวิเคราะห์ข้อมูล จำนวน 3 ส่วนดังนี้

ส่วนที่ 1 สถานภาพทั่วไป

ตารางที่ 1 เพศ

เพศ	จำนวน/คน	ร้อยละ
ชาย	39	32.5
หญิง	81	67.5
รวม	**120**	**100**

ตารางที่ 2 อายุ

อายุ	จำนวน/คน	ร้อยละ
18-24 ปี	9	7.5
25-35 ปี	59	49.2
36-45 ปี	33	27.5
46-55 ปี	16	13.3
56 ปีขึ้นไป	3	2.5
รวม	**120**	**100**

ตารางที่ 3 การศึกษา

การศึกษา	จำนวน/คน	ร้อยละ
ม.6	0	0
ปวช.	0	0
ปวส.	6	5
ปริญญาตรี	90	75
ปริญญาโท	23	19.2
ปริญญาเอก	1	0.8
รวม	**120**	**100**

ตารางที่ 4 อาชีพ

อาชีพ	จำนวน/คน	ร้อยละ
นักศึกษา	2	1.7
ข้าราชการ	86	71.7
พนักงานของรัฐ/รัฐวิสาหกิจ	22	18.3
ลูกจ้าง	10	8.3
ธุรกิจส่วนตัว	-	-
รวม	**120**	**100**

5.2 ผลการประเมินวิทยากร

ส่วนที่ 2 ระดับความพึงพอใจ / ความรู้ความเข้าใจ / การนำไปใช้ต่อการเข้าร่วมโครงการ

ตารางที่ 5 ค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจต่อการอบรมฯ

รายการ	ค่าเฉลี่ย	ผลการประเมิน (ร้อยละ)	ระดับความพึงพอใจ
อาจารย์รัชชผดุง ดำรงพิงคสกุล			
การเตรียมตัวและความพร้อมของวิทยากร	4.58	91.60	พึงพอใจมากที่สุด
การถ่ายทอดของวิทยากร	4.61	92.20	พึงพอใจมากที่สุด
สามารถอธิบายเนื้อหาได้ชัดเจนและตรงประเด็น	4.55	91.00	พึงพอใจมากที่สุด
ใช้ภาษาที่เหมาะสมและเข้าใจง่าย	4.58	91.60	พึงพอใจมากที่สุด
การตอบคำถามของวิทยากร	4.59	91.80	พึงพอใจมากที่สุด
เอกสารประกอบการบรรยายเหมาะสม	4.59	91.80	พึงพอใจมากที่สุด
รวม	4.58	91.67	พึงพอใจมากที่สุด
อาจารย์วิโรจน์ วัชระเกียรติศักดิ์			
การเตรียมตัวและความพร้อมของวิทยากร	4.61	92.20	พึงพอใจมากที่สุด
การถ่ายทอดของวิทยากร	4.64	92.80	พึงพอใจมากที่สุด

