



บันทึกข้อความ

ปธ.๐๐๑/๖๓

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ โทร ๓๘๐๑

ที่ อว ๖๙.๕.๑.๑/๙๖๐

วันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามหนังสือที่ อว ๖๙.๕๑.๑/๖๕๑ ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๕ ได้อนุญาตให้ข้าพเจ้าเข้าร่วม สัมมนาเรื่อง “การจัดการมลพิษและของเสียในองค์กร” ภายใต้การบริหารจัดการห้องสมุดสีเขียวและสำนักงานสีเขียวอย่างยั่งยืน (Sustainable management of green Library and office) เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๐๐-๑๖.๓๐ ผ่านโปรแกรมออนไลน์ Zoom Cloud Meetings นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้าร่วม “การจัดการมลพิษและของเสียในองค์กร” เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้นจึงขอรายงานสรุปเนื้อหาและประโยชน์ที่ได้รับ ดังนี้

๑. สรุปเนื้อหาที่ได้รับจากการเข้าประชุม/อบรม ฯลฯ

หัวข้อเรื่อง การจัดการมลพิษและของเสียในองค์กร โดย นายบัญชาการ วินัยพานิช นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ บรรยายว่า ในปี ๒๕๖๔ ประเทศไทยมีขยะ ๒๔.๙๘ ล้านตัน มีการคัดแยกขยะและนำกลับมาใช้ประโยชน์ ๓๓% มีการกำจัดถูกต้อง ๓๓% และกำจัดไม่ถูกต้องถึง ๓๑% โดยมีขยะมูลฝอย ๑.๐๓ กิโลกรัมต่อวัน และพบว่าเป็นขยะพลาสติกมากถึง ๓,๖๐๐ ตันต่อวัน ซึ่งการจัดการกับขยะพลาสติกนั้น มีการนำมากลับมาใช้ประโยชน์เพียง ๒๐% ถูกทิ้งและนำไปกำจัดโดยการฝังกลบ/เตาเผา/เทกองลงบนพื้นถึง ๓๓% และไม่ได้รับการจัดการทำให้ตกค้างในสิ่งแวดล้อม ๓% ดังนั้นแผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะพลาสติก ระยะที่ ๑ (พ.ศ.๒๕๖๓-๒๕๖๕) Roadmap การจัดการขยะพลาสติก พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๓ ได้กำหนดเป้าหมายที่ ๑ ลด เลิกใช้พลาสติก ๔ ชนิด ได้แก่ ถุงพลาสติกหูหิ้ว หลอดพลาสติก แก้วพลาสติก กล่องโฟมบรรจุอาหารในปี ๒๕๖๕ ด้วยการใช้วัสดุทดแทนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และเป้าหมายที่ ๒ คัดแยกพลาสติก ๓ ชนิด ได้แก่ ฝาขวด ขวดพลาสติกทุกชนิด ซ้อน/ส้อม/มีด ถุงพลาสติกหูหิ้ว ถาด/กล่องอาหาร แก้วพลาสติก และบรรจุภัณฑ์ฟิล์มพลาสติก แล้วนำกลับไปใช้ประโยชน์สู่ระบบรีไซเคิล ๕๐% ในปี ๒๕๖๕ โดยมีคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติในการขับเคลื่อนการดำเนินการบริหารจัดการขยะพลาสติกและขยะอิเล็กทรอนิกส์ ด้วยความร่วมมือจากภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนในการลดการใช้พลาสติก ได้แก่ การยกเลิกพลาสติกหุ้มฝาขวดน้ำดื่มตั้งแต่ ๑ เมษายน ๒๕๖๑ การยกเลิกพลาสติกไมโครบีตส์ตั้งแต่ ๑ มกราคม ๒๕๖๓ ห้างสรรพสินค้า ซูเปอร์มาร์เก็ต ร้านสะดวกซื้อกว่า ๙๐ ราย งดให้ถุงพลาสติกหูหิ้ว Food

delivery วิธีใหม่ใส่ใจสิ่งแวดล้อมร่วมลดการใช้พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวจากบริการการส่งอาหารและใช้ผลิตภัณฑ์เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมทดแทน

ปัญหาและอุปสรรคในการจัดการขยะพลาสติก คือการออกแบบและการผลิตที่มีความหลากหลายเกินไป มีการใช้ผลิตภัณฑ์พลาสติกมากเกินไปจนความจำเป็น และการจัดการขยะพลาสติกภายหลังการบริโภคที่ยังไม่มีกฎหมาย/กฎระเบียบข้อบังคับที่ส่งเสริมการคัดแยกขยะพลาสติก ดังนั้นเพื่อให้เกิดการทำงานอย่างต่อเนื่องต้องเน้นกระตุ้นให้ประชาชนและผู้ประกอบการลดเลิกการใช้พลาสติกและผลิตภัณฑ์พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวและคัดแยกขยะก่อนทิ้ง และการผลักดันการพัฒนากฎหมายเฉพาะในการจัดการขยะพลาสติก

การลดของเสียตามหลักการ 3 R ประกอบด้วย Reduce คือ ใช้น้อยหรือลดการใช้เท่าที่จำเป็น หลีกเลี่ยงการใช้ของฟุ่มเฟือย Reuse คือ การใช้ซ้ำผลิตภัณฑ์ สิ่งของต่างๆ และ Recycle คือการคัดแยกและรวบรวมวัสดุเพื่อนำเข้าสู่กระบวนการผลิตใหม่ องค์ประกอบของขยะมูลฝอยในชุมชน แบ่งเป็น ขยะอินทรีย์ ขยะรีไซเคิล ขยะอันตราย และขยะทั่วไป ดังนั้นในการคัดแยกขยะจึงมีการให้คัดแยกตามสีของถังขยะ ดังนี้

- ถังขยะสีเขียว ใส่ขยะอินทรีย์ เช่น เศษผัก เศษอาหารใบไม้ใบหญ้า เศษเนื้อสัตว์ ขยะกลุ่มนี้สามารถนำไปใช้เป็นอาหารสัตว์ ปุ๋ยหมัก น้ำหมักชีวภาพ เลี้ยงไส้เดือน เป็นต้น
- ถังขยะสีเหลือง ใส่ขยะรีไซเคิล เช่น ขวดพลาสติก ขวดแก้ว กระดาษ กระจก เครื่องดื่ม อะลูมิเนียม เศษพลาสติก เศษโลหะ กล่องเครื่องดื่มแบบ UHT เป็นต้น ขยะกลุ่มนี้นำไปสร้างธนาคารขยะ ขยะแลกของแลกไข่ ร้านศูนย์บาท ผ้าป่ารีไซเคิล และสิ่งประดิษฐ์ได้
- ถังขยะสีส้ม ใส่ขยะอันตราย ที่เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม มีส่วนประกอบเป็นสารที่มีอันตราย เช่น หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย หรือแบตเตอรี่โทรศัพท์เคลื่อนที่ กระจกสเปร์ยบรรจุสารเคมี ตลับหมึก น้ำยาล้างห้องน้ำ เป็นต้น ขยะกลุ่มนี้ ต้องให้หน่วยงานที่รับผิดชอบไปจัดการต่อ ประชาชนอย่าจัดการเอง
- ถังขยะสีน้ำเงิน ใส่ขยะทั่วไป เป็นขยะอื่นนอกเหนือจากขยะอินทรีย์ ขยะรีไซเคิล ขยะอันตราย ที่มีลักษณะย่อยสลายยากและไม่คุ้มค่าสำหรับการนำกลับมาใช้ใหม่ เช่นถุงขนมขบเคี้ยว ซองบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป กระดาษห่ออาหาร ถูพลาสติก กล่องโฟมบรรจุอาหาร หลอดกาแฟ ซองกาแฟ เป็นต้น ขยะกลุ่มนี้จำเป็นต้องมีการลดการเกิดให้ได้มากที่สุด มีการแยกออกไปจัดการอย่างเหมาะสม และส่งให้หน่วยงานที่รับผิดชอบกำจัด

องค์กรหรือหน่วยงานที่มีการดำเนินการสำนักงานสีเขียว (Green office) ตามเกณฑ์นั้นต้องมีการดำเนินการตามแนวทางการคัดแยกขยะ รวบรวมและกำจัดอย่างเหมาะสม และต้องมีการนำขยะนำกลับมาใช้ประโยชน์หรือนำกลับมาใช้ใหม่เพื่อให้ขยะที่จะส่งไปกำจัดมีปริมาณลดน้อยลง รวมถึงต้องมีการคัดแยกขยะเพื่อเพิ่มมูลค่า โดยการนำขยะรีไซเคิล ต่างๆ เช่น แก้ว เศษแก้ว กระดาษ พลาสติก โลหะ (อะลูมิเนียมกระป๋องโค้ก อะลูมิเนียมฝาจุ๊กแกะ แสตทนเลส ทองแดงเส้นใหญ่) นำมาขายเพื่อเปลี่ยนขยะเป็นเงินได้ นอกจากนี้สามารถจัดโครงการที่ส่งเสริมการลดและใช้ประโยชน์ของเสียเกิดขึ้น

ในองค์กร ตัวอย่างของโครงการ เช่น “โครงการบริจาคอะลูมิเนียม” เพื่อจัดทำขาเทียมพระราชทาน “โครงการเปลี่ยนขยะเป็นบุญ” ที่รับบริจาคกล่องและซองกระดาษเพื่อเปลี่ยนเป็นชุดโต๊ะ เก้าอี้มอบให้น้องนักเรียนโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนทั่วประเทศ “โครงการคนไทยไร้ e-waste” ของ AIS ที่เปิดรับรวบรวมซากโทรศัพท์เคลื่อนที่ สายชาร์จ หูฟัง แบตเตอรี่ พาวเวอร์แบงก์ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป “โครงการ Braday บราเก่าเราขอ” ที่เปิดรับบริจาคที่ Wacoal shop ในห้างสรรพสินค้า “โครงการอ่านสร้างชาติ” ของมูลนิธิกระจกเงา เป็นการนำเอากระดาษทุกประเภทที่ไม่ใช้แล้ว นำไปสร้างเป็นนิทานเล่มใหม่ของเด็ก “โครงการบริจาควัสดุกันกระแทกที่ไม่ได้ใช้แล้วเพื่อนำไปใช้ในการแพคจัดส่งยาสำหรับผู้ป่วยที่รับบริการยาทางไปรษณีย์ กิจกรรมต่างๆ เช่น กิจกรรมการหมักทำปุ๋ยจากการนำขยะจากครัวเรือนมาทำเป็นปุ๋ยในบ่อซีเมนต์ เป็นต้น

ดังนั้น ในการดำเนินงานการลดของเสียในองค์กรจะดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพต้องได้รับความร่วมมือจากทุกคนในองค์กร

๒. ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานในตำแหน่งหน้าที่

๑. ได้รับความรู้ที่ก่อให้เกิดการพัฒนาตนเองและนำไปบูรณาการกับการเรียนการสอนและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการที่ดูแลรับผิดชอบให้มีความปลอดภัยตามหลักการจัดการของเสียในองค์กร
๒. นำความรู้ที่ได้รับไปถ่ายทอดให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องในการจัดการของเสียในห้องปฏิบัติการ

๓. ประโยชน์ต่อหน่วยงาน (ระดับงาน/หลักสูตร/คณะ)

๑. เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินการสำนักงานสีเขียวของคณะวิทยาศาสตร์
๒. สามารถนำไปใช้เป็นแนวทางในการบริหารและจัดการห้องปฏิบัติการที่รับผิดชอบให้มีความปลอดภัยตามการจัดการสำนักงานสีเขียว (Green office)
๓. ช่วยส่งเสริมให้เกิดผลลัพธ์การเรียนรู้ของนักศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ PLO๒ เรื่องการมีทักษะการปฏิบัติงานและทักษะการแก้ไขปัญหาด้านเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการพัฒนาภาคเกษตรกรรมและสาขาที่เกี่ยวข้อง

พร้อมนี้ได้แนบใบประกาศนียบัตร และรูปภาพ จากการเข้าประชุม/อบรมฯ มาพร้อมนี้แล้ว จำนวน ๔ แผ่น/ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(นางสาวนงคราญ พงศ์ตระกูล)

พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์

(๒๑ กันยายน ๒๕๖๕)

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/ผู้อำนวยการ
สำนักงาน/หัวหน้างาน)

บุคลากรดังกล่าวไปนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ดังนี้(โปรดระบุรายละเอียด)

.....
.....

.....
(.....)
...../...../.....

- หมายเหตุ : ๑. เอกสารแนบเช่น สำเนาบทความ หรือโปสเตอร์(ย่อขนาด A๔) หรือบทความฯ ฉบับเต็มสำเนาใบรับรองหรือหนังสือ
รับรองหรือใบประกาศนียบัตรหรือวุฒิบัตรฯ ซึ่งเป็นหลักฐานว่าได้เข้าร่วมงานจริง
๒. กรณีที่ประสงค์จะรายงานฯ กรณีไม่ได้พัฒนาบุคลากรหรือไม่ใช้งบประมาณ ให้ใช้แบบฟอร์มฯ นี้
๓. ให้จัดรูปแบบและขยายพื้นที่ตามรายละเอียดเนื้อหาหรือข้อความ ตามความเหมาะสม