

1.3.2 การวิเคราะห์และแนวทางการแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ

ตารางวิเคราะห์กระบวนการทำงาน ประจำปี 2564

งานสำนักงานคณบดี (งานธุรการและงานวิชาการ) วิทยาลัยพลังงานทดแทน

ปัจจัยนำเข้า (Input)	กระบวนการ (Process)	ปัจจัยนำออก (Output)
	การพิมพ์เอกสาร	
กระดาษ	เครื่องปริ้นเตอร์	กระดาษที่พิมพ์เสีย
หมึกพิมพ์	เครื่องคอมพิวเตอร์	ตลับหมึกพิมพ์ที่ใช้แล้ว
ไฟฟ้า		กลิ่นจากหมึกพิมพ์
แผ่นบันทึกข้อมูล (CD)		เสียงดังจากการพิมพ์
Flash drive		ฝุ่นผงหมึกพิมพ์
		กล่องหมึกพิมพ์
		ซากอิเล็กทรอนิกส์
	งานสแกนเอกสาร	
กระดาษ	เครื่องสแกนเนอร์	เสียงดังจากสแกนเอกสาร
ไฟฟ้า		
	การจัดเตรียมเอกสาร งานสารบรรณ	
กระดาษ		กระดาษที่ใช้แล้ว
อุปกรณ์เครื่องเขียน		ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน
แฟ้มเอกสาร		แฟ้มเอกสารชำรุด
		ขยะจากบรรจุภัณฑ์
	การจัดเก็บพัสดุ เบิกจ่ายพัสดุ	
พัสดุ		ขยะจากบรรจุภัณฑ์
กระดาษ		ใบเบิกพัสดุ
อุปกรณ์เครื่องเขียน		ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน
	การประชุมภายใน	
กระดาษ	กาน้ำร้อน	กระดาษที่ใช้แล้ว
อุปกรณ์เครื่องเขียน	คอมพิวเตอร์	ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน
อาหาร เครื่องดื่ม		เศษอาหาร
ไฟฟ้า		ขยะจากกล่องอาหารและเครื่องดื่ม
	การเข้าห้องน้ำ	
กระดาษชำระ		ขยะกระดาษชำระ
น้ำ		น้ำเสีย
สบู่ล้างมือ		
ไฟฟ้า		
	การรับประทานอาหาร	
อาหาร เครื่องดื่ม	ถังดักไขมัน	เศษอาหาร

ตารางวิเคราะห์กระบวนการทำงาน ประจำปี 2564


งานสำนักงานคณบดี (งานธุรการและงานวิชาการ) วิทยาลัยพลังงานทดแทน

ปัจจัยนำเข้า (Input)	กระบวนการ (Process)	ปัจจัยนำออก (Output)
ไฟฟ้า		ขยะจากกล่องอาหารและเครื่องดื่ม
		ไขมันที่ตักออก
		เศษขยะทั่วไป เช่น ทิชชู
	การทำความสะอาดภาชนะ	
น้ำ		น้ำเสีย
ฟองน้ำ		ขยะจากเศษอาหาร
น้ำยาล้างจาน		ขยะจากบรรจุภัณฑ์น้ำยา
ไฟฟ้า		ขยะจากฟองน้ำล้างจาน
	การทำความสะอาดห้อง	
อุปกรณ์ทำความสะอาด เช่นไม้ กวาด ผ้าเช็ดไม่มีมือ	เครื่องดูดฝุ่น	เศษจากอุปกรณ์ทำความสะอาด
น้ำยาทำความสะอาด เช่น น้ำยาเช็ดกระจก น้ำยาเช็ดฟอร์นิเจอร์		ฝุ่นละอองและเศษต่าง ๆ จากการทำทำความสะอาด
น้ำ		กลิ่นจากน้ำยาทำความสะอาด
ไฟฟ้า		ขยะจากบรรจุภัณฑ์น้ำยาทำความสะอาดน้ำเสีย
		เสียงดังจากการดูดฝุ่น
	การทำความสะอาดห้อง (ขัดพื้น ลงแว็กซ์)	
อุปกรณ์ทำความสะอาด เช่นไม้ กวาด ผ้าเช็ด ไม่มีมือ	เครื่องขัดพื้น	เศษจากอุปกรณ์ทำความสะอาด
น้ำยาทำความสะอาด เช่น น้ำยาเช็ดกระจก น้ำยาเช็ดฟอร์นิเจอร์		ฝุ่นละอองและเศษต่าง ๆ จากการทำทำความสะอาด
น้ำยาขัดพื้น ลงแว็กซ์		กลิ่นน้ำยาขัดพื้น ลงแว็กซ์
น้ำ		น้ำเสีย
ไฟฟ้า		ขยะจากบรรจุภัณฑ์น้ำยาขัดพื้น ลงแว็กซ์
		เสียงดังจากการขัดพื้น
	การทำความสะอาดห้องน้ำ	
น้ำ		น้ำเสีย
น้ำยาทำความสะอาด เช่น น้ำยาเช็ดกระจก น้ำยาเช็ดฟอร์นิเจอร์		กลิ่นจากน้ำยาทำความสะอาด
อุปกรณ์ทำความสะอาด เช่นไม้ กวาด ผ้าเช็ด ไม่มีมือ		ฝุ่นละอองและเศษต่าง ๆ จากการทำทำความสะอาด
		ขยะจากบรรจุภัณฑ์น้ำยาทำความสะอาด
		เศษขยะในห้องน้ำ
	การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ	
น้ำ		น้ำเสีย

ตารางวิเคราะห์กระบวนการทำงาน ประจำปี 2564

งานสำนักงานคณบดี (งานธุรการและงานวิชาการ) วิทยาลัยพลังงานทดแทน

ปัจจัยนำเข้า (Input)	กระบวนการ (Process)	ปัจจัยนำออก (Output)
อุปกรณ์ทำความสะอาด		ฝุ่นละอองจากการทำความสะอาด
น้ำยาแอร์		น้ำยาแอร์ที่รั่วไหลออกจากระบบ
น้ำยาทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ		
ไฟฟ้า		
	การบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	
ไฟฟ้า		ฝุ่นละออง
อุปกรณ์ซ่อมบำรุง		เซ็นเซอร์ตรวจจับไฟไหม้ที่เสีย
		ควินสารทดสอบไฟไหม้
	การบำรุงรักษาตู้ควบคุมไฟฟ้าหลัก MDB	
ไฟฟ้า		ฝุ่นละอองจากการทำความสะอาด
อุปกรณ์ทำความสะอาด		เศษขยะจากอุปกรณ์ชำรุด เทปพันสาย
น้ำยาทำความสะอาด		
อุปกรณ์ซ่อมบำรุง		
	การบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้แสงสว่าง	
หลอดไฟ		หลอดที่ใช้แล้ว
อุปกรณ์ซ่อมบำรุง		ขยะจากกล่อง
		เศษขยะจากอุปกรณ์ชำรุด เทปพันท่อ
		ขยะใบท่อ
		น้ำทิ้ง
	การดูแลรักษายานพาหนะ	
น้ำมันเชื้อเพลิง	รถรีโว่ (รถกระบะ 4 ประตู)	ขยะต่าง ๆ
น้ำ	รถควีเยน	น้ำมันเสีย
น้ำมันหล่อลื่น	รถโตโยต้า 4 ประตู	ซากบรรจุภัณฑ์
อุปกรณ์ล้างรถ	รถมอเตอร์ไซด์	เศษขยะจากอุปกรณ์ชำรุด
น้ำยาทำความสะอาด		ซากน้ำมัน

จัดทำโดย.....