รายการ	ค่าเฉลี่ย	ผลการประเมิน (ร้อยละ)	ระดับความพึงพอใจ
สามารถอธิบายเนื้อหาได้ชัดเจนและตรงประเด็น	4.63	92.60	พึงพอใจมากที่สุด
ใช้ภาษาที่เหมาะสมและเข้าใจง่าย	4.62	92.40	พึงพอใจมากที่สุด
การตอบคำถามของวิทยากร	4.63	92.60	พึงพอใจมากที่สุด
เอกสารประกอบการบรรยายเหมาะสม	4.62	92.40	พึงพอใจมากที่สุด
รวม	4.63	92.50	พึงพอใจมากที่สุด
อาจารย์นัยนา ใช้เทียมวงศ์			
การเตรียมตัวและความพร้อมของวิทยากร	4.59	91.80	พึงพอใจมากที่สุด
การถ่ายทอดของวิทยากร	4.64	92.80	พึงพอใจมากที่สุด
สามารถอธิบายเนื้อหาได้ชัดเจนและตรงประเด็น	4.62	92.40	พึงพอใจมากที่สุด
ใช้ภาษาที่เหมาะสมและเข้าใจง่าย	4.62	92.40	พึงพอใจมากที่สุด
การตอบคำถามของวิทยากร	4.63	92.60	พึงพอใจมากที่สุด
เอกสารประกอบการบรรยายเหมาะสม	4.60	92.00	พึงพอใจมากที่สุด
รวม	4.62	92.33	พึงพอใจมากที่สุด
อาจารย์ไกรวิชญ์ เรืองฤาหาร			
การเตรียมตัวและความพร้อมของวิทยากร	4.63	92.60	พึงพอใจมากที่สุด
การถ่ายทอดของวิทยากร	4.67	93.40	พึงพอใจมากที่สุด
สามารถอธิบายเนื้อหาได้ชัดเจนและตรงประเด็น	4.66	93.20	พึงพอใจมากที่สุด
ใช้ภาษาที่เหมาะสมและเข้าใจง่าย	4.68	93.60	พึงพอใจมากที่สุด
การตอบคำถามของวิทยากร	4.64	92.80	พึงพอใจมากที่สุด
เอกสารประกอบการบรรยายเหมาะสม	4.66	93.20	พึงพอใจมากที่สุด
รวม	4.66	93.13	พึงพอใจมากที่สุด
อาจารย์ประพัฒน์ เป็นตามวา			
การเตรียมตัวและความพร้อมของวิทยากร	4.62	92.40	พึงพอใจมากที่สุด
การถ่ายทอดของวิทยากร	4.65	93.00	พึงพอใจมากที่สุด
สามารถอธิบายเนื้อหาได้ชัดเจนและตรงประเด็น	4.69	93.80	พึงพอใจมากที่สุด
ใช้ภาษาที่เหมาะสมและเข้าใจง่าย	4.67	93.40	พึงพอใจมากที่สุด
การตอบคำถามของวิทยากร	4.63	92.60	พึงพอใจมากที่สุด
เอกสารประกอบการบรรยายเหมาะสม	4.63	92.60	พึงพอใจมากที่สุด
รวม	4.65	92.97	พึงพอใจมากที่สุด
อาจารย์นันท์ภสร สิงห์ดำ			
การเตรียมตัวและความพร้อมของวิทยากร	4.64	92.80	พึงพอใจมากที่สุด
การถ่ายทอดของวิทยากร	4.62	92.40	พึงพอใจมากที่สุด
สามารถอธิบายเนื้อหาได้ชัดเจนและตรงประเด็น	4.65	93.00	พึงพอใจมากที่สุด

รายการ	ค่าเฉลี่ย	ผลการประเมิน (ร้อยละ)	ระดับความพึงพอใจ
ใช้ภาษาที่เหมาะสมและเข้าใจง่าย	4.59	91.80	พึงพอใจมากที่สุด
การตอบคำถามของวิทยากร	4.64	92.80	พึงพอใจมากที่สุด
เอกสารประกอบการบรรยายเหมาะสม	4.63	92.60	พึงพอใจมากที่สุด
รวม	4.63	92.57	พึงพอใจมากที่สุด
อาจารย์วันนี มากันต์			
การเตรียมตัวและความพร้อมของวิทยากร	4.57	91.40	พึงพอใจมากที่สุด
การถ่ายทอดของวิทยากร	4.52	90.40	พึงพอใจมากที่สุด
สามารถอธิบายเนื้อหาได้ชัดเจนและตรงประเด็น	4.58	91.60	พึงพอใจมากที่สุด
ใช้ภาษาที่เหมาะสมและเข้าใจง่าย	4.58	91.60	พึงพอใจมากที่สุด
การตอบคำถามของวิทยากร	4.58	91.60	พึงพอใจมากที่สุด
เอกสารประกอบการบรรยายเหมาะสม	4.59	91.80	พึงพอใจมากที่สุด
รวม	4.57	91.40	พึงพอใจมากที่สุด
ผลรวมวิทยากรทั้งหมด	4.62	92.37	พึงพอใจมากที่สุด
ด้านสถานที่ / ระยะเวลา			
ความพร้อมของอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์	4.52	90.33	พึงพอใจมากที่สุด
ระยะเวลาในการอบรมมีความเหมาะสม	4.53	90.50	พึงพอใจมากที่สุด
รวม	4.52	90.42	พึงพอใจมากที่สุด
ด้านการให้บริการของเจ้าหน้าที่			
การบริการของเจ้าหน้าที่	4.58	91.50	พึงพอใจมากที่สุด
การประสานงานของเจ้าหน้าที่	4.58	91.67	พึงพอใจมากที่สุด
การอำนวยความสะดวกของเจ้าหน้าที่	4.56	91.17	พึงพอใจมากที่สุด
การให้คำแนะนำหรือตอบข้อซักถามของเจ้าหน้าที่	4.60	92.00	พึงพอใจมากที่สุด
รวม	4.58	91.58	พึงพอใจมากที่สุด
ด้านความเข้าใจ			
ความเข้าใจในเรื่องนี้ก่อนการอบรม	4.14	82.83	พึงพอใจมากที่สุด
ความเข้าใจในเรื่องนี้หลังการอบรม	4.52	90.33	พึงพอใจมากที่สุด
รวม	4.14	86.58	พึงพอใจมากที่สุด
ด้านการนำความรู้ไปใช้			
สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้	4.56	91.17	พึงพอใจมากที่สุด
สามารถนำความรู้ไปเผยแพร่ / ถ่ายทอดได้	4.53	90.67	พึงพอใจมากที่สุด
มีความมั่นใจและสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ได้	4.55	91.00	พึงพอใจมากที่สุด
รวม	4.55	90.94	พึงพอใจมากที่สุด

