

มิทซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป

แนวทางปฏิบัติในการรับรองระบบ
เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



บทนำ

มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ปได้กำหนดวิสัยทัศน์ด้านสิ่งแวดล้อมปี 2021 ที่มีเป้าหมายที่จะลดปริมาณคาร์บอน, การรีไซเคิลโดยอิงตามนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมซึ่งมุ่งมั่นที่จะเคารพธรรมชาติ ที่ไม่ใช่เพียงแค่การอนุรักษ์ แต่หมายรวมถึง การปรับปรุงระบบนิเวศ เพื่อสร้างสังคมที่ผู้คนอยู่ร่วมกับธรรมชาติได้อย่างกลมกลืนโดยดำเนินการตั้งแต่ปี ค.ศ. 1993 ถึงค.ศ. 2021 นอกจากนี้ ในปี ค.ศ. 2019 มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ปยังได้กำหนดวิสัยทัศน์ด้านความยั่งยืนทางสิ่งแวดล้อมปี 2050 ซึ่งกำหนดกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมหลังจากปีค.ศ. 2021 วิสัยทัศน์ใหม่นี้กำหนดแนวทางในอนาคตของกลุ่มบริษัทในการดำเนินกิจกรรมที่สำคัญจนถึงปีค.ศ. 2050 เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและเสริมสร้าง รากฐานของการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ครอบคลุมทุกด้าน กิจกรรมเหล่านี้ตั้งอยู่บนพื้นฐานของปรัชญาสิ่งแวดล้อมของกลุ่ม คือ “ปกป้องอากาศ, แผ่นดิน และผืนน้ำ ด้วยหัวใจและเทคโนโลยีของเราเพื่อรักษาอนาคตที่ดีกว่าสำหรับทุกคน” และแนวทางปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้สามประการมีดังนี้ 1. ใช้เทคโนโลยีที่มีมากมายจากขอบเขตธุรกิจที่หลากหลายเพื่อแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม 2. ทำลายในด้านการพัฒนาวัตกรรมทางธุรกิจเพื่อคนรุ่นหลังในอนาคต และ 3. เผยแพร่และแบ่งปันค่านิยมและวิถีชีวิตใหม่

การจัดซื้อวัสดุที่ช่วยลดภาระด้านสิ่งแวดล้อม โดยทั่วไปเรียกว่า การจัดซื้อสีเขียว ถือเป็นสิ่งจำเป็นในการจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม จากหลักการนี้ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป จึงได้จัดทำมาตรฐานการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป ในเดือนกันยายน ค.ศ. 2000 เพื่อส่งเสริมกิจกรรมการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสนับสนุน “การรับรองระบบเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม” ระหว่างบริษัทคู่ค้าของเรา มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป มีกำหนดบทบรรณาธิการเหล่านี้ให้อยู่เป็นประจำเพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงกฎหมายของญี่ปุ่นและสากล รวมทั้งข้อกำหนดและปัจจัยอื่นๆ

กิจกรรมการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมนี้จะไม่สามรถเกิดขึ้นได้หากปราศจากความเข้าใจและการสนับสนุนจากบริษัทคู่ค้าของเรา ด้วยเหตุนี้ เราจึงใคร่ขอความร่วมมือและการสนับสนุนอย่างต่อเนื่องจากบริษัทคู่ค้าในการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนากิจกรรมเหล่านี้ให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

