

กำหนดการอบรมการควบคุมและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียกระทรวงสาธารณสุขสำหรับผู้ควบคุม
และผู้ปฏิบัติงานในโรงพยาบาล
รุ่นที่ ๑ และ รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๑ - ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔
(ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอเอสผสมสมบูรณ์ แบบคลองวนเวียน และแบบเอสปีอาร์)

วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔

- | | |
|------------------|--|
| ๐๘.๓๐ - ๐๘.๔๕ น. | - ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมการอบรม |
| ๐๘.๔๕ - ๐๙.๐๐ น. | - Pre Test |
| ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น. | - อภิปรายเรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับน้ำเสียและระบบรวบรวมน้ำเสีย
โดย ผศ.ดร. สมพงษ์ หิรัญมาศสุวรรณ มหาวิทยาลัยรังสิต
ผู้แทนจากกองบริหารการสาธารณสุข |
| ๑๐.๓๐ - ๑๑.๐๐ น. | - พิธีเปิดการประชุม
โดย รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข |
| ๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. | - บรรยายเรื่อง ทฤษฎีพื้นฐานการบำบัดน้ำเสีย ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย
กระบวนการบำบัดน้ำเสียทางกายภาพเคมี
โดย ผศ.ดร. สมพงษ์ หิรัญมาศสุวรรณ มหาวิทยาลัยรังสิต |
| ๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น. | - บรรยายเรื่อง กระบวนการบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ
- บรรยายเรื่อง การเดินระบบและควบคุมการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย
- อภิปรายเรื่อง การเดินระบบและควบคุมการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย
การบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย และการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย
โดย ผศ.ดร. สมพงษ์ หิรัญมาศสุวรรณ มหาวิทยาลัยรังสิต |
| ๑๔.๓๐ - ๑๖.๐๐ น. | - อภิปรายเรื่อง ปัญหาการเดินระบบบำบัดน้ำเสียและแนวทางแก้ไขเบื้องต้น
และการบริหารจัดการระบบประปา
โดย ผศ.ดร. สมพงษ์ หิรัญมาศสุวรรณ มหาวิทยาลัยรังสิต
ผู้แทนจากกองบริหารการสาธารณสุข |
| ๑๖.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. | - ประเด็น ถาม – ตอบ ปัญหาระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาล |

วันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔

- | | |
|------------------|---|
| ๐๘.๔๕ - ๐๙.๐๐ น. | - Post Test |
| ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. | - อภิปรายเรื่อง การปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ในโรงพยาบาล (ระบบประปาในโรงพยาบาล)
โดย ผศ.ดร. สมพงษ์ หิรัญมาศสุวรรณ มหาวิทยาลัยรังสิต
ผู้แทนจากกองบริหารการสาธารณสุข |
| ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. | - อภิปราย เรื่อง แนวทางการพิจารณาและการขอสนับสนุนงบประมาณ
- การขอรับการสนับสนุนงบประมาณ งบลงทุนและการจัดสรรงบประมาณ
- การขอรับการสนับสนุนผู้เชี่ยวชาญและการตรวจประเมินประสิทธิภาพของ
ระบบสุขาภิบาล
- ระบบรายงานโปรแกรมฐานข้อมูลระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม
โดย ผศ.ดร. สมพงษ์ หิรัญมาศสุวรรณ มหาวิทยาลัยรังสิต
ผู้แทนจากกองบริหารการสาธารณสุข |

กำหนดการอบรมการควบคุมและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียกระทรวงสาธารณสุขสำหรับผู้ควบคุม
และผู้ปฏิบัติงานในโรงพยาบาล
รุ่นที่ ๓ และรุ่นที่ ๔ ระหว่างวันที่ ๕ – ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๔
(ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสระเติมอากาศ แบบบ่อปรับเสถียร ระบบบ่อปิ้งประดิษฐ์ และ Onsite)

วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๔

- | | |
|------------------|---|
| ๐๘.๓๐ - ๐๘.๔๕ น. | - ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมการอบรม |
| ๐๘.๔๕ - ๐๙.๐๐ น. | - Pre Test |
| ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น. | - อภิปรายเรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับน้ำเสียและระบบรวบรวมน้ำเสีย
โดย ผศ.ดร สมพงษ์ หิรัญมาศสุวรรณ มหาวิทยาลัยรังสิต
ผู้แทนจากกองบริหารการสาธารณสุข |
| ๑๐.๓๐ - ๑๑.๐๐ น. | - พิธีเปิดการประชุม
โดย รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข |
| ๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. | - บรรยายเรื่อง ทฤษฎีพื้นฐานการบำบัดน้ำเสีย ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย
กระบวนการบำบัดน้ำเสียทางกายภาพเคมี
โดย ผศ.ดร สมพงษ์ หิรัญมาศสุวรรณ มหาวิทยาลัยรังสิต |
| ๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น. | - บรรยายเรื่อง กระบวนการบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ
- บรรยายเรื่อง ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสระเติมอากาศ แบบบ่อปรับเสถียร
ระบบบ่อปิ้งประดิษฐ์ ถึงสำเร็จรูป และระบบฆ่าเชื้อโรค
- อภิปรายเรื่อง การเดินระบบและควบคุมการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย
การบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย และการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย
โดย ผศ.ดร. สมพงษ์ หิรัญมาศสุวรรณ มหาวิทยาลัยรังสิต |
| ๑๔.๓๐ - ๑๖.๐๐ น. | - อภิปรายเรื่อง ปัญหาการเดินระบบบำบัดน้ำเสียและแนวทางแก้ไขเบื้องต้น
และการบริหารจัดการระบบประปา
โดย ผศ.ดร สมพงษ์ หิรัญมาศสุวรรณ มหาวิทยาลัยรังสิต
ผู้แทนจากกองบริหารการสาธารณสุข |
| ๑๖.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. | - ประเด็น ถาม – ตอบ ปัญหาระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาล |

วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๔

- | | |
|------------------|--|
| ๐๘.๔๕ - ๐๙.๐๐ น. | - Post Test |
| ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. | - อภิปรายเรื่อง การปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ในโรงพยาบาล (ระบบประปาในโรงพยาบาล)
โดย ผศ.ดร สมพงษ์ หิรัญมาศสุวรรณ มหาวิทยาลัยรังสิต
ผู้แทนจากกองบริหารการสาธารณสุข |
| ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. | - อภิปราย เรื่อง แนวทางการพิจารณาและการขอสนับสนุนงบประมาณ
- การขอรับการสนับสนุนงบประมาณ งบลงทุนและการจัดสรรงบประมาณ
- การขอรับการสนับสนุนผู้เชี่ยวชาญและการตรวจประเมินประสิทธิภาพของ
ระบบสุขาภิบาล
- ระบบรายงานโปรแกรมฐานข้อมูลระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม
โดย ผศ.ดร สมพงษ์ หิรัญมาศสุวรรณ มหาวิทยาลัยรังสิต
ผู้แทนจากกองบริหารการสาธารณสุข |