

ทะเบียนประเมินผลกระทบการใช้ทรัพยากร ปี 2559

Resources Impact Assessment

ศูนย์บรรณสารสนเทศ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

กระบวนการ Process	ปัญหาการใช้ทรัพยากร Resource Impact	D	I	การใช้ทรัพยากร/พลังงาน					สถานะ					โอกาสที่จะเกิด (L)					รวม F	ความรุนแรง (C)				รวม G	คะแนนรวม (F x G)	ระดับนัยสำคัญ		
				EL	W	F/G	O	RM	N	A	E	1	2	3	4	5	1	2		3	4	L	M			H		
1 การพิมพ์เอกสาร	กระดาษ	✓						✓	✓					2	2	1	3		8	1	2	2		5	40		✓	
	หมึกพิมพ์	✓						✓	✓					2	2	1	3		8	1	1	3		5	40		✓	
	ไฟฟ้า	✓		✓					✓					2	2	1	3		8	3	3	3		9	72			✓
2 การจัดเตรียมเอกสารภายนอก	กระดาษ	✓						✓	✓					2	2	1	3		8	1	2	2		5	40		✓	
	อุปกรณ์เครื่องเขียน	✓						✓	✓					2	2	1	3		8	1	1	3		5	40		✓	
	ซองเอกสาร	✓						✓	✓					2	2	1	3		8	1	2	2		5	40		✓	
3 การจัดเตรียมเอกสาร	กระดาษ	✓						✓	✓					2	2	1	3		8	1	2	2		5	40		✓	
	อุปกรณ์เครื่องเขียน	✓						✓	✓					2	2	1	3		8	1	1	3		5	40		✓	
	แฟ้มเอกสาร	✓						✓	✓					2	2	1	2		7	1	2	2		5	35	✓		
4 การประชุมภายใน	ไฟฟ้า	✓		✓					✓					2	2	1	3		8	3	3	3		9	72			✓
	กระดาษ	✓						✓	✓					2	2	1	3		8	1	2	2		3	24	✓		
	อุปกรณ์เครื่องเขียน	✓						✓	✓					2	2	1	3		8	1	1	3		4	32	✓		
5 การจัดอบรมภายใน	ไฟฟ้า	✓		✓					✓					2	2	1	2		7	3	3	3		9	63			✓
	กระดาษ	✓						✓	✓					2	2	1	2		7	1	2	2		3	21	✓		
	อุปกรณ์เครื่องเขียน	✓						✓	✓					2	2	1	2		7	1	1	1		4	28	✓		
	อาหารจัดเลี้ยง	✓						✓	✓					2	2	1	2		7	1	1	3		4	28	✓		
6 การทำสื่อประชาสัมพันธ์	กระดาษ	✓						✓	✓					2	2	1	2		7	1	2	1		3	21	✓		
	อุปกรณ์เครื่องเขียน	✓						✓	✓					2	2	1	2		7	1	1	1		4	28	✓		
	อุปกรณ์ตกแต่ง	✓						✓	✓					2	2	1	2		7	1	1	2		4	28	✓		
	ใบมีดตัดกระดาษ	✓						✓	✓					2	2	1	1		6	1	1	1		4	24	✓		
7 การรับประทานอาหาร	อาหาร	✓						✓	✓					2	2	1	3		8	1	1	3		5	40		✓	
	เครื่องดื่ม	✓						✓	✓					2	2	1	3		8	1	1	3		4	32	✓		

จัดทำโดย ไฉน ช่าง ตรวจสอบโดย สุพัตรา ไชยวรรณ อนุมัติโดย MM5 (หนอ.)
 วันที่ 18 เม.ย. 59 วันที่ 20 เม.ย. 59 วันที่ 22 เม.ย. 2559

