

적합성평가 목적의 정보통신기술 활용(KAB-AR-MD4) 신규조문 대비표

현행(Issue No.1.1, 2023.10.06.)	개정(안) (Issue No.2, 2025.XX.YY.)	개정 사유
인증심사 및 인정평가에의 정보통신기술 활용	적합성평가 목적의 정보통신기술 활용	- 자구수정
0.1 정보통신기술이 지속적으로 고도화되면서, <u>심사/평가 프로세스의 완전성을 유지하면서도 심사/평가의 효과성과 효율성을 최적화하기 위해서는 정보통신기술을 활용할 수 있는 것이 중요하다.</u>	0.1 정보통신기술이 지속적으로 고도화되면서, <u>적합성 평가 프로세스의 완전성을 유지하고 지원하면서도 인증 심사, 검증/확인 업무, 인정 평가와 같은 적합성 평가 활동의 효과성과 효율성을 최적화하기 위해서는 정보통신기술을 활용할 수 있는 것이 중요하다.</u>	- 자구수정 - 적합성평가 활동의 유형 구체화 - 자구수정
0.2 정보통신기술은 정보의 수집, 보관, 열람, 처리, 분석 및 전송에 활용되는 기술이다. 여기에는 스마트폰, 휴대장비, 노트북 컴퓨터, 데스크톱 컴퓨터, 드론, 비디오카메라, 착용기술, 인공지능 등과 같은 소프트웨어와 하드웨어가 포함된다. 정보통신기술은 현장에서 또는 원격으로 <u>심사/평가에 활용하는 데</u> 적절할 수 있다	0.2 정보통신기술은 정보의 수집, 보관, 열람, 처리, 분석 및 전송에 활용되는 기술이다. 여기에는 스마트폰, 휴대장비, 노트북 컴퓨터, 데스크톱 컴퓨터, 드론, 비디오카메라, 착용기술, 인공지능 등과 같은 소프트웨어와 하드웨어가 포함된다. 정보통신기술은 현장에서 또는 원격 <u>심사 방법</u> 을 활용하여 적용하기에 적절할 수 있다.	- 요구사항 구체화
0.3 <u>심사/평가 시</u> 정보통신기술의 활용 사례에는 다음이 포함되나 이에 국한되지는 않는다. • 음향, 영상 및 데이터 공유를 포함하는 텔레컨퍼런스 설비를 이용한 <u>회의</u> (생략)	0.3 <u>적합성평가 시</u> 정보통신기술의 활용 사례에는 다음이 포함되나 이에 국한되지는 않는다. • 음향, 영상 및 데이터 공유를 포함하는 텔레컨퍼런스 설비를 이용한 <u>회의 및 인터뷰</u> (현행과 같음)	- 자구수정 - 활용 사례 구체화
0.4 정보통신기술을 <u>심사/평가에</u> 활용하는 목적은 다음과 같다. (생략) <u>심사/평가</u> 활동 전반에 걸쳐 보안과 기밀준수가 유지됨을 보장할 수 있도록 조치가 취해져야 한다.	0.4 정보통신기술을 <u>적합성평가에</u> 활용하는 목적은 다음과 같다. (현행과 같음) <u>적합성평가</u> 활동 전반에 걸쳐 보안과 기밀준수가 유지됨을 보장할 수 있도록 조치가 취해져야 한다.	- 자구수정 - 상동
0.5 다른 <u>스킴, 의무문서 및 적합성평가표준</u> 에서 <u>심사/평가에</u> 정보통신기술을 사용하는 것을 <u>제한할 수 있으며</u> , 이 경우 이 문서에 우선하여 적용될 수 있다.	0.5 다른 <u>스킴, 의무문서, 적합성평가표준 및 법률에서 적합성평가에</u> 정보통신기술을 사용하는 것을 <u>제한하거나 추가 요구사항을 제시할 수 있으며</u> , 이 경우 이 문서에	- 요구사항 구체화 - 자구수정 - 요구사항 구체화

현행(Issue No.1.1, 2023.10.06.)	개정(안) (Issue No.2, 2025.XX.YY.)	개정 사유
	우선하여 적용될 수 있다.	
