



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์
913
16/20/68

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

ที่ อว ๗๘.๑๔/๕๖

วันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรหรือเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมหม้อน้ำหรือหม้อต้มประจำโรงพยาบาลในสังกัดของท่าน เข้าร่วมอบรม
หลักสูตร เรื่อง “ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน” รุ่นที่ ๓ และ รุ่นที่ ๔

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการฝึกอบรมและใบสมัครลงทะเบียนอบรม จำนวน ๑ ชุด

ด้วย ศูนย์สุขภาพและบริการวิชาการด้านสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กำหนดจัดโครงการฝึกอบรม เรื่อง “ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน” จำนวน ๒ รุ่น ดังนี้ รุ่นที่ ๓ : วันที่ ๒๑ - ๒๖ เมษายน ๒๕๖๘ และ รุ่นที่ ๔ : วันที่ ๔ - ๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ ณ ห้องประชุม ชั้น ๔ อาคารเทพนม เมืองแมน คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้รับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับหม้อไอน้ำ รวมทั้งการบำรุงรักษาและการควบคุม พร้อมทั้งการเข้าใจในระบบการควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับหม้อน้ำรวมถึงสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้จากการฝึกอบรมไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานสำหรับหม้อน้ำ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยทั้งต่อตนเองและเพื่อร่วมงาน อย่างสูงสุด จำนวน ๓๐ คนต่อรุ่น โดยมีอัตราค่าลงทะเบียนท่านละ ๖,๕๐๐.- บาท (หกพันห้าร้อยบาทถ้วน) ดังรายละเอียดโครงการที่แนบมาพร้อมนี้

ในการนี้ ศูนย์สุขภาพและบริการวิชาการด้านสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จึงขอเรียนเชิญบุคลากรหรือผู้ควบคุมหม้อน้ำหรือหม้อต้มประจำโรงพยาบาลในสังกัดของท่าน สมัครเข้าร่วมอบรมในหลักสูตรดังกล่าว ตามวันและเวลาที่กำหนด โดยผู้ที่เป็นข้าราชการหรือพนักงานรัฐวิสาหกิจ สามารถเข้าร่วมอบรมโดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิ์เบิกค่าลงทะเบียน ค่าเดินทาง ค่าเบี้ยเลี้ยงและค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวกับการฝึกอบรมครั้งนี้ได้จากต้นสังกัด ทั้งนี้เมื่อได้รับการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณารับเชิญพร้อมทั้งส่งบุคลากรเข้าร่วมอบรม และขอความอนุเคราะห์เผยแพร่

ข่าวการอบรมด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

① เรียน นพ. รร. สุรินทร์
- เชิญประสาน
- เสนอตัว รร. ผ่าน Web รร. รร.
ขอ: Line HRD

ขอแสดงความนับถือ

พิจิตรพงศ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิจิตรพงศ์ สุนทรพิพิธ)
ปฏิบัติหน้าที่แทนคณบดีคณะสาธารณสุขศาสตร์



ต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมสามารถสอบถามได้ที่

นายผาสุข เลิศงาม หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๙-๙๖๖๘๘๒๒ Email : Training.Phmu@gmail.com ที่ Line : @497jymtb (ด้านเวชกรรมป้องกัน)



โครงการฝึกอบรมหลักสูตร

เรื่อง ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อน

หลักการและเหตุผล

หม้อน้ำ (Boiler) เป็นอุปกรณ์ที่มีความสำคัญอย่างยิ่งในระบบการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรม แต่ในขณะเดียวกัน ก็นับว่าเป็นอุปกรณ์ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดความเสียหาย และนำมาซึ่งอันตรายขณะใช้งานสูง หากใช้งานไม่ถูกต้อง หรือไม่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งอันตรายที่เกิดขึ้นจากอุบัติเหตุของหม้อไอน้ำ จะสร้างความสูญเสียต่อทรัพยากรบุคคลและทรัพย์สินอย่างมาก ทำให้เกิดความเสียหายต่อเศรษฐกิจโดยรวมของผู้เสียชีวิต บาดเจ็บ และ ต่อประเทศชาติโดยรวม