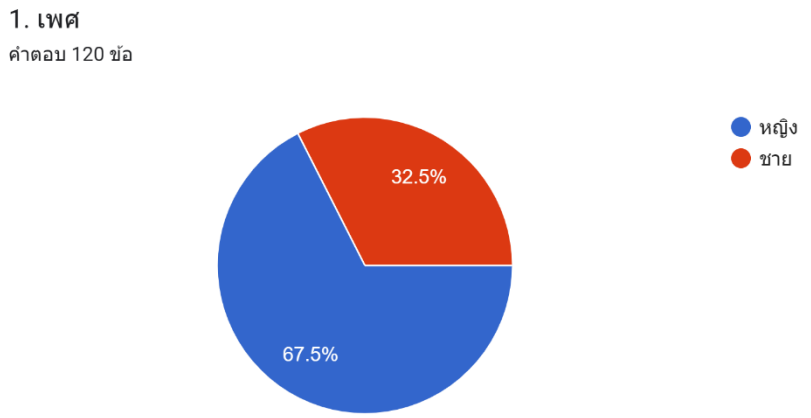
5.3 ผลการประเมินการจัดอบรมภาพรวม

สรุปผลการตอบแบบประเมินความพึงพอใจ ผู้เข้าร่วมอบรม "หลักสูตรการจัดการคุณภาพน้ำบริโภคสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน"

ส่วนที่ 1 สถานภาพทั่วไป

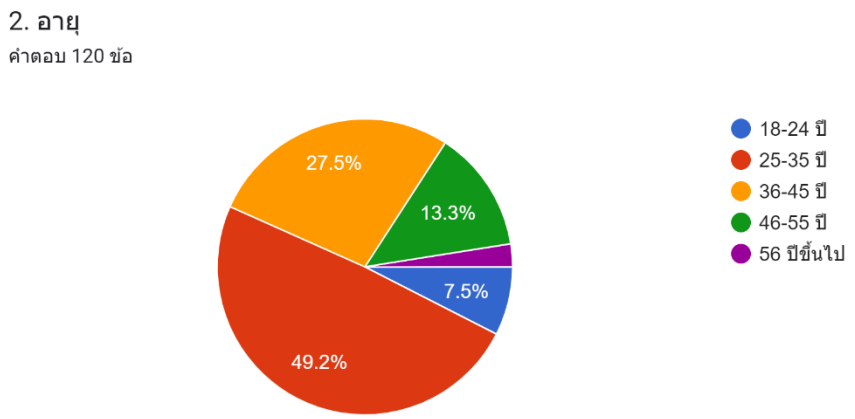
ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบประเมินความพึงพอใจ (เพศ)

- ผู้ตอบแบบประเมินความพึงพอใจ ส่วนใหญ่เป็นผู้หญิง คิดเป็นร้อยละ 32.5



ช่วงอายุของผู้ตอบแบบประเมินความพึงพอใจ (อายุ)

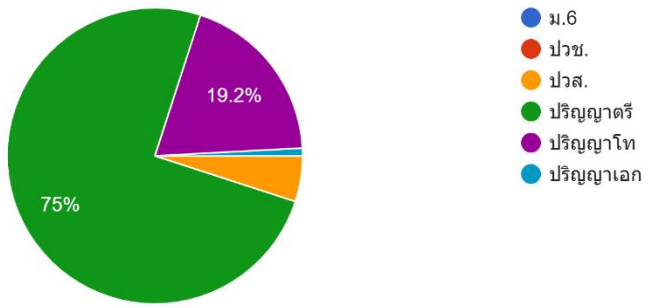
- ผู้ตอบแบบประเมินความพึงพอใจ ส่วนใหญ่มีอายุอยู่ในช่วง 25-35 ปี คิดเป็นร้อยละ 49.2



