

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์
 รับเลขที่ 1088
 วันที่ 19 ม.ค. 2567
 เวลา



สโมสรโรตารีช่างกลปทุมวัน

๑๒๐/๑๖๒ ถนนสุขุมวิท ๑๐๑/๑

แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๖๐

วันที่ ๕ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์งานอบรมสัมมนา “Healthcare Engineering Seminar #2”

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์

สิ่งที่แนบมาด้วย ๑.หนังสือโครงการ

๒.กำหนดการและหัวข้ออบรม

ด้วยทางสโมสรโรตารีช่างกลปทุมวัน ร่วมกับสมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย กองแบบแผนและกองวิศวกรรม การแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข ได้จัดให้มีการอบรมสัมมนาชื่อ “Healthcare Engineering Seminar #2” เพื่อให้ ความรู้ให้แก่บุคลากรของโรงพยาบาล เช่น แพทย์ พยาบาล และหน่วยงานทางวิศวกรรมของโรงพยาบาลทั่วประเทศโดยแบ่งหัวข้อเป็น ๒ กลุ่มความรู้ ได้แก่ กลุ่ม ก. เรื่องการบำรุงรักษาระบบปรับอากาศและการควบคุมเชื้อโรคและรา กลุ่ม ข. ระบบน้ำที่ใช้ในโรงพยาบาล การบำรุงรักษาระบบแก๊ส ทางการแพทย์ การจัดการด้านอาชีวอนามัย และการฆ่าเชื้อในอากาศด้วยวิธีต่างๆ โดยจัดขึ้นใน ๒ ภูมิภาค คือ ขอนแก่นและกรุงเทพมหานคร ในหนังสือแนบท้าย เพื่อประโยชน์แก่โรงพยาบาลและสูขอนามัยที่ดีของผู้ปฏิบัติงานใน โรงพยาบาลและสถานพยาบาล และสอดคล้องกับนโยบาย ของกองแบบแผนและกองวิศวกรรมการแพทย์

ทางสโมสรฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์ไปยังโรงพยาบาลในจังหวัดของท่านเพื่อที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมฟังการ บรรยายในครั้งนี้ โดยบุคลากรของโรงพยาบาลที่ควรเข้ารับฟัง ได้แก่ วิศวกร ช่าง พยาบาลแผนก ICN แผนก CSSD แผนก ENV และหน่วยใดเทียบ เป็นต้น

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดประชาสัมพันธ์งานอบรมสัมมนา “Healthcare Engineering Seminar #2” และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง มา ณ. โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

นายอภิสิทธิ์ จิริยสาธิต

นายกก่อตั้งสโมสรโรตารีช่างกลปทุมวัน

ประธานโครงการบำเพ็ญประโยชน์

ติดต่อประสานงาน นายอภิสิทธิ์ จิริยสาธิต 081-8668764 หรือ นายณกร จังอินทร์ 098-5396629 e-mail : rotary.register@gmail.com

เรียน นพ. รศ. สุรินทร์
 ๑. เพื่อโปรดทราบ
 ๑. เพื่อดูรายละเอียด
 Web รศ. สุรินทร์

นางสาวศรีธรรมา สังข์ขาว

พนักงานพิมพ์ ๓

19 มค 67

ทราบ อนุมัติ
 ลงนาม ชอบ
 มอบ

(นางจุฑารัตน์ บุตรดีชัยบัว)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลรัตนบุรี

ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการสาธารณสุข (ด้านเวชกรรมป้องกัน)
 ปฏิบัติราชการแทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์

วันที่ ๕ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญร่วมเข้าอบรมการสัมมนา "Healthcare Engineering Seminar #2"

