VOL. 340 (December 29, 2023)

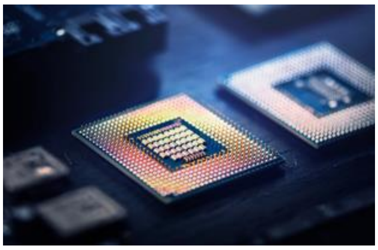
표준으로 글로벌 전자폐기물 관리

News 1 ISO Focus

신속한 기후변화 대응, 국제표준이 길잡이 될 것

News 2 IEC

표준으로 글로벌 전자폐기물 관리



News 3 IEEE

커넥티드 자율주행 차량 표준

News 4 ANSI

반도체를 넘어: 표준화 우선은 미국 경쟁력에 필수

ISO FOCUS 2023년 12월 11일

신속한 기후변화 대응, 국제표준이 길잡이 될 것

기후변화가 빠르게 진행되고 있다. 세상은 미리 대비할 시간이 없다. ISO 표준은 올바른 정책을 수립하고 속도를 높이는 데 도움이 될 수 있다.

제2차 세계 대전은 세계에 아물지 않는 상처를 남겼다. 1945년 전쟁이 종식된 후 세계는 전례 없는 규모의 재건과 개혁이 절실했다. ISO는 바로 이 목적으로 잿더미 속에서 일어선 글로벌 조직 중 하나였다. 오늘날 ISO는 또 다른 실존적 위협인 기후 변화에 맞서 세계를 개혁하는 데 다시 한번 힘을 보낼 수 있다.

정책 입안자들이 두바이에서 기후행동을 가속화하는 방안을 논의할 때 표준이 강력한 정책 도구라는 점을 상기시키는 것이 좋은 출발점이 될 것이다.

표준은 변화가 실제적이고 의미 있음을 보장한다. 표준은 결과를 보장하고 그린워싱의 가능성을 차단하는 데 도움이 되고 표준의 속도를 높인다. 기후행동을 위한 법제화와 정책 시행에는 수년이 소요될 수 있지만 우리는 이 수년을 기다릴 수 없다. 표준을 사용하면 정부 정책 수립과 시행의 속도를 높여 더 빨리 목표를 달성하게 할 것이다.

COP28은 글로벌 기후 변화 대응 노력의 중요한 점검 포인트이다. 우리는 단합된 전선을 구축하여 배출량 억제와 위험 계획, 재정 확보라는 세 가지 핵심 영역에서 함께 행동해야 한다. 표준은 세 분야 모두에서 행동을 촉진하는 가장 효과적인 도구이다.

기후 변화 대응 노력을 강화하는 표준

조직이 온실가스(GHG) 배출량과 감축 성과를 명확히 보고하는 것은 무엇보다 중요하다. 표준은 온실가스 인벤토리의 구축을 안내하는 데 도움이 된다. 이 인벤토리는 GHG 배출량과 배출원을 체계적으로 구성한 목록이다. 표준은 검증 가능한 증거를 요구하므로 배출 억제 노력에 효과적인 도구이다. 이를 통해 기후 행동의 진정성을 높이고 신뢰성을 강화할 수 있다.

또한 이 신뢰를 바탕으로 세계는 위험 계획에서 관행의 한계를 뛰어넘을 수 있다. 기후변화 위험은 다른 위험과 다르기 때문에 이 점이 중요하다. 통계적 확률을 사용하는 기존 접근 방식은 효과적이지 않을 수 있으며, 기후 변화 영향은 연쇄적 파급효과를 가져올 수 있다. ISO 표준은 기후 변화 위험과 취약성 평가를 위한 최고의 실천방식을 제시한다.

기후 변화 영향에 직면한 지방 정부와 지역 사회는 적응계획을 필요로 하지만 항상 이를 제공하거나 업데이트할 자원을 갖추고 있지는 않다. ISO 표준은 정책 로드맵을 제시한다. ISO 표준은 주요한 위험에 대처하고 우선순위를 설정하려면 어떻게 올바른 사업부서와 올바른 이해관계자가 협력해야 하는지를 보여준다. 또한 ISO 표준은 또한 적응에 대한 의미 있는 보고와 의사소통을 지원한다.

그러나 위험만이 유일한 장벽은 아니다. 물질적 자원의 부족도 문제이고 재정 확보도 주요한 장애물이다. 표준은 여기에도 도움이 될 수 있다.

2030년에 넷 제로 배출을 달성하려면 4조 2천억 달러 이상의 청정에너지 투자가 필요하다. 정부는 이중 30%를 저금리 대출, 보조금 및 저리 융자를 통해 조달할 것으로 보인다.

녹색에너지프로그램에 납세자의 세금을 투입하였으나 원하는 결과를 얻지 못할 위험이 있다는 점이 정부의 고민이다. 세금 낭비만큼 국민의 신뢰를 잃을 것은 없다.

ISO는 정부가 프로젝트 적격 기준을 정의하고 성과 지표를 설정하는 데 도움이 되는 즉시 실행 가능한 체계를 제공한다. 예를 들면 녹색 채무상품에 관한 표준시리즈(ISO 14030)는 녹색 채권과 융자의 무결성을 보장하기 위한 요구사항을 명시하고, 적격 프로젝트에 대한 분류체계를 제시하며, 검증 프로그램 요구사항을 제시한다.

기후 복원력 이니셔티브를 지원하는 보조금의 복잡성과 관련해서도 ISO는 정부가 보조금 메커니즘을 신속하고 효과적으로 설계하는 데 도움이 될 수 있는 모범 사례 표준도 보유하고 있다. 성과기준에 따른 기후 복원력 보조금과 관련된 ISO 14093 표준은 유엔자본개발자본기금(UNCDF)의 지역기후적응생활(LoCAL) 메커니즘에 기초하고 있다. 이 ISO 표준은 지역 적응 재정 확보를 위한 국가시스템 설계 방법에 대한 지침을 제공하며, 재정적 안전장치를 보장하는 최소한의 조건과 기후 복원력을 촉진할 수 있는 적격 적응 투자 메뉴를 포함하고 있다.

ISO와 공공부문의 협력

공공기관은 대규모 프로젝트 조달 예산 덕분에 시장에 상당한 영향력을 행사한다. 이 영향력을 전략적으로 활용하면 산업계 행동을 유도할 수 있다. 공공기관은 ISO 표준과 ISO 적합성 평가 시스템에 기반한 계약 요구사항을 도입할 수 있다.

ISO 표준을 도입하면 기후 행동을 발전시키는 방식으로 재화와 서비스 구매 조달 규정을 정하는 데 도움이 될 수 있다. 긍정적인 변화를 신속하게 추진하려는 정책 입안자는 무엇보다 표준을 우선 고려해야 한다.

표준이 없으면 개선이 불가능하기 때문이다.

출처 https://www.iso.org/contents/news/2023/12/standards-create-change-faster.html

IEC

2023년 10월 4일 / 글: 프리얀카 다스굽타(Priyanka Dasgupta)

표준으로 글로벌 전자폐기물 관리

전자폐기물(e-waste)의 양이 급증하는 가운데 이를 어떻게 안전하게 처리할 것인가는 세계적으로 큰 과제이다. 표준과 인증은 책임 있는 소비와 생산 양식의 보장이라는 UN 지속가능발전목표(SDG) 12를 달성하는 데 도움이 될 수 있다.

이미지 출처: Freepik

오래된 TV 모니터, 케이블 묶음, 인쇄회로기판, 납과 카드뮴이 나오는 배터리 등 이 모두는 인도 델리의 특정 지역에서 폐기물을 수거하는 카바디왈라(Kabadiwala)나 고철 상인이 폐기물 더미에서 물건을 고르다가 우연히 발견할 수 있는 품목들이다.

대다수 카바디왈라는 정부 시스템과 상관없이 움직인다.
유해 화학물질로부터 신체를 보호하는 장갑이나 마스크도 없이 작업한다. 이들이 일상적으로 분해하는 대량의 전자 장비의 독성이 주는 영향을 온전히 인식하지 못한 채 단지 생계유지를 위해 일할 뿐이다.

델리만의 문제가 아니다. 특히 선진국에서 불법으로 수출되는 수백만 메트릭 톤의 전자폐기물을 받는 개발도상국에게 전자폐기물의 적절한 처리는 큰 난제이다.

하지만 아직 희망은 있다. SDG 12는 바로 이 문제의 해결을 목표로 하고 있다. 더 엄격한 규제와 더 나은 인프라에 대한 요구가 있는 가운데 표준이 중요한 역할을 한다. IEC 국제표준과 적합성 평가 시스템은 이러한 상황을 바로잡는 데 기여할 수 있다.

IEC 정기간행물 E-tech는 전자폐기물 관리 부문에서 활동하는 사람들과 표준 전문가들을 만나 이 글로벌 과제를 해결하기 위한 가장 큰 도전과 솔루션을 조명해보았다.

