

มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป
แนวทางปฏิบัติในการรับรองระบบ
เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



บทนำ

ในปีค.ศ. 2019 มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ปได้กำหนด "วิสัยทัศน์ด้านความยั่งยืนทางสิ่งแวดล้อมปี 2050" ในฐานะการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมระยะยาว วิสัยทัศน์ใหม่นี้กำหนดแนวทางในอนาคตของกลุ่มบริษัทในการดำเนินกิจกรรมที่สำคัญจนถึงปี ค.ศ. 2050 เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและเสริมสร้างรากฐานของการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ครอบคลุมทุกด้าน กิจกรรมเหล่านี้ตั้งอยู่บนพื้นฐานของปณิธานสิ่งแวดล้อมของกลุ่ม คือ "ปกป้องอากาศ, แผ่นดิน และผืนน้ำด้วยหัวใจและเทคโนโลยีของเราเพื่อรักษาอนาคตที่ดีกว่าสำหรับทุกคน" และ "แนวทางปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้สามประการมีดังนี้

1. ใช้เทคโนโลยีที่มีมากมายจากขอบเขตธุรกิจที่หลากหลายเพื่อแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม
2. ทำทนายในด้านการพัฒนานวัตกรรมทางธุรกิจเพื่อคนรุ่นหลังในอนาคต
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

บริษัท มิตซูบิชิ อิเล็กทริก
แผนกจัดซื้อของบริษัท

สารบัญ

หน้าปก

บทนำ 1/6

I. แนวทางการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม 3/6

1. วัตถุประสงค์และกรอบการสมัคร

- (1) วัตถุประสงค์ของการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- (2) กรอบการสมัครการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

2. มาตรฐานการจัดซื้อที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

2-1. ข้อเรียกร้องต่อบริษัทผู้ค้า

- (1) ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- (2) ข้อควรคำนึงเรื่องการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในการออกแบบผลิตภัณฑ์, กระบวนการผลิตและวัสดุ

2-2. มาตรฐานในการจัดการสารอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่ในวัสดุที่จัดส่งให้แก่ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป

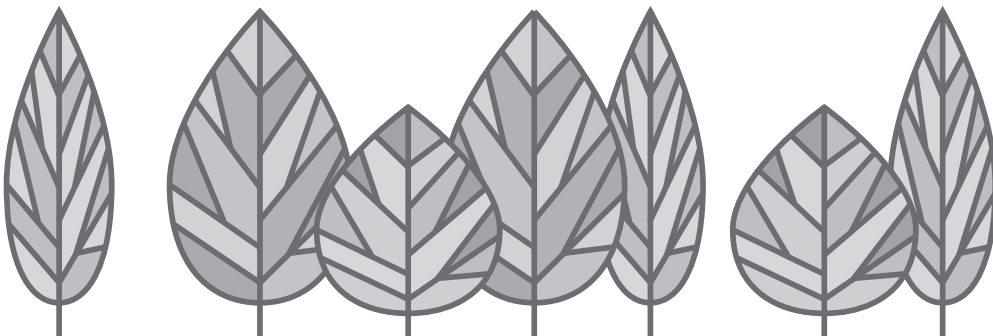
- (1) การจัดการและมาตรฐานในการจำแนกวัตถุอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม
- (2) การแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีที่อยู่ในผลิตภัณฑ์ตามกระบวนการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- (3) มาตรฐานสำหรับการทบทวนรายการสารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

II. การประเมินบริษัทผู้ค้า 4/6

III. ข้อเรียกร้องต่อบริษัทผู้ค้า 5/6

1. ข้อเรียกร้องในการให้ความร่วมมือการประเมินบริษัทผู้ค้า

- 2. ข้อเรียกร้องในการเข้าใจและการรับรองเกี่ยวกับสารอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและความร่วมมือในการสำรวจ
- 3. การห้ามและลดการใช้สารเคมีที่อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม
- 4. ความพยายามในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- 5. ความพยายามในการอนุรักษ์พลังงาน
- 6. ความพยายามในการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และก๊าซเรือนกระจกอื่นๆ
- 7. การลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมผ่านความร่วมมือกับบรรดาบริษัทผู้ค้า
- 8. การรวบรวมวัสดุสิ้นชีพ
- 9. การส่งเสริมการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- 10. ลงนามข้อตกลงในการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



I. แนวทางการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

1. วัตถุประสงค์และกรอบการสมัคร

(1) วัตถุประสงค์ของการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

มิตรซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป ส่งเสริมการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมผ่านความร่วมมืออย่างเข้มแข็งกับบริษัทคู่ค้า โดยมุ่งเน้นที่จะจัดหาผลิตภัณฑ์ที่ใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อมให้กับลูกค้า โดยการลดภาระด้านสิ่งแวดล้อมในห่วงโซ่อุปทานทั้งหมด รวมถึงการจัดซื้อและการผลิต ตลอดจนการเสริมสร้างธรรมาภิบาล เราตั้งเป้าหมายที่จะสร้างสังคมที่ยั่งยืนมุ่งไปสู่อนาคต โดยการปกป้องอากาศ, แผ่นดินและผืนน้ำ ด้วยหัวใจและเทคโนโลยีของเรา

(2) กรอบการสมัครการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

แนวทางนี้จะถูกนำมาใช้ในกิจกรรมการจัดซื้อจัดหาวัสดุทั้งหมดที่จัดส่งให้แก่ มิตรซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป (*1)

(*1) วัสดุ: ประกอบด้วยวัสดุการผลิตที่ใช้ในผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ มิตรซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป (วัตถุดิบ, วัสดุแปรรูป, ชิ้นส่วน, OEM, วัสดุบรรจุภัณฑ์ที่ใช้สำหรับการจัดส่งผลิตภัณฑ์), วัสดุบรรจุภัณฑ์สำหรับส่งมอบวัสดุการผลิตดังกล่าวให้แก่ มิตรซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป รวมทั้งวัสดุทางอ้อมที่ใช้ในกระบวนการผลิตของ มิตรซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป (แก๊ส, เคมีภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์, วัสดุอื่นที่ไม่สามารถติดตั้งหรือยึดติดกับผลิตภัณฑ์ได้) ในส่วนของการทำธุรกรรมอื่นๆ (ซอฟต์แวร์, สัญญาจ้าง ฯลฯ) ซึ่งโดยทั่วไปมักจะถูกยกเว้นจากการสำรวจในการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มีความเป็นไปได้ที่จากนี้ไปจะมีการเรียกร้องให้ยื่นเอกสารเป็นพิเศษเวลาที่ทำธุรกิจกับ มิตรซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป ในกรณีนี้จำเป็น

2. มาตรฐานการจัดซื้อที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

2-1. ข้อเรียกร้องต่อบริษัทคู่ค้า

นอกเหนือจากมาตรฐานการจัดซื้อทั่วไปของ มิตรซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป ที่เกี่ยวกับคุณภาพ ("Q"), ค่าใช้จ่าย ("C"), การส่งมอบ ("D") และการบริการ ("S") เรายังให้ความสำคัญกับแนวคิดสร้างสรรค์ด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทคู่ค้า ("E") ด้วยเป็นลำดับต้นๆ ในการพิจารณาการจัดซื้อ ซึ่งจะเป็นการยกระดับมาตรฐานการทำธุรกิจร่วมกันในอนาคต

(1) ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

① การรับรองระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (EMS) โดยหน่วยงานที่เป็นบุคคลที่สาม ซึ่งจัดตั้งขึ้นโดย มิตรซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป ตามมาตรฐาน ISO14001: 2015

การรับรองจากหน่วยงานที่เป็นบุคคลที่สามต่อไปนี้ การจัดการจะเหมือนกับได้รับการรับรองภายใต้ ISO14001

a. EMAS (มาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อมเชิงระบบขององค์กรที่กำหนดขึ้นโดยสหภาพยุโรป)

b. Eco Action 21

c. Eco ระยะ 2 หรือสูงกว่า

d. ขั้นตอนที่ 2 หรือสูงกว่าในกรณีของ KES (ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับโต 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. จัดตั้งผู้ดำเนินการควบคุมกลุ่มคณะ, กรรมการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมมีประสิทธิภาพโดยมีเป้าหมายเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

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 (มาตรการป้องกันความเสี่ยงในเชิงกายภาพ เช่น ภาวะน้ำท่วมและภัยแล้ง และความเข้าใจเกี่ยวกับผลกระทบจากการสูบน้ำจากบริเวณโดยรอบและพื้นที่แหล่งน้ำ)