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาล

ด้วยทางสโมสรโรตารีช่างกลปทุมวัน ร่วมกับสมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย กองแบบแผนและกองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข ได้จัดให้มีการอบรมสัมมนาความรู้ให้แก่บุคลากรของโรงพยาบาล เช่น แพทย์ พยาบาล และหน่วยงานทางวิศวกรรมของ โรงพยาบาลทั่วประเทศโดยแบ่งหัวข้อเป็น ๒ กลุ่มความรู้ได้แก่ กลุ่ม ก. เรื่องการบำรุงรักษา ระบบปรับอากาศและการควบคุมเชื้อโรคและรา กลุ่ม ข. ระบบน้ำที่ใช้ใน โรงพยาบาล การบำรุงรักษาระบบแก๊สทางการแพทย์ การจัดการด้าน อากาศภายใน และการฆ่าเชื้อในอากาศด้วยวิธีต่างๆ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจเพื่อสุขอนามัยที่ดีแก่ผู้ปฏิบัติงานใน โรงพยาบาลและ สถานพยาบาล และเพื่อการรักษา การพักผ่อน การบำรุงรักษาระบบบำบัดอากาศในอาคาร และสอดคล้องกับนโยบายของกองแบบแผน

ทางสโมสรฯ ใคร่ขอเชิญท่านส่งบุคลากรดังกล่าว และบุคลากรของ โรงพยาบาลผู้สนใจเข้าร่วมฟังการบรรยายในครั้งนี้ โดย บุคลากรของ โรงพยาบาลที่ควรเข้ารับฟังได้แก่ วิศวกร ช่าง พยาบาลแผนก ICN แผนก CSSD แผนก ENV และหน่วยไตเทียม เป็นต้น และส่ง รายชื่อเป็นหนังสือ ให้ทางสโมสรฯ รับทราบจักเป็นพระคุณยิ่ง

การจัดสัมมนาจะแบ่งออกเป็น ๒ ภูมิภาค โดยไม่มีค่าลงทะเบียนเข้าฟัง ตามกำหนดการด้านล่างดังนี้

วันที่ ๒๘-๒๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ที่โรงแรมเจริญธานี จ.ขอนแก่น

วันที่ ๑๓-๑๔ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๗ ที่โรงแรมเอเชียแอร์พอร์ต กรุงเทพมหานคร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาส่งรายชื่อบุคลากรเข้าร่วมฟังการบรรยาย และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ. โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



นายอภิสิทธิ์ จริยสาธิต

นายกก่อตั้งสโมสรโรตารีช่างกลปทุมวัน

ประธานโครงการบำเพ็ญประโยชน์

ติดต่อประสานงาน นายอภิสิทธิ์ จริยสาธิต 081-8668764 หรือ นายณกร จังอินทร์ 098-5396629 e-mail : rotary.register@gmail.com

วันที่ ๕ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๗

เรียน ผู้เกี่ยวข้อง

ชื่อ โครงการและหัวข้อ

ชื่อ โครงการอบรมสัมมนา "Healthcare Engineering Seminar#2"

หัวข้อ "งานวิศวกรรมการจัดการคุณภาพอากาศ และน้ำตามมาตรฐานสากลสำหรับ โรงพยาบาล"

ความเป็นมาของโครงการ

สโมสรโรตารีช่างกลปทุมวันเป็นองค์กรสากลที่มุ่งบำเพ็ญประโยชน์แก่ชุมชน โดยไม่หวังสิ่งตอบแทน และใช้วิชาชีพของสมาชิกมาบริการชุมชนอย่างมีคุณธรรม

โดยโครงการอบรมสัมมนาให้แก่บุคลากรทางการแพทย์ของ โรงพยาบาล เป็นไปเพื่อให้บุคลากรของ โรงพยาบาลเกิดความรู้ความเข้าใจในงานด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีการควบคุมการปนเปื้อนในอากาศ น้ำและแก๊ส เพื่อสามารถนำมาประยุกต์ใช้ให้มีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์และเกิดการพัฒนากฎเกณฑ์ในการสนับสนุนการรักษาพยาบาลให้ดีขึ้นในอนาคต และเกิดความปลอดภัยต่อสุขภาพของบุคลากรผู้ปฏิบัติงานในโรงพยาบาล