폐기물 흐름 매핑

여러 국가가 자국민이 배출하는 전자폐기물의 양이 증가하는 것 외에도 타 국가에서 불법으로 유입되는 전자폐기물이라는 또 다른 문제에 직면해 있다. 수년에 걸쳐 수행된 여러 연구에 따르면 중국과 인도, 파키스탄, 가나 등 여러 아프리카 국가, 우크라이나 등 동유럽 국가들이 선진국의 불법 전자폐기물 투기로 인한 피해국으로 식별됐다.

2022년 UNITAR(UN 훈련조사연구소) 보고서는 서유럽은 통제되지 않은 전자폐기물과 전기 및 전자 장비(EEE)의 주요 수출국 중 하나이며, 약 0.6백만 메트릭 톤 또는 메가톤(Mt)의 전자폐기물과 EEE를 주로 서아프리카 및 북아프리카, 동유럽, 동남아시아로 수출하고 있다고 한다.

고소득 국가에서 저소득 국가로 들어오는 이러한 수출은 대부분 대륙 단위로 이루어지면 전자폐기물은 결국 지역적으로 가장 가난한 지역으로 흘러 들어간다. 최종 수령자는 전자폐기물을 적절하게 관리할 수 있는 적절한 법률이나 인프라가 부족하여 건강과 환경에 위험을 초래하는 경우가 많다.

도전은 기회가 될 수 있다

합법 또는 불법 전자폐기물을 처리할 때 가장 큰 어려움은 비공식 시스템이 고착화되어 있다는 점이다. 예를 들어, 인도에서 발생한 전자폐기물의 95%는 비공식 채널을 통해 재활용된다. 전자폐기물 처리는 종종 독자적으로 일하거나 규제받지 않는 시스템에서 일하는 재활용 상인들에게 크게 의존하고 있다. 그러나 이런 상황은 솔루션을 활용할 수 있는 기회이기도 하다. 비공식 시스템으로 인해 공식적인 규제 프레임워크를 실행하는 것이 매우 복잡하긴 하나 정부가 이러한 기존의 틈새 시스템을 이해하고 적응하며 폐기물로 생계를 유지하는 사람들과 협력하면 효과적인 해결책을 찾을 수 있다.

재생 에너지 전기화 기술을 민간부문에 제공하는 시장기반 접근 방식 촉진을 목표로 삼고 있는 '아프리카청정에너지(Africa Clean Energy)'에서 발간한 전자폐기물 정책핸드북에서 알 수 있듯이 여러 아프리카 국가에서도 비슷한 상황이 벌어지고 있다. 핸드북 저자들은 전자폐기물 재고량과 흐름에 대한 데이터 부족, 고착화된 비공식 부문, 제한된 역량, 인식 부족 등이 가장 일반화되어 있는 문제라고 보았다.

아프리카의 전자폐기물 산업 현장 이해관계자들과 많은 작업을 해온 비영리단체(NPO) CLASP의 매니저 모니카 왐부이(Monica Wambui)는 접근성효율연합(Efficiency for Access Coalition)의 태양광 전자폐기물 과제에 관한 NPO 2021년 보고서에서 얻은 통찰력을 공유하여 독립형 태양광 전자폐기물 관리의 혁신점을 파악했다.

그녀는 "이 과제에서는 사하라 사막 이남 아프리카의 독립형 태양열 부문에서 증가하는 전자폐기물 수준을 다루는 8개의 프로젝트를 추적했으며, 이를 통해 이 프로젝트의 성공 사례를 재현하면서도 함정은 피할 수 있는 데이터와 통찰력을 얻을 수 있었다.

우리가 알게 된 것은 전자폐기물 관리 관행을 개선함에 있어 가장 큰 장애물 중 하나가 비용이 비싸다는 것이다. 여기에는 폐기물에 접근하고, 필요 시 해외로 운송, 처리 및 선적하는 데 드는 비용이 포함된다"고 설명하였다.

순환적 접근 방식 선호

왐부이에 의하면 "산업계만으로는 이 문제를 해결할 수 없다. 협업이 핵심이다. 적절한 전자폐기물 관리 관행의 개발과 실행을 장려하고 가능한 경우 혁신에 대한 지원이 확대된다면 투자자와 정부 모두에게 이익이 될 것이다."

특히 산업별로 보고를 장려하는 정책을 도입한다면 도움이 될 수 있다. 이와 함께 산업계, 기부자, 정부, 공식 및 비공식 재활용 회사 또는 단체 등 다양한 이해관계자의 공동 노력이 필요하다.

이 분야에서 수많은 작업을 수행했던 에너지 접근성 컨설턴트인 찰스 밀러(Charles Miller)는 "시장의 성숙도에 따라 서로 다른 솔루션이 필요하다. 초기 시장에서는 재정적 인센티브나 기술 지원, 역량강화가 주요 요구사항이다. 백색 가전이나 계통연계형 가전제품과 같은 보다 성숙한 시장에서는 전자폐기물을 관리하는 책임 있는 관행을 위한 보다 강력한 정책/규제 프레임워크가 필요하다"라 말하고 있다.

이상적으로는 지원과 정책은 전자폐기물 발생량과 흐름 경로를 적절하게 추적하는 것으로 이어져야 한다. 이를 통해 불법 경로를 방지하고 필요한 프레임워크와 투자를 알릴 수 있다.

이러한 정책의 성공에 결정적인 역할을 하는 것은 소비자의 적극적인 참여이다. 소비자는 금전적 인센티브를 통해 인식을 제고하고, 지원을 받을 경우 제품을 수리점에 반품하거나 지정된 전자폐기물 재활용 센터에 폐기하는 등 보다 지속 가능한 선택을 할 수 있다.

신흥 생태계의 에너지 효율성 정책 분야의 권위자인 제레미 테이트(Jeremy Tait)에 따르면, "아프리카와 신흥 경제국에서 전자폐기물을 줄이려면 가전제품과 장비의 수리 가능성에 훨씬 더 집중해야 한다." 그는 에딘버러대학교, 비영리단체 접근성효율연합과 공동 집필한 논문에서 전자전기 제품의 수명을 연장하고, 일자리와 고용을 통해 추가적인 지역 가치를 창출하며 가치 사슬 전반에 걸쳐 탄소 배출을 더욱 줄이는 현실적인 해결책으로 수리가능성(reparability) 을 강조했다.

이 접근 방식은 전자폐기물 관리에 있어 단순히 최종제품 폐기 방법만을 고려하는 것이 아니라 제품의 수명 연장과 재사용성을 촉진하는 순환경제를 지향한다. 독립형 에너지 접근성의 또 다른 주요 단체인 GOGLA에 따르면 제품 수명을 연장함으로써 제로 탄소발자국 사용 단계를 극대화하고 전체적으로 발생하는 전자폐기물의 양을 줄일 수 있는 순환 모델을 통해 전자폐기물을 최소화할 수 있다.

판도 변화에 도움이 되는 표준

테이트는 “순환적 접근 방식에 있어 전자제품에 대한 적절한 수리가능성 규정을 보장하는 데 표준이 큰 역할을 한다”고 덧붙였다.

국제표준화 분야에서 IEC는 물질 효율성과 순환 경제를 지원하기 위해 이미 여러 발간물을 개발했다. 몇 가지 예는 다음과 같다.

- IEC TR 62635: 재활용 가능 확률 산정을 포함한 제품 폐기단계(EoL) 정보에 관한 표준
- IEC TR 62824: 제품의 환경친화설계에서 물질 효율성 고려에 대한 지침
- IEC 62309: 재사용 부품을 포함하는 제품의 신인성 검사
- IEC 63077: 중고의료 영상기기의 성능과 안전을 보장하기 위한 프로세스 정의

IEC 62430은 환경친화설계(ECD) 구현에 관한 요구사항과 지침을 제공한다. 이 표준은 물리적 재화와 서비스를 모두 포함할 뿐만 아니라 이 둘의 조합도 다룬다. 이 표준은 규모, 유형, 부문에 관계없이 모든 조직에 적용 가능하다. 전자 부품에 대한 IEC 품질 평가 시스템인 IECQ는 승인프로세스(AP) 스킴에 속하며 IEC 62430에 따라 시험하고 인증을 제공한다.

전자폐기물에 관한 IEC 작업반(IEC TC 111 WG 18) 컨비너인 크리스티안 드워락(Christian Dworak)에 따르면 전자폐기물 부문의 데이터가 부족하거나 보고가 부족한 것은 생산자책임확대(EPR)에 대한 규정이 부족하기 때문에 발생한다. EPR은 생산자가 소비 후 단계에서 제품에 대해 책임지도록 하는 정책 접근 방식이다.

