

ระเบียบปฏิบัติงาน

ประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อม

ตารางระดับความมีนัยสำคัญของปัญหาสิ่งแวดล้อม

ปัญหาสิ่งแวดล้อม	ระดับนัยสำคัญ		
	Low	Medium	High
- 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 (Pollution)

โอกาสที่จะเกิด (Likelihood)	คะแนน	ความรุนแรงที่เกิดขึ้น (Consequence)	คะแนน
<p>ระเบียบคู่มือการปฏิบัติงาน (L1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีคู่มือการปฏิบัติงานควบคุมปัญหาสิ่งแวดล้อม / อ้างอิงครบถ้วน หรือไม่จำเป็นต้องมีคู่มือในการควบคุมปัญหาสิ่งแวดล้อม - มีคู่มือการปฏิบัติงานควบคุมปัญหาสิ่งแวดล้อมอ้างอิงเพียงบางส่วน - ไม่มีคู่มือการปฏิบัติงานควบคุมปัญหาสิ่งแวดล้อมอ้างอิง 	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p>	<p>บทบัญญัติของกฎหมาย (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีกฎหมาย หรือข้อกำหนดอื่นๆ ที่ควบคุมผลกระทบที่เกิดขึ้นดังกล่าว หรือการปฏิบัติสอดคล้องกับกฎหมาย - มีแนวโน้มที่จะมีกฎหมาย ควบคุมผลกระทบที่เกิดขึ้นในอนาคต หรือการปฏิบัติมีแนวโน้มที่จะผิดกฎหมาย หรืออยู่ในระหว่างรอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - มีกฎหมาย หรือข้อกำหนดอื่นๆ ที่ควบคุมผลกระทบที่เกิดขึ้นอย่างชัดเจน และ/หรือมีการปฏิบัติที่จะผิดกฎหมาย และ/หรือผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไม่ผ่านกฎหมาย 	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p>
<p>การฝึกอบรม (L2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมได้รับการฝึกอบรม - พนักงานจำนวน 40%ของทั้งหมดที่ปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมได้รับการฝึกอบรม - พนักงานจำนวนต่ำกว่า 40%ของทั้งหมดที่ปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่ได้รับการฝึกอบรม 	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p>	<p>ระดับความอันตราย (C2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีอันตราย หรือมีผลกระทบใด ๆ เล็กน้อยต่อสิ่งแวดล้อม - มี / อาจมีอันตราย หรือมีผลกระทบบางอย่างต่อสิ่งแวดล้อม หรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมระดับปานกลาง - มีอันตรายถึงทุพพลภาพ สิ้นชีวิต หรือมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมมาก 	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p>
<p>การดูแลบำรุงรักษา (L3)</p> <p>*ในกรณีที่ไม่มีเครื่องมือ, เครื่องจักร, อุปกรณ์เกี่ยวข้องในกิจกรรมนั้นๆ ให้ทำการประเมินคะแนนในระดับ 1</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีแผนการดูแลบำรุงรักษาเชิงป้องกัน เครื่องมือ, เครื่องจักร, อุปกรณ์ และมีกรปฏิบัติได้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนดไว้ - มีแผนการดูแลบำรุงรักษาเชิงป้องกัน 	<p>1</p> <p>2</p>	<p>ความสามารถในการฟื้นฟู (C3)</p> <ul style="list-style-type: none"> - สามารถฟื้นฟูได้เองตามธรรมชาติ หรือใช้เวลาบำบัดไม่นานเกิน 3 เดือน - สามารถฟื้นฟูได้โดยใช้เวลาซ่อมแซม / ฟื้นฟู 3 เดือน - 1 ปี - ไม่สามารถฟื้นฟูได้เลย หรือต้องใช้เวลาเกินกว่า 1 ปีในการซ่อมแซม / ฟื้นฟู 	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p>

