

ระเบียบปฏิบัติงาน  
ประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อม

คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา ประจำปี 2565

ตารางระดับความมีนัยสำคัญของปัญหาสิ่งแวดล้อม

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

เกณฑ์การประเมินนัยสำคัญของลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม ด้านการใช้ทรัพยากร (Resource Usage)

โอกาสที่จะเกิด (Likelihood)	คะแนน	ความรุนแรงที่เกิดขึ้น (Consequence)	คะแนน
<p><b>ระเบียบคู่มือ ขั้นตอน มาตรการปฏิบัติงานควบคุมการใช้ทรัพยากร พลังงาน และวัสดุ (L1)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ระเบียบคู่มือ ขั้นตอน มาตรการปฏิบัติงานอ้างอิงครบถ้วน หรือ <b>ไม่จำเป็น</b> ต้องมีระเบียบคู่มือ ขั้นตอน มาตรการปฏิบัติงาน</li> <li>มีระเบียบคู่มือ ขั้นตอน มาตรการปฏิบัติงานอ้างอิงครบถ้วน เพียงบางส่วน</li> <li><b>ไม่มี</b> ระเบียบคู่มือ ขั้นตอน มาตรการปฏิบัติงาน</li> </ul>	1  2  3	<p><b>การปฏิบัติตามกฎหมาย (C1)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่มีกฎหมายควบคุม</li> <li>มีกฎหมายควบคุมและปฏิบัติตามกฎหมายได้</li> <li>มีกฎหมายควบคุม แต่มีแนวโน้มที่จะผิดกฎหมาย</li> <li>มีกฎหมายควบคุมแต่ทำผิดกฎหมาย หรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย</li> </ul>	1  2  3
<p><b>การฝึกอบรม/ความตระหนัก/ความเข้าใจแก่พนักงานด้านการใช้ทรัพยากร พลังงาน และวัสดุ (L2)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>พนักงานทุกคน</li> <li>พนักงานมากกว่าร้อยละ 50</li> <li>พนักงานน้อยกว่าร้อยละ 50</li> </ul>	1 2 3	<p><b>การสร้างทรัพยากรและวัสดุใหม่มาทดแทน (C2)</b> (ทรัพยากรและวัสดุ หมายถึง ทรัพยากรและวัสดุที่ใช้ในกิจกรรมที่ทำการประเมิน)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>สร้างใหม่ทดแทนได้ภายในระยะเวลา 1 ปี</li> <li>สร้างใหม่มาทดแทนได้โดยใช้เวลาเกิน 1 ปี</li> <li>ไม่สามารถสร้างใหม่มาทดแทนได้</li> </ul>	1 2 3
<p><b>การดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ไฟฟ้า (L3)</b> *ในกรณีที่ไม่เครื่องมือ, เครื่องจักร, อุปกรณ์ เกี่ยวข้องในกิจกรรมนั้นๆ ให้ทำการประเมินคะแนนในระดับ 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>มีแผนการดูแลบำรุงรักษาเชิงป้องกัน และมีการปฏิบัติได้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนดไว้</li> <li>มีแผนการดูแลบำรุงรักษาเชิงป้องกัน เพียงบางส่วน หรือมีการปฏิบัติไม่ครบถ้วนตามแผนที่กำหนดไว้</li> <li>ไม่มีการกำหนดแผนการดูแลบำรุงรักษาเชิงป้องกัน</li> </ul>	1  2  3	<p><b>การนำกลับมาใช้ซ้ำ / การนำกลับมาใช้ใหม่ (C3)</b> (ทรัพยากรและวัสดุ หมายถึง ทรัพยากรและวัสดุที่ใช้ในกิจกรรมที่ทำการประเมิน)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>นำกลับมาใช้ใหม่ได้มากกว่า 50% ของทั้งหมด</li> <li>นำกลับมาใช้ใหม่ได้ต่ำกว่า 50% ของทั้งหมด</li> <li>ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก</li> </ul>	1 2 3
<p><b>ความถี่ของการใช้ทรัพยากร (L4)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่เคยใช้หรือใช้ขึ้นน้อยมาก (ไม่เกิน 1 ครั้ง/ปี)</li> <li>ใช้บ้างพอสมควร(ประมาณ 1 ครั้ง/เดือน)</li> <li>ใช้เป็นประจำ(ทุกวันหรือมากกว่า 2 ครั้ง/สัปดาห์)</li> </ul>	1 2 3		