กระทรวงอุตสาหกรรม ในฐานะของหน่วยงานหลักของประเทศที่ทำหน้าที่ควบคุมดูแล เกี่ยวกับการดำเนินกิจการของโรงงานอุตสาหกรรมของประเทศ จึงได้ประกาศใช้กฎหมายและข้อบังคับต่างๆ เพื่อควบคุมการใช้งานของหม้อน้ำให้ถูกต้องตามหลักปฏิบัติสากลและปลอดภัยต่อทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง โดยได้มีประกาศเกี่ยวกับบุคคลผู้ปฏิบัติงานควบคุมหม้อน้ำ จะต้องได้รับการอบรมให้มีความรู้ที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน โดยตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม ว่าด้วยเรื่อง หลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อน พ.ศ. 2554 ได้เปลี่ยนแปลงและกำหนดเนื้อหาและระยะเวลาการอบรมใหม่ เพื่อให้มีการอบรมผู้ที่ทำหน้าที่ผู้ควบคุมหม้อน้ำ (Boiler Operator) ได้รับความรู้ที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงานและควบคุมหม้อไอน้ำ และต้องมีการสอบ โดยจะเป็นการทดสอบโดยผู้ที่ได้รับมอบหมาย จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หลังจากผ่านการฝึกอบรมแล้ว และต้องสอบผ่านเกณฑ์ 60 เปอร์เซ็นต์ จึงจะมีสิทธิ์ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ

คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดย ศูนย์สุขภาพและบริการวิชาการด้านสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยงานฝึกอบรม หลักสูตร “ ผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อน ” ตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรื่อง หลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยงานจัดฝึกอบรมและการสอบมาตรฐานหลักสูตรผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อน พ.ศ. 2554 ตามทะเบียนเลขที่ 111-100-015 ได้ตระหนักถึงความสำคัญและอันตรายที่เกิดจากหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มและเพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมาย จึงได้ดำเนินการจัดฝึกอบรม หลักสูตร “ ผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อน ” เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้จากการฝึกอบรมไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานรวมทั้งการดูแลและบำรุงรักษาหม้อไอน้ำให้อยู่ในสภาพที่ไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้รับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับหม้อน้ำ รวมทั้งการบำรุงรักษาและการควบคุม พร้อมทั้งการเข้าใจในระบบการควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับหม้อน้ำ
2. เพื่อให้ผู้รับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานสำหรับหม้อน้ำ
3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้จากการฝึกอบรมไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานสำหรับหม้อน้ำ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยทั้งต่อตนเองและเพื่อร่วมงาน อย่างสูงสุด

ขอบเขตของเนื้อหาหลักสูตร

- ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับหม้อน้ำ ประเภทหม้อน้ำ โครงสร้าง และส่วนประกอบ
- ระบบควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับหม้อน้ำ
- น้ำสำหรับหม้อน้ำ เชื้อเพลิงและการเผาไหม้/ทฤษฎีการเผาไหม้ การเผาไหม้เชื้อเพลิงเหลวและก๊าซ การเผาไหม้เชื้อเพลิงแข็ง
- การใช้ไอน้ำและการประหยัดพลังงานความร้อน การใช้งาน การตรวจสอบและการบำรุงรักษาหม้อน้ำ
- หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน หรือหม้อน้ำร้อน
- กฎหมายหม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง .
- การศึกษาดูงานภาคสนามและการสอบมาตรฐาน

กลุ่มเป้าหมายและคุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม

ผู้มีหน้าที่ควบคุมประจำหม้อน้ำ อาทิ ช่างควบคุมประจำหม้อน้ำ ช่างซ่อมบำรุงหม้อน้ำ วิศวกรหม้อน้ำ และผู้สนใจทั่วไป

จำนวนผู้เข้ารับการอบรม : 30 คน

วิทยากรบรรยาย

- วิทยากรที่ผ่านการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- วิทยากรผู้เชี่ยวชาญจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