ผู้รับผิดชอบโครงการ

สโมสรโรตารีช่างกลปทุมวัน

หลักการและเหตุผล

โรงพยาบาลเป็นสถานที่รวมเชื้อโรคจากผู้เข้ารับการรักษา ในขณะที่พื้นที่ที่ทำการรักษาพยาบาล การพักผ่อนและการเตรียมต่างๆ ควรเป็นพื้นที่ปลอดเชื้อ มีความสะอาดตามความเหมาะสมของแต่ละประเภทงาน การติดตั้งระบบปรับอากาศเพื่อการรักษาพยาบาล และการพักผ่อนและระบบห้องปิด อาจก่อให้เกิดปัญหาการสะสมเชื้อโรค แหล่งเพาะเชื้อโรคทำให้มีคุณภาพอากาศที่ไม่เหมาะกับการพักผ่อน เช่นการเกิดฝุ่น เมื่อในถาดน้ำทิ้งที่เกิดจากการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย คราบฝุ่นดำที่บริเวณหัวจ่ายอากาศในระบบปรับอากาศรวมที่เกิดจากละอองฝุ่นและเชื้อราที่เจริญเติบโตอยู่ในท่อส่งลม ซึ่งเชื้อโรคเหล่านี้เป็นสาเหตุที่ส่งผลต่อคุณภาพในการรักษาพยาบาลและการพักผ่อนโดยตรง และควรได้รับการบำรุงรักษาอย่างถูกต้อง รวมถึงการออกแบบที่เอื้อต่อการลดการสะสมเชื้อโรคเหล่านี้ในอนาคต รวมถึงงานด้านวิศวกรรมในระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการรักษาพยาบาล

วัตถุประสงค์ และเป้าหมาย

๑. เพื่อให้สามารถกำหนดคุณสมบัติความต้องการของงาน(URS)แต่ละประเภทได้ เช่นงานปราศจากเชื้อ งานปลอดเชื้อ หรืองานทั่วไปได้
๒. เพื่อให้สามารถเลือกใช้ระบบปรับอากาศ น้ำ และแก๊สที่เหมาะสมกับงาน
๓. เพื่อให้สามารถกำหนดวิธีการตรวจสอบการทำงานของระบบปรับอากาศ น้ำ และแก๊สได้ถูกต้องตามมาตรฐาน
๔. เพื่อให้เลือกใช้เครื่องมือวัดที่เหมาะสมกับงาน
๕. เพื่อให้สามารถทำการซ่อมบำรุงได้อย่างถูกต้อง

โดยมีเป้าหมายให้ระบบสามารถรักษาสภาพอากาศที่ปราศจากเชื้อไว้ได้ในบริเวณบริเวณที่ต้องการปลอดการรักษา และสามารถรักษาสภาพแวดล้อมเพื่อการพักผ่อนให้มีคุณสมบัติของอากาศเพื่อความสบายในการพักผ่อนและพักผ่อนและปลอดภัยจากเชื้อโรคอันไม่พึงประสงค์

วิธีการดำเนินการ

จัดการอบรมสัมมนาให้แก่แพทย์ พยาบาล และบุคลากรทางการแพทย์ของโรงพยาบาล โดยไม่เรียกเก็บค่าลงทะเบียนเข้าฟัง ทั้งความรู้พื้นฐานและความรู้เฉพาะทางในเชิงลึกอย่างต่อเนื่อง ทั้งทางทฤษฎีและปฏิบัติ เทคโนโลยีที่ทันสมัย และมาตรฐานสากลที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้กับ โรงพยาบาลได้ ทั้งระบบปรับอากาศ ระบบน้ำสะอาด แก๊สทางการแพทย์ เทคโนโลยีการควบคุมทางไกล และเทคโนโลยีการประมวลผล การวิเคราะห์ข้อมูล และแสดงผล

แผนการปฏิบัติงาน

จัดอบรมสัมมนาในภูมิภาคต่างๆ โดยเน้น โรงพยาบาลระดับทุติยภูมิและตติยภูมิ ซึ่งมีอยู่ 1,330 โรงพยาบาลทั่วประเทศเป็นหลัก ก่อน โดยอาศัยเครือข่ายและความร่วมมือของหน่วยงานของกระทรวงสาธารณสุข และบริษัทที่ทำการค้ากับโรงพยาบาล โดยมีการจัดอบรมต่อเนื่องทุกปีโดยมีเนื้อหาที่ต่อเนื่องจากระดับพื้นฐานไปถึงความรู้ขั้นสูง

ระยะเวลาดำเนินการ

การดำเนินการ โครงการจะเป็นการจัดสัมมนาเป็นรายปี โดยในแต่ละปีจะที่กรุงเทพฯและภูมิภาค รวม 2 ครั้งต่อปี ในเนื้อหาเดียวกัน และเปลี่ยนเนื้อหาไปทุกปี โดยใช้เวลาสัมมนาครั้งละ 2 วัน

งบประมาณ

กำหนดเป้าหมายการอบรมรวมจำนวนปีละ 1,000-1,200 คน โดยมีคู่มือเนื้อหาการอบรมเป็นเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้ทุกท่านดาวน์โหลด โดยมีค่าใช้จ่ายในการจัดงานต่างๆ อาทิเช่น ค่าสถานที่ อาหาร ของว่าง เอกสารต่างๆ เป็นเงิน 2,500,000 บาทต่อปี โดยประมาณ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. แพทย์เกิดความรู้ เข้าใจในการพิจารณาอนุมัติระบบที่เหมาะสมกับการใช้งาน
๒. พยาบาลสามารถใช้ระบบได้อย่างถูกต้องและมีความปลอดภัยต่อบุคลากรและผู้ป่วย
๓. ช่างสามารถตรวจสอบ ทำการซ่อมบำรุงได้อย่างถูกต้องและเกิดความปลอดภัยสูงสุด

ขอแสดงความนับถือ



นายอภิสิทธิ์ จริยสาธิต

นายกก่อตั้งสโมสรโรตารีช่างกลปทุมวัน
ประธานโครงการบำเพ็ญประโยชน์

ติดต่อประสานงาน

นายอภิสิทธิ์ จริยสาธิต 081-8668764 หรือ นายณกร จังอินทร์ 098-5396629 e-mail : rotary.register@gmail.com

ไม่มีค่าลงทะเบียน



กำหนดการและหัวข้อการอบรมสัมมนา "Healthcare Engineering Seminar#2"

กำหนดจัดอบรมวันที่ ๒๘-๒๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ที่โรงแรมเจริญธานี จ.ขอนแก่น เปิดรับ ๕๐๐ ที่นั่ง

วันที่ ๑๓-๑๔ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๗ ที่โรงแรมเอเชียแอร์พอร์ต กรุงเทพมหานคร เปิดรับ ๘๐๐ ที่นั่ง

ลงทะเบียนผ่านลิงค์ เลือกกลุ่มที่ต้องการเข้าฟัง พร้อมแนบเอกสารใบส่งตัวจากต้นสังกัด (สามารถลงเพิ่มในภายหลังได้)

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeXhh_PG-AuYoxIf76C3PvHnj-NKC7Aq71vREBE8wcnjwJg/viewform?usp=pp_url

ติดต่อประสานงาน นายอภิสิทธิ์ จริยชาติ 081-8668764 หรือ นายณกร จังอินทร์ 098-5396629 e-mail : rotary.register@gmail.com