โอกาสที่จะเกิด (Likelihood)	คะแนน	ความรุนแรงที่เกิดขึ้น (Consequence)	คะแนน
การควบคุม / ผลักดันผู้รับเหมาในการปฏิบัติตามข้อกำหนด ด้านสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน(L5)			
- ผู้รับเหมา/ผู้รับจ้างสามารถปฏิบัติตามครบถ้วน	1		
- ผู้รับเหมา/ผู้รับจ้างสามารถปฏิบัติตามบางส่วน	2		
- ผู้รับเหมา/ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามได้	3		

**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)

**เกณฑ์การประเมินนัยสำคัญของลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม ด้านมลภาวะ (Pollution)**

โอกาสที่จะเกิด (Likelihood)	คะแนน	ความรุนแรงที่เกิดขึ้น (Consequence)	คะแนน
<b>ระเบียบคู่มือ ขั้นตอน มาตรการปฏิบัติงาน (L1)</b>		<b>การปฏิบัติตามกฎหมาย (C1)</b>	
- ระเบียบคู่มือ ขั้นตอน มาตรการปฏิบัติงานอ้างอิง ครบถ้วน หรือ	1	- ไม่มีกฎหมายควบคุม	1
- <b>ไม่จำเป็น</b> ต้องมีระเบียบคู่มือ ขั้นตอน มาตรการ ปฏิบัติงาน		- มีกฎหมายควบคุมและปฏิบัติตามกฎหมายได้	2
- มีระเบียบคู่มือ ขั้นตอน มาตรการปฏิบัติงานอ้างอิง ครบถ้วนเพียงบางส่วน	2	- มีกฎหมายควบคุม แต่มีแนวโน้มที่จะผิดกฎหมาย	3
- <b>ไม่มี</b> ระเบียบคู่มือ ขั้นตอน มาตรการปฏิบัติงาน	3	- มีกฎหมายควบคุมแต่ทำผิดกฎหมาย หรือไม่ปฏิบัติตาม ตามกฎหมาย	
<b>การฝึกอบรม/ความตระหนัก/ความเข้าใจแก่พนักงานที่ ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม (L2)</b>		<b>ระดับความอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม (C2)</b>	
- พนักงานทุกคน	1	- ไม่มีอันตราย หรือมีผลกระทบใดๆ เล็กน้อย	1
- พนักงานมากกว่าร้อยละ 50	2	- มี / อาจมีอันตราย หรือมีผลกระทบบางอย่าง หรือ ระดับปานกลาง	2
- พนักงานน้อยกว่าร้อยละ 50	3	- มีอันตรายถึงสุขภาพ สิ้นชีวิต หรือมีผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมมาก	3
<b>การดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ไฟฟ้า (L3)</b>		<b>ความสามารถในการบำบัด ฟืนฟู (C3)</b>	
*ในกรณีที่ไม่มีเครื่องมือ, เครื่องจักร, อุปกรณ์ เกี่ยวข้องใน กิจกรรมนั้นๆ ให้ทำการประเมินคะแนนในระดับ 1		- สามารถบำบัดได้เองตามธรรมชาติ	1
- มีแผนการดูแลบำรุงรักษาเชิงป้องกัน และมีการปฏิบัติ ได้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนดไว้	1	- สามารถบำบัดได้โดยใช้เวลาน้อยกว่า 1 ปี และ/หรือ ต้องใช้เทคโนโลยีในการบำบัด/รีไซเคิล	2
- มีแผนการดูแลบำรุงรักษาเชิงป้องกัน เพียงบางส่วน หรือมีการปฏิบัติไม่ครบถ้วนตามแผนที่กำหนดไว้	2	- สามารถบำบัดได้โดยใช้เวลามากกว่า 1 ปี และ/ หรือไม่สามารถบำบัดได้ และ/หรือยังไม่มีเทคโนโลยี ที่มาบำบัดอย่างเหมาะสม	3
- ไม่มีกำหนดแผนการดูแลบำรุงรักษาเชิงป้องกัน	3		
<b>การควบคุมมลพิษ การกักเก็บ การป้องกันการรั่วไหล แพร่กระจาย (L4)</b>		<b>ระดับของผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง (C 4)</b>	
- สามารถควบคุมได้ทั้งหมด	1	- ไม่ส่งผลกระทบ	1
- สามารถควบคุมได้บางส่วน	2	- ส่งผลกระทบภายในบริษัท	2
		- ส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง	3