วันและเวลาในการจัดอบรม

ลำดับ	วันที่จัดอบรม	เวลา	รุ่นที่	หมายเหตุ
1	วันที่ 21 – 26 เมษายน 2568	08.30 – 16.30	3	(ปิดรับสมัครวันที่ 10 เมษายน 2568)
2	วันที่ 4 - 9 สิงหาคม 2568	08.30 – 16.30	4	(ปิดรับสมัครวันที่ 25 กรกฎาคม 2568)

สถานที่จัดอบรม ห้องประชุม ชั้น 4 อาคารเทพนม เมืองแมน คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

การประเมินผล ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะผ่านการประเมินผลภายใต้ข้อกำหนดดังต่อไปนี้

- เข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาฝึกอบรมทั้งหมด
- ผ่านการทดสอบความรู้หลังการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 60

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ผู้เข้าอบรมทุกคนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเกี่ยวกับหม้อน้ำ รวมทั้งการบำรุงรักษาและการควบคุม พร้อมทั้งการเข้าใจในระบบการควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับหม้อน้ำ
- ผู้เข้าอบรมทุกคนสามารถปฏิบัติงานในความรับผิดชอบได้อย่างปลอดภัยทั้งต่อตัวเองและเพื่อนร่วมงาน

ค่าลงทะเบียนในการฝึกอบรม

ค่าลงทะเบียนฝึกอบรมตลอดหลักสูตร ท่านละ 6,500.- บาท (หกพันห้าร้อยบาทถ้วน)
(ผู้เข้าอบรมจะได้รับเอกสารประกอบการบรรยาย ของที่ระลึก อาหารกลางวัน อาหารว่าง ตลอดการอบรม)

ผู้ที่ เป็นข้าราชการและพนักงานรัฐวิสาหกิจ สามารถเข้าร่วมอบรมโดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิ์เบิก
ค่าลงทะเบียน ค่าเดินทาง ค่าเบี้ยเลี้ยงและค่าใช้จ่ายต่างๆที่เกี่ยวกับการฝึกอบรมครั้งนี้ได้จากต้นสังกัด ทั้งนี้เมื่อ
ได้รับการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว

การส่งใบสมัครเพื่อสำรองที่นั่ง การชำระเงินค่าลงทะเบียน

รายการ	กำหนดการ	หมายเหตุ
สำรองที่นั่งพร้อม ส่งใบสมัคร	ตั้งแต่วันที่ได้รับเอกสาร ลงทะเบียนจนถึงก่อนวัน อบรม 7 วันทำการ	สามารถสำรองที่นั่งพร้อมส่งใบสมัครได้ที่ Email : Phasuk.ler@mahidol.ac.th ที่อยู่ในการจัดส่งใบสมัคร : กลุ่มงานฝึกอบรม ศูนย์สุขภาพและบริการด้านวิชาการสาธารณสุขและ สิ่งแวดล้อม คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 420/1 ถนนราชวิถี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
การชำระเงิน ค่าลงทะเบียน	ตั้งแต่วันที่ได้รับเอกสาร ลงทะเบียนจนถึงก่อนวัน อบรม 7 วันทำการ	สามารถชำระค่าลงทะเบียนได้โดย การโอนเงิน เข้าบัญชี : คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่บัญชี : 051-277318-1 ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาโรงพยาบาลราชวิถี
สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ คุณผาสุข เลิศงาม โทรศัพท์ : 089 966 8822 คุณวรลักษณ์ พรหมพงษ์ โทรศัพท์ : 085 819 1553 หมายเหตุ : หากมีการเปลี่ยนแปลงวัน เวลา สถานที่จัดอบรม ศูนย์สุขภาพและบริการวิชาการฯ จะแจ้งให้ทราบในภายหลังทางโทรศัพท์ ในกรณีที่จำนวนผู้เข้ารับการอบรมสมัครลงทะเบียนต่ำกว่า 30 คน ทางศูนย์สุขภาพและบริการวิชาการฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการ เลื่อนจัดการฝึกอบรมออกไป/ยกเลิกการจัดอบรม โดยจะทำการแจ้งให้ทราบทางโทรศัพท์หรืออีเมล		



ใบสมัครลงทะเบียน

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) นามสกุล.....
ตำแหน่ง.....สถานที่ทำงาน.....
ที่อยู่ () ที่ทำงาน () ที่บ้าน เลขที่..... ถนน.....แขวง/ตำบล.....
เขต/อำเภอ..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....
โทรศัพท์..... โทรสาร..... E-mail :.....
ประเภทอาหาร ปกติ มังสวิรัติ เจ อิสลาม แพ้อาหาร โปรดระบุ.....

