



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ งานแผนงาน โทร. ๓๓๙๒

ที่ อว.๓/๓๒๒.๐๓/๐๔๑๒ วันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอส่งแผนมาตรการอนุรักษ์พลังงานพร้อมรายละเอียดมาตรการ แผนการจัดกิจกรรม และประชาสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน และผลดำเนินการตามแผน

เรียน ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่

ตามที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ดำเนินโครงการสำนักงานสีเขียว ปี ๒๕๖๔ และในการดำเนินโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้จัดทำแผนมาตรการอนุรักษ์พลังงานพร้อมรายละเอียดมาตรการ แผนการจัดกิจกรรม และประชาสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้ดำเนินการตามแผนดังกล่าวทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว

เพื่อให้การจัดการพลังงานตาม พระราชบัญญัติ การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ และกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดการพลังงานในโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๒ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงขอส่งข้อมูลการจัดทำแผนมาตรการอนุรักษ์พลังงานพร้อมรายละเอียดมาตรการ แผนการจัดกิจกรรมและประชาสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน และผลดำเนินการตามแผนทั้งหมดให้กับกองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยพะเยา เพื่อนำไปประกอบการจัดทำรายงานการจัดการพลังงาน ประจำปี ๒๕๖๔ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป จะขอบคุณยิ่ง

(รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงศ์ ดำรงวิริยะนุภาพ)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

รายงานผลการดำเนินการตามแผนการจัดการสิ่งแวดล้อม

แบบฟอร์ม 1.6(1)

ชื่อแผนงาน : การประหยัดพลังงานไฟฟ้าของสำนักงานด้วยการบำรุงรักษา เครื่องปรับอากาศ
 หมายเลขแผนงาน : GREENENG 01
 ผู้รายงาน.....

หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์
 วันที่บังคับใช้ 1 มกราคม พ.ศ. 2564
 คนบติ..... วันที่ 22 มิ.ย. 2564

- วัตถุประสงค์ : 1. เพื่อลดการใช้พลังงานระบบปรับอากาศในสำนักงาน
 2. เพื่อลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานของสำนักงาน
 3. เพื่อสร้างค่านิยมและจิตสำนึกของการลดการใช้พลังงาน
 4. เพื่อเพิ่มความสุขในการทำงานให้กับบุคลากร

เป้าหมาย : ลดการใช้พลังงานไฟฟ้าลงให้ได้อย่างน้อย 2.5% ของระบบปรับอากาศ

ลำดับที่	รายละเอียดขั้นตอน การปฏิบัติงาน		พ.ศ. 2564											ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ		
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.			ธ.ค.	
1	กำหนดมาตรฐานการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศของสำนักงาน	แผน	■													วิศรุต	
		ปฏิบัติ	■														
2	ดำเนินการล้างเครื่องปรับอากาศ ปีละ 2 ครั้ง	แผน			■								■			วิศรุต	10,000
		ปฏิบัติ		■	■								■				
3	ตรวจวัดการใช้พลังงานก่อน - หลัง การล้างเครื่องปรับอากาศ	แผน			■								■			วิศรุต	
		ปฏิบัติ		■	■								■				
4	สรุปรายงานผลการล้างเครื่องปรับอากาศ	แผน				■								■		วิศรุต	
		ปฏิบัติ				■								■			

การติดตามความก้าวหน้า ให้ทำเครื่องหมายในช่องปฏิบัติ และแนบเอกสารการปฏิบัติงาน

ข้อบกพร่องที่พบจากการติดตามความก้าวหน้าและมาตรการแก้ไข ป้องกัน

- การดำเนินการทำให้อุปกรณ์เครื่องปรับอากาศชำรุด เนื่องจากนิสัยยังขาดทักษะในการล้างเครื่องปรับอากาศ
- ควรจัดแผนการศึกษาให้นิสิตมาทำกิจกรรมล้างเครื่องปรับอากาศปีละ 2 ครั้ง เพื่อจะได้ไม่ต้องจ้างผู้รับเหมาจากภายนอกมาดำเนินการ

ผลการดำเนินโครงการแผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม

แผนงาน : การประหยัดพลังงานไฟฟ้าของสำนักงานด้วยการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ

หมายเลขแผนงาน : GREENENG 01



การบูรณาการจัดการเรียนการสอนของรายวิชาภายในหลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกล โดยนำนิสิตมาล้างเครื่องปรับอากาศภายในสำนักงาน

๕๗๐

รายงานผลการดำเนินการตามแผนการจัดการสิ่งแวดล้อม

แบบฟอร์ม 1.6(1)

ชื่อแผนงาน : การประหยัดพลังงานไฟฟ้าของสำนักงานด้วยการติดตั้งอุปกรณ์ หมายเลขแผนงาน : GREENENG 02

ผู้รายงาน.....

ตั้งเวลาปิด - เปิด สำหรับเครื่องปรับอากาศ

หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่บังคับใช้ 1 มกราคม พ.ศ. 2564

.....
 22 มิ.ย. 2564
 คนบตี..... วันที่.....