그는 “전자제품은 전 세계 시장을 대상으로 설계되고 유통된다. 제품이 세계 여러 지역에서 사용된 후에는 해당 제품이 지속 가능한 방식으로 수거되고 재활용될 수 있도록 생산자 책임의 개념을 확장해야 한다. 확장된 생산자 책임 이행에 대해 전 세계적으로 조화된 단일 개념이 아직 없기 때문에 역내 전자폐기물의 지속 가능한 관리를 위해서는 당국, 전자폐기물 수거업체, 재활용업체, 생산자 간의 지역 협력이 핵심이다"라 말했다.

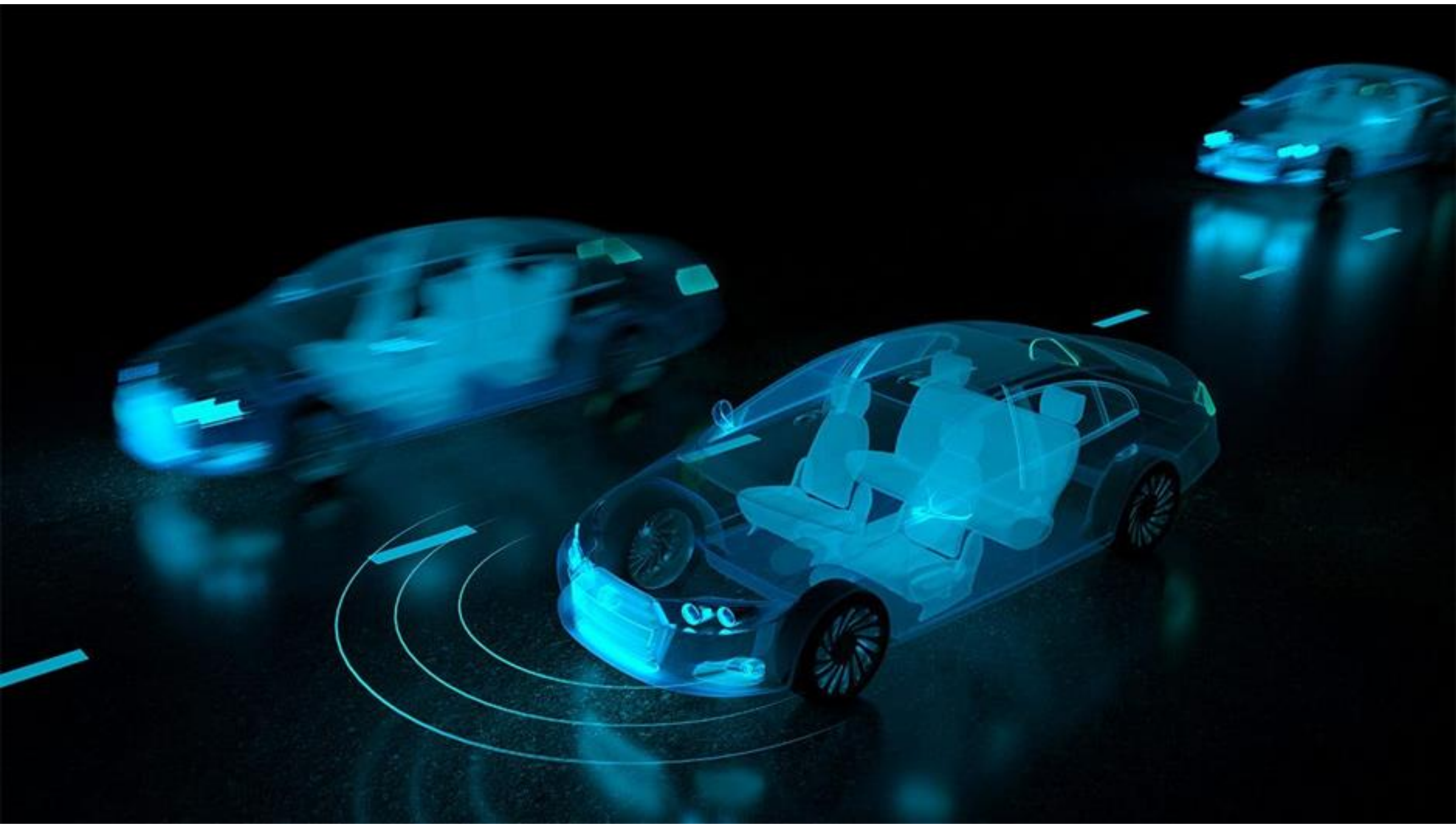
IEC는 전자폐기물의 체계적이고 지속 가능한 관리를 위한 신규 표준 IEC 63395를 준비하고 있다. 이 표준의 목표 중 하나는 재사용 및 회수를 통해 전자폐기물의 양을 줄이고, 전자폐기물의 부적절한 처리를 방지하며, 표준 또는 이와 유사한 요구사항을 준수하지 않는 사업자의 전자폐기물 출하를 제한하는 것이다. 이 단계는 SDG 12를 향한 노력을 진전시키고 앞으로 더 많은 솔루션이 나올 수 있는 길을 열어줄 것이다.

출처 https://etech.iec.ch/issue/2023-05/the-dire-need-for-regulation-based-on-standards-for-global-e-waste-management

IEEE

2023년 10월 30일 / 글 : IEEE표준협회(IEEE SA)

커넥티드 자율주행 차량 표준



커넥티드 자율주행 차량(CAV)과 관련된 윤리, 책임, 개인정보 보호, 물리적 보안과 사이버 보안 등 중요한 고려사항은 이 차량의 장점만큼 주목받지 못했다.

사망 사고나 연료 소비, 교통 체증 감소라는 장점이 전면에 부각되는 경우가 더 많다. 물론 이런 장점이 매력적이긴 하나 풀어야 할 과제에도 주목해야 할 가치가 있다.

인공 지능(AI)의 사용이 증가하면서 인간의 신체적 특징에 대한 시스템의 관찰을 기반으로 치명적일 수 있는 사고 상황에서 과연 CAV가 빠르고 정확한 결정을 내릴 수 있을지에 대한 의문이 제기되고 있다.

그리고 지역마다 다르고, 시시각각으로 급변하는 수많은 교통 규제를 CAV는 어떻게 헤쳐 나갈 수 있을까?

최근 개최된 세 차례의 IEEE SA 웹 세미나에서 다양한 기술 분야의 전문가들이 언론에서 자주 다루지 않는 주제인 자율 모빌리티를 둘러싼 여러 가지 문제에 대해 논의했다.

윤리

윤리 측면의 주요 초점은 CAV가 사람, 물체 및 상황을 인식하는 데 AI가 어떤 도움이 되는가에 있는 것 같다. 소르본대학의 명예교수이자 프랑스 디지털윤리시범위원회 위원인 라자 차틸라(Raja Chatila)는 한 가지 초기 사례를 지적하였다. AI시스템이 외모가 유사한 사람을 인식하도록 훈련하는 것이었는데 훈련할 때는 어두운 공간이 포함되지 않았었다. 결과적으로 이 시스템은 유색 인종을 구별할 수 없었고 이는 자율주행 애플리케이션에 재앙이 될 수 있는 상황이었다.

자율주행차(CAV)의 윤리 문제 중 가장 논란이 많은 것은 아마도 '트롤리 문제'와 관련된 것이다. 트롤리 문제는 윤리와 심리학에 초점을 맞춘 실험이다. 논란은 실험에서 제시된 것과 유사한 우선순위로 생명을 구조하는 결정을 CAV가 내릴 수 있어야 한다는 주장 때문이다. 이 실험에서 트롤리의 운전자는 운행 중 제어 불능이 되어 갈림길을 만났을 때 전방의 선로에 있는 5명의 사람을 치거나 아니면 레버를 당겨 선로를 다른 방향으로 바꾸어 희생자 한 명과 충돌하는 두 가지 선택지 중 하나만 선택할 수 있다.

사실 CAV는 윤리적, 도덕적 결정을 내릴 필요가 없다. 대신 누가 그리고 무엇이 더 큰 위험에 처해 있는지를 평가하고 위험과 피해, 부상, 사망이 없게 하거나 최소화하기 위해 운행을 조정하는 일을 해야 한다. 윤리적으로 말하면, CAV는 기계 학습이나 AI를 통해 성별, 연령, 인종 및 기타 고유한 인간 식별자와 같은 특성이 아닌 객관적인 특징을 기반으로 정확한 위험 평가를 수행해야 한다.

배상책임

CAV가 심각한 사고에 연루되거나 사고를 일으킨 경우 누구의 잘못인가? 차량? 인간 운전자 아니면 제조업체? 차량에 합리적인 리콜로 해결되지 않는 제조상의 결함이 있다면 당연히 제조사가 더 큰 책임을 져야 한다. 그러나 그렇지 않은 경우 책임의 경계가 모호해진다.

자동차 자율성에는 6가지 수준이 있다.