(นางเพ็ญศิริ หน่อแก้ว)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

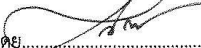
วันที่.....10 ก.ค. 2564

ตรวจสอบโดย.....

(ผศ.ดร.กิตติกร สาสุจิตต์)

อาจารย์

วันที่.....10 ก.ค. 2564

อนุมัติโดย.....

(ผศ.ดร.นิกราน ทอมดวง)

คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน

วันที่.....10 ก.ค. 2564




ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมต่อต้นทรัพยากร (Input) ปี 2564
 งานสำนักงานคงมติ (งบราชการและงานวิชาการ) วิทยาลัยสงฆ์รัตนตมแทน

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Input)	ประเภทผลกระทบ			D	I	N/A/ E	ฤทธิ์		ผลกระทบ		โอกาสที่คิด			รวม			รวม	L x C	ระดับนัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม/ป้องกัน	
		EL	W	F/G				RM	Y	N	L1	L2	L3	L4	L5	L	C1			C2	C3	C		L
การพิมพ์เอกสาร	กระดาษ				✓		N			✓	2	1	1	3	7	1	1	1	3	21	✓			แผนการรณรงค์ 3 (3.3)
เครื่องรับโทรศัพท์	หมึกพิมพ์				✓		N			✓	2	1	1	3	7	1	2	2	5	35	✓			แผนการรณรงค์ 3 (3.3)
เครื่องคอมพิวเตอร์	ไฟฟ้า	✓					N		✓		1	1	1	3	6	1	3	3	7	42		✓		แผนการรณรงค์ 3 (3.2)
	แผ่นบันทึกข้อมูล (CD)				✓		N			✓	2	1	1	3	7	1	2	2	5	35	✓			แผนการรณรงค์ 3 (3.3)
	Flash drive				✓		N			✓	2	1	1	3	7	1	2	2	5	35	✓			แผนการรณรงค์ 3 (3.3)
งานส่งงานเอกสาร	กระดาษ				✓		N			✓	2	1	1	3	7	1	1	1	3	21	✓			แผนการรณรงค์ 3 (3.3)
เครื่องสแกนเนอร์	ไฟฟ้า	✓					N		✓		1	1	1	3	6	1	3	3	7	42		✓		แผนการรณรงค์ 3 (3.2)
	กระดาษ				✓		N			✓	2	1	1	3	7	1	1	1	3	21	✓			แผนการรณรงค์ 3 (3.3)
	อุปกรณ์เครื่องเขียน				✓		N			✓	1	2	1	3	7	1	2	2	5	35	✓			แผนการรณรงค์ 3 (3.3)
	หมึกเอกสาร				✓		N			✓	1	2	1	3	7	1	2	2	5	35	✓			แผนการรณรงค์ 3 (3.3)
การจดเก็บขยะ	ขยะ				✓		N			✓	1	2	1	3	7	1	1	1	3	21	✓			แผนการรณรงค์ 3 (3.3)
	กระดาษ				✓		N			✓	2	1	1	3	7	1	1	1	3	21	✓			แผนการรณรงค์ 3 (3.3)
	อุปกรณ์เครื่องเขียน				✓		N			✓	1	2	1	3	7	1	2	2	5	35	✓			แผนการรณรงค์ 3 (3.3)
	กระดาษ				✓		N			✓	2	1	1	3	7	1	1	1	3	21	✓			แผนการรณรงค์ 3 (3.3)
การระบุขยะภายใน	กระดาษ				✓		N			✓	1	2	1	3	7	1	2	2	5	35	✓			แผนการรณรงค์ 3 (3.3)
	กาบรี้น				✓		N			✓	1	2	1	3	7	1	1	1	3	21	✓			แผนการรณรงค์ 3 (3.4)
	คอมพิวเตอร์				✓		N			✓	1	1	1	3	6	1	3	3	7	42		✓		แผนการรณรงค์ 3 (3.2)
	ไฟฟ้า	✓					N			✓	1	1	1	3	6	1	3	3	7	42		✓		แผนการรณรงค์ 3 (3.3)
	กระดาษชำระ				✓		N			✓	1	1	1	3	8	1	1	1	3	24	✓			แผนการรณรงค์ 3 (3.1)
	น้ำ	✓					N			✓	2	1	1	3	7	1	3	1	5	35	✓			แผนการรณรงค์ 3 (3.3)
	สุขภัณฑ์				✓		N			✓	1	2	1	3	9	1	2	2	5	45	✓			แผนการรณรงค์ 3 (3.2)
	ไฟฟ้า	✓					N			✓	1	1	1	3	6	1	3	3	7	42		✓		แผนการรณรงค์ 3 (3.4)
การรับบริจาคเอกสาร	อาหาร เครื่องดื่ม				✓		N			✓	1	2	1	3	1	1	1	1	3	24	✓			แผนการรณรงค์ 3 (3.2)
	ไฟฟ้า	✓					N			✓	1	1	1	3	6	1	3	3	7	42	✓			แผนการรณรงค์ 3 (3.1)
การทำความสะอาดสถานที่	น้ำ	✓					N			✓	2	1	1	3	7	1	3	1	5	35	✓			แผนการรณรงค์ 3 (3.1)

รถจักรยานยนต์	น้ำมันหล่อลื่น	✓	✓	N	✓	1	3	1	3	8	1	3	2	6	48	✓	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)
รถไถไถดำ 4 ประจุ	อุปกรณ์ล้างรถ	✓	✓	N	✓	1	2	1	3	7	1	2	1	4	28	✓	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)
รถมอเตอร์ไซด์	น้ำมันทำความสะอาด	✓	✓	N	✓	1	1	1	1	4	1	2	3	6	24	✓	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)

ประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านมลพิษ [โอกาสในการเกิด พิจารณา ตั้งแต่ L1-L6 (ทางตรง) L1-L7 (ทางอ้อม)] , [คำนวณรวม พิจารณา ตั้งแต่ C1-C3]

ปัญหาตามประเภทกิจกรรม	ประเภททรัพยากร พลังงาน วัสดุสิ้น	สามารถเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม
D = ปัญหาล้างรถล้างทางตรง	EL = Electric ไฟฟ้า F/G = Fuel / Gas เชื้อเพลิง	N = Normal ธรรมดา A = Abnormal ภาวะผิดปกติ
I = ปัญหาล้างรถล้างทางอ้อม	W = Water น้ำ RM = Raw material วัสดุสิ้น	A = Abnormal ภาวะผิดปกติ
คุณภาพ	Y = มีคุณภาพ N = ไม่มีคุณภาพ	E = Emergency ภาวะฉุกเฉิน

จัดทำโดย: 
 ตรวจสอบโดย: 
 อนุมัติโดย: 

วันที่ 10 มิถุนายน 2564
 วันที่ 10 มิถุนายน 2564
 วันที่ 10 มิถุนายน 2564

ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านเสียง (Output ปี) 2564
งานสำนักงานเขตพื้นที่ (งานธุรการและงานวิชาการ) วิทยาลัยพลังงานทดแทน

กระบวนการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Output)	ประเภทผลกระทบ			D	I	สำรวจ	N/A/E	Y	N	โอกาสเชิงบวก							รวม	ความรุนแรง				รวม	L x C	ระดับยี่สิบคำคัญ			กระบวนการควบคุมป้องกัน	
		AP	WP	NP							WA	L1	L2	L3	L4	L5	L6		L7	L	C1	C2			C3	C4	C		L
การจ้างฟองดสาร	กระดาษที่พิมพ์สี				✓		N		✓	1	2	1	1	3	1	1	10	1	1	1	1	4	40	✓			คณะกรรมการควบคุมป้องกัน		
เครื่องรับโทรศัพท์	ตัวพิมพ์ที่พิมพ์ที่แผ่นสำเนา				✓		N		✓	1	2	1	1	3	1	1	10	1	1	2	1	5	50	✓			คณะกรรมการควบคุมป้องกัน		
เครื่องคอมพิวเตอร์	สีผงจากหมึกพิมพ์	✓			✓		N		✓	1	3	1	1	3	1	11	1	1	1	1	4	44	✓				คณะกรรมการควบคุมป้องกัน		
	เสียงดังจากการพิมพ์		✓		✓		N		✓	1	3	1	1	3	1	11	1	1	1	1	4	44	✓				คณะกรรมการควบคุมป้องกัน		
	ฝุ่นผงหมึกพิมพ์				✓		N		✓	1	3	1	1	3	1	11	1	1	1	1	4	44	✓				คณะกรรมการควบคุมป้องกัน		
	กลิ่นหมึกพิมพ์				✓		N		✓	1	3	1	1	3	1	11	1	1	1	1	4	44	✓				คณะกรรมการควบคุมป้องกัน		
	กลิ่นหมึกพิมพ์				✓		N		✓	1	2	1	1	3	1	10	1	1	2	1	5	50	✓				คณะกรรมการควบคุมป้องกัน		
	ซากอิเล็กทรอนิกส์				✓		N		✓	1	2	1	1	3	1	10	1	1	1	1	4	44	✓				คณะกรรมการควบคุมป้องกัน		
งานแผนเอกสาร	เสียงดังจากแผนเอกสาร				✓		N		✓	1	3	1	1	3	1	11	1	1	1	1	4	44	✓				คณะกรรมการควบคุมป้องกัน		
เครื่องเล่นดนตรี																													
การซื้อสิ่งของเอกสาร งานสารบรรณ	กระดาษที่พิมพ์				✓		N		✓	1	2	1	1	3	1	10	1	1	1	1	4	40	✓					คณะกรรมการควบคุมป้องกัน	
	กระดาษจากอุปกรณ์เครื่องเขียน				✓		N		✓	1	2	1	1	3	1	10	1	1	1	1	4	40	✓					คณะกรรมการควบคุมป้องกัน	
	แม่พิมพ์เอกสารตัวชุด				✓		N		✓	1	2	1	1	3	1	10	1	1	1	1	4	40	✓					คณะกรรมการควบคุมป้องกัน	
	กระดาษจากบรรจุภัณฑ์				✓		N		✓	1	2	1	1	3	1	10	1	1	1	1	4	40	✓					คณะกรรมการควบคุมป้องกัน	
การจัดเก็บพัสดุ มีฉลากพัสดุ	กระดาษบรรจุภัณฑ์				✓		N		✓	1	2	1	1	3	1	10	1	1	1	1	4	40	✓					คณะกรรมการควบคุมป้องกัน	
	ใบฉลากพัสดุ				✓		N		✓	1	2	1	1	3	1	10	1	1	1	1	4	40	✓					คณะกรรมการควบคุมป้องกัน	
	กระดาษจากอุปกรณ์เครื่องเขียน				✓		N		✓	1	2	1	1	3	1	10	1	1	1	1	4	40	✓					คณะกรรมการควบคุมป้องกัน	
การปรับปรุงภายใน	กระดาษที่ใช้ในครัว				✓		N		✓	1	2	1	1	3	1	10	1	1	1	1	4	40	✓					คณะกรรมการควบคุมป้องกัน	
	กระดาษจากอุปกรณ์เครื่องเขียน				✓		N		✓	1	2	1	1	3	1	10	1	1	1	1	4	40	✓					คณะกรรมการควบคุมป้องกัน	
	เศษอาหาร				✓		N		✓	1	2	1	1	3	1	10	1	1	1	1	4	40	✓					คณะกรรมการควบคุมป้องกัน	
	ขยะจากกล่องอาหารและเครื่องดื่ม				✓		N		✓	1	2	1	1	3	1	10	1	1	1	1	4	40	✓					คณะกรรมการควบคุมป้องกัน	
การล้างห้องน้ำ	ขยะกระดาษชำระ				✓		N		✓	1	2	1	1	3	1	10	1	1	1	1	4	40	✓					คณะกรรมการควบคุมป้องกัน	
	น้ำเสีย				✓		N		✓	1	2	1	1	3	1	10	1	1	1	1	4	40	✓					คณะกรรมการควบคุมป้องกัน	