บริษัท มิตซูบิชิ อิเล็กทริก
แผนกจัดซื้อของบริษัท

สารบัญ

หน้าปก

หน้าปก	1/6
I. แนวทางการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	2/6
1. วัตถุประสงค์และกรอบการสมัคร	
(1) วัตถุประสงค์ของการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	
(2) กรอบการสมัครการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	
2. มาตรฐานการจัดซื้อที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	
2-1. มาตรฐานในการประเมินผลการคิดสรรผู้ผลิต	
(1) ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม	
(2) ข้อควรคำนึงเรื่องการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในการออกแบบผลิตภัณฑ์, กระบวนการผลิตและวัสดุ	
2-2. มาตรฐานในการจัดการสารอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่ในวัสดุที่จัดส่งให้แก่ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป	
(1) การจัดการและมาตรฐานในการจำแนกวัตถุอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	
(2) การแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีที่อยู่ในผลิตภัณฑ์ตามกระบวนการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	
(3) มาตรฐานสำหรับการกบฏรายการสารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	
II. การรับรองระบบเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	3/6
1. กลุ่มเป้าหมายของการสำรวจ	
2. การสำรวจ	
(1) ขั้นตอนในการรับรองระบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	
(2) ขั้นตอนการตอบรับของบริษัทคู่ค้า	
(3) จุดที่ควรระวัง ฯลฯ	
3. วันหมดอายุการรับรองระบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	
III. ข้อเรียกร้องต่อบริษัทคู่ค้า	5/6
1. ข้อเรียกร้องในการให้ความร่วมมือการรับรองระบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	
2. ข้อเรียกร้องในการเข้าใจและการรับรองเกี่ยวกับสารอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและความร่วมมือในการสำรวจ	
3. การห้ามและลดการใช้สารเคมีที่อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	
4. ความพยายามในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	
5. ความพยายามในการอนุรักษ์พลังงาน	
6. ความพยายามในการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และก๊าซเรือนกระจกอื่นๆ	
7. การลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมผ่านความร่วมมือกับบรรดาบริษัทคู่ค้า	
8. การรวบรวมวัสดุรีไซเคิล	
9. การส่งเสริมการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	
10. ลงนามข้อตกลงในการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	

I. แนวทางการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

1. วัตถุประสงค์และกรอบการสมัคร

(1) วัตถุประสงค์ของการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

มิตรซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป ส่งเสริมการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมผ่านความร่วมมืออย่างเข้มแข็งกับบริษัทคู่ค้า โดยมุ่งเน้นที่จะจัดหาผลิตภัณฑ์ที่ใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อมให้กับลูกค้า โดยการลดภาวะด้านสิ่งแวดล้อมในห่วงโซ่อุปทานทั้งหมด รวมถึงการจัดซื้อและการผลิตตลอดจนการเสริมสร้างธรรมาภิบาล 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. มาตรฐานในการประเมินผลการคัดสรรผู้ผลิต

นอกเหนือจากมาตรฐานการจัดซื้อทั่วไปของ มิตรซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป ที่เกี่ยวกับคุณภาพ (“Q”), ค่าใช้จ่าย (“C”), การส่งมอบ (“D”) และการบริการ (“S”) เราให้ความสำคัญกับแนวคิดสร้างสรรค์ด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทคู่ค้า (“E”) ด้วยเป็นลำดับต้นๆ ในการพิจารณาการจัดซื้อ ซึ่งจะเป็นการยกระดับมาตรฐานการทำธุรกิจร่วมกันในอนาคต

มาตรฐานที่ใช้ในการประเมินผลการคัดเลือกตามแนวทาง “E” มีรายละเอียด ดังนี้

(1) ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

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

การรับรองจากหน่วยงานที่เป็นบุคคลที่สามต่อไป นี้ การจัดการจะเหมือนกับได้รับการรับรองภายใต้ ISO14001

a. EMAS (มาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อมเชิงระบบขององค์กรที่กำหนดขึ้นโดยสหภาพยุโรป)

b. Eco Action 21

c. Eco ระยะ 2 หรือสูงกว่า

d. ขั้นตอนที่ 2 หรือสูงกว่าในกรณีของ KES (ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมเขียวโต 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 เพื่อให้การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

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 ภาชนะน้ำท่วมและภัยแล้ง 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. การจัดโครงสร้างการใช้ซ้ำ

(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. ตอบสนองต่อระบบการจัดการและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีที่อยู่ในผลิตภัณฑ์ต่างๆ ภายใต้ความใส่ใจในกฎหมายและการควบคุมที่บังคับใช้ในประเทศญี่ปุ่นและประเทศอื่นๆ และปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายนั้นๆ ตลอดทุกขั้นตอน ตั้งแต่กระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง, การผลิต, การเก็บรักษาและการขนส่ง
 - (i) กฎหมายญี่ปุ่นเกี่ยวกับการตรวจสอบ, การควบคุมการผลิตและอื่นๆ ในเรื่องของสารเคมี, J-MOSS (มาตรฐาน JIS: C0950)
 - (ii) ระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป (RoHS2), คำสั่ง ELV, คำสั่งของรัฐบาลสหภาพยุโรปและสภาเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์และของเสียจากบรรจุภัณฑ์, 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 ในเรื่องการจัดการสารเคมีในผลิตภัณฑ์และมาตรฐานอื่นๆ

