

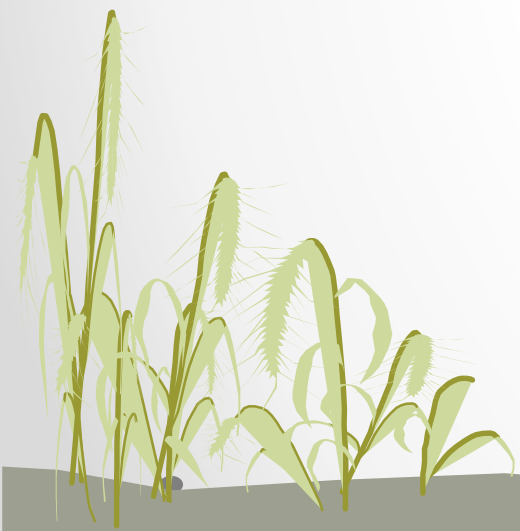
บทที่ 4

กระบวนการจัดการสิ่งแวดล้อมขององค์กร



บทนำ

องค์กรหลายองค์กรได้ให้ความสนใจในการรักษาสภาพแวดล้อมของส่วนรวม ซึ่งเป็นผลที่เกิดจากกิจกรรม ผลิตภัณฑ์ และการบริหารขององค์กร อันจะส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม โดยได้ดำเนินการให้สอดคล้องกับนโยบายและวัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมขององค์กร ทั้งนี้ต้องมีปัจจัยกระตุ้นให้องค์กรเกิดความตื่นตัวในการรักษาสภาพแวดล้อมมากขึ้น คือกฎระเบียบ ข้อบังคับ นโยบาย การพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจและมาตรฐานการป้องกันสิ่งแวดล้อม



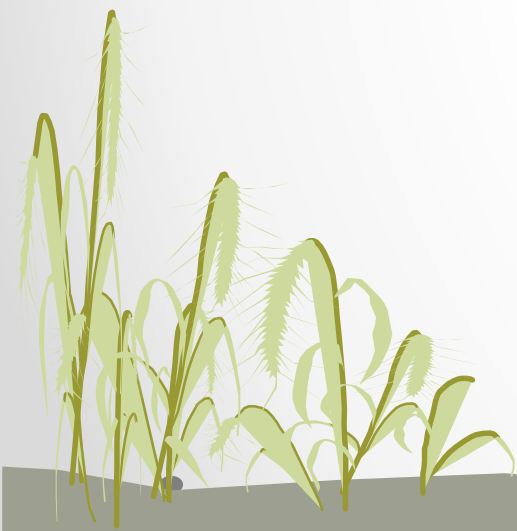
บทนำ

องค์กรได้มีการดำเนินการ ทบทวน หรือตรวจติดตามเพื่อประเมินผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะต้องมีการดำเนินการอย่างต่อเนื่องเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายและนโยบายที่มีการเปลี่ยนแปลงตามกาลเวลา เพื่อให้การดำเนินการมีประสิทธิภาพ องค์กรจะต้องดำเนินงานภายใต้โครงสร้างของระบบการจัดการที่ถูกบูรณาการไว้อย่างชัดเจน

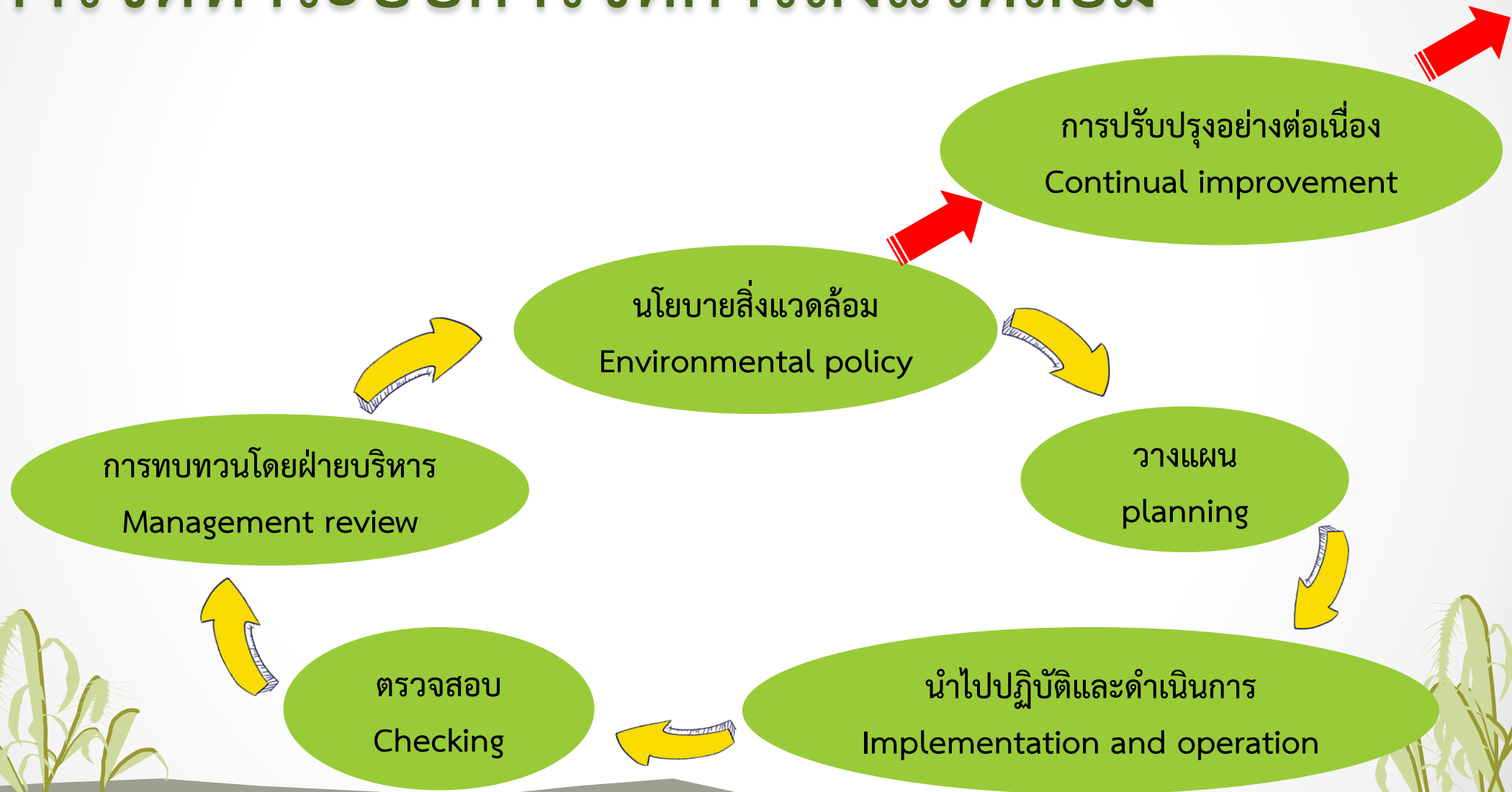


บทนำ

ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานสากล ต้องการให้องค์กรสามารถจัดทำนโยบายและวัตถุประสงค์ที่นำไปปฏิบัติได้ เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดตามกฎหมายที่องค์กรจะต้องถือปฏิบัติอยู่ รวมทั้งจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ โดยที่มาตรฐานนี้สามารถนำไปใช้ได้กับทุกประเภททุกขนาดขององค์กรตามสภาพความเหมาะสม



หลักการจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม



หลักการจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ต่อ

หลักการพื้นฐานของการจัดทำระบบ ซึ่งเป็นหลักการทั่วไปที่มีความสำคัญของแต่ละขั้นตอน โดยมีแนวคิดจากหลักการของ PDCA

P คือ Plan หมายถึง การทำวัตถุประสงค์และกระบวนการต่างๆ เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ตามที่องค์กรได้ตั้งนโยบายไว้

D คือ Do หมายถึง การดำเนินการกระบวนการต่างๆ

C คือ Check หมายถึง การตรวจสอบกระบวนการต่างๆ ที่ขัดแย้งต่อนโยบาย วัตถุประสงค์ เป้าหมาย กฎหมาย และข้อกำหนดอื่นๆ

