ภาคผนวก 4 ที่กล่าวถึงในบทที่ 6
ภาคผนวกว่าด้วยผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า

ส่วนที่ 1
ขอบเขตและความครอบคุม

1. ภาคผนวกนี้ใช้บังคับกับขั้นตอนการประเมินความสอดคล้องสำหรับผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าทั้งหมดที่ในญี่ปุ่นและประเทศไทย ตามลำดับ อยู่ภายใต้ขั้นตอนการประเมินความสอดคล้องที่ดำเนินการโดยหน่วยงานประเมินความสอดคล้อง ตามที่กำหนดไว้ในกฎหมาย ข้อบังคับและบทบัญญัติของฝ่ายบริหารของภาคีแต่ละฝ่ายที่ระบุในตอนที่ 1 ของส่วนที่ 2 ของภาคผนวกนี้

2. เพื่อความมุ่งประสงค์ของภาคผนวกนี้ หลักเกณฑ์สำหรับการจดทะเบียนหรือการแต่งตั้งจะต้องสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องที่กำหนดโดยองค์การระหว่างประเทศว่าด้วยการมาตรฐาน (ไอ เอส โอ) และคณะกรรมาธิการระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐานสาขาอิเล็กทรอเทคนิกส์ (ไอ อี ซี)

3. คำว่า “การแก้ไขเพิ่มเติม” ที่กล่าวถึงในส่วนที่ 2 ของภาคผนวกนี้ หมายถึง การแก้ไขเพิ่มเติมต่อกฎหมาย ข้อบังคับและบทบัญญัติของฝ่ายบริหารของภาคีแต่ละฝ่ายที่ไม่เปลี่ยนวัตถุประสงค์ของกฎหมาย ข้อบังคับและบทบัญญัติของฝ่ายบริหารดังกล่าว เพื่อความมุ่งประสงค์ของภาคผนวกนี้ คำว่า “การแก้ไขเพิ่มเติม” รวมถึงกรณีต่างๆ ต่อไปนี้

(เอ) ภาคีเปลี่ยนกฎหมาย ข้อบังคับ และ/หรือ บทบัญญัติของฝ่ายบริหารที่ใช้บังคับใดๆ ที่อยู่ในรายการในส่วนที่ 2 ของภาคผนวกนี้ ทั้งหมดหรือบางส่วน ไม่ว่ามีการเปลี่ยนชื่อเหล่านั้นหรือไม่ก็ตาม

(บี) ภาคียกเลิกกฎหมาย ข้อบังคับ และ/หรือ บทบัญญัติของฝ่ายบริหารที่ใช้บังคับใดๆ ที่ระบุอยู่ในส่วนที่ 2 ของภาคผนวกนี้ และรับเอากฎหมาย ข้อบังคับ และ/หรือ บทบัญญัติของฝ่ายบริหารใหม่มาใช้แทนกฎหมาย ข้อบังคับ และ/หรือ บทบัญญัติของฝ่ายบริหารเดิม ไม่ว่ามีการเปลี่ยนชื่อเดิมเหล่านั้นหรือไม่ก็ตาม และ

(ซี) ภาคีรวมทั้งหมดหรือส่วนที่เกี่ยวข้องของกฎหมาย ข้อบังคับ และ/หรือ บทบัญญัติของฝ่ายบริหารที่ใช้บังคับใดๆ ที่ระบุอยู่ในส่วนที่ 2 ของภาคผนวกนี้ เข้าไปในกฎหมาย ข้อบังคับ และ/หรือ บทบัญญัติของฝ่ายบริหารอื่น

ส่วนที่ 2

กฎหมาย ข้อบังคับ และ/หรือ บทบัญญัติของฝ่ายบริหารที่ใช้บังคับ และหน่วยงานผู้มีอำนาจจดทะเบียนหรือหน่วยงานผู้มีอำนาจแต่งตั้ง

ตอนที่ 1 กฎหมาย ข้อบังคับ และบทบัญญัติของฝ่ายบริหารที่ใช้บังคับที่กำหนดผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า

