



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ โทร. 3830

ที่ อว 69.5.10/ 259

วันที่ 24 สิงหาคม 2563

เรื่อง ขอส่งรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมการอบรม

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามหนังสือที่ อว 69.5.10/229 ลงวันที่ 5 สิงหาคม 2563 ได้อนุญาตให้ข้าพเจ้า นายสกล บุญธรรม สังกัดสาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ เข้าร่วมฝึกอบรมการจัดการขยะ “ลุงเซาเล็งกับขยะที่หายไป” ในวันพฤหัสบดีที่ 13 สิงหาคม 2563 เวลา 13.00–16.30 น. ณ ห้องประชุมสายน้ำผึ้ง ชั้น 1 สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยแม่โจ้ นั้น

บัดนี้ การเข้าร่วมการฝึกอบรมดังกล่าวได้เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ข้าพเจ้าจึงขอส่งรายงานสรุปเนื้อหา และการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมฝึกอบรมให้กับทางคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป ตามเอกสารที่ได้แนบมาท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายสกล บุญธรรม)

ผู้ปฏิบัติงานวิทยาศาสตร์ชำนาญงาน

(อาจารย์ ดร.กิตติคุณ พระกระจำง)

ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาฟิสิกส์ประยุกต์

รายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าอบรม สัมมนา หรือประชุมวิชาการ

ข้าพเจ้า นายสกล บุญธรรม ตำแหน่งผู้ปฏิบัติงานวิทยาศาสตร์ชำนาญาน สังกัด คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ขอเสนอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมโครงการอบรมการจัดการขยะ “ลู่ซาเล้งกับขยะที่หายไป” วันพฤหัสบดีที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุมสายน้ำผึ้ง ชั้นที่๑ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตามหนังสือ เลขที่ อว ๖๙.๒๑.๑/๓๓๙ ลงวันที่ ๒๙ เดือน กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๓ ซึ่งการเข้าร่วมอบรมดังกล่าว ข้าพเจ้าไม่ได้เลือกใช้งบประมาณการพัฒนานุเคราะห์

ดังนั้นจึงขอเสนอสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ของการอบรม ดังต่อไปนี้

สถานที่ศึกษาดูงาน ณ ห้องประชุมสายน้ำผึ้ง ชั้นที่๑ สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัด เชียงใหม่ โดยมีการจัดอบรมระหว่างวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๓ เวลา ๑๓.๐๐-๑๖.๓๐ มีเนื้อหาดังนี้

ความรู้ที่ได้รับจากการอบรมครั้งนี้ได้อะไรบ้าง

สามารถบอกแยกประเภท

ถึงขยะทั้งหมดมีอยู่ 4 ประเภท แต่ละประเภทนั้นก็รับขยะต่างกัน แต่ในปัจจุบันนั้น คนส่วนใหญ่ มักจะทิ้งขยะลงถังไม่ถูกประเภทกัน เช่น กล่องโฟมทิ้งถังขยะสีเขียวบ้าง ถังขยะสีแดงบ้าง ซึ่งคนแบบนี้ มักจะเป็นคนที่มักง่าย ไม่เห็นแก่ประโยชน์ส่วนรวม เป็นคนเห็นแก่ตัว คิดว่าใกล้ถังขยะประเภทไหนก็ทิ้งลงถึงนั้น ดังนั้นเราควรทิ้งขยะให้ถูกต้อง ตามสีและประเภทของถังขยะ เพื่อง่ายต่อการแยกขยะ ดังนี้

1. ถังขยะ สีเขียว คือ ถังขยะที่ย่อยสลายได้ เช่น เศษอาหาร กิ่งไม้ ใบไม้ ผัก และขยะอีกมากมายที่สามารถย่อยสลายได้
2. ถังขยะ สีเหลือง คือ ถังขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ เช่น กระดาษ ขวดน้ำ แก้วน้ำ เศษเหล็ก
3. ถังขยะ สีน้ำเงิน คือ ถังขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้ เช่น โฟม ถู ขนมห พลาสติก
4. ถังขยะ สีแดง คือ ถังขยะที่เป็นพิษ เช่น กระป๋องสี สีสเปรย์ แบตเตอรี่ ยาฆ่าแมลง และอื่นๆที่เป็นพิษ

รู้วิธีการคัดแยกขยะที่ถูกต้อง

1. (ถังสีเขียว) ขยะอินทรีย์ ขยะที่สามารถย่อยสลายได้เร็วตามธรรมชาติ วัตถุที่เน่าเสียได้ง่าย เช่น เศษอาหาร ผักผลไม้ ใบไม้ กิ่งไม้ ซากพืช ซากสัตว์ กระดาษชำระ
2. (ถังสีเหลือง) ขยะรีไซเคิล บรรจุภัณฑ์ที่ใช้แล้วหรือวัสดุเหลือใช้ที่สามารถนำไปเข้ากระบวนการรีไซเคิลได้ เช่น กระดาษ กระดาษหนังสือพิมพ์ ลังกระดาษ ขวดแก้ว กระจก ขวดแก้ว ขวดพลาสติก
3. (ถังสีน้ำเงิน) ขยะทั่วไป ของจำพวกที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ไม่คุ้มค่ากับการนำไปรีไซเคิล เช่น เศษกระดาษ ขวดพลาสติก เปลือกลูกอม กล่องโฟม หลอดพลาสติก แก้วกระดาษเคลือบ
4. (ถังสีแดง) ขยะอันตราย ขยะที่มีสารปนเปื้อนและเป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม เช่น หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี

คัดแยกแล้วสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

1. (ถังสีเขียว) ขยะอินทรีย์ ขยะที่สามารถย่อยสลายได้เร็วตามธรรมชาติ วัตถุที่เน่าเสียได้ง่าย เช่น เศษอาหาร ผักผลไม้ ใบไม้ กิ่งไม้ ซากพืช ซากสัตว์ กระดาษชำระ สามารถนำไปใช้ประโยชน์โดยนำไปผลิตเป็นพลังงาน Biomass ได้
2. (ถังสีเหลือง) ขยะรีไซเคิล บรรจุภัณฑ์ที่ใช้แล้วหรือวัสดุเหลือใช้ที่สามารถนำไปเข้ากระบวนการรีไซเคิลได้ เช่น กระดาษ กระดาษหนังสือพิมพ์ ลังกระดาษ ขวดแก้ว กระจก ขวดแก้ว ขวดพลาสติก สามารถนำไปใช้ประโยชน์โดยนำไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่อีกครั้ง

3. (ถังสีน้ำเงิน) ขยะทั่วไป ของจำพวกที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ไม่คุ้มค่ากับการนำไป

รีไซเคิล เช่น เศษกระดาษ ชองพลาสติก เปลือกลูกอม กล่องโฟม หลอดพลาสติก แก้วกระดาษเคลือบ

สามารถนำไปกำจัดให้ถูกวิธีอย่างถูกวิธีตามความเหมาะสมของแต่ละชุมชน

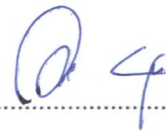
4. (ถังสีแดง) ขยะอันตราย ขยะที่มีสารปนเปื้อนและเป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม

เช่น หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี สามารถนำไปกำจัดให้ถูกวิธีอย่างถูกวิธี เพื่อไม่ให้รั่วซึมลงแหล่งน้ำหรือชั้นผิวดิน

สามารถสรุปได้วิธีการคัดแยกและไม่คัดแยกต่างกันอย่างไร

- ไม่แยกขยะ จัดการยาก ต้องส่งขยะมหาศาลไปกองรวมกัน ขยะที่พัดลงแม่น้ำเมื่อฝนตก และลอยลงสู่ทะเลเป็นปัญหาต่อสิ่งแวดล้อม

- แยกขยะแล้วดีอย่างไร ถ้าแยกขยะ จัดการง่าย เหลือเป็นขยะน้อยลง ลดปริมาณขยะได้ ลดมลพิษ เปลี่ยนภาพเมืองให้น่ามอง ประหยัดทรัพยากรและพลังงาน



(นายสกล บุญธรรม)

ตำแหน่ง ผู้ปฏิบัติงานวิทยาศาสตร์ชำนาญงาน

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๓

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ ประยุกต์)

สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในหน่วยงานได้



(อาจารย์ ดร.กิตติคุณ พระกระจ่าง)

ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุญาตเข้าร่วมโครงการอบรม การจัดการขยะ (คุณสกล)

ชื่อผู้ส่ง : งานบริหารและธุรการ คณะวิทยาศาสตร์ (นายกำธร มาโน)

วันที่ส่ง : 10/8/2563 15:33:11

เลขที่เอกสาร : อว 69.5.10/229

ระดับชั้นความลับ : ปกติ

ประเภทเอกสาร : หนังสือภายใน

วันที่เอกสาร : 05/08/2563

เรียน : คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

จาก : สาขาวิชาวัสดุศาสตร์

เจ้าของเอกสาร : หลักสูตรฯสาขาวิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ (นางสุรางค์ ปัญญาดี)

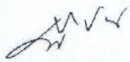
วันที่สร้าง : 10/8/2563 9:31:42

หมายเหตุ : ไม่ระบุ

ข้อความแนบท้าย / สั่งการ

อนุญาต

ดำเนินการดังเสนอ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รूपน ชื่นบาล

10/8/2563 15:17:58

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

เพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุญาต

เห็นควรดำเนินการดังเสนอ



นางนุชบา กาหล

10/8/2563 12:59:27

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

- เพื่อโปรดทราบและพิจารณา

- ทั้งนี้หากคณบดีพิจารณาแล้วอนุญาต เห็นควรแจ้งต้นสังกัดของผู้ขออนุญาตเพื่อทราบ และดำเนินการ ดังนี้

1) บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรมฯ หลังจากเสร็จสิ้นการอบรมฯ ให้บันทึกข้อมูลการนำความรู้ที่ได้ฯ ในระบบสารสนเทศ "ระบบรายงานผลการพัฒนาบุคลากรฯ" ในระบบ erp.mju.ac.th ตามที่ทางมหาวิทยาลัยแจ้งด้วย



น.ส.อาชิรญา อินทนนท์

10/8/2563 10:43:45

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุญาต

- ขออนุญาตเข้าร่วมโครงการอบรม การจัดการขยะ (คุณสกล)



นายกัทร มาโน

10/8/2563 10:16:17

รายการเอกสารแนบ

.pdf

ขออนุญาตเข้าร่วมโครงการอบรม การจัดการขยะ (คุณสกล).pdf

ผู้นำเข้าเอกสาร : นางสาวรังค์ ปัญญาดี เพิ่มเมื่อ : 10/8/2563 9:31:43