มีความประสงค์สมัครเข้าร่วมอบรมหลักสูตร “ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน”

() รุ่นที่ 3 วันที่ 21 – 26 เมษายน 2568

() รุ่นที่ 4 วันที่ 4 - 9 สิงหาคม 2568

ค่าลงทะเบียน 6,500.- บาท ต่อ ท่าน

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 / หน่วยงาน.....เลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....

ที่อยู่สำหรับออกใบเสร็จ.....

ชื่อผู้ประสานงาน.....

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

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร/ผู้ประสานงาน

(.....)

วันที่.....



กำหนดการฝึกอบรม

วัน/เวลา	หัวข้อการบรรยาย	วิทยากร
วันที่แรก ของการฝึกอบรม		
08.30-08.45 น.	ลงทะเบียนการฝึกอบรม	
08.45-09.00 น.	พิธีเปิดการอบรม	
09.00-12.00 น.	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับหมอน้ำ	นายวิชัย พงษ์ธราธิกุล
13.00-16.30 น.	ประเภทของหมอน้ำ โครงสร้าง และส่วนประกอบ	นายวิชัย พงษ์ธราธิกุล
วันที่ 2 ของการฝึกอบรม		
08.30-09.00 น.	ลงทะเบียนการฝึกอบรม	
09.00-12.00 น.	ระบบควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับหมอน้ำ	นายวิชัย พงษ์ธราธิกุล
13.00-14.30 น.	ระบบควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับหมอน้ำ (ต่อ)	นายวิชัย พงษ์ธราธิกุล
14.30-16.30 น.	เชื้อเพลิงและการเผาไหม้ (ทฤษฎีและหลักการเผาไหม้)	นายวิชัย พงษ์ธราธิกุล
วันที่ 3 ของการฝึกอบรม		
08.30-09.00 น.	ลงทะเบียนการฝึกอบรม	
09.00-10.30 น.	การเผาไหม้เชื้อเพลิงเหลว และก๊าซ	นายศุภวัฒน์ ธาดาจรมงคล
10.30-12.00 น.	การเผาไหม้เชื้อเพลิงแข็ง	นายศุภวัฒน์ ธาดาจรมงคล
13.00-16.30 น.	น้ำสำหรับหมอน้ำ	นายชัชวาล บุญชู
วันที่ 4 ของการฝึกอบรม		
08.30-09.00 น.	ลงทะเบียนการฝึกอบรม	
09.00-12.00 น.	การใช้ไอน้ำและการประหยัดพลังงานความร้อน	นายศุภวัฒน์ ธาดาจรมงคล
13.00-16.30 น.	การใช้งาน การตรวจสอบและการบำรุงรักษาหมอน้ำ	นายศุภวัฒน์ ธาดาจรมงคล
วันที่ 5 ของการฝึกอบรม		
08.30-09.00 น.	ลงทะเบียนการฝึกอบรม	
09.00-12.00 น.	หมอต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน หรือหมอน้ำร้อน	นายไชยรัช เมฆแก้ว
13.00-16.30 น.	การศึกษาดูงานภาคสนาม ณ โรงพยาบาลเวชศาสตร์เขตร้อน	ทีมวิทยากรประจำหลักสูตร
วันที่ 6 ของการฝึกอบรม		
08.30-09.00 น.	ลงทะเบียนการฝึกอบรม	
09.00-12.00 น.	กฎหมายหมอน้ำและหมอต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	ผู้แทนจากกรมโรงงาน
13.00-16.30 น.	การสอบมาตรฐาน	หน่วยจัดสอบมาตรฐานจากกรมโรงงาน

- หมายเหตุ :
1. พักรับประทานอาหารว่าง เวลา 10.00, 14.30 น.
 2. พักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา 12.00 น.