โอกาสที่จะเกิด (Likelihood)	คะแนน	ความรุนแรงที่เกิดขึ้น (Consequence)	คะแนน
- ไม่สามารถควบคุมได้ หรือระบบควบคุมชำรุด	3		
<b>ความถี่ของกิจกรรม (L5)</b>			
- ไม่เคยเกิดหรือเกิดขึ้นน้อยมาก (ไม่เกิน 1 ครั้ง/ปี)	1		
- เกิดขึ้นบ้างพอสมควร(ประมาณ 1 ครั้ง/เดือน)	2		
- เกิดขึ้นเป็นประจำ(ทุกวันหรือมากกว่า 2 ครั้ง/สัปดาห์)	3		
<b>ข้อร้องเรียนจากภายในและภายนอก (L6)</b>			
- ไม่เคยมีข้อร้องเรียน	1		
- มีข้อร้องเรียนไม่เกิน 1 ครั้งในรอบ 1 ปี	2		
- มีข้อร้องเรียนเกิน 1 ครั้งในรอบ 1 ปี	3		
<b>การควบคุม / ผลักดันผู้รับเหมาในการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน(L7)</b>			
- ผู้รับเหมาสามารถปฏิบัติตามครบถ้วน	1		
- ผู้รับเหมาสามารถปฏิบัติตามบางส่วน	2		
- ผู้รับเหมาไม่สามารถปฏิบัติตาม	3		

**ด้านมลภาวะทางตรง (POLLUTION – DIRECT CONTROL)**

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

**ด้านมลภาวะทางอ้อม (POLLUTION – INDIRECT CONTROL)**

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

ระเบียบปฏิบัติงาน  
ประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อม

คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา ประจำปี 2566

ตารางระดับความมีนัยสำคัญของปัญหาสิ่งแวดล้อม

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

เกณฑ์การประเมินนัยสำคัญของลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม ด้านการใช้ทรัพยากร (Resource Usage)