ทะเบียนประเมินผลกระทบการใช้ทรัพยากร ปี 2559

Resources Impact Assessment

ศูนย์บรรณสารสนเทศ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

กระบวนการ Process	ปัญหาการใช้ทรัพยากร Resource Impact	D	I	การใช้ทรัพยากร/พลังงาน					สถานะ			โอกาสที่จะเกิด (L)					รวม	ความรุนแรง (C)				รวม	คะแนนรวม (F x G)	ระดับนัยสำคัญ		
				EL	W	F/G	O	RM	N	A	E	1	2	3	4	5		F	1	2	3			4	G	L
8 การทำความสะอาดภาชนะ	น้ำ	✓			✓			✓				2	2	1	3		8	1	2	3		6	48		✓	
	น้ำยาทำความสะอาด	✓						✓	✓			2	2	1	3		8	1	1	3		5	40		✓	
	ฟองน้ำ	✓						✓	✓			2	2	1	2		7	1	1	1		3	21	✓		
9 การทำความสะอาดห้องน้ำ	น้ำ	✓			✓			✓				2	2	1	3		8	1	2	3		6	48		✓	
	น้ำยาทำความสะอาด	✓						✓	✓			2	2	1	3		8	1	1	3		4	32	✓		
	อุปกรณ์ทำความสะอาด	✓						✓	✓			2	2	1	3		8	1	1	1		3	24	✓		
10 การทำความสะอาดสำนักงาน	ไม้กวาด	✓						✓	✓			2	2	1	3		8	1	1	1		3	24	✓		
	น้ำ	✓			✓			✓				2	2	1	3		8	1	2	3		6	48		✓	
	น้ำยาทำความสะอาด	✓						✓	✓			2	2	1	3		8	1	1	3		5	40		✓	
	อุปกรณ์ทำความสะอาด	✓						✓	✓			2	2	1	3		8	1	1	1		3	24	✓		
	เครื่องดูดฝุ่น	✓						✓	✓			2	2	1	2		7	1	1	1		3	21	✓		
	ไฟฟ้า	✓		✓				✓				2	2	1	3		8	3	3	3		9	72			✓
	การเปิดใช้สำนักงาน	ไฟฟ้า	✓		✓				✓				2	2	1	3		8	3	3	3		9	72		
	หลอดไฟ	✓						✓	✓			2	2	1	3		8	1	1	1		3	24	✓		
	เครื่องปรับอากาศ	✓		✓				✓				2	2	1	3		8	1	1	1		3	24	✓		
	คอมพิวเตอร์	✓		✓				✓				2	2	1	3		8	1	1	1		3	24	✓		
	อุปกรณ์เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์	✓		✓				✓				2	2	1	3		8	1	1	1		3	24	✓		

จัดทำโดย โหวง ๒๗ ตรวจสอบโดย สมพร ๒๒๒ อนุมัติโดย กนก ๒๗
 วันที่ 18 เม.ย. ๕๗ วันที่ 20 เม.ย. ๕๗ วันที่ 22 เม.ย. 2559



ปัญหาสิ่งแวดล้อม	ระดับภัยสำคัญ		
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
- มลภาวะ (Pollution) ทางตรง	24 - 48	49 - 72	มากกว่า 72
- มลภาวะ (Pollution) ทางอ้อม	28 - 56	57 - 84	มากกว่า 84
- การใช้ทรัพยากร (Resource Usage) ทางตรง	12-36	37-60	มากกว่า 60
- การใช้ทรัพยากร (Resource Usage) ทางอ้อม	15-45	46-75	มากกว่า 75

เกณฑ์การประเมินภัยสำคัญของลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม ด้านมลภาวะ