- วัตถุประสงค์ : 1. เพื่อลดการใช้พลังงานระบบปรับอากาศในสำนักงาน 2. เพื่อลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานของสำนักงาน
 3. เพื่อสร้างค่านิยมและจิตสำนึกของการลดการใช้พลังงาน 4. เพื่อเพิ่มความสุขในการทำงานให้กับบุคลากร

เป้าหมาย : ลดการใช้พลังงานไฟฟ้าลงให้ได้อย่างน้อย 10% ของระบบปรับอากาศ

ลำดับที่	รายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติงาน		พ.ศ. 2564											ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ		
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.			ธ.ค.	
1	สั่งซื้ออุปกรณ์ตั้งเวลาปิด - เปิด สำหรับเครื่องปรับอากาศ	แผน														วิศรุต	12,000
	ปฏิบัติ																
2	ติดตั้งอุปกรณ์ตั้งเวลาปิด - เปิด สำหรับเครื่องปรับอากาศ	แผน													วิศรุต		
	ปฏิบัติ																
3	กำหนดเวลาปิด - เปิด สำหรับเครื่องปรับอากาศตามฤดูกาล	แผน													วิศรุต		
	ปฏิบัติ																
4	วัดผลและสรุปรายงานผลการติดตั้งอุปกรณ์ตั้งเวลาปิด - เปิด สำหรับเครื่องปรับอากาศ	แผน													วิศรุต		
	ปฏิบัติ																

การติดตามความก้าวหน้า ให้ทำเครื่องหมายในช่องปฏิบัติ และแนบเอกสารการปฏิบัติงาน

ข้อบกพร่องที่พบจากการติดตามความก้าวหน้าและมาตรการแก้ไข ป้องกัน

การเปิดใช้งานอาจมีการปรับเปลี่ยนเวลาการทำงานตามฤดูกาล ดังนั้นจึงควรทบทวนและกำหนดช่วงเวลา และทำการตั้งเวลาที่อุปกรณ์ตั้งเวลาปิด-เปิด อยู่เสมอ

ผลการดำเนินโครงการแผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม

แผนงาน : การประหยัดพลังงานไฟฟ้าของสำนักงานด้วยการติดตั้งอุปกรณ์ตั้งเวลา
เปิด - ปิด สำหรับเครื่องปรับอากาศ

หมายเลขแผนงาน : GREENENG 02



นางงอ

รายงานผลการดำเนินการตามแผนการจัดการสิ่งแวดล้อม

แบบฟอร์ม 1.6(1)

ชื่อแผนงาน : การจัดการขยะอย่างถูกต้อง

หมายเลขแผนงาน : GREENENG 03

ผู้รายงาน

หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่บังคับใช้ 1 มกราคม พ.ศ. 2564

คณบดี วันที่ 22 มิ.ย. 2564

วัตถุประสงค์ : 1. ลดขยะของสำนักงานที่จะเข้าสู่ระบบกำจัดขยะหลักของมหาวิทยาลัยได้

2. สร้างความรู้ความเข้าใจในการแยกขยะรวมถึงการนำขยะไปใช้ประโยชน์ได้อย่างถูกต้อง

เป้าหมาย : ปริมาณขยะลดลงอย่างน้อย 5%

ลำดับที่	รายละเอียดขั้นตอน การปฏิบัติงาน		พ.ศ. 2564												ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
1	สำรวจและบันทึกข้อมูลปริมาณขยะของสำนักงาน	แผน	■													อึ้งคณิง	
		ปฏิบัติ	■														
2	สั่งซื้อถังขยะ และติดป้ายประเภทขยะ	แผน	■	■												อึ้งคณิง	10,000
		ปฏิบัติ		■	■												
3	อบรมให้ความรู้การแยกประเภทขยะ	แผน			■	■	■									อึ้งคณิง	
		ปฏิบัติ				■	■										
4	จัดกิจกรรมและรณรงค์การแยกขยะ	แผน				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	อึ้งคณิง	
		ปฏิบัติ				■	■	■									
5	บันทึกข้อมูลปริมาณขยะแต่ละประเภท	แผน					■	■	■	■	■	■	■	■	อึ้งคณิง		
		ปฏิบัติ					■	■									
6	วัดผลและสรุปรายงานผลการแยกขยะ	แผน									■	■	■	■	อึ้งคณิง		
		ปฏิบัติ									■	■	■	■			

การติดตามความก้าวหน้า ให้ทำเครื่องหมายในช่องปฏิบัติ และแนบเอกสารการปฏิบัติงาน

ข้อบกพร่องที่พบจากการติดตามความก้าวหน้าและมาตรการแก้ไข ป้องกัน

- บุคลากรยังปฏิบัติได้ไม่ถูกต้อง จึงควรมีการกระตุ้นให้มีการดำเนินการอย่างเข้มข้นและสม่ำเสมอ
- ควรวางวิธีการกำจัดขยะประเภทพลาสติกและหลอดดูด

ผลการดำเนินโครงการแผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม

แผนงาน : การจัดการขยะอย่างถูกต้อง

หมายเลขแผนงาน : GREENENG 03

การแยกขยะในห้องสำนักงาน



การแยกขยะในห้องครัว



รณรงค์ให้บุคลากรและผู้มาใช้บริการสำนักงาน
คณะวิศวกรรมศาสตร์ แยกประเภทขยะให้ถูกต้อง
เพื่อง่ายต่อการจัดการขยะ โดยมีการอบรม
การแยกประเภทขยะโดยผู้เชี่ยวชาญ

๒๕๖๓

รายงานผลการดำเนินการตามแผนการจัดการสิ่งแวดล้อม

แบบฟอร์ม 1.6(1)

ชื่อแผนงาน : ปรับปรุงห้องสำนักงานเพื่อความน่าอยู่และความปลอดภัย หมายเลขแผนงาน : GREENENG 04

ผู้รายงาน [Signature]
 คณบดี [Signature] วันที่ 22 มิ.ย. 2564

หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์ วันที่บังคับใช้ 1 มกราคม พ.ศ. 2564

- วัตถุประสงค์ : 1. เพิ่มพื้นที่สีเขียว
 2. กั้นห้องถ่ายเอกสาร เพื่อป้องกันภัยจากสารระเหยที่เกิดจากหมึก และแสงอุลตราไวโอเล็ต
 3. จัดให้มีการระบายอากาศให้เป็นไปตามมาตรฐาน

เป้าหมาย : สร้างพื้นที่สีเขียวและปรับปรุงห้องสำนักงานให้ได้มาตรฐาน

ลำดับที่	รายละเอียดขั้นตอน การปฏิบัติงาน		พ.ศ. 2564												ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
1	ศึกษามาตรฐานห้องสำนักงานสีเขียว	แผน														วิศรุต	
		ปฏิบัติ															
2	จัดหาผู้รับเหมาออกแบบและเสนอราคา	แผน														วิศรุต	150,000
		ปฏิบัติ															
3	จัดจ้างผู้รับเหมาดำเนินการ	แผน													วิศรุต		
		ปฏิบัติ															
4	ตรวจรับงาน	แผน													วิศรุต		
		ปฏิบัติ															

การติดตามความก้าวหน้า ให้ทำเครื่องหมายในช่องปฏิบัติ และแนบเอกสารการปฏิบัติงาน

ข้อบกพร่องที่พบจากการติดตามความก้าวหน้าและมาตรการแก้ไข ป้องกัน

ต้นไม้มีจำนวนมากเกินไป ทำให้ดูแลไม่ทั่วถึงโดยเฉพาะวันหยุด จึงควรลดจำนวนต้นไม้ลง

ผลการดำเนินโครงการแผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม

แผนงาน : ปรับปรุงห้องสำนักงานเพื่อความน่าอยู่และความปลอดภัย

หมายเลขแผนงาน : GREENENG 04



ปรับปรุงห้องสำนักงานเพื่อความน่าอยู่และความปลอดภัย โดยการกั้นห้องถ่ายเอกสารพร้อมติดตั้งพัดลมระบายอากาศ

และเพิ่มพื้นที่สีเขียว ภายในห้องสำนักงานคณะวิศวกรรมศาสตร์

๕๓๑๐

การดำเนินการอบรมตามแผน

1. การอบรมความรู้พื้นฐาน กำหนดนโยบายการวางแผนการดำเนินงาน และปรับปรุงสำนักงานสีเขียว

เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2563 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ได้จัดอบรมความรู้พื้นฐาน กำหนดนโยบายการวางแผนดำเนินงานและปรับปรุงสำนักงานสีเขียว ให้แก่บุคลากรสายสนับสนุน คณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อสร้างความเข้าใจเรื่องสำนักงานสีเขียว และได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ กำหนดแนวทางการดำเนินการปรับปรุงสำนักงานสีเขียว เพื่อรองรับการตรวจประเมิน ประจำปี 2564



2. การอบรมการใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ คณะวิศวกรรมศาสตร์

เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2564 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา นำโดยหมวดที่ 2 (การสื่อสารและสร้างจิตสำนึก) ได้จัดกิจกรรมอบรม ในหัวข้อ “การใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ คณะวิศวกรรมศาสตร์” ณ อาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์ ห้อง EN2406 ได้รับเกียรติจากวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพรัตน์ เกตุขาว ได้มอบความรู้เกี่ยวกับการใช้พลังงานไฟฟ้าทั้งภายนอกและภายในอาคาร ให้แก่ พนักงานสายบริการ, แม่บ้าน และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) เพื่อสามารถนำไปปรับใช้ในชีวิตประจำวัน และช่วยกันประหยัดพลังงานและใช้ทรัพยากรได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น