(ix) การคิดสรรการจัดซื้ออย่างยั่งยืน (ความใส่ใจในการคุ้มครองความหลากหลายทางชีวภาพและการประเมินผลด้านสิ่งแวดล้อม)

(x) การตรวจสอบและการกำหนดข้อกำหนดเกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของบริษัทคู่ค้า

f. การจำแนกวิธีการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม

(2) ข้อควรคำนึงเรื่องการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในการออกแบบผลิตภัณฑ์, กระบวนการผลิตและวัสดุ

อาจมีบางครั้งที่ มิตรซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป ออกคำขอเพื่อให้มีการประเมินผลผลิตภัณฑ์ รวมทั้งเปิดเผยผลการประเมินนั้นแก่ มิตรซูบิชิ 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 กรู๊ป (กระบวนการผลิต, การขนส่ง และขั้นตอนอื่นๆ)
 - b. พยายามที่จะปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานของวัสดุที่ส่งมอบต่อ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรู๊ป ในแง่ของการบริโภคพลังงาน, การกักเก็บพลังงานสำรองและประเด็นอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (การปฏิบัติตามข้อกำหนด EU ErP Directive และข้อบังคับอื่นๆ)
- ③ การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
 - a. การลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากแหล่งพลังงาน
 - b. การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ไม่เกี่ยวข้องกับการผลิตพลังงาน
- ④ ความใส่ใจเรื่องผลกระทบต่อสารอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม
 - a. มีการจัดการสารเคมีและการปล่อยมลพิษที่เหมาะสมกับบริษัทและที่ตั้งของธุรกิจ
 - (i) ตอบสนองต่อการควบคุมด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวกับสารเคมีที่มีผลบังคับใช้ในระดับโลก หรือประเทศ หรือภูมิภาคที่ มิตซูบิชิ กรู๊ป ดำเนินธุรกิจอยู่
 - b. ตอบสนองต่อระบบการจัดการและกฎหมายที่เกี่ยวกับสารเคมีที่อยู่ในผลิตภัณฑ์ต่างๆ ภายใต้ความใส่ใจในกฎหมายและการควบคุมที่บังคับใช้ในประเทศญี่ปุ่นและประเทศอื่นๆ และปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายนั้นๆ ตลอดทุกขั้นตอน ตั้งแต่กระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง, การผลิต, การเก็บรักษาและการขนส่ง
 - (i) กฎหมายญี่ปุ่นเกี่ยวกับการตรวจสอบ, การควบคุมการผลิตและอื่นๆ ในเรื่องของสารเคมี, J-MOSS (มาตรฐาน JIS: C0950)
 - (ii) ระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป (RoHS2), คำสั่ง ELV, คำสั่งของรัฐสภาสหภาพยุโรปและสภาเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์และของเสียจากบรรจุภัณฑ์, การจัดการแบตเตอรี่
 - (iii) มาตรการของกระทรวงอุตสาหกรรมและสารสนเทศแห่งประเทศไทยสำหรับการบริหารการใช้งานวัตถุอันตรายที่มีข้อจำกัดที่อยู่ในผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
 - (iv) กฎ REACH ของสหภาพยุโรป, ระเบียบ CLP
 - (v) ระบบกฎหมายในประเทศอื่นๆ
 - (vi) ข้อบังคับของ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรู๊ป ที่พัฒนาขึ้นตามความต้องการของลูกค้าหรือองค์กรอื่นๆ

2-2. มาตรฐานในการจัดการสารอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่ในวัสดุที่จัดส่งให้แก่ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรู๊ป

นอกเหนือจากการควบคุมการใช้สารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมแล้ว มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรู๊ป ยังทำการสำรวจสารอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่ในวัสดุทั้งหมดที่ส่งมอบแก่ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรู๊ป และมีความพยายามที่จะลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากวัสดุที่จัดหานั้นๆ

(1) การจัดการและมาตรฐานในการจำแนกวัตถุอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

“วัตถุอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม” จะถูกบันทึกใน “รายการสารเคมีที่เป็นเป้าหมายของการตรวจสอบในกระบวนการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม” ซึ่งมีการจำแนกและจำกัดความออกเป็นสามระดับต่อไปนี้