โอกาสที่จะเกิด (Likelihood)	คะแนน	ความรุนแรงที่เกิดขึ้น (Consequence)	คะแนน
<p>เครื่องมือ, เครื่องจักร, อุปกรณ์ เพียงบางส่วน หรือมีการปฏิบัติไม่ครบถ้วนตามแผนที่กำหนดไว้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีการกำหนดแผนการดูรักษาบำรุงรักษาเชิงป้องกัน เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้องใดๆ 	3		
<p>การกักเก็บ การป้องกันการรั่วไหล</p> <p>แพร่กระจาย (L4)</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีระบบการป้องกันการรั่วไหลแพร่กระจายได้ทั้งหมด - มีระบบการป้องกันการรั่วไหลแพร่กระจายได้เพียงบางส่วน - ไม่มีระบบป้องกันการรั่วไหลแพร่กระจายใดๆ หรือระบบป้องกันการรั่วไหลแพร่กระจายชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ 	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p>	<p>ระดับของผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง (C 4)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ส่งผลกระทบ - ส่งผลกระทบภายในบริษัท - ส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง 	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p>
<p>ความถี่ของกิจกรรม (L5)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่เคยเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวขึ้นเลยหรือเกิดขึ้นน้อยมาก (ไม่เกิน 1 ครั้ง/ปี) - เกิดเหตุการณ์ดังกล่าวขึ้นบ้างพอสมควร (ประมาณ 1 ครั้ง/เดือน) - เกิดขึ้นเป็นประจำ(ทุกวันหรือมากกว่า 2 ครั้ง/สัปดาห์) 	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p>		
<p>ข้อร้องเรียน (L6)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่เคยมีข้อร้องเรียนทั้งจากภายนอก และภายในเข้ามา - มีข้อร้องเรียนจากภายนอก หรือภายในไม่เกิน 1 ครั้งในรอบ 1 ปี - มีข้อร้องเรียนจากภายนอก หรือภายในเกิน 1 ครั้งในรอบ 1 ปี 	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p>		

โอกาสที่จะเกิด (Likelihood)	คะแนน	ความรุนแรงที่เกิดขึ้น (Consequence)	คะแนน
การควบคุม / ผลักดันผู้รับเหมาในการปฏิบัติ ตามข้อกำหนดของบริษัท และ ข้อกำหนด ISO 14001 (L7)			
- ผู้รับเหมาสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนด ด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทได้ครบถ้วน	1		
- ผู้รับเหมาสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนด ด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทได้บางส่วน	2		
- ผู้รับเหมาไม่สามารถปฏิบัติตาม ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทได้	3		

ด้านมลภาวะทางตรง (POLLUTION – DIRECT CONTROL)

$$\text{การคำนวณคะแนน} = (L1+L2+L3+L4+L5+L6) \times (C1+C2+C3+C4)$$

ด้านมลภาวะทางอ้อม (POLLUTION – INDIRECT CONTROL)

$$\text{การคำนวณคะแนน} = (L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7) \times (C1+C2+C3+C4)$$

เกณฑ์การประเมินภัยสำคัญของลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม ด้านการใช้ทรัพยากร (Resource Usage)

โอกาสที่จะเกิด (Likelihood)	คะแนน	ความรุนแรงที่เกิดขึ้น (Consequence)	คะแนน
<p>ระเบียบคู่มือการปฏิบัติงาน (L1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีคู่มือการปฏิบัติงานควบคุมการใช้ทรัพยากร พลังงาน และวัสดุบับอ้างอิงครบถ้วน หรือ ไม่จำเป็นต้องมีคู่มือการปฏิบัติงานควบคุมการใช้ทรัพยากร พลังงาน และวัสดุบับอ้างอิง - มีคู่มือการปฏิบัติงานควบคุมการใช้ทรัพยากร พลังงาน และวัสดุบับอ้างอิงเพียงบางส่วน - ไม่มีคู่มือการปฏิบัติงานควบคุมการใช้ทรัพยากร พลังงาน และวัสดุบับอ้างอิง 	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p>	<p>บทบัญญัติของกฎหมาย (C1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีกฎหมาย หรือข้อกำหนดอื่นๆ ที่ควบคุมการใช้ทรัพยากรและพลังงานที่เกิดขึ้นดังกล่าว หรือการปฏิบัติสอดคล้องกับกฎหมาย - มีแนวโน้มที่จะมีกฎหมายควบคุมการใช้ทรัพยากรและพลังงานที่เกิดขึ้นในอนาคต หรือการปฏิบัติมีแนวโน้มที่จะผิดกฎหมาย - มีกฎหมาย หรือข้อกำหนดอื่นๆ ที่ควบคุมการใช้ทรัพยากรและพลังงานที่เกิดขึ้นอย่างชัดเจน และ/หรือมีการปฏิบัติที่จะผิดกฎหมาย 	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p>
<p>การฝึกอบรม (L2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานได้รับการฝึกอบรมด้านการใช้ทรัพยากร พลังงาน และวัสดุบับ - พนักงานจำนวน 40%ของทั้งหมดที่ปฏิบัติงาน ได้รับการฝึกอบรมด้านการใช้ทรัพยากร พลังงาน และวัสดุบับ - พนักงานจำนวนต่ำกว่า 40%ของทั้งหมดที่ปฏิบัติงานดังกล่าวไม่ได้รับการฝึกอบรมด้านการใช้ทรัพยากร พลังงาน และวัสดุบับ 	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p>	<p>การสร้างทรัพยากรและวัสดุบับใหม่มาทดแทน (C2) (ทรัพยากรและวัสดุบับ หมายถึง ทรัพยากรและวัสดุบับที่ใช้ในกิจกรรมที่ทำการประเมิน)</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นทรัพยากรและวัสดุบับที่สามารถสร้างใหม่ทดแทนได้ภายในระยะเวลา 1 ปี - เป็นทรัพยากรและวัสดุบับที่สามารถสร้างใหม่มาทดแทนได้โดยใช้เวลาเกิน 1 ปี - เป็นทรัพยากรและวัสดุบับที่ไม่สามารถสร้างใหม่มาทดแทนได้ 	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p>
<p>การดูแลบำรุงรักษา (L3)</p> <p>*ในกรณีที่ไม่เครื่องมือ, เครื่องจักร, อุปกรณ์เกี่ยวข้องในกิจกรรมนั้นๆ ให้ทำการประเมินคะแนนในระดับ 1</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีแผนการดูแลบำรุงรักษาเชิงป้องกัน 	<p>1</p>	<p>การนำกลับมาใช้ซ้ำ / การนำกลับมาใช้ใหม่ (C3) (ทรัพยากรและวัสดุบับ หมายถึง ทรัพยากรและวัสดุบับที่ใช้ในกิจกรรมที่ทำการประเมิน)</p>	