โอกาสที่จะเกิด (Likelihood)	คะแนน	ความรุนแรงที่เกิดขึ้น (Consequence)	คะแนน
ระเบียบคู่มือการปฏิบัติงาน (L1) - มีคู่มือการปฏิบัติงานที่ครอบคลุมปัญหาสิ่งแวดล้อม / อ้างอิงครบถ้วนหรือไม่จำเป็นต้องมีคู่มือในการควบคุมปัญหาสิ่งแวดล้อม - มีคู่มือการปฏิบัติงานที่ครอบคลุมปัญหาสิ่งแวดล้อมอ้างอิงเพียงบางส่วน - ไม่มีคู่มือการปฏิบัติงานที่ครอบคลุมปัญหาสิ่งแวดล้อมอ้างอิง	1 2 3	บทบัญญัติของกฎหมาย (C1) - ไม่มีกฎหมาย หรือข้อกำหนดอื่นๆ ที่ควบคุมผลกระทบที่เกิดขึ้นดังกล่าว หรือการปฏิบัติสอดคล้องกับกฎหมาย - มีแนวโน้มนำที่จะมีกฎหมาย ควบคุมผลกระทบที่เกิดขึ้นในอนาคต หรือการปฏิบัติมีแนวโน้มที่จะผิดกฎหมาย หรืออยู่ - ในระหว่างรอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - มีกฎหมาย หรือข้อกำหนดอื่นๆ ที่ควบคุมผลกระทบที่เกิดขึ้นอย่างชัดเจน และ/หรือมีการปฏิบัติที่จะผิดกฎหมาย และ/หรือผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไม่ผ่านกฎหมาย	1 2 3
การฝึกอบรม (L2) - พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมได้รับการฝึกอบรม - พนักงานจำนวน 40% ของทั้งหมดที่ปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมได้รับการฝึกอบรม - พนักงานจำนวนต่ำกว่า 40% ของทั้งหมดที่ปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่ได้รับการฝึกอบรม	1 2 3	ระดับความอันตราย (C2) - ไม่มีอันตราย หรือมีผลกระทบใดๆ เล็กน้อยต่อสิ่งแวดล้อม - มี / อาจมีอันตราย หรือมีผลกระทบบางอย่างต่อสิ่งแวดล้อม หรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมระดับปานกลาง - มีอันตรายถึงทุกพหุภาพ สิ้นชีวิต หรือมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมมาก	1 2 3
การดูแลบำรุงรักษา (L3) * ในกรณีที่ไม่ใช้เครื่องมือ, เครื่องจักร, อุปกรณ์ เกี่ยวข้องในกิจกรรมอื่นๆ ให้ทำการประเมินคะแนนในระดับ 1	1	ความสามารถในการฟื้นฟู (C3) - สามารถฟื้นฟูได้เองตามธรรมชาติ หรือใช้เวลาบำบัดไม่เกิน 3 เดือน - สามารถฟื้นฟูได้โดยใช้เวลาซ่อมแซม / ฟื้นฟู 3 เดือน - 1 ปี - ไม่สามารถฟื้นฟูได้เลย หรือต้องใช้เวลา	1 2 3

โอกาสที่จะเกิด (Likelihood)	คะแนน	ความรุนแรงที่เกิดขึ้น (Consequence)	คะแนน
- มีแผนการดูแลบำรุงรักษาเชิงป้องกัน เครื่องมือ, เครื่องจักร, อุปกรณ์ และมีคู่มือปฏิบัติงานที่ครอบคลุมตามแผนที่กำหนดไว้	2	เวลานเกินกว่า 1 ปีในการซ่อมแซม / ฟื้นฟู	
- มีแผนการดูแลบำรุงรักษาเชิงป้องกัน เครื่องมือ, เครื่องจักร, อุปกรณ์ เพียงบางส่วน หรือมีการปฏิบัติไม่ครบถ้วนตามแผนที่กำหนดไว้	3		
- ไม่มีการกำหนดแผนการดูรักษา บำรุงรักษาเชิงป้องกัน เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้องใดๆ			
การกักเก็บ การป้องกันการรั่วไหล แพร่กระจาย (L4) - มีระบบการป้องกันการรั่วไหล แพร่กระจายได้ทั้งหมด - มีระบบการป้องกันการรั่วไหล แพร่กระจายได้เพียงบางส่วน - ไม่มีระบบป้องกันการรั่วไหล แพร่กระจายใดๆ หรือระบบป้องกันการรั่วไหล แพร่กระจายชำรุดไม่สามารถใช้งานได้	1 2 3	ระดับของผลกระทบด้านชุมชนใกล้เคียง (C4) - ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน - ส่งผลกระทบต่อชุมชนในบริษัท - ส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง	1 2 3
ความถี่ของกิจกรรม (L5) - ไม่เคยเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวขึ้นเลย หรือเกิดขึ้นน้อยมาก (ไม่เกิน 2 ครั้ง/ปี) - เกิดเหตุการณ์ดังกล่าวขึ้นบ้างพอสมควร (ประมาณ 1 ครั้ง/เดือน) - เกิดขึ้นเป็นประจำ (ทุกวันหรือมากกว่า 2 ครั้ง/สัปดาห์)	1 2 3		
ข้อร้องเรียน (L6) - ไม่เคยมีข้อร้องเรียนทั้งจากภายนอก และภายในเข้ามา - มีข้อร้องเรียนจากภายนอก หรือภายในไม่เกิน 1 ครั้งในรอบ 1 ปี - มีข้อร้องเรียนจากภายนอก หรือภายในเกิน 1 ครั้งในรอบ 1 ปี	1 2 3		
การควบคุม / ฝึกซ้อมผู้รับอนุญาตในการปฏิบัติตามข้อกำหนดของบริษัท และ ข้อกำหนด ISO 14001 (L7) - ผู้รับเหมาสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทได้ครบถ้วน - ผู้รับเหมาสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทได้บางส่วน	1 2 3		