



กลุ่มงานบริการทรัพยากรบุคคล  
 เลขที่รับ 126  
 วันที่ 16 ธค 67  
 เวลา

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี  
 เลขที่รับ ๓๖๖  
 วันที่ 16 ม.ค. 2567  
 เวลา

สโมสรโรตารีช่างกลปทุมวัน

๑๒๐/๓๖๒ ถนนสุขุมวิท ๑๐๑/๑

แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๖๐

วันที่ ๕ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๗

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์งานอบรมสัมมนา "Healthcare Engineering Seminar #2"

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด **นนทบุรี**

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 คือขอนแก่นและกรุงเทพมหานคร รายละเอียด ในหนังสือแนบท้าย เพื่อประโยชน์แก่โรงพยาบาลและสุขอนามัยที่ดีของผู้ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลและสถานพยาบาล และสอดคล้องกับนโยบาย ของกองแบบแผนและกองวิศวกรรมการแพทย์

ทางสโมสรฯ ใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์ไปยังโรงพยาบาลในจังหวัดของท่านเพื่อที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมฟังการ บรรยายในครั้งนี้ โดยบุคลากรของโรงพยาบาลที่ควรเข้ารับฟังได้แก่ วิศวกร ช่าง พยาบาลแผนก ICN แผนก CSSD แผนก ENV และหน่วยใดที่เห็น เป็นต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดประชาสัมพันธ์งานอบรมสัมมนา "Healthcare Engineering Seminar #2" และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้

ได้คน

นนทบุรี, นน  
 - ให้ไปจดทราบ  
 - เห็นทางเวชระเบียนควบคุมโรค  
 ภาควิชาโรคติดต่อและภูมิคุ้มกันวิทยา  
 ส  
 (นายโรตารี) คปปทุมวัน

ขอแสดงความนับถือ

นายอภิสิทธิ์ จิริยสาริต

นายกก่อตั้งสโมสรโรตารีช่างกลปทุมวัน

ประธานโครงการบำเพ็ญประโยชน์

ติดต่อประสานงาน นายอภิสิทธิ์ จิริยสาริต 081-8668764 หรือ นายณกร จังอินทร์ 098-5396629 e-mail : [rotary\\_register@gmail.com](mailto:rotary_register@gmail.com)

ทราบ

ด้านนิติการตามแผน

(นายหัสชา น้อยทอง)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)

ปฏิบัติราชการแทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม

วันที่ ๕ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญร่วมเข้าอบรมการสัมมนา “Healthcare Engineering Seminar #2”

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาล

ด้วยทางสโมสรโรตารีช่างกลปทุมวัน ร่วมกับสมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย กองแบบแผนและกองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข ได้จัดให้มีการอบรมสัมมนาความรู้ให้แก่บุคลากรของโรงพยาบาล เช่น แพทย์ พยาบาล และหน่วยงานทางวิศวกรรมของโรงพยาบาลทั่วประเทศโดยแบ่งหัวข้อเป็น ๒ กลุ่มความรู้ ได้แก่ กลุ่ม ก. เรื่องการบำรุงรักษาระบบปรับอากาศและการควบคุมเชื้อโรคและรา กลุ่ม ข. ระบบน้ำที่ใช้ในโรงพยาบาล การบำรุงรักษาระบบแก๊สทางการแพทย์ การจัดการด้านอาชีวอนามัย และการฆ่าเชื้อในอากาศด้วยวิธีต่างๆ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจเพื่อสุขอนามัยที่ดีแก่ผู้ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลและสถานพยาบาล และเพื่อการรักษา การพักผ่อน การบำรุงรักษาระบบบำบัดอากาศในอาคาร และสอดคล้องกับนโยบายของกองแบบแผน

ทางสโมสรฯ ใคร่ขอเชิญท่านส่งบุคลากรดังกล่าว และบุคลากรของโรงพยาบาลผู้สนใจเข้าร่วมฟังการบรรยายในครั้งนี้ โดยบุคลากรของโรงพยาบาลที่ควรเข้ารับฟังได้แก่ วิศวกร ช่าง พยาบาลแผนกICN แผนกCSSD แผนกENV และหน่วยใดที่เห็นเป็นต้น และส่งรายชื่อเป็นหนังสือ 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 จิริยาสัตติ