- 수준 0 (완전한 운전자 제어, 자동화 없음, 운전자 필수)
- 수준 1 (크루즈 컨트롤 등의 사소한 자동화, 운전자 개입 필요)
- 수준 2 (부분 자동화, ADAS, 조향 및 가속 제어, 운전자 개입 필요)
- 수준 3 (환경 감지, 차량이 대부분의 운전자 작업을 수행할 수 있음, 운전자 개입 필요)
- 수준 4 (광범위한 자동화, 운전자 개입은 선택 사항)
- 수준 5 (완전 자동화, 운전자의 개입이나 존재가 필요하지 않음)

CAV 산업은 아직 완전 자동화된 진정한 자율 수준인 수준 4와 5에 이르지 못했다. 정확하게 말하면, 수준 1~3은 자율이 아닌 자동화된 차량을 의미한다. 이 세 단계 모두 언제나 차량을 제어할 수 있는 운전자 탑승이 필요하기 때문이다.

그렇다면 사고 발생 시 책임은 누구에게, 또는 무엇에 대한 책임이 있느냐는 질문이 남는다. 제조업체는 차량을 수동으로 제어할 수 있으므로 운전자에게 책임이 있다고 주장할 수 있다. 운전자는 제조업체의 자동화 시스템 오작동이 원인이라고 주장할 수 있다. 그러나 책임 전가가 해결책은 아니다.

개인정보 보호

개인 정보보호와 사이버 보안 문제는 CAV의 모든 애플리케이션에서 나타나고 있으며, CAV 고유의 문제가 되고 있다. 차량이 자율주행이 아니더라도 잠재적인 개인정보 침해를 경험할 수 있다. GPS 추적 시스템과/또는 스마트폰을 가진 한 명 이상의 탑승자만 있어도 침해는 발생할 수 있다. 두 기술 모두 소프트웨어에 의존하기 때문에 사이버 보안은 보안을 최고로 한다 해도 충분하지 않다.

분명히 CAV는 차량의 기존 기능을 확장하는 동시에 새로운 기능을 추가하는 정기적인 업데이트가 필요한 엄청난 양의 소프트웨어를 사용한다. 아마도 차량은 5G를 통해 무선으로 업데이트를 수행할 것이다. 그러나 무선 연결을 사용하면 해커와 사이버 범죄자의 표적이 될 수 있다. 최악의 경우 해커가 승객이 탑승한 CAV를 제어할 수 있다. 지금까지는 이러한 상황이 널리 퍼지지는 않았지만 해커보다 앞서기 위해서는 더 많은 작업과 실사가 필요하다.

반대로 CAV는 보행자나 CAV 소유자의 동의 없이 보행자 이미지 형태로 대량의 데이터를 수집한다. 현재로서는 수집 가능한 데이터의 양, 해당 데이터에 접근할 수 있는 사람, 배포 및 저장 방법에 대한 규정이 없다. 기본적으로 이러한 데이터는 다양한 목적으로 사용될 수 있으며, 이는 다시 개인정보를 침해할 수 있다. 이미지 무선 전송 능력과 더불어 이 측면도 윤리 영역에 영향을 미친다.

법리학

한 도시에서 다른 도시로, 심지어 같은 주 내에서도 운전을 해본 사람이라면 도로 표지판만 봐도 속도 제한이 바뀌고 차선이 합쳐지거나 넓어지며 우회도로가 있고, 다양한 방식으로 변경이 발생한다는 것을 가늠할 수 있다. 인간은 단지 표지판을 관찰하거나 경찰의 지시를 따르는 것만으로도 이러한 변화에 아주 쉽게 적응한다. 하지만 CAV는 이러한 변화에 어떻게 대처할까?

우선 카메라, ADAS, 소프트웨어 및 센서 기술의 발전으로 기본적인 문제는 쉽게 해결할 수 있다. 카메라와 이미지 센서는 그래픽 데이터를 소프트웨어로 전송하여 차량에 속도 조절, 정지, 차선 변경 또는 기타 기본 주행 기능을 수행하도록 지시할 수 있다. 이동 경로가 너무 복잡하지 않다면 이러한 솔루션도 괜찮을 것이다.

미국에서는 주에서 주로 운전하는 경우 도로 규칙과 법규가 급격히 바뀌고, 그중 많은 부분이 도로 표지판에 항상 표시되지 않는다는 점에서 큰 어려움이 있다. 따라서 CAV는 주행하는 각 주에 대한 규칙을 알고 이해해야 한다.

다른 나라에서 운전할 때는 도로의 어느 쪽에서 주행해야 하는지 등 훨씬 더 큰 어려움을 겪을 수 있다. 관련 소프트웨어나 기타 개입 기술 없이 미국 기반의 CAV를 영국으로 가져와 악명 높은 런던 교통체증 구간에서 올바른 차선으로 주행해야 한다고 상상해 보라.

한 가지 가능한 해결책은 각 관할권이 소프트웨어 라이브러리에서 해당 교통법규를 다운로드 할 수 있도록 해주는 것이다. 이렇게 하면 CAV가 해당 법규 내에서 작동할 수 있을 것이다. 운전자가 지도책을 구입했던 아날로그 시대와 유사하게 CAV 소유자는 자신의 자동차 여행 일정에 맞는 교통법규 및 규정을 구매하고 다운로드하여 법적 간섭이 없거나 최소한의 법적 간섭으로 여행할 수 있다.

결론

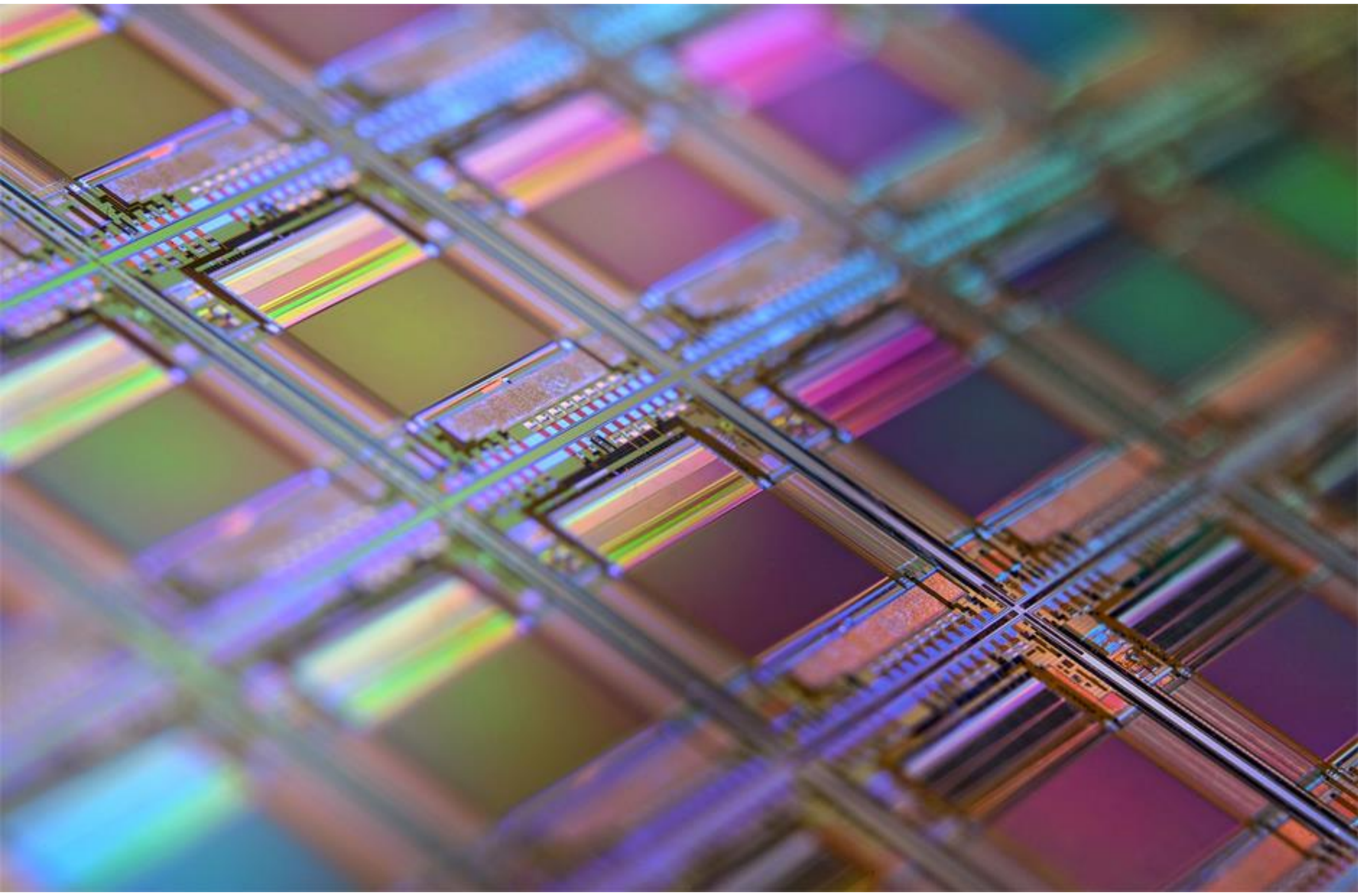
분명히 CAV는 주류시장에서의 미래가 밝기는 하지만 안전과 윤리, 사이버 보안, 투명성, 규정 준수에서의 미해결 문제는 여전히 해결되어야 한다. IEEE 2846™-2022와 같은 표준이 채택되면 일부 문제를 해결할 수 있을 것이다. 제조업체가 이 표준을 선택한다면 제품의 신뢰성을 향상시키고 신중히 고려하는 과정을 거칠 수 있을 것이다.