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

(3) มาตรฐานสำหรับการทบทวนรายการสารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

“สารอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม” อาจมีการเปลี่ยนแปลงอันเนื่องมาจากความก้าวหน้าในการศึกษา, แนวโน้มของกฎหมาย, กฎระเบียบและปัจจัยอื่นๆ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรู๊ป จึงได้ทบทวนและแก้ไข “รายการสารเคมีที่เป็นเป้าหมายของการตรวจสอบในกระบวนการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม” เป็นประจำ และเผยแพร่ข้อมูลแก่ไชนับล่าสุดในเวปไซต์ของกลุ่ม

II. การรับรองระบบเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

แผนงาน “การรับรองระบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม” ถูกพัฒนาขึ้นโดย มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรู๊ป และถูกนำมาใช้ในการตัดสินใจและรับรองมาตรฐานการประเมินและคัดเลือกบริษัทคู่ค้าที่กำหนดโดยกลุ่มบริษัท รวมทั้งการคัดเลือกบริษัทคู่ค้าที่ผ่านมาตรฐานในการจัดการสารอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมที่บรรจุในวัสดุที่ส่งมอบ มิตซูบิชิ จัดทำ “การรับรองระบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม” โดยมุ่งเน้นการสำรวจบริษัทคู่ค้าและให้ความสำคัญกับบริษัทคู่ค้าที่ได้รับการรับรอง เป้าหมายของแผนงานนี้ คือ การลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและตอบสนองต่อกฎหมายและกฎระเบียบภายในประเทศและระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีที่อยู่ในผลิตภัณฑ์

1. กลุ่มเป้าหมายของการสำรวจ

กลุ่มเป้าหมายของโครงการการรับรองระบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ผู้ผลิต, บริษัทคู่ค้าที่สนับสนุนวัสดุในการผลิต และบริษัทขนส่งที่ส่งมอบวัสดุให้แก่ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรู๊ป บริษัทคู่ค้าที่ไม่ได้รับคำขอให้รับรองระบบที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมจะถูกเว้นจากการเป็นกลุ่มเป้าหมาย การรับรองระบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรู๊ป ซึ่งบริษัทคู่ค้าในประเภทหลังนี้ ประกอบด้วย ผู้ที่มีส่วนร่วมในการจัดการผลิตภัณฑ์ด้านอื่นๆ นอกเหนือจากวัสดุ (หมายรวมถึง ซอฟต์แวร์, สัญญาจ้าง, สัญญาเช่าเหมาก่อสร้าง, OA ที่เกี่ยวกับการบริการ, ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ, เครื่องมือวัดค่า, ค่าเช่า ฯลฯ) และบริษัทคู่ค้าเหล่านี้จะไม่ได้รับการร้องขอจากกลุ่มบริษัททั้งหมดหรือการใช้สารเคมีที่ระบุไว้เนื่องจากผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการจัดหามาจากบริษัทคู่ค้าเหล่านี้ไม่ได้อยู่ในกลุ่มเป้าหมายของการสำรวจตามกฎหมายหรือข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรู๊ป ของสวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงขอบเขตของกลุ่มเป้าหมายอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงของกฎหมายและข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมภายในประเทศและระหว่างประเทศหรือเหตุผลอื่นๆ

2. การสำรวจ

(1) ขั้นตอนในการรับรองระบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

- ① มิซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป ขอให้บริษัทผู้ค้ายื่นแบบสำรวจเพื่อรับรองระบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ② ตามแบบฟอร์มที่ระบุไว้ด้านล่าง บริษัทผู้ค้าต้องกรอก “แบบสอบถามสำหรับการรับรองระบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของ มิซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป และการจัดซื้อจัดจ้างที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR Procurement)” และยื่นต่อ มิซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป
- ③ แบบสอบถามที่ยื่นมาที่บริษัทจะได้รับการประเมินคะแนนและแจ้งผลกลับสู่บริษัทผู้ค้า บริษัทผู้ค้าที่ไม่ผ่านการรับรองระบบเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจะถูกขอให้ยื่นแผนการปรับปรุงเพื่อรักษาความต่อเนื่องในการรับรองระบบเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมภายในระยะเวลาหนึ่งปี

แผนผังที่ 1 ผลการประเมิน

คำถาม I การสำรวจแนวทางการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

A	B	C	D	E
<input type="radio"/> รายการที่มีความสำคัญ (ระดับ: สูง)	<input type="radio"/> รายการที่มีความสำคัญ (ระดับ: กลาง)	<input type="radio"/> ธุรกรรมที่ดำเนินการต่อ (ลำดับความสำคัญ: ต่ำ)	<input checked="" type="radio"/> ธุรกรรมที่ลดการค้าเป็นทาง	<input checked="" type="radio"/> ธุรกรรมที่เสร็จสิ้นแล้ว

คำถาม II-IV การสำรวจเกี่ยวกับแนวทางการปฏิบัติตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป (RoHS2), ระเบียบของ ELV, ระเบียบ CLP ของสหภาพยุโรป และสารเคมีที่อยู่ในรายการหลักของ RoHS ประเทศจีนและคำสั่งอื่นๆ

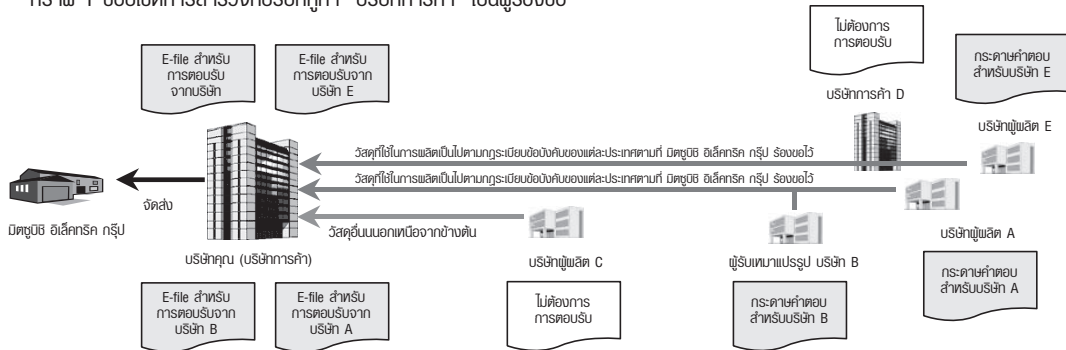
อันดับ 1	อันดับ 2
<input type="radio"/> ได้รับการรับรอง	<input checked="" type="radio"/> ไม่ได้รับการรับรอง

- ④ บริษัทผู้ค้าที่ไม่ผ่านการรับรองจะต้องยื่นขอสำรวจการรับรองระบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมใหม่ภายในหนึ่งปี
- ⑤ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาสาระใดๆ บริษัทผู้ค้าจำเป็นต้องยื่นแบบสำรวจที่แก้ไขแล้วให้แก่บริษัททันที และจะได้รับการประเมินใหม่ตามเวอร์ชันที่ขึ้นเสนอมานั้นๆ

(2) ขั้นตอนการตอบรับของบริษัทผู้ค้า

- ① ความปลอดภัย “แบบสอบถามเพื่อการรับรองระบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและการจัดซื้อจัดจ้างที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมของ มิซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป” จากเว็บไซต์ของบริษัท มิซูบิชิ อิเล็กทริก หน้า Mitsubishi Electric Corp. Green and CSR Procurement: (เว็บไซต์ทั่วโลก) <https://www.mitsubishielectric.com/en/about/procurement/green/downloads/index.page>
- ② หากบริษัทของท่านเป็น “บริษัทการค้า” ท่านอาจจำเป็นต้องสำรวจบริษัทผู้ค้าของท่านด้วย
 - (i) เมื่อได้รับการร้องขอจาก มิซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป ให้จัดส่งสินค้าตามระเบียบสารเคมีแห่งชาติต่างๆ ที่บังคับใช้แล้วนั้น เพื่อสร้างความมั่นใจว่ามีการปฏิบัติตามระเบียบดังกล่าวอย่างทั่วถึง การขอให้ตอบรับการสำรวจการรับรองระบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจะไม่ได้หมายถึงบริษัทท่านเพียงบริษัทเดียวเท่านั้น แต่หมายรวมถึงผู้ผลิตหรือผู้รับเหมาแปรรูปที่เป็นบริษัทผู้ค้าของท่านด้วย ดังนั้น เราจึงขอเวลาและความร่วมมือจากท่านในการเตรียมข้อมูลเกี่ยวกับบริษัทของท่าน รวมถึงผลการสำรวจจากบริษัทผู้ค้าของท่านด้วย (ผู้ผลิตหรือผู้รับเหมาแปรรูป)
 - (ii) สำหรับบริษัทผู้ค้าจากต่างประเทศ คุณจะได้รับแบบสำรวจและมาตรฐานการรับรองระบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในฉบับที่เป็นภาษาอังกฤษ ภาษาจีน หรือภาษาอื่นๆ และจะต้องตอบรับการสำรวจนั้น (บริษัทการค้าในประเทศญี่ปุ่นจะถูกขอให้กรอกแบบสำรวจภาษาญี่ปุ่นและส่งผลนั้นทางข้อมูลที่เป็นระบบอิเล็กทรอนิกส์)
 - (iii) หากการจัดซื้อจัดจ้างจากบริษัทผู้ค้าดำเนินการผ่านหลายบริษัท (บริษัทการค้า ฯลฯ) จะขอให้บริษัทผู้ค้าที่อยู่ในแต่ละขั้นตอนของการสำรวจตอบรับการสำรวจนั้นๆ

