

**รายงานการตรวจประเมิน  
มาตรฐานโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ**

**(Eco Factory Audit Report)**

**Logoบริษัท**

ชื่อบริษัท :

ที่อยู่/ที่ตั้งสถานประกอบการ :

นิคมอุตสาหกรรม/เขตประกอบการ :

เลขทะเบียนโรงงาน : ประเภทอุตสาหกรรม :

วันที่ตรวจประเมิน :

ระยะเวลาในการติดตามผล :

เพื่อขอการรับรองมาตรฐานโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (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…** | **พ.ศ. 25…** | **พ.ศ. 25…** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **1.3 โครงสร้างองค์กร**  *แสดงแผนผังโครงสร้างขององค์กรและระบุขอบเขตขององค์กรที่ดำเนินการติดตามผล*  **1.4 แผนผังโรงงาน**  *แสดงแผนผังโรงงาน*  **1.5 แผนผังกระบวนการผลิต**  *แสดงแผนผังกระบวนการผลิต* |

**ส่วนที่ 2 ผลการประเมินตามข้อกำหนดมาตรฐานโรงงานอุตสาหกรรม  
เชิงนิเวศ**

**2.1 ข้อกำหนดทั่วไป (General requirements) ❑ ผ่าน ❑ ไม่ผ่าน**

| **(✓)** | **ข้อกำหนดทั่วไป (General requirements)** |
| --- | --- |
| **□** | ปฏิบัติตามระเบียบ ข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม พลังงาน  อาชีวอนามัย และความปลอดภัย |
| **□** | ดำเนินการระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง)  สถานประกอบการขนาดใหญ่  □ การจัดทำระบบมาตรฐาน ISO 14001 |
| □ อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 3 ระบบสีเขียว (Green System) |
| □ มาตรฐานอื่นๆ เทียบเท่ามาตรฐาน ISO 14001 หรือ อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 3  โปรดระบุ ............................................................................... |
| สถานประกอบการขนาดเล็กและขนาดกลาง  □ การจัดทำระบบมาตรฐาน ISO 14001 |
| □ อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 3 ระบบสีเขียว (Green System) |
| □ มาตรฐานอื่นๆ เทียบเท่ามาตรฐาน ISO 14001 หรือ อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 3  โปรดระบุ ............................................................................... |
| □ มีนโยบายสิ่งแวดล้อมและดำเนินการโครงการสิ่งแวดล้อมเพื่อจัดการประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมหลัก |
| □ Green Industry ระดับที่ 2 (GI2) |
| □ รางวัลธงขาวดาวเขียว |
| **□** | ไม่มีข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย/อุบัติเหตุร้ายแรง ที่กระทบกับภายนอกองค์กร ภายในระยะเวลา 1 ปี (ภายในวันตรวจประเมิน) |
| **□** | มีข้อร้องเรียนภายด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย/อุบัติเหตุร้ายแรง ที่กระทบกับภายนอกองค์กร ในระยะเวลา 1 ปี แต่ได้รับการแก้ไขแล้วเสร็จภายในวันตรวจประเมิน |
| **□** | มีข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย/อุบัติเหตุร้ายแรง ที่กระทบกับภายนอกองค์กร ภายในระยะเวลา 1 ปี ภายในวันตรวจประเมินและยังไม่ได้รับการแก้ไข |
| **□** | การเข้าร่วมโครงการของหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อกับสิ่งแวดล้อมพลังงาน อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ย้อนหลังไม่เกิน 3 ปี นับจากวันตรวจประเมิน (โปรดระบุชื่อโครงการ)   1. ………………................................................................................ 2. ………………................................................................................ |

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

| **ข้อกำหนด** | | **ผลคะแนนประเมิน** |
| --- | --- | --- |
| 1. การจัดการวัตถุดิบ | |  |
| 1. การจัดการพลังงาน | |  |
| 1. การจัดการน้ำและน้ำเสีย | |  |
| 1. การจัดการมลพิษทางอากาศ | |  |
| 1. การจัดการก๊าซเรือนกระจก | |  |
| 1. การจัดการกากของเสีย | |  |
| 1. การจัดการสารเคมีและวัตถุอันตราย | |  |
| 1. การจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย | |  |
| 1. การจัดการระบบโลจิสติกส์ | |  |
| 1. การจัดการโซ่อุปทานสีเขียว | |  |
| 1. การจัดการภูมิทัศน์สีเขียว | |  |
| 1. การจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ | |  |
| 1. การกระจายรายได้ให้กับชุมชน | |  |
| 1. การอยู่ร่วมกับชุมชนโดยรอบ | |  |
| **ผลรวม** | **คะแนน** |  |
| **ร้อยละ** |  |

***หมายเหตุ:***

1. *ต้องปฏิบัติตามอย่างสอดคล้องตามข้อกำหนดในทุกหัวข้อและแสดงผลการประเมินในรูปของระดับคะแนน   
   1, 2, 3, 4, 5 เรียงตามลำดับ ซึ่งหมายความว่า ต้องมีผลคะแนนประเมินอย่างน้อย 1 คะแนนขึ้นไป จึงถือว่าสอดคล้องตามข้อกำหนด*
2. *ข้อใดไม่เกี่ยวข้องให้แสดงผล N/A และไม่รวมผลคะแนนข้อที่แสดงผล N/A*

## การจัดการวัตถุดิบ (คะแนน )

| **ข้อกำหนด** | **สิ่งที่พบ** |
| --- | --- |
| จัดทำบัญชีรายการวัตถุดิบหลัก วัตถุดิบรอง และทรัพยากรสนับสนุนอื่นๆ รวมทั้ง ระบุปริมาณการใช้ |  |
| กำหนดวัตถุประสงค์ ระบุเป้าหมาย จัดทำแผนการดำเนินงาน และ ดำเนินมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการวัตถุดิบ โดยมีผลการดำเนินงานบรรลุตามค่าเป้าหมายที่องค์กรกำหนด คิดเป็นร้อยละ ............ |  |
| ดำเนินการจัดการวัตถุดิบอย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรการอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้   * ประเมินค่าประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากร (Resource intensity) โดยมีค่าประสิทธิภาพ ดีขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี อ้างอิงข้อมูล 3 ปี ย้อนหลัง * ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากสถานประกอบการหรือภาคส่วนอื่นๆ มาใช้เป็นวัตถุดิบ (Symbiosis) ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง * ประเมินค่าเปรียบเทียบเชิงสมรรถนะ (Performance benchmarking) การจัดการวัตถุดิบ โดยมีค่าเปรียบเทียบเชิงสมรรถนะสูงกว่าค่าเฉลี่ยของกลุ่มอุตสาหกรรมภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง * ได้รับรางวัลด้านการจัดการวัตถุดิบระดับองค์กรที่เป็นที่ยอมรับระดับชาติ ภูมิภาค หรือ สากลภายในระยะเวลา  3 ปี ย้อนหลัง * ประเมินฟุตพรินต์วัสดุ (Material footprint) อ้างอิงตามมาตรฐานสากลโดยเฉพาะรายการวัตถุดิบหลักและนำไปบริหารจัดการเพื่อลดฟุตพริ้นท์วัสดุของวัตถุดิบหลัก ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง |  |

## ข้อเสนอเพิ่มเติม

## 

## การจัดการพลังงาน (คะแนน )

| **ข้อกำหนด** | **สิ่งที่พบ** |
| --- | --- |
| จัดทำบัญชีรายการและปริมาณการใช้พลังงาน แยกตามประเภทพลังงาน |  |
| กำหนดวัตถุประสงค์ ระบุเป้าหมาย จัดทำแผนการดำเนินงานและดำเนินมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน โดยมีผลการดำเนินงานบรรลุตามค่าเป้าหมายที่องค์กรกำหนด คิดเป็นร้อยละ ........... |  |
| ดำเนินการจัดการพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรการอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้   * ประเมินค่าประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (Energy intensity) โดยมีค่าประสิทธิภาพ ดีขึ้นต่อเนื่องทุกปี อ้างอิงข้อมูล 3 ปี ย้อนหลัง * นำพลังงานเหลือทิ้งจากสถานประกอบการหรือภาคส่วนอื่นๆ มาใช้เป็นพลังงาน (Symbiosis) ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง * ประเมินค่าเปรียบเทียบเชิงสมรรถนะ (Performance Benchmarking) การจัดการ พลังงาน โดยมีค่าเปรียบเทียบเชิงสมรรถนะสูงกว่าค่าเฉลี่ยของกลุ่มอุตสาหกรรม ภายในระยะเวลา  3 ปี ย้อนหลัง * ได้รับรางวัลด้านการจัดการพลังงานระดับองค์กร ที่เป็นที่ยอมรับระดับชาติ ภูมิภาค หรือ สากล ย้อนหลังไม่เกิน 3 ปี นับจากวันตรวจประเมิน ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง * ได้รับการรับรองระบบการจัดการพลังงาน (ISO 50001) ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง |  |

## ข้อเสนอเพิ่มเติม

## 

## การจัดการน้ำและน้ำเสีย (คะแนน )

| **ข้อกำหนด** | **สิ่งที่พบ** |
| --- | --- |
| จัดทำบัญชีรายการและปริมาณการใช้น้ำและปริมาณน้ำเสีย รวมทั้ง สมดุลน้ำ (Water balance) ระบุกิจกรรมที่ใช้น้ำกับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละกระบวนการผลิตและกิจกรรมสนับสนุนอื่นๆ ขององค์กร |  |
| กำหนดวัตถุประสงค์ ระบุเป้าหมาย จัดทำแผนการดำเนินงาน และ ดำเนินมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการน้ำและน้ำเสีย โดยมีผลการดำเนินงานบรรลุตามค่าเป้าหมายที่องค์กรกำหนด  คิดเป็นร้อยละ ............ |  |
| ดำเนินการการจัดการน้ำและน้ำเสีย อย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรการอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้   * ประเมินค่าประสิทธิภาพการใช้น้ำ (Water use intensity) และค่าประสิทธิภาพการเกิดน้ำเสีย (Wastewater intensity) โดยมีค่าประสิทธิภาพการใช้น้ำหรือการเกิดน้ำเสีย  ดีขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี อ้างอิงข้อมูล 3 ปี ย้อนหลัง * นำน้ำหรือน้ำทิ้งไปใช้ภายนอกองค์กรหรือนำน้ำทิ้งจากภายนอกมาใช้ประโยชน์ภายในสถานประกอบการ (Symbiosis)  ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง * ไม่ปล่อยน้ำทิ้งสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก  (Zero wastewater discharge) ทั้งนี้  ไม่ประยุกต์ใช้กับองค์กรที่ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง  ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง * ประเมินค่าเปรียบเทียบเชิงสมรรถนะ (Performance Benchmarking) การจัดการน้ำ โดยมีค่าเปรียบเทียบเชิงสมรรถนะสูงกว่าค่าเฉลี่ยของกลุ่มอุตสาหกรรม  ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง * ได้รับรางวัลด้านการจัดการน้ำและน้ำเสียระดับองค์กรที่เป็นที่ยอมรับระดับชาติ ระดับภูมิภาค หรือ ระดับสากล ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง * ประเมินวอเตอร์ฟุตพริ้นท์ (Water footprint) อ้างอิงตามมาตรฐานสากลและนำไปบริหารจัดการเพื่อลดค่าวอเตอร์ฟุตพริ้นท์  ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง |  |

## ข้อเสนอเพิ่มเติม

## 

## การจัดการมลพิษอากาศ (คะแนน )

| **ข้อกำหนด** | **สิ่งที่พบ** |
| --- | --- |
| จัดทำบัญชีรายการมลพิษทางอากาศ ระบุแหล่งปล่อยมลพิษอากาศชนิดของมลสารที่ปล่อย ปริมาณของมลสาร และ มาตรการควบคุม หรือบำบัดมลพิษอากาศ |  |
| กำหนดวัตถุประสงค์ ระบุเป้าหมายขององค์กร จัดทำแผนการดำเนินงาน และ ดำเนินมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการมลพิษอากาศที่มีนัยสำคัญขององค์กรได้มากกว่าค่าที่กฎหมาย หรือ EIA กำหนด คิดเป็นร้อยละ ......................... |  |

## ข้อเสนอเพิ่มเติม

## 

## การจัดการก๊าซเรือนกระจก (คะแนน )

| **ข้อกำหนด** | **สิ่งที่พบ** |
| --- | --- |
| จัดทำบัญชีรายการก๊าซเรือนกระจกและประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมขององค์กรทั้งทางตรงและทางอ้อม ตามวิธีการของแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์การบริหารก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เทียบเท่า |  |
| กำหนดวัตถุประสงค์ ระบุเป้าหมาย จัดทำแผนการดำเนินงาน และ ดำเนินมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการก๊าซเรือนกระจก โดยมีผลการดำเนินงานบรรลุตามค่าเป้าหมายที่องค์กรกำหนด คิดเป็นร้อยละ............... |  |
| มีการดำเนินกิจกรรมอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้   * ประเมินค่าประสิทธิภาพการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG intensity) โดยมีค่าประสิทธิภาพดีขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี อ้างอิงข้อมูล 3 ปี ย้อนหลัง * ประเมินค่าเปรียบเทียบเชิงสมรรถนะ (Performance benchmarking) การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยมีค่าเปรียบเทียบ เชิงสมรรถนะสูงกว่าค่าเฉลี่ยของกลุ่มอุตสาหกรรมภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง * ได้รับการรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร ตามแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร (องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)) หรือ ISO14064-1 Greenhouse gases  ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง * ได้รับการรับรองการเข้าร่วมกิจกรรมชดเชยคาร์บอนองค์กรแบบบางส่วน (Carbon offsetting) หรือชดเชยคาร์บอนองค์กรแบบทั้งหมด (Carbon neutral) ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง |  |

## ข้อเสนอเพิ่มเติม

## 

## การจัดการกากของเสีย (คะแนน )

| **ข้อกำหนด** | **สิ่งที่พบ** |
| --- | --- |
| จัดทำบัญชีรายการของเสีย (Waste inventory) ประวัติของเสีย (Waste profile) และแผนผังการไหลของเสีย (Waste flow diagram) |  |
| กำหนดวัตถุประสงค์ ระบุเป้าหมาย จัดทำแผนการดำเนินงาน และ ดำเนินมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการของเสีย โดยมีผลการดำเนินงานบรรลุตามค่าเป้าหมายที่องค์กร คิดเป็นร้อยละ ............... |  |
| ดำเนินการจัดการของเสียอย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรการอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้   * ประเมินค่าประสิทธิภาพการเกิดของเสีย (Waste intensity) โดยมีค่าประสิทธิภาพดีขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี อ้างอิงข้อมูล 3 ปี ย้อนหลัง * นำกากของเสียจากสถานประกอบการหรือภาคส่วนอื่นๆ มาใช้ประโยชน์เป็นวัตถุดิบ หรือพลังงานภายในโรงงาน หรือ นำของเสียของสถานประกอบการไปใช้กับสถานประกอบการหรือภาคส่วนอื่น (Symbiosis) ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง * ประเมินค่าเปรียบเทียบเชิงสมรรถนะของการจัดการของเสีย (Performance benchmarking) โดยมีค่าเปรียบเทียบเชิงสมรรถนะสูงกว่าค่าเฉลี่ยของกลุ่มอุตสาหกรรม ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง * มีการดำเนินงานตามมาตรการจัดการของเสีย จนกระทั่งไม่มีการนำของเสียไปกำจัดด้วยการ ฝังกลบ ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง * ได้รับรางวัลด้านการจัดการของเสีย เช่น 3Rs award หรือ Zero-waste-to-landfill award หรือรางวัลอื่นๆ ที่เทียบเท่า ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง |  |

## ข้อเสนอเพิ่มเติม

## 

## การจัดการสารเคมีและวัตถุอันตราย (คะแนน )

| **ข้อกำหนด** | **สิ่งที่พบ** |
| --- | --- |
| จัดทำบัญชีรายการสารเคมีและวัตถุอันตราย ปริมาณครอบครอง รายละเอียดข้อมูล ความปลอดภัย |  |
| มีระบบการจัดการสารเคมีและวัตถุอันตราย เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุรั่วไหล อัคคีภัย อุบัติภัย ตามคู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตรายของ กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือ อื่นๆ  ที่เทียบเท่า |  |
| มีการประเมินความเสี่ยงของสารเคมีและวัตถุอันตราย |  |
| มีนโยบายและดำเนินการใช้สารทดแทนหรือสาร ที่เป็นอันตรายน้อยกว่า |  |
| ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุรั่วไหล อัคคีภัย และอุบัติภัย จากสารเคมี และ/หรือวัตถุอันตราย |  |

## ข้อเสนอเพิ่มเติม

## 

## การจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (คะแนน )

| **ข้อกำหนด** | **สิ่งที่พบ** |
| --- | --- |
| มีการประเมินความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และไม่เกิดอุบัติเหตุร้ายแรงถึงขั้นเสียชีวิตหรือทุพพลภาพในปีล่าสุด |  |
| กำหนดวัตถุประสงค์ เป้าหมายการควบคุมอุบัติเหตุในการทำงาน จัดทำแผนการดำเนินงานด้านการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย |  |
| กำหนดวัตถุประสงค์ เป้าหมายการควบคุมอุบัติเหตุในการทำงาน จัดทำแผนการดำเนินงานด้านการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยมีผลการดำเนินงานบรรลุตามค่าเป้าหมายที่องค์กรกำหนด หรือได้รับการรับรองตามมาตรฐานระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง |  |
| ไม่เกิดอุบัติเหตุร้ายแรงที่กระทบกับภายนอกองค์กร และ ไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน (DAWC) ในปีล่าสุด หรือ อัตราความถี่ของการเกิดประสบอันตราย (Injury Frequency Rate ; IFR)  ที่ 200,000 ชั่วโมง มีอัตราลดลงในปีล่าสุด |  |
| ดำเนินการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างมีประสิทธิภาพอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้   * + - ไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน (DAWC) ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง     - อัตราความถี่ของการเกิดประสบอันตราย (Injury Frequency Rate ; IFR ที่ 200,000 ชั่วโมง) มีอัตราลดลงต่อเนื่อง อ้างอิงข้อมูล . 3 ปี ย้อนหลัง     - ได้รับรางวัลสถานประกอบการดีเด่นด้านการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ระดับจังหวัด ระดับชาติ ระดับภูมิภาค หรือ ระดับสากล ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง |  |

## ข้อเสนอเพิ่มเติม

## 

## การจัดการระบบโลจิสติกส์ (คะแนน )

| **ข้อกำหนด** | **สิ่งที่พบ** |
| --- | --- |
| จัดทำข้อมูลระบบโลจิสติกส์ของวัตถุดิบ สินค้า และพนักงานขององค์กร |  |
| กำหนดวัตถุประสงค์ ระบุเป้าหมาย วางแผนการดำเนินงาน และมีการดำเนินมาตรการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ลดต้นทุน ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของระบบโลจิสติกส์ขององค์กร โดยมีผลการดำเนินงานบรรลุตามค่าเป้าหมายตามที่องค์กรกำหนด คิดเป็นร้อยละ.................. |  |
| ดำเนินการจัดการการจัดการระบบโลจิสติกส์อย่าง มีประสิทธิภาพตามมาตรการอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้   * ขนส่งวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ด้วยระบบขนส่งทางท่อหรือระบบปิด โดยพิจารณาความเป็นไปได้ในการดำเนินการของแต่ละธุรกิจ * บริหารจัดการระบบโลจิสติกส์ขององค์กรที่คำนึงถึงผลกระทบต่อการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและสิ่งแวดล้อม * ได้รับรางวัลการจัดการระบบโลจิสติกส์ ระดับจังหวัด ระดับชาติ ระดับภูมิภาค หรือ ระดับสากล ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง |  |

## ข้อเสนอเพิ่มเติม

## 

## การจัดการโซ่อุปทานสีเขียว (คะแนน )

| **ข้อกำหนด** | **สิ่งที่พบ** |
| --- | --- |
| กำหนดนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและ จัดทำบัญชีบัญชีผู้ค้า (Vendor list) ตามรายการผลิตภัณฑ์และบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม |  |
| มีการจัดซื้อสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เทียบเท่า คิดเป็นร้อยละ ................ของงบประมาณการจัดการซื้อทั้งหมด |  |
| มีนโยบายการส่งเสริมการผลิตสินค้าที่เป็นมิตร ต่อสิ่งแวดล้อม |  |
| มีผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองฉลากสิ่งแวดล้อม  จำนวน ........................ผลิตภัณฑ์ |  |
| ส่งเสริมให้ผู้ส่งมอบขั้นที่ 1 (First-tier suppliers)  ในรายการวัตถุดิบ พลังงาน สารเคมี และบรรจุภัณฑ์ ที่มีความเสี่ยงในการก่อเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยผู้ส่งมอบขั้นที่ 1 ดังกล่าวทั้งหมด ต้องมีนโยบายสิ่งแวดล้อมและดำเนินโครงการสิ่งแวดล้อมเพื่อจัดการประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อมหลัก และได้รับรองอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 2 ขึ้นไป |  |

## ข้อเสนอเพิ่มเติม

## 

## การจัดการภูมิทัศน์สีเขียว (คะแนน )

| **ข้อกำหนด** | **สิ่งที่พบ** |
| --- | --- |
| มีพื้นที่สีเขียวอ้างอิงขั้นต่ำ (Baseline) ภายใน และ/หรือ ภายนอกสถานประกอบการ คิดเป็น ร้อยละ ............ ของพื้นที่ทั้งหมดของสถานประกอบการ พร้อมทั้งมีการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง |  |
| มีพื้นที่สีเขียวภายใน และ/หรือ ภายนอกสถานประกอบการเพิ่มขึ้น ร้อยละ .................. ของพื้นที่สีเขียวอ้างอิงขั้นต่ำ (Baseline) รวมทั้งมีการจัดผังบริเวณและภูมิทัศน์ที่ดี พร้อมทั้งมีการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง |  |

## ข้อเสนอเพิ่มเติม

## 

## การจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ (คะแนน )

| **ข้อกำหนด** | **สิ่งที่พบ** |
| --- | --- |
| การประเมินผลกระทบจากการดำเนินงานของสถานประกอบการต่อความหลากหลายทางชีวภาพ รวมทั้ง จัดทำแผนป้องกันผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อความหลากหลายทางชีวภาพ |  |
| กำหนดวัตถุประสงค์ ระบุเป้าหมาย จัดทำแผนการดำเนินงาน และ ดำเนินมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ โดยมี ผลการดำเนินงานบรรลุตามค่าเป้าหมายที่องค์กรกำหนด คิดเป็นร้อยละ.......... |  |

## ข้อเสนอเพิ่มเติม

## 

## การกระจายรายได้ให้กับชุมชน (คะแนน )

|  |  |
| --- | --- |
| **ข้อกำหนด** | **สิ่งที่พบ** |
| ส่งเสริมและสนับสนุนการจ้างงานคนในท้องถิ่น คิดเป็นร้อยละ...................ของพนักงานทั้งหมดของ  สถานประกอบการ |  |
| การจัดซื้อจัดจ้างสินค้าหรือบริการจากชุมชน |  |
| ส่งเสริมกิจกรรมหรือกลุ่มอาชีพให้กับชุมชนตามความต้องการของชุมชนเกิดขึ้น |  |
| สนับสนุนให้เกิดช่องทางการตลาด |  |
| สนับสนุนให้เกิดความยั่งยืนของธุรกิจ หรือ การพัฒนาหลักสูตร ส่งเสริมอาชีพหรือทักษะแรงงานเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของสถานประกอบการ |  |

## ข้อเสนอเพิ่มเติม

## 

## การอยู่ร่วมกับชุมชนโดยรอบ (คะแนน )

| **ข้อกำหนด** | **สิ่งที่พบ** |
| --- | --- |
| สื่อสารและเผยแพร่ข้อมูล การจัดการด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และสารเคมี ของสถานประกอบการต่อสาธารณะ |  |
| จัดตั้งเครือข่ายภาคีระหว่างชุมชน สถานประกอบการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รวมทั้ง จัดกระบวนการที่เปิดโอกาสให้เครือข่ายมีส่วนร่วมในการให้ข้อมูล ข้อเท็จจริง รวมทั้ง ตัดสินใจและเสนอแนะแนวทางในการตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของสถานประกอบการ |  |
| เปิดโอกาสให้เครือข่าย มีส่วนร่วมในการตัดสินใจ และร่วมเสนอแนะ แนวทางในการตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม และสารเคมี ของสถานประกอบการ |  |
| เปิดโอกาสให้เครือข่าย มีส่วนร่วมในการตัดสินใจ และดำเนินกิจกรรมร่วมกันอย่างต่อเนื่อง ในการตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสารเคมี ของสถานประกอบการรวมทั้ง มีการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมคุณภาพชีวิตชุมชน หรือกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชน |  |
| ไม่มีข้อร้องเรียน ย้อนหลังไม่น้อยกว่า 3 ปี ภายในวันตรวจประเมินและดำเนินการเพื่อสนับสนุนการอยู่ร่วมกับชุมชนโดยรอบ อย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้   * ดำเนินการตามมาตรฐานแนวทางความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างใดอย่างหนึ่ง  (เช่น ISO 26000, CSR DIW) * จัดทำรายงานความยั่งยืนของสถานประกอบการ และเผยแพร่ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย * ส่งเสริมให้ความรู้ความเข้าใจและสร้างความตระหนักแก่ผู้บริโภคในการบริโภค ที่ยั่งยืน * ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจของชุมชนโดยรอบ โดยบุคคลที่ 3 (Third party) และต้องได้คะแนนความพึงพอใจจากแบบสำรวจเฉลี่ยไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 |  |