출처 https://standards.ieee.org/beyond-standards/addressing-critical-challenges-in-connected-autonomous-vehicles/

ANSI

글 : 메리 손더스(Mary Saunders), 줄리아 네허(Giulia Neaher)

반도체를 넘어: 표준화 우선은 미국 경쟁력에 필수



미국 바이든 대통령이 2022년 8월 9일 서명한 반도체 및 과학법(CHIPS and Science Act)은 미국의 기술 혁신과 경쟁력 강화를 위해 시장 주도 표준 시스템을 지지한다는 강력한 메시지를 담고 있다. 이 법안에는 530억 달러 규모 반도체 칩의 미국 내 제조 장려 자금 조성 외에도 글로벌 경제에서 미국의 기술 우위 유지를 위한 110억 달러의 과학 연구자금도 포함되어 있다.

제10245조 “국제표준 개발”은 국제표준 개발에의 미국 참여에 초점을 맞춰 미국 우위 강화를 목표로 하고 있으며, 특히 최근 기술표준을 둘러싸고 발생한 지정학적 복잡성을 감안할 때 시의적절한 법안이었다. 이 반도체법은 글로벌 표준으로 인해 신흥 기술이 보다 신속하게 상용화될 수 있으며, 미국 혁신기업들이 글로벌 시장에의 접근성을 향상시킬 수 있다는 점을 인식함으로써 미국 표준 인프라를 강화하기 위한 핵심적인 조치를 선언했다.

2021년 중국이 ‘중국표준 2035’ 전략을 발표했을 때 미국과 서방의 많은 외교관들은 이 계획이 기존의 국제표준화를 선도하는 국가(특히 미국과 독일)의 입장을 해치면서 중국에 유리하도록 표준개발조직(SDO)을 편향시키려는 의도의 신호탄이라며 이에 대한 경계심을 드러냈다. 중국표준 2035 계획은 일부가 유려했던 것처럼 국제표준 생태계를 불안정하게 하지는 않았지만 표준분야에 대한 새로운 관심을 불러일으켰다.

이러한 동향을 반영하는 가장 최근 사례는 "EU 표준의 글로벌 리더십을 가능하게 하는 새로운 접근 방식"을 제시하고 있는 유럽표준화 전략에서 찾아볼 수 있다. 이 전략은 표준이 EU의 우선순위임을 분명히 보여주면서 한편으로는 유럽표준을 선호하고 유럽표준의 개발에 외국의 참여를 제한하겠다는 의도를 밝히고 있다. 많은 표준 전문가는 이 전략이 표준개발 과정에서 EU에 본사가 없는 기업 대표자들을 배제하는 결과를 초래할 것이라고 우려한다. 특히 표준작업이 유럽전기기술표준화위원회 (CEN/CENELEC)에서 국제표준화기구(ISO)와 국제전기기술위원회(IEC)로 이동되거나 공동작업이 이루어지는 분야에서 참여가 배제될 것으로 예상하고 있다.

정부가 후원하는 표준개발 활동에 외국인 참여를 제한한다면 표준은 서로 적대시하는 작은 세력으로 분열될 위험이 초래될 것이며 다국적 기술 기업에 심각한 경제적 영향을 미칠 수 있다. 이러한 위협과 국제표준 개발 상황이 점점 지정학적 경쟁의 장으로 변하고 있다는 사실을 감안할 때, 미국이 국내 혁신을 지원하고 표준활동에 대한 미국의 참여를 뒷받침하는 정책을 지연한다면 기술 리더십 관련 기반을 상실할 위험이 있다.

반도체법 제10245조는 국제표준 제정 분야에서 미국의 입지를 강화하는 데 도움이 될 것이다. 이 법안은 핵심기술 관련 표준에 대한 연방정부의 참여를 조율하는 데 있어 상무부 국가표준기술연구소(NIST)의 리더십 역할이 중요함을 강조하며 NIST가 민간 부문과 협력하여 미국의 표준 리더십과 표준 개발에 효과적으로 참여할 수 있는 역량을 강화할 수 있도록 지원할 것으로 보인다. 민간부문 혁신에 대해 신규 지원을 받고자 하는 SDO들과 민간 이해관계자들은 이 법안에 대해 긍정적인 평가를 하고 있다.

다만, 이 법안이 표준 제정에 즉각적인 영향을 미치지는 않을 것이라는 점에 유의할 필요가 있다. 승인된 자금을 실제 배분 받는 문제가 해결되어야 한다. 이 법안은 NIST의 모든 연구와 표준 우선순위에 자금을 지원하도록 승인했지만, NIST가 이러한 중요한 우선순위의 이행은 2022년 10월 1일에 시작하는 2023 회계연도 예산에서 적시에 얼마나 많이 배정받느냐에 달려있다.

또한 이 새 법안이 표준화를 지원하는 중요한 조항들을 담고 있긴 하지만 미국 표준정책을 전반적으로 개선할 여지는 아직도 많이 남아있다. 연방정부의 조정과 참여 확대가 최우선 과제이며, 효과적 표준활동 참여 지원을 위한 교육훈련 프로그램도 확장되어야 한다. 이 두 가지 활동 모두 민간부문과 협력하여 이루어져야 하며 공공부문과 민간부문의 자원을 잘 활용해야 한다. 또한 표준 활동에 중소기업과 여러 이해관계자 참여를 지원하는 것은 그만한 가치가 있다. 일부 신기술 분야에서는 대기업과 중소기업 모두 초기에는 표준 작업보다 기술 발전과 혁신적인 아이디어 보호에 더 집중할 수도 있다는 점을 인식해야 한다. 그러므로 기술 수명주기 초기에는 연방정부 전문가들이 많은 부분을 담당할 필요가 있으며, 표준에 미국 기술을 포함시키는 과정을 간소화해야 할 수도 있다.

지정학적 긴장이 고조되는 가운데 반도체법은 미국의 민간부문 주도 표준 시스템을 강화하는 데 필요한 첫걸음이다. 아직도 연방정부가 표준 제정 이해관계자를 지원하고 참여시킬 수 있는 기회는 많다. 정책 입안자는 미국 기술부문의 경쟁력을 유지하기 위해서 혁신을 지원하고, 민관관계를 구축하며, SDO를 강화하는 새로운 표준 정책을 계속 개발해야 한다.

출처 https://www.atlanticcouncil.org/blogs/geotech-cues/beyond-chips-prioritizing-standardization-is-critical-for-u-s-competitiveness/

ISO 국제표준 개발 진행 현황

ISO 회원 기관 간의 합의 결과이다. 국제 표준을 향한 첫 번째 중요한 단계는 위원회안(CD)의 형태를 취한다. 이는 ISO 기술위원회 내에서 연구를 위해 회람된다. 기술위원회 내에서 합의가 이루어지면 문서는 국제 표준안(DIS)으로 처리하기 위해 중앙 사무국으로 보내진다. DIS 는 최소 75%의 정회원국의 찬성을 받아야 한다. 이후 동일한 승인 기준으로 최종 국제 표준안(FDIS)에 대해 확인 투표가 진행된다.

CD(위원회안)

2023.11.01 ~ 2023.12.01
이 문서들은 현재 기술위원회에서 논의 중이며, 중앙사무국에 등록되었다.

