



การจัดอบรมบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ประจำปี 2563

หลักสูตรผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

หลักสูตรผู้ควบคุมมลพิษ

หลักสูตรผู้ปฏิบัติงานประจำระบบป้องกันมลพิษ

มลพิษทางน้ำ มลพิษทางอากาศ กากอุตสาหกรรม



โดยศูนย์วิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

sc.sci.ssu.ac.th



สรุปรายละเอียดการจัดอบรมบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ประจำปี 2563
จัดโดย ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ได้รับอนุมัติให้เป็นหน่วยงานฝึกอบรม จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ 016 เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2563

สถานที่จัดอบรม : ห้องบุษบกข เอ โรงแรม เดอะ รอยัล ริเวอร์ กรุงเทพมหานคร

ดูรายละเอียดเพิ่มเติมและสมัครเข้าร่วมอบรมได้ที่ www.sc.sci.ssu.ac.th เมนูงานฝึกอบรม

สอบถามข้อมูลได้ที่ รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชูอินทร์ โทร 0805050-600, 02-1601143 ต่อ 76 E-mail : sivapan.ch@ssru.ac.th

1. หลักสูตรผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

รหัสหลักสูตร	รุ่นที่	วันที่อบรม (1 วัน)	หมดเขตรับสมัคร	ค่าลงทะเบียน
C01	รุ่นที่ 1	เสาร์ที่ 15 กุมภาพันธ์ 2563	10 กุมภาพันธ์ 2563	1,500 บาท
C08	รุ่นที่ 2	เสาร์ที่ 9 พฤษภาคม 2563	1 พฤษภาคม 2563	1,500 บาท
C13	รุ่นที่ 3	เสาร์ที่ 11 กรกฎาคม 2563	30 มิถุนายน 2563	1,500 บาท
C22	รุ่นที่ 4	เสาร์ที่ 10 ตุลาคม 2563	30 กันยายน 2563	1,500 บาท

หมายเหตุ : ค่าลงทะเบียนไม่รวมค่าที่พักและการเดินทาง

กำหนดการ (1 วัน)

08.00 – 08.30	ลงทะเบียน
08.30 – 08.45	พิธีเปิด
08.45 – 10.15	สถานการณ์มลพิษสิ่งแวดล้อม
10.15 – 10.30	พักรับประทานอาหารว่าง
10.30 – 12.00	กฎหมายสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมลพิษโรงงาน
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30	การจัดการมลพิษโรงงาน
14.30 – 14.45	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 – 16.00	การจัดการมลพิษโรงงาน
16.00 - 16.30	สรุป มอบวุฒิบัตร และปิดการอบรม

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

1. ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน หรือ
2. พนักงานของโรงงานที่ดำรงตำแหน่งในระดับผู้จัดการ หรือ
3. ผู้ที่ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานแต่งตั้งให้เป็นผู้จัดการสิ่งแวดล้อม หรือ
4. ผู้ดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือหน่วยงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และระบบการจัดการขยะ กากของเสียอันตราย

ผู้สมัครต้องส่งหลักฐาน แสดงหนังสือ แต่งตั้งข้อ 1 – 3 มายังหน่วยจัดอบรม ที่ e-mail : sivapan.ch@ssru.ac.th ภายในวันสุดท้ายของการรับสมัคร



สิ่งที่ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับ

1. สามารถขึ้นทะเบียนเป็นผู้จัดการสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานของกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ตามกฎหมาย
2. มีความรู้ความเข้าใจในการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงาน
3. มีจิตสำนึกในการจัดการสิ่งแวดล้อมโรงงาน

2. หลักสูตรผู้ควบคุมมลพิษ

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตหรือวิทยาศาสตร์บัณฑิต

เอกสารประกอบการสมัครอบรม คือ สำเนาวุฒิการศึกษา

ผู้สมัครต้องส่งหลักฐาน สำเนาวุฒิศึกษามายังหน่วยจัดอบรม ที่ e-mail : sivapan.ch@ssru.ac.th ภายในวันสุดท้ายของการรับสมัคร

สิ่งที่ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับ

1. ได้รับใบประกาศนียบัตรที่สามารถนำไปสมัครสอบเพื่อขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมระบบควบคุมมลพิษกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม
2. มีความรู้ความเข้าใจในการควบคุมมลพิษทางน้ำ มลพิษทางอากาศ และกากอุตสาหกรรม
3. มีจิตสำนึกในการจัดการสิ่งแวดล้อมโรงงาน