- ① ระดับ 1 (สารต้องห้ามจากการบรรจุหรือสัมผัส): สารที่มีผลกระทบต่อสุขภาพมนุษย์หรือระบบนิเวศที่ถูกห้ามใช้หรือถูกจำกัดภายใต้กฎหมายของญี่ปุ่น, หรือสารที่ถูกห้ามใช้โดยมิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรู๊ป
- ② ระดับ 2 (สารที่มีการกำหนดให้จำกัด): สารที่ไม่จัดอยู่ในระดับ 1 แต่เป็นเป้าหมายในการจำกัดตามกฎหมายภายในประเทศ, กฎหมายต่างประเทศ หรือ การควบคุมของ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรู๊ป ที่กำหนดขึ้นเอง
- ③ ระดับ 3 (สารที่สามารถวัดปริมาณได้): สารที่ไม่จัดอยู่ในระดับ 1 และ 2 แต่จำเป็นต้องมีการพิสูจน์ส่วนประกอบ

(2) การแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีที่อยู่ในผลิตภัณฑ์ตามกระบวนการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีที่มีอยู่ในผลิตภัณฑ์ของ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรู๊ป จะได้รับการเปิดเผยและเผยแพร่ตามรูปแบบทั่วไปที่กำหนดโดยหลักเกณฑ์ JAMP ในเรื่องของการจัดการสารเคมีในผลิตภัณฑ์และมาตรฐานอื่นๆ

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

(3) มาตรฐานสำหรับการทบทวนรายการสารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

“สารอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม” อาจมีการเปลี่ยนแปลงอันเนื่องมาจากความก้าวหน้าในการศึกษา, แนวโน้มของกฎหมาย, ระเบียบและปัจจัยอื่นๆ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรู๊ป จึงได้ทบทวนและแก้ไข “รายการสารเคมีที่เป็นเป้าหมายของการตรวจสอบในกระบวนการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม” เป็นประจำ และเผยแพร่ข้อมูลแก่ซัพพลายเออร์ในเวปไซต์ของกลุ่ม

II. การประเมินบริษัทคู่ค้า

มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรู๊ปจะเปลี่ยนจากระบบ "การรับรองระบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม" ในแบบเฉพาะของมิตซูบิชิ อิเล็กทริกที่เคยมีมาไปเป็นการประเมินที่สอดคล้องกับ RBA ตามที่ได้เข้าร่วมใน RBA (*2) และโดยหลักการแล้ว เราจะร้องขอให้บริษัทคู่ค้าหลักๆ ดำเนินการนี้ปีละครั้ง นอกจากนี้ เราจะทำารแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดของการประเมินเมื่อต้องการร้องขอให้ประเมิน

(*2) เกี่ยวกับ RBA (Responsible Business Alliance)

Responsible Business Alliance คือองค์กรไม่แสวงหากำไรโดยบริษัทรายใหญ่ที่ตั้งเป้าหมายพัฒนาความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และจริยธรรมในห่วงโซ่อุปทานทั่วโลก RBA ได้ระบุหลักการจรรยาบรรณและให้บริการโปรแกรม การฝึกอบรม และเครื่องมือประเมินที่หลากหลายเพื่อสนับสนุนการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องดังกล่าว

III. ข้อเรียกร้องต่อบริษัทผู้ค้า

มิตรซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ปจะให้การประเมินบริษัทผู้ค้าของมิตรซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ปที่เป็นไปตาม RBA ซึ่งได้รับจากบริษัทผู้ค้า รวมถึงผลจากการสำรวจสารเคมีที่ใช้ในผลิตภัณฑ์ เพื่อส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่มีจิตสำนึกต่อสิ่งแวดล้อมให้แก่ลูกค้า และจะปฏิบัติตามกฎระเบียบต่างๆ อย่างครบถ้วน ด้วยเหตุนี้ เราจึงขอความร่วมมือจากบริษัทผู้ค้าในการตอบสนองแบบสำรวจและร่วมมือในกิจกรรมคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายในห่วงโซ่คุณค่าทั้งหมด

1. ข้อเรียกร้องในการให้ความร่วมมือการประเมินบริษัทผู้ค้า

เราขอความร่วมมือในการประเมินบริษัทผู้ค้าของมิตรซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ปที่เป็นไปตาม RBA ที่แสดงใน II การประเมินบริษัทผู้ค้า