Healthcare Engineering Seminar #2			
หัวข้อเรื่อง "งานวิศวกรรมการจัดการคุณภาพอากาศ และนำตามมาตรฐานสากลสำหรับโรงพยาบาล"			Changkol Patumwan Rotary Club
จัดสัมมนาโดยสโมสรโรตารีข้างกลมพุ่มวันและภาคีเครือข่าย			
กลุ่ม ก			
Day 1			
Time	Topic	Speaker	Company
8.00-9.00	Registration		
9.00-9.10	เปิดงาน		
09.10-10.30	เชื้อโรคควรรู้	พญ.จริยา แสงสังจา	อดีตผอ.สถาบันบำราศนราดูร
10.30-11.00	Coffee Break		
11.00-12.00	isolation precautions	อาจารย์วารภรณ์ เทียนทอง	อดีตรองผอ.กองด้านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศและกักกันโรค
12.00-13.00	Lunch Break		
13.00-14.30	แนวทางแก้ปัญหาความชื้นและเชื้อราในระบบปรับอากาศ	คุณทรงยศ แก้วภารดี	อุปนายกคนที่2 สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย
14.30-15.00	Coffee Break		
15.00-16.00	การระบายอากาศในโรงพยาบาลเพื่อลดการก่อเชื้อรา	คุณเสรีศักดิ์ หอมกลิ่นจันทร์	วิศวกรเครื่องกลชำนาญการพิเศษ กองแบบแผน กรมสสส. สธ.
	Q&A		
Day 2			
Time	Topic	Speaker	Company
08.00-9.00	คุณสมบัติของผ้าชนิดต่างๆและเทคนิคการใช้งานสำหรับทำความสะอาด และฆ่าเชื้อ	คุณอภิสิทธิ์ จริยชาติ	นายกก่อตั้งสโมสรโรตารีข้างกลมพุ่มวัน
9.00-10.00	งานอาชีวอนามัยในโรงพยาบาล	ดร.วิทยา ขาญชัย	หัวหน้าภาควิชาสาธารณสุขศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม
10.00-10.30	Coffee Break		
10.30-11.30	การติดตั้ง เลือกใช้ ฟิลเตอร์และHousing อย่างถูกวิธี รวมถึงการปิดอายุการใช้งาน	คุณชาญเดช สิริมหา	Camfil (Thailand) Ltd.
11.30-13.00	Lunch Break		
13.00-14.00	Healthcare Facility HVAC and Cleanroom Maintenance: A guide to getting it right	คุณแวร์เสน สวัสดิ์ณกิจ	บริษัท วินด์วิลล์ จำกัด
14.00	Q&A		

Healthcare Engineering Seminar #2



หัวข้อเรื่อง "งานวิศวกรรมการจัดการคุณภาพอากาศ และน้ำตามมาตรฐานสากลสำหรับโรงพยาบาล"
จัดสัมมนาโดยสโมสรโรตารีข้างกลมปทุมวันและภาคีเครือข่าย

กลุ่ม ข

Day 1

Time	Topic	Speaker	Company
8.00-9.00	Registration		
9.00-9.10	เปิดงาน		
09.10-10.00	ข้อกำหนด หลักเกณฑ์ มาตรฐาน ของระบบน้ำใช้ในกิจกรรมต่างๆของโรงพยาบาล	คุณตะวัน สันกองฟู คุณเกศรา อินทวงศ์	วิศวกรสิ่งแวดล้อม กองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนส. สธ.
10.00-10.30	Coffee Break		
10.30-11.30	การบำรุงรักษาระบบน้ำสะอาดในโรงพยาบาล	คุณจิรวัฒน์ จังหวัด คุณวสันต์ หุตะประพันธ์	T.V.P Valve & Pneumatic Co.,Ltd
11.30-12.30	Lunch Break		
12.30-14.00	อุปกรณ์ต่างๆในระบบน้ำสะอาดในโรงพยาบาล	คุณจิรวัฒน์ จังหวัด คุณวสันต์ หุตะประพันธ์	T.V.P Valve & Pneumatic Co.,Ltd
14.00-14.30	Coffee Break		
14.30-16.00	การใช้งาน Ethyleneoxide อย่างปลอดภัยในโรงพยาบาล	คุณวิศิษฐ์ ทองสิริตระกูล	BCT Enterprice
	Q&A		

Day 2

Time	Topic	Speaker	Company
08.30-9.30	เทคนิคการล้างเชื้อ	ภก.อริยะ ไชยสวัสดิ์	โรงงานต้นแบบผลิตยาชีววัตถุแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
9.30-10.30	การบำรุงรักษาระบบแก๊สทางการแพทย์ในโรงพยาบาล	คุณประเสริฐ สอนศรี	Max power system Co.,Ltd.
10.30-11.00	Coffee Break		
11.00-12.00	การทำ Bio-decontamination ด้วย VHP	วุฒิพงษ์ เงินท้อก	บริษัท อินโนเวทีฟ อินสตรูเมนต์ จำกัด
12.00-13.00	Lunch Break		
13.00-14.00	เทคโนโลยีการฆ่าเชื้อในอากาศด้วยโอโซน และการบำรุงรักษาระบบโซลาร์เซลล์	คุณสิทธิชัย รอดพึ่งพา	Muchentek Co.,Ltd.
14.00	Q&A		



ลงทะเบียนอบรม