2.1 ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำ

รหัสหลักสูตร	รุ่นที่	วันที่ (5 วัน)	หมดเขตรับสมัคร	ค่าลงทะเบียน
C06	รุ่นที่ 1	จันทร์ที่ 20- ศุกร์ที่ 24 เมษายน 63	9 เมษายน 2563	7,500 บาท
C12	รุ่นที่ 2	จันทร์ที่ 29 มิถุนายน – ศุกร์ที่ 3 กรกฎาคม 63	20 มิถุนายน 2563	7,500 บาท
C15	รุ่นที่ 3	จันทร์ที่ 27- ศุกร์ที่ 31 กรกฎาคม 63	20 กรกฎาคม 2563	7,500 บาท
C24	รุ่นที่ 4	จันทร์ที่ 26 – ศุกร์ที่ 30 ตุลาคม 63	15 ตุลาคม 2563	7,500 บาท

หมายเหตุ : ค่าลงทะเบียนไม่รวมค่าที่พักและการเดินทาง

กำหนดการ (5 วัน)

วันที่ 1

- 08.00 – 08.30 ลงทะเบียนและพิธีเปิด
- 08.30 – 12.00 สถานการณ์มลพิษทางน้ำ
- 12.00 – 13.00 พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 17.00 การบริหารจัดการปัญหามลพิษทางน้ำ

วันที่ 2

- 08.00 – 08.30 ลงทะเบียน
- 08.30 – 12.00 การลดมลพิษที่แหล่งกำเนิด
- 12.00 – 13.00 พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 17.00 กฎหมายสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับการจัดการมลพิษทางน้ำ



ผู้เข้าร่วมอบรมจะได้รับตำราระบบบำบัดมลพิษน้ำ 1 เล่ม (ไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม)

วันที่ 3

08.00 – 08.30	ลงทะเบียน
08.30 – 10.30	การบำบัดน้ำเสียทางกายภาพ
10.30 – 12.00	การบำบัดน้ำเสียทางเคมี
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 17.00	การบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ

วันที่ 4

08.00 – 08.30	ลงทะเบียน
08.30 – 10.30	เครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย
10.30 – 12.00	เทคนิคการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 17.00	เทคนิคการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

วันที่ 5

08.00 – 08.30	ลงทะเบียน
08.30 – 12.00	การเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 17.00	การเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)
17.00	มอบวุฒิบัตร ปิดการอบรม

2.2 ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

รหัสหลักสูตร	รุ่นที่	วันที่	หมดเขตรับสมัคร	ค่าลงทะเบียน
C07	รุ่นที่ 1	จันทร์ที่ 27 เมษายน – ศุกร์ที่ 1 พฤษภาคม 63	15 เมษายน 2563	7,500 บาท
C16	รุ่นที่ 2	จันทร์ที่ 3 – ศุกร์ที่ 7 สิงหาคม 63	20 กรกฎาคม 2563	7,500 บาท
C20	รุ่นที่ 3	จันทร์ที่ 7 – ศุกร์ที่ 11 กันยายน 63	25 สิงหาคม 2563	7,500 บาท
C25	รุ่นที่ 4	จันทร์ที่ 9 – ศุกร์ที่ 13 พฤศจิกายน 63	30 ตุลาคม 2563	7,500 บาท

หมายเหตุ : ค่าลงทะเบียนไม่รวมค่าที่พักและการเดินทาง

กำหนดการ (5 วัน)

วันที่ 1

08.00 – 08.30	ลงทะเบียนและพิธีเปิด
08.30 – 12.00	สถานการณ์มลพิษทางอากาศ
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 17.00	กฎหมายที่เกี่ยวกับการจัดการมลพิษทางอากาศ

วันที่ 2

08.00 – 08.30	ลงทะเบียน
08.30 – 12.00	การบริหารจัดการปัญหามลพิษทางอากาศ
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 17.00	การลดมลพิษที่แหล่งกำเนิด



ผู้เข้าร่วมอบรมจะได้รับตำราระบบบำบัด
มลพิษทางอากาศ
1 เล่ม โดยไม่ต้องจ่ายเพิ่ม

วันที่ 3

08.00 – 08.30	ลงทะเบียน
08.30 – 12.00	การควบคุมอนุภาคฝุ่น
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 17.00	เทคนิคการควบคุมดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (ฝุ่น)

วันที่ 4

08.00 – 08.30	ลงทะเบียน
08.30 – 12.00	การควบคุมก๊าซและไอ
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 17.00	เทคนิคการควบคุมดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (ก๊าซและไอ)

วันที่ 5

08.00 – 08.30	ลงทะเบียน
08.30 – 12.00	การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดสารมลพิษทางอากาศ
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 17.00	การเก็บตัวอย่างและตรวจวัดสารมลพิษทางอากาศ
17.00	มอบวุฒิบัตร ปิดการอบรม