โอกาสที่จะเกิด (Likelihood)	คะแนน	ความรุนแรงที่เกิดขึ้น (Consequence)	คะแนน
<p><b>ระเบียบคู่มือ ขั้นตอน มาตรการปฏิบัติงานควบคุมการใช้ทรัพยากร พลังงาน และวัสดุ (L1)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ระเบียบคู่มือ ขั้นตอน มาตรการปฏิบัติงานอ้างอิงครบถ้วน หรือ <b>ไม่จำเป็น</b> ต้องมีระเบียบคู่มือ ขั้นตอน มาตรการปฏิบัติงาน</li> <li>มีระเบียบคู่มือ ขั้นตอน มาตรการปฏิบัติงานอ้างอิงครบถ้วน เพียงบางส่วน</li> <li><b>ไม่มี</b> ระเบียบคู่มือ ขั้นตอน มาตรการปฏิบัติงาน</li> </ul>	1 2 3	<p><b>การปฏิบัติตามกฎหมาย (C1)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่มีกฎหมายควบคุม</li> <li>มีกฎหมายควบคุมและปฏิบัติตามกฎหมายได้</li> <li>มีกฎหมายควบคุม แต่มีแนวโน้มที่จะผิดกฎหมาย</li> <li>มีกฎหมายควบคุมแต่ทำผิดกฎหมาย หรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย</li> </ul>	1 2 3
<p><b>การฝึกอบรม/ความตระหนัก/ความเข้าใจแก่พนักงานด้านการใช้ทรัพยากร พลังงาน และวัสดุ (L2)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>พนักงานทุกคน</li> <li>พนักงานมากกว่าร้อยละ 50</li> <li>พนักงานน้อยกว่าร้อยละ 50</li> </ul>	1 2 3	<p><b>การสร้างทรัพยากรและวัสดุใหม่มาทดแทน (C2)</b> (ทรัพยากรและวัสดุ หมายถึง ทรัพยากรและวัสดุที่ใช้ในกิจกรรมที่ทำการประเมิน)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>สร้างใหม่ทดแทนได้ภายในระยะเวลา 1 ปี</li> <li>สร้างใหม่มาทดแทนได้โดยใช้เวลาเกิน 1 ปี</li> <li>ไม่สามารถสร้างใหม่มาทดแทนได้</li> </ul>	1 2 3
<p><b>การดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ไฟฟ้า (L3)</b> *ในกรณีที่ไม่เครื่องมือ, เครื่องจักร, อุปกรณ์ เกี่ยวข้องในกิจกรรมนั้นๆ ให้ทำการประเมินคะแนนในระดับ 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>มีแผนการดูแลบำรุงรักษาเชิงป้องกัน และมีการปฏิบัติได้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนดไว้</li> <li>มีแผนการดูแลบำรุงรักษาเชิงป้องกัน เพียงบางส่วน หรือมีการปฏิบัติไม่ครบถ้วนตามแผนที่กำหนดไว้</li> <li>ไม่มีการกำหนดแผนการดูแลบำรุงรักษาเชิงป้องกัน</li> </ul>	1 2 3	<p><b>การนำกลับมาใช้ซ้ำ / การนำกลับมาใช้ใหม่ (C3)</b> (ทรัพยากรและวัสดุ หมายถึง ทรัพยากรและวัสดุที่ใช้ในกิจกรรมที่ทำการประเมิน)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>นำกลับมาใช้ใหม่ได้มากกว่า 50% ของทั้งหมด</li> <li>นำกลับมาใช้ใหม่ได้ต่ำกว่า 50% ของทั้งหมด</li> <li>ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก</li> </ul>	1 2 3
<p><b>ความถี่ของการใช้ทรัพยากร (L4)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่เคยใช้หรือใช้ขึ้นน้อยมาก (ไม่เกิน 1 ครั้ง/ปี)</li> <li>ใช้บ้างพอสมควร(ประมาณ 1 ครั้ง/เดือน)</li> <li>ใช้เป็นประจำ(ทุกวันหรือมากกว่า 2 ครั้ง/สัปดาห์)</li> </ul>	1 2 3		

โอกาสที่จะเกิด (Likelihood)	คะแนน	ความรุนแรงที่เกิดขึ้น (Consequence)	คะแนน
การควบคุม / ผลักดันผู้รับเหมาในการปฏิบัติตามข้อกำหนด ด้านสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน(L5)			
- ผู้รับเหมา/ผู้รับจ้างสามารถปฏิบัติตามครบถ้วน	1		
- ผู้รับเหมา/ผู้รับจ้างสามารถปฏิบัติตามบางส่วน	2		
- ผู้รับเหมา/ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามได้	3		

