

ตารางวิเคราะห์กระบวนการทำงาน ประจำปีการศึกษา พ.ศ.2563
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

ปัจจัยนำเข้า (Input)	กระบวนการ(Process)	ปัจจัยนำออก(Output)
กระดาษ หมึกพิมพ์ ไฟฟ้า	การพิมพ์เอกสาร	กระดาษที่พิมพ์เสีย(บางแผ่น) กลั๊กหมึกพิมพ์ใช้แล้ว กลืนจากหมึกพิมพ์ เสียงดังจากการพิมพ์
กระดาษ หมึกพิมพ์ ไฟฟ้า	การสำเนาเอกสาร	กระดาษที่ใช้แล้ว กลั๊กหมึกพิมพ์ใช้แล้ว กลืนจากการสำเนาเอกสาร เสียงจากการสำเนาเอกสาร
กระดาษ อุปกรณ์เครื่องเขียน อาหารจัดเลี้ยง เครื่องดื่ม ไฟฟ้า	การประชุม	กระดาษที่ใช้แล้ว ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน ขยะจากกล่องบรรจุอาหาร เครื่องดื่ม เศษอาหาร
กระดาษ อุปกรณ์เครื่องเขียน อุปกรณ์ตักแต่ง ไฟฟ้า	การทำสื่อประชาสัมพันธ์	เศษกระดาษ ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน ขยะจากอุปกรณ์ตักแต่ง
อาหาร เครื่องดื่ม ไฟฟ้า	การรับประทานอาหาร	เศษอาหาร ขยะจากกล่องบรรจุอาหาร เครื่องดื่ม
น้ำ น้ำยาทำความสะอาด ฟองน้ำ	การทำความสะอาดภาชนะ	น้ำเสีย ขยะจากฟองน้ำ
น้ำ น้ำยาขัดพื้น อุปกรณ์ขัดพื้น ไฟฟ้า	การทำความสะอาดสำนักงาน งานขัดพื้น	น้ำเสีย กลืนจากน้ำยาขัดพื้น ขยะจากบรรจุภัณฑ์น้ำยา
น้ำ น้ำยาทำความสะอาด อุปกรณ์ทำความสะอาด	งานทำความสะอาดห้องน้ำ	น้ำเสีย สารเคมี กลืนจากน้ำยาทำความสะอาด ขยะจากบรรจุภัณฑ์น้ำยา เศษขยะในห้องน้ำ
เครื่องดื่ม น้ำมันเชื้อเพลิง	การเดินทางไปราชการ	ควันจากท่อไอเสีย ขยะจากผู้ให้บริการ
วัสดุสำนักงาน กล่อง/ตู้เก็บของ ไฟฟ้า	การจัดเก็บและเบิกใช้วัสดุสำนักงาน	ขยะจากบรรจุภัณฑ์ ฝุ่นละออง
	กิจกรรมที่มีการใช้ไฟฟ้า เกิดการลัดวงจร	ควันจากเพลิงไหม้ น้ำเสียจากดับเพลิง ขยะจากการเผาไหม้

ปัจจัยนำเข้า (Input)	กระบวนการ(Process)	ปัจจัยนำออก(Output)
หนังสือที่นำเข้ามาในห้องสมุด สติ๊กเกอร์ ใบกำหนดส่ง เทปใส แผ่นRFID กระดาษ กาวลาเท็กซ์ ใบมีดตัดกระดาษ	งานจัดเตรียม/ซ่อมแซมทรัพยากรสารสนเทศ	เสียงดังจากการเจาะสว่าน เศษวัสดุ ฝุ่นละออง เชื้อรา ขยะจากบาร์โค้ด เช่น กระดาษติด แกนมันวกรกระดาษ RFID กระดาษติดแถบ RFID เศษเทปใส แกนเทปใส เศษกระดาษที่ตัดเสีย ใบมีดตัดกระดาษที่ใช้แล้ว

จัดทำโดย

ตรวจสอบโดย

อนุมัติโดย



(นางสาวสุรินทร์ ยิ่งยืนรัตน์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

