

แบบฟอร์มรายงานผลการดำเนินโครงการ ILMU-SDGs Case Study

1. การกำจัดขยะอันตรายในห้องปฏิบัติการ
2. วันที่จัดกิจกรรม/สถานที่ ศูนย์เครื่องมือวิจัยสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้
3. ส่วนงานหลัก สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้
4. ส่วนงานร่วม ศูนย์บริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (COSHEM)
5. ผู้ดำเนินการหลัก พงษ์ผไท กิจรุ่งโรจนาวร
6. รายละเอียดโครงการ ILMU-SDGs Case Study

(วัตถุประสงค์โครงการ/ใจความสำคัญของโครงการที่เกี่ยวข้องกับ SDGs/ผลการดำเนินโครงการ)

วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาระบบการจัดการของเสียสารเคมีที่ปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้และตระหนักรู้เกี่ยวกับการจัดการของเสียที่ยั่งยืนในหมู่นักศึกษาและบุคลากร
3. เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามแนวทางการพัฒนาที่ยั่งยืนของ SDG ข้อที่ 12
4. เพื่อยกระดับมาตรฐานการวิจัยและการเรียนการสอนภายในสถาบันผ่านการจัดการของเสียที่มีประสิทธิภาพ

ใจความสำคัญของโครงการที่เกี่ยวข้องกับ SDGs

สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้เป็นสถาบันการศึกษาที่มีความสำคัญในการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีศึกษา โดยเฉพาะในระดับปริญญาโทและปริญญาเอก ซึ่งมุ่งเน้นการพัฒนาความรู้ความสามารถของนักศึกษาในด้านเนื้อหาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี นักศึกษาที่ผ่านการศึกษาในสถาบันนี้将有ความเชี่ยวชาญทั้งในด้านทฤษฎีและปฏิบัติ และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในงานวิจัย การพัฒนาเทคโนโลยี และการสอนที่มีคุณภาพ ซึ่งจะเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ

จากที่กล่าวมาข้างต้นสถาบันจึงมีห้องปฏิบัติการเคมี ซึ่งถูกออกแบบมาเพื่อสนับสนุนการทำงานวิจัยและการเตรียมการเรียนการสอนของนักศึกษาและบุคลากร ห้องปฏิบัติการเคมีนี้เป็นสถานที่ที่นักศึกษาสามารถทำการทดลองและทดสอบทางเคมี ซึ่งในการเตรียมการเรียนการสอนและการทำงานวิจัยในห้องปฏิบัติการเคมีนั้นจำเป็นต้องมีการใช้สารเคมีเพื่อใช้ในการทดลองและทดสอบ อย่างไรก็ตาม การใช้สารเคมีในการวิจัยและการเรียนการสอนอาจทำให้เกิดของเสียสารเคมี ซึ่งเป็นสิ่งที่ต้องได้รับการจัดการอย่างถูกต้องเพื่อป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของผู้ที่เกี่ยวข้อง ของเสียสารเคมีที่เกิดขึ้นจากการทำงานในห้องปฏิบัติการมีทั้งของแข็งและของเหลว ซึ่งบางครั้งอาจมีคุณสมบัติที่เป็นอันตราย เช่น เป็นสารกัดกร่อน เป็นพิษ หรือเป็นสารที่มีคุณสมบัติติดไฟได้ง่าย ดังนั้น การจัดการกับของเสียสารเคมีเหล่านี้จึงต้องดำเนินการอย่างรอบคอบและเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยที่กำหนด

นอกจากนี้ การจัดการของเสียสารเคมีในสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ไม่เพียงแต่เป็นการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของนักศึกษาและบุคลากรเท่านั้น แต่ยังเป็นส่วนหนึ่งของการสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) โดยเฉพาะ SDG ข้อที่ 12 ซึ่งมุ่งเน้นการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน (Responsible

Consumption and Production) การจัดการของเสียสารเคมีอย่างถูกวิธีช่วยลดการปล่อยสารเคมีที่เป็นอันตรายลงสู่สิ่งแวดล้อม ไม่ให้เกิดการปนเปื้อนในน้ำ อากาศ หรือดิน ซึ่งเป็นการรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้คงอยู่ต่อไปในระยะยาว การมีระบบการจัดการของเสียยังเป็นการสร้างความเชื่อมั่นในคุณภาพการศึกษาและการวิจัยของสถาบัน โดยแสดงให้เห็นว่าสถาบันมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างแท้จริง

ผลการดำเนินโครงการ

มีการแยกของเสียสารเคมีตามหมวดหมู่ และมีการส่งสารเคมีกำจัดทุกตัวตามขั้นตอนให้กับบริษัทที่บริษัทที่เชื่อถือได้

