

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การควบคุมและแก้ไขปัญหาาระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาล ตามระบบการรับรองคุณภาพสถานพยาบาล”

1. หลักการและเหตุผล

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบาย น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด โรงพยาบาลจัดเป็นกิจการที่ต้องดำเนินการบำบัดน้ำเสียก่อน ปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะให้ได้ตามคุณภาพน้ำทิ้งที่กำหนด ประกอบกับปัจจุบันโรงพยาบาลต่าง ๆ เร่ง พัฒนาระบบการบริหารจัดการภายในเพื่อต้องการการรับรองคุณภาพโรงพยาบาล (Hospital Accreditation) ซึ่งการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเป็นส่วนหนึ่งในการรับรองมาตรฐานนี้ในหัวข้อการพิทักษ์สิ่งแวดล้อม โดยระบุว่าโรงพยาบาลต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพ มีขนาดเหมาะสมกับปริมาณน้ำทิ้งของ โรงพยาบาล มีการดูแลรักษาระบบโดยผู้ที่ได้รับการฝึกอบรม มีการตรวจคุณภาพของน้ำที่ผ่านการบำบัดตาม ข้อกำหนดของหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดในช่วงเวลาที่ระบบรับภาระมากที่สุดมีค่า มาตรฐานตามที่หน่วยราชการกำหนด และต้องมีระบบฆ่าเชื้อโรคในน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพก่อนปล่อยสู่ สาธารณะ นอกจากนี้การดำเนินงานเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียยังต้องจัดทำรายงานการดำเนินงานตามมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษด้วย

ดังนั้นการจะควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาลให้มีคุณภาพผ่านเกณฑ์มาตรฐานต่างๆ และจัดทำบันทึกและรายงานได้ถูกต้องนั้นจำเป็นต้องอาศัยบุคลากรที่มีความรู้ความชำนาญในการควบคุมดูแล และแก้ไขปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้นได้อย่างทันทั่วทั้งที่และทราบวิธีการจัดทำบันทึกและรายงานการดำเนินงานได้ อย่างถูกต้อง ทางภาควิชาวิทยาศาสตร์อนามัยสิ่งแวดล้อมได้เล็งเห็นความสำคัญและความจำเป็นของเรื่องนี้จึง จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อการควบคุมและแก้ไขปัญหาาระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาลเพื่อพัฒนา บุคลากรที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับงานควบคุมดูแลและแก้ปัญหาาระหว่างการเดินระบบบำบัด น้ำเสียรูปแบบต่างๆของโรงพยาบาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งแนวทางในการรายงานการดำเนินงาน ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องได้ถูกต้องด้วย

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อพัฒนาศักยภาพผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาลทั้งภาครัฐและเอกชนให้สามารถ ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2.2 เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานด้านการรับรองคุณภาพของโรงพยาบาล ด้านการพิทักษ์สิ่งแวดล้อม

3. รูปแบบการดำเนินงาน

อบรมเชิงปฏิบัติการและศึกษาดูงาน

4. ผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 40 คน
5. ระยะเวลาการดำเนินงาน
ระหว่างวันที่ 24-25 สิงหาคม 2560 (2 วัน)
6. สถานที่
อาคารเทพนม เมืองแมน คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
7. ผู้รับผิดชอบโครงการ
อ.ดร.สุภาวดี ผลประเสริฐ
8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ
 - 8.1) ผู้เข้าอบรมได้รับการพัฒนาศักยภาพให้มีความรู้และความสามารถในการดูแลและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียรวมถึงระบบฆ่าเชื้อโรคในน้ำเสียของโรงพยาบาล
 - 8.2) ผู้เข้าอบรมสามารถจัดทำบันทึกและรายงานการดำเนินงานตามกฎกระทรวงที่ออกตามมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้
 - 8.3) ผู้เข้าร่วมอบรมได้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากประสบการณ์การทำงานจริง และจากการศึกษาดูงาน

กำหนดการ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อควบคุมและแก้ไขปัญหาระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาลตามระบบการ
รับรองคุณภาพสถานพยาบาล

ระหว่างวันที่ 24-25 สิงหาคม 2560

ณ ห้องประชุมชั้น 4 อาคารเทพนม เมืองแมน คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

วันที่ 24 สิงหาคม 2560

เวลา	กิจกรรม
8.30-9.00 น.	ลงทะเบียน
9.00-10.30 น.	การบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพและการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ ดร. ชวลิต วโรตมรังสีมันต์
10.45-12.00 น.	กระบวนการฆ่าเชื้อ (Disinfection) ในระบบบำบัดน้ำเสีย ดร. ธวัช เพชรไทย
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-16.00 น.	ปฏิบัติการสาธิต: การตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียทางห้องปฏิบัติการ <ul style="list-style-type: none"> ➤ ปฏิบัติการ Disinfection ➤ การวิเคราะห์คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของน้ำเสียและน้ำทิ้ง ดร. ธวัช เพชรไทย/ คุณอนุพันธ์ เสียงใหญ่

วันที่ 25 สิงหาคม 2560

9.00-12.00 น.	ศึกษาดูงานระบบบำบัดน้ำเสีย ณ โรงพยาบาลของรัฐ/ เอกชน อภิปรายและตอบข้อซักถาม วิทยากรของโรงพยาบาล ร่วมกับคณาจารย์ภาควิชาฯ
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-16.00 น.	กรณีศึกษา: การแก้ไขปัญหาในระบบบำบัดน้ำเสียในโรงพยาบาล และแลกเปลี่ยน ประสบการณ์การแก้ไขปัญหาและการควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ดร.ชวลิต วโรตมรังสีมันต์ และ ดร.ธวัช เพชรไทย