การศึกษาของผู้เข้าร่วมอบรมฯ (การศึกษา)

- ผู้ตอบแบบประเมินความพึงพอใจ ส่วนใหญ่จบการศึกษาในระดับปริญญาตรี คิดเป็นร้อยละ 75

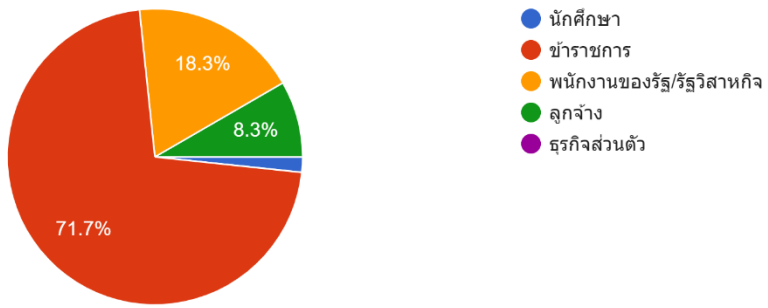
3. การศึกษา
คำตอบ 120 ข้อ



อาชีพของผู้ตอบแบบสอบถาม (อาชีพ)

- ผู้ตอบแบบประเมินความพึงพอใจ ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพข้าราชการ คิดเป็นร้อยละ 71.7

4. อาชีพ
คำตอบ 120 ข้อ

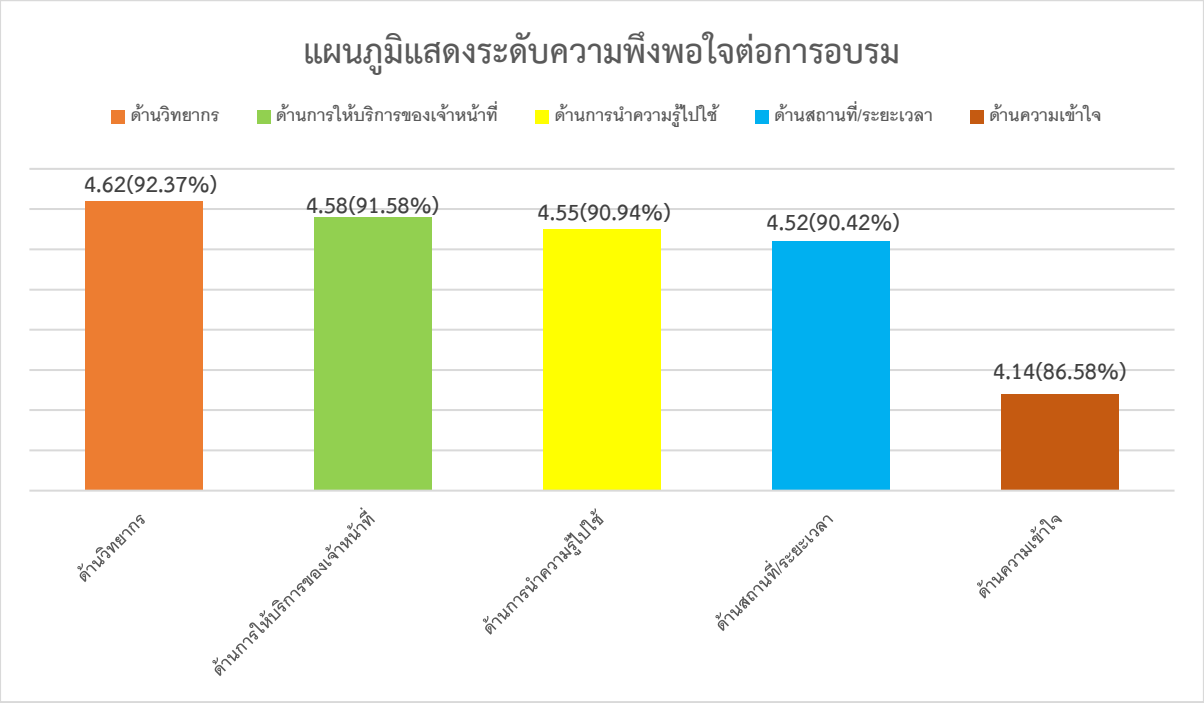


ส่วนที่ 2 ระดับความพึงพอใจ / ความรู้ความเข้าใจ / การนำไปใช้ต่อการเข้าร่วมโครงการ

สรุปได้ดังนี้

- ด้านวิทยากร ทั้งหมด 7 ท่าน ผู้ตอบแบบประเมินความพึงพอใจอยู่ในระดับค่าเฉลี่ย 4.62 คิดเป็นร้อยละ 92.37 อยู่ในระดับความพึงพอใจ **มากที่สุด**
- ด้านการให้บริการของเจ้าหน้าที่ ผู้ตอบแบบประเมินความพึงพอใจอยู่ในระดับค่าเฉลี่ย 4.58 คิดเป็นร้อยละ 91.58 อยู่ในระดับความพึงพอใจ **มากที่สุด**
- ด้านการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ผู้ตอบแบบประเมินความพึงพอใจอยู่ในระดับค่าเฉลี่ย 4.55 คิดเป็นร้อยละ 90.94 อยู่ในระดับความพึงพอใจ **มากที่สุด**
- ด้านสถานที่/ระยะเวลา ผู้ตอบแบบประเมินความพึงพอใจอยู่ในระดับค่าเฉลี่ย 4.52 คิดเป็นร้อยละ 90.42 อยู่ในระดับความพึงพอใจ **มากที่สุด**

- ด้านความเข้าใจ ผู้ตอบแบบประเมินความพึงพอใจอยู่ในระดับค่าเฉลี่ย 4.14 คิดเป็นร้อยละ 86.58 อยู่ในระดับความพึงพอใจ **มากที่สุด**



ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

1. ควรมีหลักสูตรสำหรับคณะกรรมการประปาหมู่บ้านที่เป็นผู้ดูแลระบบประปาหมู่บ้าน
2. ควรจัดอบรมแบบ onsite มากกว่า online
3. ควรจัดอบรมให้เหลือเพียง 2 วัน

6. รายชื่อวิทยากรและช่องทางติดต่อ

วิทยากร	ความเชี่ยวชาญ	เบอร์ติดต่อ	Email
นายรัชชผดุง ดำรงพิงคสกุล สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ กรมอนามัย	คุณภาพน้ำสะอาด ประปาดื่มได้ ประปาหมู่บ้าน EHA2000	0 2590 4607 086 406 4074	Ratchaphadung.d@anamai.mail.go.th
นายวิโรจน์ วัชระเกียรติศักดิ์ ข้าราชบำนาญ ที่ปรึกษาควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบสุขาภิบาลอาคาร	การสุขาภิบาลน้ำดื่มน้ำใช้ การประเมินคุณภาพน้ำ โครงสร้างและระบบน้ำสะอาด	086 512 1521	-
นางสาวนัยนา ใช้เทียมวงศ์ ศูนย์ความร่วมมือระหว่างประเทศ	ความร่วมมือระหว่างประเทศ	085 124 8999	Naiyana.c@anamai.mail.go.th
ผศ.ดร.ไกรวิชญ์ เรืองฤทหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตสกลนคร	ระบบผลิตประปาผิวดินในชุมชมเมืองและชนบท	094-301-0099	kraivich.han@gmail.com
ผศ.ดร.ประพัฒน์ เป็นตามวา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	ระบบผลิตประปาบาดาลและนวัตกรรมสารดูดซับในการแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำบาดาล	0 81554 1800	prapat@sut.ac.th
นางสาวนันท์ภสร สิงห์ดำ การประปาส่วนภูมิภาค เขต 1	สารเคมีที่ใช้ในระบบประปาและการแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำ	090-9826363 038-275818 ต่อ 123	nanphasorns@pwa.co.th
นางวันนีย์ มากันต์ กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข	การเฝ้าระวัง ตรวจสอบ และการใช้เครื่องมือทดสอบทางห้องปฏิบัติการ	085 920 6508	Wannee3@anamai.mail.go.th