A คือ Action หมายถึง การดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่าง

ต่อเนื่อง

ขอบเขตของมาตรฐาน

มาตรฐานสากลมีขอบเขตที่เฉพาะลงไปในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม คือต้องการให้องค์กรสามารถจัดทำนโยบายและวัตถุประสงค์ เพื่อนำไปปฏิบัติโดยจะต้องสอดคล้องกับข้อกำหนดทางกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ รวมทั้งจัดการกับลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมโดยองค์กรจะต้องค้นหาลักษณะปัญหาอันเกิดจากกิจกรรม ผลผลิต และการบริหารซึ่งสามารถควบคุมได้ และมีอิทธิพลต่อการเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม

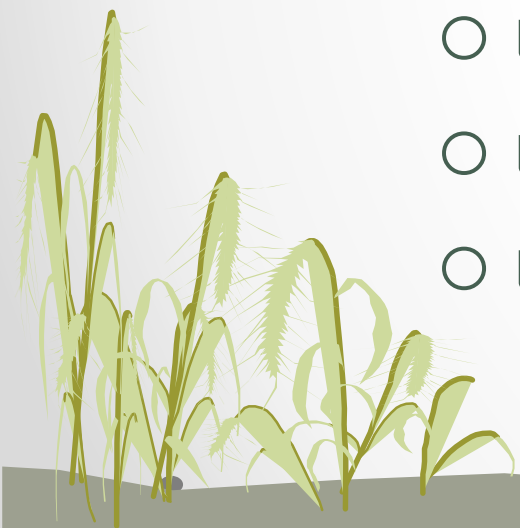


ขอบเขตของมาตรฐาน ต่อ

มาตรฐานสากลสามารถนำไปใช้กับองค์กรทุกองค์กรที่มีความประสงค์จะ

1. จัดทำ นำไปปฏิบัติ ดำรงคงไว้และปรับปรุงระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
2. มั่นใจว่าได้ดำเนินการที่สอดคล้องกับนโยบายสิ่งแวดล้อมที่ได้ประกาศไว้
3. แสดงความสอดคล้องกับมาตรฐานสากล โดย

- แสดงการค้นหาโดยตนเองและประกาศโดยตนเองหรือ
- แสดงความสอดคล้องโดยกลุ่มผู้ที่เกี่ยวข้องต่อองค์กร เช่น ลูกค้า
- แสดงความสอดคล้องของการประกาศตนเองโดยกลุ่มภายนอกองค์กร



เอกสารอ้างอิง

มาตรฐานสากลได้ทบทวนและปรับปรุงจากมาตรฐาน ISO 14001

นิยามศัพท์

ในมาตรฐานนี้ได้พบกับคำศัพท์ที่ใช้เป็นประจำเพื่อให้เกิดความเข้าใจและไม่สับสนจึงได้อธิบายถึงความหมายของคำศัพท์ต่างๆ ก่อนเริ่มดำเนินงาน ได้อธิบายความหมายที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ดังนี้



เอกสารอ้างอิง ต่อ

นิยามศัพท์

1. **ผู้ตรวจติดตาม (Auditor)** หมายถึง บุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมและมีความสามารถดำเนินการตรวจติดตาม
2. **การปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง** หมายถึง การเกิดซ้ำของกระบวนการต่างๆในการส่งเสริมระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อที่จะปรับปรุงการดำเนินงานองค์กรที่สอดคล้องกับนโยบายสิ่งแวดล้อม
3. **ปฏิบัติการแก้ไข** หมายถึง การกระทำที่กำจัดสาเหตุของข้อบกพร่องที่ถูกตรวจพบ
4. **เอกสาร** หมายถึง สิ่งที่เขียนหรือพิมพ์ที่สามารถทำความเข้าใจหรือแสดงถึงการปฏิบัติหรือการบันทึกผลของกิจกรรมต่างๆ
5. **สิ่งแวดล้อม** หมายถึง สิ่งต่างๆที่อยู่โดยรอบขององค์กรที่ดำเนินกิจกรรมอยู่ครอบคลุมถึงอากาศดินน้ำ มนุษย์และสิ่งที่มีความสัมพันธ์กันอาทิชุมชนสังคม

