

เกณฑ์การประเมิน ปัญหาสิ่งแวดล้อม

ตารางระดับความมึนัยสำคัญของปัญหาสิ่งแวดล้อม

ปัญหาสิ่งแวดล้อม	ระดับนัยสำคัญ		
	Low	Medium	High
- การใช้ทรัพยากร (Resource Usage) ทางตรง	12-36	37-60	มากกว่า 60
- การใช้ทรัพยากร (Resource Usage) ทางอ้อม	15-45	46-75	มากกว่า 75
- มลภาวะ (Pollution) ทางตรง	24 - 48	49 - 72	มากกว่า 72
- มลภาวะ (Pollution) ทางอ้อม	28 - 56	57 - 84	มากกว่า 84

Input เกณฑ์การประเมินนัยสำคัญของลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม ด้านการใช้ทรัพยากร (Resource Usage)

โอกาสที่จะเกิด (Likelihood)	คะแนน	ความรุนแรงที่เกิดขึ้น (Consequence)	คะแนน
(L1) ระเบียบ คู่มือ ขั้นตอน มาตรการปฏิบัติงาน ควบคุมการใช้ทรัพยากร พลังงาน และวัตถุดิบ - ระเบียบคู่มือ ขั้นตอน มาตรการปฏิบัติงานอ้างอิงครบถ้วน หรือ <u>ไม่จำเป็น</u> ต้องมีระเบียบคู่มือ ขั้นตอน มาตรการปฏิบัติงาน - มีระเบียบคู่มือ ขั้นตอน มาตรการปฏิบัติงานอ้างอิงครบถ้วนเพียงบางส่วน - <u>ไม่มี</u> ระเบียบคู่มือ ขั้นตอน มาตรการปฏิบัติงาน	1 2 3	(C1) การปฏิบัติตามกฎหมาย - ไม่มีกฎหมายควบคุม มีกฎหมายควบคุมและปฏิบัติตามกฎหมายได้ - มีกฎหมายควบคุม แต่มีแนวโน้มที่จะผิดกฎหมาย - มีกฎหมายควบคุมแต่ทำผิดกฎหมาย หรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย	1 2 3
(L2) การฝึกอบรม/ความตระหนัก/ความเข้าใจแก่พนักงาน ที่ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม ด้านการใช้ทรัพยากร พลังงาน และวัตถุดิบ - พนักงานทุกคน ได้รับความรู้ <u>ไม่จำเป็น</u> ต้องให้ความรู้ - พนักงานมากกว่าร้อยละ 50 ได้รับความรู้ - พนักงานน้อยกว่าร้อยละ 50 ได้รับความรู้	1 2 3	(C2) การสร้างทรัพยากรและวัตถุดิบใหม่มาทดแทน (ทรัพยากรและวัตถุดิบ หมายถึง ทรัพยากรและวัตถุดิบที่ใช้ในกิจกรรมที่ทำการประเมิน) - สร้างใหม่ทดแทนได้ภายในระยะเวลา 1 ปี - สร้างใหม่มาทดแทนได้โดยใช้เวลาเกิน 1 ปี - ไม่สามารถสร้างใหม่มาทดแทนได้	1 2 3
(L3) การดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ไฟฟ้า <i>*ในกรณีที่ไม่มีเครื่องมือ, เครื่องจักร, อุปกรณ์ เกี่ยวข้องในกิจกรรมนั้นๆ ให้ทำการประเมินใน ระดับ 1 คะแนน*</i> - มีแผนการดูแลบำรุงรักษาเชิงป้องกัน และมีการปฏิบัติได้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนดไว้ - มีแผนการดูแลบำรุงรักษาเชิงป้องกัน เพียงบางส่วน หรือมีการปฏิบัติไม่ครบถ้วนตามแผนที่กำหนดไว้ - ไม่มีการกำหนดแผนการดูแลรักษาบำรุงรักษาเชิงป้องกัน	1 2 3	(C3) การนำกลับมาใช้ซ้ำ / การนำกลับมาใช้ใหม่ (ทรัพยากรและวัตถุดิบ หมายถึง ทรัพยากรและวัตถุดิบที่ใช้ในกิจกรรมที่ทำการประเมิน) - นำกลับมาใช้ใหม่ได้มากกว่า 50% ของทั้งหมด - นำกลับมาใช้ใหม่ได้ต่ำกว่า 50% ของทั้งหมด - ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก	1 2 3

โอกาสที่จะเกิด (Likelihood)	คะแนน	ความรุนแรงที่เกิดขึ้น (Consequence)	คะแนน
(L4) ความถี่ของการใช้ทรัพยากร - ไม่เคยใช้หรือใช้ขึ้นน้อยมาก (ไม่เกิน 1 ครั้ง/ปี) - ใช้บ้างพอสมควร(ประมาณ 1 ครั้ง/เดือน) - ใช้เป็นประจำ(ทุกวันหรือมากกว่า 2 ครั้ง/สัปดาห์)	1 2 3		
(L5) การควบคุม / ผลักดันผู้รับเหมาในการปฏิบัติ ตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน - ผู้รับเหมา/ผู้รับจ้างสามารถปฏิบัติตามครบถ้วน - ผู้รับเหมา/ผู้รับจ้างสามารถปฏิบัติตามบางส่วน - ผู้รับเหมา/ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามได้	1 2 3		

ด้านการใช้ทรัพยากรทางตรง (RESOURCE USE – DIRECT CONTROL)

การคำนวณคะแนน = $(L1+L2+L3+L4) \times (C1+C2+C3)$

ด้านการใช้ทรัพยากรทางอ้อม (RESOURCE USE – INDIRECT CONTROL)

การคำนวณคะแนน = $(L1+L2+L3+L4+L5) \times (C1+C2+C3)$

Output เกณฑ์การประเมินนัยสำคัญของลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม ด้านมลภาวะ (Pollution)

โอกาสที่จะเกิด (Likelihood)	คะแนน	ความรุนแรงที่เกิดขึ้น (Consequence)	คะแนน
(L1) ระเบียบคู่มือ ขั้นตอน มาตรการปฏิบัติงาน ควบคุม มลพิษ ของเสีย - ระเบียบคู่มือ ขั้นตอน มาตรการปฏิบัติงานอ้างอิง ครบถ้วน หรือ <u>ไม่จำเป็น</u> ต้องมีระเบียบคู่มือ ขั้นตอน มาตรการ ปฏิบัติงาน - มีระเบียบคู่มือ ขั้นตอน มาตรการปฏิบัติงานอ้างอิง ครบถ้วนเพียงบางส่วน - <u>ไม่มี</u> ระเบียบคู่มือ ขั้นตอน มาตรการปฏิบัติงาน	1 2 3	(C1) การปฏิบัติตามกฎหมาย - ไม่มี กฎหมายควบคุม มี กฎหมายควบคุมและปฏิบัติตามกฎหมายได้ - มี กฎหมายควบคุม แต่มีแนวโน้มที่จะผิดกฎหมาย - มี กฎหมายควบคุมแต่ทำผิดกฎหมาย หรือไม่ ปฏิบัติตามกฎหมาย	1 2 3
(L2) การฝึกอบรม/ความตระหนัก/ความเข้าใจแก่ พนักงานที่ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม ด้านมลพิษ ของ เสีย - พนักงานทุกคน ได้รับความรู้ <u>ไม่จำเป็น</u> ต้องให้ความรู้ - พนักงานมากกว่าร้อยละ 50 ได้รับความรู้ - พนักงานน้อยกว่าร้อยละ 50 ได้รับความรู้	1 2 3	(C2) ระดับความอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม - ไม่มีอันตราย หรือมีผลกระทบใดๆ เล็กน้อย - มี / อาจมีอันตราย หรือมีผลกระทบบางอย่าง หรือระดับปานกลาง - มีอันตรายถึงทุพพลภาพ สิ้นชีวิต หรือมี ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมมาก	1 2 3

โอกาสที่จะเกิด (Likelihood)	คะแนน	ความรุนแรงที่เกิดขึ้น (Consequence)	คะแนน
(L3) การดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ ไฟฟ้า *ในกรณีที่ไม่มีเครื่องมือ, เครื่องจักร, อุปกรณ์ เกี่ยวข้องในกิจกรรมนั้นๆ ให้ทำการประเมินใน ระดับ 1 คะแนน* <ul style="list-style-type: none"> - มีแผนการดูแลบำรุงรักษาเชิงป้องกัน และมีการปฏิบัติได้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนดไว้ - มีแผนการดูแลบำรุงรักษาเชิงป้องกัน เพียงบางส่วน หรือมีการปฏิบัติไม่ครบถ้วนตามแผนที่กำหนดไว้ - ไม่มีการกำหนดแผนการดูรักษาบำรุงรักษาเชิงป้องกัน 	1 2 3	(C3) ความสามารถในการบำบัด พื้นฟู <ul style="list-style-type: none"> - สามารถบำบัดได้เองตามธรรมชาติ - สามารถบำบัดได้โดยใช้เวลาน้อยกว่า 1 ปี และ/หรือ ต้องใช้เทคโนโลยีในการบำบัด/รีไซเคิล - สามารถบำบัดได้โดยใช้เวลามากกว่า 1 ปี และ/หรือ ไม่สามารถบำบัดได้ และ/หรือยังไม่มีเทคโนโลยีที่มาบำบัดอย่างเหมาะสม 	1 2 3
(L4) การควบคุมมลพิษ การกักเก็บ การป้องกันการรั่วไหล แพร่กระจาย <ul style="list-style-type: none"> - สามารถควบคุมได้ทั้งหมด - สามารถควบคุมได้บางส่วน - ไม่สามารถควบคุมได้ หรือระบบควบคุมชำรุด 	1 2 3	(C4) ระดับของผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ส่งผลกระทบ - ส่งผลกระทบภายในบริษัท - ส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง 	1 2 3
(L5) ความถี่ของกิจกรรม <ul style="list-style-type: none"> - ไม่เคยเกิดหรือเกิดขึ้นน้อยมาก (ไม่เกิน 1 ครั้ง/ปี) - เกิดขึ้นบ้างพอสมควร(ประมาณ 1 ครั้ง/เดือน) - เกิดขึ้นเป็นประจำ(ทุกวันหรือมากกว่า 2 ครั้ง/สัปดาห์) 	1 2 3		
(L6) ข้อร้องเรียนจากภายในและภายนอก <ul style="list-style-type: none"> - ไม่เคยมีข้อร้องเรียน - มีข้อร้องเรียนไม่เกิน 1 ครั้งในรอบ 1 ปี - มีข้อร้องเรียนเกิน 1 ครั้งในรอบ 1 ปี 	1 2 3		
(L7) การควบคุม / ผลักดันผู้รับเหมาในการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน <ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาสามารถปฏิบัติตามครบถ้วน - ผู้รับเหมาสามารถปฏิบัติตามบางส่วน - ผู้รับเหมาไม่สามารถปฏิบัติตาม 	1 2 3		

ด้านมลภาวะทางตรง (POLLUTION – DIRECT CONTROL)

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

ด้านมลภาวะทางอ้อม (POLLUTION – INDIRECT CONTROL)

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