ทะเบียนขจัดล้าสมัยปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ

งานสำนักงานคณบดี (งานธุรการและงานวิชาการ) วิทยาลัยพลังงานทดแทน

ลำดับ	กิจกรรม	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	คะแนน	ระดับนัยสำคัญ	กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
1	การพิมพ์เอกสาร	กระดาษ	21	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)
	เครื่องปรับอากาศ	หมึกพิมพ์	35	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)
	เครื่องคอมพิวเตอร์	ไฟฟ้า	42	M	คณะกรรมการหมวด 3 (3.2)
		แผ่นบันทึกข้อมูล (CD)	35	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)
		Flash drive	35	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)
2	งานแผนเอกสาร	กระดาษ	21	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)
		ไฟฟ้า	42	M	คณะกรรมการหมวด 3 (3.2)
3	การจัดเตรียมเอกสาร งานสารบรรณ	กระดาษ	21	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)
		อุปกรณ์เครื่องเขียน	35	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)
		แม่พิมพ์เอกสาร	35	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)
4	การจัดเก็บพัสดุ เก็บจ่ายพัสดุ	พัสดุ	35	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)
		กระดาษ	21	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)
5	การประชุมภายใน	อุปกรณ์เครื่องเขียน	35	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)
		กระดาษ	21	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)
		อุปกรณ์เครื่องเขียน	35	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)
	งานร้าน	อุปกรณ์เครื่องเขียน	35	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)
		อาหาร เครื่องดื่ม	21	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.4)
	คอมพิวเตอร์	ไฟฟ้า	42	M	คณะกรรมการหมวด 3 (3.2)
		กระดาษชำระ	24	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)
6	การเข้าห้องน้ำ	น้ำ	35	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.1)

ทะเบียนจัดลำดับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ

งานสำนักงานคอมพิวเตอร์ (งานธุรการและงานวิชาการ) วิทยาลัยพลังงานทดแทน

ลำดับ	กิจกรรม	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	คะแนน	ระดับนัยสำคัญ	กระบวนการควบคุม /ป้องกัน
		ตู้ล้างมือ	45	M	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)
		ไฟฟ้า	42	M	คณะกรรมการหมวด 3 (3.2)
7	การรับประทานอาหาร	อาหาร เครื่องดื่ม	24	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.4)
		ไฟฟ้า	42	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.2)
		ถังดับเพลิง	35	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.1)
8	การทำความสะอาดภายใน	น้ำ	35	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.1)
		พองน้ำ	48	M	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)
		น้ำยาล้างจาน	48	M	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)
		ไฟฟ้า	42	M	คณะกรรมการหมวด 3 (3.2)
9	การทำความสะอาดห้อง	อุปกรณ์ทำความสะอาด เช่น มี กวาด ผ้าเช็ด ไม้ถูพื้น	45	M	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)
		น้ำยาล้างจาน	40	M	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)
		น้ำ	35	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.1)
10	การทำความสะอาดห้อง (เขตพื้นที่ ลานเวที)	อุปกรณ์ทำความสะอาด เช่น มี กวาด ผ้าเช็ด ไม้ถูพื้น	45	M	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)
		เครื่องดูดฝุ่น	40	M	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)
		น้ำยาล้างจาน	40	M	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)
		น้ำ	35	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.1)
		ไฟฟ้า	42	M	คณะกรรมการหมวด 3 (3.2)
11	การทำความสะอาดห้องน้ำ	น้ำ	35	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.1)
		น้ำยาล้างจาน	40	M	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)
		อุปกรณ์ทำความสะอาด เช่น มี กวาด ผ้าเช็ด ไม้ถูพื้น	45	M	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)

แบบฟอร์ม 1.3(4)

ทะเบียนจัดลำดับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ

งานสำนักงานคณะบดี (งานธุรการและงานวิชาการ) วิทยาลัยพลังงานทดแทน

ลำดับ	กิจกรรม	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	คะแนน	ระดับนัยสำคัญ	กระบวนการควบคุม /ป้องกัน
12	การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ	น้ำ	30	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.1)
		อุปกรณ์ทำความสะอาด	40	M	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)
		น้ำยาแอร์	42	M	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)
		น้ำยาทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ	35	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)
		ไฟฟ้า	42	M	คณะกรรมการหมวด 3 (3.2)
		ไฟฟ้า	42	M	คณะกรรมการหมวด 3 (3.2)
13	การบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	ไฟฟ้า	42	M	คณะกรรมการหมวด 3 (3.2)
		อุปกรณ์ซ่อมบำรุง	40	M	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)
14	การบำรุงรักษาตู้ควบคุมไฟฟ้าหลัก MDS	ไฟฟ้า	42	M	คณะกรรมการหมวด 3 (3.2)
		อุปกรณ์ทำความสะอาด	30	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)
		น้ำยาทำความสะอาด	30	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)
		อุปกรณ์ซ่อมบำรุง	40	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)
15	การบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้แสงสว่าง	หลอดไฟ	36	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.2)
		อุปกรณ์ซ่อมบำรุง	30	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)
16	การดูแลรักษาพยาบาล	น้ำดื่มเพื่อผลิต	42	M	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)
		น้ำ	35	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.1)
		น้ำดื่มเพื่อผลิต	48	M	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)
		อุปกรณ์ล้างรถ	28	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)
		น้ำยาทำความสะอาด	24	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)

ทะเบียนจัดลำดับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ

งานสำนักงานคณบดี (งานธุรการและงานวิชาการ) วิทยาลัยพลังงานทดแทน

ลำดับ	กิจกรรม	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	คะแนน	ระดับนัยสำคัญ	กระบวนการควบคุม/ป้องกัน		
1	การพิมพ์เอกสาร	กระดาษที่พิมพ์เสีย	40	L	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.1)		
		เครื่องปริ้นเตอร์	50	M	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.1)		
		เครื่องคอมพิวเตอร์	44	L	คณะกรรมการหมวดที่ 5 (5.1)		
		เสียงดังจากการพิมพ์	44	L	คณะกรรมการหมวดที่ 5 (5.3)		
		ฝุ่นผงหมึกพิมพ์	44	L	คณะกรรมการหมวดที่ 5 (5.1)		
		กล่องหมึกพิมพ์	40	L	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.1)		
		ซากอิเล็กทรอนิกส์	50	M	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.1)		
		เสียงดังจากสถานเอกสาร	44	L	คณะกรรมการหมวดที่ 5 (5.3)		
		2	งานสถานเอกสาร	กระดาษที่พิมพ์แล้ว	40	L	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.1)
				ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน	40	L	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.1)
แท่งเอกสารชำรุด	40			L	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.1)		
ขยะจากบรรจุภัณฑ์	40			L	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.1)		
4	การจัดเก็บพัสดุ เบิกจ่ายพัสดุ	ขยะจากบรรจุภัณฑ์	40	L	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.1)		
		ใบเบิกพัสดุ	40	L	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.1)		
		ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน	40	L	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.1)		
		กระดาษที่พิมพ์แล้ว	40	L	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.1)		

ทะเบียนจัดลำดับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ

งานสำนักงานคณบดี (งานบริการและงานวิชาการ) วิทยาลัยพลังงานทดแทน

ลำดับ	กิจกรรม	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	คะแนน	ระดับนัยสำคัญ	กระบวนการควบคุม /ป้องกัน
	กิจการอื่น	ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน	40	L	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.1)
	คอมพิวเตอร์	เศษอาหาร	40	L	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.1)
		ขยะจากกล่องอาหารและเครื่องดื่ม	40	L	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.1)
6	การเสิร์ฟห้องน้ำ	ขยะกระดาษชำระ	40	L	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.1)
		น้ำเสีย	40	L	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.2)
7	การรับประทานอาหาร	เศษอาหาร	40	L	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.1)
		ขยะจากกล่องอาหารและเครื่องดื่ม	40	L	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.1)
		ไขมันที่ตกออก	40	L	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.2)
		เศษขยะทั่วไป เช่น วัสดุ	40	L	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.1)
8	การทำความสะอาดขณะ	น้ำเสีย	40	L	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.2)
		ขยะจากเศษอาหาร	40	L	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.1)
		ขยะจากบรรจุภัณฑ์ในยา	50	M	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.1)
		ขยะจากฟองน้ำล้างจาน	50	M	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.1)
9	การทำความสะอาดห้อง	เศษจากอุปกรณ์ทำความสะอาด	40	L	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.1)
		ฝุ่นละอองและเศษต่าง ๆ จากการทำความสะอาด	40	L	คณะกรรมการหมวดที่ 5 (5.1)
		กลิ่นจากน้ำยาทำความสะอาด	40	L	คณะกรรมการหมวดที่ 5 (5.1)
		ขยะจากบรรจุภัณฑ์ในยาทำความสะอาดน้ำเสีย	55	M	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.1)
		เสียงดังจากการดูดฝุ่น	44	L	คณะกรรมการหมวดที่ 5 (5.3)
10	การทำความสะอาดห้อง (เขตพื้นที่ลงนกข)	เศษจากอุปกรณ์ทำความสะอาด	40	L	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.1)

ทะเบียนจัดลำดับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มียุทธศาสตร์
งานสำนักงานเขตพื้นที่ (งานบริหารและการวิชาการ) วิทยาลัยพณิชยการมหาสารคาม

ลำดับ	กิจกรรม	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	คะแนน	ระดับยี่สิบศักราช	กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
	เครื่องใช้ไฟฟ้า	ผู้ประกอบและเศษขยะต่าง ๆ จากการทำความสะอาด	40	L	คณะกรรมการหมวดที่ 5 (5.1)
		กลิ่นน้ำยาล้างจาน ล้างแก้ว	50	M	คณะกรรมการหมวดที่ 5 (5.1)
		น้ำเสีย	40	L	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.2)
		ขยะจากบรรจุภัณฑ์น้ำยาล้างจาน ล้างแก้ว	55	M	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.1)
		เสียงดังจากการใช้พัดลม	44	L	คณะกรรมการหมวดที่ 5 (5.3)
11	การทำความสะอาดห้องน้ำ	น้ำเสีย	40	L	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.2)
		กลิ่นจากน้ำยาทำความสะอาด	55	M	คณะกรรมการหมวดที่ 5 (5.1)
		ผู้ประกอบและเศษขยะต่าง ๆ จากการทำความสะอาด	40	L	คณะกรรมการหมวดที่ 5 (5.1)
		ขยะจากบรรจุภัณฑ์น้ำยาล้างจาน ล้างแก้ว	50	M	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.1)
		เศษขยะในห้องน้ำ	40	L	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.1)
12	การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ	น้ำเสีย	40	L	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.2)
		ผู้ประกอบจากการทำความสะอาด	44	L	คณะกรรมการหมวดที่ 5 (5.1)
		น้ำยาแอร์รั่วไหลออกจากระบบ	55	M	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.1)
13	การบำรุงรักษาระบบถังหมักผลิตไบโอดีเซล	ผู้ประกอบ	44	L	คณะกรรมการหมวดที่ 5 (5.1)
		เศษขยะตรงจุดจับไฟไหม้	50	M	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.1)
		ควันสารที่ปล่อยไป	55	M	คณะกรรมการหมวดที่ 5 (5.1)
14	การบำรุงรักษาตู้ควบคุมไฟฟ้าหลัก MDB	ผู้ประกอบจากการทำความสะอาด	40	L	คณะกรรมการหมวดที่ 5 (5.1)
		เศษขยะจากการปฏิบัติงาน เบบิ้นสาย	50	M	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.1)
15	การบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้แสงสว่าง	หลอดที่ใช้งานแล้ว	40	L	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.1)

ทะเบียนจัดลำดับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ

งานสำนักงานคณบดี (งานธุรการและงานวิชาการ) วิทยาลัยพลังงานทดแทน

ลำดับ	กิจกรรม	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	คะแนน	ระดับนัยสำคัญ	กระบวนการควบคุม /ป้องกัน
		ขยะจากกล่อง	40	L	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.1)
		เศษขยะจากอุปกรณ์ชำรุด เทปพันพ่อน้ำ	50	M	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.1)
		ขยะในท่อ	40	L	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.1)
		น้ำทิ้ง	40	L	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.2)
16	การดูแลรักษาพยาบาล	ขยะต่าง ๆ	40	L	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.1)
		น้ำเสีย	40	L	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.2)
		ซากบรรจุภัณฑ์	50	M	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.1)
		เศษขยะจากอุปกรณ์ชำรุด	40	L	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.1)
		จากน้ำมัน	50	M	คณะกรรมการหมวดที่ 4 (4.2)

จัดทำโดย..... *กิมกิม*

(นางเพ็ญศิริ หมอแก้ว)

ตรวจสอบโดย..... *กิมกิม*

(ผศ.ดร.ภักดีกร สาสุรัตน์)

อนุมัติโดย..... *ดร.*

(ผศ.ดร. นิกรา นอมดวง)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
วันที่..... 10 ก.พ. 2564