**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)

**เกณฑ์การประเมินนัยสำคัญของลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม ด้านมลภาวะ (Pollution)**

โอกาสที่จะเกิด (Likelihood)	คะแนน	ความรุนแรงที่เกิดขึ้น (Consequence)	คะแนน
<b>ระเบียบคู่มือ ขั้นตอน มาตรการปฏิบัติงาน (L1)</b>		<b>การปฏิบัติตามกฎหมาย (C1)</b>	
- ระเบียบคู่มือ ขั้นตอน มาตรการปฏิบัติงานอ้างอิง ครบถ้วน หรือ	1	- ไม่มีกฎหมายควบคุม	1
- <b>ไม่จำเป็น</b> ต้องมีระเบียบคู่มือ ขั้นตอน มาตรการ ปฏิบัติงาน		- มีกฎหมายควบคุมและปฏิบัติตามกฎหมายได้	2
- มีระเบียบคู่มือ ขั้นตอน มาตรการปฏิบัติงานอ้างอิง ครบถ้วนเพียงบางส่วน	2	- มีกฎหมายควบคุม แต่มีแนวโน้มที่จะผิดกฎหมาย	3
- <b>ไม่มี</b> ระเบียบคู่มือ ขั้นตอน มาตรการปฏิบัติงาน	3	- มีกฎหมายควบคุมแต่ทำผิดกฎหมาย หรือไม่ปฏิบัติตาม ตามกฎหมาย	
<b>การฝึกอบรม/ความตระหนัก/ความเข้าใจแก่พนักงานที่ ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม (L2)</b>		<b>ระดับความอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม (C2)</b>	
- พนักงานทุกคน	1	- ไม่มีอันตราย หรือมีผลกระทบใดๆ เล็กน้อย	1
- พนักงานมากกว่าร้อยละ 50	2	- มี / อาจมีอันตราย หรือมีผลกระทบบางอย่าง หรือ ระดับปานกลาง	2
- พนักงานน้อยกว่าร้อยละ50	3	- มีอันตรายถึงสุขภาพ สิ้นชีวิต หรือมีผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมมาก	3
<b>การดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ไฟฟ้า (L3)</b>		<b>ความสามารถในการบำบัด ฟืนฟู (C3)</b>	
*ในกรณีที่ไม่มีเครื่องมือ, เครื่องจักร, อุปกรณ์ เกี่ยวข้องใน กิจกรรมนั้นๆ ให้ทำการประเมินคะแนนในระดับ 1		- สามารถบำบัดได้เองตามธรรมชาติ	1
- มีแผนการดูแลบำรุงรักษาเชิงป้องกัน และมีการปฏิบัติ ได้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนดไว้	1	- สามารถบำบัดได้โดยใช้เวลาน้อยกว่า 1 ปี และ/หรือ ต้องใช้เทคโนโลยีในการบำบัด/รีไซเคิล	2
- มีแผนการดูแลบำรุงรักษาเชิงป้องกัน เพียงบางส่วน หรือมีการปฏิบัติไม่ครบถ้วนตามแผนที่กำหนดไว้	2	- สามารถบำบัดได้โดยใช้เวลามากกว่า 1 ปี และ/ หรือไม่สามารถบำบัดได้ และ/หรือยังไม่มีเทคโนโลยี ที่มาบำบัดอย่างเหมาะสม	3
- ไม่มีกำหนดแผนการดูแลบำรุงรักษาเชิงป้องกัน	3		
<b>การควบคุมมลพิษ การกักเก็บ การป้องกันการรั่วไหล แพร่กระจาย (L4)</b>		<b>ระดับของผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง (C 4)</b>	
- สามารถควบคุมได้ทั้งหมด	1	- ไม่ส่งผลกระทบ	1
- สามารถควบคุมได้บางส่วน	2	- ส่งผลกระทบภายในบริษัท	2
		- ส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง	3

