แบบฟอร์ม 1.1–6

แนวทางการแก้ไขปัญหาจากการวิเคราะห์ปัญหาสิ่งแวดล้อม

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ประจำปี พ.ศ. 2562

จากการวิเคราะห์พิจารณากิจกรรมต่างๆ ของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ พบว่ามีปัญหาด้านทรัพยากรและพลังงานที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระดับปานกลาง (Medium) และระดับสูง (High) แบ่งเป็นด้านการใช้ทรัพยากรทางตรง จำนวนวน 8 กิจกรรม และด้านมลภาวะ จำนวน 6 กิจกรรม ดังปรากฏในตาราง

ลำดับ	กิจกรรม	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	คะแนน	ระดับนัยสำคัญ
ด้านทรัพยากร				
1	งานบริการพื้นที่	ไฟฟ้า	81	H
	ห้องประชุม/ห้องฝึกอบรม/ห้องระดมสมอง			
2	การพิมพ์เอกสาร/เครื่องพิมพ์ (Printer)	ไฟฟ้า	81	H
3	การถ่ายเอกสาร/เครื่องถ่ายเอกสาร	ไฟฟ้า	81	H
4	การตัดเล่มเอกสาร/เครื่องตัดเล่มเอกสาร	ไฟฟ้า	81	H
5	การจัดประชุม	ไฟฟ้า	81	H
6	งานจัดกิจกรรม	ไฟฟ้า	81	H
	การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์			
7	การทำความสะอาดสำนักงาน	ไฟฟ้า	81	H
	เครื่องดูดฝุ่น			
8	การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ	ไฟฟ้า	81	H
ด้านสิ่งแวดล้อม				
1	งานบริการพื้นที่			
	ห้องประชุม/ห้องฝึกอบรม/ห้องระดมสมอง	กลิ่นจากสารเคมี	60	M
2	การพิมพ์เอกสาร/เครื่องพิมพ์ (Printer)	กลิ่นจากการพิมพ์	60	M
		เสียงจากการพิมพ์		

ลำดับ	กิจกรรม	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	คะแนน	ระดับนัยสำคัญ
3	การถ่ายเอกสาร/เครื่องถ่ายเอกสาร	กลิ่นจากการถ่ายเอกสาร	60	M
		เสียงจากการถ่ายเอกสาร		
4	การทำความสะอาดสำนักงาน	กลิ่นของน้ำยาทำความสะอาด	60	M
	เครื่องดูดฝุ่น			
5	การทำความสะอาดห้องน้ำ	กลิ่นของน้ำยาทำความสะอาด	60	M
6	การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ	ฝุ่นละออง	60	M

หมายเหตุ: การระบุนัยสำคัญของปัญหาสิ่งแวดล้อม จำแนกเป็น 3 ระดับ ตามเกณฑ์คะแนนรวม ดังต่อไปนี้

ปัญหาสิ่งแวดล้อม	ระดับนัยสำคัญ		
	Low	Medium	High
1. มลภาวะทางตรง	24–48	49–72	มากกว่า 72
2. มลภาวะทางอ้อม	28–56	57–84	มากกว่า 84
3. การใช้ทรัพยากรทางตรง	12–36	37–60	มากกว่า 60
4. กาใช้ทรัพยากรทางอ้อม	15–45	46–75	มากกว่า 75

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ได้กำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหาดังกล่าว ดังนี้

ลำดับ	เรื่อง	มาตรการ/กิจกรรม	หลักฐาน	หมายเหตุ
1	ไฟฟ้า	1. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม กำหนดมาตรการการประหยัดพลังงาน ลดการใช้พลังงาน และการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อเป็นแนวปฏิบัติสำหรับบุคลากรภายในสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ 2. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม จัดทำสื่อรณรงค์ประชาสัมพันธ์เรื่องการประหยัดน้ำประหยัดไฟ ให้ผู้ใช้บริการ และผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ	1. มาตรการการประหยัดพลังงานไฟฟ้า 2. สื่อประชาสัมพันธ์รณรงค์การประหยัดน้ำประหยัดไฟ	
2	กลิ่นจากสารเคมี	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ใช้วัสดุอุปกรณ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม		
3	กลิ่นจากการพิมพ์	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ใช้เครื่องพิมพ์แบบรวมศูนย์ และปฏิบัติตามมาตรการการใช้เครื่องพิมพ์และเครื่องถ่ายเอกสาร ของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	มาตรการการใช้เครื่องพิมพ์และเครื่องถ่ายเอกสารของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	

ลำดับ	เรื่อง	มาตรการ/กิจกรรม	หลักฐาน	หมายเหตุ
4	เสียงจากการพิมพ์	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ใช้เครื่องพิมพ์แบบรวมศูนย์ และปฏิบัติตามมาตรการการใช้เครื่องพิมพ์และเครื่องถ่ายเอกสารของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	มาตรการการใช้เครื่องพิมพ์และเครื่องถ่ายเอกสารของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	
5	กลิ่นจากการถ่ายเอกสาร	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ใช้เครื่องพิมพ์แบบรวมศูนย์ และปฏิบัติตามมาตรการการใช้เครื่องพิมพ์และเครื่องถ่ายเอกสารของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	มาตรการการใช้เครื่องพิมพ์และเครื่องถ่ายเอกสารของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	
6	เสียงจากการถ่ายเอกสาร	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ใช้เครื่องพิมพ์แบบรวมศูนย์ และปฏิบัติตามมาตรการการใช้เครื่องพิมพ์และเครื่องถ่ายเอกสารของสำนักวิทยบริการและเทคโลยีสารสนเทศ	มาตรการการใช้เครื่องพิมพ์และเครื่องถ่ายเอกสารของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	
7	กลิ่นของน้ำยาทำความสะอาด	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ใช้ผลิภัณฑ์ทำความสะอาดที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม		
8	ฝุ่นละออง	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม มีการตรวจสอบและทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ	1. มาตรการการประหยัดพลังงานไฟฟ้า 2. สื่อประชาสัมพันธ์รณรงค์การประหยัดน้ำประหยัดไฟ	