7.รายชื่อผ่านการอบรม

ทะเบียนรายชื่อผู้ผ่านการอบรมหลักสูตรการจัดการคุณภาพน้ำบริโภคสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน (หลักสูตรออนไลน์)
รุ่นที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2566
ระหว่างวันที่ 14 - 16 ธันวาคม 2565
สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
1	นาย	พัฒฐาณกรณ์ ทองสุข	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	ศูนย์อนามัยที่ 3 นครสวรรค์
2	นาง	พัชรี สุรารักษ์	นักวิชาการสาธารณสุข	ศูนย์อนามัยที่ 5 ราชบุรี
3	นางสาว	ภาณุมาส ล้วนทอง	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	ศูนย์อนามัยที่ 10 อุบลราชธานี
4	นางสาว	วรรธนา แดงทองเกลี้ยง	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	ศูนย์อนามัยที่12 ยะลา
5	นาย	สะหลัน สามะ	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	ศูนย์อนามัยที่12 ยะลา
6	นางสาว	มารีนี โด	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	ศูนย์อนามัยที่12 ยะลา
7	นางสาว	ภัทราภรณ์ เกตุแก้ว	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี
8	นาย	ไพบูลย์ บุญแสนแผน	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองบัวลำภู
9	นาย	สิทธิพร เข็มราษฎร	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบูรณ์
10	นาง	นพมณี สงวนพงศ์	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี
11	นาย	ปิติเกียรติ โปร่งฟ้า	เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบูรณ์
12	นางสาว	โชเฟีย นิยมรัฐไกร	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนราธิวาส
13	นาง	พิมพรรณ สุขเสถียร	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบูรณ์
14	นางสาว	จันทิมา อยู่ถมสังข์	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบูรณ์
15	นาย	วัชรชัย อักษรครบุรี	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครพนม
16	นาย	ชูชีพ มณีพรรณ	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครพนม
17	นาง	ศิริวรรณ กำภูศิริ	เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครพนม
18	นาง	จิตลาวรรณ ฉันทจิตปรีชา	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรปราการ
19	นาย	ยุทธนา หอมเกตุ	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช
20	นาย	สุเทพ ลือใจ	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงราย
21	นาย	วชิระ หน่อแหวน	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงราย
22	นาย	ไพศาล สุระรินทร์	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงราย
23	นาย	กิตติพันธ์ ธิช่างทอง	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุโขทัย
24	นางสาว	ปทันทิญา จินดาเสวก	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี
25	นางสาว	สุภมาศ นาคสุทธิ์	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี
26	นาย	ทวีชัย ศิริพวงสะกะ	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองคาย
27	นางสาว	ภัทราภรณ์ ภู่พงษา	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี
28	นางสาว	ฤดีมาศ สุขใจ	นักวิชาการสาธารณสุข	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแม่ฮ่องสอน
29	นางสาว	กุลวนิดา ใบบัว	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุตรดิตถ์
30	นางสาว	ศิรภัสสร เอี้ยงเอี่ยม	นักวิชาการสาธารณสุข	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุตรดิตถ์
31	นางสาว	ผการัตน์ เลิศจันทร์	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุตรดิตถ์
32	นาง	สลิลรัตน์ ชาบุญเรือง	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดศรีสะเกษ
33	นาย	ชาติระวีไชย จันทร์พร้อม	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดบุรีรัมย์
34	นาย	ณัฐพล ลาวจันทร์	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอสวรรคโลก
35	นางสาว	สร้อยทิพย์ แก้วมีสี	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอวาริชภูมิ
36	นางสาว	ณัติญา จันทร์มาลา	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	สำนักงานสาธารณสุขอำเภออำเภอวาริชภูมิ