อาจารย์
วันที่..... 15 ก.พ. 2564

คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน
วันที่..... 10 ก.พ. 2564

ตารางวิเคราะห์กระบวนการทำงาน ประจำปี 2564

ห้องปฏิบัติการ วิทยาลัยพลังงานทดแทน

ปัจจัยนำเข้า (Input)	กระบวนการ (Process)	ปัจจัยนำออก (Output)
	การจัดเก็บสารเคมี/ตัวอย่างในห้องปฏิบัติการ	
สารเคมี	ผู้เก็บตัวอย่างสารเคมี	ไอกระหว่างการขนย้าย
ภาชนะบรรจุสารเคมี	ผู้แชเย็น	สารเคมี ของเหลว ทกหล่นระหว่างการขนย้าย
ไฟฟ้า	ผู้ดูดควัน	สารเคมี ของแข็ง ทกหล่นระหว่างการขนย้าย
น้ำ		ขวดบรรจุสารเคมีที่แตก
		ผลิตภัณฑ์ที่ห่อหุ้ม เช่น โฟม กระดาษ บับเบิ้ล
		กลิ่นสารเคมีระหว่างการใช้งาน หรือไอระเหย
		ขยะ ของเสีย
		น้ำเสีย น้ำทิ้ง
	การใช้งานห้องปฏิบัติการ งานเรียนการสอน	
สารเคมี	ผู้เก็บตัวอย่าง	ไอกระหว่างการขนย้าย
น้ำมันเชื้อเพลิง	ผู้แชเย็น	สารเคมี ของเหลว ทกหล่นระหว่างการขนย้าย
ภาชนะบรรจุสารเคมี	ผู้ดูดควัน	สารเคมี ของแข็ง ทกหล่นระหว่างการขนย้าย
ไฟฟ้า	อุปกรณ์ เครื่องมือ	ขวดบรรจุสารเคมีที่แตก
น้ำ		ไอระเหย
		ความร้อน
		กลิ่นสารเคมี
		ของเสีย
		น้ำเสีย น้ำทิ้ง
		ขยะ
	การกำจัดของเสียอันตราย	
ของเสียอันตราย		ของเสียอันตราย
ภาชนะบรรจุสารเคมี		ภาชนะบรรจุสารเคมี
น้ำมันเชื้อเพลิง		น้ำมันเชื้อเพลิง
		ของเสียอันตราย (ของเหลว ของแข็ง)
		ของมีคม เศษแก้ว
		อากาศเสีย
		น้ำเสีย น้ำทิ้ง
		สารเคมีระหว่างการจัดเก็บและเคลื่อนย้าย

จัดทำโดย... ตรวจสอบโดย... อนุมัติโดย... 

(นางเพ็ญศิริ นน่อแก้ว)

(ผศ.ดร.กิตติกร สาสุจิตต์)

(ผศ.ดร.นิกราน ทอมดวง)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

อาจารย์

คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน

วันที่ 10 ก.พ. 2564

วันที่ 10 ก.พ. 2564

วันที่ 10 ก.พ. 2564




ทะเบียนระบบและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากร (Input) ปี 2564

ห้องปฏิบัติการ วิทยาลัยพลังงานทดแทน

ประเภทการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Input)	ประเภทผลกระทบ			มาตรการ		ผลกระทบต่อ					ความรุนแรง			ระดับอันตราย			กระบวนการควบคุม/ป้องกัน					
		EL	W/ F/G RM	D	I	N/A/E	Y	N	L1	L2	L3	L4	L5	L	C1	C2	C3		C	L x C	L	M	H
การตั้งอาคารและตัววางในตงปฏิบัติการ	สารเคมี		✓	✓	N		✓		1	1	1	3	6	1	2	3	6	36	✓				คณะกรรมการควบคุม/ป้องกัน
ผู้เกี่ยวข้องจากคณะ	ก๊าซพิษ		✓	✓	N		✓		1	1	1	3	6	1	2	1	4	24	✓				คณะกรรมการควบคุม/ป้องกัน
ผู้เกี่ยวข้อง	ไฟฟ้า		✓	✓	N		✓		1	1	1	3	6	1	3	3	7	42	✓				คณะกรรมการควบคุม/ป้องกัน
ผู้เกี่ยวข้อง	น้ำ		✓	✓	N		✓		1	1	1	3	6	1	3	1	5	30	✓				คณะกรรมการควบคุม/ป้องกัน
การฝังกลบและกำจัดกากของเสีย	สารเคมี		✓	✓	N		✓		1	1	1	3	6	1	2	3	6	36	✓				คณะกรรมการควบคุม/ป้องกัน
ผู้เกี่ยวข้อง	น้ำมันเชื้อเพลิง		✓	✓	N		✓		1	1	1	3	6	1	3	2	6	36	✓				คณะกรรมการควบคุม/ป้องกัน
ผู้เกี่ยวข้อง	การขนส่งสารเคมี		✓	✓	N		✓		1	1	1	3	6	1	2	1	4	24	✓				คณะกรรมการควบคุม/ป้องกัน
ผู้เกี่ยวข้อง	ไฟฟ้า		✓	✓	N		✓		1	1	1	3	6	1	3	3	7	42	✓				คณะกรรมการควบคุม/ป้องกัน
อุปกรณ์ เครื่องมือ	น้ำ		✓	✓	N		✓		1	1	1	3	6	1	3	1	5	30	✓				คณะกรรมการควบคุม/ป้องกัน
การกำจัดของเสียอันตราย	ของเสียอันตราย		✓	✓	N		✓		1	1	1	3	6	1	1	3	5	35	✓				คณะกรรมการควบคุม/ป้องกัน
	การขนส่งสารเคมี		✓	✓	N		✓		1	1	1	3	6	1	2	1	4	28	✓				คณะกรรมการควบคุม/ป้องกัน
	น้ำมันเชื้อเพลิง		✓	✓	N		✓		1	1	1	3	6	1	3	2	6	42	✓				คณะกรรมการควบคุม/ป้องกัน

ประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากร [โอกาสในการเกิด พิจารณา ตั้งแต่ L1-L6 (ทางตรง) L1-L7 (ทางอ้อม)] , [ความรุนแรง พิจารณา ตั้งแต่ C1-C3]

ปัญหาทางประเภทรหัส	ประเภททรัพยากร พลังงาน วัสดุ		มาตรการที่นำไปสู่สิ่งแวดล้อม
D = ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางตรง	EL = Electric ไฟฟ้า	F/G = Fuel / Gas เชื้อเพลิง	N = Normal มาตรฐานปกติ
I = ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางอ้อม	W = Water น้ำ	RM = Raw material วัตถุดิบ	A = Abnormal มาตรฐานผิดปกติ
กฎหมาย	Y = สัญญา	N = ไม้สัญญา	E = Emergency ภาวะฉุกเฉิน

จัดทำโดย:  วันที่: 10 มิ.ย. 2564
 ตรวจสอบโดย:  วันที่: 10 มิ.ย. 2564
 อนุมัติโดย:  วันที่: 10 มิ.ย. 2564