2.3 ผู้ควบคุมระบบการจัดการกากอุตสาหกรรม

รหัสหลักสูตร	รุ่นที่	วันที่	หมดเขตรับสมัคร	ค่าลงทะเบียน
C02	รุ่นที่ 1	จันทร์ที่ 16 – ศุกร์ที่ 20 มีนาคม 63	5 มีนาคม 2563	7,500 บาท
C10	รุ่นที่ 2	จันทร์ที่ 18 – ศุกร์ที่ 22 พฤษภาคม 63	10 พฤษภาคม 2563	7,500 บาท
C18	รุ่นที่ 3	จันทร์ที่ 24 – ศุกร์ที่ 28 สิงหาคม 63	15 สิงหาคม 2563	7,500 บาท
C27	รุ่นที่ 4	จันทร์ที่ 23 – ศุกร์ที่ 27 พฤศจิกายน 63	10 พฤศจิกายน 2563	7,500 บาท

หมายเหตุ : ค่าลงทะเบียนไม่รวมค่าที่พักและการเดินทาง

กำหนดการ (5 วัน)**วันที่ 1**

08.00 – 08.30	ลงทะเบียนและพิธีเปิด
08.30 – 12.00	สถานการณ์กากอุตสาหกรรมและผลกระทบ
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 17.00	กฎหมายที่เกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม

วันที่ 2

08.00 – 08.30	ลงทะเบียน
08.30 – 12.00	แนวทางการบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 17.00	การคัดแยก รวบรวม และการขนส่งกากอุตสาหกรรม



ผู้เข้าร่วมอบรมจะได้รับตำราะบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม 1 เล่ม โดยไม่ต้องจ่ายเพิ่ม

วันที่ 3

08.00 – 08.30	ลงทะเบียน
08.30 – 12.00	การบำบัดและการใช้ประโยชน์กากอุตสาหกรรมด้วยวิธีทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 17.00	การบำบัดกากอุตสาหกรรมด้วยความร้อน

วันที่ 4

08.00 – 08.30	ลงทะเบียน
08.30 – 10.30	การฝังกลบกากอุตสาหกรรม
10.30 – 12.00	เทคนิคการควบคุมระบบการจัดการกากอุตสาหกรรม
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 17.00	เทคนิคการควบคุมระบบการจัดการกากอุตสาหกรรม (ต่อ)

วันที่ 5

08.00 – 08.30	ลงทะเบียน
08.30 – 12.00	การเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์กากอุตสาหกรรม
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 17.00	การเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์กากอุตสาหกรรม
17.00	มอบวุฒิบัตร ปิดการอบรม

3. หลักสูตรผู้ปฏิบัติงานประจำระบบป้องกันมลพิษ**คุณสมบัติผู้เข้าอบรม**

1. สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำ มัธยมศึกษาปีที่ 3 หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพวิทยาศาสตร์บัณฑิต
2. เป็นผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสียในหน่วยงานที่มีระบบบำบัดมลพิษ

เอกสารประกอบการสมัครอบรมคือ สำเนาวุฒิการศึกษา

ผู้สมัครต้องส่งสำเนาวุฒิศึกษามายังหน่วยจัดอบรม ที่ e-mail : sivapan.ch@ssru.ac.th ภายในวันสุดท้ายของการรับสมัคร

สมัคร

สิ่งที่ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับ

1. สามารถขึ้นทะเบียนเป็นผู้ปฏิบัติงานประจำระบบป้องกันมลพิษประจำโรงงานของกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ตาม

กฎหมาย

2. มีความรู้ความเข้าใจในด้านการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
3. มีจิตสำนึกในการจัดการสิ่งแวดล้อมโรงงาน

3.1 หลักสูตรผู้ปฏิบัติงานประจำระบบป้องกันมลพิษทางน้ำ

รหัสหลักสูตร	รุ่นที่	วันที่	หมดเขตรับสมัคร	ค่าลงทะเบียน
C09	รุ่นที่ 1	จันทร์ที่ 11 – พุธที่ 13 พฤษภาคม 63	15 เมษายน 2563	4,500 บาท
C14	รุ่นที่ 2	พุธที่ 15 – ศุกร์ที่ 17 กรกฎาคม 63	1 กรกฎาคม 2563	4,500 บาท
C21	รุ่นที่ 3	จันทร์ที่ 14 – พุธที่ 16 กันยายน 63	25 สิงหาคม 2563	4,500 บาท
C23	รุ่นที่ 4	จันทร์ที่ 19 – พุธที่ 21 ตุลาคม 63	1 ตุลาคม 2563	4,500 บาท

กำหนดการ (3 วัน)

วันที่ 1

08.00 – 08.30	ลงทะเบียนและพิธีเปิด
08.30 – 12.00	สถานการณ์มลพิษทางน้ำ
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 17.00	กฎหมายสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับการจัดการมลพิษทางน้ำ

วันที่ 2

08.00 – 08.30	ลงทะเบียน
08.30 – 12.00	ทฤษฎีการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 17.00	ทฤษฎีการบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม (ต่อ)

วันที่ 3

08.00 – 08.30	ลงทะเบียน
08.30 – 12.00	เทคนิคการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 17.00	เทคนิคการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
17.00	สรุป มอบวุฒิบัตร ปิดการอบรม

3.2. หลักสูตรผู้ปฏิบัติงานประจำระบบป้องกันมลพิษทางอากาศ

รหัสหลักสูตร	รุ่นที่	วันที่	หมดเขตรับสมัคร	ค่าลงทะเบียน
C03	รุ่นที่ 1	จันทร์ที่ 23 – พุธที่ 25 มีนาคม 63	15 มีนาคม 2563	4,500 บาท
C05	รุ่นที่ 2	อังคารที่ 7 – พฤหัสบดีที่ 9 เมษายน 63	25 มีนาคม 2563	4,500 บาท
C17	รุ่นที่ 3	พุธที่ 19 – ศุกร์ที่ 21 สิงหาคม 63	10 สิงหาคม 2563	4,500 บาท
C26	รุ่นที่ 4	พุธที่ 18 – ศุกร์ที่ 20 พฤศจิกายน 63	5 พฤศจิกายน 2563	4,500 บาท

กำหนดการ (3 วัน)

วันที่ 1

08.00 – 08.30	ลงทะเบียนและพิธีเปิด
08.30 – 12.00	สถานการณ์มลพิษทางอากาศ
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 17.00	กฎหมายสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับการจัดการมลพิษทางอากาศ

วันที่ 2

08.00 – 08.30	ลงทะเบียน
08.30 – 12.00	ทฤษฎีการบำบัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรม (ฝุ่น)
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 17.00	ทฤษฎีการบำบัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรม (ก๊าซ)

วันที่ 3

08.00 – 08.30	ลงทะเบียน
08.30 – 12.00	เทคนิคการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 17.00	เทคนิคการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (ต่อ)
17.00	สรุป มอบวุฒิบัตร ปิดการอบรม

3.3 หลักสูตรผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการกากอุตสาหกรรม

รหัสหลักสูตร	รุ่นที่	วันที่	หมดเขตรับสมัคร	ค่าลงทะเบียน
C04	รุ่นที่ 1	พุธที่ 1 – ศุกร์ที่ 3 เมษายน 63	20 มีนาคม 2563	4,500 บาท
C11	รุ่นที่ 2	จันทร์ที่ 25 – พุธที่ 27 พฤษภาคม 63	15 พฤษภาคม 2563	4,500 บาท
C19	รุ่นที่ 3	พุธที่ 2 – ศุกร์ที่ 4 กันยายน 63	20 สิงหาคม 2563	4,500 บาท
C28	รุ่นที่ 4	พุธที่ 16 – ศุกร์ที่ 18 ธันวาคม 63	5 ธันวาคม 2563	4,500 บาท

กำหนดการ (3 วัน)

วันที่ 1

08.00 – 08.30	ลงทะเบียนและพิธีเปิด
08.30 – 12.00	สถานการณ์กากอุตสาหกรรม
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 17.00	กฎหมายสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม

วันที่ 2

08.00 – 08.30	ลงทะเบียน
08.30 – 12.00	ทฤษฎีการจัดการกากอุตสาหกรรม
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 17.00	ทฤษฎีการจัดการกากอุตสาหกรรม (ต่อ)

วันที่ 3

08.00 – 08.30	ลงทะเบียน
08.30 – 12.00	เทคนิคการควบคุมระบบการจัดการกากอุตสาหกรรม
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 17.00	เทคนิคการควบคุมระบบการจัดการกากอุตสาหกรรม (ต่อ)
17.00	สรุป มอบวุฒิบัตร ปิดการอบรม

การชำระค่าลงทะเบียน

การชำระค่าลงทะเบียนทุกหลักสูตร ชำระโดยการโอนผ่านบัญชีธนาคาร บัญชี ธนาคารกรุงเทพ (ออมทรัพย์) สาขา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา เลขที่บัญชี 074-7-47330-4 ชื่อบัญชี นายอาณัติ ต๊ะปิ่นตา และ นายศิวพันธ์์ ชูอินทร์ และ นางสุริยาภา โสภณวสุ โดยส่งหลักฐานมาที่ sivapan.ch@ssru.ac.th ภายในวันสุดท้ายของการรับสมัคร (มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ได้รับการยกเว้นภาษี หัก ณ ที่จ่าย 3% และภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)