ญี่ปุ่น	ประเทศไทย
1. กฎหมายความปลอดภัยของอุปกรณ์และวัสดุไฟฟ้า (กฎหมายฉบับที่ 234 ค.ศ. 1961) และการแก้ไขเพิ่มเติมต่อกฎหมายดังกล่าว 2. คำสั่งคณะรัฐมนตรีตามกฎหมายความปลอดภัยของอุปกรณ์และวัสดุไฟฟ้า (คำสั่งคณะรัฐมนตรีฉบับที่ 324 ค.ศ.1962) และการแก้ไขเพิ่มเติมต่อคำสั่งดังกล่าว	1. พระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 (ค.ศ. 1968) และการแก้ไขเพิ่มเติมต่อพระราชบัญญัติดังกล่าว 2. พระราชกฤษฎีกาเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าต่อไปนี้ และการแก้ไขเพิ่มเติมต่อพระราชกฤษฎีกาดังกล่าว 2.1 มอก. 4 เล่ม 1-2529 (ค.ศ.1986) หลอดไฟฟ้า 2.2 มอก. 10-2529 (ค.ศ.1986) ฟิวส์ก้ามปู 2.3 มอก. 11-2531 (ค.ศ.1988) สายไฟฟ้าทองแดงหุ้มด้วยโพลิไวนิลคลอไรด์ 2.4 มอก. 23-2521 (ค.ศ.1978) บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2.5 มอก. 183-2528 (ค.ศ.1985) สตาร์เตอร์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2.6 มอก. 293-2541 (ค.ศ.1998) สายไฟฟ้าอะลูมิเนียมหุ้มด้วยฉนวนโพลิไวนิลคลอไรด์ 2.7 มอก. 344-2530 (ค.ศ.1987) ขั้วรับหลอดฟลูออเรสเซนซ์และขั้วรับสตาร์เตอร์ 2.8 มอก. 366-2547 (ค.ศ.2004) เตารีดไฟฟ้า เฉพาะด้านความปลอดภัย 2.9 มอก. 824-2531 (ค.ศ.1988) สวิตช์ไฟฟ้า 2.10 มอก. 870-2532 (ค.ศ.1989) เตารีด

ญี่ปุ่น	ประเทศไทย
	ไฟฟ้าชนิดตัวทำความร้อนแบบเปลือย เฉพาะด้านความปลอดภัย 2.11 มอก. 934-2533 (ค.ศ.1990)พัดลมกระแสไฟฟ้าสลับ เฉพาะด้านความปลอดภัย 2.12 มอก. 956-2533 (ค.ศ.1990) หลอดฟลูออเรสเซนซ์ เฉพาะด้านความปลอดภัย 2.13 มอก. 1195-2536 (ค.ศ.1993) เครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์เกี่ยวข้องที่ใช้กับแหล่งจ่ายไฟฟ้าประธานสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย และงานทั่วไปที่มีลักษณะคล้ายกัน เฉพาะด้านความปลอดภัย 2.14 มอก. 1291-2545 (ค.ศ.2002) ระบบกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง 2.15 มอก. 1389-2539 (ค.ศ.1996) เครื่องอบผ้า เฉพาะด้านความปลอดภัย 2.16 มอก. 1463-2540 (ค.ศ.1997) เครื่องซักผ้า เฉพาะด้านความปลอดภัย 2.17 มอก. 1955-2542 (ค.ศ.1999) บริภัณฑ์ส่องสว่างและบริภัณฑ์ที่คล้ายกัน ขีดจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ 2.18 มอก. 2062-2543 (ค.ศ.2000) กระติกน้ำร้อนไฟฟ้า เฉพาะด้านความปลอดภัย 2.19 มอก. 2134-2545 (ค.ศ.2002) เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง เฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม ประสิทธิภาพพลังงาน

ตอนที่ 2 กฎหมาย ข้อบังคับ และบทบัญญัติของฝ่ายบริหารที่ใช้บังคับที่กำหนดข้อกำหนดด้านเทคนิคและขั้นตอนการประเมินความสอดคล้อง