สำนักวิทยบริการฯ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 11 ส.ค. 63



(นางนงลักษณ์ พนุพันธ์)

หัวหน้าสำนักงานสำนักวิทยบริการฯ

สำนักวิทยบริการฯ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 11 ส.ค. 63



(อาจารย์ปิยวรรณ คุณสินธุ์)

ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการฯ

สำนักวิทยบริการฯ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 11 ส.ค. 63

ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากร (Input) ประจำปีการศึกษา 2563

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม(Input)	ประเภท				D	I	สถานะ N/A/E	กฎหมาย		โอกาสที่จะเกิด					รวม L	ความรุนแรง			รวม C	L* ^o C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม
		EL	W	F/G	RM				Y	N	L1	L2	L3	L4	L5		C1	C2	C3			L	M	H	
การพิมพ์เอกสาร	กระดาษ				✓	✓	N	✓	1	1	1	3		6	1	1	1	3	18	✓			หมวดที่ 3 (3.3)		
เครื่องปริ้นเตอร์	หมึกพิมพ์				✓	✓	N	✓	1	2	1	3		7	1	1	3	5	35	✓			หมวดที่ 3 (3.3)		
	ไฟฟ้า	✓				✓	N	✓	1	1	2	3		7	1	3	3	7	49		✓		หมวดที่ 3 (3.2)		
การสำเนาเอกสาร	กระดาษ				✓	✓	N	✓	1	1	1	3		6	1	1	1	3	18	✓			หมวดที่ 3 (3.3)		
	หมึกพิมพ์				✓	✓	N	✓	1	2	1	3		7	1	1	3	5	35	✓			หมวดที่ 3 (3.3)		
	ไฟฟ้า	✓				✓	N	✓	1	1	2	3		7	1	3	3	7	49		✓		หมวดที่ 3 (3.2)		
การประชุม	กระดาษ				✓	✓	N	✓	1	1	1	3		6	1	1	1	3	18	✓			หมวดที่ 3 (3.3)		
	อุปกรณ์เครื่องเขียน				✓	✓	N	✓	1	1	1	2		5	1	1	3	5	25	✓			หมวดที่ 3 (3.3)		
	อาหารว่าง/อาหารกลางวัน				✓	✓	N	✓	3	1	1	1		6	1	1	3	5	30	✓			หมวดที่ 3 (3.4)		
	เครื่องดื่ม				✓	✓	N	✓	3	1	1	1		6	1	1	3	5	30	✓			หมวดที่ 3 (3.4)		
	ไฟฟ้า	✓				✓	N	✓	1	1	2	3		7	1	3	3	7	49		✓		หมวดที่ 3 (3.2)		
งานทำสื่อประชาสัมพันธ์	กระดาษ				✓	✓	N	✓	1	1	1	3		6	1	1	1	3	18	✓			หมวดที่ 3 (3.3)		
	แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์				✓	✓	N	✓	1	1	1	2		5	1	1	3	5	25	✓			หมวดที่ 3 (3.3)		
	อุปกรณ์เครื่องเขียน				✓	✓	N	✓	1	1	1	2		5	1	1	3	5	25	✓			หมวดที่ 3 (3.3)		
	ไฟฟ้า	✓				✓	N	✓	1	1	2	3		7	1	3	3	7	49		✓		หมวดที่ 3 (3.2)		
งานทำความสะอาดห้องน้ำ	น้ำประปา		✓			✓	N	✓	1	1	1	3		6	1	1	3	5	30	✓			หมวดที่ 3 (3.1)		
	น้ำยาทำความสะอาด				✓	✓	N	✓	1	1	1	3		6	1	1	3	5	30	✓			หมวดที่ 6 (6.1)		
	อุปกรณ์ทำความสะอาด				✓	✓	N	✓	1	1	1	3		6	1	1	3	5	30	✓			หมวดที่ 3 (3.3)		
การรับประทานอาหาร	อาหาร		✓			✓	N	✓	3	1	1	2		7	1	1	3	5	35	✓			หมวดที่ 3 (3.4)		
	เครื่องดื่ม						N	✓	1	1	1	3		6	1	1	3	5	30	✓			หมวดที่ 3 (3.4)		
	ไฟฟ้า	✓				✓	N	✓	1	1	2	3		7	1	3	3	7	49		✓		หมวดที่ 3 (3.2)		
งานขัดพื้น	น้ำประปา		✓			✓	N	✓	1	1	1	3		6	1	1	3	5	30	✓			หมวดที่ 3 (3.1)		
	น้ำยาขัดพื้น				✓	✓	N	✓	1	1	1	3		6	1	1	3	5	30	✓			หมวดที่ 6 (6.1)		
	อุปกรณ์ขัดพื้น				✓	✓	N	✓	1	1	1	3		6	1	1	3	5	30	✓			หมวดที่ 3 (3.3)		
	ไฟฟ้า	✓				✓	N	✓	1	1	2	3		7	1	3	3	7	49		✓		หมวดที่ 3 (3.2)		


ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากร (Input) ประจำปีการศึกษา 2563


สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี


กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม(Input)	ประเภท				D	I	สถานะ N/A/E	กฎหมาย Y N	โอกาสที่จะเกิด					รวม L	ความรุนแรง			รวม C	L°C	ระดับบัญชีสำคัญ			กระบวนการควบคุม
		EL	W	F/G	RM					L1	L2	L3	L4	L5		C1	C2	C3			L	M	H	
การเดินทางไปราชการ	เครื่องดื่ม		✓			✓		N	✓	1	1	1	3		6	1	1	3	5	30	✓			หมวดที่ 3 (3.4)
	น้ำมันเชื้อเพลิง			✓		✓		N	✓	1	1	1	2		5	1	2	3	6	30	✓			หมวดที่ 3 (3.2)
การจัดเก็บและเบิกใช้วัสดุสำนักงาน	วัสดุสำนักงาน				✓	✓		N	✓	1	1	1	3		6	1	1	1	3	18	✓			หมวดที่ 3 (3.3)
	กล่อง/ตู้เก็บของ				✓	✓		N	✓	1	1	1	3		6	1	1	1	3	18	✓			หมวดที่ 3 (3.3)
กิจกรรมที่มีการใช้ไฟฟ้า เกิดการลัดวงจร	ไฟฟ้า	✓				✓		N	✓	1	1	2	3		7	1	3	3	7	49		✓		หมวดที่ 3 (3.2)
งานจัดเตรียม/ซ่อมแซมทรัพยากรสารสนเทศ	หนังสือที่นำเข้ามาในห้องสมุด				✓	✓		N	✓	1	1	1	3		6	1	1	1	3	18	✓			หมวดที่ 3 (3.3)
	ใบกำหนดส่ง				✓	✓		N	✓	1	1	1	3		6	1	1	3	5	30	✓			หมวดที่ 3 (3.3)
	เทปใส				✓	✓		N	✓	1	1	1	3		6	1	1	3	5	30	✓			หมวดที่ 3 (3.3)
	ใบมิดดิลกระดาษ				✓	✓		N	✓	1	1	1	3		6	1	1	3	5	30	✓			หมวดที่ 3 (3.3)
	แผ่นRFID				✓	✓		N	✓	3	1	1	2		7	1	1	3	5	35	✓			หมวดที่ 3 (3.3)
	สติกเกอร์				✓	✓		N	✓	3	1	1	2		7	1	1	3	5	35	✓			หมวดที่ 3 (3.3)
	กระดาษ				✓	✓		N	✓	3	1	1	2		7	1	1	3	5	35	✓			หมวดที่ 3 (3.3)
กระดาษเท็กซ์				✓	✓		N	✓	3	1	1	2		7	1	1	3	5	35	✓			หมวดที่ 3 (3.3)	

ประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ (โอกาสในการเกิดพิจารณา ตั้งแต่ L1-L6 (ทางตรง) L1-L7 (ทางอ้อม) . C1-C4(ความรุนแรง)