<p>1. 적용범위 이 문서는 <u>심사/평가의 일관된 적용을 위해, 정보통신기술을 방법론의 일부로 활용하는</u> 방법을 제공한다. 이 문서는 경영시스템, <u>인원 및 제품에 대한 심사/평가에 적용되며, 적합성평가기관 및 인정기관이 활용할 수 있다.</u> 정보통신기술의 활용이 의무사항은 아니며, 여타 다른 형태의 적합성평가 활동에도 활용될 수 있으나, <u>심사/평가 방법의 일부로 활용하는 경우 이 문서에 적합하여야 함이 의무사항이다.</u></p>	<p>1. 적용범위 이 문서는 <u>적합성평가 방법의 일부로 정보통신기술을 활용하기 위한 일관적인 적용</u> 방법을 제공한다. 이 문서의 적용 범위에는 경영시스템, <u>타당성평가 및 검증 자격인증, 제품 인증이 포함된다. 또한, 적합성평가기관 및 인정기관에도 적용된다.</u> 정보통신기술의 활용이 의무사항은 아니며, 여타 다른 형태의 적합성평가 활동에도 활용될 수 있으나, <u>적합성평가 방법의 일부로 활용하는 경우 이 문서의 요구사항을 준수하는 것이 필수적이다.</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> - 자구수정 - 적용범위 추가 - 자구수정 - 자구수정
<p>2. 인용표준 이 문서의 목적에 따라 아래의 인용표준들은 적합성평가활동에 따라 의무적으로 적용된다. 발행연도가 표시된 표준은 해당 판이 적용된다. 발행연도가 표시되지 않은 표준(모든 수정사항 포함)은 최신판을 적용한다. 의무적으로 적용되는 인용표준은 다음에 한한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • KAB-AR-MD5, 품질, 환경 및 안전보건 경영시스템 인증심사시간 결정 • ISO/IEC 17011- 적합성평가 - 적합성평가기관 인정기구의 요구사항 • KAB-R-MSCB, 경영시스템 인증기관 요구사항 • ISO/IEC 17065- 적합성평가 - 제품, 프로세스 및 서비스 인증기관의 요구사항 • KAB-R-PCB, 자격인증기관 요구사항 <p><신 설></p> <p>이 문서는 <u>다음과 같은 기타 적합성평가 표준의 활용 시에도 고려할 수 있다.</u></p> <p><신 설></p> <p><신 설></p>	<p>2. 인용표준 이 문서의 목적에 따라 아래의 인용표준들은 적합성평가활동에 따라 의무적으로 적용된다. 발행연도가 표시된 표준은 해당 판이 적용된다. 발행연도가 표시되지 않은 표준(모든 수정사항 포함)은 최신판을 적용한다.</p> <p><삭 제></p> <ul style="list-style-type: none"> • ISO/IEC 17011 - 적합성평가 - 적합성평가기관 인정기구의 요구사항 • KAB-R-MSCB, 경영시스템 인증기관 요구사항 • ISO/IEC 17065 - 적합성평가 - 제품, 프로세스 및 서비스 인증기관의 요구사항 • KAB-R-PCB, 자격인증기관 요구사항 • ISO/IEC 17029 적합성평가 — 계획검증 및 결과검증 기관에 대한 일반 원칙과 요구사항 <p>이 문서는 <u>기타 적합성평가표준의 활용 시에도 고려할 수 있다.</u></p> <p>또한 정보통신기술을 <u>적합성평가에 활용하는 데 대한 지침은 다음의 문서에서 찾을 수 있다.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ISO/IAF 심사 수행 그룹 - “원격 심 	<ul style="list-style-type: none"> - 인용표준 삭제 - 인용표준 추가 - 자구수정 - 문장 이동 및 자구수정 - 참고 사이트 추가