เอกสารอ้างอิง ต่อ

นิยามศัพท์

9. วัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม หมายถึง เป้าหมายสูงสุดด้านสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับนโยบายสิ่งแวดล้อมที่องค์กรจัดทำขึ้นมาและสามารถดำเนินการได้
10. การดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม หมายถึง ผลลัพธ์ที่สามารถตรวจวัดได้ของการจัดการสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมขององค์กร
11. นโยบายสิ่งแวดล้อม หมายถึง ถ้อยแถลงที่องค์กรแสดงเจตนารมณ์และทิศทางที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นทางการ



เอกสารอ้างอิง ต่อ

นิยามศัพท์

12. เป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อม หมายถึง รายละเอียดของผลการดำเนินการที่ต้องการและที่สามารถปฏิบัติได้ขององค์กร
13. ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง หมายถึง กลุ่มบุคคลที่เกี่ยวข้องกันหรือได้รับผลกระทบจากการปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมขององค์กร
14. การตรวจติดตามภายใน หมายถึง การตรวจหาหลักฐานและการประเมินตามวัตถุประสงค์ของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ได้ดำเนินการไปว่ามีความสมบูรณ์เพียงใด



เอกสารอ้างอิง ต่อ

นิยามศัพท์

15 ข้อบกพร่อง หมายถึง สิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด

16 องค์กร หมายถึง บริษัท ห้างหุ้นส่วน สถาบัน ทางที่เป็นราชการหรือธุรกิจเอกชนที่มีภารกิจและการดำเนินงานเป็นของตนเอง

17 ปฏิบัติการป้องกัน หมายถึง การกระทำที่เป็นการกำจัดสาเหตุของโอกาสการเกิดสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด



เอกสารอ้างอิง ต่อ

นิยามศัพท์

18 การป้องกันมลพิษ หมายถึง การใช้กระบวนการการปฏิบัติการเทคนิคการบริหารหรือการหลีกเลี่ยงการใช้พลังงานการลดหรือการควบคุมการเกิดเพื่อที่จะลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางด้านลบ

19 ระเบียบปฏิบัติงาน หมายถึง แนวทางเฉพาะที่จะต้องนำไปดำเนินการหรือกระทำ

20 บันทึก หมายถึง เอกสารซึ่งเป็นผลลัพธ์ที่ได้รับจากการดำเนินการหรือเป็นการจัดเตรียม
ประจักษ์พยานที่ได้จากการปฏิบัติการ



ข้อกำหนดของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

- ข้อกำหนดทั่วไป

องค์กรจะต้องจัดทำซึ่งระบบเอกสาร การนำไปปฏิบัติ การดำรงรักษาไว้ และการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ถูกต้องตามข้อกำหนดมาตรฐานสากลและจะต้องแสดงว่าสามารถดำเนินการให้ครบถ้วนตามข้อกำหนดได้อย่างไร

องค์กรจะต้องกำหนดแล้วจะทำเป็นเอกสารที่แสดงขอบเขตของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมขององค์กร



ข้อกำหนดของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ต่อ

- นโยบายสิ่งแวดล้อม

ผู้บริหารสูงสุดจะต้องเป็นผู้กำหนดนโยบายสิ่งแวดล้อมขององค์กรและต้องมั่นใจว่าอยู่ในขอบเขตที่ได้กำหนดขึ้นของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมโดยที่นโยบายจะต้อง

1 เหมาะสมกับลักษณะ ขนาดขององค์กร และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากกิจกรรม ผลิตภัณฑ์และการบริการขององค์กร

2 มีความมุ่งมั่นในการป้องกันมลพิษและการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

3 มีความมุ่งมั่นที่จะปฏิบัติให้สอดคล้องตามข้อกำหนดต่างกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆที่องค์กรถือปฏิบัติ

ข้อกำหนดของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ต่อ

- นโยบายสิ่งแวดล้อม

4 จัดเตรียมกรอบสำหรับกำหนดและทบทวนวัตถุประสงค์และเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อม

5 จัดทำเป็นเอกสารที่มีการนำไปใช้และมีการดำรงรักษาไว้

6 เผยแพร่ให้กับผู้ที่ปฏิบัติงานในองค์กรหรือปฏิบัติงานในนามขององค์กรได้ทราบ

7 พร้อมที่จะเปิดเผยต่อสาธารณชน



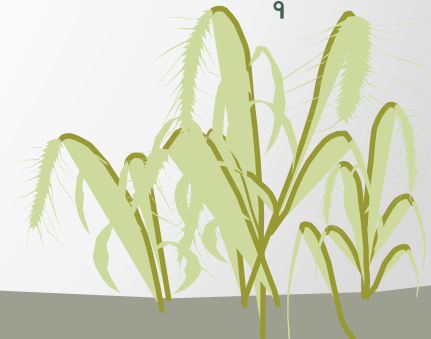
ข้อกำหนดของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ต่อ

- การวางแผน

1. ลักษณะปัญหาของสิ่งแวดล้อม

“องค์กรจะต้องจัดทำ มีการนำไปใช้ และคงไว้ในรูปของระเบียบปฏิบัติงาน” เพื่อ

- ❖ บ่งชี้ลักษณะปัญหาทางสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรม ผลิตภัณฑ์ และการบริการที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขตโครงสร้างระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ❖ ประเมินลักษณะปัญหาหรือสามารถมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างมีนัยยะสำคัญ องค์กรจะต้องจัดทำเป็นเอกสารที่เกี่ยวข้องกับปัญหาสิ่งแวดล้อมและมีการปรับปรุงให้ทันสมัยอยู่เสมอ



ข้อกำหนดของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ต่อ

- การวางแผน

2. กฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ

“องค์กรจะต้องจัดทำ นำไปใช้ และดำรงไว้ซึ่งระเบียบปฏิบัติงาน” เพื่อ

- ❖ บ่งชี้และมีการเข้าถึงกฎหมาย ข้อกำหนดอื่นๆ ที่องค์กรได้ถือปฏิบัติโดยที่มีความสัมพันธ์กับปัญหาสิ่งแวดล้อมขององค์กร
- ❖ การกำหนดว่า ข้อกำหนดกฎหมายต่างๆ สามารถประยุกต์ใช้ได้กับลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมได้อย่างไร



ข้อกำหนดของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ต่อ

- การวางแผน

3. วัตถุประสงค์ เป้าหมาย และแผนงาน

“องค์กรจะต้องจัดทำ นำไปใช้ และดำรงไว้ซึ่งเอกสาร” เกี่ยวกับวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่มีความสัมพันธ์กับภาระหน้าที่และระดับการทำงานในองค์กร

โดยที่วัตถุประสงค์และเป้าหมายจะต้องสามารถตรวจวัดได้ ปฏิบัติได้จริง และสอดคล้องกับนโยบายสิ่งแวดล้อม



ข้อกำหนดของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ต่อ

- การนำไปปฏิบัติและดำเนินการ

1. ทรัพยากร บทบาท ความรับผิดชอบ และอำนาจหน้าที่

ผู้บริหารจะต้องมั่นใจว่ามีทรัพยากร เพียงพอในการจัดทำ การนำไปใช้ การคงรักษาไว้ ทรัพยากรในที่นี้ครอบคลุมถึงบุคคล ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานขององค์กร เทคโนโลยีและ การเงิน

จะต้องมีการกำหนดบทบาท ความรับผิดชอบ และอำนาจหน้าที่ของบุคลากรเป็นลายลักษณ์อักษร เผยแพร่ให้ทราบโดยทั่วกัน เพื่ออำนวยความสะดวกให้เกิดการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ

ข้อกำหนดของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ต่อ

- การนำไปปฏิบัติและดำเนินการ

2. ความสามารถ การฝึกอบรม และความตระหนัก

องค์กรจะต้องมั่นใจว่า บุคคลซึ่งทำงานในองค์กรที่มีโอกาสเป็นต้นเหตุให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่องค์กรได้ค้นหานั้น มีความสามารถบนพื้นฐานการศึกษา การฝึกอบรม หรือประสบการณ์ และจะต้องมีการบันทึกผลไว้ด้วย

องค์กรจะต้องบ่งชี้ความต้องการการฝึกอบรมที่เกี่ยวข้องกับปัญหาสิ่งแวดล้อมและระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมรวมทั้งการจัดเตรียมการฝึกอบรมที่เป็นที่ต้องการและจะต้องมีการบันทึกผลไว้ด้วย

องค์กรจะต้องจัดทำ มีการนำไปใช้ และคงรักษาไว้ซึ่งระเบียบปฏิบัติงาน เพื่อให้พนักงานเกิดความตระหนัก

ข้อกำหนดของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ต่อ

- การนำไปปฏิบัติและดำเนินการ

3. การสื่อสาร

ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมและระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม องค์กรจะต้องจัดทำ นำไปใช้ และคงรักษาไว้ซึ่งระเบียบปฏิบัติงาน เพื่อ

1 การสื่อสารภายในองค์กรในแต่ละหน่วยงานหรือระดับขององค์กรและแต่ละ ภาระหน้าที่ของบุคลากร

2 การรับ การบันทึกเอกสาร และการตอบสนองการสื่อสาร จากกลุ่มผู้สนใจจาก ภายนอก



ข้อกำหนดของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ต่อ

- การนำไปปฏิบัติและดำเนินการ

4. ระบบเอกสาร

เอกสารของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม จะรวมถึง

1. นโยบายสิ่งแวดล้อมวัตถุประสงค์และเป้าหมาย
2. คำอธิบายถึงกรอบเขตของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
3. คำอธิบายถึงองค์ประกอบหลักโครงการระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
4. เอกสารต่างๆบันทึกและข้อกำหนดของมาตรฐานสากล
5. บันทึกที่จัดทำโดยองค์กรที่มีความสำคัญเพื่อให้เกิดการมีกระบวนการวางแผนการดำเนินงานและการควบคุมที่สำคัญกับปัญหาสิ่งแวดล้อม



ข้อกำหนดของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ต่อ

- การนำไปปฏิบัติและดำเนินการ

5. การควบคุมเอกสาร

เอกสารที่จะทำตามระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและตามมาตรฐานสากลจะต้องถูกควบคุมบันทึกเป็นเอกสารพิเศษที่จะต้องควบคุมตามข้อกำหนด

องค์กรจะต้อง นำไปใช้ และดำรงรักษาไว้ซึ่งระเบียบปฏิบัติงาน เพื่อ

1. อนุมัติเอกสารเพื่อแสดงถึงความเพียงพอก่อนประกาศใช้ในระบบ
2. ทบทวน ปรับปรุงส่วนที่สำคัญให้มีความทันสมัยและการอนุมัติเอกสารซ้ำ
3. ความแน่ใจถึงสถานะของการเปลี่ยนแปลงเอกสารและสถานะปัจจุบันของเอกสารฉบับล่าสุด

ความต้องการเพื่อวัตถุประสงค์อื่น



ข้อกำหนดของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ต่อ

- การนำไปปฏิบัติและดำเนินการ

- 5. การควบคุมเอกสาร

- 4. ความแน่ใจว่า เอกสารฉบับที่เหมาะสมได้ถูกจัดไว้ ณ จุดที่ใช้งาน

- 5. ความแน่ใจว่า เอกสารมีความชัดเจนและพร้อมใช้งาน

- 6. ความแน่ใจว่า เอกสารต้นฉบับจากภายนอกที่ถูกกำหนดโดยองค์กรมีความสำคัญต่อการ

- วางแผนและการดำเนินงานของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมจะต้องถูกควบคุมในการแจกจ่าย

- 7. มีการป้องกันเอกสารที่ไม่ได้ใช้งานแล้วถูกนำกลับมาใช้ใหม่โดยมีการจำแนกอย่างเหมาะสม