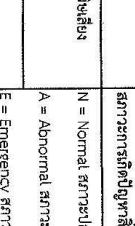
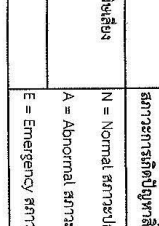
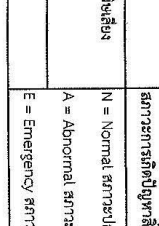
ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นแบบเลข (Output) ปี 2564

ห้องปฏิบัติการ วิทยาลัยสงฆ์วังทอง

ประเภทการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Output)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สถานะ N/A/E	กฎหมาย Y	โอกาสเสี่ยงเกิด							ความรุนแรง				รวม L x C	ระดับความเสี่ยง			กระบวนการควบคุม/ป้องกัน			
		AP	WP	NP	WA					L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L	C1	C2	C3		C4	C	L		M	H	
	ของเสีย เชนแก้ว				✓		✓	A		✓	1	1	1	1	1	1	7	1	2	2	1	6	42				✓	คณะกรรมการหมวด 4 (4.1)
	อากาศเสีย		✓				✓	N		✓	1	1	2	1	1	1	8	1	1	2	1	5	40			✓	คณะกรรมการหมวด 5 (5.1)	
	น้ำเสีย น้ำทิ้ง				✓		✓	N		✓	1	1	1	3	1	1	9	1	1	2	1	5	45			✓	คณะกรรมการหมวด 4 (4.2)	
	สารเคมีที่ระเหยจากสารเคมีและของเสีย				✓		✓	A		✓	2	1	1	1	1	1	8	1	2	2	1	6	48			✓	คณะกรรมการหมวด 5 (5.5)	

ประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น [โอกาสในการเกิด พิจารณา ตั้งแต่ L1-L6 (ทางตรง) L1-L7 (ทางอ้อม)], [ความรุนแรง พิจารณา ตั้งแต่ C1-C4]

ปัญหาตามประเภทกิจกรรม	ประเภทมลพิษ	สภากรรมการศึกษาสิ่งแวดล้อม	วันที่
D = ปัญหามลพิษทางอากาศ	AP = Air Pollution มลพิษอากาศ	NP = Noise Pollution มลพิษเสียง	วันที่ 10.03.2564
I = ปัญหามลพิษทางน้ำ	WP = Water Pollution มลพิษทางน้ำ	WA = Waste ของเสีย	วันที่ 10.03.2564
	กฎหมาย Y = มีกฎหมาย	N = ไม่มีกฎหมาย	วันที่ 10.03.2564
		สภากรรมการศึกษาสิ่งแวดล้อม	วันที่ 10.03.2564

จัดทำโดย:  (นางสาว)
 ตรวจสอบโดย: 
 อนุมัติโดย: 

ทะเบียนจัดลำดับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ
ของปฏิบัติการ วิทยาลัยพลงงามทดแทน

ลำดับ	กิจกรรม	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	คะแนน	ระดับนัยสำคัญ	กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
1	การจัดเก็บสารเคมี/ตัวอย่งในห้องปฏิบัติการ	สารเคมี	36	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)
		ภาชนะบรรจุสารเคมี	24	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)
		ไฟฟ้า	42	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.2)
		น้ำ	30	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.1)
		สารเคมี	36	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)
		น้ำมันเชื้อเพลิง	36	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.2)
2	การใช้งานห้องปฏิบัติการ งานเขียนการสอน	สารเคมี	36	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)
		น้ำมันเชื้อเพลิง	36	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.2)
		ภาชนะบรรจุสารเคมี	24	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)
		ไฟฟ้า	42	M	คณะกรรมการหมวด 3 (3.2)
3	การจัดเก็บของเสียอันตราย	น้ำ	30	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.1)
		ของเสียอันตราย	35	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)
		ภาชนะบรรจุสารเคมี	28	L	คณะกรรมการหมวด 3 (3.3)
		น้ำมันเชื้อเพลิง	42	M	คณะกรรมการหมวด 3 (3.2)

1	การจัดเก็บสารเคมี/ตัวอย่างในห้องปฏิบัติการ	ไอการตระหนักรู้ทางการขนถ่าย	32	L	คณะกรรมการหมวด 5 (5.1)
		สารเคมี ของเหลวจ ทกห่นระหว่งการขนถ่าย	35	L	คณะกรรมการหมวด 5 (5.5)
		สารเคมี ของแข็ง ทกห่นระหว่งการขนถ่าย	35	L	คณะกรรมการหมวด 5 (5.5)
		ขวดบรรจุสารเคมีที่แตก	30	L	คณะกรรมการหมวด 4 (4.1)
		ผลิตภัณฑ์ที่พร้อม เช่น โฟม กระดาษ บับเบิล	28	L	คณะกรรมการหมวด 4 (4.1)
		กลิ่นสารเคมีระหว่งการใช้งาน หรือไอระเหย	32	L	คณะกรรมการหมวด 5 (5.1)

ทะเบียนจัดลำดับัญหาลิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ
ของปฏิบัติการ วิทยาลัยพลังงานทดแทน

ลำดับ	กิจกรรม	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	คะแนน	ระดับนัยสำคัญ	กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
		น้ำเสีย น้ำทิ้ง	32	L	คณะกรรมการหมวด 4 (4.2)
2	การดำเนินงานปฏิบัติการ งานเรียนการสอน	อาคารเคมี ของงพสว ทททล่งระหว่างกรชนย้าย	32	L	คณะกรรมการหมวด 5 (5.1)
		อาคารเคมี ของงพสว ทททล่งระหว่างกรชนย้าย	35	L	คณะกรรมการหมวด 5 (5.5)
		อาคารเคมี ของงพสว ทททล่งระหว่างกรชนย้าย	35	L	คณะกรรมการหมวด 5 (5.5)
		อาคารเคมี ของงพสว ทททล่งระหว่างกรชนย้าย	30	L	คณะกรรมการหมวด 4 (4.1)
		อาคารเคมี ของงพสว ทททล่งระหว่างกรชนย้าย	40	M	คณะกรรมการหมวด 5 (5.1)
		อาคารเคมี ของงพสว ทททล่งระหว่างกรชนย้าย	32	L	คณะกรรมการหมวด 5 (5.1)
		อาคารเคมี ของงพสว ทททล่งระหว่างกรชนย้าย	36	L	คณะกรรมการหมวด 5 (5.1)
		อาคารเคมี ของงพสว ทททล่งระหว่างกรชนย้าย	32	L	คณะกรรมการหมวด 4 (4.1)
		อาคารเคมี ของงพสว ทททล่งระหว่างกรชนย้าย	32	L	คณะกรรมการหมวด 4 (4.2)
		อาคารเคมี ของงพสว ทททล่งระหว่างกรชนย้าย	32	L	คณะกรรมการหมวด 4 (4.1)
		อาคารเคมี ของงพสว ทททล่งระหว่างกรชนย้าย	32	L	คณะกรรมการหมวด 4 (4.1)
		3	การกำจัดของเสียอันตราย	ของเสียอันตราย	42
ของเสียอันตราย	35			L	คณะกรรมการหมวด 4 (4.1)
ของเสียอันตราย (ของเหลว ของแข็ง)	56			M	คณะกรรมการหมวด 5 (5.1)
ของเสียอันตราย (ของเหลว ของแข็ง)	42			M	คณะกรรมการหมวด 4 (4.1)
ของเสียอันตราย (ของเหลว ของแข็ง)	42			M	คณะกรรมการหมวด 4 (4.1)
ของเสียอันตราย (ของเหลว ของแข็ง)	40			M	คณะกรรมการหมวด 5 (5.1)
ของเสียอันตราย (ของเหลว ของแข็ง)	45			M	คณะกรรมการหมวด 4 (4.2)
ของเสียอันตราย (ของเหลว ของแข็ง)	48			M	คณะกรรมการหมวด 5 (5.5)

ทะเบียนจัดลำดับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ
ห้องปฏิบัติการ วิทยาลัยพลังงานทดแทน

ลำดับ	กิจกรรม	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	คะแนน	ระดับนัยสำคัญ	กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
		ขยะ ของเสีย	32	L	คณะกรรมการทบทวน 4 (4.1)

ระเบียบจัดลำดับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มียุทธศาสตร์
ของบุคลากร วิทยาลัยพณิชยการทตมท

ลำดับ	กิจกรรม	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	คะแนน	ระดับยสำคัญ	กระบวนการควบคุม/ป้องกัน
-------	---------	------------------	-------	-------------	-------------------------

จัดทำโดย: ปิณิจิ ตรวจสอบโดย: ปิณิจิ อำนวยการโดย: ปิณิจิ
(นางเพ็ญศิริ หนองบัว) (ผศ.ดร.กิตติกร สาธุจิตต์) (ผศ.ดร.นิกราน ทองแดง)
นางศุภา เศรษฐเกษมและคณะ (นายวิชาญ วิชาญ) (นายวิชาญ วิชาญ) (นายวิชาญ วิชาญ)
วันที่: 10 ก.พ. 2564 วันที่: 10 ก.พ. 2564 วันที่: 10 ก.พ. 2564


ทะเบียนระบุและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมตามเกณฑ์ (Output) ปี 2564


งานห้องเรียนบรรยาย วิทยาลัยพณิชยการทศพร


ระบบการ	ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Output)	ประเภทผลกระทบ				D	I	สถานะ	กฎหมาย		โอกาสซึ่งเกิด							รวม	ความรุนแรง				รวม	L x C	ระดับภัยสำคัญ			กระบวนการควบคุม/ป้องกัน	
		AP	WP	NP	WA				N/A/E	Y	N	L1	L2	L3	L4	L5	L6		L7	L	C1	C2			C3	C4	C		L
การเรียนการสอน	ขณะเลิกทบทวน					✓	N	✓			1	2	1	1	3	1	1	10	1	1	2	1	5	50		✓			หมวด 4 (4.1)
	เสียงอมทิวเวอร์					✓	N	✓			1	2	1	1	2	1	1	9	1	1	1	1	4	36		✓		หมวด 4 (4.1)	
	ไปจุดต่อ					✓	N	✓			1	2	1	1	3	1	1	10	1	1	1	1	4	40		✓		หมวด 4 (4.1)	
	กระดานไวท์บอร์ด					✓	N	✓			1	2	1	1	3	1	1	10	1	1	1	1	4	40		✓		หมวด 4 (4.1)	
	Visual																												
	ไม่ครบ / เครื่องเสียง																												

ประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมตามเกณฑ์ (โอกาสในการเกิด พิจารณา ตั้งแต่ L1-L6 (ทางตรง) L1-L7 (ทางอ้อม)) , [ความรุนแรง พิจารณา ตั้งแต่ C1-C4]

ปัญหาตามประเภทกิจกรรม	ประเภทมลพิษ	ตัวบ่งชี้ปัญหามลพิษ
D = ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางตรง	AP = Air Pollution มลพิษอากาศ	NP = Noise Pollution มลพิษเสียง
I = ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางอ้อม	WP = Water Pollution มลพิษทางน้ำ	WA = Waste ขยะ/ของเสีย
	กฎหมาย Y = มีกฎหมาย	N = ไม่มีกฎหมาย
		ตัวบ่งชี้ปัญหามลพิษ
		N = Normal สามารถ
		A = Abnormal สามารถ
		E = Emergency สามารถ

จัดทำโดย:  วันที่: 10 มิ.ย. 2564

ตรวจสอบโดย:  วันที่: 10 มิ.ย. 2564

อนุมัติโดย:  วันที่: 10 มิ.ย. 2564

ทะเบียนจัดลำดับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ
งานห้องเรียนบรรยาย วิทยาลัยพลังงานทดแทน

ลำดับ	กิจกรรม	ปัญหาสิ่งแวดล้อม	คะแนน	ระดับนัยสำคัญ	กระบวนการควบคุม / ป้องกัน
1	การเรียนการสอน	โต๊ะเรียน	35	L	หมวด 3 (3.3)
	เครื่องคอมพิวเตอร์	อุปกรณ์เครื่องเขียน	35	L	หมวด 3 (3.3)
	ไปรษณีย์	ไฟฟ้า	56	M	หมวด 3 (3.3)
	กระดาษไม่รีไซเคิล				
	Visual				
	ไมโครโฟน / เครื่องเสียง				
1	การเรียนการสอน	ขยะอิเล็กทรอนิกส์	50	M	หมวด 4 (4.1)
	เครื่องคอมพิวเตอร์	ขยะจากอุปกรณ์เครื่องเขียน	36	L	หมวด 4 (4.1)
	ไปรษณีย์	ขยะอื่น ๆ	40	L	หมวด 4 (4.1)
	กระดาษไม่รีไซเคิล	ขยะจากอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย	40	L	หมวด 4 (4.1)
	Visual				
	ไมโครโฟน / เครื่องเสียง				

จัดทำโดย: กัญญา
(นางเพ็ญศิริ ทนอแก้ว)
นักศึกษาระดับนโยบายและแผน
วันที่: 10 ก.พ. 2564

ตรวจสอบโดย: [Signature]
(ผศ.ดร.กิตติกร สาสุขิศจิตต์)
อาจารย์
วันที่: 10 ก.พ. 2564

อนุมัติโดย: [Signature]
(ผศ.ดร.นิกราน ทองตรง)
คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน
วันที่: 10 ก.พ. 2564