TC 305	**Sustainable non-sewered sanitation systems**	**지속가능한 비하수 위생 시스템**
ISO/CD 30500	Non-sewered sanitation systems — Prefabricated integrated treatment units — General safety and performance requirements for design and testing	비하수 위생 시스템 — 조립식 통합처리유닛 - 설계 및 시험의 일반안전 및 성능 요구사항
TC 17	**Steel**	**강**
ISO/CD 9556	Steel and iron — Determination of total carbon content — Infrared absorption method after com- bustion in an induction furnace	철 및 강 — 총 탄소 함유량의 정량 —유도로 연소 후 적외선 흡수법
TC 20	**Aircraft and space vehicles**	**항공기 및 우주선**
ISO/CD 5461	Space systems — Failure reporting, analysis, and corrective action (FRACA) process requirements	우주 시스템 —고장 보고, 분석 및 시정 조치(FRACA) 프로세스 요구 사항
ISO/CD 17540	Space systems — Liquid rocket engines and test stands — Terms and definitions	우주 시스템 — 액체 로켓 엔진 및 시험대 - 용어 및 정의
ISO/CD TS 20517	Space systems — Cybersecurity management guidelines	우주 시스템 — 사이버 보안 관리 지침
ISO/CD 21740	Space systems — Launch window estimation and collision safety	우주 시스템 — 발사 윈도우 예측 및 충돌 안전
TC 21	**Equipment for fire protection and fire fighting**	**소방 및 소화장비**
ISO/CD 6182-18	Fire protection — Automatic sprinkler system — Part 18: Requirements and Test Methods for Flexible Sprinkler Hose	소방 - 자동식 스프링클러 설비 - 제 18 부: 플렉시블 스프링클러 호스의 성능요건 및 시험방법
TC 22	**Road vehicles**	**도로 차량**
ISO/CD 5101	Road vehicles — Field load specification for brake actuation and modulation systems	도로 차량 - 브레이크 작동 및 변조 시스템의 현장 부하 사양

ISO/CD 2974	Diesel engines — 60° female cones for high-pressure fuel injection components	디젤 엔진 — 고압 연료 분사 부품용 60° 암원추
ISO/CD 6424	Road vehicles — Air precleaner test methods	도로 차량 — 공기 프리클리너 시험방법
ISO/CD 6621-1	Internal combustion engines — Piston rings — Part 1: Vocabulary	내연 기관 — 피스톤 링 — 제 1 부: 용어
ISO/CD 6624-1	Internal combustion engines — Piston rings — Part 1: Keystone rings made of cast iron	내연 기관 — 피스톤 링 — 제 1 부: 주철재 키스톤 링
ISO/CD 6624-3	Internal combustion engines — Piston rings — Part 3: Keystone rings made of steel	내연 기관 — 피스톤 링 — 제 3 부: 강재 키스톤 링
ISO/CD 12251	Diesel engines — Clamp mounted CR fuel injectors — Mounting dimensions	디젤엔진 — 디젤엔진 - 클램프 장착 CR 연료분사기 - 장착 치수
ISO/CD 13296	Diesel engines — High-pressure fuel injection pipe assemblies — General requirements and dimensions	디젤엔진 — 고압 연료 분사 파이프 어셈블리 — 일반 요구사항과 치수
ISO/CD 18418-1	Gasoline engines — Medium pressure liquid fuel supply connections — Part 1: 60° female cone connectors	가솔린 엔진 -중압 액체 연료 공급 연결부 - 제 1 부: 60° 암콘 커넥터
TC 28	**Petroleum and related products, fuels and lubricants from natural or synthetic sources**	**석유제품 및 윤활유**
ISO/CD 23505	Petroleum and liquid petroleum products_Cali-bration of spherical tank_External electro-optical distance-ranging (EODR) method	석유 및 액화석유제품_구형 탱크 교정_외부 전기광학 거리 측정(EODR) 방법
ISO/CD 11365	Petroleum and related products — Requirements and guidance for the maintenance of triaryl phos- phate ester turbine control fluids	석유 및 관련 제품 - 트리아릴 인산염 에스테르 터빈 제어 유체의 유지 관리에 대한 요구사항 및 지침
ISO/CD 11366	Petroleum and related products — Guidance for in-servicing of lubricating oils for steam, gas and combined-cycle turbines	석유 및 관련 제품 - 증기, 가스 및 복합 사이클 터빈용 윤활유 정비 지침
TC 33	**Refractories**	**내화물**
ISO/CD 14719	Chemical analysis of refractory material glass and glazes — Determination of Fe2+ and Fe3+ by the spectral photometric method with 1,10-phenanthroline	내화재료 유리 및 유약 화학분석 - 1.10 페넌트롤린을 사용하는 스펙트럼 광분석법에 의한 Fe2+ 및 Fe3+ 측정
TC 34	**Food products**	**식품**
ISO/CD 18731	Spices and condiments — Seasoning oil of Zanthoxyli pericarpium — Specification	향신료 및 양념 —잔톡실리 페리카르피움의 조미료 오일 — 사양
ISO/CD 8589	Sensory analysis — General guidance for the design of test rooms	관능 검사 — 관능검사실 설계를 위한 일반지침
ISO/CD 10399	Sensory analysis — Methodology — Duo-trio test	관능 검사 — 방법론 - 일-이점 검사

TC 35	Paints and varnishes	도료와 바니시
ISO/CD 8501-1	Preparation of steel substrates before application of paints and related products — Visual assess- ment of surface cleanliness — Part 1: Rust grades and preparation grades of uncoated steel sub- strates and of steel substrates after overall removal of previous coatings	도료 및 관련 제품의 도장 전 철강소지 표면처리 — 표면 세정 육안 평가 — 제 1 부: 비도장 철강소지와 전체 도막 제거 철강소지의 녹 등급 및 표면처리 등급
ISO/CD 8501-3	Preparation of steel substrates before application of paints and related products — Visual assess- ment of surface cleanliness — Part 3: Prepara- tion grades of welds, edges and other areas with surface imperfections	도료 및 관련 제품의 도장 전 강철 기재 조정 - 표면 세정 평가 시험 - 제 3 부 : 용접, 절단 모서리,표면 결함이 있는 다른 부분의 처리 등급
TC 38	Textiles	텍스타일
ISO/CD 9073-7	Textiles — Test methods for nonwovens — Part 7: Determination of bending length	텍스타일 —부직포 시험방법 — 제 7 부: 굽힘 길이 측정
ISO/CD 13144	Textiles — Determination of quinoline, isoquino- line and certain derivatives	텍스타일 — 퀴놀린, 이소퀴놀린 및 특정 유도체 측정
ISO/CD 21023	Textiles — Determination of surface chemical properties of carbon fibres using X-ray photoelec- tron spectroscopy	텍스타일 — X 선 광전자 분광법을 사용한 탄소 섬유의 표면 화학적 특성 측정
ISO/CD 105-X11	Textiles — Tests for colour fastness — Part X11: Colour fastness to hot pressing	텍스타일 — 염색 견뢰도 시험 - 제 X11 부 : 핫 프레싱 견뢰도
ISO/CD 16847	Textiles — Test method for assessing the matting appearance of napped fabrics after cleansing	텍스타일 — 세척 후 기모 직물의 무광택 외관을 평가하기 위한 시험방법
ISO/CD 23231	Textiles — Determination of dimensional change of fabrics — Accelerated machine method	텍스타일 — 천의 치수 변화 측정 — 가속 기계 방법
ISO/CD 12947-5	Textiles — Determination of the abrasion resist- ance of fabrics by the Martindale method — Part 5: Wet abrasion testing	텍스타일 — 마틴데일법에 의한 천의 마모강도 측정 — 제 5 부: 습식 마모시험
ISO/CD 13118	Textile — Biaxial tensile properties of woven fabric — Determination of elasticity properties using a cruciform test piece	Textile — 직물의 이축 인장 특성 - 십자형 시험편을 이용한 탄성 특성 측정
ISO/CD 13935-2	Textiles — Seam tensile properties of fabrics and made-up textile articles — Part 2: Determination of maximum force to seam rupture using the grab method	텍스타일 — 천과 섬유 제품의 심 인장 성질 — 제 2 부: 그래브법을 이용한 심 파단 최대 하중 측정
TC 41	Pulleys and belts (including veebelts)	풀리 및 벨트
ISO/CD 284	Conveyor belts — Electrical conductivity — Speci- fication and test method	컨베이어 벨트 - 전기 전도도 - 사양 및 시험 방법

ISO/CD 4195	Conveyor belts with heat-resistant rubber covers — Heat resistance of covers — Requirements and test methods	내열 고무커버가 있는 컨베이어 벨트 - 커버의 내열성 - 요구사항 및 시험방법
ISO/CD 14890	Conveyor belts — Specification for rubber- or plastics-covered conveyor belts of textile construction for general use	컨베이어 벨트 - 고무 또는 플라스틱 피복 범용 섬유 구조 컨베이어 벨트 사양
TC 42	**Photography**	**사진**
ISO/CD 18916.2	Imaging materials - Photographic activity test for enclosure materials - Processed silver-gelatin and dye-gelatin prints	이미지 재료 - 봉입재료의 사진 활성도 시험 - 현상된 은염 젤라틴 및 염료-젤라틴 인쇄물
TC 44	**Welding and allied processes**	**용접 및 관련 공정**
ISO/CD 18166	Numerical welding simulation — Execution and documentation	용접 수치 시뮬레이션 - 시공 및 문서화
TC 45	**Rubber and rubber products**	**고무 및 고무제품**
ISO/CD TS 5462.4	Rubber latex coated fabric gloves — Specification	고무 라텍스 피복 직물 장갑 - 사양
ISO/CD 11193-1	Single-use medical examination gloves — Part 1: Specification for gloves made from rubber latex or rubber solution	일회용 의료 고무 장갑 — 제1부: 고무 라텍스 또는 고무 용액으로 만든 장갑에 대한 규격
ISO/CD 11193-2	Single-use medical examination gloves — Part 2: Specification for gloves made from poly(vinyl chloride)	일회용 의료 고무장갑 - 제 2 부 : 폴리(염화비닐)로 만든 장갑에 대한 요구사항
TC 58	**Gas cylinders**	**가스 실린더**
ISO/CD 13341	Gas cylinders — Fitting of valves to gas cylinders	운반용 가스 용기 - 밸브의 용기 부착
ISO/CD 9809-4	Gas cylinders — Design, construction and testing of refillable seamless steel gas cylinders and tubes — Part 4: Stainless steel cylinders with an R m value of less than 1 100 MPa	재충전용 이음매 없는 강재 가스 실린더 및 튜브의 설계, 제조 및 시험 - 제4부: Rm 값이 1 100 MPa 미만인 스테인리스 강재 실린더
TC 59	**Buildings and civil engineering works**	**건축 및 토목공사**
ISO/CD TS 12720	Sustainability in buildings and civil engineering works — Guidelines on the application of the general principles in ISO 15392	건축 토목공사의 지속가능성 - ISO 15392 일반원칙 적용지침
TC 60	**Gears**	**기어**
ISO/CD 23509-1	Bevel and hypoid gear geometry — Part 1: Basic methods	베벨 기어 및 하이포이드 기어 형상 — 제1부: 기본 방법
TC 61	**Plastics**	**플라스틱**
ISO/DTS 23927	Laminates and moulding compounds — Prepregs — Determination of tack	적층판 및 성형 콤파운드 - 프리프레그 - 점성 측정

TC 68	**Financial services**	**금융 서비스**
ISO/CD TR 24371	Financial services — Natural person identifier (NPI) — Natural Person Identifier lifecycle operation and management	금융서비스 — 자연인 식별자(NPI) — 자연인 식별자 수명 주기 운영 및 관리
ISO/CD 20022-4	Financial services — Universal financial industry message scheme — Part 4: XML Schema generation	금융 서비스 - 범용 금융 산업 메시지 체계 - 제 4 부: XML 스키마 생성
TC 71	**Concrete, reinforced concrete and pre-stressed concrete**	**콘크리트, 철근콘크리트 및 PS 콘크리트**
ISO/CD 18985	Recycled aggregates for concrete	콘크리트용 순환 골재
TC 79	**Light metals and their alloys**	**경금속 및 합금**
ISO/CD 2135	Anodizing of aluminium and its alloys — Acceler- ated test of light fastness of coloured anodic oxidation coatings using artificial light	알루미늄 및 알루미늄합금의 양극산화 — 착색 양극산화 피막의 인공 광원을 이용한 촉진 내광성 시험방법
ISO/CD 10216	Anodizing of aluminium and its alloys — Instru- mental determination of image clarity of anodic oxidation coatings — Instrumental method	알루미늄 및 알루미늄합금의 양극산화 — 양극산화 피막의 이미지 선명도에 대한 기기 측정 - 기기측정법
ISO/CD 209	Wrought aluminium and aluminium alloys — Chemical composition	전신용 알루미늄 및 알루미늄합금 - 화학성분
ISO/CD 6362-6	Wrought aluminium and aluminium alloys — Extruded rods/bars, tubes and profiles — Part 6: Tolerances on form and dimensions for round, square, rectangular and hexagonal tubes	전신용 알루미늄 및 알루미늄합금 — 압출봉, 관, 형재 - 제6부: 원통관, 정사각형관, 직사각형관 및 육각관의 형상 및 치수 공차
ISO 7209:2023/DAmd 1	Titanium and titanium alloys — Plate, sheet and strip — Technical delivery conditions — Amend- ment 1: Insertion of ISO 23515 as the sixth stand- ard in clause 2 Normative references and insertion of the text citing that standard into clause 6.2	타이타늄 및 타이타늄 합금 - 플레이트, 시트 및 스트립 - 기술적 인도 조건 - 추록 1: 2 항 참조표준에 ISO 23515 를 6 번째 표준으로 삽입하고 6.2 항에 해당 표준을 인용하는 텍스트 삽입
ISO 7217:2023/DAmd 1	Titanium and titanium alloys — Bar, rod and billet — Technical delivery conditions — Amendment 1: Insertion of ISO 23515 as the fifth standard in clause 2 Normative references and insertion of the text citing that standard into clause 6.2	타이타늄 및 타이타늄 합금 - 바, 로드 및 빌렛 - 기술적 인도 조건 - 추록 1: 2 항 참조표준에 ISO 23515 를 다섯 번째 표준으로 삽입하고 6.2 항에 해당 표준을 인용하는 텍스트 삽입
TC 92	**Fire safety**	**화재안전**

ISO/CD TR 23801	Fire safety engineering - Approaches to fire safety design of buildings based on fire risk viewpoint	화재안전 공학 - 화재 위험 관점을 기반으로 한 건물의 화재 안전 설계에 대한 접근 방식
TC 96	**Cranes**	**크레인**
ISO/CD 7752-2	Cranes — Control layout and characteristics — Part 2: Basic arrangement and requirements for mobile cranes	크레인 - 제어 배치 및 특성 - 제 2 부 : 이동식 크레인의 기본 배열 및 요구조건
TC 106	**Dentistry**	**치과**
ISO/CD 18374	Dentistry — Artificial intelligence (AI) and aug-mented intelligence (AuI) based 2D radiograph analysis — Data generation, data annotation and data processing	치과 — 인공 지능(AI) 및 증강 지능(AuI) 기반 2D 방사선 사진 분석 — 데이터 생성, 데이터 주석 및 데이터 처리
ISO 8325:2023/CD Amd 1	Dentistry — Test methods for rotary instruments — Amendment 1	치과 — 회전 기구 시험방법 — 추록 1
TC 108	**Mechanical vibration, shock and condition monitoring**	**기계적 진동, 충격 및 상태감시**
ISO/CD 16079-1	Condition monitoring and diagnostics of wind turbines — Part 1: General guidelines	풍력 터빈 상태 모니터링 및 진단 - 제 1 부: 일반 지침
ISO/CD 29821	Condition monitoring and diagnostics of machines — Ultrasound — General guidelines, procedures and validation	풍력 터빈의 상태 모니터링 및 진단 - 제 1 부: 일반 지침
TC 117	**Fans**	**송풍기**
ISO/CD TR 16219	Fans — System effects and system effect factors	송풍기 — 송풍기 - 시스템 효과 및 시스템 효과 인자
TC 123	**Plain bearings**	**미끄럼 베어링**
ISO/CD 12132.2	Plain bearings — Quality assurance of thin-walled half bearings — Design FMEA	미끄럼 베어링 - 얇은 벽 분할 베어링의 품질보증 - FMEA 설계
TC 130	**Graphic technology**	**그래픽 기술**
ISO/DTS 18621-22	Graphic technology — Image quality evaluation methods for printed matter — Part 22: Evaluation of colour graininess	그래픽 기술 - 인쇄물의 이미지 품질 평가 방법 - 제 22 부: 색상 입상성 평가
TC 131	**Fluid power systems**	**유체 동력 시스템**
ISO/CD 7986	Hydraulic fluid power — Sealing devices — Standard test methods to assess the performance of seals used in oil hydraulic reciprocating applications	유압 - 실링장치 - 유압 왕복동 기관에 사용하는 실의 성능평가 표준시험방법
TC 135	**Non-destructive testing**	**비파괴 검사**
ISO/CD 16828	Non-destructive testing — Ultrasonic testing — Time-of-flight diffraction technique for detection and sizing of discontinuities	비파괴 검사 — 초음파 탐상검사 — 불연속의 검출 및 크기 산정 방법으로서 회절파 진행시간 기법