2. ข้อเรียกร้องในการเข้าใจและการรับรองเกี่ยวกับสารอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและความร่วมมือในการสำรวจ

เกี่ยวกับวัสดุที่ส่งมอบให้แก่ มิตรซูบิชิ กรุ๊ป บริษัทผู้ค้าจะถูกร้องขอความร่วมมือในการระบุสารอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมที่ตรวจสอบโดย มิตรซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป (เอกสารแนบ “รายการสารเคมีที่เป็นกลุ่มเป้าหมายในการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและการตรวจสอบ”) ความร่วมมือของบริษัทผู้ค้าเกี่ยวกับการรับรอง (หรือแสดงข้อมูล) และการสำรวจจะถูกบันทึกไว้ใน (1) ถึง (4) ด้านล่างนอกจากนี้ มิตรซูบิชิ อิเล็กทริก ขอสงวนสิทธิ์ในการขอหนังสือคำประกัน (หรือแสดงการณ) แบบเดียวกัน และแบบสำรวจเกี่ยวกับการใช้และการลดสถานะของสารอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในกระบวนการผลิตวัสดุทั้งหมด

ขอให้ตอบแบบสำรวจทั้งหมดด้วยความใส่ใจในรายละเอียดและความถูกต้อง ข้อผิดพลาดในแบบสำรวจอาจส่งผลต่อการเรียกคืนผลิตภัณฑ์ หรือในบางกรณีผลิตภัณฑ์อาจจะถูกกำจัดออกจากตลาดและสร้างความเสียหายร้ายแรงได้

(1) ตอบการประเมินบริษัทผู้ค้าของมิตรซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ปที่เป็นไปตาม RBA

(2) การรับประกัน (หรือ ถ้อยแถลง) ว่าหยุดใช้หรือยกเลิกการใช้

① การรับประกัน (หรือ ถ้อยแถลง) ที่จะไม่ใช้สารเคมีที่อยู่ในระดับ I ของ มิตรซูบิชิ กรุ๊ป (ถูกห้ามบรรจุหรือแนบกับผลิตภัณฑ์):

บริษัทผู้ค้าจะถูกร้องขอให้รับประกัน (หรือ ถ้อยแถลง) ว่าไม่มีสารเคมีที่อยู่ในระดับ I อยู่ในผลิตภัณฑ์

② การรับประกัน (หรือ ถ้อยแถลง) ที่จะไม่ใช้สารเคมีชนิดที่ถูกควบคุมภายใต้ระเบียบ RoHS:

ในกรณีที่เป็น บริษัทผู้ค้าจะได้รับการร้องขอให้รับประกัน (หรือถ้อยแถลง) ว่า วัสดุที่ส่งมอบแก่ มิตรซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป ไม่มีสารเคมีชนิดที่ถูกกำหนดตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป เราหวังว่าจะได้รับความร่วมมือจากบริษัทผู้ค้าในการนี้ดังกล่าวนี

(3) การตรวจสอบบันทึกใช้สารที่อยู่ในการควบคุม

ในกรณีที่เป็น วัสดุที่ส่งมอบให้แก่ มิตรซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป จะถูกตรวจสอบบันทึกการใช้สารที่อยู่ในการควบคุมตามกฎหมายและข้อบังคับในประเทศหรือระหว่างประเทศและกฎระเบียบอื่นๆ

(4) การเปิดเผยข้อมูลและการให้ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีที่มีอยู่ในผลิตภัณฑ์

ในกรณีที่เป็น มิตรซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป อาจตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีที่มีอยู่ในผลิตภัณฑ์หรือวัสดุที่จัดส่งให้กับกลุ่มโดยใช้รูปแบบ chemSHERPA-AI/CI ที่พัฒนาและได้รับการริเริ่มจากกระทรวงเศรษฐกิจ, การค้าและอุตสาหกรรมและดำเนินการโดย JAMP ในกรณีเช่นนี้ บริษัทผู้ค้าจะต้องเปิดเผยหรือให้ข้อมูลดังกล่าว

① บริษัทผู้ค้าจะต้องมั่นใจว่า ไม่มีสารเคมีที่ถูกจำกัดตามกฎหมายอยู่ในผลิตภัณฑ์ หากมีการเปลี่ยนแปลง