โอกาสที่จะเกิด (Likelihood)	คะแนน	ความรุนแรงที่เกิดขึ้น (Consequence)	คะแนน
- ไม่สามารถควบคุมได้ หรือระบบควบคุมชำรุด	3		
<b>ความถี่ของกิจกรรม (L5)</b>			
- ไม่เคยเกิดหรือเกิดขึ้นน้อยมาก (ไม่เกิน 1 ครั้ง/ปี)	1		
- เกิดขึ้นบ้างพอสมควร(ประมาณ 1 ครั้ง/เดือน)	2		
- เกิดขึ้นเป็นประจำ(ทุกวันหรือมากกว่า 2 ครั้ง/สัปดาห์)	3		
<b>ข้อร้องเรียนจากภายในและภายนอก (L6)</b>			
- ไม่เคยมีข้อร้องเรียน	1		
- มีข้อร้องเรียนไม่เกิน 1 ครั้งในรอบ 1 ปี	2		
- มีข้อร้องเรียนเกิน 1 ครั้งในรอบ 1 ปี	3		
<b>การควบคุม / ผลักดันผู้รับเหมาในการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน(L7)</b>			
- ผู้รับเหมาสามารถปฏิบัติตามครบถ้วน	1		
- ผู้รับเหมาสามารถปฏิบัติตามบางส่วน	2		
- ผู้รับเหมาไม่สามารถปฏิบัติตาม	3		

**ด้านมลภาวะทางตรง (POLLUTION – DIRECT CONTROL)**

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

**ด้านมลภาวะทางอ้อม (POLLUTION – INDIRECT CONTROL)**

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

ระเบียบปฏิบัติงาน  
ประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อม

คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา ประจำปี 2567

ตารางระดับความมีนัยสำคัญของปัญหาสิ่งแวดล้อม

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

เกณฑ์การประเมินนัยสำคัญของลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม ด้านการใช้ทรัพยากร (Resource Usage)

โอกาสที่จะเกิด (Likelihood)	คะแนน	ความรุนแรงที่เกิดขึ้น (Consequence)	คะแนน
<p><b>ระเบียบคู่มือ ขั้นตอน มาตรการปฏิบัติงานควบคุมการใช้ทรัพยากร พลังงาน และวัสดุ (L1)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ระเบียบคู่มือ ขั้นตอน มาตรการปฏิบัติงานอ้างอิงครบถ้วน หรือ <b>ไม่จำเป็น</b> ต้องมีระเบียบคู่มือ ขั้นตอน มาตรการปฏิบัติงาน</li> <li>มีระเบียบคู่มือ ขั้นตอน มาตรการปฏิบัติงานอ้างอิงครบถ้วน เพียงบางส่วน</li> <li><b>ไม่มี</b> ระเบียบคู่มือ ขั้นตอน มาตรการปฏิบัติงาน</li> </ul>	1  2  3	<p><b>การปฏิบัติตามกฎหมาย (C1)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่มีกฎหมายควบคุม</li> <li>มีกฎหมายควบคุมและปฏิบัติตามกฎหมายได้</li> <li>มีกฎหมายควบคุม แต่มีแนวโน้มที่จะผิดกฎหมาย</li> <li>มีกฎหมายควบคุมแต่ทำผิดกฎหมาย หรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย</li> </ul>	1  2  3
<p><b>การฝึกอบรม/ความตระหนัก/ความเข้าใจแก่พนักงานด้านการใช้ทรัพยากร พลังงาน และวัสดุ (L2)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>พนักงานทุกคน</li> <li>พนักงานมากกว่าร้อยละ 50</li> <li>พนักงานน้อยกว่าร้อยละ 50</li> </ul>	1 2 3	<p><b>การสร้างทรัพยากรและวัสดุใหม่มาทดแทน (C2)</b> (ทรัพยากรและวัสดุ หมายถึง ทรัพยากรและวัสดุที่ใช้ในกิจกรรมที่ทำการประเมิน)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>สร้างใหม่ทดแทนได้ภายในระยะเวลา 1 ปี</li> <li>สร้างใหม่มาทดแทนได้โดยใช้เวลาเกิน 1 ปี</li> <li>ไม่สามารถสร้างใหม่มาทดแทนได้</li> </ul>	1 2 3
<p><b>การดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ไฟฟ้า (L3)</b></p> <p>*ในกรณีที่ไม่เครื่องมือ, เครื่องจักร, อุปกรณ์ เกี่ยวข้องในกิจกรรมนั้นๆ ให้ทำการประเมินคะแนนในระดับ 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>มีแผนการดูแลบำรุงรักษาเชิงป้องกัน และมีการปฏิบัติได้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนดไว้</li> <li>มีแผนการดูแลบำรุงรักษาเชิงป้องกัน เพียงบางส่วน หรือมีการปฏิบัติไม่ครบถ้วนตามแผนที่กำหนดไว้</li> <li>ไม่มีการกำหนดแผนการดูแลบำรุงรักษาเชิงป้องกัน</li> </ul>	1  2  3	<p><b>การนำกลับมาใช้ซ้ำ / การนำกลับมาใช้ใหม่ (C3)</b> (ทรัพยากรและวัสดุ หมายถึง ทรัพยากรและวัสดุที่ใช้ในกิจกรรมที่ทำการประเมิน)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>นำกลับมาใช้ใหม่ได้มากกว่า 50% ของทั้งหมด</li> <li>นำกลับมาใช้ใหม่ได้ต่ำกว่า 50% ของทั้งหมด</li> <li>ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก</li> </ul>	1 2 3
<p><b>ความถี่ของการใช้ทรัพยากร (L4)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่เคยใช้หรือใช้ขึ้นน้อยมาก (ไม่เกิน 1 ครั้ง/ปี)</li> <li>ใช้บ้างพอสมควร(ประมาณ 1 ครั้ง/เดือน)</li> <li>ใช้เป็นประจำ(ทุกวันหรือมากกว่า 2 ครั้ง/สัปดาห์)</li> </ul>	1 2 3		