DEPARTMENT OF HEALTH

ทะเบียนรายชื่อผู้ผ่านการอบรมหลักสูตรการจัดการคุณภาพน้ำบริโภคสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน (หลักสูตรออนไลน์)
รุ่นที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2566
ระหว่างวันที่ 14 - 16 ธันวาคม 2565
สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
37	นางสาว	ศิริวิมล ศิริกุล	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอสีคิ้ว
38	นางสาว	กาญจนา อาษาสร้อย	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอวาริชภูมิ
39	นาง	ปราณสมร ปิ่นดอกไม้	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอแม่สะเรียง
40	นางสาว	ปรียาภรณ์ พุ่มกระจันทร์	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอวาริชภูมิ
41	นางสาว	พรรณปพร ก้อนมณี	นักวิชาการสาธารณสุข	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอสบเมย
42	นาย	ณัฏฐพจน์ มาฆทาน	เวชสถิติชำนาญงาน	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอบ้านนาสาร
43	นางสาว	อรัญญา ชุมทอง	นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ	เทศบาลเมืองกระบี่
44	นาง	นาตยา หัวหิน	ผู้ช่วยเจ้าพนักงานสาธารณสุขชุมชน	เทศบาลเมืองทุ่งสง
45	นาง	วาริกา เกื้อภักดิ์	ผู้ช่วยนักวิทยาศาสตร์	เทศบาลเมืองทุ่งสง
46	นาง	ชรินทร์ทิพย์ รัตนพันธ์	ผู้ช่วยนักวิชาการสาธารณสุข	เทศบาลเมืองทุ่งสง
47	นาง	นิรณรา อุดมสม	นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ	เทศบาลตำบลนางแล
48	นาย	พรชัย สุขสำราญ	ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	เทศบาลตำบลนางแล
49	นาย	เจษฎา มากดำ	นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ	เทศบาลตำบลที่วัง
50	นาง	ปาจรีย์ สิริธีรธำรง	หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข	เทศบาลตำบลบางพลับ
51	นาย	ธียะ กันทะสาร	ผู้ช่วยเจ้าพนักงานสาธารณสุข	เทศบาลตำบลป่าตาล
52	นาง	นิศาชล สัตยดิษฐ์	เจ้าพนักงานสาธารณสุขปฏิบัติงาน	เทศบาลตำบลลันทราย
53	นาย	ฐิติพงศ์ จงไมตรีพร	ผู้อำนวยการกองการประปา	เทศบาลตำบลนาดี
54	นาย	ขุติเดช เอ๊ฟวา	เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	องค์การณ์บริหารส่วนตำบลนาราชควาย
55	นาย	อาทิตย์ บำเพ็ญ	ผู้ช่วยนักวิชาการสาธารณสุข	เทศบาลเมืองปากพูน
56	นางสาว	วรรณิสา โกมน	นักวิชาการสุขาภิบาล	เทศบาลเมืองปากพูน
57	นางสาว	พิมพ์มณี รู้ประเสริฐ	นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ	เทศบาลเมืองทุ่งสง
58	นาย	วรชัย มูลประจักษ์	เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน	เทศบาลตำบลคลองสวน
59	นาย	เทิดธรรม นุ้ยสวี	เจ้าพนักงานประปาชำนาญงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลท่าโรงช้าง
60	นางสาว	อัสมา ประสิทธิพงษ์	นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ	เทศบาลเมืองกระบี่
61	นางสาว	อรจิรา มานัง	ผู้ช่วยนักวิชาการสุขาภิบาล	เทศบาลเมืองกระบี่
62	นาย	ณรงค์ชัย คงผอม	นิติกร	เทศบาลเมืองปากพูน
63	นางสาว	ปิยธิดา ตาคำ	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	เทศบาลตำบลสอง
64	นางสาว	จันทร โตแก้ว	ผู้ช่วยนักวิชาการสุขาภิบาล	เทศบาลตำบลบางพลับ
65	นางสาว	หทัยชนก พวงมาลา	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	เทศบาลตำบลงิ้ว
66	นางสาว	ญาณิศา คำเขียว	ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	เทศบาลตำบลร้องกวาง
67	นาย	พิษณุพงศ์ ไชยวุฒิ	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชปัว
68	นาย	อุเทน ศรจันทร์	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	โรงพยาบาลชลบุรี
69	นางสาว	กันธิมา อินทร์สุวรรณ์	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	โรงพยาบาลพัฒนานิคม
70	นางสาว	สิรินารถ เอี่ยมแก้ว	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	โรงพยาบาลพุทธชินราช
71	นาย	อนุสรณ์ ตาปิน	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	โรงพยาบาลแพร่
72	นางสาว	อรสา เขื่อนเพชร	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	โรงพยาบาลเชียงแสน

DEPARTMENT OF HEALTH

ทะเบียนรายชื่อผู้ผ่านการอบรมหลักสูตรการจัดการคุณภาพน้ำบริโภคสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน (หลักสูตรออนไลน์)
รุ่นที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2566
ระหว่างวันที่ 14 - 16 ธันวาคม 2565
สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ลำดับ	คำนำหน้า	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
73	นางสาว	กันยารัตน์ คีลาวงค์	โภชนากรปฏิบัติงาน	โรงพยาบาลสมเด็จพระญาณสังวร
74	นางสาว	รัตนาพร แสนก่า	นักวิชาการสาธารณสุข	โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์
75	นางสาว	ศิริรัตย์ ตาบทิพย์	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	โรงพยาบาลศีรีมาศ
76	นาย	วิทยา จันทร์ผึ้ง	เจ้าพนักงานสาธารณสุข	โรงพยาบาลศีรีมาศ
77	นางสาว	ชนารดี วิกาหะ	วิศวกร (สิ่งแวดล้อม)	โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
78	นางสาว	สุภาพร แซ่ลี่	เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน	โรงพยาบาลเทิง
79	นางสาว	จิดาภา สมจริงจงรัก	นักวิชาการสาธารณสุข	โรงพยาบาลเทิง
80	นางสาว	จิตชนก ไชยหา	นักวิชาการสาธารณสุข	โรงพยาบาลเทิง
81	นางสาว	ขวัญฤทัย ทรัพย์ละออ	นักวิชาการสาธารณสุข	โรงพยาบาลแม่ลาว
82	นางสาว	เบญจรัตน์ อินตาพรม	นักโภชนาการ	โรงพยาบาลสมเด็จพระญาณสังวร
83	นางสาว	รัตนา เทียนสี	นักวิชาการสาธารณสุข	โรงพยาบาลสระโบสถ์
84	นางสาว	ธิดาพร อิ่นคำ	นักวิชาการสาธารณสุข	โรงพยาบาลแม่สรวย
85	นางสาว	สุภาดา พานิชย์	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	โรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมาราชนครินทร์
86	นางสาว	เสาวณีย์ วังใน	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์
87	นาง	อุทุมพร ทองชำนาญ	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	โรงพยาบาลน้ำปาด
88	นาง	อุไรพร วิเศษสมิต	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	โรงพยาบาลปาย
89	นางสาว	จันทร์จิรา เปลี่ยนอำรุง	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	โรงพยาบาลพิชัย
90	นาย	วสันต์ เขียวสอาด	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	โรงพยาบาลศรีสัชนาลัย
91	นางสาว	ชนันธร สุทธิแสน	นักโภชนาการ	โรงพยาบาลธัญญารักษ์แม่ฮ่องสอน
92	นางสาว	สุรีรัตน์ พิทักษ์พิจิตรแสง	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	โรงพยาบาลธัญญารักษ์แม่ฮ่องสอน
93	นาย	ปรัญชัย คำยอด	นักวิชาการสาธารณสุข	โรงพยาบาลพาน
94	นางสาว	ภัทรินทร์ ศรีสูงเนิน	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	โรงพยาบาลโนนแดง
95	นาย	ธนญญ์นภัสสร์ ไชยมงคล	นักวิชาการสาธารณสุข	โรงพยาบาลภูกามยาว
96	นาย	ปริยภัทร์ จันทร์มี	นักวิชาการสาธารณสุข	โรงพยาบาลตรอน
97	นางสาว	ประครอง คำบุ	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองโคลน
98	นางสาว	กมลลักษณ์ บุญธรรม	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านร่มเกล้า
99	นางสาว	สุรีพร ไชยจันทร์	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติงาน	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งเตาใหม่
100	นางสาว	เมธินี แก้วผัด	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสองห้อง
101	นางสาว	สมหญิง ทองวุ่น	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งเตาใหม่
102	นางสาว	พัทราพร อุทธา	เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าแฝก
103	นาย	กิติชัย พงศ์วรินทร์	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	โรงพยาบาลพาน

กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

คณะที่ปรึกษาและผู้ประสานงานหลักสูตร

คณะที่ปรึกษา

1. นายสุวรรณชัย	วัฒนายิ่งเจริญชัย	อธิบดีกรมอนามัย
2. นายอรรถพล	แก้วสัมฤทธิ์	รองอธิบดีกรมอนามัย
3. นายสมศักดิ์	ศิริวนารังสรรค์	ผู้อำนวยการกองประเมินกระทบต่อสุขภาพ ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการสำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ

ผู้รับผิดชอบและผู้ประสานงานหลักสูตร

1. นายรัชชผดุง ดำรงพิงคสกุล	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ
2. น.ส.ปาริชาติ สร้อยสูงเนิน	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
3. นางสาวดรุณี สีสุดโท	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ
4. นางสาวเอมอร ขันมี	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

หมายเหตุ:สามารถดาวน์โหลดเอกสารเพิ่มเติมได้ที่
สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ กรมอนามัย 88/22 ม.4 ต.ตลาดขวัญ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000
โทรศัพท์ : 0 2590 4606, 0 2590 4607 โทรสาร : 0 2590 4186, 0 2590 4188
Website: http:/foodsan.anmai.moph.go.th
Facebook Fan page: สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ กรมอนามัย
(http:/www.facebook.com/foodandwatersanitation

SCAN ME

เอกสารการอบรมและคลิปวิดีโอ
สามารถดูย้อนหลังได้ตาม QR CORE นี้

สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ กรมอนามัย

สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ กรมอนามัย

https://foodsan.anamai.moph.go.th/th