- และคงไว้ตามความต้องการเพื่อวัตถุประสงค์อื่น



ข้อกำหนดของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ต่อ

- การนำไปปฏิบัติและดำเนินการ

6. การควบคุมการดำเนินงาน

องค์กรจะต้องบ่งชี้และวางแผนในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับปัญหาสิ่งแวดล้อมอันสอดคล้องกับนโยบายสิ่งแวดล้อม วัตถุประสงค์ และเป้าหมาย เพื่อรองรับสถานการณ์เฉพาะหน้าได้

1. จัดให้ทำ มีการนำไปใช้ และคงรักษาไว้ซึ่งเอกสารระเบียบปฏิบัติงานเพื่อควบคุมสถานการณ์ที่อาจนำไปสู่ความคลาดเคลื่อนจากนโยบายสิ่งแวดล้อม วัตถุประสงค์และเป้าหมาย
2. กำหนดเงื่อนไขในการดำเนิน การไว้ในระเบียบปฏิบัติงาน
3. จัดให้มี นำไปใช้ และคงรักษาไว้ซึ่งระเบียบปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับปัญหาสิ่งแวดล้อมจากการใช้สินค้าและให้บริการ โดยครอบคลุมถึงการสื่อสารระเบียบปฏิบัติงานและก็กำหนดต่างๆ ให้กับผู้ส่งของและผู้รับเหมา



ข้อกำหนดของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ต่อ

- การนำไปปฏิบัติและดำเนินการ

7. การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับสถานการณ์ฉุกเฉิน

องค์กรจะต้องจัดทำ นำไปใช้ และคงรักษาไว้ซึ่งระเบียบปฏิบัติงาน

องค์กรจะต้องตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นจริงและป้องกันหรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์กรจะต้องมีการทบทวน มีการปรับปรุงระเบียบปฏิบัติงาน การเตรียมความพร้อม และตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉิน ภายหลังที่ได้เกิดสถานการณ์ฉุกเฉินแล้ว และจะต้องทดสอบระเบียบปฏิบัติงานต่างๆ เป็นระยะๆ



ข้อกำหนดของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ต่อ

- การตรวจสอบ

1. การติดตามและตรวจวัด

องค์กร นำไปใช้ และคงรักษาไว้ซึ่งปฏิบัติงาน ในการติดตามและตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอของการดำเนินงาน ซึ่งสามารถส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้จะต้องบันทึกข้อมูล และผลการตรวจติดตามการทำงานในการควบคุมการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง

องค์กรต้องมั่นใจว่าได้มีการสอบเทียบหรือการทวนสอบเครื่องมือที่ใช้ในการติดตาม ตลอดจนการเก็บรักษบันทึกผลการตรวจสอบไว้ได้



ข้อกำหนดของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ต่อ

- การตรวจสอบ

2. การประเมินความสอดคล้อง

1. สอดคล้องกับความมุ่งมั่นตามข้อตกลง องค์กรจะต้องบ่งชี้ นำไปใช้ และคงรักษาไว้ซึ่งระเบียบปฏิบัติงาน

2. องค์กรต้องประเมินตามข้อกำหนด และต้องอาจจะรวมการประเมินผลนี้ไว้กับการประเมินผลการปฏิบัติตามกฎหมาย หรือจัดทำเป็นระเบียบปฏิบัติงาน และจะต้องจัดเก็บบันทึกผลโครงการประเมินตามระยะเวลา



ข้อกำหนดของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ต่อ

- การตรวจสอบ

3. การป้องกันและแก้ไขข้อบกพร่อง

องค์กรต้องจัดทำ นำไปใช้ และคงรักษาไว้ซึ่งระเบียบปฏิบัติงาน ที่เกี่ยวข้องกับข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นจริงและที่มีโอกาสจะเกิดขึ้นเพื่อการแก้ไขและป้องกัน ระเบียบปฏิบัติงานประกอบด้วย