โอกาสที่จะเกิด (Likelihood)	คะแนน	ความรุนแรงที่เกิดขึ้น (Consequence)	คะแนน
<p>เครื่องมือ, เครื่องจักร, อุปกรณ์ และมี การปฏิบัติได้ครบถ้วนตามแผนที่ กำหนดไว้</p> <p>- มีแผนการดูแลบำรุงรักษาเชิงป้องกัน เครื่องมือ, เครื่องจักร, อุปกรณ์ เพียง บางส่วน หรือมีการปฏิบัติไม่ครบถ้วน ตามแผนที่กำหนดไว้</p> <p>- ไม่มีการกำหนดแผนการดูรักษา บำรุงรักษาเชิงป้องกัน เครื่องมือ, เครื่องจักร, อุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้องใดๆ</p>	<p>2</p> <p>3</p>	<p>- สามารถนำทรัพยากรและวัตถุดิบ กลับมาใช้ซ้ำ / การนำกลับมาใช้ใหม่ ได้มากกว่า 50% ของปริมาณทั้งหมด</p> <p>- สามารถนำทรัพยากรและวัตถุดิบ กลับมาใช้ซ้ำ / การนำกลับมาใช้ใหม่ ได้ต่ำกว่า 50% ของปริมาณทั้งหมด</p> <p>- ไม่สามารถนำทรัพยากรและวัตถุดิบ กลับมาใช้ซ้ำ / การนำกลับมาใช้ ใหม่ได้อีก</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p>
<p>ความถี่ของการใช้ทรัพยากร (L4)</p> <p>- ไม่เคยใช้ทรัพยากร/วัตถุดิบหรือใช้ใน ปริมาณน้อยมาก (ไม่เกิน 1 ครั้ง/ปี)</p> <p>- ใช้ทรัพยากร/วัตถุดิบ(ประมาณ 1 ครั้ง/ เดือน)</p> <p>- ใช้ทรัพยากร/วัตถุดิบเป็นประจำ(ทุกวัน หรือมากกว่า 2 ครั้ง/สัปดาห์)</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p>		
<p>การควบคุม / ผลักดันผู้รับเหมาในการปฏิบัติ ตามข้อกำหนดของบริษัท และ ข้อกำหนด ISO 14001 (L5)</p> <p>- ผู้รับเหมาสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนด ด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทได้ครบถ้วน</p> <p>- ผู้รับเหมาสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนด ด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทได้บางส่วน</p> <p>- ผู้รับเหมาไม่สามารถปฏิบัติตาม ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทได้</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p>		

ด้านการใช้ทรัพยากรทางตรง (RESOURCE USE – DIRECT CONTROL)

การคำนวณคะแนน = (L1+L2+L3+L4) x (C1+C2+C3)

ด้านการใช้ทรัพยากรทางอ้อม (RESOURCE USE – INDIRECT CONTROL)

การคำนวณคะแนน = (L1+L2+L3+L4+L5) x (C1+C2+C3)