

รู้ทัน AHEEERR

รู้ ทัน AEC ในฉบับนี้ ขอนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับ AHEEERR ให้กับท่านสมาชิก ส.ส.ท. ได้รู้จักและเข้าใจ AHEEERR หรือ Agreement on the ASEAN Harmonized Electrical and Electronic Equipment Regulatory Regime คือความตกลงว่าด้วยการปรับระบบด้านกฎระเบียบและการควบคุมบริษัทไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของอาเซียน ซึ่งคนในแวดวงมาตรฐานอุตสาหกรรมไทยเรียกกันสั้นๆ ว่า **"อาเซียน"**

AHEEERR กำหนดขึ้นมาเพื่อรองรับการก่อตั้งประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน หรือ AEC โดยคณะกรรมการร่วมรายสาขาว่าด้วยความตกลงยอมรับร่วมของอาเซียนสำหรับบริษัทไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (Joint Sectoral Committee for ASEAN EE MRA หรือ JSC EE MRA) ได้ตั้งคณะทำงานเฉพาะกิจ (Taskforce) ขึ้นเพื่อศึกษาระบบด้านกฎระเบียบและการควบคุม (Regulatory Regime) บริษัทไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของประเทศสมาชิกอาเซียน เพื่อพิจารณาปรับให้สอดคล้องกันและเป็นไปตามแนวทางสากล และจัดทำร่างความตกลง AHEEERR คณะทำงานเฉพาะกิจฯ ได้จัดทำร่างความตกลง AHEEERR แล้วเสร็จนำเสนอคณะกรรมการที่ปรึกษาของ

อาเซียนด้านมาตรฐานและคุณภาพ (ASEAN Consultative Committee for Standards and Quality หรือ ACCSQ) ให้การรับรองและนำเสนอที่ประชุม

เจ้าหน้าที่อาวุโสด้านเศรษฐกิจ (Senior Economic Officers Meeting หรือ SEOM) พิจารณาให้ความเห็นชอบ แล้วนำเสนอรัฐมนตรีเศรษฐกิจของอาเซียนทั้ง 10 ประเทศ (ASEAN Economic Ministers หรือ EAM) ลงนามเมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2548 ซึ่งทุกประเทศสมาชิกอาเซียนได้ลงสัตยาบันยอมรับร่วมกันทั้งหมดแล้วเสร็จ เมื่อปลายปี 2555 ที่ผ่านมา

โดย AHEEERR มีหลักการและสาระสำคัญดังนี้

(1) ประเทศสมาชิกจะต้องปรับกฎระเบียบทางเทคนิคหรือมาตรฐานบังคับสำหรับบริษัทไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ให้สอดคล้องกัน โดยเป็นไปตามข้อกำหนดใน AHEEERR และให้มีผลบังคับตั้งแต่ 1 มกราคม 2554

(2) กำหนดนิยามของบริษัทไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ควบคุม หรืออยู่ในขอบข่ายมาตรฐานบังคับของแต่ละประเทศ ซึ่ง AHEEERR เรียกว่า Electrical and Electronic Equip-

ment หรือ EEE ว่าเป็นผลิตภัณฑ์อยู่ในสภานใหม่ ใช้ไฟฟ้าแรงดันต่ำ (กระแสสลับ 50-1000 V และกระแสตรง 75-1000 V) ไม่ครอบคลุมผลิตภัณฑ์โทรคมนาคมและผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ กล่าวคือ มีจุดมุ่งหมายให้ EEE ครอบคลุมผลิตภัณฑ์ใช้ในที่พักอาศัยทั่วไป

(3) ภาวะเทียบทางเทคนิค หรือมาตรฐานบังคับสำหรับผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของแต่ละประเทศจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดใน AHEEER ดังนี้

- 3.1 เป็นข้อกำหนดว่าด้วยความปลอดภัย (Safety)
- 3.2 เป็นข้อกำหนดว่าด้วยสิ่งแวดล้อม (Environment)
- 3.3 เป็นข้อกำหนดว่าด้วยการรบกวนทางคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

(Electromagnetic Compatibility: E

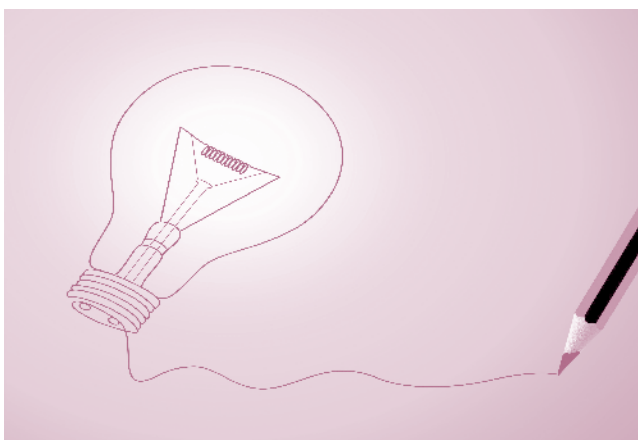
(4) ประเทศสมาชิกมีกระบวนการตรวจสอบรับรอง (Conformity Assessment Procedures) และระบบการรับรองผลิตภัณฑ์ (Product Certification) สอดคล้องกัน ดังนี้