ญี่ปุ่น	ประเทศไทย
1. กฎหมายความปลอดภัยของอุปกรณ์และวัสดุไฟฟ้า (กฎหมายฉบับที่ 234 ค.ศ. 1961) และการแก้ไขเพิ่มเติมต่อกฎหมายดังกล่าว 2. คำสั่งตามกฎหมายความปลอดภัยของอุปกรณ์และวัสดุไฟฟ้า(คำสั่งกระทรวงการค้าระหว่างประเทศและอุตสาหกรรม ฉบับที่ 84 ค.ศ. 1962) และการแก้ไขเพิ่มเติมต่อคำสั่งกระทรวงดังกล่าว 3. คำสั่งเกี่ยวกับข้อกำหนดด้านเทคนิคสำหรับอุปกรณ์และวัสดุไฟฟ้า (คำสั่งกระทรวงการค้าระหว่างประเทศและอุตสาหกรรม ฉบับที่ 85 ค.ศ. 1962) และการแก้ไขเพิ่มเติมต่อคำสั่งกระทรวงดังกล่าว 4. ประกาศสาธารณะสำหรับข้อกำหนดด้านเทคนิคตามวรรค 2 ของคำสั่งเกี่ยวกับข้อกำหนดด้านเทคนิคสำหรับอุปกรณ์และวัสดุไฟฟ้า (คำสั่งกระทรวงการค้าระหว่างประเทศและอุตสาหกรรม ฉบับที่ 85 ค.ศ. 1962) (ประกาศสาธารณะโดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเศรษฐกิจ การค้าและอุตสาหกรรม เฮเซ 14.03.13 โช ฉบับที่ 6 (วันที่ 18 มีนาคม ค.ศ. 2002)) และการแก้ไขเพิ่มเติมต่อประกาศดังกล่าว 5. ระเบียบการทำงานสำหรับคำสั่งที่เกี่ยวกับข้อกำหนดด้านเทคนิคสำหรับอุปกรณ์และวัสดุไฟฟ้า (50 ชิโคะบุ ฉบับที่ 192 (ค.ศ.1975)) และการแก้ไขเพิ่มเติมต่อระเบียบดังกล่าว	1. พระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 (ค.ศ. 1968) และการแก้ไขเพิ่มเติมต่อพระราชบัญญัติดังกล่าว 2. พระราชกฤษฎีกาเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าต่อไปนี้ และการแก้ไขเพิ่มเติมต่อพระราชกฤษฎีกาดังกล่าว 2.1 มอก. 4 เล่ม 1-2529 (ค.ศ.1986) หลอดไฟฟ้า 2.2 มอก. 10-2529 (ค.ศ.1986) ฟิวส์ก้ามปู 2.3 มอก. 11-2531 (ค.ศ.1988) สายไฟฟ้าทองแดงหุ้มด้วยโพลิไวนิลคลอไรด์ 2.4 มอก. 23-2521 (ค.ศ.1978) บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2.5 มอก. 183-2528 (ค.ศ.1985) สตาร์เตอร์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2.6 มอก. 293-2541 (ค.ศ.1998) สายไฟฟ้าอะลูมิเนียมหุ้มด้วยฉนวนโพลิไวนิลคลอไรด์ 2.7 มอก. 344-2530 (ค.ศ.1987) ขั้วรับหลอดฟลูออเรสเซนต์และขั้วรับสตาร์ตเตอร์ 2.8 มอก. 366-2547 (ค.ศ.2004) เตารีดไฟฟ้า เฉพาะด้านความปลอดภัย 2.9 มอก. 824-2531 (ค.ศ.1988) สวิตช์ไฟฟ้า 2.10 มอก. 870-2532 (ค.ศ.1989) เตารีดไฟฟ้าชนิดตัวทำความร้อนแบบเปลือย เฉพาะด้านความปลอดภัย