โอกาสที่จะเกิด (Likelihood)	คะแนน	ความรุนแรงที่เกิดขึ้น (Consequence)	คะแนน
การควบคุม / ผลักดันผู้รับเหมาในการปฏิบัติตามข้อกำหนด ด้านสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน(L5)			
- ผู้รับเหมา/ผู้รับจ้างสามารถปฏิบัติตามครบถ้วน	1		
- ผู้รับเหมา/ผู้รับจ้างสามารถปฏิบัติตามบางส่วน	2		
- ผู้รับเหมา/ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามได้	3		

**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)

**เกณฑ์การประเมินนัยสำคัญของลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม ด้านมลภาวะ (Pollution)**

โอกาสที่จะเกิด (Likelihood)	คะแนน	ความรุนแรงที่เกิดขึ้น (Consequence)	คะแนน
<b>ระเบียบคู่มือ ขั้นตอน มาตรการปฏิบัติงาน (L1)</b>		<b>การปฏิบัติตามกฎหมาย (C1)</b>	
- ระเบียบคู่มือ ขั้นตอน มาตรการปฏิบัติงานอ้างอิง ครบถ้วน หรือ	1	- ไม่มีกฎหมายควบคุม	1
- <b>ไม่จำเป็น</b> ต้องมีระเบียบคู่มือ ขั้นตอน มาตรการ ปฏิบัติงาน		- มีกฎหมายควบคุมและปฏิบัติตามกฎหมายได้	2
- มีระเบียบคู่มือ ขั้นตอน มาตรการปฏิบัติงานอ้างอิง ครบถ้วนเพียงบางส่วน	2	- มีกฎหมายควบคุม แต่มีแนวโน้มที่จะผิดกฎหมาย	3
- <b>ไม่มี</b> ระเบียบคู่มือ ขั้นตอน มาตรการปฏิบัติงาน	3	- มีกฎหมายควบคุมแต่ทำผิดกฎหมาย หรือไม่ปฏิบัติตาม ตามกฎหมาย	
<b>การฝึกอบรม/ความตระหนัก/ความเข้าใจแก่พนักงานที่ ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม (L2)</b>		<b>ระดับความอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม (C2)</b>	
- พนักงานทุกคน	1	- ไม่มีอันตราย หรือมีผลกระทบใดๆ เล็กน้อย	1
- พนักงานมากกว่าร้อยละ 50	2	- มี / อาจมีอันตราย หรือมีผลกระทบบางอย่าง หรือ ระดับปานกลาง	2
- พนักงานน้อยกว่าร้อยละ50	3	- มีอันตรายถึงสุขภาพ สิ้นชีวิต หรือมีผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมมาก	3
<b>การดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ไฟฟ้า (L3)</b>		<b>ความสามารถในการบำบัด ฟุ้งฟู (C3)</b>	
