

เอกสารประกอบหลักฐานหมวดที่ 1 ตัวชี้วัดที่ 1.3 – 1.3.2

1.3.2 การวิเคราะห์และแนวทางการแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ

1.3.2 (1) มีสรุปรายการปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ

1.3.2 (2) กำหนดมาตรการควบคุม หรือแนวทางปฏิบัติเพื่อแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ

1.3.2 (3) ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญมีการดำเนินการตามมาตรการ ควบคุม หรือแนวทางแก้ไข

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้วิเคราะห์ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากร (input) และด้านมลภาวะ (output) เพื่อหาแนวทางแก้ไข ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ จากการวิเคราะห์ ดังกล่าว พบว่า สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ พบปัญหาสิ่งแวดล้อมในระดับสูง และปานกลาง จึงได้มีการวิเคราะห์และจัดทำแนวทางในการแก้ปัญหาด้านทรัพยากร และพลังงานของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เฉพาะปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีระดับนัยสำคัญระดับสูง และปานกลาง โดยกำหนดมาตรการเป็นลายลักษณ์อักษร


ทะเบียนจัดลำดับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่น้อยสำคัญด้านทรัพยากร (Input) ปี 2566
 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

กระบวนกร	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	คะแนน	ระดับนัยสำคัญ	กระบวนกรป้องกันควบคุม
การประชุม	ไฟฟ้า	72	สูง	1. กำหนดเป้าหมายการใช้ทรัพยากรพลังงาน ไฟฟ้า น้ำประปา น้ำมันเชื้อเพลิง ฯลฯ 2. ติดตามผลการดำเนินงาน เพื่อให้บรรลุตามเป้าหมาย การจัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลค่าไฟฟ้า ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ประจำเดือน
การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ	ไฟฟ้า	70	สูง	
การทำความสะอาดห้องน้ำ	ไฟฟ้า	70	สูง	
การให้บริการตู้น้ำดื่ม	ไฟฟ้า	70	สูง	
การเดินทางไปราชการ	น้ำมันเชื้อเพลิง	63	สูง	
กิจกรรมที่มีการใช้ไฟฟ้า	ไฟฟ้า	63	สูง	
ป้ายไฟ	ไฟฟ้า	63	สูง	
การให้เข้าที่ร้านค้าแฟ	ไฟฟ้า	63	สูง	
การให้บริการห้อง 24 ชั่วโมง	ไฟฟ้า	63	สูง	
การพิมพ์เอกสารทางราชการ	ไฟฟ้า	49	ปานกลาง	
การถ่ายเอกสาร	หมึกพิมพ์	40	ปานกลาง	1. กำหนดมาตรการการใช้ทรัพยากรพลังงาน ไฟฟ้า น้ำประปา วัสดุอุปกรณ์ ฯลฯ 2. จัดกิจกรรมให้ความรู้ประชาสัมพันธ์รณรงค์เกี่ยวกับการใช้ทรัพยากรพลังงาน ไฟฟ้าอย่างประหยัด 3. ให้ความรู้กับแม่บ้าน รวมถึงการกำหนดแนวทางให้แม่บ้านเกี่ยวกับการกำจัดของเสีย (น้ำเสีย ชยะ)
	ไฟฟ้า	49	ปานกลาง	
การจัดเตรียมเอกสาร	กระดาษ	54	ปานกลาง	
	แฟ้มเอกสาร	40	ปานกลาง	
การทำลายเอกสาร	เอกสารทางราชการ	40	ปานกลาง	
การจัดอบรม	ไฟฟ้า	49	ปานกลาง	
การรับประทานอาหาร	ไฟฟ้า	56	ปานกลาง	
การทำความสะอาดภาชนะ	น้ำ	40	ปานกลาง	
	ฟองน้ำ	40	ปานกลาง	
	น้ำ	40	ปานกลาง	
	น้ำยาทำความสะอาด	40	ปานกลาง	
การซ่อมแซมหลอดไฟ	หลอดไฟ	45	ปานกลาง	


กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	คะแนน	ระดับนัยสำคัญ	กระบวนการป้องกันควบคุม	
	อุปกรณ์ไฟฟ้า	40	ปานกลาง		
การซ่อมแซมประปา	อุปกรณ์ซ่อมแซมประปา	40	ปานกลาง		
การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ	น้ำยาแอร์	50	ปานกลาง		
	น้ำ	45	ปานกลาง		
การทำความสะอาดสำนักงาน/ห้องประชุม	น้ำ	40	ปานกลาง		
	น้ำยาทำความสะอาด	40	ปานกลาง		
	ไฟฟ้า	56	ปานกลาง		
การทำความสะอาดห้องน้ำ	น้ำยาทำความสะอาด	40	ปานกลาง		
	ไม้กวาด	40	ปานกลาง		
	น้ำยาทำความสะอาด	40	ปานกลาง		
	ผ้าทำความสะอาด	40	ปานกลาง		
	ถุงขยะ	40	ปานกลาง		
	ถุงมือ	40	ปานกลาง		
การพิมพ์เอกสารทางราชการ	กระดาษ	28	ต่ำ		
	หมึกพิมพ์	24	ต่ำ		
การถ่ายเอกสาร	กระดาษ	28	ต่ำ		
	อุปกรณ์เครื่องเขียน	25	ต่ำ		
	ใบมีดตัดกระดาษ	20	ต่ำ		
	ไฟฟ้า	30	ต่ำ		
การรับส่งเอกสาร	น้ำมันเชื้อเพลิง	35	ต่ำ		
การประชุม	กระดาษ	21	ต่ำ		
	อุปกรณ์เครื่องเขียน	35	ต่ำ		
	แฟ้มเอกสาร	30	ต่ำ		
	อาหารจัดเลี้ยง	24	ต่ำ		
การจัดอบรม	กระดาษ	20	ต่ำ		
	อุปกรณ์เครื่องเขียน	20	ต่ำ		
	อาหารจัดเลี้ยง	24	ต่ำ		
การทำสื่อประชาสัมพันธ์	กระดาษ	16	ต่ำ		
	อุปกรณ์เครื่องเขียน	35	ต่ำ		
	ไฟฟ้า	28	ต่ำ		
	อุปกรณ์ตกแต่ง	25	ต่ำ		
	ใบมีด	20	ต่ำ		

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดลอม	คะแนน	ระดับนัยสำคัญ	กระบวนการป้องกันควบคุม
การรับประทานอาหาร	อาหาร	21	ต่ำ	
	เครื่องดื่ม	21	ต่ำ	
	น้ำยาคำความสะอาด	35	ต่ำ	
	ภาชนะใส่อาหาร	35	ต่ำ	
	ไฟฟ้า	28	ต่ำ	
การทำความสะอาดชั้นหนังสือ	หนังสือเก่า เอกสารเก่า	24	ต่ำ	
	ไฟฟ้า	28	ต่ำ	
การซ่อมแซมประปา	ท่อประปา	35	ต่ำ	
	อุปกรณ์ทำความสะอาด	20	ต่ำ	
การทำความสะอาดห้องน้ำ	น้ำ	30	ต่ำ	
	ไม้ถูพื้น ไม้ถูขอบ	32	ต่ำ	
	ถังน้ำ	32	ต่ำ	
การดูแลพื้นที่สีเขียวโดยรอบอาคาร	น้ำมันเชื้อเพลิง (เครื่องตัด)	16	ต่ำ	
	น้ำ	27	ต่ำ	
	ปุ๋ย	15	ต่ำ	
การให้เข้าที่ร้านค้ากาแฟ	อาหาร และเครื่องดื่ม	21	ต่ำ	
งานจัดเตรียมซ่อมแซมทรัพยากรสารสนเทศ	แผ่น RFID	35	ต่ำ	
	สติ๊กเกอร์ (Label)	35	ต่ำ	
	กระดาษ	35	ต่ำ	
	กาวลาเท็กซ์	35	ต่ำ	

จัดทำโดย


(นางสาววิภาดา บุญคง)
กรรมการและเลขานุการหมวด 1
10 กรกฎาคม 2566

ตรวจสอบโดย


(นางสาวอินทิรา บุญพอลอย)
ประธานกรรมการหมวด 1
10 กรกฎาคม 2566

อนุมัติโดย


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศนทษา สาลี)
ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
10 กรกฎาคม 2566

ทะเบียนจัดลำดับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญด้านผลกระทบ (Output) ปี 2566
 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	คะแนน	ระดับนัยสำคัญ	กระบวนการป้องกันควบคุม
การทำความสะอาดสำนักงาน/ห้องประชุม	น้ำเสียจากการทำความสะอาด	66	ปานกลาง	1. รณรงค์การลดโลกร้อน 2. การลดของเสีย (ขยะ น้ำทิ้ง) 3. รณรงค์การใช้ทรัพยากรอย่างประหยัด 4. การจัดซื้อที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
	จุดขยะที่ใช้แล้ว	66	ปานกลาง	
	จุดมือที่ใช้แล้ว	66	ปานกลาง	
กิจกรรมที่มีการใช้ไฟฟ้า	ควมจากพลังงานใหม่	64	ปานกลาง	
การเดินทางไปราชการ	ควมเสียจากรถยนต์	63	ปานกลาง	
การทำสื่อประชาสัมพันธ์	เศษใบไม้	60	ปานกลาง	
การทำความสะอาดสำนักงาน/ห้องประชุม	ขยะจากบรรจุภัณฑ์น้ำยา	60	ปานกลาง	
การทำความสะอาดห้องน้ำ	ขยะจากบรรจุภัณฑ์น้ำยา	60	ปานกลาง	
การดูแลพื้นที่สีเขียวโดยรอบอาคาร	น้ำมันเชื้อเพลิงจรวดโฟล	60	ปานกลาง	
การเดินทางไปราชการ	ควมไม่เสีย	60	ปานกลาง	
การจัดอบรม	เศษอาหาร	54	ปานกลาง	
	ขยะจากกล่องบรรจุอาหาร เครื่องดื่ม	54	ปานกลาง	
การประชุม	เศษอาหาร	54	ปานกลาง	
	เศษอาหาร	54	ปานกลาง	
การรับประทานอาหาร	เศษอาหาร	54	ปานกลาง	
	ขยะจากกล่องบรรจุอาหาร เครื่องดื่ม	54	ปานกลาง	
การทำความสะอาดภายนอก	น้ำเสีย	54	ปานกลาง	
	เศษอาหาร	54	ปานกลาง	
การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ	น้ำเสีย	54	ปานกลาง	
การให้เข้าที่ร้านค้ากาแฟ	ขยะจากกล่องบรรจุอาหาร และเครื่องดื่ม	54	ปานกลาง	
	เศษอาหาร	54	ปานกลาง	
การรับส่งเอกสาร	ควมเสียจากกระดาษรีไซเคิล	50	ปานกลาง	
การทำสื่อประชาสัมพันธ์	ขยะจากอุปกรณ์ตกแต่ง	50	ปานกลาง	
การทำความสะอาดสำนักงาน/ห้องประชุม	ขยะจากบรรจุภัณฑ์	50	ปานกลาง	
	ขยะจากค่า	50	ปานกลาง	