กราฟ 1 ขอบเขตการสำรวจที่บริษัทผู้ค้า “บริษัทการค้า” เป็นผู้ร้องขอ



- ③ กรอกคำตอบของท่าน โดยอ้างอิงตัวอย่างคำตอบที่อยู่ในแบบฟอร์ม
- ④ ในคำถามที่ IV, กรอกแผนงานในอนาคต, กำหนดการและรายละเอียดอื่นๆ ที่ออกแบบมาเพื่อยืนยันว่าบริษัทของท่านจะให้ความร่วมมือในการตอบสนองนโยบายองค์กร หากท่านไม่เห็นด้วยกับบางรายการของคู่มือมาตรฐานการรับรองระบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมนี้ให้ระบุไว้ในคำตอบสำหรับคำถามที่ IV
- ⑤ ตรวจสอบว่าตอบแบบสอบถามครบทุกข้อแล้ว และยื่นแบบฟอร์มที่ตอบคำถามอย่างสมบูรณ์แก่จุดติดต่อของ มิซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป ที่ร้องขอให้ท่านตอบแบบสำรวจนั้นๆ

(3) จุดที่ควรรู้อื่นๆ

- ① เนื่องจากผลการสำรวจนี้มีผลกระทบต่อนโยบายการจัดซื้อของ มิซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป ดังนั้น จึงขอความร่วมมือในการตอบแบบสำรวจอย่างสมบูรณ์ ไม่มีข้อผิดพลาด หากพบว่ามีข้อผิดพลาดหรือจุดที่ต้องการแก้ไข ขอให้รีบดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน หากไม่รีบดำเนินการแก้ไขทันที จะจัดการอย่างเข้มงวดตามสัญญาการทำธุรกิจขั้นพื้นฐานที่ใช้บังคับ
- ② หากปลอมแปลงเอกสารการรับรองที่ไม่ได้ใช้งาน (หรือถ้อยแถลง) หรือคำตอบในแบบสอบถามที่ส่งผลเสียหายต่อ มิซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป จะถูกเพิกถอนสถานะการรับรองระบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับก่อนหน้านี้

3. วันหมดอายุการรับรองระบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

วันหมดอายุของ “การรับรองระบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม” ที่ได้รับจาก มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป จะหมดลงในปีงบประมาณที่สามนับจากวันที่ได้รับการรับรอง ซึ่งข้อมูลนี้จะถูกบันทึกลงในใบรับรองระบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (ตัวอย่าง การรับรองที่ออกในเดือนกรกฎาคม ค.ศ. 2017 จะหมดอายุในวันที่ 31 มีนาคม ค.ศ. 2021 – วันสุดท้ายของปีงบประมาณ ค.ศ. 2020) อย่างไรก็ตาม มิตซูบิชิ อิเล็กทริก ขอสงวนสิทธิ์ในการสำรวจใหม่หรือมอบสิทธิ์การรับรองก่อนที่จะหมดอายุหากมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาในการสำรวจ อันเนื่องมาจากกฎหมายของประเทศญี่ปุ่นและกฎหมายระหว่างประเทศหรือข้อบังคับอื่นๆ ในกรณีดังกล่าว จะถือว่า การรับรองครั้งสุดท้ายถูกต้อง

