

**การอบรมบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน**  
**หลักสูตรผู้ควบคุมระบบการจัดการกากอุตสาหกรรม**



**รุ่นที่ 1 : กำหนดจัด** วันจันทร์ที่ 23 – วันศุกร์ที่ 27 พฤศจิกายน 2563 ระหว่างเวลา 08.00 – 17.00 น.

**จำนวนที่รับต่อรุ่น :** รับจำนวน 40 คน (หากมีจำนวนน้อยกว่า 20 คน ขอสงวนสิทธิ์ในการเลื่อนการอบรม)

**สถานที่ :** โรงแรมเดอะ รอยัล ริเวอร์ กรุงเทพมหานคร

**ใบเสร็จออกในนามมหาวิทยาลัย**

**ค่าลงทะเบียน :** 7,500 บาทต่อคน โดยชำระภายในวันสุดท้ายของการรับสมัคร (มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ได้รับการยกเว้นภาษี หัก ณ ที่จ่าย 3% และภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%) ชำระค่าลงทะเบียนโดยโอนผ่านบัญชีธนาคารผ่านบัญชี ธนาคารกรุงเทพ (ออมทรัพย์) สาขามหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา เลขที่บัญชี 074-7-47330-4 ชื่อบัญชี นายอานัติ ต๊ะปินตา และ นายศิวพันธุ์ ชูอินทร์ และ นางสุรียาภา ไสภณวสุ และส่งรายละเอียดการโอนมาที่ [sivapan.ch@ssru.ac.th](mailto:sivapan.ch@ssru.ac.th) ภายในวันที่ 10 พฤศจิกายน 2563

1. ได้รับใบประกาศนียบัตรที่สามารถนำไปสมัครสอบเพื่อขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมระบบการจัดการกากอุตสาหกรรมกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม
2. มีความรู้ความเข้าใจในด้านระบบการจัดการกากอุตสาหกรรม

**คุณสมบัติผู้เข้าอบรม**

สำเร็จการศึกษาชั้นต่ำกว่าวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตหรือ วิทยาศาสตร์บัณฑิต เอกสารประกอบการสมัครอบรมคือ สำเนาวุฒิการศึกษา ผู้สมัครต้องส่งหลักฐาน สำเนาวุฒิการศึกษามายังหน่วยจัดอบรม ที่ e-mail : [sivapan.ch@ssru.ac.th](mailto:sivapan.ch@ssru.ac.th) ภายในวันสุดท้ายของการรับสมัคร

**การประเมินผลการอบรม**

ผู้ที่ได้รับใบประกาศนียบัตรที่สามารถสมัครสอบเพื่อขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมระบบการจัดการกากอุตสาหกรรมกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม จะต้องใช้เวลาเข้ารับการอบรมมากกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมด และมีผลทดสอบผ่านเกณฑ์ร้อยละ 60

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ได้ขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยงานฝึกอบรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง “คุณสมบัติ การฝึกอบรม และการสอบมาตรฐานของบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน พ.ศ. 2554” เลขที่ 016 เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2563 โดยมอบหมายให้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นผู้ดำเนินการจัดอบรม

**วิทยากร :** รศ.ดร.สุชาติ เหลืองประเสริฐ, ผศ.ดร.อานัติ ต๊ะปินตา และ รศ.ศิวพันธุ์ ชูอินทร์ (วิทยากรอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม)

**สมัครอบรมได้ที่ [sc.sci.ssru.ac.th](http://sc.sci.ssru.ac.th) เมฆงานฝึกอบรม**  
**โดยหมดเขตรับสมัครวันที่ 10 พฤศจิกายน 2563**

**กำหนดการ**

**วันที่ 1 (จันทร์ ที่ 23 พฤศจิกายน 2563)**

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

**วันที่ 2 (อังคาร ที่ 24 พฤศจิกายน 2563)**

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

**วันที่ 3 (พุธ ที่ 25 พฤศจิกายน 2563)**

- 08.00 – 08.30 ลงทะเบียน
- 08.30 – 12.00 การบำบัดและการใช้ประโยชน์กากอุตสาหกรรม ด้วยวิธีทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ
- 12.00 – 13.00 พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 17.00 การบำบัดกากอุตสาหกรรมด้วยความร้อน

**วันที่ 4 (พฤหัสบดี ที่ 26 พฤศจิกายน 2563)**

- 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 (ศุกร์ ที่ 27 พฤศจิกายน 2563)**

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



ผู้เข้าร่วมอบรมจะได้รับตำราระบบ  
การจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม  
1 เล่ม โดยไม่ต้องจ่ายเพิ่ม

**ติดต่อสอบถาม :** รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชูอินทร์ โทร 080 5050 6000

**จัดโดย** ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา เลขที่ 1 ถนน อุทงนอก ดุสิต กทม 10300 E-mail : [sivapan.ch@ssru.ac.th](mailto:sivapan.ch@ssru.ac.th)