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	คะแนน	ระดับนัยสำคัญ	กระบวนการป้องกันควบคุม
การทำความสะอาดห้องน้ำ	ได้ดูพื้น ไม้ฉาบที่ชำรุด	50	ปานกลาง	
	ผนังที่ชำรุด	50	ปานกลาง	
การดูแลพื้นที่สีเขียวโดยรอบอาคาร	หญ้า	50	ปานกลาง	
	การถ่ายเอกสาร	หมึกพิมพ์ใช้แล้ว	48	
การถ่ายเอกสาร	กลิ่นจากหมึกพิมพ์	48	ปานกลาง	
	เสียงดังจากการถ่ายเอกสาร	48	ปานกลาง	
	การทำสื่อประชาสัมพันธ์	ใบมีดตัดกระดาษที่ใช้แล้ว	48	
การซ่อมแซมหลอดไฟ	หลอดไฟชำรุด	48	ปานกลาง	
	ขยะจากกล่องใส่หลอดไฟ	48	ปานกลาง	
	ขยะจากอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุด	48	ปานกลาง	
การซ่อมแซมประปา	ท่อประปาที่ชำรุด	48	ปานกลาง	
	อุปกรณ์ที่ชำรุด	48	ปานกลาง	
การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ	น้ำยาแอร์รั่วไหล	48	ปานกลาง	
กิจกรรมที่มีการใช้ไฟฟ้า (เกิดการสิ้นเปลือง)	ฝุ่นละออง	48	ปานกลาง	
	น้ำเสียจากการดับเพลิง	48	ปานกลาง	
	ขยะจากการเผาไหม้	48	ปานกลาง	
	น้ำเสีย	48	ปานกลาง	
การดูแลพื้นที่สีเขียวโดยรอบอาคาร	เศษหญ้า	48	ปานกลาง	
	การถ่ายเอกสาร	หมึกใช้แล้ว	45	
การถ่ายเอกสาร	กลิ่นจากหมึกพิมพ์	45	ต่ำ	
	กระดาษที่ถ่ายเสีย	45	ต่ำ	
	การจัดเตรียมเอกสาร	กระดาษเสีย	45	
การประชุม	กระดาษที่ใช้แล้ว	45	ต่ำ	
การจัดอบรม	กระดาษที่ใช้แล้ว	45	ต่ำ	
การทำสื่อประชาสัมพันธ์	เศษกระดาษ	45	ต่ำ	
	ฝุ่นละออง	45	ต่ำ	
การพิมพ์เอกสารทางราชการ	กระดาษที่พิมพ์เสีย	40	ต่ำ	
การจัดเตรียมเอกสาร	ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน	40	ต่ำ	
	แผ่นเอกสารชำรุด	40	ต่ำ	
การทำลายเอกสาร	เศษกระดาษ	40	ต่ำ	
การประชุม	ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน	40	ต่ำ	

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	คะแนน	ระดับนัยสำคัญ	กระบวนการป้องกันควบคุม
	แก๊สเอทเธอร์	40	ต่ำ	
	ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน	40	ต่ำ	
การจัดอบรม	ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน	40	ต่ำ	
การทำความสะอาดภายนอก	ขยะจากพ่นน้ำ	40	ต่ำ	
งานจัดเตรียม/ซ่อมแซมทรัพยากรสารสนเทศ	เสียงดังจากการเจาะส่วน	40	ต่ำ	
	เศษวัสดุ	40	ต่ำ	
	ฝุ่นละออง	36	ต่ำ	
การทำความสะอาดชั้นหนังสือ	ฝุ่นละออง	36	ต่ำ	
	น้ำเสีย	36	ต่ำ	
งานจัดเตรียม/ซ่อมแซมทรัพยากรสารสนเทศ	ขยะจากขวดแก้ว	32	ต่ำ	

จัดทำโดย



(นางสาววิภาญดา บุญคง)
กรรมการและเลขานุการหมวด 1
10 กรกฎาคม 2566

ตรวจสอบโดย



(นางสาวอัมรินทร์ บุญพลอย)
ประธานกรรมการหมวด 1
10 กรกฎาคม 2566

อนุมัติโดย



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนทยา สาลี)
ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
10 กรกฎาคม 2566

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. การใช้ทรัพยากรทางอ้อม	15-45	46-75	มากกว่า 75

1.3.2 (4) กำหนดมาตรการ คู้มือ หรือแนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกันปัญหา
สิ่งแวดล้อมที่เกิดในสภาวะผิดปกติและสภาวะฉุกเฉิน

1.3.2 (5) ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดในสภาวะผิดปกติและสภาวะฉุกเฉินมีการ
ดำเนินการตามมาตรการคู้มือ หรือแนวทางการป้องกันครบถ้วน

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่มีปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีระดับนัยสำคัญ
ระดับสูง ที่เป็นปัญหาสิ่งแวดล้อมในสภาวะปกติและสภาวะฉุกเฉิน จึงไม่ได้ดำเนินการกำหนดมาตรการ
คู้มือ หรือแนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกันปัญหาตามที่กำหนดใน หัวข้อ 1.3.2 (4) และ 1.3.2 (5) ข้างต้น