*ในกรณีที่ไม่มีเครื่องมือ, เครื่องจักร, อุปกรณ์ เกี่ยวข้องใน กิจกรรมนั้นๆ ให้ทำการประเมินคะแนนในระดับ 1		- สามารถบำบัดได้เองตามธรรมชาติ	1
- มีแผนการดูแลบำรุงรักษาเชิงป้องกัน และมีการปฏิบัติ ได้ครบถ้วนตามแผนที่กำหนดไว้	1	- สามารถบำบัดได้โดยใช้เวลาน้อยกว่า 1 ปี และ/หรือ ต้องใช้เทคโนโลยีในการบำบัด/รีไซเคิล	2
- มีแผนการดูแลบำรุงรักษาเชิงป้องกัน เพียงบางส่วน หรือมีการปฏิบัติไม่ครบถ้วนตามแผนที่กำหนดไว้	2	- สามารถบำบัดได้โดยใช้เวลามากกว่า 1 ปี และ/ หรือไม่สามารถบำบัดได้ และ/หรือยังไม่มีเทคโนโลยี ที่มาบำบัดอย่างเหมาะสม	3
- ไม่มีกำหนดแผนการดูแลบำรุงรักษาเชิงป้องกัน	3		
<b>การควบคุมมลพิษ การกักเก็บ การป้องกันการรั่วไหล แพร่กระจาย (L4)</b>		<b>ระดับของผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง (C 4)</b>	
- สามารถควบคุมได้ทั้งหมด	1	- ไม่ส่งผลกระทบ	1
- สามารถควบคุมได้บางส่วน	2	- ส่งผลกระทบภายในบริษัท	2
		- ส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง	3



โอกาสที่จะเกิด (Likelihood)	คะแนน	ความรุนแรงที่เกิดขึ้น (Consequence)	คะแนน
- ไม่สามารถควบคุมได้ หรือระบบควบคุมชำรุด	3		
<b>ความถี่ของกิจกรรม (L5)</b>			
- ไม่เคยเกิดหรือเกิดขึ้นน้อยมาก (ไม่เกิน 1 ครั้ง/ปี)	1		
- เกิดขึ้นบ้างพอสมควร(ประมาณ 1 ครั้ง/เดือน)	2		
- เกิดขึ้นเป็นประจำ(ทุกวันหรือมากกว่า 2 ครั้ง/สัปดาห์)	3		
<b>ข้อร้องเรียนจากภายในและภายนอก (L6)</b>			
- ไม่เคยมีข้อร้องเรียน	1		
- มีข้อร้องเรียนไม่เกิน 1 ครั้งในรอบ 1 ปี	2		
- มีข้อร้องเรียนเกิน 1 ครั้งในรอบ 1 ปี	3		
<b>การควบคุม / ผลักดันผู้รับเหมาในการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน(L7)</b>			
- ผู้รับเหมาสามารถปฏิบัติตามครบถ้วน	1		
- ผู้รับเหมาสามารถปฏิบัติตามบางส่วน	2		
- ผู้รับเหมาไม่สามารถปฏิบัติตาม	3		

**ด้านมลภาวะทางตรง (POLLUTION – DIRECT CONTROL)**

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

**ด้านมลภาวะทางอ้อม (POLLUTION – INDIRECT CONTROL)**

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