7. SDGs ที่สอดคล้องกับกิจกรรม ข้อ 12 ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน

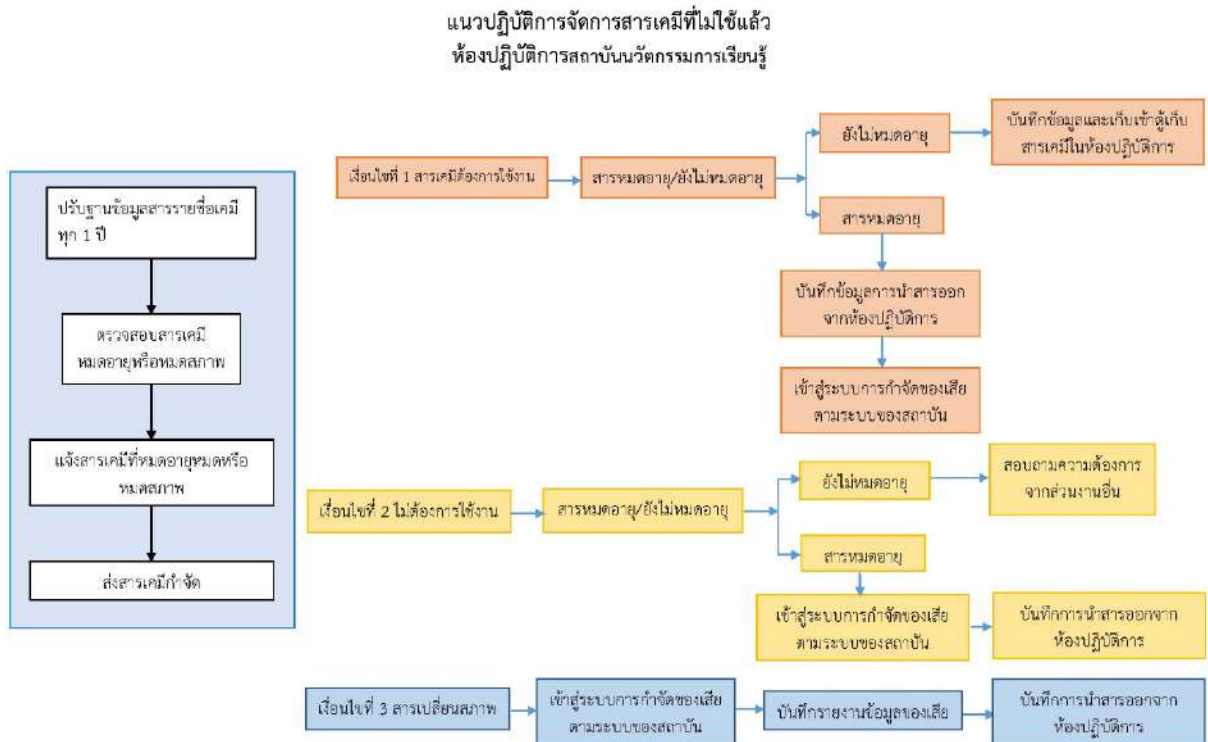
8. Partners/Stakeholders

ศูนย์บริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (COSHEM)

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย นักศึกษาและบุคลากร

9. ภาพกิจกรรม 2 -3 ภาพ

แนวปฏิบัติการจัดการสารเคมีที่ไม่ใช้แล้ว



การมารับของเสียสารเคมี



รายการสารเคมีที่ส่งกำจัด

บริษัท รีไซเคิลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
RECYCLE ENGINEERING CO., LTD.

ใบแจ้งยอดกำจัดของเสียอันตราย

ชื่อ: บริษัท อีซีเอส จำกัด (มหาชน) เลขที่ใบแจ้งยอด: LW 07/2561

เลขที่ใบแจ้งยอด: 25610004

วันที่: 07/04/2561

สถานที่: อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี

สถานที่กำจัด: อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี

ประเภทของของเสีย: ของเสียอันตราย

ปริมาณของเสีย: 136.50 กิโลกรัม

ผู้แจ้งยอด: บริษัท อีซีเอส จำกัด (มหาชน)

ผู้รับกำจัด: บริษัท อีซีเอส จำกัด (มหาชน)

สถานที่กำจัด: อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี

วันที่: 07/04/2561

สถานที่: อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี

สถานที่กำจัด: อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี

ปริมาณของเสีย: 136.50 กิโลกรัม

ผู้แจ้งยอด: บริษัท อีซีเอส จำกัด (มหาชน)

ผู้รับกำจัด: บริษัท อีซีเอส จำกัด (มหาชน)

สถานที่กำจัด: อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี

วันที่ได้รับ	เลขที่ใบแจ้งยอด	ชื่อสินค้า	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
06/04/21	1370982	LAW	1. สารเคมีกำจัดแมลงที่ใช้ในครัวเรือน	55	กิโลกรัม	50.00	875.00
			Anti Mosq	50	กิโลกรัม	20.00	300.00
			High Toxic	10	กิโลกรัม	20.00	300.00
			Stard Chemical	10	กิโลกรัม	20.00	300.00
			Chemical (Germicide)	50	กิโลกรัม	10.00	600.00
			รวมน้ำหนักทั้งหมด	115			
Total							136.50
Wt. 7 Kg							13.25
Grand Total							200.00

หมายเหตุ: 1. กรุณาแจ้งชื่อของของเสียและปริมาณของเสียให้ชัดเจนก่อนการกำจัด
2. ใบแจ้งยอดนี้ใช้ได้เฉพาะของเสียอันตรายประเภทที่ 1 เท่านั้น
3. การมีน้ำหนักของของเสียที่ส่งกำจัดต้องไม่เกิน 100 กิโลกรัมต่อเที่ยว
4. การมีน้ำหนักของของเสียที่ส่งกำจัดต้องไม่เกิน 100 กิโลกรัมต่อเที่ยว

ผู้แจ้งยอดสารเคมี: บริษัท อีซีเอส จำกัด (มหาชน)

ชื่อ: _____

ตำแหน่ง: _____

วันที่: _____

บริษัท รีไซเคิลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

(ผู้รับกำจัด)

พิกัด: อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี