



ภาควิชาวิศวกรรมสุขาภิบาล คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

420/1 ถนนราชวิถี เขตราชวิถี กรุงเทพฯ 10400

การอบรมเชิงปฏิบัติการ

หลักสูตร: การออกแบบและการชักตัวอย่างทางสิ่งแวดล้อม

หน่วยงานรับผิดชอบ: ภาควิชาวิศวกรรมสุขาภิบาล คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

วิทยากรหลัก: รองศาสตราจารย์ ดร.ภรณ์ ภัทรานวิช (ข้าราชการเกษียณคณะสาธารณสุขศาสตร์)

วันที่จัดอบรม: วันที่ 16 – 17 มิถุนายน 2563

สถานที่จัดอบรม: ยังไม่ระบุ

หัวข้อการอบรม

-ทฤษฎีและหลักการในการออกแบบและการชักตัวอย่างสิ่งแวดล้อม

-การควบคุมคุณภาพ QA/QC

-การชักตัวอย่างน้ำ ดินตะกอนและสัตว์หน้าดินในแหล่งน้ำจืด

-การชักตัวอย่างดิน

กลุ่มเป้าหมาย: บุคลากรจากบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม หน่วยงานภาคเอกชน/อุตสาหกรรม สถาบันการศึกษา และเจ้าหน้าที่ภาครัฐ

จำนวนผู้เข้าอบรม: 35 คน

ค่าใช้จ่ายในการอบรม: 4500 บาท (สี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) โดยค่าใช้จ่ายนี้ครอบคลุมเอกสารการอบรม อาหารกลางวันและอาหารว่างในช่วงเวลาจัดอบรม

ประกาศนียบัตร: ผู้ผ่านการอบรมจะได้ประกาศนียบัตรจากคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



หลักการและเหตุผล

กระบวนการเก็บ/ชักตัวอย่างทางสิ่งแวดล้อมและการวิเคราะห์ตัวอย่างในห้องปฏิบัติการ เป็นกิจกรรมสำคัญในงานทางด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การศึกษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการการลดผลกระทบจากการดำเนินโครงการต่างๆ หรือการติดตามตรวจสอบเพื่อตอบรับข้อร้องเรียนต่างๆ การออกแบบและการเก็บ/ชักตัวอย่างเป็นขั้นตอนที่สำคัญที่สุดที่จะทำให้ได้ตัวอย่างที่เหมาะสมและเป็นตัวแทนที่ดีในการชั่งบอกลักษณะสิ่งแวดล้อมที่เราต้องการศึกษา นอกจากนี้ กระบวนการรักษาตัวอย่างน้ำก่อนการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ จำเป็นที่จะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องเพื่อไม่ให้ตัวอย่างที่เก็บมาเกิดการเปลี่ยนแปลงจนส่งผลให้มีความผิดพลาดในการวิเคราะห์ รวมทั้ง การควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการเพื่อให้ได้ผลการวิเคราะห์ที่ถูกต้องแม่นยำล้วนเป็นรายละเอียดที่ต้องการความรู้ความเข้าใจร่วมกัน ระหว่างผู้ปฏิบัติงานเก็บตัวอย่าง นักวิทยาศาสตร์ในห้องปฏิบัติการ และผู้ให้นำผลการวิเคราะห์ไปใช้ประโยชน์

ภาควิชาวิศวกรรมสุขาภิบาล คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นหน่วยงานที่มีความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาการดังกล่าว จึงจัดทำโครงการ จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการนี้เพื่อเป็นการเผยแพร่ความรู้ให้แก่บุคลากรจากบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม หน่วยงานภาคเอกชน/อุตสาหกรรม สถาบันการศึกษา และเจ้าหน้าที่ภาครัฐ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถนำไปปฏิบัติงานได้อย่างเหมาะสมถูกต้องตามหลักวิชาการ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้และทักษะการออกแบบและการชักตัวอย่างทางสิ่งแวดล้อมน้ำ ดิน และตะกอนดิน ให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ
2. เพื่อประชาสัมพันธ์ภาควิชาวิศวกรรมสุขาภิบาล คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ไปสู่สาธารณะ