III. ข้อเรียกร้องต่อบริษัทคู่ค้า

มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป จะใช้ “แบบสอบถามในการการรับรองระบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและการจัดซื้อจัดจ้างที่รับผิดชอบต่อสังคมของ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป” ที่ได้รับจากบริษัทคู่ค้า รวมถึงผลจากการสำรวจสารเคมีที่ใช้ในผลิตภัณฑ์ เพื่อส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่มีจิตสำนึกต่อสิ่งแวดล้อมให้แก่ลูกค้า และจะปฏิบัติตามกฎระเบียบต่างๆ ครบถ้วน ด้วยเหตุนี้ เราจึงขอความร่วมมือจากบริษัทคู่ค้าในการตอบแบบสำรวจและร่วมมือในกิจกรรมคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายในห่วงโซ่อุปทานทั้งหมด

1. ข้อเรียกร้องในการให้ความร่วมมือการรับรองระบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ขอให้มีการจัดตั้งระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมผ่านการรับรองตามมาตรฐาน ISO 14001 หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เทียบเท่า รวมถึงการส่งเสริมกิจกรรมการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมที่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในบทที่ 1 ส่วนที่ 2 ของคู่มือฉบับนี้ และเพื่อตรวจสอบว่ากิจกรรมการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของบริษัทคู่ค้าเป็นไปตามมาตรฐานการรับรองระบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป บริษัทคู่ค้าอาจได้รับการร้องขอให้บรรยายผลการสำรวจในบทที่ 2 ส่วนที่ 2 ของคู่มือนี้เพื่อใช้ประกอบ “แบบสอบถามในการการรับรองระบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและการจัดซื้อจัดจ้างที่รับผิดชอบต่อสังคมของ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป” และขอความร่วมมือในการปฏิบัติตาม

2. ข้อเรียกร้องในการเข้าใจและการรับรองเกี่ยวกับสารอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและความร่วมมือในการสำรวจ

เกี่ยวกับวัสดุที่ส่งมอบให้แก่ มิตซูบิชิ กรุ๊ป บริษัทคู่ค้าจะถูกร้องขอความร่วมมือในการระบุสารอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมที่ตรวจสอบโดย มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป (เอกสารแนบ “รายการสารเคมีที่เป็นกลุ่มเป้าหมายในการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและการตรวจสอบ”) ความร่วมมือของบริษัทคู่ค้าเกี่ยวกับการรับรอง (หรือแถลงข้อมูล) และการสำรวจจะถูกบันทึกไว้ใน (1) ถึง (4) ด้านล่างนอกจากนี้ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก ขอสงวนสิทธิ์ในการขอหนังสือคำประกัน (หรือแถลงการณ์) แบบเดียวกัน และแบบสำรวจเกี่ยวกับการใช้และการลดสถานะของสารอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในกระบวนการผลิตวัสดุทั้งหมด

ขอให้ตอบแบบสำรวจทั้งหมดด้วยความใส่ใจในรายละเอียดและความถูกต้อง ข้อผิดพลาดในแบบสำรวจอาจส่งผลกระทบต่อเรียกคืนผลิตภัณฑ์ หรือในบางกรณีผลิตภัณฑ์อาจจะถูกกำจัดคืนออกจากตลาดและสร้างความเสียหายร้ายแรงได้

(1) ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับการรับรองระบบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและการจัดซื้อจัดจ้างที่รับผิดชอบต่อสังคมของ มิตซูบิชิ กรุ๊ป

(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) ที่จะไม่ใช้สารเคมีชนิดที่ถูกระบุภายใต้ระเบียบ RoHS:

ในกรณีที่จำเป็น บริษัทคู่ค้าจะได้รับการร้องขอให้รับประกัน (หรือถ้อยแถลง) ว่า วัสดุที่ส่งมอบแก่ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป ไม่มีสารเคมีชนิดที่ถูกระบุตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป เราหวังว่าจะได้รับความร่วมมือจากบริษัทคู่ค้าในกรณีดังกล่าวนี้

(3) การตรวจสอบบันทึกอิเล็กทรอนิกส์ในการควบคุม

ในกรณีที่จำเป็น วัสดุที่ส่งมอบให้แก่ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป จะถูกตรวจสอบวันที่ยุติการใช้สารที่อยู่ในรายการควบคุมตามกฎหมายและข้อบังคับในประเทศหรือระหว่างประเทศและกฎระเบียบอื่นๆ

