

มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป

แนวทางปฏิบัติในการรับรองระบบ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



บทนำ

ในปีค.ศ. 2019 มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ปได้กำหนดวิสัยทัศน์ด้านความยั่งยืนทางสิ่งแวดล้อมปี 2050" ในฐานะการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมระยะยาว วิสัยทัศน์ใหม่นี้กำหนดแนวทางในอนาคตของกลุ่มบริษัทในการดำเนินกิจกรรมที่สำคัญจนถึงปี ค.ศ. 2050 เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและเสริมสร้างรากฐานของการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ครอบคลุมทุกด้าน กิจกรรมเหล่านี้ตั้งอยู่บนพื้นฐานของปรัชญาสิ่งแวดล้อมของกลุ่ม คือ "ปกป้องอากาศ, แผ่นดิน และผืนน้ำด้วยหัวใจและเทคโนโลยีของเราเพื่อรักษาอนาคตที่ดีกว่าสำหรับทุกคน" และ "แนวทางปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้สามประการมีดังนี้

1. ใช้เทคโนโลยีที่มีมากมายจากขอบเขตธุรกิจที่หลากหลายเพื่อแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม
2. ทำลายในด้านการพัฒนานวัตกรรมทางธุรกิจเพื่อคนรุ่นหลังในอนาคต และ
3. เผยแพร่และแบ่งปันค่านิยมและวิถีชีวิตใหม่"

การจัดซื้อวัสดุที่ช่วยลดภาระด้านสิ่งแวดล้อม โดยทั่วไปเรียกว่า "การจัดซื้อสีเขียว" ถือว่าเป็นสิ่งจำเป็นในการจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม จากหลักการนี้ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป จึงได้จัดทำ "มาตรฐานการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของมิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป" ในเดือนกันยายน ค.ศ. 2000 เพื่อส่งเสริมกิจกรรมการจัดซื้อวัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งปรับปรุงเอกสารมาตรฐานโดยพิจารณาถึงแนวโน้ม ฯลฯ ของกฎหมายและข้อบังคับของญี่ปุ่นและสากลหลังจากนี้

กิจกรรมการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมนี้จะไม่สามารถเกิดขึ้นได้หากปราศจากความเข้าใจและการสนับสนุนจากบริษัทคู่ค้าของเรา ด้วยเหตุนี้ เราจึงใคร่ขอความร่วมมือและการสนับสนุนอย่างต่อเนื่องจากบริษัทคู่ค้าในการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนากิจกรรมเหล่านี้ให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

Mitsubishi Electric Corporation
Corporate Procurement Group

สารบัญ

หน้าปก

บทนำ..... 1

I. แนวทางการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม 3

1. วัตถุประสงค์และกรอบการสมัคร

(1) วัตถุประสงค์ของการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

(2) กรอบการสมัครการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

2. มาตรฐานการจัดซื้อที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

2-1. ข้อเรียกร้องต่อบริษัทผู้ค้า

(1) ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

(2) ข้อควรคำนึงเรื่องการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในการออกแบบผลิตภัณฑ์, กระบวนการผลิตและวัสดุ

2-2. มาตรฐานในการจัดการสารอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่ในวัสดุที่จัดส่งให้แก่ มิตรชุบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป

(1) การจัดการและมาตรฐานในการจำแนกวัตถุอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

(2) การแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีที่อยู่ในผลิตภัณฑ์ตามกระบวนการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

(3) มาตรฐานสำหรับการทบทวนรายการสารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

II. การประเมินบริษัทผู้ค้า..... 5

III. ข้อเรียกร้องต่อบริษัทผู้ค้า 6

1. ข้อเรียกร้องในการให้ความร่วมมือการประเมินบริษัทผู้ค้า

2. ข้อเรียกร้องในการเข้าใจและการรับรองเกี่ยวกับสารอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและความร่วมมือในการสำรวจ

3. การห้ามและลดการใช้สารเคมีที่อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

4. ความพยายามในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

5. ความพยายามในการอนุรักษ์พลังงาน

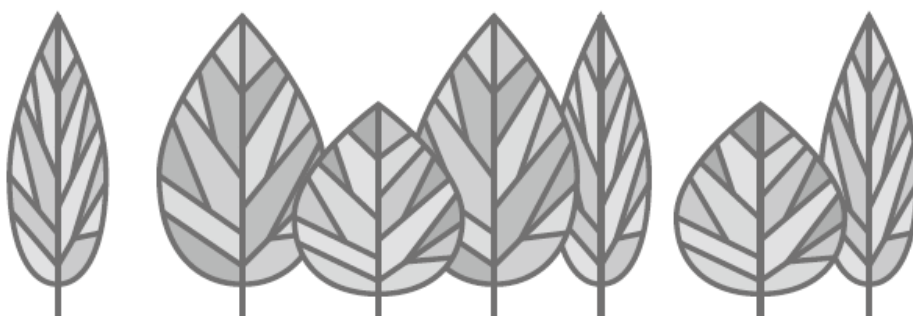
6. ความพยายามในการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และก๊าซเรือนกระจกอื่นๆ

7. การลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมผ่านความร่วมมือกับบรรดาบริษัทผู้ค้า

8. การรวบรวมวัสดุสิ้นชีพ

9. การส่งเสริมการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

10. ลงนามข้อตกลงในการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม



I. แนวทางการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

1. วัตถุประสงค์และกรอบการสมัคร

(1) วัตถุประสงค์ของการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุป ส่งเสริมการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมผ่านความร่วมมืออย่างเข้มแข็งกับบริษัทคู่ค้า โดยมุ่งมั่นที่จะจัดหาผลิตภัณฑ์ที่ใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อมให้กับลูกค้า โดยการลดภาระด้านสิ่งแวดล้อมในห่วงโซ่คุณค่าทั้งหมด รวมถึงการจัดซื้อและการผลิตตลอดจนการเสริมสร้างธรรมาภิบาล เราตั้งเป้าหมายที่จะสร้างสังคมที่ยั่งยืนมุ่งไปสู่อนาคต โดยการปกป้องอากาศ, แผ่นดินและผืนน้ำ ด้วยหัวใจและเทคโนโลยีของเรา

(2) กรอบการสมัครการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

แนวทางนี้จะถูกนำมาใช้ในกิจกรรมการจัดซื้อจัดหาวัสดุทั้งหมดที่จัดส่งให้แก่ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุป (*1)

(*1) วัสดุ: ประกอบด้วยวัสดุการผลิตที่ใช้ในผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุป (วัตถุดิบ, วัสดุแปรรูป, ชิ้นส่วน, OEM, วัสดุบรรจุภัณฑ์ที่ใช้สำหรับการจัดส่งผลิตภัณฑ์), วัสดุบรรจุภัณฑ์สำหรับส่งมอบวัสดุการผลิตดังกล่าวให้แก่ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุป รวมทั้งวัสดุทางอ้อมที่ใช้ในกระบวนการผลิตของมิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุป (แก๊ส, เคมีภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์, วัสดุอื่นที่ไม่สามารถติดตั้งหรือยึดติดกับผลิตภัณฑ์ได้) ในส่วนของการทำธุรกรรมอื่นๆ (ซอฟต์แวร์สัญญาจ้าง ฯลฯ) ซึ่งโดยทั่วไปมักจะถูกละเว้นจากการสำรวจในการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มีความเป็นไปได้ที่จากนี้ไปจะมีการเรียกร้องให้ยื่น เอกสารเป็นพิเศษเวลาที่ทำธุรกิจกับ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุป ในกรณีที่จำเป็น

2. มาตรฐานการจัดซื้อที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

2-1. ข้อเรียกร้องต่อบริษัทคู่ค้า

นอกเหนือจากมาตรฐานการจัดซื้อทั่วไปของ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุป ที่เกี่ยวกับคุณภาพ (“Q”), ค่าใช้จ่าย (“C”), การส่งมอบ (“D”) และการบริการ (“S”) เรายังให้ความสำคัญกับแนวคิดสร้างสรรค์ด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทคู่ค้า (“E”) ด้วยเป็นลำดับต้นๆ ในการพิจารณาการจัดซื้อ ซึ่งจะเป็นการ ยกระดับมาตรฐานการทำธุรกรรมร่วมกันในอนาคต

(1) ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

- ① การรับรองระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (EMS) โดยหน่วยงานที่เป็นบุคคลที่สาม ซึ่งจัดตั้งขึ้นโดย มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุป ตามมาตรฐาน ISO14001: 2015

การรับรองจากหน่วยงานที่เป็นบุคคลที่สามต่อไปนี้ การจัดการจะเหมือนกับได้รับการรับรองภายใต้ ISO14001

a. EMAS (มาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อมเชิงระบบขององค์กรที่กำหนดขึ้นโดยสหภาพยุโรป)

b. Eco Action 21

c. Eco ระยะ 2 หรือสูงกว่า

d. ขั้นตอนที่ 2 หรือสูงกว่าในกรณีของ KES (ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมเขียว KES)

e. ขั้นตอนที่ 2 หรือสูงกว่าในกรณีของ EMS ภูมิภาค (เฉพาะ KES ที่ได้รับการยอมรับ EMS)

- ② หากไม่ได้รับ ISO14001 หรือการรับรองจากหน่วยงานที่เป็นบุคคลที่สาม ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดต่อไปนี้

a. ยึดถือ “อุดมการณ์ขององค์กร” , “นโยบาย” , “มาตรฐานและเป้าหมายของตนเอง” หรือ “แผนปฏิบัติการเพื่อให้บรรลุนโยบายและเป้าหมาย” ที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม

b. จัดตั้งผู้ที่ดำเนินการควบคุมกลุ่มคณะ, กรรมการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม มีประสิทธิภาพโดยมีเป้าหมายเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

c. ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับทั้งหมดเกี่ยวกับการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม

d. ดำเนินการตามแผนการตรวจสอบภายในเกี่ยวกับการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง

e. จริงจังในการส่งเสริมแผนการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ต่อไปนี้

(การประเมินผลทำโดยการรักษาแผนปฏิบัติการและใช้เกณฑ์มาตรฐานของตนเอง)

(i) การจัดการพลังงาน

(ii) การจัดการและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

(iii) การจัดการของเสีย

- (iv) การจัดการสารเคมี
- (v) การประเมินผลิตภัณฑ์ (รวมถึงการฝึกอบรมด้านการออกแบบเพื่อสิ่งแวดล้อม)
- (vi) การศึกษาเกี่ยวกับการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม
- (vii) การจัดการความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม
- (viii) การจัดการความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับน้ำ (มาตรการป้องกันความเสี่ยงในเชิงกายภาพเช่น ภาชนะน้ำท่วมและภัยแล้งและความเข้าใจเกี่ยวกับผลกระทบจากการสูบน้ำจากบริเวณโดยรอบและพื้นที่แหล่งน้ำ)
- (ix) การคัดสรรการจัดซื้ออย่างยั่งยืน
 - (ความใส่ใจในการคุ้มครองความหลากหลายทางชีวภาพและการประเมินผลด้านสิ่งแวดล้อม)
- (x) การตรวจสอบและการกำหนดข้อกำหนดเกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของบริษัทคู่ค้า
- f. การจำแนกวิธีการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม

(2) ข้อควรคำนึงเรื่องการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในการออกแบบผลิตภัณฑ์, กระบวนการผลิตและวัสดุ

อาจมีบางครั้งที่ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป ออกคำขอเพื่อให้มีการประเมินผลผลิตภัณฑ์ รวมทั้งเปิดเผยผลการประเมินนั้นแก่ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป

- ① การใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ
 - a. การใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพต่อสิ่งแวดล้อม
 - (i) การอนุรักษ์น้ำ, ต้นไม้, แร่โลหะ และทรัพยากรธรรมชาติอื่นๆ
 - (ii) การลดวัสดุบรรจุภัณฑ์
 - (iii) การลดวัสดุที่ใช้ในการผลิต
 - (iv) การลดการปล่อยมลพิษและของเสียในการผลิต
 - b. การจัดโครงการการใช้ซ้ำ
 - (i) ใช้ซ้ำง่าย
 - (ii) ยืดอายุการใช้งาน
 - c. การสำรวจความเป็นไปได้ในการรีไซเคิล (การใช้วัสดุรีไซเคิล, การนำชิ้นส่วนกลับมาใช้ซ้ำ)
 - d. การพิจารณาความสะดวกในการถอดชิ้นส่วน, กระบวนการต่างๆ และการกำจัด
- ② การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ
 - a. ลดการใช้พลังงานตลอดวงจรชีวิตของวัสดุทั้งหมดที่ส่งมอบให้ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป (กระบวนการผลิต, การขนส่ง และขั้นตอนอื่นๆ)
 - b. พยายามที่จะปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานของวัสดุที่ส่งมอบต่อ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป
- ③ พลังงานสำรองและประเด็นอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (การปฏิบัติตามข้อกำหนด EU ErP Directive และข้อบังคับอื่นๆ)
 - การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
 - a. การลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากแหล่งพลังงาน
 - b. การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ไม่เกี่ยวข้องกับการผลิตพลังงาน
- ④ ความใส่ใจเรื่องผลกระทบของสารอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม
 - a. มีการจัดการสารเคมีและการปล่อยมลพิษที่เหมาะสมกับบริษัทและที่ตั้งของธุรกิจ
 - (i) ตอบสนองต่อการควบคุมด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับสารเคมีที่มีผลบังคับใช้ในระดับโลก หรือประเทศ หรือภูมิภาคที่ มิตซูบิชิ กรุ๊ป ดำเนินธุรกิจอยู่
 - b. ตอบสนองต่อระบบการจัดการและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีที่อยู่ในผลิตภัณฑ์ต่างๆ
 - ภายใต้ความใส่ใจในกฎหมายและการควบคุมที่ บังคับใช้ในประเทศญี่ปุ่นและประเทศอื่นๆ และปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายนั้นๆ ตลอดทุกขั้นตอน ตั้งแต่กระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง, การผลิต, การเก็บรักษาและการขนส่ง
 - (i) กฎหมายญี่ปุ่นเกี่ยวกับการตรวจสอบ, การควบคุมการผลิตและอื่นๆ ในเรื่องของสารเคมี, J-MOSS (มาตรฐาน JIS: C0950)
 - (ii) ระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป (RoHS2), คำสั่ง ELV, คำสั่งของรัฐบาลสหภาพยุโรปและสภาเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์และของเสียจาก บรรจุภัณฑ์, การจัดการแบตเตอรี่
 - (iii) มาตรการของกระทรวงอุตสาหกรรมและสารสนเทศแห่งประเทศจีนสำหรับการ

- บริหารการใช้งานวัตถุอันตรายที่มีข้อ จำกัดที่อยู่ในผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
- (iv) กฎ REACH ของสหภาพยุโรป, ระเบียบ CLP
 - (v) ระบบกฎหมายในประเทศอื่นๆ
 - (vi) ข้อบังคับของ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป ที่พัฒนาขึ้นตามความต้องการของลูกค้าหรือองค์กรอื่นๆ

2-2. มาตรฐานในการจัดการสารอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่ในวัสดุที่จัดส่งให้แก่ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป

นอกเหนือจากการควบคุมการใช้สารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมแล้ว มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป ยังทำการสำรวจสารอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่ใน วัสดุทั้งหมดที่ส่งมอบแก่ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป และมีความพยายามที่จะลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากวัสดุที่จัดหานั้นๆ

(1) การจัดการและมาตรฐานในการจำแนกวัตถุอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

“วัตถุอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม” จะถูกบันทึกใน

“รายการสารเคมีที่เป็นเป้าหมายของการตรวจสอบในกระบวนการการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีการจำแนกและจำกัดความออกเป็นสามระดับต่อไปนี้

- ① ระดับ 1 (สารต้องห้ามจากการบรรจุหรือสัมผัส):
สารที่มีผลกระทบต่อสุขภาพมนุษย์หรือระบบนิเวศที่ถูกห้ามใช้หรือถูกจำกัดภายใต้กฎหมาย ของญี่ปุ่น, หรือสารที่ถูกห้ามใช้โดยมิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป
- ② ระดับ 2 (สารที่มีการกำหนดให้จำกัด):
สารที่ไม่จัดอยู่ในระดับ 1 แต่เป็นเป้าหมายในการจำกัดตามกฎหมายภายในประเทศ, กฎหมาย ต่างประเทศ หรือ การควบคุมของ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป ที่กำหนดขึ้นเอง
- ③ ระดับ 3 (สารที่สามารถวัดปริมาณได้): สารที่ไม่จัดอยู่ในระดับ 1 และ 2 แต่จำเป็นที่จะต้องมีการพิสูจน์ส่วนประกอบ

(2) การแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีที่อยู่ในผลิตภัณฑ์ตามกระบวนการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีที่มีอยู่ในผลิตภัณฑ์ของ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก

กรุ๊ปจะได้รับการเปิดเผยและเผยแพร่ตามรูปแบบทั่วไปที่กำหนดโดยหลักเกณฑ์

JAMP ในเรื่องการจัดการสารเคมีในผลิตภัณฑ์และมาตรฐานอื่นๆ

JAMP (Joint Article Management Promotion-consortium) <https://chemsherpa.net/>

(3) มาตรฐานสำหรับการทบทวนรายการสารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

“สารอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม” อาจมีการเปลี่ยนแปลงอันเนื่องมาจากความก้าวหน้าในการศึกษา, แนวโน้มของกฎหมาย, ระเบียบและปัจจัยอื่นๆ

มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป จึงได้ทบทวนและแก้ไข

“รายการสารเคมีที่เป็นเป้าหมายของการตรวจสอบในกระบวนการการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม” เป็นประจำ และเผยแพร่ข้อมูลแก้ไขฉบับล่าสุดในเวปไซต์ของกลุ่ม

II. การประเมินบริษัทคู่ค้า

มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ปจะเปลี่ยนจากระบบ "การรับรองระบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม" ในแบบเฉพาะของมิตซูบิชิ อิเล็กทริกที่เคยมีมาไปเป็นการ

ประเมินที่สอดคล้องกับ RBA ตามที่ได้เข้าร่วมใน RBA (*2) และโดยหลักการแล้ว เราจะร้องขอให้บริษัทคู่ค้าหลักๆ ดำเนินการนี้ปีละครั้ง นอกจากนี้ เรา จะทำการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดของการประเมินเมื่อต้องการร้องขอให้ประเมิน (*2) เกี่ยวกับ RBA (Responsible Business Alliance)

Responsible Business Alliance

คือองค์กรไม่แสวงหากำไรโดยบริษัทรายใหญ่ที่ตั้งเป้าหมายพัฒนาความรับผิดชอบต่อทางสังคม สิ่งแวดล้อม และ จริยธรรมในห่วงโซ่อุปทานทั่วโลก RBA ได้ระบุหลักจรรยาบรรณและให้บริการโปรแกรม การฝึกอบรม

และเครื่องมือประเมินที่หลากหลายเพื่อสนับสนุน การปรับปรุงอย่างต่อเนื่องดังกล่าว

III. ข้อเรียกร้องต่อบริษัทคู่ค้า

มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ปจะให้การประเมินบริษัทคู่ค้าของมิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ปที่เป็นไปตาม RBA

ซึ่งได้รับจากบริษัทคู่ค้า รวมถึงผลจากการสำรวจสาร

เคมีที่ใช้ในผลิตภัณฑ์ เพื่อส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่มีจิตสำนึกต่อสิ่งแวดล้อมให้แก่ลูกค้า และจะปฏิบัติตามกฎระเบียบต่างๆ อย่างครบถ้วน ด้วยเหตุนี้ เราจึงขอ

ความร่วมมือจากบริษัทคู่ค้าในการตอบแบบสำรวจและร่วมมือในกิจกรรมคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายในห่วงโซ่อุปทานทั้งหมด

1. ข้อเรียกร้องในการให้ความร่วมมือการประเมินบริษัทคู่ค้า

เราขอความร่วมมือในการประเมินบริษัทคู่ค้าของมิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ปที่เป็นไปตาม RBA ที่แสดงใน II การประเมินบริษัทคู่ค้า

2.

ข้อเรียกร้องในการเข้าใจและการรับรองเกี่ยวกับสารอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและความร่วมมือในการสำรวจเกี่ยวกับวัสดุที่ส่งมอบให้แก่ มิตซูบิชิ กรุ๊ป

บริษัทคู่ค้าจะถูกร้องขอความร่วมมือในการระบุสารอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมที่ตรวจสอบโดย มิตซูบิชิ อิเล็กทริก

กรุ๊ป (เอกสารแนบ “รายการสารเคมีที่เป็นกลุ่มเป้าหมายในการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและการตรวจสอบ”)

ความร่วมมือของบริษัทคู่ค้า เกี่ยวกับการรับรอง (หรือแถลงข้อมูล) และการสำรวจจะถูกบันทึกไว้ใน (1) ถึง (4)

ด้านล่างนอกจากนี้ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก ขอสงวนสิทธิ์ในการขอ หนังสือคำประกัน (หรือแถลงการณ์) แบบเดียวกัน และแบบสำรวจเกี่ยวกับการใช้และการลดสถานะของสารอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในกระบวนการ การผลิตวัสดุทั้งหมด

ขอให้ตอบแบบสำรวจทั้งหมดด้วยความใส่ใจในรายละเอียดและความถูกต้อง

ข้อผิดพลาดในแบบสำรวจอาจส่งผลต่อการเรียกคืนผลิตภัณฑ์ หรือในบาง

กรณีผลิตภัณฑ์อาจจะถูกกำจัดสินค้าออกจากตลาดและสร้างความเสียหายร้ายแรงได้

(1) ตอบการประเมินบริษัทคู่ค้าของมิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ปที่เป็นไปตาม RBA

(2) การรับประกัน (หรือ ถ้อยแถลง) ว่าหยุดใช้หรือยกเลิกการใช้

① การรับประกัน (หรือ ถ้อยแถลง) ที่จะไม่ใช้สารเคมีที่อยู่ในระดับ I ของ มิตซูบิชิ กรุ๊ป

(ถูกห้ามบรรจุหรือแนบกับผลิตภัณฑ์): บริษัทคู่ค้าจะถูกร้องขอให้รับประกัน (หรือ ถ้อยแถลง)

ว่าไม่มีสารเคมีที่อยู่ในระดับ I อยู่ในผลิตภัณฑ์

② การรับประกัน (หรือ ถ้อยแถลง) ที่จะไม่ใช้สารเคมีสับชนิดที่ถูกควบคุมภายใต้ระเบียบ RoHS:

ในกรณีที่จำเป็น บริษัทคู่ค้าจะได้รับการร้องขอให้รับประกัน (หรือถ้อยแถลง) ว่า วัสดุที่ส่งมอบแก่ มิตซูบิชิ

อิเล็กทริก กรุ๊ป ไม่มีสารเคมีสับชนิด ที่ถูกกำหนดตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป

เราหวังว่าจะได้รับความร่วมมือจากบริษัทคู่ค้าในกรณีดังกล่าวนี้

(3) การตรวจสอบวันที่เลิกใช้สารที่อยู่ในการควบคุม

ในกรณีที่จำเป็น วัสดุที่ส่งมอบให้แก่ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป

จะถูกตรวจสอบวันที่ยุติการใช้สารที่อยู่ในการควบคุมตามกฎหมายและข้อบังคับใน

ประเทศหรือระหว่างประเทศและกฎระเบียบอื่นๆ

(4) การเปิดเผยข้อมูลและการให้ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีที่มีอยู่ในผลิตภัณฑ์

ในกรณีที่จำเป็น มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป

อาจตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีที่มีอยู่ในผลิตภัณฑ์หรือวัสดุที่จัดส่งให้กับกลุ่มโดยใช้รูปแบบ

chemSHERPA-AI/CI ที่พัฒนาและได้รับการริเริ่มจากกระทรวงเศรษฐกิจ, การค้าและอุตสาหกรรมและดำเนินการโดย JAMP ในกรณีเช่นนี้ บริษัทคู่ค้าจะต้องเปิดเผยหรือให้ข้อมูลดังกล่าว

- ① บริษัทคู่ค้าจะต้องมั่นใจว่า ไม่มีสารเคมีที่ถูกจำกัดตามกฎหมายอยู่ในผลิตภัณฑ์ หากมีการเปลี่ยนแปลง (รวมทั้งการเพิ่มและการดัดแปลงสารที่ถูกจำกัดตามกฎหมาย) ในวัสดุแปรรูป, กระบวนการผลิตหรือสารเคมีที่มีอยู่ในผลิตภัณฑ์ บริษัทคู่ค้าจำเป็นต้องเปิดเผยหรือให้ข้อมูลใหม่ทันทีโดยไม่รีรอ
- ② ใน มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป
บริษัทคู่ค้าจะต้องจัดหาข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีโดยใช้ระบบการจัดการสารเคมีที่มีอยู่ในผลิตภัณฑ์ของกลุ่ม (MelHARo-Web) ซึ่งจำเป็นต้องลงทะเบียนผู้ใช้ระบบ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป
จะส่งคำขอเกี่ยวกับการลงทะเบียนผู้ใช้และการจัดหาข้อมูล
ตามที่จำเป็นบริษัทคู่ค้าจะต้องตอบคำถามด้วยการกรอกข้อมูลและอัปเดตข้อมูลโดยใช้ระบบนี้
(บริษัทคู่ค้าจะได้จะได้รับรายละเอียดเพิ่มเติม จากเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบของ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป)

3. การห้ามและลดการใช้สารเคมีที่อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

บริษัทคู่ค้าจะถูกร้องขอให้พยายามยกเลิกการใช้สารเคมีที่จัดอยู่ในระดับ I ตามเอกสาร

“รายการสารเคมีที่เป็นเป้าหมายในการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม” และลดการใช้สารเคมีที่จัดอยู่ในระดับ II

หากมีการห้ามใช้สารเคมีอันเนื่องมาจากการแก้ไขกฎหมายและข้อบังคับของประเทศญี่ปุ่นหรือ

กฎหมายระหว่างประเทศหรือเหตุผลอื่นๆ

บริษัทคู่ค้าจะถูกห้ามใช้สารดังกล่าวทันทีนับตั้งแต่วันที่ได้รับการติดต่อจากผู้รับผิดชอบของ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป

4. ความพยายามในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

สำหรับวัสดุทั้งหมดที่จัดส่งให้กับ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป ขอให้พยายามในการลดการใช้ พร้อมๆ

กับพยายามที่จะนำวัสดุเหล่านั้นมาใช้ซ้ำหรือรีไซเคิล

5. ความพยายามในการอนุรักษ์พลังงาน

สำหรับวัสดุทั้งหมดที่จัดส่งให้กับ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป

ขอให้พยายามในการประหยัดพลังงานตลอดวงจรชีวิตของวัสดุเหล่านั้น

6. ความพยายามในการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และก๊าซเรือนกระจกอื่นๆ

สำหรับวัสดุทั้งหมดที่จัดส่งให้กับ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป

ขอให้พยายามในการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และก๊าซเรือนกระจกอื่นๆ ตลอดวงจร

ชีวิตของวัสดุเหล่านั้น

และเพื่อประเมินมาตรการที่บริษัทคู่ค้าจัดทำเพื่อลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และก๊าซเรือนกระจกอื่นๆ มิตซูบิชิ

อิเล็กทริก กรุ๊ปขอให้บริษัทคู่ค้าเปิดเผยข้อมูล ตามขอบเขต 1 (การปล่อยก๊าซโดยตรง เช่น

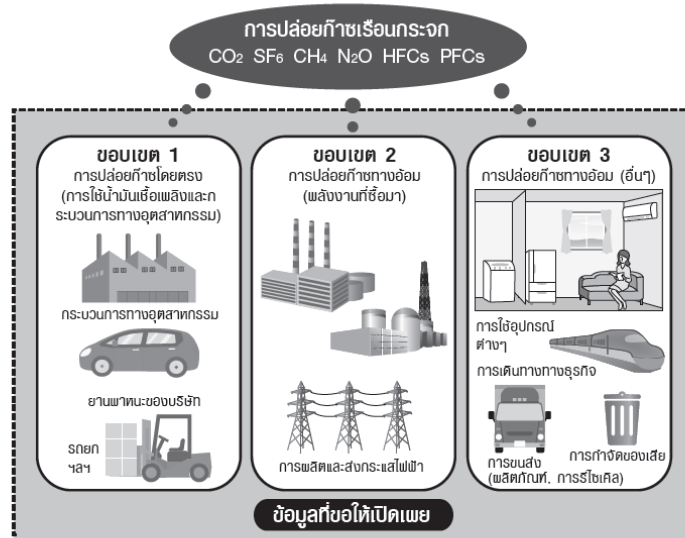
การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงและปริมาณที่เกี่ยวข้องในกระบวนการทาง อุตสาหกรรม),

ขอบเขต 2 (การปล่อยก๊าซทางอ้อมจากการใช้ไฟฟ้า, ไอน้ำและพลังงานความร้อนที่จัดหาจากบริษัทอื่นๆ)

และขอบเขต 3 (การปล่อยก๊าซทางอ้อมนอกขอบข่ายกิจกรรมทางธุรกิจของบริษัทตนเอง)

ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตและการขนส่งผลิตภัณฑ์ไปส่งมอบให้กับ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป (*3)

(*3) ค่าที่คำนวณได้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อบังคับเกี่ยวกับการส่งเสริมการรับมือภาวะโลกร้อน



กราฟ 1 โครงสร้างของขอบเขต 1 ขอบเขต 2 และขอบเขต 3

7. การลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมผ่านความร่วมมือกับบรรดาบริษัทคู่ค้า

ผลการสำรวจต่างที่จัดทำโดย มิตซูบิชิ อิเล็คทริก กรุ๊ป จะถูกแจ้งกลับสู่บริษัทคู่ค้า พร้อมๆกับการขอความพยายามในการส่งเสริมการประชาสัมพันธ์ ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม บริษัทคู่ค้าจะต้องใช้ผลการสำรวจเหล่านี้ในการวางมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตลอดห่วงโซ่อุปทานและจัดการความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม มาตรการดังกล่าวหมายถึงการทำงานร่วมกับบริษัทคู่ค้าของตนเองด้วย

8. การรวบรวมวัสดุสิ้นชีพ

เกี่ยวกับวัตถุดิบต่อสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่ในวัสดุที่ส่งมอบให้แก่ มิตซูบิชิ อิเล็คทริก กรุ๊ป เมื่อข้อมูลไม่ได้รับการเปิดเผยอย่างถูกต้องหรือเป็นเรื่องยาก ที่กลุ่มบริษัทจะกำจัดวัตถุที่เป็นปัญหาได้อย่างถูกต้องอาจมีการร้องขอให้บริษัทคู่ค้าเป็นผู้เก็บรวบรวม (ขนย้ายออกจากสถานที่) และกำจัดวัสดุนั้น

9. การส่งเสริมการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

เพื่อช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

มีการส่งเสริมอย่างจริงจังในการจัดหาผลิตภัณฑ์หรือวัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมให้มากที่สุดเท่าที่เป็นไปได้

10. ลงนามข้อตกลงในการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ตามที่กำหนด จะมีการร้องขอให้ทำข้อตกลงให้ความร่วมมือในการสำรวจหรือให้การสนับสนุนอื่นๆ

สอบถามข้อมูลทั้งหมดเกี่ยวกับแนวทางนี้ได้ที่:

Mitsubishi Electric Corporation Corporate Procurement Group, Procurement Planning Division

อีเมล: Pud.Greenprocurement@mf.MitsubishiElectric.co.jp

คู่มือมาตรฐานการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมนี้อาจมีการแก้ไขตามการเปลี่ยนแปลงของกฎหมายญี่ปุ่นและกฎหมายระหว่างประเทศหรือการพัฒนา

ทางสังคมในอนาคต

ECO-GPGJ-02 เอกสารฉบับใหม่, มีผลตั้งแต่เดือนกรกฎาคม ค.ศ. 2017 ฉบับปรับปรุง เดือนมิถุนายน ค.ศ. 2019

ฉบับปรับปรุง เดือนเมษายน ค.ศ. 2020 ฉบับปรับปรุง เดือนมีนาคม ค.ศ. 2024 ฉบับปรับปรุง เดือนสิงหาคม ค.ศ. 2025