



กำหนดการอบรมการควบคุมและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับผู้ควบคุมและผู้ปฏิบัติงานในโรงพยาบาล

รุ่นที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๘ - ๑๐ มกราคม ๒๕๖๘

ณ โรงแรมอมารี ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพมหานคร

(ระบบบำบัดน้ำเสียเอเอสผสมสมบูรณ์ คลองวนเวียน และเอสปีอาร์)

วันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๘	
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	- ลงทะเบียน / Pre Test
๐๙.๐๐ - ๐๙.๓๐ น.	- พิธีเปิดการอบรมการควบคุมและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย โดย รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข
	กล่าวรายงาน โดย ผู้อำนวยการกองบริหารการสาธารณสุข
๐๙.๓๐ - ๑๑.๐๐ น.	- การบรรยาย เรื่อง ระบบทอรวรรวมและแนวทางการแก้ไขปัญหาาระบบทอรวรรมน้ำเสีย โดย ผศ.ดร. สมพงษ์ หิรัญมาศสุวรรณ หน่วยงานอิสระ
๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	- การบรรยาย เรื่อง คุณลักษณะของน้ำเสียและกระบวนการบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ โดย ผศ.ดร. สมพงษ์ หิรัญมาศสุวรรณ หน่วยงานอิสระ
๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	- การบรรยาย เรื่อง ลักษณะระบบบำบัดน้ำเสียและการควบคุม ระบบเอเอสผสมสมบูรณ์ คลองวนเวียน และเอสปีอาร์ โดย ผศ.ดร. สมพงษ์ หิรัญมาศสุวรรณ หน่วยงานอิสระ
วันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๘	
๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	- บรรยายเรื่อง ระบบกำจัดสัจและระบบฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้ง โดย ผศ.ดร. สมพงษ์ หิรัญมาศสุวรรณ หน่วยงานอิสระ
๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น.	- บรรยายเรื่อง ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถึงสำเร็จรูป (On Site Treatment) โดย ผศ.ดร. สมพงษ์ หิรัญมาศสุวรรณ หน่วยงานอิสระ
๑๔.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	- บรรยายเรื่อง การควบคุมและแนวทางการแก้ไขปัญหาาระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบเอเอสผสมสมบูรณ์ คลองวนเวียน และเอสปีอาร์ของโรงพยาบาล โดย ผศ.ดร. สมพงษ์ หิรัญมาศสุวรรณ หน่วยงานอิสระ
๑๕.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	- ประเด็น ถาม - ตอบ
วันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๘	
๐๙.๐๐ - ๑๑.๐๐ น.	- บรรยายเรื่อง มาตรฐานและกฎหมายควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงพยาบาล โดย ดร.ชยาวิรุฬห์ หวังเจริญรุ่ง ผู้อำนวยการส่วนน้ำเสียชุมชน กรมควบคุมมลพิษ
๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	- บรรยายเรื่อง แนวทางการดำเนินงานตามมาตรา ๘๐ แห่ง พระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ (แบบ ทส๑ และ ทส๒) โดย ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ
๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น.	- บรรยายเรื่อง ความปลอดภัยในการทำงาน/พื้นที่อับอากาศของระบบสุขาภิบาลในโรงพยาบาล โดย ผู้แทนกองวิศวกรรมการแพทย์
๑๔.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	- บรรยายเรื่อง การเตรียมความพร้อมการรายงานโปรแกรม ระบบการจัดการก๊าซเรือนกระจกของโรงพยาบาลในประเทศไทย " Thai Hospitals Emissions Management System (THEMS)" โดย ผู้แทนมูลนิธิการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ
๑๖.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	- ประเด็น ถาม - ตอบ/ Post Test

หมายเหตุ : - พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น. และ ๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.

- พักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.

- กำหนดการสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม



กำหนดการอบรมการควบคุมและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับผู้ควบคุมและผู้ปฏิบัติงานในโรงพยาบาล

รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๔ มกราคม ๒๕๖๘

ณ โรงแรมอมารี ดอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพมหานคร

(ระบบบำบัดน้ำเสียระบบเติมอากาศ บ่อปรับเสถียร และบึงประดิษฐ์)

วันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๘	
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	- ลงทะเบียน / Pre Test
๐๙.๐๐ - ๐๙.๓๐ น.	- พิธีเปิดการอบรมการควบคุมและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียฯ
	โดย รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข
	กล่าวรายงาน โดย ผู้อำนวยการกองบริหารการสาธารณสุข
๐๙.๓๐ - ๑๑.๐๐ น.	- บรรยาย เรื่อง ระบบท่อรวบรวมและแนวทางการแก้ไขปัญหาในระบบท่อรวมน้ำเสีย
	โดย ผศ.ดร. สมพงษ์ หิรัญมาศสุวรรณ หน่วยงานอิสระ
๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	- บรรยาย เรื่อง คุณลักษณะของน้ำเสียและกระบวนการบำบัดน้ำเสีย
	โดย ผศ.ดร. สมพงษ์ หิรัญมาศสุวรรณ หน่วยงานอิสระ
๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	บรรยาย เรื่อง กระบวนการบำบัดน้ำเสียของระบบระบบเติมอากาศ บ่อปรับเสถียร และบึงประดิษฐ์
	โดย ผศ.ดร. สมพงษ์ หิรัญมาศสุวรรณ หน่วยงานอิสระ
วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๘	
๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	- บรรยายเรื่อง ระบบกำจัดสัตตจ์และระบบฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้ง
	โดย ผศ.ดร. สมพงษ์ หิรัญมาศสุวรรณ หน่วยงานอิสระ
๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น.	- บรรยายเรื่อง ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถึงสำเร็จรูป (On Site Treatment)
	โดย ผศ.ดร. สมพงษ์ หิรัญมาศสุวรรณ หน่วยงานอิสระ
๑๔.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	- บรรยายเรื่อง การควบคุมและแนวทางการแก้ไขปัญหาในระบบบำบัดน้ำเสีย
	ระบบเติมอากาศ บ่อปรับเสถียร และบึงประดิษฐ์ของโรงพยาบาล
	โดย ผศ.ดร. สมพงษ์ หิรัญมาศสุวรรณ หน่วยงานอิสระ
๑๕.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	- ประเด็น ถาม - ตอบ
วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๘	
๐๙.๐๐ - ๑๑.๐๐ น.	- บรรยายเรื่อง มาตรฐานและกฎหมายควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงพยาบาล
	โดย ดร.ชยาวิรุฬห์ หวังเจริญรุ่ง ผู้อำนวยการส่วนน้ำเสียชุมชน กรมควบคุมมลพิษ
๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	- บรรยายเรื่อง แนวทางการดำเนินงานตามมาตรา ๘๐ แห่ง พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ (แบบ ทส๑ และ ทส๒)
	โดย ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ
๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น.	- บรรยายเรื่อง ความปลอดภัยในการทำงาน/พื้นที่อับอากาศของระบบสุขาภิบาลในโรงพยาบาล
	โดย ผู้แทนกองวิศวกรรมการแพทย์
๑๔.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	- บรรยายเรื่อง การเตรียมความพร้อมการรายงานโปรแกรม
	ระบบการจัดการก๊าซเรือนกระจกของโรงพยาบาลในประเทศไทย
	" Thai Hospitals Emissions Management System (THEMS)"
	โดย ผู้แทนมูลนิธิการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ
๑๖.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	- ประเด็น ถาม - ตอบ/ Post Test

หมายเหตุ : - พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น. และ ๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.
- พักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.
- กำหนดการสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม