รายงานการตรวจประเมินตนเอง
มาตรฐานโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
(Self-Audit Report)

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
ขนาดย่อม	ไม่เกิน 50 คน	ไม่เกิน 100 ล้านบาท
ขนาดกลาง	ไม่เกิน 51-200 คน	รายได้ 101-500 ล้านบาท
ขนาดใหญ่	มากกว่า 200 คนขึ้นไป	รายได้เกินกว่า 500 ล้านบาท

หมายเหตุ:

1. จำนวนรายได้ให้พิจารณาจากรายได้รวมที่ระบุไว้ในงบการเงินที่ได้จัดทำขึ้นตามที่กฎหมายว่าด้วยการบัญชีกำหนดหรือเอกสารบัญชีแสดงรายได้

2. ในกรณีที่กิจการมีจำนวนการจ้างงานที่เข้าลักษณะของวิสาหกิจประเภทหนึ่ง แต่มีรายได้ที่เข้าลักษณะของวิสาหกิจอีกประเภทหนึ่ง ให้ถือรายได้เป็นเกณฑ์ในการพิจารณา

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 ผลการประเมินตามข้อกำหนดมาตรฐานโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

2.1. ข้อกำหนดทั่วไป (General requirements) ❑ ผ่าน ❑ ไม่ผ่าน

(✓)	ข้อกำหนดทั่วไป (General requirements)	เอกสารอ้างอิง (ระบุชื่อเอกสาร)
☐	ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม พลังงาน อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	
☐	ดำเนินการระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง) <u>สถานประกอบการขนาดใหญ่</u> ☐ การจัดทำระบบมาตรฐาน ISO 14001	
	☐ อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 3 ระบบสีเขียว (Green System)	
	☐ มาตรฐานอื่นๆ เทียบเท่ามาตรฐาน ISO 14001 หรือ อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 3 โปรดระบุ	
	<u>สถานประกอบการขนาดเล็กและขนาดกลาง</u> ☐ 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/อุบัติเหตุร้ายแรงที่กระทบกับภายนอกองค์กร ภายในระยะเวลา 1 ปี (ภายในวันตรวจประเมิน)	
☐	มีข้อร้องเรียนภายด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย/อุบัติเหตุร้ายแรงที่กระทบกับภายนอกองค์กร ในระยะเวลา 1 ปี แต่ได้รับการแก้ไขแล้วเสร็จภายในวันตรวจประเมิน	
☐	มีข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย/อุบัติเหตุร้ายแรงที่กระทบกับภายนอกองค์กร ภายในระยะเวลา 1 ปี ภายในวันตรวจประเมินและยังไม่ได้รับการแก้ไข	

(✓)	ข้อกำหนดทั่วไป (General requirements)	เอกสารอ้างอิง (ระบุชื่อเอกสาร)
☐	การเข้าร่วมโครงการของหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม พลังงาน อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ย้อนหลังไม่เกิน 3 ปี นับจากวันตรวจประเมิน (โปรดระบุชื่อโครงการ) 1. …… 2. ……	

2.2 ข้อกำหนดเฉพาะของมาตรฐานโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Specific requirements for Eco factory)

ข้อกำหนด		ผลคะแนนประเมิน
1) การจัดการวัตถุดิบ		
2) การจัดการพลังงาน		
3) การจัดการน้ำและน้ำเสีย		
4) การจัดการมลพิษทางอากาศ		
5) การจัดการก๊าซเรือนกระจก		
6) การจัดการกากของเสีย		
7) การจัดการสารเคมีและวัตถุอันตราย		
8) การจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย		
9) การจัดการระบบโลจิสติกส์		
10) การจัดการโซ่อุปทานสีเขียว		
11) การจัดการภูมิทัศน์สีเขียว		
12) การจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ		
13) การกระจายรายได้ให้กับชุมชน		
14) 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*

2.2.1 การจัดการวัตถุดิบ(คะแนน.....)

ข้อกำหนด	ผลการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง (ระบุชื่อเอกสาร)
จัดทำบัญชีรายการวัตถุดิบหลัก วัตถุดิบรอง และทรัพยากรสนับสนุนอื่นๆ รวมทั้ง ระบุปริมาณการใช้		
กำหนดวัตถุประสงค์ ระบุเป้าหมาย จัดทำแผนการดำเนินงาน และ ดำเนินมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการวัตถุดิบ โดยมีผลการดำเนินงานบรรลุตามค่าเป้าหมายที่องค์กรกำหนด คิดเป็นร้อยละ		
ดำเนินการจัดการวัตถุดิบอย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรการอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้ ❑ ประเมินค่าประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากร (Resource intensity) โดยมีค่าประสิทธิภาพดีขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี อ้างอิงข้อมูล 3 ปี ย้อนหลัง ❑ ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากสถานประกอบการหรือภาคส่วนอื่นๆ มาใช้เป็นวัตถุดิบ (Symbiosis) ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง ❑ ประเมินค่าเปรียบเทียบเชิงสมรรถนะ (Performance benchmarking) การจัดการวัตถุดิบ โดยมีค่าเปรียบเทียบเชิงสมรรถนะสูงกว่าค่าเฉลี่ยของกลุ่มอุตสาหกรรม ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง ❑ ได้รับรางวัลด้านการจัดการวัตถุดิบระดับองค์กรที่เป็นที่ยอมรับระดับชาติ ภูมิภาค หรือ สากลภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง ❑ ประเมินฟุตพริ้นท์วัสดุ (Material footprint) อ้างอิงตามมาตรฐานสากลโดยเฉพาะรายการวัตถุดิบหลักและนำไปบริหารจัดการเพื่อลดฟุตพริ้นท์วัสดุของวัตถุดิบหลัก ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง		

2.2.2 การจัดการพลังงาน (คะแนน.....)

ข้อกำหนด	ผลการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง (ระบุชื่อเอกสาร)
จัดทำบัญชีรายการและปริมาณการใช้พลังงานแยกตามประเภทพลังงาน		
กำหนดวัตถุประสงค์ ระบุเป้าหมาย จัดทำแผนการดำเนินงานและดำเนินมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน โดยมีผลการดำเนินงานบรรลุตามค่าเป้าหมายที่องค์กรกำหนด คิดเป็นร้อยละ		
ดำเนินการจัดการพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรการอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้ ❑ ประเมินค่าประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (Energy intensity) โดยมีค่าประสิทธิภาพดีขึ้นต่อเนื่องทุกปี อ้างอิงข้อมูล 3 ปี ย้อนหลัง ❑ นำพลังงานเหลือทิ้งจากสถานประกอบการ หรือภาคส่วนอื่นๆ 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		

2.2.3 การจัดการน้ำและน้ำเสีย(คะแนน.....)

ข้อกำหนด	ผลการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง (ระบุชื่อเอกสาร)
จัดทำบัญชีรายการและปริมาณการใช้น้ำและปริมาณน้ำเสีย รวมทั้ง สมดุลน้ำ (Water balance) ระบุกิจกรรมที่ใช้น้ำกับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละกระบวนการผลิตและกิจกรรมสนับสนุนอื่นๆ ขององค์กร		
กำหนดวัตถุประสงค์ ระบุเป้าหมาย จัดทำแผนการดำเนินงาน และ ดำเนินมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการน้ำและน้ำเสีย โดยมีผลการดำเนินงานบรรลุตามค่าเป้าหมายที่องค์กรกำหนด คิดเป็นร้อยละ		
ดำเนินการการจัดการน้ำและน้ำเสีย อย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรการอย่างใดอย่างหนึ่งดังนี้ ❑ ประเมินค่าประสิทธิภาพการใช้น้ำ (Water use intensity) และ ค่าประสิทธิภาพการเกิดน้ำเสีย (Wastewater intensity) โดยมีค่าประสิทธิภาพการใช้น้ำ หรือการเกิดน้ำเสีย ดีขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี อ้างอิงข้อมูล 3 ปี ย้อนหลัง ❑ นำน้ำหรือน้ำทิ้งไปใช้ภายนอกองค์กรหรือนำน้ำทิ้งจากภายนอกมาใช้ประโยชน์ภายในสถานประกอบการ (Symbiosis) ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง ❑ ไม่ปล่อยน้ำทิ้งสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก (Zero wastewater discharge) ทั้งนี้ไม่ประยุกต์ใช้กับองค์กรที่ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง ❑ ประเมินค่าเปรียบเทียบเชิงสมรรถนะ (Performance Benchmarking) การจัด		