นายกก่อตั้งสโมสรโรตารีช่างกลปทุมวัน

ประธานโครงการบำเพ็ญประโยชน์

ติดต่อประสานงาน นายอภิสิทธิ์ จิริยาสัตติ 081-8668764 หรือ นายฉกร จังอินทร์ 098-5396629 e-mail : [rotary.register@gmail.com](mailto:rotary.register@gmail.com)

วันที่ ๕ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๓

เรียน ผู้เกี่ยวข้อง

ชื่อ โครงการและหัวข้อ

ชื่อ โครงการอบรมสัมมนา "Healthcare Engineering Seminar#2"

หัวข้อ "งานวิศวกรรมการจัดการคุณภาพอากาศ และน้ำตามมาตรฐานสากลสำหรับโรงพยาบาล"

ความเป็นมาของโครงการ

สโมสรโรตารีช่างกลปทุมวันเป็นองค์กรสากลที่มุ่งบำเพ็ญประโยชน์แก่ชุมชนโดยไม่หวังสิ่งตอบแทน และใช้วิชาชีพของสมาชิกมาบริการชุมชนอย่างมีคุณธรรม

โดยโครงการอบรมสัมมนาให้แก่บุคลากรทางการแพทย์ของโรงพยาบาล เป็นไปเพื่อให้บุคลากรของโรงพยาบาลเกิดความรู้ความเข้าใจในงานด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีการควบคุมการปนเปื้อนในอากาศ น้ำและแก๊ส เพื่อสามารถนำมาประยุกต์ใช้ให้มีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์และเกิดการพัฒนาคูณภาพในการสนับสนุนการรักษาพยาบาลให้ดีขึ้นในอนาคต และเกิดความปลอดภัยต่อสุขภาพของบุคลากรผู้ปฏิบัติงานในโรงพยาบาล

ผู้รับผิดชอบโครงการ

สโมสรโรตารีช่างกลปทุมวัน

หลักการและเหตุผล

โรงพยาบาลเป็นสถานที่รวมเชื้อโรคจากผู้เข้ารับการรักษา ในขณะที่พื้นที่ที่ทำการรักษาพยาบาล การพักผ่อนและการเตรียมต่างๆ ควรเป็นพื้นที่ปลอดเชื้อ มีความสะอาดตามความเหมาะสมของแต่ละประเภทงาน การติดตั้งระบบปรับอากาศเพื่อการรักษาพยาบาล และการพักผ่อนและระบบห้องปิด อาจก่อให้เกิดปัญหาการสะสมเชื้อโรค แห้งเพาะเชื้อโรคทำให้มีคุณภาพอากาศที่ไม่เหมาะกับการพักผ่อน เช่นการเกิดฝุ่น เมื่อกในถาดน้ำทิ้งที่เกิดจากการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย คราบฝุ่นดำที่บริเวณหัวจ่ายอากาศในระบบปรับอากาศรวมทั้งเกิดจากละอองฝุ่นและเชื้อราที่เจริญเติบโตอยู่ในท่อส่งลม 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

โดยมีเป้าหมายให้ระบบสามารถรักษาสภาพอากาศที่ปราศจากเชื้อไว้ได้ในบริเวณบริเวณที่ต้องการลดการลดการรักษา และสามารถรักษาสภาพแวดล้อมเพื่อการพักผ่อนให้มีคุณสมบัติของอากาศเพื่อความสบายในการพักผ่อนและพักผ่อนและปลอดภัยจากเชื้อโรคอื่นไม่พึงประสงค์

วิธีการดำเนินการ

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

#### แผนการปฏิบัติงาน

จัดอบรมสัมมนาในภูมิภาคต่างๆ โดยเน้นโรงพยาบาลระดับตติยภูมิและตติยภูมิ ซึ่งมีอยู่ 1,330 โรงพยาบาลทั่วประเทศเป็นหลัก ก่อน โดยอาศัยเครือข่ายและความร่วมมือของหน่วยงานของกระทรวงสาธารณสุข และบริษัทที่ทำการค้ากับ โรงพยาบาล โดยมีการจัดอบรมต่อเนื่องทุกปี โดยมีเนื้อหาที่ต่อเนื่องจากระดับพื้นฐานไปถึงความรู้ขั้นสูง

#### 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

นายกก่อตั้งสโมสร โรตารีช่างกลปทุมวัน  
ประธานโครงการบำเพ็ญประโยชน์

#### ติดต่อประสานงาน

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