(4) การเปิดเผยข้อมูลและการให้ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีที่มีอยู่ในผลิตภัณฑ์

ในกรณีที่จำเป็น มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป อาจตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีที่มีอยู่ในผลิตภัณฑ์หรือวัสดุที่จัดส่งให้กับกลุ่มโดยใช้รูปแบบ chemSHERPA-AL/CI ที่พัฒนาและได้รับการริเริ่มจากกระทรวงเศรษฐกิจ, การค้าและอุตสาหกรรมและดำเนินการโดย JAMP ในกรณีเช่นนี้ บริษัทคู่ค้าจะต้องเปิดเผยหรือให้ข้อมูลดังกล่าว

① บริษัทคู่ค้าจะต้องมั่นใจว่าไม่มีสารเคมีที่ถูกจำกัดตามกฎหมายอยู่ในผลิตภัณฑ์ หากมีการเปลี่ยนแปลง

(รวมทั้งการเพิ่มและการตัดแปลงสารที่ถูกจำกัดตามกฎหมาย) ในวัสดุแปรรูป, กระบวนการผลิตหรือสารเคมีที่มีอยู่ในผลิตภัณฑ์

บริษัทคู่ค้าจำเป็นต้องเปิดเผยหรือให้ข้อมูลใหม่ทันทีโดยไม่มีเงื่อนไข

② ใน มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป บริษัทคู่ค้าจะต้องจัดหาข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีโดยใช้ระบบการจัดการสารเคมีที่มีอยู่ในผลิตภัณฑ์ของกลุ่ม

(MelHARo-Web) ซึ่งจำเป็นต้องลงทะเบียนผู้ใช้ระบบ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป จะส่งคำขอเกี่ยวกับการลงทะเบียนผู้ใช้และการจัดหาข้อมูล

ตามที่จำเป็นบริษัทคู่ค้าจะต้องตอบคำถามด้วยการกรอกข้อมูลและอัปเดตข้อมูลโดยใช้ระบบนี้ (บริษัทคู่ค้าจะได้รับการรายละเอียดเพิ่มเติมจากเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบของ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป)

3. การห้ามและลดการใช้สารเคมีที่อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

บริษัทคู่ค้าจะถูกร้องขอให้พยายามยกเลิกการใช้สารเคมีที่จัดอยู่ในระดับ I ตามเอกสาร “รายการสารเคมีที่เป็นเป้าหมายในการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม” และลดการใช้สารเคมีที่จัดอยู่ในระดับ II หากมีการห้ามใช้สารเคมีอันเนื่องมาจากการแก้ไขกฎหมายและข้อบังคับของประเทศญี่ปุ่นหรือกฎหมายระหว่างประเทศหรือเหตุผลอื่นๆ บริษัทคู่ค้าจะถูกห้ามใช้สารดังกล่าวทันทีนับตั้งแต่วันที่ได้รับการติดต่อจากผู้ที่รับผิดชอบของ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป

4. ความพยายามในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

สำหรับวัสดุทั้งหมดที่จัดส่งให้กับ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป ขอให้พยายามในการลดการใช้ พร้อมๆ กับพยายามที่จะนำวัสดุเหล่านั้นมาใช้ซ้ำหรือรีไซเคิล