현행(Issue No.1.1, 2023.10.06.)	개정(안) (Issue No.2, 2025.XX.YY.)	개정 사유
<ul style="list-style-type: none"> ISO 14065- 온실가스 - 온실가스 타당성 평가 및 검증기관 인정 또는 인증에 관한 요구사항 ISO/IEC 17020- 적합성평가 - 검사기관 운영에 대한 요구사항 ISO/IEC 17025- 시험기관 및 교정기관의 자격에 대한 일반 요구사항 <p>또한 정보통신기술을 <u>심사/평가</u>에 활용하는 데 대한 지침은 다음의 문서에서 찾을 수 있다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ISO/IEC 17020- 적합성평가 - 검사기관 운영에 대한 요구사항 ISO/IEC 17025- 시험기관 및 교정기관의 자격에 대한 일반 요구사항 ISO/IAF 심사수행그룹 - “전자화된 문서시스템” <p>https://committee.iso.org/home/tc176/iso-9001-auditing-practices-group.html</p> <ul style="list-style-type: none"> IAF ID 12- 원격심사의 원칙 ISO 19011- 경영시스템 심사 가이드라인 <p><신 설></p>	<p>사” 및 기타 자료 https://committee.iso.org/home/tc176/iso-9001-auditing-practices-group.html</p> <p><삭 제></p> <p><삭 제></p> <p><삭 제></p> <p><삭 제></p> <p><삭 제></p> <p><삭 제></p> <p><삭 제></p> <ul style="list-style-type: none"> IAF ID 12 - 원격심사의 원칙 ISO 19011 - 경영시스템 심사 가이드라인 ISO/IEC TS 17012 — 적합성평가 — 경영시스템 심사에서의 원격심사 방법론 활용 지침 	<p>- 관련 표준 삭제</p> <p>- 상동</p> <p>- 상동</p> <p>- 문장 이동</p> <p>- 관련 표준 삭제</p> <p>- 상동</p> <p>- 상동</p> <p>- 관련 표준 추가</p>
<p>3. 용어의 정의</p> <p>3.1 가상사업장</p> <p>(생 략)</p> <p>비고 2 가상사업장(예: 회사 인트라넷)은 <u>심사/평가지간</u> 계산 시 하나의 사업장으로 고려한다.</p>	<p>3. 용어의 정의</p> <p>3.1 가상사업장</p> <p>(현행과 같음)</p> <p>비고 2 가상사업장(예: 회사 인트라넷)은 <u>적합성평가지간</u> 계산 시 하나의 사업장으로 고려한다.</p>	<p>- 자구수정</p>
<p>4. 요구사항</p> <p>4.1 보안 및 기밀준수</p> <p>4.1.1</p> <p>정보통신기술을 <u>심사/평가</u>의 목적으로 활용</p>	<p>4. 요구사항</p> <p>4.1 보안 및 기밀준수</p> <p>4.1.1</p> <p>정보통신기술을 <u>적합성평가</u>의 목적으로 활용</p>	<p>- 자구수정</p> <p>- 요구사항 구체화</p>

현행(Issue No.1.1, 2023.10.06.)	개정(안) (Issue No.2, 2025.XX.YY.)	개정 사유
<p>용할 때, 전자정보 또는 전자적 수단으로 <u>전송된 정보에 대한 보안</u>과 기밀준수가 특히 중요하다.</p>	<p>활용할 때, 전자정보 또는 전자적 수단으로 전송된 정보 및 <u>개인정보보안</u>과 기밀준수가 <u>보장되어야 한다</u>.</p>	
