

คณะกรรมการระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐานสาขาอิเล็กทรอนิกส์

http://www.tisi.go.th/iso_iec/iec_t.html

(International Electrotechnical Commission - IEC)

IEC เป็นองค์การอิสระที่เริ่มก่อตั้งขึ้นเมื่อ พ.ศ.2449 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดทำมาตรฐานระหว่างประเทศทางด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ยังดำเนินการจัดทำระบบการตรวจประเมินเพื่อการรับรองคุณภาพ ให้กับมาตรฐานของ IEC การเป็น สมาชิก IEC จะต้องมีการจัดตั้งคณะกรรมการแห่งชาติของประเทศ แต่แต่ละประเทศจะมี คณะกรรมการแห่งชาติได้เพียงคณะเดียว IEC แบ่งประเภทสมาชิกออกเป็น 2 ประเภท คือ

1. **Full member** มีสิทธิเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ อย่างเต็มที่ และสามารถเข้าร่วมกำหนดมาตรฐาน
2. **Associate member** มีสิทธิได้รับข้อมูลข่าวสารความเคลื่อนไหวของ IEC โดยมีสิทธิจำกัดในการร่วมกิจกรรม

สำหรับประเทศที่ยังไม่มีการจัดตั้งคณะกรรมการแห่งชาติ อาจสมัครเป็นสมาชิกประเภท Pre-Associate member ซึ่งจะได้รับความช่วยเหลือในการจัดตั้งคณะกรรมการแห่งชาติ เพื่อให้สามารถเลื่อนเป็น Associate member ได้ต่อไป งานด้านการกำหนดมาตรฐานของ IEC มีคณะกรรมการวิชาการและคณะอนุกรรมการวิชาการเป็นผู้รับผิดชอบ ร่าง มาตรฐานที่คณะกรรมการฯ ดังกล่าวจัดทำขึ้น จะถูกเวียนไปให้ประเทศสมาชิกพิจารณา ก่อนจัดทำเป็นมาตรฐาน ระหว่างประเทศ สมาชิกประเภท Full member สามารถเข้าร่วมทำงานในคณะกรรมการวิชาการและคณะอนุกรรมการ วิชาการได้ใน 2 ลักษณะ คือ

1. **ประเภทร่วมทำงาน (Participating member หรือ P-member)** มีสิทธิออกเสียงในเอกสารที่คณะกรรมการวิชาการ และ คณะอนุกรรมการวิชาการเสนอ รวมทั้งเข้าร่วมประชุมในคณะกรรมการฯ ที่ตนเป็นสมาชิก
2. **ประเภทสังเกตการณ์ (Observer member หรือ O-member)** มีสิทธิรับทราบความคืบหน้าการทำงานของ คณะกรรมการฯ ที่ตนเป็นสมาชิก รวมทั้งเสนอข้อคิดเห็นและเข้าร่วมการประชุมในฐานะผู้สังเกตการณ์

ประเทศไทยกับ IEC

ประเทศไทยโดยสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) สมัครเป็นสมาชิกของ IEC ประเภท Full Member ตั้งแต่ พ.ศ. 2534 โดยมีคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยมาตรฐานระหว่างประเทศสาขาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งแต่งตั้งโดยมติ คณะรัฐมนตรี เป็นคณะกรรมการกำหนดนโยบายการเข้าร่วมกิจกรรมกับ IEC ในการเข้าร่วมกำหนดมาตรฐาน IEC ประเทศไทยได้สมัครเป็น P-member ในคณะกรรมการวิชาการและคณะอนุกรรมการวิชาการต่าง ๆ รวม 34 คณะ และเป็น O-member รวม 52 คณะ