4.1. ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า จะได้รับการรับรองจากหน่วยรับรองผลิตภัณฑ์ (Certification Body) ที่มีชื่ออยู่ในบัญชีรายชื่อ ซึ่งผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจาก JSC EEE และได้รับการแต่งตั้งโดยหน่วยงานแต่งตั้ง (Designation Body) ของแต่ละประเทศ หน่วยรับรองจะออกใบรับรอง (Certificate of Conformity หรือ CoC) ให้ CoC มีผลใช้ได้ไม่เกิน 3 ปี หากพินกำหนดต้องขอรับรองใหม่

4.2. EEE ที่วางจำหน่ายในประเทศใด ผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการยื่นคำขอขึ้นทะเบียน EEE นั้นต่อหน่วยงานควบคุมกฎระเบียบ (Regulatory Body) ของประเทศนั้นโดยใช้ CoC ตามข้อ 4.1 เมื่อได้รับการขึ้นทะเบียนแล้วจึงจะวางจำหน่ายได้

(5) การตรวจสอบรับรองตามข้อ (4) ดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการทดสอบและหน่วยรับรองที่ได้รับความเห็นชอบจาก JSC EEE ให้ทำการทดสอบและรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ โดยที่ผลการทดสอบและการรับรองดังกล่าวเป็นที่ยอมรับของประเทศสมาชิกอาเซียนทั้งหมด

(6) กำหนดให้ใช้ระบบการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามเงื่อนไขต่อไปนี้



6.1. EEE ที่มีความเสี่ยงสูงใช้ Certification System 5 [Type Testing + Factory Q.C. Assessment+ Surveillance (Factory Q.C. Audit + Factory Sample Testing + Open Market Sample Testing)]

6.2. EEE ที่มีความเสี่ยงต่ำใช้ Certification System 1 (Type Testing)

6.3. JSC EEE เป็นผู้กำหนดระดับความเสี่ยงของ EEE แต่ละชนิด

(7) มีการขึ้นทะเบียน (Registration) ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ควบคุม (Regulated Product) หรืออยู่ภายใต้ขอบข่ายมาตรฐานบังคับซึ่งผ่านการรับรองตามข้อ (4) แล้ว โดยหน่วยงานควบคุมกฎระเบียบ (Regulatory Body) ของแต่ละประเทศ

สำหรับประเทศไทยมีสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ในฐานะหน่วยงานที่รับผิดชอบการดำเนินการตามความตกลง AHEEER ของประเทศไทย มีชื่อผูกพันและพันธกรณีในการปฏิบัติตามความตกลงดังกล่าว ดังนี้

(1) ต้องให้การยอมรับ (Accept) ในรายงานผลการทดสอบ (Test Report) และใบรับรอง (Certificate of Conformity: CoC) ที่ออกโดยห้องปฏิบัติการทดสอบ (Testing Laboratory) และหน่วยรับรอง (Certification Body) ที่ได้รับการยอมรับจาก JSC EEE ให้มีชื่ออยู่ในบัญชีรายชื่อ (Listing)

(2) ทบทวน มอก. บังคับ สำหรับผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์และแก้ไขปรับปรุงให้สอดคล้องกับข้อกำหนดในความตกลง AHEEER ปัจจุบัน มอก.บังคับ ที่มีผลบังคับใช้แล้วจำนวนหนึ่ง รวมถึง มอก.บังคับ ที่กำลังจะมีผลบังคับใช้จำนวนหนึ่ง มีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าว

(3) ปรับระบบงานด้านการตรวจสอบรับรองและการควบคุมผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่มีมอก.บังคับ ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดในความตกลง ดังนี้

3.1. มีกระบวนการรับรอง (Certification) ดำเนินการโดยหน่วยรับรอง ทำหน้าที่ออกใบรับรอง (CoC)

3.2. มีกระบวนการขึ้นทะเบียน (Registration) ดำเนินการโดย Regulatory Body ทำหน้าที่ขึ้นทะเบียน EEE โดยการพิจารณาตรวจสอบ CoC ที่ผู้ทำ/ผู้นำเข้ายื่นพร้อมคำขอ

3.3. มีการตรวจติดตามผลท้องตลาด (Market Surveillance) ดำเนินการโดยหน่วยควบคุมกฎระเบียบ (Regulatory Body)

3.4. ระบบการรับรอง (Certification System) สำหรับแต่ละผลิตภัณฑ์ต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในความตกลง