



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี
เลขรับที่ 2616
รับวันที่ ๑๑ ก.พ. ๒๕๖๙
รับเวลา 10.46

คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
๕๒๐/๑ ถนนราชวิถี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐
โทร ๐ ๒๓๕๔ ๘๕๕๗

ที่ อว ๗๘.๑๔/๒๕๖

วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอรียนเชิญส่งบุคลากรเข้าอบรมเชิงปฏิบัติการ “การควบคุมและแก้ไขปัญหาาระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาลตามระบบการรับรองมาตรฐานสถานพยาบาล” ครั้งที่ ๑๑ รุ่นที่ ๑ และ รุ่นที่ ๒

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการและใบสมัครลงทะเบียนอบรม จำนวน ๑ ชุด

ด้วย คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การควบคุมและแก้ไขปัญหาาระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาลตามระบบการรับรองมาตรฐานสถานพยาบาล” ครั้งที่ ๑๑ จำนวน ๒ รุ่น ดังนี้ รุ่นที่ ๑ วันที่ ๑๔ - ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๙ และ รุ่นที่ ๒ วันที่ ๑๒ - ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ ณ ห้องประชุม ชั้น ๔ อาคารเทพนม เมืองแมน คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยจัดอบรมให้แก่กวิชาการสาธารณสุขที่ปฏิบัติงานอนามัยสิ่งแวดล้อม หรือ เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงพยาบาล จำนวน ๕๐ ท่านต่อรุ่น โดยมีอัตราค่าลงทะเบียนท่านละ ๔,๕๐๐.- บาท ดังรายละเอียดโครงการที่แนบมาพร้อมนี้

คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พิจารณาแล้ว เห็นว่าการอบรมครั้งนี้จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อหน่วยงานของท่าน ในการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพให้บุคลากรที่จะดำเนินการในการควบคุมและแก้ไขปัญหาาระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบฆ่าเชื้อในน้ำเสียของโรงพยาบาลตามระบบการรับรองคุณภาพสถานพยาบาลและการรายงานผลการดำเนินงานการบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาลตามมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะแหล่งกำเนิดมลพิษ จึงขอรียนเชิญบุคลากรในหน่วยงานของท่านหรือบุคลากรในโรงพยาบาลภายใต้การกำกับดูแลของท่าน สมัครเข้าร่วมอบรมในหลักสูตรดังกล่าว ตามวันและเวลาที่กำหนด โดยผู้เข้ารับการอบรมที่เป็นข้าราชการมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียน ได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณารับเชิญและส่งบุคลากรเข้าร่วมอบรมและให้ความอนุเคราะห์เผยแพร่ข่าวการอบรมด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี
เพื่อโปรดพิจารณา
- เห็นควรแจ้งประชาสัมพันธ์ทาง
เว็บไซต์ สสจ. นนทบุรี

ขอแสดงความนับถือ

รายละเอียดโครงการ



ลงทะเบียนอบรม



(นายพัลลภ ใจเลิศ)
นักทรัพยากรบุคคล
11 ก.พ. 2569

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัมรินทร์ คงทวีเลิศ)

รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการ
ปฏิบัติหน้าที่แทนคณบดีคณะสาธารณสุขศาสตร์

ต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมสามารถสอบถามได้ที่

นายผาสุข เลิศงาม หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๙-๙๖๖๘๘๒๒ Email : Phasuk.ter@mahidol.ac.th Line : @497jymtb

☐ ทราบ	☐ แจ้ง
☒ ดำเนินการ	☐ อนุมัติ

(นางสาวมานิตา พรรณวดี)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ ด้านเวชกรรมป้องกัน



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

“การควบคุมและแก้ไขปัญหาาระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาล ตามระบบการรับรองมาตรฐานสถานพยาบาล” ครั้งที่ 11

1. หลักการและเหตุผล

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด โรงพยาบาลจัดเป็นกิจการที่ต้องดำเนินการบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะให้ได้ตามคุณภาพน้ำทิ้งที่กำหนด ประกอบกับปัจจุบันโรงพยาบาลต่าง ๆ เร่งพัฒนาระบบการบริหารจัดการภายในเพื่อต้องการการรับรองคุณภาพโรงพยาบาล (Hospital Accreditation) ซึ่งการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเป็นส่วนหนึ่งในการรับรองมาตรฐานนี้ในหัวข้อการพิทักษ์สิ่งแวดล้อม โดยระบุว่าโรงพยาบาลต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพ มีขนาดเหมาะสมกับปริมาณน้ำทิ้งของโรงพยาบาล มีการดูแลรักษาระบบโดยผู้ที่ได้รับการฝึกอบรม มีการตรวจคุณภาพของน้ำที่ผ่านการบำบัดตามข้อกำหนดของหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดในช่วงเวลาที่ระบบรับภาระมากที่สุดมีค่ามาตรฐานตามที่หน่วยราชการกำหนด และต้องมีระบบฆ่าเชื้อโรคที่มีประสิทธิภาพรวมทั้งมีเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการกำจัดของแข็งละลาย (TDS) ก่อนปล่อยสู่สาธารณะ นอกจากนี้การดำเนินงานเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียยังต้องจัดทำรายงานการดำเนินงานตามมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษด้วย

ดังนั้นการจะควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาลให้มีคุณภาพผ่านเกณฑ์มาตรฐานต่างๆและจัดทำบันทึกและรายงานได้ถูกต้องนั้นจำเป็นต้องอาศัยบุคลากรที่มีความรู้ความชำนาญในการควบคุมดูแลและแก้ไขปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้นได้อย่างทัน่วงทีและทราบวิธีการจัดทำบันทึกและรายงานการดำเนินงานได้อย่างถูกต้อง ทางภาควิชาวิทยาศาสตร์อนามัยสิ่งแวดล้อม คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้เล็งเห็นความสำคัญและความจำเป็นของเรื่องนี้จึงจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อการควบคุมและแก้ไขปัญหาาระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาลเพื่อพัฒนาบุคลากรที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับงานควบคุมดูแลและแก้ไขปัญหาาระหว่างการเดินระบบบำบัดน้ำเสียรูปแบบต่างๆของโรงพยาบาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งแนวทางในการรายงานการดำเนินงานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องได้ถูกต้องด้วย



2. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อพัฒนาศักยภาพผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาลทั้งภาครัฐและเอกชนให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2) เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานด้านการรับรองคุณภาพของโรงพยาบาล ด้านการพิทักษ์สิ่งแวดล้อม

3. รูปแบบการดำเนินงาน

อบรมเชิงปฏิบัติการ ระยะเวลา 2 วัน

4. ผู้เข้าร่วมอบรม

จำนวน 50 คน

5. ระยะเวลาการดำเนินงาน

รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 14 – 15 พฤษภาคม 2569

รุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 12 – 13 พฤศจิกายน 2569

6. สถานที่

ห้องประชุมชั้น 4 อาคารเทพนมเมืองแมน คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

7. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผศ.ดร. สุภาวดี ผลประเสริฐ

ผศ.ดร. วิจิตา พัฒนาอิสรานุกุล

8. ที่ปรึกษาโครงการ

ผศ.ดร.ธวัช เพชรไทย

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ผู้เข้าอบรมได้รับการพัฒนาศักยภาพให้มีความรู้และความสามารถในการดูแลและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาล
- 2) ผู้เข้าอบรมสามารถจัดทำบันทึกและรายงานการดำเนินงานตามกฎหมายกระทรวงที่ออกตามมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้
- 3) ผู้เข้าร่วมอบรมได้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากประสบการณ์การทำงานจริง



กำหนดการ

อบรมเชิงปฏิบัติการสำหรับผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาล ครั้งที่ 10

รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 14 - 15 พฤษภาคม 2569

รุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 12 - 13 พฤศจิกายน 2569

เวลา	กิจกรรม
วันแรก	
08.30-09.00 น.	ลงทะเบียนและแนะนำเงื่อนไขการอบรม
09.00-10.00 น.	ภาพรวมการจัดการน้ำเสียของโรงพยาบาลและข้อบังคับตามระบบการรับรองคุณภาพสถานพยาบาล ผศ.ดร. สุภาวดี ผลประเสริฐ ภาควิชาวิทยาศาสตร์อนามัยสิ่งแวดล้อม คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
10.00-10.15 น.	รับประทานอาหารว่าง
10.15-12.00 น.	การควบคุมและดูแลระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาลให้มีประสิทธิภาพและได้มาตรฐานฯ และ กรณีศึกษาปัญหาที่พบในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาล ผศ.ดร. ขวลิศ วัฒนวงศ์สินธุ์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์อนามัยสิ่งแวดล้อม คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
12.10-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.20 น.	เทคนิคการบำบัดน้ำเสียที่มีค่าของแข็งละลาย (TDS) สูง ผศ.ดร. วรพจน์ กนกกันทพงษ์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์อนามัยสิ่งแวดล้อม คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
14.20-14.30 น.	รับประทานอาหารว่าง
14.30-15.50 น.	กระบวนการฆ่าเชื้อ (Disinfection) ในระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาล ผศ.ดร. ธวัช เพชรไทย ภาควิชาวิทยาศาสตร์อนามัยสิ่งแวดล้อม คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
15.50-16.40	แนวทางในการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาลอย่างยั่งยืน: คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร ผศ.ดร.วิจิตา พัฒนอิสรานุกุล ภาควิชาวิทยาศาสตร์อนามัยสิ่งแวดล้อม คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
วันที่สอง	
08.30-09.00 น.	ลงทะเบียนและแนะนำเงื่อนไขการอบรม
09.00-12.00 น.	ศึกษาดูงานระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาล อภิปรายและตอบข้อซักถาม วิทยาการของโรงพยาบาล ร่วมกับคณาจารย์ภาควิชาฯ
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.00 น.	- การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเบื้องต้นทางห้องปฏิบัติการเพื่อควบคุมและดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย - การอ่านและแปลผลทางห้องปฏิบัติการเพื่อควบคุมและดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ผศ.ดร.ธวัช เพชรไทย และ คุณอนุพันธ์ เสี่ยงใหญ่ ภาควิชาวิทยาศาสตร์อนามัยสิ่งแวดล้อม คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
14.00-14.50 น.	การตรวจปริมาณไขพยาธิและแบคทีเรียอีโคไลในน้ำทิ้งและกากตะกอนที่ผ่านระบบกำจัดสิ่งปฏิกูลแล้ว ดร.วรกร โกศัยเสวี ภาควิชาปรสิตและกีฏวิทยา คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
14.50-15.00 น.	รับประทานอาหารว่าง
15.00-15.30 น.	ทดสอบความเข้าใจหลังการอบรม และทำแบบประเมินความพึงพอใจ
15.30-16.00 น.	พิธีปิดการอบรม



ใบสมัครลงทะเบียน

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การควบคุมและแก้ไขปัญหาระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาลตามระบบการ
รับรองมาตรฐานสถานพยาบาล ครั้งที่ 11”

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว).....

ตำแหน่ง.....ชื่อหน่วยงาน/โรงพยาบาล.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....มือถือ.....

E-mail.....

ประเภทอาหาร ☐ ปกติ ☐ มังสวิรัติ ☐ อิสลาม ☐ แพ้อาหาร โปรดระบุ

มีความประสงค์สมัครเข้าร่วมอบรมหลักสูตรเชิงปฏิบัติการ “การควบคุมและแก้ไขปัญหาระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาลตามระบบการรับรอง
มาตรฐานสถานพยาบาล ครั้งที่ 11”

() รุ่นที่ 1 วันที่ 14 – 15 พฤษภาคม 2569 (ปิดรับสมัคร วันที่ 30 เมษายน 2569)

() รุ่นที่ 2 วันที่ 12 – 13 พฤศจิกายน 2569 (ปิดรับสมัคร วันที่ 31 ตุลาคม 2569)

ค่าลงทะเบียนท่านละ 4,500 บาท

โดยชำระเงิน

การโอนเงิน เข้าบัญชี : คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

เลขที่บัญชี : 051-277318-1

ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาโรงพยาบาลราชวิถี

ส่งใบสมัครพร้อมหลักฐานการชำระเงิน ถึง

กลุ่มงานฝึกอบรม ศูนย์สุขภาพและบริการด้านวิชาการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม คณะสาธารณสุขศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล 420/1 ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

หรือ Phasuk.ler@mahidol.ac.th

โดยขอให้ออกใบเสร็จในนาม () ผู้เข้าอบรม () หน่วยงาน

ข้อมูลหน่วยงานและที่อยู่ สำหรับออกใบเสร็จและส่งใบประกาศนียบัตร

ชื่อบริษัท / หน่วยงานเลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....

ที่อยู่สำหรับออกใบเสร็จ.....

ชื่อผู้ประสานงาน.....

โทรศัพท์.....เบอร์ต่อ.....มือถือ.....E-mail.....

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร/ผู้ประสานงาน

(.....)

วันที่



คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
๔๒๐/๑ ถนนราชวิถี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐
โทร ๐ ๒๓๕๔ ๘๕๕๗

ที่ อว ๗๘.๑๔/

วันที่ มกราคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอรียนเชิญส่งบุคลากรเข้าอบรมเชิงปฏิบัติการ “การควบคุมและแก้ไขปัญหาาระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาลตาม
ระบบการรับรองมาตรฐานสถานพยาบาล” ครั้งที่ ๑๑ รุ่นที่ ๑ และ รุ่นที่ ๒

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการและใบสมัครลงทะเบียนอบรม จำนวน ๑ ชุด

ด้วย คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การควบคุมและแก้ไข
ปัญหาาระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาลตามระบบการรับรองมาตรฐานสถานพยาบาล” ครั้งที่ ๑๑ จำนวน ๒ รุ่น ดังนี้
รุ่นที่ ๑ วันที่ ๑๔ - ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๙ และ รุ่นที่ ๒ วันที่ ๑๒ - ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ ณ ห้องประชุม ชั้น ๔
อาคารเทพนม เมืองแมน คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยจัดอบรมให้นักวิชาการสาธารณสุขที่
ปฏิบัติงานอนามัยสิ่งแวดล้อม หรือ เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงพยาบาล จำนวน ๕๐ ท่านต่อรุ่น โดยมี
อัตราค่าลงทะเบียนท่านละ ๔,๕๐๐.- บาท ดังรายละเอียดโครงการที่แนบมาพร้อมนี้

คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พิจารณาแล้ว เห็นว่าการอบรมครั้งนี้จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง
ต่อหน่วยงานของท่าน ในการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพให้บุคลากรที่จะดำเนินการในการควบคุมและแก้ไขปัญหาระบบ
บำบัดน้ำเสีย และระบบฆ่าเชื้อในน้ำเสียของโรงพยาบาลตามระบบการรับรองคุณภาพสถานพยาบาลและการรายงานผล
การดำเนินงานการบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาลตามมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม
พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะแหล่งกำเนิดมลพิษ จึงขอเรียนเชิญบุคลากรในหน่วยงานของท่านหรือบุคลากรในโรงพยาบาลภายใต้
การกำกับดูแลของท่าน สมัครเข้าร่วมอบรมในหลักสูตรดังกล่าว ตามวันและเวลาที่กำหนด โดยผู้เข้ารับการอบรมที่เป็น
ข้าราชการมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียน ได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณารับเชิญและส่งบุคลากรเข้าร่วมอบรมและให้ความอนุเคราะห์เผยแพร่ข่าวการ
อบรมด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

รายละเอียดโครงการ



ลงทะเบียนอบรม



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัมรินทร์ คงทวีเลิศ)

รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการ

ปฏิบัติหน้าที่แทนคณบดีคณะสาธารณสุขศาสตร์

ต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมสามารถสอบถามได้ที่

นายผาสุข เลิศงาม หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๙-๙๖๖๘๘๒๒ Email : Phasuk.ler@mahidol.ac.th line : @497jymtb