<p>4.1.2 정보통신기술을 <u>심사/평가</u>의 목적으로 활용할 경우, 실제로 활용하기 이전에 정보보안 및 데이터 보호를 위한 조치나 규제에 맞도록 <u>심사/평가</u> 수행기관과 피심사기관/피평가기관 간에 <u>원칙적으로 합의</u>되어야 한다</p>	<p>4.1.2 정보통신기술을 <u>적합성평가</u>의 목적으로 활용할 경우, 실제로 활용하기 이전에 정보보안 및 데이터 보호를 위한 조치나 규제에 맞도록 <u>적합성평가 활동</u> 수행기관과 피심사기관/피평가기관 간에 <u>적합성평가 목적을 위한 정보통신 활용이 원칙적으로 합의</u>되어야 한다</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 자구수정 - 상동 - 요구사항 구체화
<p>4.1.3 이러한 조치를 충족하지 못하거나, 정보보안 및 데이터보호조치에 대한 합의가 없는 경우, <u>심사/평가</u> 활동 수행기관은 <u>심사/평가</u> 수행 시 다른 방법을 활용해야 한다.</p>	<p>4.1.3 이러한 조치를 충족하지 못하거나, 정보보안 및 데이터보호조치에 대한 합의가 없는 경우, <u>적합성평가</u> 활동 수행기관은 <u>적합성평가</u> 수행 시 다른 방법을 활용해야 한다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 자구수정
<p>4.1.4 정보통신기술을 <u>심사/평가</u> 목적으로 활용하는 데 합의하지 못한 경우, <u>심사/평가</u>의 목적을 달성할 수 있는 다른 방법을 활용해야 한다.</p>	<p>4.1.4 정보통신기술을 <u>적합성평가</u> 목적으로 활용하는 데 합의하지 못한 경우, <u>적합성평가</u>의 목적을 달성할 수 있는 다른 방법을 활용해야 한다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 자구수정
<p>4.2 프로세스 요구사항</p> <p>4.2.1 <u>심사/평가</u>기관은 정보통신기술의 선정과 관리방법을 포함하여 동일한 조건에서 정보통신기술을 사용할 때 <u>심사/평가</u>의 효과성에 영향을 줄 수 있는 리스크와 기회를 파악하고 문서화하여야 한다.</p>	<p>4.2 프로세스 요구사항</p> <p>4.2.1 <u>적합성평가</u> 활동을 수행하는 기관은 정보통신기술의 선정과 관리방법을 포함하여 동일한 조건에서 정보통신기술을 사용할 때 <u>적합성평가</u>의 효과성에 영향을 줄 수 있는 리스크와 기회를 파악하고 문서화하여야 한다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 자구수정 - 상동
<p>4.2.2 <u>심사/평가</u> 활동을 위해 정보통신기술을 제안할 경우, 클라이언트와 <u>심사/평가 기관</u>이 제안된 정보통신기술을 활용하는 데 필요한 기반구조를 갖추고 있는지에 대한 검토를 포함하여 신청검토를 하여야 한다.</p>	<p>4.2.2 <u>적합성평가</u> 활동을 위해 정보통신기술을 제안할 경우, 클라이언트와 <u>적합성평가 활동에 포함된 모든 인원</u>이 제안된 정보통신기술을 활용하는 데 필요한 기반구조를 갖추고 있는지에 대한 검토를 포함하여 신청검토를 하여야 한다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 자구수정 - 요구사항 구체화
<p>4.2.3 4.2.1에서 파악된 리스크와 기회를 고려하여, <u>심사/평가</u>의 효과성과 효율성을 최적화하면서도 <u>심사/평가</u> 프로세스의 완전</p>	<p>4.2.3 4.2.1에서 파악된 리스크와 기회를 고려하여, 효과성과 효율성을 최적화하면서도 <u>적합성평가</u> 프로세스의 완전성을 유지할</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 자구수정

현행(Issue No.1.1, 2023.10.06.)	개정(안) (Issue No.2, 2025.XX.YY.)	개정 사유
성을 유지할 수 있도록, 정보통신기술을 <u>심사/평가</u> 의 목적으로 어떻게, 어느 정도로 사용할 것인지를 <u>심사/평가</u> 계획에 명시해야 한다.	수 있도록, 정보통신기술을 <u>적합성평가</u> 의 목적으로 어떻게, 어느 정도로 사용할 것인지를 <u>적합성평가</u> 계획에 명시해야 한다.	- 상동 - 상동
4.2.4 정보통신기술을 활용할 때, <u>심사원/평가사</u> 및 기타 관련자(예: 드론 조종사, 기술 전문가)는 <u>심사/평가</u> 의 기대되는 결과를 달성하기 위하여 활용하는 정보통신기술을 이해하고 사용할 수 있는 적격성과 능력을 갖춰야 한다. 심사원/평가사 또한 활용한 정보통신기술의 리스크와 기회, 그리고 이러한 기술이 수집한 정보의 유효성이나 객관성에 미칠 수 있는 영향에 대해서도 인식하고 있어야 한다.	4.2.4 정보통신기술을 활용할 때, <u>적합성평가</u> 팀원(예. 심사원/평가사) 및 기타 관련자(예: 드론 조종사, 기술전문가, 지역 당국)는 <u>적합성평가</u> 의 기대되는 결과를 달성하기 위하여 활용하는 정보통신기술을 이해하고 사용할 수 있는 적격성과 능력을 갖춰야 한다. <u>적합성평가</u> 팀원 또한 활용한 정보통신기술의 리스크와 기회, 그리고 이러한 기술이 수집한 정보의 유효성이나 객관성에 미칠 수 있는 영향에 대해서도 인식하고 있어야 한다.	- 자구수정 및 요구사항 구체화 - 상동
4.2.5 정보통신기술을 <u>심사/평가</u> 목적으로 활용한 경우, <u>심사/평가일수</u> 에 영향을 미칠 수 있는 추가적인 계획활동이 필요할 수도 있으므로 총 <u>심사/평가시간</u> 에 기여한다. 비고 <u>심사/평가시간</u> 및 일수를 결정할 때에는 정보통신기술의 활용에 영향을 줄 수 있는 추가적인 요구사항에 대한 인용표준을 참조할 것. 정보통신기술의 활용이 <u>심사/평가일수</u> 에 미치는 영향은 이 문서에서만 제시하고 있는 것이 아니다.	4.2.5 정보통신기술을 <u>적합성평가</u> 목적으로 활용한 경우, <u>적합성평가 기간</u> 에 영향을 미칠 수 있는 추가적인 계획 활동이 필요할 수도 있으므로 총 <u>적합성평가 시간</u> 에 기여한다. 비고 <u>적합성평가 시간</u> 및 일수를 결정할 때에는 정보통신기술의 활용에 영향을 줄 수 있는 추가적인 요구사항에 대한 인용표준을 참조할 것. 정보통신기술의 활용이 <u>적합성평가 일수</u> 에 미치는 영향은 이 문서에서만 제시하고 있는 것이 아니다.	- 자구수정 - 상동 - 상동 - 상동 - 상동
4.2.6 <u>심사/평가보고서</u> 및 관련 기록에는 <u>심사/평가</u> 수행 시 활용한 정보통신기술의 정도와, <u>심사/평가</u> 목적을 달성하는 데 있어서의 정보통신기술의 효과성을 표기하여야 한다.	4.2.6 <u>적합성평가보고서</u> 및 관련 기록에는 <u>적합성평가</u> 활동 수행 시 활용한 정보통신기술의 정도와, <u>목적</u> 을 달성하는 데 있어서의 정보통신기술의 효과성을 표기하여야 한다.	- 자구수정 - 상동
4.2.7 인정/인증범위 내에 가상사업장이 포함된 경우, <u>인증서/인정서</u> 에 가상사업장을 포함해야 하며, 가상사업장에서 수행되는 활동이 표기되어야 한다.	4.2.7 인정/인증범위 내에 가상사업장이 포함된 경우, <u>해당 적합성평가 문서</u> 에 가상사업장을 포함해야 하며, 가상사업장에서 수행되는 활동이 표기되어야 한다.	- 자구수정