## ข้อเสนอเพิ่มเติม

## 

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

## ❑ ผ่าน ❑ ไม่ผ่าน

## 2.3.1 ด้านสิ่งแวดล้อมและเศรษฐกิจ

## เลือกประเด็นนำเสนอการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องด้านสิ่งแวดล้อมและเศรษฐกิจ อย่างน้อย 2 ประเด็น จากข้อ (1) - (2) ดังนี้

(1) แสดงประสิทธิภาพเชิงเศรษฐนิเวศ (Eco Efficiency)

เลือกประเด็นนำเสนอการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องอย่างน้อย 1-2 ประเด็น

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ❑ | การจัดการวัตถุดิบ | ❑ | การจัดการมลพิษอากาศ |
| ❑ | การจัดการพลังงาน | ❑ | การจัดการก๊าซเรือนกระจก |
| ❑ | การจัดการน้ำและน้ำเสีย | ❑ | การจัดการกากของเสีย |

## ระบุเหตุผลความมีนัยสำคัญของหัวข้อที่เลือกนำเสนอการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

## 

ตารางแสดงข้อมูลการคำนวณค่าเชิงเศรษฐนิเวศ (Eco Efficiency)

| **รายละเอียดข้อมูล** | **หน่วย** | ปี พ.ศ. | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 25....  (อ้างอิง) | 25.... | 25.... |
| ข้อมูลที่นำมาใช้ประเมิน | | | | |
| มูลค่าการขาย (Net Sale Value) |  |  |  |  |
| ปริมาณผลิตภัณฑ์ |  |  |  |  |
| ปริมาณการใช้วัตถุดิบ |  |  |  |  |
| ปริมาณการใช้พลังงาน |  |  |  |  |
| ปริมาณการใช้น้ำ |  |  |  |  |
| ปริมาณมลภาวะทางอากาศ |  |  |  |  |
| ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก |  |  |  |  |
| ปริมาณกากของเสีย |  |  |  |  |
| ค่าประสิทธิภาพเชิงเศรษฐนิเวศ (Eco Efficiency) | | | | |
| การจัดการวัตถุดิบ |  |  |  |  |
| การจัดการพลังงาน |  |  |  |  |
| การจัดการน้ำและน้ำเสีย |  |  |  |  |
| การจัดการมลภาวะทางอากาศ |  |  |  |  |
| การปล่อยก๊าซเรือนกระจก |  |  |  |  |
| การจัดการกากของเสีย |  |  |  |  |
| แฟกเตอร์ (X) | | | | |
| การจัดการวัตถุดิบ | - |  |  |  |
| การจัดการพลังงาน | - |  |  |  |
| การจัดการน้ำและน้ำเสีย | - |  |  |  |
| การจัดการมลภาวะทางอากาศ | - |  |  |  |
| การปล่อยก๊าซเรือนกระจก | - |  |  |  |
| การจัดการกากของเสีย | - |  |  |  |

## แสดงกราฟข้อมูลการปรับปรุงต่อเนื่องเชิงประสิทธิภาพเชิงนิเวศ ด้านสิ่งแวดล้อมและเศรษฐกิจ หัวข้อที่เลือกนำเสนอ

(2) แสดงผลการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

เลือกประเด็นนำเสนอการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องอย่างน้อย 1-2 ประเด็น

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ❑ | การจัดการสารเคมีและวัตถุอันตราย | ❑ | การจัดการโซ่อุปทานสีเขียว |
| ❑ | การจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย | ❑ | การจัดการภูมิทัศน์สีเขียว |
| ❑ | การจัดการระบบโลจิสติกส์ | ❑ | 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………… |  |  |  |  |
| **Background**: รายได้เฉลี่ยของชุมชน หรือ จำนวนสมาชิกก่อนเข้าร่วมโครงการ..................... | | | | |

## สรุป