- 1 ค้นหาและแก้ไขข้อบกพร่อง รวมทั้งปฏิบัติการเพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2 สืบสวนสาเหตุข้อบกพร่องและปฏิบัติการเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดเหตุการณ์ขึ้นอีก
- 3 ประเมินผลความต้องการการปฏิบัติการเพื่อป้องกันการเกิดข้อบกพร่องที่เหมาะสม
- 4 บันทึกผลปฏิบัติการแก้ไขและป้องกันที่ได้ดำเนินการแล้ว
- 5 ทบทวนประสิทธิผลของการปฏิบัติการแก้ไขและป้องกันที่ได้ดำเนินการแล้ว



ข้อกำหนดของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ต่อ

- การตรวจสอบ

4. การควบคุมบันทึก

องค์กรต้องจัดทำ นำไปใช้ และคงรักษาไว้ซึ่งบันทึกที่จำเป็นเพื่อความสอดคล้อง กับ ข้อกำหนดต่างๆ ตลอดจนผลการปฏิบัติงานที่ดำเนินการมาแล้ว

องค์กรต้องจัดทำ นำไปใช้ และคงรักษาไว้ซึ่งระเบียบปฏิบัติงานเพื่อการบ่งชี้การจัดเก็บ การป้องกันการเรียกคืนระยะเวลาการจัดเก็บ ตลอดจนการทำลายบันทึก

นอกจากนั้นบันทึกจะต้องมีความชัดเจนเห็นชัดและบ่งบอกที่มาอย่างชัดเจน



ข้อกำหนดของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ต่อ

- การตรวจสอบ

5. การตรวจติดตามภายใน

องค์กรต้องมั่นใจว่า การตรวจติดตามภายในได้ถูกนำไปใช้ในการวางแผนงานที่

1. พิจารณาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม มีความสอดคล้องกับแผนงานที่วางไว้หรือไม่ ได้นำไปปฏิบัติและคงรักษาไว้อย่างเหมาะสม

2. เตรียมรายงานข้อมูลหรือผลการตรวจติดตามให้กับผู้บริหาร องค์กรต้องจัดทำ การตรวจติดตามแผนงาน ถูกนำไปใช้ และคงรักษา เพื่อพิจารณาถึงการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งผลการตรวจติดตามครั้งที่ผ่านมาด้วย

ข้อกำหนดของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ต่อ

- การทบทวนโดยฝ่ายบริหาร

ผู้บริหารต้องทบทวนระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมขององค์กรตามช่วงเวลาของแผนที่กำหนดไว้เพื่อให้แน่ใจว่าได้มีการดำเนินการอย่างเหมาะสม และมีประสิทธิผล

การทบทวนโดยฝ่ายบริหารจะต้องประกอบด้วย

- 1 ผลการตรวจติดตามภายในและผลการประเมินความสอดคล้องกับกฎหมายที่องค์กรถือปฏิบัติอยู่
- 2 การสื่อสารจากหน่วยงานภายนอก รวมทั้งข้อร้องเรียน
- 3 ประสิทธิภาพการปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อมขององค์กร
- 4 การขยายวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่สามารถดำเนินการได้แล้ว

ข้อกำหนดของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ต่อ

- การทบทวนโดยฝ่ายบริหาร

5 สถานะของการปฏิบัติการแก้ไขและป้องกัน

6 ติดตามผลการปฏิบัติการจากการทบทวนโดยฝ่ายบริหารครั้งที่ผ่านมา

7 การเปลี่ยนแปลงเหตุการณ์รวมถึงการเปลี่ยนแปลงของกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ

ด้วย

8 ข้อเสนอแนะสำหรับการปรับปรุงต่อไป



ข้อกำหนดของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ต่อ

จากที่กล่าวมาเป็นข้อกำหนดที่องค์กรจะต้องดำเนินการปฏิบัติตามอย่างครบถ้วนทุกข้อกำหนดถึงจะประสบความสำเร็จในการจัดการระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ตามมาตรฐานสากลฉบับนี้จัดทำขึ้นมาเพื่อรักษาสิ่งแวดล้อมควบคู่ไปกับการพัฒนาอุตสาหกรรมและไม่ได้เป็นการบังคับให้องค์กรใดๆจะต้องทำ แต่สนับสนุนให้องค์กรดำเนินการด้วยความสมัครใจ



thank
you

