

국제무역 장벽 해소를 위한 동등성 평가

적합성평가제도팀 전문위원 나경희
02-509-7226~9 nkh@mocie.go.kr

다음 기사는 ISO/IEC 17040:2005(적합성평가-적합성평가기관과 인정기관의 동등성평가를 위한 일반 요건)를 소개하고 국제 무역과 기술진보 공유를 촉진하기 위해 사용할 수 있는 방법을 논의하고자 ISO 적합성평가위원회의 '동등성평가' 작업반(ISO/CASCO/WG 17) 의장인 Mr. Ian Cleare가 작성한 것이다.

ISO/IEC 17040 도입

1998년 표준화 작업을 시작했을 때, '적합성평가 기관'이란 용어에는 인정기관도 포함되었으나, 적합성평가위원회(Committee on Conformity Assessment; CAB) 표준과 지침에 사용된 용어 정의에는 다음과 같이 정의되어 있다:

인정은 적합성평가활동이지만 인정을 실시하는 기

관을 적합성평가기관이라 할 수는 없다. 왜냐하면 인정기관 자체가 적합성평가기관을 인정하는 임무를 갖고 있기 때문이다.

ISO/IEC 17040은 동등성평가과정의 개요를 제공한다. 동 규격은 다음의 목적을 위해 동등성평가를 실시하는 기관이 이미 존재한다는 전제하에서 출발한다:

- 기관들에 의해 실시된 시험결과와 동등성
- 적합성평가활동에 사용하기 위해 다른 기관에서 실시한 시험결과와 허용성

이들 기관들은 ISO/IEC 문서에 "협정그룹(Agreement Groups)"으로 언급되고 있는데, ISO/IEC Guide 68:2002(적합성평가결과의 인정 및 수용을 위한 협정)는 협정그룹의 운영에 대한 일반적인 지침을 제공한다.

또한 ISO/IEC 17040은 동등성평가과정에 관련된 협정그룹의 구조 및 운영을 다루고 있다.

효율적인 동등성 평가

동등성평가과정은 협정그룹에 의해 지명된 위원회 또는 개인에 의해 관리되어야 하며, 지명된 위원회 또는 개인은 정책과 절차의 개발 및 이행, 과정상의 자금 조달, 동등성평가 실시 관리, 협정그룹이 지정한 요건으로 평가된 기관의 적합성 보고 등의 임무를 가진다.

ISO/IEC 17040은 동등성평가를 받는 기관이 부응해야 할 요건을 정한 것이 아니다. 동 규격은 협정 그룹이 그룹의 회원 자격 조건을 결정하는 것인데, 조건에는 시험, 제품인증, 인정과 같이 회원국이 수행하는 적합성 평가활동과 관련된 국제 규격 또는 지침과의 적합성 등이 포함되어야 한다.

동등성평가의 가장 중요한 측면은 평가를 수행할 사람의 선정에 있다. 그들은 ISO 19011:2002(품질 및 환경관리시스템 감사지침)에 기술된 특징을 가지고 있어야 할뿐만 아니라, 동등성 평가활동을 실시하는 사람들이 가져야 할 적격성을 가지고 있어야 한다.

동등성평가를 실시하는 팀에는 평가활동에 필요한 다양한 경험을 한 사람들이 참여해야 하며, 그들은 평가받는 나라가 아닌 다른 국가 출신들이어야 한다.

협정 그룹은 평가팀의 조사결과를 신뢰해야 하고, 동등성 시험이 종료되면 동등성평가를 담당한 관리위원회 또는 개인은 다음 사항을 보장하기 위해 팀의 보고서를 검토해야 한다:

- 동등성평가절차가 표준요건과 일치하며 일관성 있고 적격한 방식으로 수행되어 왔는지의 여부

- 정보가 협정그룹이 지정한 요건을 가지고 신청 기관의 적격성을 결정하기에 신뢰성을 주고 충분한지의 여부

- 모든 부적합한 부분이 만족스럽게 문서화되고 다루어져 왔는지의 여부

보고서가 검토되면 동등성 평가절차는 완료될 것이며, 협정그룹은 보고서에 제출된 증거에 대해 어떤 조치를 취할지 결정한다.

ISO/IEC 17040, 국제무역촉진

국제무역의 가장 큰 장애물은 인증/승인을 획득하는 것이다. 상품에 대한 필요한 증명서를 획득하는 데는 많은 시간과 돈이 요구된다.

동등성평가는 다음의 두 가지 차원에서 이점이 있다:

- 인증기관 간 상호 보고서와 인증서의 수용으로 불필요한 반복을 제거하고 시간과 비용 절감의 효과를 얻음.
- 인정기구 간에 일관성 있는 작업의 증가로 동등성 평가 수준을 최소화하여 회원국 간의 불편함과 비용 감소

복잡한 시험을 줄이고 국제무역을 증진시키기 위해서는 다양한 국가에서 실시되는 시험 결과를 수용할 수 있는 국가간 신뢰가 필요하다.

동등성평가는 상호신뢰를 위한 토대로서 적합성평가 실시기관 간에 신뢰를 구축하도록 지원할 수 있다.

출 처 | ISO FOCUS 2005년 3월호