3. การอบรมการจัดการมลพิษและของเสีย คณะวิศวกรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2564 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ได้จัดกิจกรรมอบรม ในหัวข้อ “โครงการอบรมการจัดการมลพิษและของเสีย คณะวิศวกรรมศาสตร์” ณ อาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์ ห้อง EN1104 ได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อภิศักดิ์ วิทยาประภากร เป็นวิทยากร ได้มอบความรู้เกี่ยวกับการจัดการมลพิษและของเสีย การจัดการขยะ การแยกขยะ ให้แก่ พนักงานสายบริการ, แม่บ้าน และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) เพื่อนำมาปรับใช้ในหน่วยงาน และนำมาพัฒนาสำนักงานสีเขียวของคณะให้ดียิ่งขึ้น



4. การอบรมการจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2564 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดอบรม เรื่อง “การจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม” ณ ห้อง EN2406 คณะวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาการโดย นายวิศรุต มณีทิพย์ ได้มอบความรู้เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง สินค้าที่เป็นมิตร ต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นสินค้าและบริการที่ได้รับการรับรองฉลากสีเขียว หรือตะกร้าเขียว ให้แก่พนักงานสายบริการ เพื่อนำมาเป็นแนวทางปฏิบัติในการจัดซื้อจัดจ้างให้แก่คณะ เพื่อมุ่งสู่สำนักงานสีเขียวแบบเต็มรูปแบบ



5. การอบรมให้ความรู้ เรื่อง ก๊าซเรือนกระจก

วันที่ 7 กรกฎาคม 2564 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ได้จัดอบรม เรื่อง ก๊าซเรือนกระจก ให้แก่บุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์ ณ ห้องประชุมคณะวิศวกรรมศาสตร์ EN1104 ได้รับเกียรติจาก ดร.ทรงพล ผัดวงศ์ เป็นวิทยากร ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม ได้มอบความรู้เกี่ยวกับ ก๊าซเรือนกระจก ให้แก่บุคลากรและแม่บ้าน ของคณะฯ เพื่อให้ทราบถึงสาเหตุที่สภาวะโลกร้อนหรือ กิจกรรมต่างๆที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกออกมาสู่โลก ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ด้านต่างๆ เช่น ป่าไม้ ทั้งนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงเตรียมพร้อมและนำพาองค์กรให้อยู่ในมาตรฐาน ที่ช่วยวัดและควบคุม ปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อให้โลกของเราน่าอยู่ตลอดไป



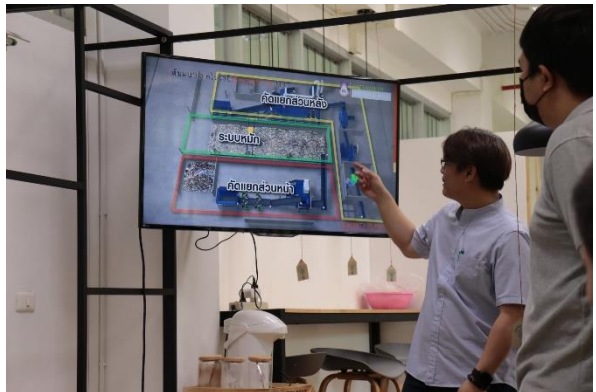
6. อบรมให้ความรู้เรื่องสำนักงานสีเขียวให้กับแม่บ้านและ รปภ.

เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2564 คณะวิศวกรรมศาสตร์ นำโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพรัตน์ เกตุขาว ประธานกรรมการโครงการสำนักงานสีเขียว และตัวแทนหมวด ได้จัดอบรมให้ความรู้เรื่องสำนักงานสีเขียวให้กับแม่บ้าน และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในอาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการในโครงการ การจัดการของเสีย การแยกขยะ การใช้งานระบบไฟฟ้า น้ำ และระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เพื่อให้สอดคล้องกับแนวทางของโครงการสำนักงานสีเขียว



7. Work Shop การคัดแยกขยะ

เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2564 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ได้ดำเนินการอบรม การคัดแยกขยะและการจัดการของเสีย ภายใต้โครงการสำนักงานสีเขียว (Green office) ณ ห้องสำนักงานคณะวิศวกรรมศาสตร์ EN1201 วิทยากรโดย ดร.ปรัชญ์ ปิงเมืองเหล็ก หัวหน้างาน สิ่งแวดล้อม พร้อมด้วยทีมอาคารสถานที่ ได้มอบความรู้เกี่ยวกับการคัดแยกขยะและการจัดการของเสีย ให้แก่บุคลากรสำนักงานคณะ และได้ทำกิจกรรม workshop การแยกขยะ เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการคัดแยกให้ถูกประเภท กระตุ้นให้บุคลากรได้ทิ้งขยะได้ถูกต้อง ทั้งนี้ได้สำรวจการแยกขยะและการจัดการของเสียของคณะ พร้อมให้คำแนะนำในการปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับการดำเนินงานโครงการสำนักงานสีเขียว ภายใต้นโยบาย UI Green มหาวิทยาลัยพะเยา