ระยะเวลา

วันที่ 16 – 17 มิถุนายน 2563 (2 วัน)

กลุ่มเป้าหมาย:

บุคลากรจากบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม หน่วยงานภาคเอกชน/อุตสาหกรรม สถาบันการศึกษา และเจ้าหน้าที่ภาครัฐ จำนวน 35 คน



ภาควิชาวิศวกรรมสุขาภิบาล คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

420/1 ถนนราชวิถี เขตราชวิถี กรุงเทพฯ 10400

หัวข้อการอบรมหลักสูตร: การออกแบบและการชักตัวอย่างทางสิ่งแวดล้อม

วันที่ 16 มิถุนายน 2563

08.30 – 09.00 ลงทะเบียน

09.00 – 09.15 เปิดการฝึกอบรม และชี้แจงรายละเอียดการอบรม

09.15 – 12.00 ทฤษฎีและหลักการในการออกแบบและการชักตัวอย่างสิ่งแวดล้อม

การควบคุมคุณภาพ QA/QC

12.00 – 13.00 พักรับประทานอาหารเที่ยง

13.00 – 16.00 ทฤษฎีและหลักการในการชักตัวอย่างน้ำ

วันที่ 17 มิถุนายน 2563

08.30 – 09.00 ลงทะเบียน

09.00 – 12.00 ทฤษฎีและหลักการในการชักตัวอย่างดินตะกอนและสัตว์หน้าดินในแหล่งน้ำจืด

12.00 – 13.00 พักรับประทานอาหารเที่ยง

13.00 – 16.00 ทฤษฎีและหลักการในการชักตัวอย่างดิน

16.00 – 16.10 ปิดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

หมายเหตุ : อาหารว่างเสรีเวลา 10.20 และ 15.00 น.



ภาควิชาวิศวกรรมสุขาภิบาล คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

420/1 ถนนราชวิถี เขตราชวิถี กรุงเทพฯ 10400

ใบสมัครเข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การออกแบบและการชักตัวอย่างทางสิ่งแวดล้อม”

หน่วยงาน/บริษัท.....

รายชื่อผู้เข้ารับการอบรม (ค่าธรรมเนียมการอบรม 4,500 บาท/ท่าน)

1) ชื่อ - สกุล..... เบอร์โทรศัพท์..... อีเมล.....

2) ชื่อ - สกุล..... เบอร์โทรศัพท์..... อีเมล.....

3) ชื่อ - สกุล..... เบอร์โทรศัพท์..... อีเมล.....

ที่อยู่สำหรับออกใบเสร็จรับเงิน

.....
.....

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 13 หลัก

ผู้ประสานงานเบอร์โทรศัพท์..... อีเมล.....

วิธีการชำระเงิน : (กรุณาชำระค่าลงทะเบียนก่อนการอบรมอย่างน้อย 10 วัน)

เงินสด

เช็คสั่งจ่าย ในนาม.....

โอนเงินเข้าบัญชี

ชื่อบัญชี คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

เลขที่บัญชี 051-277-3181 ประเภทออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาโรงพยาบาลราชวิถี

วิธีการสำรองที่นั่ง : ชำระเงินพร้อมกรอกใบสมัครให้ครบถ้วนแล้วส่งอีเมลล์มาที่ นายชนม์ปัญญา แยมมา E-mail :

chonnapoon.yae@mahidol.ac.th

(กรณียกเลิกก่อนการอบรม 15 วันขึ้นไป คืนเงินทั้งหมด)

โทรศัพท์/โทรสาร (02) 354 8540 <http://phse.ph.mahidol.ac.th>

ผู้ประสานงาน: นายชนม์ปัญญา แยมมา E-mail : chonnapoon.yae@mahidol.ac.th