ปัญหาตามประเภทกิจกรรม	ประเภททรัพยากร หลังงาน วัดจุดดับ	กฎหมาย	สถานะการเกิดปัญหามลพิษ
D = ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางตรง	EL = Electric = ไฟฟ้า	Y = Legal = ถูกกฎหมาย	N = Normal = ปกติ
I = ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางอ้อม	W = Water = น้ำ	N = No Legal = ไม่มีกฎหมาย	A = Abnormal = ผิดปกติ
	F/G = Fuel / Gas = เชื้อเพลิง		E = Emergency =ฉุกเฉิน
	RM = Raw Material = วัสดุดิบ		

จัดทำโดย

 (นางสาวสุรินทร์ ยิ่งยินรัตน์)
 นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
 สำนักวิทยบริการฯ
 มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
 วันที่ 11 ๓๑ ๖๓

ตรวจสอบโดย

 (นางนงลักษณ์ ทุพทิน)
 หัวหน้าสำนักงานสำนักวิทยบริการฯ
 สำนักวิทยบริการฯ
 มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
 วันที่ 11 ๓๑ ๖๓

อนุมัติโดย

 (อาจารย์ปิยวรรณ คุณสินธุ์)
 ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการฯ
 สำนักวิทยบริการฯ
 มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
 วันที่ 11 ๓๑ ๖๓

ทะเบียนจัดลำดับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

ลำดับ	กิจกรรม	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	คะแนน	ระดับนัยสำคัญ
ด้านทรัพยากร				
1	การพิมพ์เอกสาร	ไฟฟ้า	49	M
2	การสำเนาเอกสาร	ไฟฟ้า	49	M
3	การประชุม	ไฟฟ้า	49	M
4	การทำสื่อประชาสัมพันธ์	ไฟฟ้า	49	M
5	งานจัดพื้นที่	ไฟฟ้า	49	M
6	งานจัดเตรียม/ซ่อมแซมทรัพยากรสารสนเทศ	ไฟฟ้า	49	M
ด้านสิ่งแวดล้อม				
1	การพิมพ์เอกสาร	กลิ่นหมึกพิมพ์ใช้แล้ว	60	M
2	การสำเนาเอกสาร	กลิ่นหมึกพิมพ์ใช้แล้ว	60	M
3	การทำความสะอาดภาชนะ	น้ำเสีย	70	M
4	การทำความสะอาดสำนักงาน	น้ำเสีย	70	M
5	การเดินทางไปราชการ	ควันจากท่อไอเสีย	54	M
6	งานจัดเตรียม/ซ่อมแซมทรัพยากรสารสนเทศ	เสียงดังจากการเจาะสว่าน	50	M

จัดทำโดย

ตรวจสอบโดย

อนุมัติโดย



(นางสาวสวรินทร์ ยั่งยืนรัตน์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

สำนักวิทยบริการฯ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 11 สค 63



(นางนงลักษณ์ พหุพันธ์)

หัวหน้าสำนักงานสำนักวิทยบริการฯ

สำนักวิทยบริการฯ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 11 สค 63



(อาจารย์ปิยวรรณ คุณสินธุ์)

ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการฯ

สำนักวิทยบริการฯ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 11 สค 63

สำนักวิทยบริการฯจึงได้กำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหาดังกล่าว ไว้ดังนี้