(รวมทั้งการเพิ่มและการดัดแปลงสารที่ถูกจำกัดตามกฎหมาย) ในวัสดุแปรรูป, กระบวนการผลิตหรือสารเคมีที่มีอยู่ในผลิตภัณฑ์

บริษัทผู้ค้าจำเป็นต้องเปิดเผยหรือให้ข้อมูลใหม่ทันทีโดยไม่มีเงื่อนไข

② ใน มิตรซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป บริษัทผู้ค้าจะต้องจัดหาข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีโดยใช้ระบบการจัดการสารเคมีที่มีอยู่ในผลิตภัณฑ์ของกลุ่ม

(MelHarO-Web) ซึ่งจำเป็นต้องลงทะเบียนผู้ใช้ระบบ มิตรซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป จะส่งคำขอเกี่ยวกับการลงทะเบียนผู้ใช้และการจัดหาข้อมูลตามที่จำเป็นบริษัทผู้ค้าจะต้องตอบคำถามด้วยการกรอกข้อมูลและอัปโหลดข้อมูลโดยใช้ระบบนี้ (บริษัทผู้ค้าจะได้จะได้รับรายละเอียดเพิ่มเติมจากเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบของ มิตรซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป)

3. การห้ามและลดการใช้สารเคมีที่อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

บริษัทผู้ค้าจะถูกร้องขอให้พยายามยกเลิกการใช้สารเคมีที่จัดอยู่ในระดับ I ตามเอกสาร “รายการสารเคมีที่เป็นเป้าหมายในการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม” และลดการใช้สารเคมีที่จัดอยู่ในระดับ II หากมีการห้ามใช้สารเคมีอันเนื่องมาจากการแก้ไขกฎหมายและข้อบังคับของประเทศญี่ปุ่นหรือกฎหมายระหว่างประเทศหรือเหตุผลอื่นๆ บริษัทผู้ค้าจะถูกห้ามใช้สารดังกล่าวทันทีนับตั้งแต่วันที่ได้รับการติดต่อจากผู้ที่รับผิดชอบของ มิตรซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป

4. ความพยายามในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

สำหรับวัสดุทั้งหมดที่จัดส่งให้กับ มิตรซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป ขอให้พยายามในการลดการใช้ พร้อมกับ พยายามที่จะนำวัสดุเหล่านั้นมาใช้ซ้ำหรือรีไซเคิล

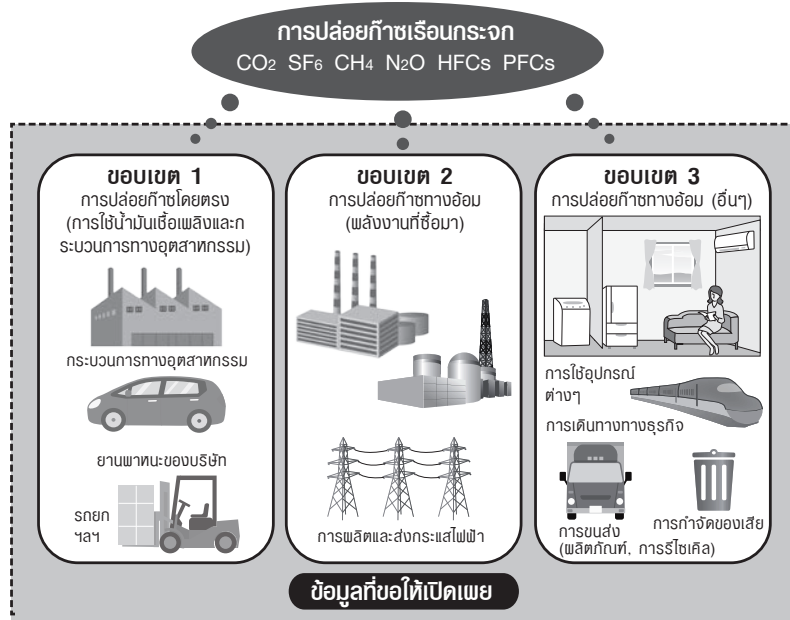
5. ความพยายามในการอนุรักษ์พลังงาน

สำหรับวัสดุทั้งหมดที่จัดส่งให้กับ มิตรซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป ขอให้พยายามในการประหยัดพลังงานตลอดวงจรชีวิตของวัสดุเหล่านั้น

6. ความพยายามในการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และก๊าซเรือนกระจกอื่นๆ

สำหรับวัสดุทั้งหมดที่จัดส่งให้กับมิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป ขอให้พยายามในการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และก๊าซเรือนกระจกอื่นๆ ตลอดวงจรชีวิตของวัสดุเหล่านั้น และเพื่อประเมินมาตรการที่บริษัทผู้ค้าจัดทำเพื่อลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และก๊าซเรือนกระจกอื่นๆ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ปขอให้บริษัทผู้ค้าเปิดเผยข้อมูล ตามขอบเขต 1 (การปล่อยก๊าซโดยตรง เช่น การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงและปริมาณที่เกี่ยวข้องในกระบวนการทางอุตสาหกรรม), ขอบเขต 2 (การปล่อยก๊าซทางอ้อมจากการใช้ไฟฟ้า, ไอน้ำและพลังงานความร้อนที่จัดหาจากบริษัทอื่นๆ) และขอบเขต 3 (การปล่อยก๊าซทางอ้อมนอกขอบข่ายกิจกรรมทางธุรกิจของบริษัทตนเอง) ที่เกี่ยวกับกระบวนการผลิตและการขนส่งผลิตภัณฑ์ไปส่งมอบให้กับมิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป (*3)

(*3) ค่าที่คำนวณได้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อบังคับเกี่ยวกับการส่งเสริมการรับมือภาวะโลกร้อน



กราฟ 1 โครงสร้างของขอบเขต 1 ขอบเขต 2 และขอบเขต 3

7. การลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมผ่านความร่วมมือกับบรรดาบริษัทผู้ค้า

ผลการสำรวจต่างที่จัดทำโดย มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป จะถูกแจ้งกลับสู่บริษัทผู้ค้า พร้อมๆ กับการขอความพยายามในการส่งเสริมการประชาสัมพันธ์ ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม บริษัทผู้ค้าจะเป็นต้องใช้ผลการสำรวจเหล่านี้ในการวางมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตลอดห่วงโซ่อุปทานและจัดการความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม มาตรการดังกล่าวหมายถึงการทำงานร่วมกับบริษัทผู้ค้าของตนเองด้วย

8. การรวบรวมวัสดุสิ้นเปลือง

เกี่ยวกับวัตถุดิบตรงต่อสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่ในวัสดุที่ส่งมอบให้แก่ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป เมื่อข้อมูลไม่ได้รับการเปิดเผยอย่างถูกต้องหรือเป็นเรื่องยากที่กลุ่มบริษัทจะกำจัดวัตถุที่เป็นปัญหาได้อย่างถูกต้องอาจมีการร้องขอให้บริษัทผู้ค้าเป็นผู้เก็บรวบรวม (ขนย้ายออกจากสถานที่) และกำจัดวัสดุนั้น

9. การส่งเสริมการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

เพื่อช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มีการส่งเสริมอย่างจริงจังในการจัดหาผลิตภัณฑ์หรือวัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากที่สุดเท่าที่เป็นไปได้

10. ลงนามข้อตกลงในการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ตามที่กำหนด จะมีการร้องขอให้ทำข้อตกลงให้ความร่วมมือในการสำรวจหรือให้การสนับสนุนอื่นๆ

สอบถามข้อมูลทั้งหมดเกี่ยวกับแนวทางนี้ได้ที่:

บริษัท มิตซูบิชิ อิเล็กทริก แผนกจัดซื้อของบริษัท

โทรศัพท์: +81-3-3218-2343 โทรสาร: +81-3-3218-2384

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

คู่มือมาตรฐานการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมนี้อาจมีการแก้ไขตามการเปลี่ยนแปลงของกฎหมายญี่ปุ่นและกฎหมายระหว่างประเทศหรือการพัฒนาทางสังคมในอนาคต

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

กลุ่มความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อมขององค์กร

อาคาร TOKYO BLDG., 2-7-3, มะรุโนะอุชิ, ชิโยะตะ-กุ, โตเกียว 100-8310, ญี่ปุ่น
โทรศัพท์: +81-3-3218-2343 โทรสาร: +81-3-3218-2384

<https://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/gaiyo/shizai/sustainable/index.html>