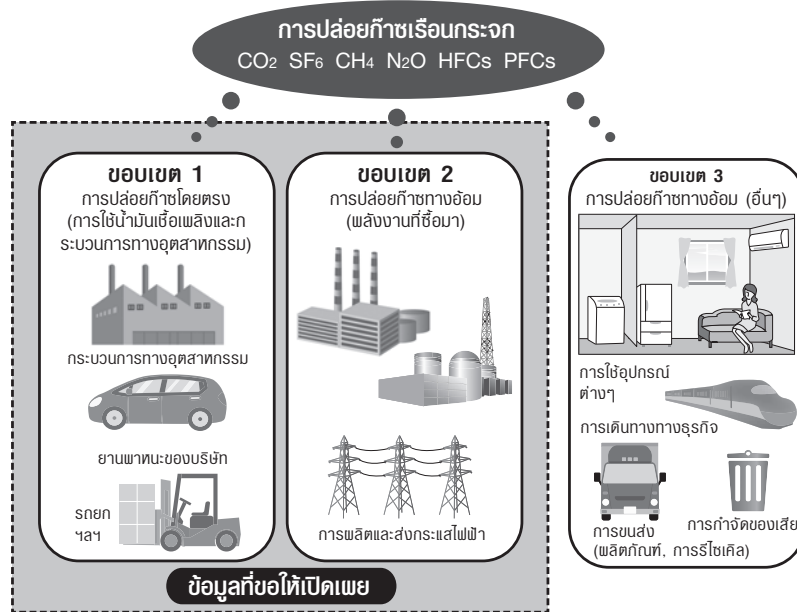
5. ความพยายามในการอนุรักษ์พลังงาน

สำหรับวัสดุทั้งหมดที่จัดส่งให้กับ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป ขอให้พยายามในการประหยัดพลังงานตลอดวงจรชีวิตของวัสดุเหล่านั้น

6. ความพยายามในการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และก๊าซเรือนกระจกอื่นๆ

สำหรับวัสดุทั้งหมดที่จัดส่งให้กับ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป ขอให้พยายามในการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และก๊าซเรือนกระจกอื่นๆ ตลอดวงจรชีวิตของวัสดุเหล่านั้น เพื่อประเมินมาตรการที่บริษัทผู้ค้าจัดทำเพื่อลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และก๊าซเรือนกระจกอื่นๆ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ปขอให้บริษัทผู้ค้าเปิดเผยข้อมูล ตามขอบเขต 1 (การปล่อยก๊าซโดยตรง เช่น การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงและปริมาณที่เกี่ยวข้องในกระบวนการทางอุตสาหกรรม) และขอบเขต 2 (การปล่อยก๊าซทางอ้อมจากการใช้ไฟฟ้า, ไอน้ำและพลังงานความร้อนที่จัดหาจากบริษัทอื่นๆ) ที่เกี่ยวกับกระบวนการผลิตและการขนส่งผลิตภัณฑ์ไปส่งมอบให้กับบริษัทในกลุ่ม (*1)

(*1) ค่าที่คำนวณได้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อบังคับเกี่ยวกับการส่งเสริมการรับมือภาวะโลกร้อน



กราฟ 2 โครงสร้างของขอบเขต 1 และขอบเขต 2

7. การลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมผ่านความร่วมมือกับบรรดาบริษัทผู้ค้า

ผลการสำรวจต่างที่จัดทำโดย มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป จะถูกแจ้งกลับสู่บริษัทผู้ค้า พร้อมๆ กับการขอความพยายามในการส่งเสริมการประชาสัมพันธ์ ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม บริษัทผู้ค้าจะต้องใช้ผลการสำรวจเหล่านี้ในการวางมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตลอดห่วงโซ่อุปทานและจัดการความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม มาตรการดังกล่าวหมายถึงการทำงานร่วมกับบริษัทผู้ค้าของตนเองด้วย

8. การรวบรวมวัสดุสิ้นเชิง

เกี่ยวกับวัตถุดิบหรือวัสดุสิ้นเชิงที่อยู่ในวัสดุที่ส่งมอบให้แก่ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กรุ๊ป เมื่อข้อมูลไม่ได้รับการเปิดเผยอย่างถูกต้องหรือเป็นเรื่องยากที่กลุ่มบริษัทจะกำจัดวัสดุที่เป็นปัญหาได้อย่างถูกต้องอาจมีการร้องขอให้บริษัทผู้ค้าเป็นผู้เก็บรวบรวม (ขนย้ายออกจากสถานที่) และกำจัดวัสดุนั้น

9. การส่งเสริมการจัดซื้อที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

เพื่อช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มีการส่งเสริมอย่างจริงจังในการจัดหาผลิตภัณฑ์หรือวัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมใหม่มากที่สุดเท่าที่เป็นไปได้

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



for a greener tomorrow

Eco Changes is the Mitsubishi Electric Group's environmental statement, and expresses the Group's stance on environmental management. Through a wide range of businesses, we are helping contribute to the realization of a sustainable society.



MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

กลุ่มความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อมขององค์กร

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

อีเมล: Pud.Greenprocurement@mf.MitsubishiElectric.co.jp <https://www.mitsubishielectric.com/en/about/procurement/green/downloads/index.page>