



รายงานการตรวจติดตามรายปีด้วยตนเอง  
มาตรฐานโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ  
(Self-Surveillance Audit Report)



ชื่อบริษัท : .....

ที่อยู่/ที่ตั้งสถานประกอบการ : .....

นิคมอุตสาหกรรม/เขตประกอบการ : .....

เลขทะเบียนโรงงาน : ..... ประเภทอุตสาหกรรม : .....

เลขที่รับรอง : ..... วันที่ได้รับรอง : .....

เดือน/ปี ที่ส่งรายงานผลการตรวจติดตาม : .....

ระยะเวลาในการติดตามผล : .....

เพื่อรายงานผลการดำเนินงาน  
ตามมาตรฐานโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory)

# ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

## 1. ข้อมูลเบื้องต้น

### 1.1 ข้อมูลทั่วไป

ชื่อบริษัท : .....

เลขทะเบียนโรงงาน : .....

ประเภทอุตสาหกรรม : .....

ที่อยู่/ที่ตั้งสถานประกอบการ : .....

นิคมอุตสาหกรรม/เขตประกอบการ : .....

ประเภทอุตสาหกรรม : .....

ผลิตภัณฑ์หลัก : .....

มูลค่าสินทรัพย์ถาวร: ..... ล้านบาท

จำนวนพนักงาน : พนักงานประจำ.....คน

พนักงานคู่ธุรกิจ/พนักงานรับเหมาช่วง(Out Source).....คน

ชั่วโมงการทำงานต่อวัน: ..... ชม. จำนวนกะ ..... กะ/วัน

ขนาดสถานประกอบการ : ..... (ขนาดเล็ก/ กลาง/ ใหญ่)

ขนาดสถานประกอบการ	จำนวนการจ้างงาน	มูลค่าสินทรัพย์ถาวร
ขนาดเล็ก	ไม่เกิน 50 คน	ไม่เกิน 50 ล้านบาท
ขนาดกลาง	ไม่เกิน 51-200 คน	ไม่เกิน 51-200 ล้านบาท
ขนาดใหญ่	มากกว่า 200 คนขึ้นไป	มากกว่า 200 ล้านบาทขึ้นไป

หมายเหตุ: หากจำนวนการจ้างงานและมูลค่าสินทรัพย์ถาวรไม่สอดคล้องกับเงื่อนไขข้างบน ให้ยึดปริมาณที่มากเป็นหลักในการพิจารณา เช่น จำนวนการจ้างงาน 40 คน และมูลค่าสินทรัพย์ถาวร 220 ล้านบาท ถือว่าเป็นสถานประกอบการขนาดใหญ่

### 1.2 ข้อมูลเกี่ยวกับการผลิต

ผลิตภัณฑ์ของบริษัทและปริมาณการผลิตในช่วงระยะเวลาติดตามผล

ชื่อผลิตภัณฑ์	หน่วย	ปริมาณการผลิต
		พ.ศ. 25...

### 1.3 โครงสร้างองค์กร (หากมีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างให้ระบุ)

แสดงแผนผังโครงสร้างขององค์กรและระบุขอบเขตขององค์กรที่ดำเนินการติดตามผล

#### 1.4 แผนผังโรงงาน (หากมีการเปลี่ยนแปลงหรือขยายให้ระบุ)

แสดงแผนผังโรงงาน

#### 1.5 แผนผังกระบวนการผลิต (หากมีการเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิตให้ระบุด้วย)

แสดงแผนผังกระบวนการผลิต

## ส่วนที่ 2 ผลการประเมินตามข้อกำหนดมาตรฐานโรงงานอุตสาหกรรม เชิงนิเวศ

2.1. ข้อกำหนดทั่วไป (General requirements)  ผ่าน  ไม่ผ่าน

(✓)	ข้อกำหนดทั่วไป (General requirements)	เอกสารอ้างอิง (ระบุชื่อเอกสาร)
<input type="checkbox"/>	ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม พลังงาน อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	
<input type="checkbox"/>	ดำเนินการระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง) <u>สถานประกอบการขนาดใหญ่</u> <input type="checkbox"/> การจัดทำระบบมาตรฐาน ISO 14001 <input type="checkbox"/> อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 3 ระบบสีเขียว (Green System)	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> มาตรฐานอื่นๆ เทียบเท่ามาตรฐาน ISO 14001 หรือ อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 3 โปรดระบุ .....	
<input type="checkbox"/>	<u>สถานประกอบการขนาดเล็กและขนาดกลาง</u> <input type="checkbox"/> การจัดทำระบบมาตรฐาน ISO 14001	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 3 ระบบสีเขียว (Green System) <input type="checkbox"/> มาตรฐานอื่นๆ เทียบเท่ามาตรฐาน ISO 14001 หรือ อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 3 โปรดระบุ.....	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> มีนโยบายสิ่งแวดล้อมและดำเนินการโครงการสิ่งแวดล้อมเพื่อจัดการประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมหลัก	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Green Industry ระดับที่ 2 (GI2) <input type="checkbox"/> รางวัลธงดาวเขียว	
<input type="checkbox"/>	ไม่มีข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย/อุบัติเหตุร้ายแรงที่กระทบกับภายนอกองค์กรภายในระยะที่ติดตามผล	
<input type="checkbox"/>	มีข้อร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย/อุบัติเหตุร้ายแรงที่กระทบกับภายนอกองค์กร ภายในระยะที่ติดตามผล แต่ได้รับการแก้ไขแล้วเสร็จภายในวันรายงานผล	
<input type="checkbox"/>	มีข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย/อุบัติเหตุร้ายแรงที่กระทบกับภายนอกองค์กร ภายในระยะที่ติดตามผล	

**2.2 ข้อกำหนดเฉพาะของมาตรฐานโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Specific requirements for Eco factory)**

ข้อกำหนด	ผลคะแนนประเมิน	
	พ.ศ. 25... (รอบปีก่อนหน้า)	พ.ศ. 25... (รอบปีที่ติดตามผล)
1) การจัดการวัตถุดิบ		
2) การจัดการพลังงาน		
3) การจัดการน้ำและน้ำเสีย		
4) การจัดการมลภาวะทางอากาศ		
5) การปล่อยก๊าซเรือนกระจก		
6) การจัดการกากของเสีย		
7) การจัดการสารเคมีและวัตถุอันตราย		
8) การจัดการสุขภาพและความปลอดภัยในการทำงาน		
9) การจัดการระบบโลจิสติกส์		
10) การจัดการโซ่อุปทานสีเขียว		
11) การจัดการภูมิทัศน์สีเขียว		
12) การจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ		
13) การกระจายรายได้ให้กับชุมชน		
14) การอยู่ร่วมกับชุมชนโดยรอบ		
ผลรวม	คะแนน	
	ร้อยละ	

**หมายเหตุ:**

- ต้องปฏิบัติตามอย่างสอดคล้องตามข้อกำหนดในทุกหัวข้อและแสดงผลการประเมินในรูปแบบของระดับคะแนน 1, 2, 3, 4, 5 เรียงตามลำดับ ซึ่งหมายความว่า ต้องมีผลคะแนนประเมินอย่างน้อย 1 คะแนนขึ้นไป จึงถือว่าสอดคล้องตามข้อกำหนด
- ข้อใดไม่เกี่ยวข้องให้แสดงผล N/A และไม่รวมผลคะแนนข้อที่แสดงผล N/A

2.2.1 การจัดการวัตถุดิบ (คะแนน.....)

ข้อกำหนด	ผลการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง (ระบุชื่อเอกสาร)
จัดทำบัญชีรายการวัตถุดิบหลัก วัตถุดิบรอง และ ทรัพยากรสนับสนุนอื่นๆ รวมทั้ง ระบุปริมาณการใช้		
กำหนดวัตถุประสงค์ ระบุเป้าหมาย จัดทำแผนการ ดำเนินงาน และ ดำเนินมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพ การจัดการวัตถุดิบ โดยมีผลการดำเนินงานบรรลุตาม ค่าเป้าหมายที่องค์กรกำหนด คิดเป็นร้อยละ .....		
<p>ดำเนินการจัดการวัตถุดิบอย่างมีประสิทธิภาพตาม มาตรการอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> ประเมินค่าประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากร (Resource intensity) โดยมีค่าประสิทธิภาพ ดีขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี อ้างอิงข้อมูล 3 ปี ย้อนหลัง</li> <li><input type="checkbox"/> ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากสถานประกอบการหรือ ภาคส่วนอื่นๆ มาใช้เป็นวัตถุดิบ (Symbiosis) ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง</li> <li><input type="checkbox"/> ประเมินค่าเปรียบเทียบเชิงสมรรถนะ (Performance benchmarking) การจัดการ วัตถุดิบ โดยมีค่าเปรียบเทียบเชิงสมรรถนะสูง กว่าค่าเฉลี่ยของกลุ่มอุตสาหกรรมภายใน ระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง</li> <li><input type="checkbox"/> ได้รับรางวัลด้านการจัดการวัตถุดิบระดับ องค์กรที่เป็นที่ยอมรับระดับชาติ ภูมิภาค หรือ สากลภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง</li> <li><input type="checkbox"/> ประเมินฟุตพริ้นท์วัสดุ (Material footprint) อ้างอิงตามมาตรฐานสากลโดยเฉพาะรายการ วัตถุดิบหลักและนำไปบริหารจัดการเพื่อลด ฟุตพริ้นท์วัสดุของวัตถุดิบหลัก ภายใน ระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง</li> </ul>		

2.2.2 การจัดการพลังงาน (คะแนน.....)

ข้อกำหนด	ผลการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง (ระบุชื่อเอกสาร)
จัดทำบัญชีรายการและปริมาณการใช้พลังงานแยกตามประเภทพลังงาน		
กำหนดวัตถุประสงค์ ระบุเป้าหมาย จัดทำแผนการดำเนินงานและดำเนินมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน โดยมีผลการดำเนินงานบรรลุตามค่าเป้าหมายที่องค์กรกำหนด คิดเป็นร้อยละ .....		
<p>ดำเนินการจัดการพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรการอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> ประเมินค่าประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (Energy intensity) โดยมีค่าประสิทธิภาพดีขึ้นต่อเนื่องทุกปี อ้างอิงข้อมูล 3 ปี ย้อนหลัง</li> <li><input type="checkbox"/> นำพลังงานเหลือทิ้งจากสถานประกอบการหรือภาคส่วนอื่นๆ มาใช้เป็นพลังงาน (Symbiosis) ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง</li> <li><input type="checkbox"/> ประเมินค่าเปรียบเทียบเชิงสมรรถนะ (Performance Benchmarking) การจัดการ พลังงาน โดยมีค่าเปรียบเทียบเชิงสมรรถนะสูงกว่าค่าเฉลี่ยของกลุ่มอุตสาหกรรม ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง</li> <li><input type="checkbox"/> ได้รับรางวัลด้านการจัดการพลังงานระดับองค์กร ที่เป็นที่ยอมรับระดับชาติ ภูมิภาค หรือ สากล ย้อนหลังไม่เกิน 3 ปี นับจากวันตรวจประเมิน ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง</li> <li><input type="checkbox"/> ได้รับการรับรองระบบการจัดการพลังงาน (ISO 50001) ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง</li> </ul>		



2.2.3 การจัดการน้ำและน้ำเสีย (คะแนน.....)

ข้อกำหนด	ผลการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง (ระบุชื่อเอกสาร)
<p>จัดทำบัญชีรายการและปริมาณการใช้น้ำและปริมาณน้ำเสีย รวมทั้ง สมดุลน้ำ (Water balance) ระบุกิจกรรมที่ใช้น้ำกับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละกระบวนการผลิตและกิจกรรมสนับสนุนอื่นๆ ขององค์กร</p>		
<p>กำหนดวัตถุประสงค์ ระบุเป้าหมาย จัดทำแผนการดำเนินงาน และ ดำเนินมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการน้ำและน้ำเสีย โดยมีผลการดำเนินงานบรรลุตามค่าเป้าหมายที่องค์กรกำหนด คิดเป็นร้อยละ .....</p>		
<p>ดำเนินการจัดการน้ำและน้ำเสีย อย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรการอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> ประเมินค่าประสิทธิภาพการใช้น้ำ (Water use intensity) และ ค่าประสิทธิภาพการเกิดน้ำเสีย (Wastewater intensity) โดยมีค่าประสิทธิภาพการใช้น้ำ หรือการเกิดน้ำเสีย ดีขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี อ้างอิงข้อมูล 3 ปี ย้อนหลัง</li> <li><input type="checkbox"/> นำน้ำหรือน้ำทิ้งไปใช้ภายนอกองค์กรหรือนำน้ำทิ้งจากภายนอกมาใช้ประโยชน์ภายในสถานประกอบการ (Symbiosis) ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง</li> <li><input type="checkbox"/> ไม่ปล่อยน้ำทิ้งสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก (Zero wastewater discharge) ทั้งนี้ ไม่ประยุกต์ใช้กับองค์กรที่ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้องภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง</li> <li><input type="checkbox"/> ประเมินค่าเปรียบเทียบเชิงสมรรถนะ (Performance Benchmarking) การจัดการน้ำ โดยมีค่าเปรียบเทียบเชิงสมรรถนะสูง</li> </ul>		

ข้อกำหนด	ผลการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง (ระบุชื่อเอกสาร)
<p>กว่าค่าเฉลี่ยของกลุ่มอุตสาหกรรม ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง</p> <p><input type="checkbox"/> ได้รับรางวัลด้านการจัดการน้ำและน้ำเสีย ระดับองค์กรที่เป็นที่ยอมรับระดับชาติ ระดับภูมิภาค หรือ ระดับสากล ภายใน ระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง</p> <p><input type="checkbox"/> ประเมินวอเตอร์ฟุตพริ้นท์ (Water footprint) อ้างอิงตามมาตรฐานสากลและ นำไปบริหารจัดการเพื่อลดค่าวอเตอร์ ฟุตพริ้นท์ ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง</p>		

#### 2.2.4 การจัดการมลพิษอากาศ (คะแนน .....)

ข้อกำหนด	ผลการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง (ระบุชื่อเอกสาร)
<p>จัดทำบัญชีรายการมลพิษทางอากาศ ระบุแหล่ง ปล่อยมลพิษอากาศชนิดของมลสารที่ปล่อย ปริมาณของมลสาร และ มาตรการควบคุม/บำบัด มลพิษอากาศ</p>		
<p>กำหนดวัตถุประสงค์ ระบุเป้าหมายขององค์กร จัดทำแผนการดำเนินงาน และ ดำเนินมาตรการ เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการมลพิษอากาศที่มี นัยสำคัญขององค์กรได้มากกว่าค่าที่กฎหมาย หรือ EIA กำหนด คิดเป็นร้อยละ .....</p>		

2.2.5 การจัดการก๊าซเรือนกระจก (คะแนน.....)

ข้อกำหนด	ผลการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง (ระบุชื่อเอกสาร)
<p>จัดทำบัญชีรายการก๊าซเรือนกระจกและประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมขององค์กรทั้งทางตรงและทางอ้อม ตามวิธีการของแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรบริหารก๊าซเรือนกระจก (องค์กรมหาชน) หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เทียบเท่า</p>		
<p>กำหนดวัตถุประสงค์ ระบุเป้าหมาย จัดทำแผนการดำเนินงาน และ ดำเนินมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการก๊าซเรือนกระจก โดยมีผลการดำเนินงานบรรลุตามค่าเป้าหมายที่องค์กรกำหนด คิดเป็นร้อยละ.....</p>		
<p>มีการดำเนินกิจกรรมอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> ประเมินค่าประสิทธิภาพการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG intensity) โดยมีค่าประสิทธิภาพดีขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี อ้างอิงข้อมูล 3 ปี ย้อนหลัง</li> <li><input type="checkbox"/> ประเมินค่าเปรียบเทียบเชิงสมรรถนะ (Performance benchmarking) การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยมีค่าเปรียบเทียบเชิงสมรรถนะสูงกว่าค่าเฉลี่ยของกลุ่มอุตสาหกรรมภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง</li> <li><input type="checkbox"/> ได้รับการรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร ตามแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร (องค์กรบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์กรมหาชน)) หรือ ISO14064-1 Greenhouse gases ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง</li> <li><input type="checkbox"/> ได้รับการรับรองการเข้าร่วมกิจกรรมชดเชยคาร์บอนองค์กรแบบบางส่วน (Carbon offsetting) หรือชดเชยคาร์บอนองค์กรแบบทั้งหมด (Carbon neutral)</li> </ul>		

ข้อกำหนด	ผลการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง (ระบุชื่อเอกสาร)
ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง		

### 2.2.6 การจัดการกากของเสีย (คะแนน.....)

ข้อกำหนด	ผลการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง (ระบุชื่อเอกสาร)
จัดทำบัญชีรายการของเสีย (Waste inventory) ประวัติของเสีย (Waste profile) และแผนผังการไหลของเสีย (Waste flow diagram)		
กำหนดวัตถุประสงค์ ระบุเป้าหมาย จัดทำแผนการดำเนินงาน และ ดำเนินมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการของเสีย โดยมีผลการดำเนินงานบรรลุตามค่าเป้าหมายที่องค์กร คิดเป็นร้อยละ .....		
<p>ดำเนินการจัดการของเสียอย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรการอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> ประเมินค่าประสิทธิภาพการเกิดของเสีย (Waste intensity) โดยมีค่าประสิทธิภาพดีขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี อ้างอิงข้อมูล 3 ปี ย้อนหลัง</li> <li><input type="checkbox"/> นำกากของเสียจากสถานประกอบการหรือภาคส่วนอื่นๆ มาใช้ประโยชน์เป็นวัตถุดิบ หรือพลังงานภายในโรงงาน หรือ นำของเสียของสถานประกอบการไปใช้กับสถานประกอบการหรือภาคส่วนอื่น (Symbiosis)</li> <li><input type="checkbox"/> ประเมินค่าเปรียบเทียบเชิงสมรรถนะของการจัดการของเสีย (Performance benchmarking) โดยมีค่าเปรียบเทียบเชิงสมรรถนะสูงกว่าค่าเฉลี่ยของกลุ่มอุตสาหกรรมภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง</li> <li><input type="checkbox"/> มีการดำเนินงานตามมาตรการจัดการของเสีย จนกระทั่งไม่มีการนำของเสียไปกำจัดด้วยการฝังกลบ (Zero-waste-to-landfill) ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง</li> </ul>		

ข้อกำหนด	ผลการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง (ระบุชื่อเอกสาร)
<input type="checkbox"/> ได้รับรางวัลด้านการจัดการของเสีย เช่น 3Rs award หรือ Zero-waste-to-landfill award หรือรางวัลอื่นๆ ที่เทียบเท่า ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง		

### 2.2.7 การจัดการสารเคมีและวัตถุอันตราย (คะแนน.....)

ข้อกำหนด	ผลการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง (ระบุชื่อเอกสาร)
จัดทำบัญชีรายการสารเคมีและวัตถุอันตราย ปริมาณ ครอบครอง รายละเอียดข้อมูลความปลอดภัย		
มีระบบการจัดการสารเคมีและวัตถุอันตราย เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุรั่วไหล อัคคีภัย อุบัติภัย ตามคู่มือ การเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตรายของ กรมโรงงาน อุตสาหกรรม หรือ อื่น ๆ ที่เทียบเท่า		
มีการประเมินความเสี่ยงของสารเคมีและวัตถุอันตราย		
มีนโยบายและดำเนินการใช้สารทดแทนหรือสารที่เป็น อันตรายน้อยกว่า		
ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุรั่วไหล อัคคีภัย และอุบัติเหตุ จากสารเคมี และ/หรือวัตถุอันตราย		

### 2.2.8 การจัดการความปลอดภัยและสุขภาพของพนักงาน (คะแนน.....)

ข้อกำหนด	ผลการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง (ระบุชื่อเอกสาร)
มีการประเมินความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และไม่เกิดอุบัติเหตุร้ายแรงถึงขั้นเสียชีวิต หรือทุพพลภาพในปีล่าสุด		
กำหนดวัตถุประสงค์ เป้าหมายการควบคุมอุบัติเหตุ ในการทำงาน จัดทำแผนการดำเนินงานด้าน การจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย		

ข้อกำหนด	ผลการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง (ระบุชื่อเอกสาร)
กำหนดวัตถุประสงค์ เป้าหมายการควบคุมอุบัติเหตุในการทำงาน จัดทำแผนการดำเนินงานด้านการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยมีผลการดำเนินงานบรรลุตามค่าเป้าหมายที่องค์กรกำหนด หรือได้รับการรับรองตามมาตรฐานระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง		
ไม่เกิดอุบัติเหตุร้ายแรงที่กระทบกับภายนอกองค์กร และ ไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน (DAWC) ในปีล่าสุด หรือ อัตราความถี่ของการเกิดประสบอันตราย (Injury Frequency Rate ; IFR) ที่ 200,000 ชั่วโมง มีอัตราการลดลงในปีล่าสุด		
<p>ดำเนินการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างมีประสิทธิภาพอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> ไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน (DAWC) ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง</li> <li><input type="checkbox"/> อัตราความถี่ของการเกิดประสบอันตราย (Injury Frequency Rate ; IFR ที่ 200,000 ชั่วโมง) มีอัตราการลดลงต่อเนื่อง อ้างอิงข้อมูล 3 ปี ย้อนหลัง</li> <li><input type="checkbox"/> ได้รับรางวัลสถานประกอบการดีเด่นด้านการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ระดับจังหวัด ระดับชาติ ระดับภูมิภาค หรือ ระดับสากล ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง</li> </ul>		

2.2.9 การจัดการระบบโลจิสติกส์ (คะแนน.....)

ข้อกำหนด	ผลการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง (ระบุชื่อเอกสาร)
จัดทำข้อมูลระบบโลจิสติกส์ของวัตถุดิบ สินค้า และพนักงานขององค์กร		
กำหนดวัตถุประสงค์ ระบุเป้าหมาย วางแผนการดำเนินงาน และมีการดำเนินมาตรการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ลดต้นทุน ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของระบบโลจิสติกส์ขององค์กร โดยมีผลการดำเนินงานบรรลุตามค่าเป้าหมายตามที่องค์กรกำหนด คิดเป็นร้อยละ.....		
<p>ดำเนินการจัดการการจัดการระบบโลจิสติกส์อย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรการอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> ขนส่งวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ด้วยระบบขนส่งทางท่อหรือระบบปิด โดยพิจารณาความเป็นไปได้ในการดำเนินการของแต่ละธุรกิจ</li> <li><input type="checkbox"/> บริหารจัดการระบบโลจิสติกส์ขององค์กรที่คำนึงถึงผลกระทบต่อการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและสิ่งแวดล้อม</li> <li><input type="checkbox"/> ได้รับรางวัลการจัดการระบบโลจิสติกส์ ระดับจังหวัด ระดับชาติ ระดับภูมิภาค หรือ ระดับสากล ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง</li> </ul>		

2.2.10 การจัดการซัพพลายเชน (คะแนน.....)

ข้อกำหนด	ผลการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง (ระบุชื่อเอกสาร)
กำหนดนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและจัดทำบัญชีผู้ค้า (Vendor list) ตามรายการผลิตภัณฑ์และบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม		
มีการจัดซื้อสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เทียบเท่า คิดเป็นร้อยละ ..... ของงบประมาณการจัดซื้อทั้งหมด		
มีนโยบายการส่งเสริมการผลิตสินค้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม		
มีผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองฉลากสิ่งแวดล้อม จำนวน ..... ผลิตภัณฑ์		
ส่งเสริมให้ผู้ส่งมอบชั้นที่ 1 (First-tier suppliers) ในรายการวัตถุดิบ พลังงาน สารเคมี และบรรจุภัณฑ์ที่มีความเสี่ยงในการก่อเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยผู้ส่งมอบชั้นที่ 1 ดังกล่าวทั้งหมดต้องมีนโยบายสิ่งแวดล้อมและดำเนินโครงการสิ่งแวดล้อมเพื่อจัดการประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อมหลัก และได้รับรองอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 2 ขึ้นไป		



**2.2.11 การจัดการภูมิทัศน์สีเขียว (คะแนน.....)**

ข้อกำหนด	ผลการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง (ระบุชื่อเอกสาร)
มีพื้นที่สีเขียวอ้างอิงขั้นต่ำ (Baseline) ภายใน และ/หรือ ภายนอกสถานประกอบการ คิดเป็นร้อยละ ..... ของพื้นที่ทั้งหมดของสถานประกอบการ พร้อมทั้งมีการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง		
มีพื้นที่สีเขียวภายใน และ/หรือ ภายนอกสถานประกอบการเพิ่มขึ้น ร้อยละ ..... ของพื้นที่สีเขียวอ้างอิงขั้นต่ำ (Baseline) รวมทั้งมีการจัดผังบริเวณและภูมิทัศน์ที่ดี พร้อมทั้งมีการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง		

หมายเหตุ: หากเป็นสถานประกอบการที่ต่ออายุการรับรอง Eco Factory ต้องมีพื้นที่สีเขียวปัจจุบัน ไม่น้อยกว่าพื้นที่สีเขียวเดิมที่เคยเสนอตอนขอรับรอง Eco Factory ในปีล่าสุด

**2.2.12 การจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ (คะแนน.....)**

ข้อกำหนด	ผลการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง (ระบุชื่อเอกสาร)
การประเมินผลกระทบจากการดำเนินงานขององค์กร ต่อความหลากหลายทางชีวภาพ รวมทั้ง จัดทำแผนป้องกันผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อความหลากหลายทางชีวภาพ		
กำหนดวัตถุประสงค์ ระบุเป้าหมาย จัดทำแผนการดำเนินงาน และ ดำเนินมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ โดยมีผลการดำเนินงานบรรลุตามค่าเป้าหมายที่องค์กรกำหนด คิดเป็นร้อยละ.....		

2.2.13 การกระจายรายได้ให้กับชุมชน (คะแนน.....)

ข้อกำหนด	ผลการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง (ระบุชื่อเอกสาร)
ส่งเสริมและสนับสนุนการจ้างงานคนในท้องถิ่น คิดเป็นร้อยละ.....ของพนักงานทั้งหมดของสถานประกอบการ		
การจัดซื้อจัดจ้างสินค้าหรือบริการจากชุมชน		
ส่งเสริมกิจกรรมหรือกลุ่มอาชีพให้กับชุมชนตามความต้องการของชุมชนเกิดขึ้น		
สนับสนุนให้เกิดช่องทางการตลาด		
สนับสนุนให้เกิดความยั่งยืนของธุรกิจ หรือการพัฒนาหลักสูตร ส่งเสริมอาชีพหรือทักษะแรงงานเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของสถานประกอบการ		

2.2.14 การอยู่ร่วมกับชุมชนโดยรอบ (คะแนน.....)

ข้อกำหนด	ผลการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง (ระบุชื่อเอกสาร)
สื่อสารและเผยแพร่ข้อมูล การจัดการด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และสารเคมีของสถานประกอบการต่อสาธารณะ		
จัดตั้งเครือข่ายภาคีระหว่างชุมชน สถานประกอบการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รวมทั้ง จัดกระบวนการที่เปิดโอกาสให้เครือข่ายมีส่วนร่วมในการให้ข้อมูลข้อเท็จจริง รวมทั้ง ตัดสินใจและเสนอแนะแนวทางในการตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของสถานประกอบการ		
เปิดโอกาสให้เครือข่าย มีส่วนร่วมในการตัดสินใจ และร่วมเสนอแนะ แนวทางในการตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม และ		

ข้อกำหนด	ผลการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง (ระบุชื่อเอกสาร)
สารเคมี ของสถานประกอบการ		
เปิดโอกาสให้เครือข่าย มีส่วนร่วมในการตัดสินใจ และดำเนินกิจกรรมร่วมกันอย่างต่อเนื่อง ในการตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสารเคมี ของสถานประกอบการรวมทั้ง มีการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมคุณภาพชีวิตชุมชน หรือกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชน		
<p>ไม่มีข้อร้องเรียน ย้อนหลังไม่น้อยกว่า 3 ปี ภายในวันตรวจประเมินและดำเนินการเพื่อสนับสนุนการอยู่ร่วมกับชุมชนโดยรอบ อย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> ดำเนินการตามมาตรฐานแนวทางความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างใดอย่างหนึ่ง (เช่น ISO 26000, CSR DIW)</li> <li><input type="checkbox"/> จัดทำรายงานความยั่งยืนของสถานประกอบการ และเผยแพร่ต่อผู้มีส่วนได้เสีย</li> <li><input type="checkbox"/> ส่งเสริมให้ความรู้ความเข้าใจและสร้างความตระหนักแก่ผู้บริโภคนในการบริโภคที่ยั่งยืน</li> <li><input type="checkbox"/> ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจของชุมชนโดยรอบ โดยบุคคลที่ 3 (Third party) และต้องได้คะแนนความพึงพอใจจากแบบสำรวจเฉลี่ยไม่น้อยกว่าร้อยละ 80</li> </ul>		

**2.3 ข้อกำหนดเฉพาะเกี่ยวกับการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง (Specific requirements for continual improvement)**

ผ่าน  ไม่ผ่าน

**2.3.1 ด้านสิ่งแวดล้อมและเศรษฐกิจ**

เลือกประเด็นนำเสนอการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องด้านสิ่งแวดล้อมและเศรษฐกิจ อย่างน้อย 2 ประเด็น ในข้อ (1) - (2) ดังนี้

(1) แสดงประสิทธิภาพเชิงเศรษฐกิจ (Eco Efficiency)

เลือกประเด็นนำเสนอการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องอย่างน้อย 1-2 ประเด็น

