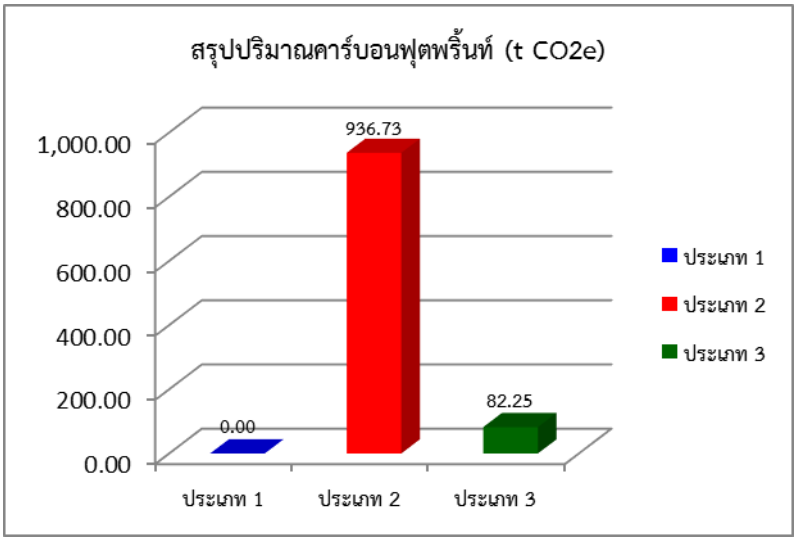
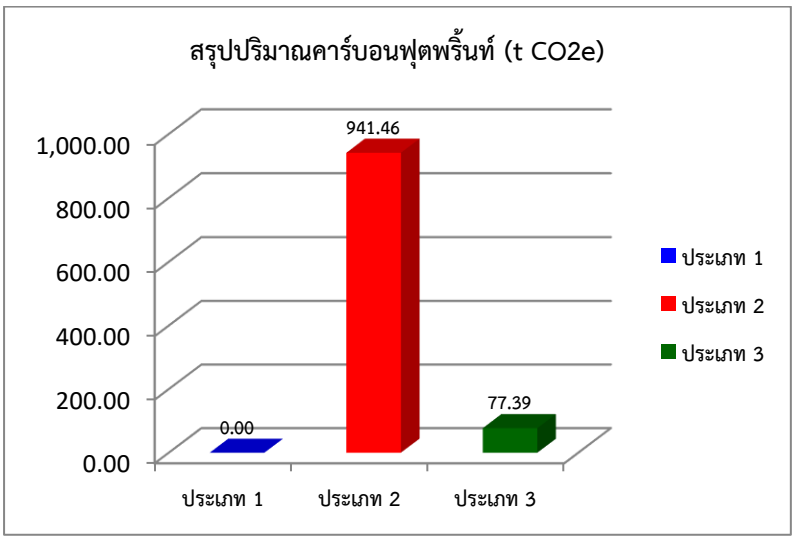
รายงานสรุปผลการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจก

ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยพะเยา



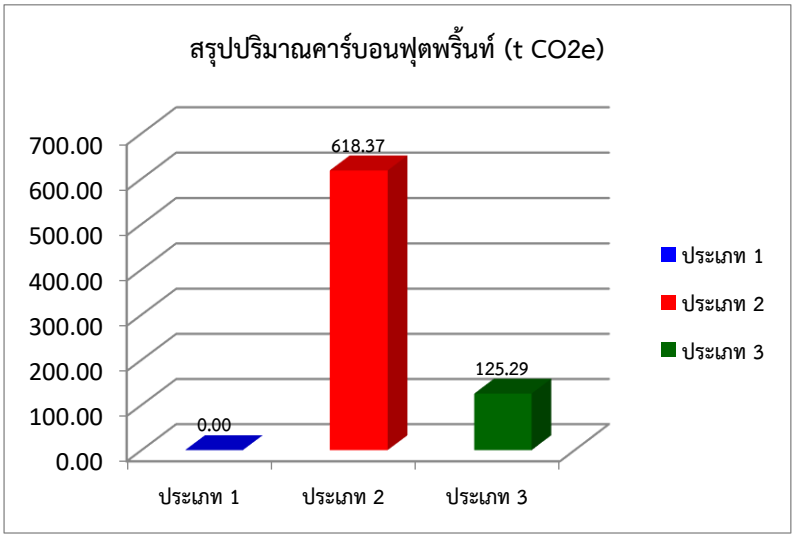
ภาพ 1 กราฟแสดงปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ประจำปี 2559

จากภาพศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยพะเยา ไม่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเภทที่ 1 ส่วนประเภทที่ 2 มีปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จำนวน 936.73 tCO2e และประเภทที่ 3 มีปริมาณคาร์บอนฟุตปริ้นท์ 82.25 tCO2e



ภาพ 2 กราฟแสดงปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ประจำปี 2560

จากภาพศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยพะเยา ไม่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเภทที่ 1 ส่วนประเภทที่ 2 มีปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จำนวน 941.46 tCO2e และประเภทที่ 3 มีปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ 77.39 tCO2e



ภาพ 3 กราฟแสดงปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ประจำปี 2561

จากภาพศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยพะเยา ไม่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเภทที่ 1 ส่วนประเภทที่ 2 มีปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ จำนวน 618.37 tCO2e และประเภทที่ 3 มีปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ 125.29 tCO2e

เปรียบเทียบปี 2559-2560 ปี 2561 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเพราะได้มีการขยายพื้นที่บริการเปิดบริการพื้นที่อ่าน 24 ชั่วโมง และห้องนักวิจัยบริเวณชั้น 4 ซึ่งมีการใช้ไฟฟ้าและเครื่องปรับอากาศมากขึ้น ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยพะเยา ได้ตระหนักและมีนโยบายการประหยัดพลังงานไฟฟ้า คือ ปิดไฟฟ้าหน้าจอเครื่องคอมพิวเตอร์ ในช่วงเวลาพักกลางวัน ปิดไฟฟ้าดวงที่ไม่ใช้ ถอดปลั๊กไฟเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้งเมื่อไม่ใช้งาน รณรงค์ติดป้ายประหยัดพลังงาน ปิดสวิตซ์ไฟฟ้า ปิดเครื่องปรับอากาศเมื่อเลิกใช้ ปิดน้ำทุกครั้งหลังเลิกใช้

เอกสารแนบเพิ่ม Phayaoform-CF02

รายละเอียดและขอบเขตการดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก

ดำเนินการ ณ ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยพะเยา จำนวน 6 กิจกรรม

1) การคัดแยกขยะเพื่อรีไซเคิล

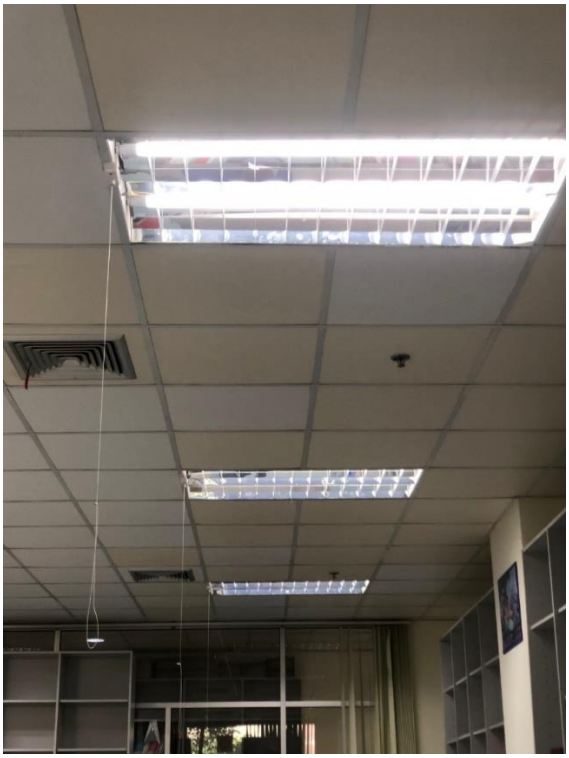
การคัดแยกขยะเพื่อรีไซเคิล และเพื่อจำหน่ายให้ตัวแทนรับซื้อของเก่า โดยมีโครงการทั้งของศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา และของมหาวิทยาลัยพะเยาในการส่งเสริม และรณรงค์ การคัดแยกขยะ รวมทั้งการรณรงค์ให้ใช้ถุงผ้าแทนการใช้พลาสติก โฟม ฯลฯ

รณรงค์
ลดโลกร้อน
โครงการ
ห้องสมุด
สีเขียว

พวกเราชาวมหาวิทยาลัยพะเยา
มาร่วมใจช่วยคัดแยกขยะกันเถอะ
เศษอาหาร
อินทรีย์สาร
ปุ๋ยหมัก
ผลิตกระแสไฟฟ้า
ทำก๊าซหุงต้ม
11%
2%
UP GREEN
พลาสติก แก้ว
กระดาษ โลหะ
นำไปรีไซเคิล
เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่
10%
38%
งานสิ่งแวดล้อม กองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยพะเยา

2) การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ

การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและการประหยัดพลังงาน ทั้งในส่วนของสำนักงานและส่วนบริการผู้ใช้บริการ โดยเปลี่ยนจากหลอดไฟฟลูออเรส T8 บัลลาสน์ แกนเหล็ก จำนวน 100 ชุด ๆ ละ 46 วัตต์ รวม 4,600 วัตต์ เป็นหลอดไฟ LED T8 18W ชนิดแก้ว จำนวน 100 ชุด ๆ ละ 20 วัตต์ รวม 2,000 วัตต์ ตั้งแต่ปี 2559 ทั้งนี้ยังรณรงค์ให้บุคลากรลดปริมาณการใช้ไฟฟ้าช่วงพักกลางวัน โดยปิดไฟทุกดวงก่อนออกจากสำนักงาน ปิดเครื่องปรับอากาศก่อนออกอย่างน้อยครึ่งชั่วโมง และปิดหน้าจอคอมพิวเตอร์ทุกครั้งที่ไม่ใช้งาน และในปี 2561 ได้เปลี่ยนจากหลอดไฟฟลูออเรส T8 บัลลาสน์ แกนเหล็ก จำนวน 1,400 ชุด ๆ ละ 46 วัตต์ รวม 64,400 วัตต์ เป็นหลอดไฟ LED T8 18W ชนิดแก้ว จำนวน 1,400 ชุด ๆ ละ 20 วัตต์ รวม 28,000 วัตต์ ทั้งในส่วนของพื้นที่ให้บริการและสำนักงาน



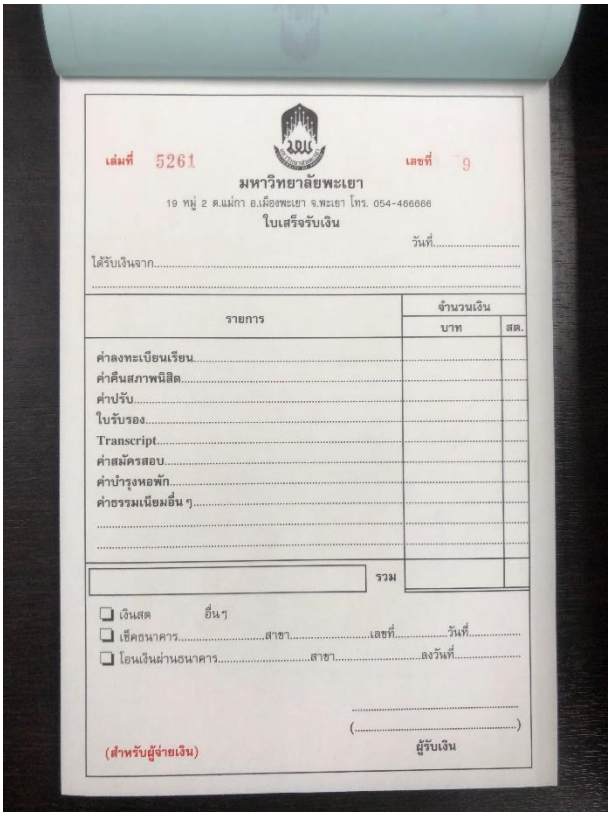
3) การกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้

การเก็บคาร์บอนที่ดีที่สุดคือการเก็บไว้ในต้นไม้และป่าไม้ เป็นแหล่งกักเก็บคาร์บอนที่สำคัญที่สุด ช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งเป็นตัวการให้เกิดภาวะเรือนกระจก ทำให้เกิดภาวะโลกร้อน โดยบริเวณโดยรอบศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา จะเต็มไปด้วยต้นไม้ ไม้ดอกไม้ประดับ นอกจากนี้ภายในสำนักงานยังมีไม้ประดับที่ช่วยดูดสารพิษ และฟอกอากาศ

Green Read
Green Read
Green Read
Green Read

4) การลดขนาดใบเสร็จค่าปรับ

การลดขนาดใบเสร็จค่าปรับเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการ และลดปริมาณการใช้กระดาษ ซึ่งใบเสร็จเดิมมีขนาดความกว้าง 14.5 เซนติเมตร ยาว 22.5 เซนติเมตร มีจำนวน 3 แผ่น แผ่นแรกสำหรับผู้ใช้บริการ แผ่นที่สองสำหรับศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา แผ่นที่สามสำหรับนำส่งกองคลัง ส่วนใบเสร็จใหม่มีขนาดความกว้าง 7.5 เซนติเมตร ยาว 13 เซนติเมตร ทั้งนี้ความยาวขึ้นอยู่กับจำนวนหนังสือที่ถูกปรับสูงสุด 24 เซนติเมตร มีจำนวน 2 แผ่น แผ่นแรกสำหรับผู้ใช้บริการ แผนที่สองสำหรับส่งกองคลัง



เล่มที่ 5261 เลขที่ 9

มหาวิทยาลัยพะเยา

19 หมู่ 2 ต.แม่กา อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา โทร. 054-466666

ใบเสร็จรับเงิน

วันที่.....

ได้รับเงินจาก.....

รายการ	จำนวนเงิน	
	บาท	สต.
ค่าลงทะเบียนเรียน.....		
ค่าคืนสภาพนิสิต.....		
ค่าปรับ.....		
ใบรับรอง.....		
Transcript.....		
ค่าสมัครสอบ.....		
ค่าบำรุงหอพัก.....		
ค่าธรรมเนียมอื่น ๆ.....		
รวม		

❑ เงินสด อื่น ๆ

❑ เช็คธนาคาร.....สาขา.....เลขที่.....วันที่.....

❑ โอนเงินผ่านธนาคาร.....สาขา.....ลงวันที่.....

(.....)

(สำหรับผู้จ่ายเงิน) ผู้รับเงิน

ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา

มหาวิทยาลัยพะเยา

โทร 0 5446 6705

อีเมล clm@up.ac.th

วันที่: 09 ส.ค. 2561 10:31:28

เลขที่: 8107755

สมาชิก: Bunnareth Ny

รายการชำระหนี้สิน

ค่าปรับเกินกำหนดส่ง

เกินกำหนดส่ง (Over Due.) Barcode: 31002001222842, Title: เคมีอินทรีย์ 1 / 10.00

เกินกำหนดส่ง (Over Due.) Barcode: 33001000557180, Title: ตัดวัวทยา = 10.00

รวม 20.00

ลายมือชื่อ

(จิรายุ เสนสุกรี)

หมายเหตุ

5) ปลูกผักสวนครัว

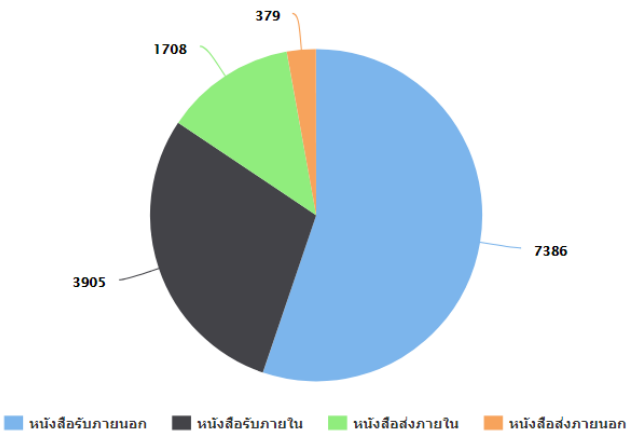
กิจกรรมปลูกผักสวนครัว รั้วกินได้ เป็นผักปลอดสารเคมี ไม่ว่าจะเป็น พริก มะเขือ มะละกอ ผักไผ่ มะเขือเทศ ผักกาด ขมิ้น กะเพราะ เป็นต้น หมุนเวียนไปเรื่อย ๆ ผลิตผลที่ได้บุคลากรศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษาจะนำไปปรุงอาหารในครัวเรือนของตน

6) การใช้จดหมายอิเล็กทรอนิสก์ในงานสารบรรณ

ส่งเสริมการใช้จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-document) แทนการพิมพ์เอกสารทางราชการจากกระดาษ

รายงานการประหยัดกระดาษ ประจำปี 2561

ประเภทหนังสือ	จำนวน/แผ่น	ลดค่าใช้จ่าย/บาท
หนังสือส่งภายใน	1708	854.0
หนังสือส่งภายนอก	379	189.5
หนังสือรับภายนอก	7386	3693.0
หนังสือรับภายใน	3905	1952.5

หน่วยงาน ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา ประหยัดกระดาษไปจำนวน : 13378 แผ่น ลดค่าใช้จ่าย 6689.0 บาท

แสดงข้อมูลการประหยัดกระดาษ