ภาพที่ 1 การสร้างจิตสำนึก และการให้ความรู้พลังงานและสิ่งแวดล้อมผ่านบอร์ดประชาสัมพันธ์



ENGINEERING
UNIVERSITY OF PHAYAO

เกี่ยวกับคณะ
About

หลักสูตร
Course

บริการวิชาการ
Academic services

พัฒนานิสิต
Students

ติดต่อ
Contact

TH
Langages

การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

หน้าหลัก | ประชาสัมพันธ์



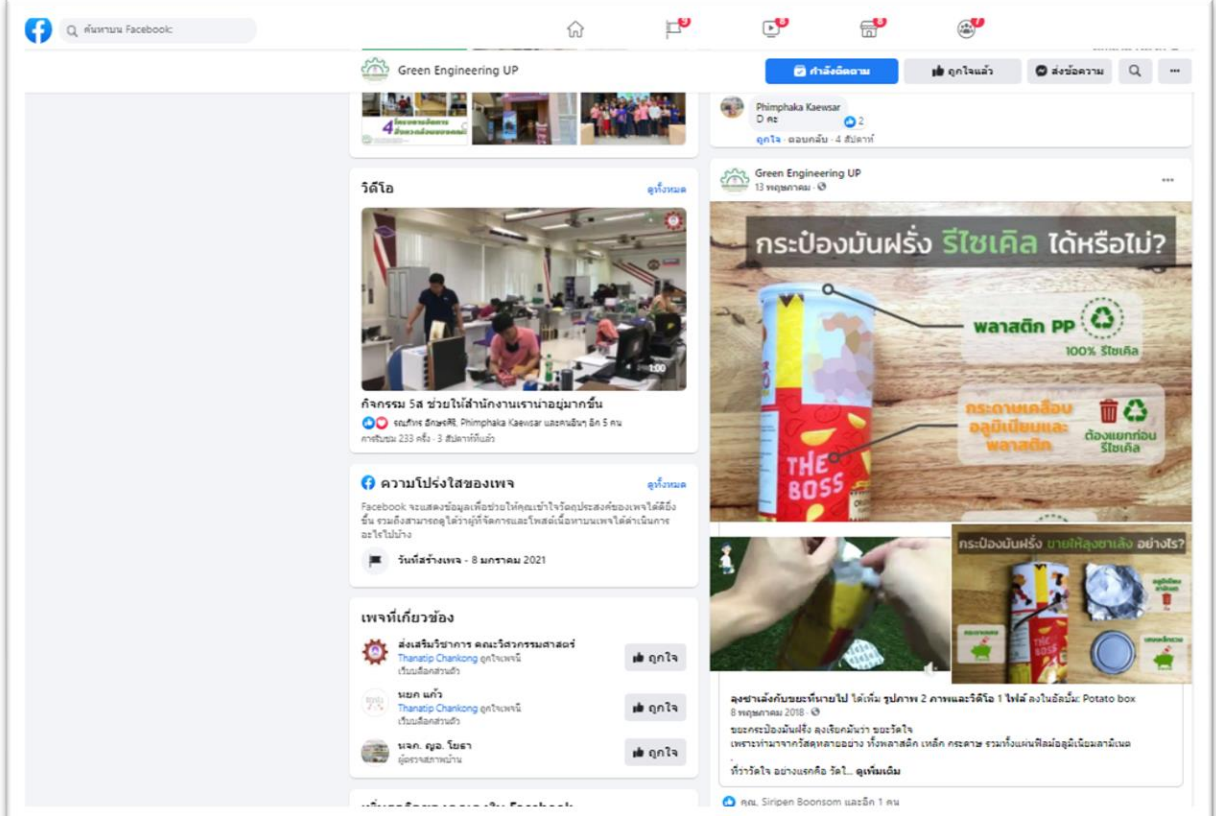
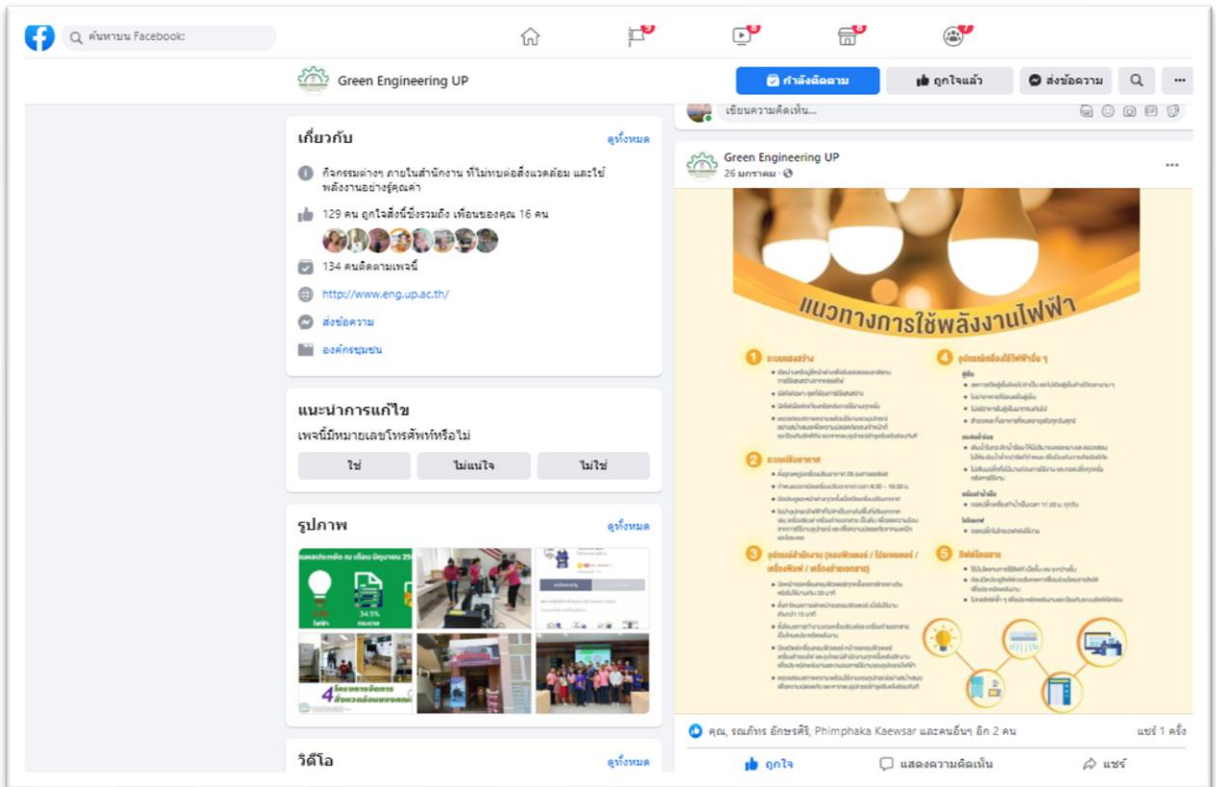
การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หมายถึง การใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างฉลาด โดยใช้ให้น้อย เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยคำนึงถึงระยะเวลาในการใช้ให้ยาวนาน และก่อให้เกิดผลเสียต่อดังกล่าวให้น้อยที่สุด รวมทั้งต้องมีการกระจายการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างทั่วถึง อย่างไม่เกิน ในสภาพปัจจุบันทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีความเสื่อมโทรมมากขึ้น ดังนั้นการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจึงมีความหมายรวมไปถึงการพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้วย

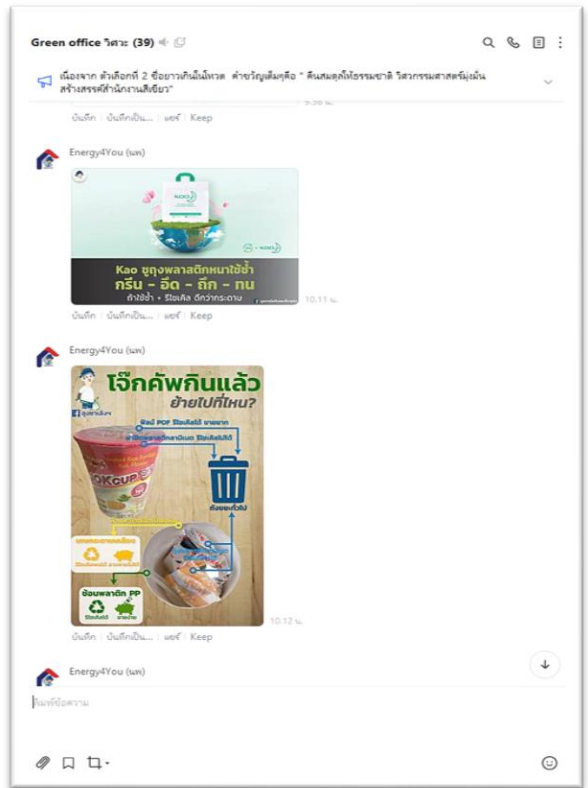
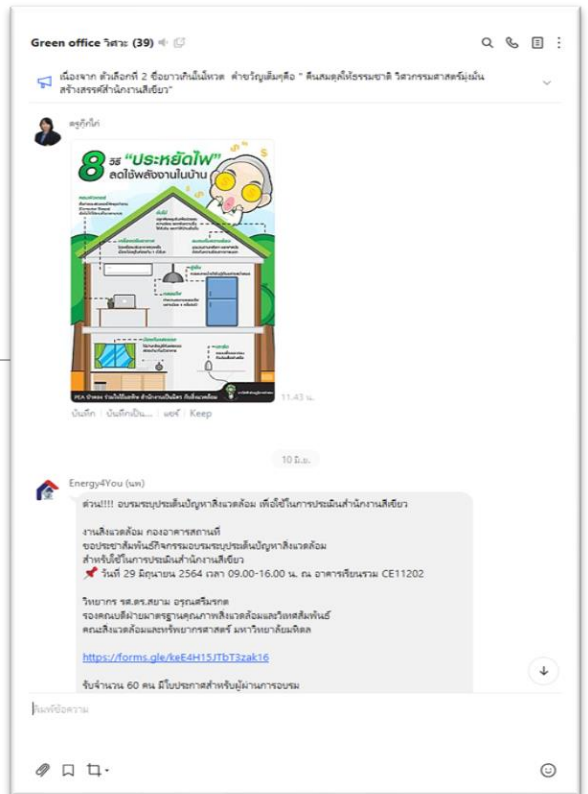
การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสามารถกระทำได้หลายวิธี ทั้งทางตรงและทางอ้อม ดังนี้

การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยตรง ซึ่งปฏิบัติได้ในระดับบุคคล องค์กร และระดับประเทศ ที่สำคัญ คือ

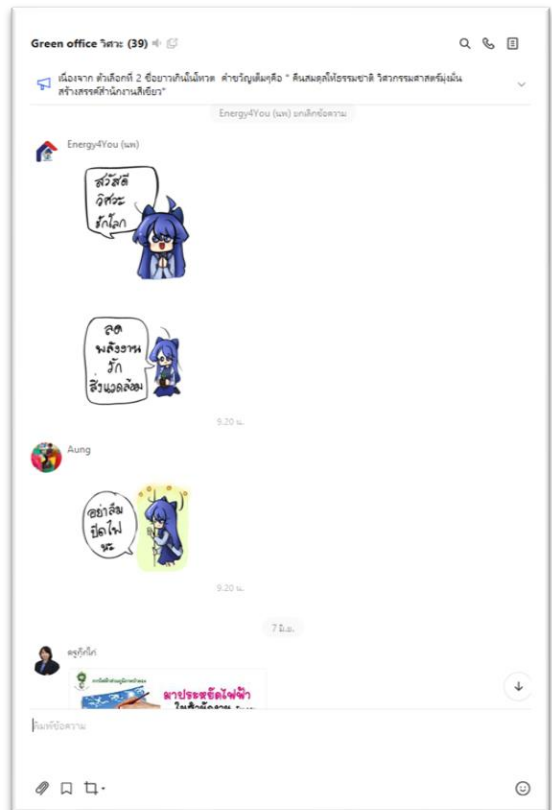
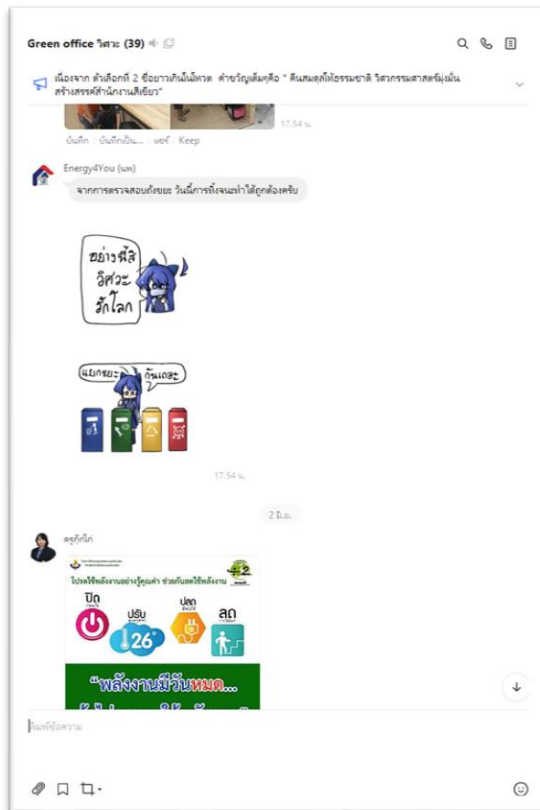
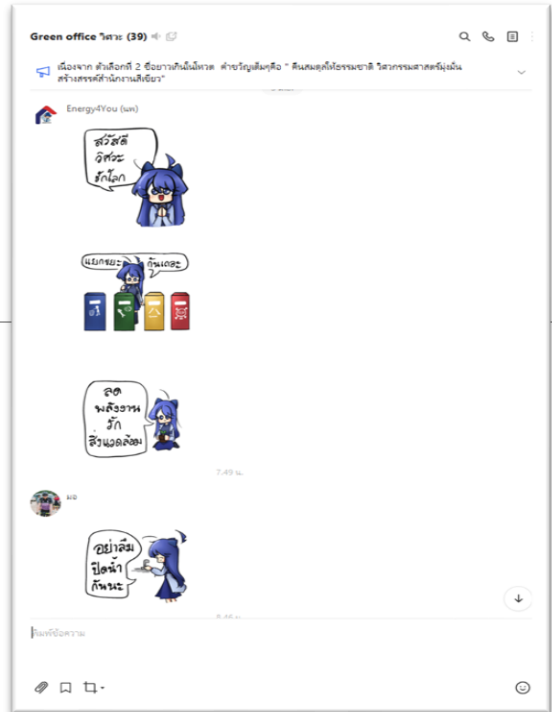
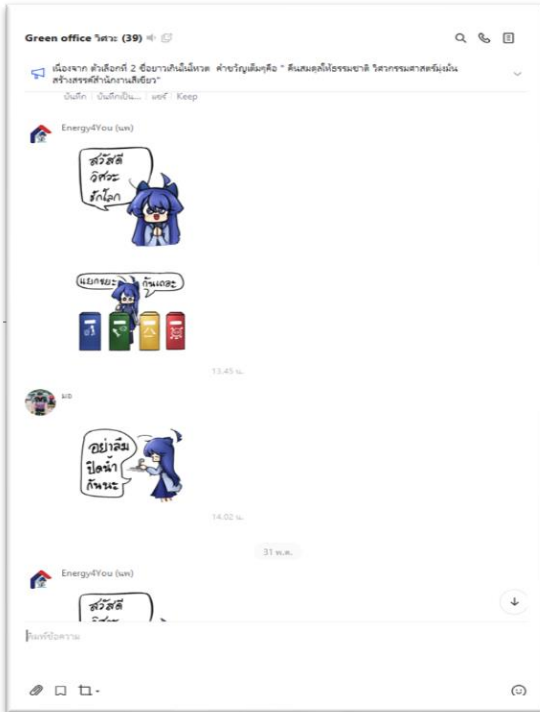
ภาพที่ 2 การสร้างจิตสำนึก และการให้ความรู้พลังงานและสิ่งแวดล้อม
ทางเว็บไซต์



