

MIKESille tunnustus korkeatasoisesta mittaustieteen työstä lämpötilassa ja kosteudessa : CCT-jäsenyys.

MIKESille on myönnetty jäsenyys maailman metrologiaorganisaation lämpötilaan liittyvässä komiteassa (CCT). Komitea toimii neuvoo antavana komiteana Yleiselle paino- ja mittakonferenssille kehitettäessä SI-mittayksikköjärjestelmää. MIKES on komitean 22 jäsen.

Yhteisen metrijärjestelmän tarve tuli konkreettiseksi 1800-luvun puolivälissä, ensimmäisten yleismaailmallisten messujen yhteydessä. Vuonna 1875 järjestettiin Pariisissa kokous, jossa allekirjoitettiin metrisopimus 17 eri maan hallituksen kesken. Allekirjoittaneet maat päättivät perustaa pysyvän tieteellisen laitoksen, Kansainvälisen paino- ja mittatoimiston (BIPM), ja rahoittaa sen toiminnan. Lisäksi perustettiin Yleinen paino- ja mittakonferenssi (CGPM), jonka tehtävänä on kehittää SI-mittayksikköjärjestelmää sekä vahvistaa mittanormaalien määritelmät ja luonnonvakioiden arvot. CIPM perustettiin valmistelemaan suosituksia CGPM:lle sekä valvomaan yksikköjärjestelmän maailmanlaajuisuutta yhtäpitävyyttä. CIPM perusti avukseen useita neuvoo-antavia komiteoita (CC) eri suurealueille. Näistä CCT käsittelee lämpötilaan ja muihin termofysikaalisiin suureisiin liittyviä asioita. Komiteoiden tehtävänä on kerätä tietoa ja laatia suosituksia omilta suurealueiltaan. Ne myös koordinoivat kansainvälistä metrologian tutkimusta. Nykyään metrisopimuksen allekirjoittaneita maita on 55. Lisäksi 34 valtiota on CGPM:n liitännäisjäseninä. Näiden lisäksi SI-mittayksikköjärjestelmä on käytössä muutamaa poikkeusta lukuun ottamatta lähes kaikissa kehittyneissä maissa.

<http://www.bipm.org/en/committees/cc/>