ญี่ปุ่น	ประเทศไทย
	2.11 มอก. 934-2533 (ค.ศ.1990) พัดลมกระแสไฟฟ้าสลับ เฉพาะด้านความปลอดภัย 2.12 มอก. 956-2533 (ค.ศ.1990) หลอดฟลูออเรสเซนซ์ เฉพาะด้านความปลอดภัย 2.13 มอก. 1195-2536 (ค.ศ.1993) เครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์เกี่ยวข้องที่ใช้กับแหล่งจ่ายไฟฟ้าประธานสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและงานทั่วไปที่มีลักษณะคล้ายกัน เฉพาะด้านความปลอดภัย 2.14 มอก. 1291-2545 (ค.ศ.2002) ระบบกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง 2.15 มอก. 1389-2539 (ค.ศ.1996) เครื่องอบผ้า เฉพาะด้านความปลอดภัย 2.16 มอก. 1463-2540 (ค.ศ.1997) เครื่องซักผ้า เฉพาะด้านความปลอดภัย 2.17 มอก. 1955-2542 (ค.ศ.1999) บริภัณฑ์ส่องสว่างและบริภัณฑ์ที่คล้ายกัน ขีดจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ 2.18 มอก. 2062-2543 (ค.ศ.2000) กระติกน้ำร้อนไฟฟ้า เฉพาะด้านความปลอดภัย 2.19 มอก. 2134-2545 (ค.ศ.2002) เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง เฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม ประสิทธิภาพพลังงาน 3. ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับการรับรองผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าต่อไปนี้และการแก้ไขเพิ่มเติมต่อข้อกำหนดดังกล่าว 3.1 ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับการรับรองผลิตภัณฑ์หลอดไฟฟ้า มอก. 4 เล่ม 1-

ญี่ปุ่น	ประเทศไทย
	2529 วันที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2540 (ค.ศ. 1997) 3.2 ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับการรับรองผลิตภัณฑ์ฟิวส์ก้ามปู มอก. 10-2529 วันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2541 (ค.ศ. 1998) 3.3 ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับการรับรองผลิตภัณฑ์สายไฟฟ้าทองแดงหุ้มด้วยโพลิไวนิลคลอไรด์ มอก. 11-2531 วันที่ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2545 (ค.ศ. 2002) 3.4 ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับการรับรองผลิตภัณฑ์บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ มอก. 23-2521 วันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2542 (ค.ศ. 1999) 3.5 ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับการรับรองผลิตภัณฑ์สตาร์เตอร์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ มอก. 183-2528 วันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003) 3.6 ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับการรับรองผลิตภัณฑ์สายไฟฟ้าอะลูมิเนียมหุ้มด้วยฉนวนโพลิไวนิลคลอไรด์ มอก. 293-2541 วันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2006) 3.7 ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับการรับรองผลิตภัณฑ์ขั้วรับหลอดฟลูออเรสเซนซ์และขั้วรับสตาร์ตเตอร์ มอก. 344-2530 วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2542 (ค.ศ. 1999) 3.8 ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับการรับรองผลิตภัณฑ์เตารีดไฟฟ้า เฉพาะด้านความปลอดภัย มอก. 366-2547 วันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

ญี่ปุ่น	ประเทศไทย
	3.9 ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับการรับรองผลิตภัณฑ์สวิตช์ไฟฟ้า มอก. 824-2531 วันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) 3.10 ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับการรับรองผลิตภัณฑ์เตาไฟฟ้าชนิดตัวทำความร้อนแบบเปลือย เฉพาะด้านความปลอดภัย มอก. 870-2532 วันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003) 3.11 ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับการรับรองผลิตภัณฑ์พัดลมกระแสไฟฟ้าสลับ เฉพาะด้านความปลอดภัย มอก. 934-2533 วันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005) 3.12 ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับการรับรองหลอดฟลูออเรสเซนซ์ เฉพาะด้านความปลอดภัย มอก. 956-2533 วันที่ 18 กรกฎาคม พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003) 3.13 ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับการรับรองผลิตภัณฑ์เครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่ใช้กับแหล่งจ่ายไฟฟ้าประธานสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและงานทั่วไปที่มีลักษณะคล้ายกัน เฉพาะด้านความปลอดภัย มอก. 1195-2536 วันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005) 3.14 ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ระบบกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง มอก. 1291-2545 วันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005) 3.15 ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับการรับรองผลิตภัณฑ์เครื่องอบผ้า เฉพาะด้านความ

ญี่ปุ่น	ประเทศไทย
	ปลอดภัย มอก. 1389-2539 วันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) 3.16 ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับการรับรอง รับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์เครื่องซักผ้า เฉพาะด้านความปลอดภัย มอก. 1463-2540 วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005) 3.17 ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับการรับรอง ผลิตภัณฑ์บริภัณฑ์ส่องสว่างและ บริภัณฑ์ที่คล้ายกัน ขีดจำกัดสัญญาณ รบกวนวิทยุ มอก. 1955-2542 วันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003) 3.18 ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับการรับรอง ผลิตภัณฑ์กระติกน้ำร้อนไฟฟ้า เฉพาะด้านความปลอดภัย มอก. 2062-2543 วันที่ 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003) 3.19 ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับการรับรอง ผลิตภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ สำหรับห้อง เฉพาะด้านสิ่งแวดล้อมประสิทธิภาพ พลังงาน มอก. 2134-2545 วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) 4. กฎกระทรวงที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ส่วน 27 ก วันที่ 16 เมษายน พ.ศ. 2547 (ค.ศ.2004) และการแก้ไขเพิ่มเติมต่อ กฎกระทรวงดังกล่าว 5. ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรมเรื่องคู่มือการดำเนินงานสำหรับ หน่วยตรวจรับรองตามมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสำหรับข้อบทการ ยอมรับร่วมกันด้านมาตรฐานและการรับรอง ภายใต้ความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจไทย-ญี่ปุ่น

ญี่ปุ่น	ประเทศไทย
	วันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และ การแก้ไขเพิ่มเติมต่อประกาศดังกล่าว

ส่วนที่ 3 กฎหมาย ข้อบังคับ และบทบัญญัติของฝ่ายบริหารที่ใช้บังคับที่กำหนดหลักเกณฑ์สำหรับการจดทะเบียนและการแต่งตั้ง

ญี่ปุ่น	ไทย
1. กฎหมายความปลอดภัยของอุปกรณ์และวัสดุไฟฟ้า (กฎหมายฉบับที่ 234 ค.ศ. 1961) และการแก้ไขเพิ่มเติมต่อกฎหมายดังกล่าว 2. คำสั่งคณะรัฐมนตรีตามกฎหมายความปลอดภัยของอุปกรณ์และวัสดุไฟฟ้า (คำสั่งคณะรัฐมนตรีฉบับที่ 324 ค.ศ.1962) และการแก้ไขเพิ่มเติมต่อคำสั่งดังกล่าว 3. คำสั่งตามกฎหมายความปลอดภัยของอุปกรณ์และวัสดุไฟฟ้า (คำสั่งของกระทรวงการค้าระหว่างประเทศ และอุตสาหกรรม ฉบับที่ 84 ค.ศ. 1962) และการแก้ไขเพิ่มเติมต่อคำสั่งดังกล่าว	1. พระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 (ค.ศ. 1968) และการแก้ไขเพิ่มเติมต่อพระราชบัญญัติดังกล่าว 2. ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเรื่องหลักเกณฑ์และเงื่อนไขข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยการแต่งตั้งหน่วยตรวจรับรองตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสำหรับข้อบทการยอมรับร่วมกันด้านการมาตรฐานและการรับรองภายใต้ความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจไทย-ญี่ปุ่น วันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และการแก้ไขเพิ่มเติมต่อประกาศดังกล่าว

ส่วนที่ 4 หน่วยงานผู้มีอำนาจจดทะเบียนหรือหน่วยงานผู้มีอำนาจแต่งตั้ง

ญี่ปุ่น	ประเทศไทย
กระทรวงเศรษฐกิจ การค้าและอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานผู้มีอำนาจที่รับมอบอำนาจต่อจากกระทรวงนี้	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือหน่วยงานผู้มีอำนาจที่รับมอบอำนาจต่อจากสำนักงานนี้