ภาพที่ 3 การสร้างจิตสำนึก และการให้ความรู้พลังงานและสิ่งแวดล้อมทาง Facebook



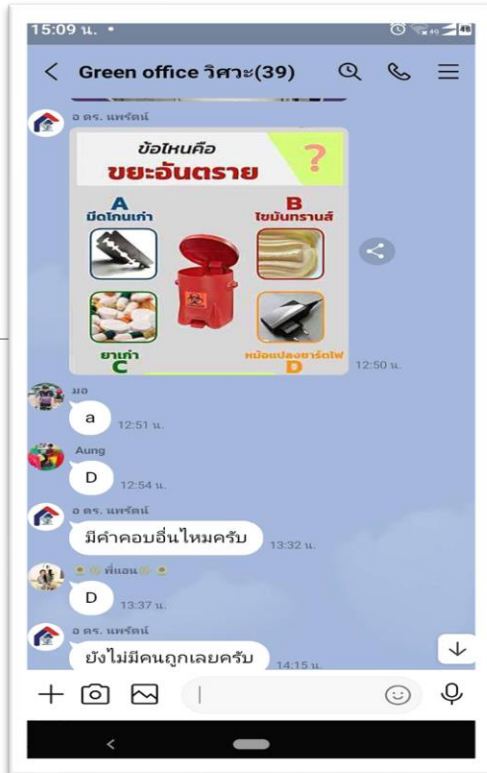
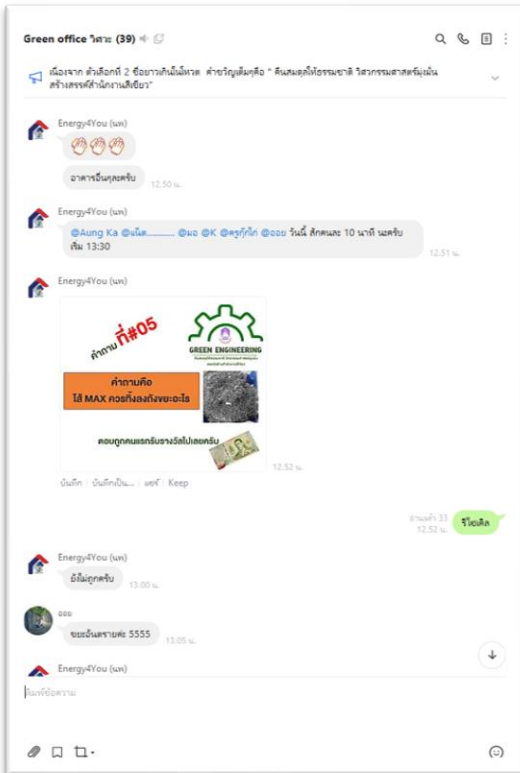
ภาพที่ 4 การสร้างจิตสำนึก และการให้ความรู้พลังงานและสิ่งแวดล้อม
ทาง Application Line



ภาพที่ 5 การสร้างจิตสำนึก และการให้ความรู้พลังงานและสิ่งแวดล้อม
ทางสติ๊กเกอร์ Line



ภาพที่ 6 บันไดรี F



ภาพที่ 7 เกมส์คำตอบ