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> การจัดการวัตถุดิบ      | <input type="checkbox"/> การจัดการมลภาวะทางอากาศ |
| <input type="checkbox"/> การจัดการพลังงาน       | <input type="checkbox"/> การปล่อยก๊าซเรือนกระจก  |
| <input type="checkbox"/> การจัดการน้ำและน้ำเสีย | <input type="checkbox"/> การจัดการกากของเสีย     |

ระบุเหตุผลความมีนัยสำคัญของหัวข้อที่เลือกนำเสนอการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตารางแสดงข้อมูลการคำนวณค่าเชิงเศรษฐกิจ (Eco Efficiency)

รายละเอียดข้อมูล	หน่วย	ปี พ.ศ.		
		25.... (อ้างอิง)	25....	25....
ข้อมูลที่นำมาใช้ประเมิน				
มูลค่าการขาย (Net Sale Value)				
ปริมาณผลิตภัณฑ์				
ปริมาณการใช้วัตถุดิบ				
ปริมาณการใช้พลังงาน				
ปริมาณการใช้น้ำ				
ปริมาณมลภาวะทางอากาศ				
ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก				
ปริมาณกากของเสีย				

รายละเอียดข้อมูล	หน่วย	ปี พ.ศ.		
		25.... (อ้างอิง)	25....	25....
ค่าประสิทธิภาพเชิงเศรษฐกิจ (Eco Efficiency)				
การจัดการวัตถุดิบ				
การจัดการพลังงาน				
การจัดการน้ำและน้ำเสีย				
การจัดการมลภาวะทางอากาศ				
การปล่อยก๊าซเรือนกระจก				
การจัดการกากของเสีย				
แฟกเตอร์ (X)				
การจัดการวัตถุดิบ	-			
การจัดการพลังงาน	-			
การจัดการน้ำและน้ำเสีย	-			
การจัดการมลภาวะทางอากาศ	-			
การปล่อยก๊าซเรือนกระจก	-			
การจัดการกากของเสีย	-			

แสดงกราฟข้อมูลการปรับปรุงต่อเนื่องเชิงประสิทธิภาพเชิงนิเวศ ด้านสิ่งแวดล้อมและเศรษฐกิจ (ให้แสดงข้อมูลทุกหัวข้อ)

หัวข้อที่เลือกนำเสนอ

(2) แสดงผลการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

เลือกประเด็นนำเสนอการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องอย่างน้อย 1-2 ประเด็น

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> การจัดการสารเคมีและวัตถุอันตราย         | <input type="checkbox"/> การจัดการโซ่อุปทานสีเขียว      |
| <input type="checkbox"/> การจัดการสุขภาพและความปลอดภัยในการทำงาน | <input type="checkbox"/> การจัดการภูมิทัศน์สีเขียว      |
| <input type="checkbox"/> การจัดการระบบโลจิสติกส์                 | <input type="checkbox"/> การจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ |

รายละเอียดข้อมูล	หน่วย	ปี พ.ศ.		
		25.... (อ้างอิง)	25....	25....

แสดงกราฟข้อมูลการปรับปรุงต่อเนื่อง ด้านสิ่งแวดล้อมและเศรษฐกิจ

### 2.3.2 ด้านสังคมและเศรษฐกิจ หรือสังคมและสิ่งแวดล้อม

เลือกประเด็นนำเสนอการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องอย่างน้อย 1 ประเด็น

- การกระจายรายได้ให้กับชุมชน
- การอยู่ร่วมกับชุมชนโดยรอบ

ชื่อโครงการ/กิจกรรม .....

อธิบายผลลัพธ์ตามตัวชี้วัดทางด้านสังคมเป็นการอธิบายถึงประโยชน์ของการจัดทำโครงการหรือกิจกรรมที่องค์กรทำร่วมกับชุมชน

(อธิบายที่มา/หรือรายละเอียดของโครงการ/กิจกรรม) .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ผลการดำเนินโครงการ/กิจกรรม .....

รายละเอียดข้อมูล	หน่วย	ปี พ.ศ.		
		25.... (อ้างอิง)	25....	25....

ตารางการอธิบายการชี้วัดทางเศรษฐกิจและสังคม (Outcome/Impact Evaluation)

ปี พ.ศ.	Input	Output	Outcome	Impact
25.....				
25.....				
25.....				
<b>Background:</b> รายได้เฉลี่ยของชุมชน หรือ จำนวนสมาชิกก่อนเข้าร่วมโครงการ.....				

สรุป .....

.....

.....

.....

.....