

ISO/TC 112 진공기술 국제표준 활동 소개

홍승수*, 김진태, 신용현, 정광화

한국표준과학연구원 진공센터

국제표준 (International Standardization)의 중요한 목적은 상품의 교역을 촉진하고 무역에서 기술 장벽을 제거하여 국가간 교역을 원활하게 하는 것이다. ISO에는 약 140개의 National Standards Bodies (NSBs)가 있으며 중앙사무국 (Central Secretariat)은 스위스의 제네바에 있다. 각 회원국에서는 각 나라의 표준화를 관장하는 대표적인 단체가 있다. 미국국립표준협회 (American National Standards Institute, ANSI), 영국표준협회 (British Standard Institute, BSI), 독일 공업표준규격 (Deutsch Industrie Norm, DIN) 같은 민간기구에서 표준화 업무를 하는 국가도 있으나 대부분의 국가에서는 한국의 기술표준원 (Korea Agency for Technology Standard, KATS) 같이 정부기관에서 국제표준 업무를 담당하고 있다.

최근에 한국에서 제안한 “Specification for hot-cathode ionization gauge” 및 “Test procedure for vacuum valves”에 대한 국제규격 안 2종이 각국의 의견수렴을 거쳐 국제표준화기구인 ISO/TC 112 진공기술위원회의 승인을 받아 채택되어 현재 working draft (WD)가 준비되고 있다. 본 발표에서는 국내 진공기술자들에게 ISO/TC 112 진공기술 분야의 개요와 규격제정 절차나 방법 등을 이해하는데 도움이 되도록 하고, 특히 현재 한국표준과학연구원과 기술표준원이 공동으로 추진하고 있는 진공기술 분야의 국제표준화 활동을 소개한다.