ข้อกำหนด	ผลการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง (ระบุชื่อเอกสาร)
การน้ำ โดยมีค่าเปรียบเทียบเชิงสมรรถนะสูงกว่าค่าเฉลี่ยของกลุ่มอุตสาหกรรม ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง ❑ ได้รับรางวัลด้านการจัดการน้ำและน้ำเสียระดับองค์กรที่เป็นที่ยอมรับระดับชาติ ระดับภูมิภาค หรือ ระดับสากล ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง ❑ ประเมินวอเตอร์ฟุตพริ้นท์ (Water footprint) อ้างอิงตามมาตรฐานสากลและนำไปบริหารจัดการเพื่อลดค่าวอเตอร์ฟุตพริ้นท์ ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง		

2.2.4 การจัดการมลพิษอากาศ(คะแนน.....)

ข้อกำหนด	ผลการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง (ระบุชื่อเอกสาร)
จัดทำบัญชีรายการมลพิษทางอากาศ ระบุแหล่งปล่อยมลพิษอากาศชนิดของมลสารที่ปล่อย ปริมาณของมลสาร และ มาตรการควบคุม/บำบัดมลพิษอากาศ		
กำหนดวัตถุประสงค์ ระบุเป้าหมายขององค์กร จัดทำแผนการดำเนินงาน และ ดำเนินมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการมลพิษอากาศที่มีนัยสำคัญขององค์กรได้มากกว่าค่าที่กฎหมายหรือ EIA กำหนด คิดเป็นร้อยละ		

2.2.5 การจัดการก๊าซเรือนกระจก(คะแนน.....)

ข้อกำหนด	ผลการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง (ระบุชื่อเอกสาร)
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) การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยมีค่าเปรียบเทียบเชิงสมรรถนะสูงกว่าค่าเฉลี่ยของกลุ่มอุตสาหกรรมภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง ❑ ได้รับการรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร ตามแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร (องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)) หรือ ISO14064-1 Greenhouse gases ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง ❑ ได้รับการรับรองการเข้าร่วมกิจกรรมชดเชยคาร์บอนองค์กรแบบบางส่วน (Carbon		

ข้อกำหนด	ผลการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง (ระบุชื่อเอกสาร)
offsetting) หรือชดเชยคาร์บอนองค์กรแบบทั้งหมด (Carbon neutral) 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 โดยมีผลการดำเนินงานบรรลุตาม ค่าเป้าหมายที่องค์กร คิดเป็นร้อยละ		
ดำเนินการจัดการของเสียอย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรการอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้ ❑ ประเมินค่าประสิทธิภาพการเกิดของเสีย (Waste intensity) โดยมีค่าประสิทธิภาพดีขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี อ้างอิงข้อมูล 3 ปี ย้อนหลัง ❑ นำกากของเสียจากสถานประกอบการหรือภาคส่วนอื่นๆ มาใช้ประโยชน์เป็นวัตถุดิบหรือพลังงานภายในโรงงาน หรือ นำของเสียของสถานประกอบการไปใช้กับสถานประกอบการหรือภาคส่วนอื่น (Symbiosis) ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง ❑ ประเมินค่าเปรียบเทียบเชิงสมรรถนะของการจัดการของเสีย (Performance benchmarking) โดยมีค่าเปรียบเทียบเชิง		

ข้อกำหนด	ผลการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง (ระบุชื่อเอกสาร)
สมรรถนะสูงกว่าค่าเฉลี่ยของกลุ่มอุตสาหกรรม ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง ❑ มีการดำเนินงานตามมาตรการจัดการของเสียจนกระทั่งไม่มีการนำของเสียไปกำจัดด้วยการฝังกลบ (Zero-waste-to-landfill) ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง ❑ 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 ปริมาณครอบครอง รายละเอียดข้อมูลความปลอดภัย		
มีระบบการจัดการสารเคมีและวัตถุอันตราย เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุรั่วไหล อัคคีภัย อุบัติภัย ตามคู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตรายของ กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือ อื่น ๆ ที่เทียบเท่า		
มีการประเมินความเสี่ยงของสารเคมีและวัตถุอันตราย		
มีนโยบายและดำเนินการใช้สารทดแทนหรือสารที่เป็นอันตรายน้อยกว่า		
ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุรั่วไหล อัคคีภัย และอุบัติภัยจากสารเคมี และ/หรือวัตถุอันตราย		

2.2.8 การจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย(คะแนน.....)

ข้อกำหนด	ผลการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง (ระบุชื่อเอกสาร)
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		

2.2.9 การจัดการระบบโลจิสติกส์ (คะแนน.....)

ข้อกำหนด	ผลการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง (ระบุชื่อเอกสาร)
จัดทำข้อมูลระบบโลจิสติกส์ของวัตถุดิบ สินค้า และพนักงานขององค์กร		
กำหนดวัตถุประสงค์ ระบุเป้าหมาย วางแผนการดำเนินงาน และมีการดำเนินมาตรการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ลดต้นทุน ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของระบบโลจิสติกส์ขององค์กร โดยมีผลการดำเนินงานบรรลุตามค่าเป้าหมายตามที่องค์กรกำหนด คิดเป็นร้อยละ.....		
ดำเนินการจัดการการจัดการระบบโลจิสติกส์อย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรการอย่างใดอย่างหนึ่งดังนี้ ❑ ขนส่งวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ด้วยระบบขนส่งทางท่อหรือระบบปิด โดยพิจารณาความเป็นไปได้ในการดำเนินการของแต่ละธุรกิจ ❑ บริหารจัดการระบบโลจิสติกส์ขององค์กรที่คำนึงถึงผลกระทบต่อการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและสิ่งแวดล้อม ❑ ได้รับรางวัลการจัดการระบบโลจิสติกส์ระดับจังหวัด ระดับชาติ ระดับภูมิภาค หรือระดับสากล ภายในระยะเวลา 3 ปี ย้อนหลัง		

2.2.10 การจัดการโซ่อุปทานสีเขียว (คะแนน.....)

ข้อกำหนด	ผลการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง (ระบุชื่อเอกสาร)
กำหนดนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและ จัดทำบัญชีบัญชีผู้ค้า (Vendor list) ตามรายการผลิตภัณฑ์และบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม		
มีการจัดซื้อสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เทียบเท่า คิดเป็นร้อยละ ..... ของงบประมาณการจัดการซื้อทั้งหมด		
มีนโยบายการส่งเสริมการผลิตสินค้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม		
มีผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองฉลากสิ่งแวดล้อม จำนวน ..... ผลิตภัณฑ์		
ส่งเสริมให้ผู้ส่งมอบขั้นที่ 1 (First-tier suppliers) ในรายการวัตถุดิบ พลังงาน สารเคมี และบรรจุภัณฑ์ ที่มีความเสี่ยงในการก่อเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยผู้ส่งมอบขั้นที่ 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 <u>ต้องมี</u>พื้นที่สีเขียวปัจจุบันไม่น้อยกว่าพื้นที่สีเขียวเดิมที่เคยเสนอตอนขอรับรอง Eco Factory ในปีล่าสุด

2.2.12 การจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ (คะแนน.....)

ข้อกำหนด	ผลการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง (ระบุชื่อเอกสาร)
การประเมินผลกระทบจากการดำเนินงานของสถานประกอบการต่อความหลากหลายทางชีวภาพ รวมทั้งจัดทำแผนป้องกันผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อความหลากหลายทางชีวภาพ		
กำหนดวัตถุประสงค์ ระบุเป้าหมาย จัดทำแผนการดำเนินงาน และ ดำเนินมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ โดยมีผลการดำเนินงานบรรลุตามค่าเป้าหมายที่องค์กรกำหนด คิดเป็นร้อยละ.....		

2.2.13 การกระจายรายได้ให้กับชุมชน (คะแนน.....)

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

2.2.14 การอยู่ร่วมกับชุมชนโดยรอบ (คะแนน.....)

ข้อกำหนด	ผลการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง (ระบุชื่อเอกสาร)
สื่อสารและเผยแพร่ข้อมูล การจัดการด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และสารเคมีของสถานประกอบการต่อสาธารณะ		
จัดตั้งเครือข่ายภาคีระหว่างชุมชน สถานประกอบการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รวมทั้ง จัดกระบวนการที่เปิดโอกาสให้เครือข่ายมีส่วนร่วมในการให้ข้อมูลข้อเท็จจริง รวมทั้ง ตัดสินใจและเสนอแนะแนวทางในการตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของสถานประกอบการ		

ข้อกำหนด	ผลการดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง (ระบุชื่อเอกสาร)
เปิดโอกาสให้เครือข่าย มีส่วนร่วมในการตัดสินใจ และร่วมเสนอแนะ แนวทางในการตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม และสารเคมี ของสถานประกอบการ		
เปิดโอกาสให้เครือข่าย มีส่วนร่วมในการตัดสินใจ และดำเนินกิจกรรมร่วมกันอย่างต่อเนื่อง ในการตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสารเคมี ของสถานประกอบการรวมทั้ง มีการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมคุณภาพชีวิตชุมชน หรือกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชน		
ไม่มีข้อร้องเรียน ย้อนหลังไม่น้อยกว่า 3 ปี ภายในวันตรวจประเมินและดำเนินการเพื่อสนับสนุนการอยู่ร่วมกับชุมชนโดยรอบอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้ ❑ ดำเนินการตามมาตรฐานแนวทางความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างใดอย่างหนึ่ง (เช่น ISO 26000, CSR DIW) ❑ จัดทำรายงานความยั่งยืนของสถานประกอบการ และเผยแพร่ต่อผู้มีส่วนได้เสีย ❑ ส่งเสริมให้ความรู้ความเข้าใจและสร้างความตระหนักแก่ผู้บริโภคในการบริโภคที่ยั่งยืน ❑ ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจของชุมชนโดยรอบ โดยบุคคลที่ 3 (Third party) และต้องได้คะแนนความพึงพอใจจากแบบสำรวจเฉลี่ยไม่น้อยกว่าร้อยละ 80		

2.3 ข้อกำหนดเฉพาะเกี่ยวกับการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง (Specific requirements for continual improvement)

❑ **ผ่าน** ❑ **ไม่ผ่าน**

2.3.1 ด้านสิ่งแวดล้อมและเศรษฐกิจ

เลือกประเด็นนำเสนอการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องด้านสิ่งแวดล้อมและเศรษฐกิจ อย่างน้อย 2 ประเด็น ในข้อ (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				

รายละเอียดข้อมูล	หน่วย	ปี พ.ศ.		
		25.... (อ้างอิง)	25....	25....
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
- ❑ การจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- ❑ การจัดการระบบโลจิสติกส์
- ❑ การจัดการโซ่อุปทานสีเขียว
- ❑ การจัดการภูมิทัศน์สีเขียว
- ❑ 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 .....

.....

.....

.....

.....