

แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม

แบบฟอร์ม 7.1

ชื่อแผนงาน โครงการจัดการขยะ LibArts 3Rs หมายเลขแผนงาน : \_\_\_\_\_ ผู้จัดทำ ดร. รัตนา ยืนใจ  
 หน่วยงาน : คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา วันที่บังคับใช้: 1 มกราคม 2561 ผู้อนุมัติ: \_\_\_\_\_ วันที่ 30 ส.ย. 2561

วัตถุประสงค์ : 1. ควบคุมและลดจำนวนขยะที่เกิดขึ้นภายในสำนักงาน 2. นำกระดาษที่ใช้แล้วหน้าเดียวไปบริจาคเพื่อการใช้ซ้ำ (Reuse)  
 วัตถุประสงค์ 3. ลดจำนวนขยะกระดาษสองหน้าและนำไปบริจาคเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle 4. เพื่อนำขยะรีไซเคิลประเภทขวดพลาสติก ขวดแก้ว และกล่องอลูมิเนียมไปบริจาคเพื่อ Recycle  
 เป้าหมาย : เพื่อลดจำนวนขยะที่เกิดขึ้นภายในสำนักงานคณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา จำนวน 40%

ลำดับที่	รายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติงาน	พ.ศ. 2561												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.			
	<b>กิจกรรมย่อยที่ 1</b> การใช้วัตรกรมระบบประชุมออนไลน์	แผน													คณะกรรมการ	
	<b>เพื่อลดการใช้กระดาษ (Reduce)</b>	ปฏิบัติ														
1	จัดเตรียมวาระการประชุมออนไลน์ก่อนทำการประชุม	แผน													เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ	
2	จัดทำรายงานการประชุม	ปฏิบัติ													เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ	
3	รายงานการลดการใช้กระดาษจากระบบประชุมออนไลน์														เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ	
	<b>กิจกรรมย่อยที่ 2</b> กระดาษหน้าเดียวเพื่อน้องๆ ที่มองไม่เห็น	แผน													คณะกรรมการ	
1	ประชาสัมพันธ์โครงการ	ปฏิบัติ													ฝ่ายประชาสัมพันธ์	
2	คัดแยกกระดาษหน้าเดียวที่ไม่พับและไม่ยับ	ปฏิบัติ													เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ	
3	ซึ่งนำหน้ากระดาษและนำกระดาษไปบริจาค	แผน													เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ	
4	สรุปรายงานและวิเคราะห์จำนวนกระดาษหน้าเดียวเพื่อ Reuse														คณะกรรมการ	
	<b>กิจกรรมย่อยที่ 3</b> ขยะบุญ (Reduce & Recycle)	แผน													คณะกรรมการ	
1	ประชาสัมพันธ์โครงการ	ปฏิบัติ													ฝ่ายประชาสัมพันธ์	
2	รวบรวมกระดาษที่ใช้แล้วสองหน้าในสำนักงาน	แผน													เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ	
3	รวบรวมกระดาษสองหน้าใส่กระสอบและซึ่งนำหน้ากระดาษ	ปฏิบัติ													เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ	
4	นำกระดาษสองหน้าไปบริจาคเป็นขยะบุญ														เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ	
5	สรุปรายงานและวิเคราะห์จำนวนกระดาษที่ Reduce & Recycle														คณะกรรมการ	
	<b>กิจกรรมย่อยที่ 4</b> บริจาคขยะรีไซเคิล (Reduce & Recycle)	แผน														
1	ประชาสัมพันธ์โครงการ	ปฏิบัติ													คณะกรรมการ	
2	บริจาคขวดพลาสติก ขวดแก้ว และกล่องอลูมิเนียม	แผน													เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ	
3	สรุปรายงานและวิเคราะห์จำนวนขยะที่นำไปบริจาค														เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ	
	<b>รวมงบประมาณกิจกรรมที่ 2 และกิจกรรมที่ 3</b>														กิจกรรม 2+3	3,230 บาท

## แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม

แบบฟอร์ม 7.1

ชื่อแผนงาน โครงการ Reuse และ Recycle ชยะ

หมายเลขแผนงาน : \_\_\_\_\_

ผู้จัดทำ ดร. รัตนา ยงวิเลียง

หน่วยงาน : คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

วันที่บังคับใช้: 12 พฤษภาคม 2561

ผู้อนุมัติ..... [Signature] .....

วันที่ 05 พ.ค. 2561

วัตถุประสงค์ : 1. เพื่อควบคุมและลดจำนวนขยะที่เกิดขึ้นภายในสำนักงาน  
2. เพื่อนำกระดาษที่ใช้แล้วหน้าเดียวไปบริจาคเพื่อการใช้ซ้ำ (Reuse)  
3. เพื่อนำกระดาษที่ใช้แล้วสองหน้าและขวดพลาสติกไปบริจาคเพื่อนำไปใช้ใหม่ (Recycle)

เป้าหมาย : เพื่อลดจำนวนขยะที่เกิดขึ้นภายในสำนักงานคณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา จำนวน 40%