ลำดับ	เรื่อง	คะแนน	ระดับนัยสำคัญ	การวิเคราะห์	มาตรการ/กิจกรรม	หลักฐาน	หมายเหตุ
1	น้ำเสีย	70	M	น้ำเสียจากการล้างภาชนะจะมีเศษอาหาร ไขมันและน้ำมัน เจือปนเป็นหลัก มีผลกระทบต่อสุขอนามัยและสิ่งแวดล้อม เนื่องจากน้ำมันจะลอยเป็นฟิล์มบนผิวน้ำขัดขวางการแลกเปลี่ยนถ่ายเทออกซิเจนระหว่างน้ำและอากาศ ส่งผลต่อคุณภาพน้ำและเป็นพิษต่อสัตว์และพืชที่อาศัยอยู่ในแหล่งน้ำรวมทั้งส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศทางน้ำ	1. มีบ่อบำบัดน้ำเสียแบบกักขมน 2. ติดตั้งถังดักไขมันเพื่อดักไขมันที่ปนมาในน้ำล้างภาชนะก่อนจะปล่อยออกจากอาคาร 3. ใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	1.1 ภาพบ่อบำบัดน้ำเสียสำนักวิทยบริการฯ 1.2 จุดติดตั้งถังดักไขมันสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี 1.3 สำเนาใบส่งสินค้าบริษัทธีรพัฒน์ จำกัด	
2	กลิ่นหมึกพิมพ์ใช้แล้ว	60	M	การพิมพ์เอกสารบางครั้งมีฝุ่นละอองที่เกิดจากฝุ่นผงหมึกกระจายออกไปในอากาศ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพผู้ใกล้ชิด	ใช้เครื่องพิมพ์งานร่วมกัน โดยส่งไฟล์เอกสารผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เช่น อีเมล เฟลบบูค โลน เพื่อพิมพ์เอกสาร	2.1 จุดพิมพ์เอกสารของสำนักงานฯ	
3	ควันจากท่อไอเสีย	54	M	รถยนต์ เป็นแหล่งที่ก่อให้เกิดอากาศเสีย และควบคุมแก้ไขได้ยาก ประกอบด้วยไอเสียและเขม่า หากได้รับก๊าซเข้าไปมากๆ อาจทำให้เกิดอาการอ่อนเพลีย สมองขาดออกซิเจน จนอาจทำให้เสียชีวิต	1. รณรงค์บุคลากร ใช้วิธีการเดินเพื่อติดต่องานในระยะที่สามารถเดินได้ หรือใช้รถไฟฟ้าของมหาวิทยาลัย 2. สนับสนุนให้บุคลากรเดินทางไปราชการโดยใช้นานพาหนะร่วมกัน	3.1 ภาพรถไฟฟ้าของมหาวิทยาลัย	

ลำดับ	เรื่อง	คะแนน	ระดับนัยสำคัญ	การวิเคราะห์	มาตรการ/กิจกรรม	หลักฐาน	หมายเหตุ
					2. จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ รณรงค์ขอความร่วมมือ เรื่อง การประหยัดน้ำ ประหยัดไฟ ให้ผู้รับบริการและผู้เกี่ยวข้อง ได้รับทราบ	5.2 สื่อรณรงค์การใช้ พลังงาน	
4	เสียงดังจากการเจาะ สว่าน	50	M	เสียงมีผลต่อสุขภาพเพราะหาก เสียงดังเกินไปก็อาจเป็น อันตรายต่อระบบการได้ยิน หรืออาจกระทบต่อส่วนอื่น ๆ ภายในร่างกายได้	1. มีห้องซ่อมหนังสือที่แยก ออกจากส่วนการให้บริการฯ	4.1 ภาพถ่ายห้องซ่อม หนังสือ	
5	ไฟฟ้า	49	M	อุปกรณ์ไฟฟ้าได้เข้ามามี บทบาทในการดำเนินชีวิต ปัญหาที่ตามมาก็คือการ สิ้นเปลืองพลังงานไฟฟ้า ซึ่ง เกิดจากการใช้งานและการลืม ปิดอุปกรณ์โดยเฉพาะ สำนักงาน จะเป็นการ สิ้นเปลืองทรัพยากร เวลา และ ค่าใช้จ่าย	1. กำหนดมาตรการประหยัด ลดการใช้พลังงาน และการ อนุรักษ์พลังงานเป็นแนว ปฏิบัติสำหรับบุคลากรสำนักฯ	5.1 มาตรการประหยัด ลดการใช้พลังงานและ การอนุรักษ์พลังงาน	