ลำดับที่	รายละเอียดขั้นตอน การปฏิบัติงาน		พ.ศ. 2561												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.			
	<b>กิจกรรมที่ 1 กระดาษหน้าเดียวเพื่อน้องๆ ที่มองไม่เห็น</b>	แผน														คณะกรรมการ	
1	ประชาสัมพันธ์โครงการ	ปฏิบัติ														ฝ่ายประชาสัมพันธ์	
2	นำกล่องคัดแยกกระดาษหน้าเดียวไปไว้ในสำนักงาน	แผน														เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ	
3	คัดแยกกระดาษหน้าเดียวที่ไม่พับและไม่ยับ	ปฏิบัติ														เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ	
4	ซึ้งน้ำหนักระดาษหน้าเดียวทั้งหมด	แผน														เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ	
5	นำกระดาษหน้าเดียวไปบริจาคที่โรงเรียนสอนคนตาบอด	ปฏิบัติ														อาจารย์ชานากา	
6	สรุปรายงานและวิเคราะห์จำนวนกระดาษหน้าเดียวเพื่อ Reuse															คณะกรรมการ	
	<b>กิจกรรมที่ 2 โครงการชยะบุญ</b>															คณะกรรมการ	
1	ประชาสัมพันธ์โครงการ	แผน														ฝ่ายประชาสัมพันธ์	
2	รวบรวมกระดาษที่ใช้แล้วสองหน้าในสำนักงาน	ปฏิบัติ														เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ	
3	รวบรวมกระดาษสองหน้าใส่กระสอบและซึ้งน้ำหนักระดาษ	แผน														เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ	
4	นำกระดาษสองหน้าไปบริจาคเป็นชยะบุญ	ปฏิบัติ														เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ	
5	สรุปรายงานและวิเคราะห์จำนวนกระดาษสองหน้าเพื่อ Recycle	แผน														คณะกรรมการ	
	<b>กิจกรรมที่ 3 ลดขยะขวดพลาสติกและกระป๋องอลูมิเนียม</b>																
1	ประชาสัมพันธ์โครงการ															คณะกรรมการ	
2	บริจาคขวดพลาสติก ขวดแก้ว และกระป๋องอลูมิเนียม ให้แก่ งานสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยพะเยา															คณะกรรมการและ แม่บ้าน	
3	สรุปรายงานและวิเคราะห์จำนวนขยะที่นำไปบริจาค																
	<b>รวมงบประมาณกิจกรรมที่ 1 และกิจกรรมที่ 2</b>																<b>3,230 บาท</b>

การติดตามความก้าวหน้า ให้ทำเครื่องหมายในช่องปฏิบัติ และแนบเอกสารการปฏิบัติงาน ข้อบกพร่องที่พบจากการติดตามความก้าวหน้าและมาตรการแก้ไข ป้องกัน

ปริมาณก๊าซเรือนกระจก (kgCO<sub>2</sub>)

แบบฟอร์ม 7.2

คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ประจำปีงบประมาณ 2561

ประเภท	ค่าแฟกเตอร์ (kg CO <sub>2</sub> )	หน่วย	ปริมาณที่ใช้/ของเสียที่เกิดขึ้น									ปริมาณการ ปล่อย GHGs (kgCO <sub>2</sub> )
			ต.ค.60	พ.ย.60	ธ.ค.60	ม.ค.61	ก.พ.61	มี.ค.61	เม.ย.61	พ.ค.61	มิ.ย.61	
น้ำประปา หมวด3	0.7	m <sup>3</sup>	6,052	5,748	5,091	4,994	5,060	5,189	4,425	4,110	2,026	29,886.50
ไฟฟ้า หมวด3	0.561	kWh	130,736	129,757	97,383	97,678	100,824	116,150	102,072	111,533	95,488	550,689.38
กระดาษ หมวด3	0.735	kg	305	103	81	198	270	228	225	250	200	1,366.37
ของเสีย												
กระดาษ Paper หมวด4	1.4755	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
แก้ว หมวด4	1.187	kg	24	26	12	32	21	15	19	21	25	231.47
อลูมิเนียม (กระป๋อง) หมวด4	4.4315	kg	5	4	2	4	6	4	4	2	1	141.81
ขวดพลาสติก PET หมวด4	3.77	kg	32	21	18	24	35	39	46	30	16	983.97
เหล็ก หมวด 4	1.76	kg	-	0.6	-	1.0	0.4	-	0.2	1.0	-	5.63
เชื้อเพลิง												
น้ำมันดีเซล หมวด 3	0.356	kg	49	37	36	164	45	29	86	62	92	213.77
ก๊าซโซลีน หมวด 3	1.537	kg										-
ก๊าซหุงต้ม (LPG ) จากก๊าซ ธรรมชาติ	0.498	kg										-
รวม												<b>583,518.90</b>

หมายเหตุ : 1. ปริมาณทรัพยากรที่ใช้หรือของเสียที่เกิดขึ้น ใช้หน่วยตามค่าแฟกเตอร์ เช่น น้ำประปาใช้หน่วย m<sup>3</sup> ไฟฟ้าใช้หน่วย kWh

2. ปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก คำนวณโดยคูณค่าแฟกเตอร์ (คอลัมภ์ B) กับค่าปริมาณการใช้ (คอลัมภ์ C)

นางสาว...  
นางสาว...  
นางสาว...