TC 138	**Plastics pipes, fittings and valves for the transport of fluids**	**유체 수송용 플라스틱배관**
ISO/CD 16611	Plastics piping systems for drainage and sewerage without pressure — Non-circular pipes and joints made of glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) based on unsaturated polyester resins (UP) — Dimensions, requirements and tests	하수 및 배수용 비압력 플라스틱 배관 시스템 — 불포화 폴리에스테르 수지(UP)를 기반으로 한 유리 강화 열경화성 플라스틱(GRP)으로 제작된 비원형 관 및 연결구 — 치수, 요구 사항 및 시험
TC 146	**Air quality**	**공기의 질**
ISO/CD TR 24107	Guidance on the validation of air quality measure- ment methods in the standardization process	표준화 과정에서 공기의 질 측정 방법의 검증에 대한 지침
TC 150	**Implants for surgery**	**외과용 이식재**
ISO 5840- 1:2021/CD Amd 1	Cardiovascular implants — Cardiac valve prosthe- ses — Part 1: General requirements — Amend- ment 1	심혈관 이식재 - 인공 심장판막 - 제 1 부: 일반 요구사항 — 추록 1
ISO 5840- 2:2021/CD Amd 1	Cardiovascular implants — Cardiac valve pros- theses — Part 2: Surgically implanted heart valve substitutes — Amendment 1	심혈관 이식재 - 인공 심장판막 - 제2부: 심장판막 치환수술 — 추록 1
ISO 5840- 3:2021/CD Amd 1	Cardiovascular implants — Cardiac valve prosthe- ses — Part 3: Heart valve substitutes implanted by transcatheter techniques — Amendment 1	심혈관 이식재 - 인공 심장판막 - 제 3 부: 카테터경유 기법에 의한 심장판막 치환수술 — 추록 1
TC 184	**Automation systems and integration**	**자동화 시스템 및 통합**
ISO/CD 8000-220	Data quality — Part 220: Sensor data: Quality measurement	데이터 품질 — 제 220 부: 센서 데이터: 품질 측정
TC 193	**Natural gas**	**천연가스**
ISO/CD 17507-1	Natural gas — Calculation of methane number of gaseous fuels for reciprocating internal combus- tion engines — Part 1: MNc method	천연가스 — 왕복 내연기관용 기체 연료의 메탄 수 계산 - 제 1 부: MNc 방법
ISO/CD 17507-2	Natural gas — Calculation of methane number of gaseous fuels for reciprocating internal combus-tion engines — Part 2: PKI method	천연가스 — 왕복 내연기관용 기체 연료의 메탄 수 계산 - 2부: PKI 방법
ISO/CD TS 26762	Design &; operation of allocation systems used in gas productions facilities	가스 생산시설에 사용되는 할당 시스템의 설계 및 운영
TC 194	**Biological and clinical evaluation of medical devices**	**의료기기 생물학적/임상적 평가**
ISO/CD 10993-1.2	Biological evaluation of medical devices — Part 1: Requirements and general principles for the evaluation of biological safety within a risk management process	의료기기의 생물 안전성 평가 — 제 1 부: 위험 관리 과정 내 생물학적 안전성 평가를 위한 요구사항 및 일반 원칙

TC 204	Intelligent transport systems	지능형 교통 시스템
ISO/CD TS 15638-26	Intelligent transport systems — Framework for cooperative telematics applications for regulated vehicles (TARV) — Part 26: Part 26: Electric vehicle dynamic charging monitoring	지능형교통시스템 —규제 화물 차량을 위한 협력형 텔레매틱스(TARV)애플리케이션 프레임워크 — 제 26 부: 전기 자동차 동적 충전 모니터링
TC 206	Fine ceramics	파인 세라믹스
ISO/CD 19618	Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Measurement method for normal spectral emissivity using blackbody refer- ence with an FTIR spectrometer	파인 세라믹스 — FTIR 분광기를 이용한 흑체 기준의 일반적인 스펙트럼 방사율 측정 방법
ISO/CD 19628	Fine ceramics (advanced ceramics, advanced tech- nical ceramics) — Thermophysical properties of ceramic composites — Determination of specific heat capacity	파인 세라믹스 — 세라믹 복합재의 열물리적 특성 — 비열 용량 결정
ISO/CD 20351	Fine ceramics (advanced ceramics, advanced tech- nical ceramics) — Test methods for optical properties of ceramic phosphors for white light emitting diodes using an integrating sphere	파인 세라믹스 — 적분구를 이용한 백색 발광다이오드용 세라믹 형광체의 광학적 특성 시험 방법
TC 219	Floor coverings	바닥재
ISO/CD 10833	Textile floor coverings — Determination of resist- ance to damage at cut edges using the modified Vettermann drum test	텍스타일 바닥재 — 개량된 베터만 드럼 시험을 이용한 절단면에 대한 손상의 저항성 측정
TC 220	Cryogenic vessels	초저온 용기
ISO/CD 21013-3	Cryogenic vessels — Pressure-relief accessories for cryogenic service — Part 3: Sizing and capacity determination	초저온 용기 - 초저온 서비스용 압력방출 부속품 - 제 3 부: 크기 및 용량 결정
TC 229	Nanotechnologies	나노기술
ISO/CD 21362	Nanotechnologies — Analysis of nano-objects using asymmetrical-flow and centrifugal field-flow fractionation	나노기술 — 비대칭 흐름 및 원심장 흐름 분별을 이용한 나노 물체 분석
TC 276	Biotechnology	생명공학기술
ISO/CD 20012	Biotechnology — Biobanking — Requirements for human natural killer cells derived from pluripotent stem cells	생명공학기술 - 생물자원은행 운영 — 만능 줄기세포에서 추출한 인간 자연살해세포에 대한 요구사항
ISO/CD 20070	Biotechnology — Biobanking — Requirements for sample containers for storing biological materials in biobanks	생명공학기술 - 생물자원은행 운영 — 바이오뱅크에 생물학적 물질을 저장하기 위한 샘플 용기 요구사항
ISO/CD 20309	Biotechnology — Biobanking — Requirements for deep-sea biological materials	생명공학기술 - 생물자원은행 운영 — 심해 생물 재료 요구사항
TC 282	Water reuse	물 재이용

ISO/CD 16075-7	Guidelines for treated wastewater use for irrigation projects — Part 7: Golf courses and other sports fields	관개 프로젝트를 위한 처리된 폐수 사용 지침 - 제 7 부: 골프 코스 및 기타 스포츠 분야
TC 287	**Sustainable processes for wood and wood-based products**	**목재 및 목질 제품의 지속가능 프로세스**
ISO/CD 8347	Measurement procedures associated with the chain of custody in native tropical forest manage- ment areas	원시 열대림 관리 지역의 연계 관리 관련 측정 절차
TC 299	**Robotics**	**로봇**
ISO/CD 18646-5	Robotics — Performance criteria and related test methods for service robots — Part 5: Locomotion for legged robots	로봇 — 서비스 로봇의 성능 기준 및 관련 시험방법 — 제 5 부: 다리 로봇의 이동성
TC 304	**Healthcare organization management**	**보건조직 경영**
ISO/CD 18706	Healthcare organization management - Pandemic response (respiratory) — Functions and quality evaluation of test booth for specimen collection	보건조직 경영 - 팬데믹 대응(호흡기) — 검체 채취를 위한 검사 부스의 기능 및 품질 평가
ISO/CD PAS 23307	Healthcare organization management — Pandem- ic response —Guidelines for managing infected patients with respiratory infectious disease	보건조직 경영 — 팬데믹 대응 —호흡기 감염병 감염 환자 관리 지침
ISO/DPAS 23617	Healthcare organization management — Pandem- ic response (respiratory) — Guidelines of medical support for socially vulnerable groups	보건조직 경영 — 팬데믹 대응(호흡기) — 사회취약계층 의료지원 지침
TC 309	**Governance of organizations**	**조직 거버넌스**
ISO/CD 37302	Compliance management — Guidelines for the evaluation of effectiveness	준법경영시스템 — 효율성 평가 지침
ISO/CD 37303	Compliance management — Guidelines for com- petence management	준법경영시스템 — 역량관리 지침
TC 331	**Biodiversity**	**생물 다양성**
ISO/CD TS 13208	Biodiversity — Vocabulary	생물 다양성 — 용어
TC 334	**Reference materials**	**표준물질**
ISO/CD TR 33402	Reference materials - Good practice in material processing	표준물질 - 재료 가공의 모범 사례
ISO/CD 33408	Guidance for 'pure' reference materials for metals and metalloids	금속 및 비금속의 '순수' 표준 물질에 대한 지침
TC 340	**Natural gas fuelling stations**	**천연가스 충전소**
ISO/CD 16923	Natural gas fuelling stations — CNG stations for fuelling vehicles	천연가스 충전소 — 차량 연료 공급을 위한 CNG 충전소

JTC 1	Information technology	정보기술
ISO/IEC CD 8801	Information Technology — 3D Printing and Scan- ning— 3D scanned and labeled data Standard Operating Procedure (SOP) for evaluation of modelling from 3D scanned data	정보 기술 - 3D 인쇄 및 스캐닝 - 3D 스캔 및 레이블 지정 데이터 3D 스캔 데이터의 모델링 평가를 위한 표준 작업 절차(SOP)
ISO/IEC CD 8803	Information Technology — 3D Printing and Scan- ning — accuracy and precision evaluation process for modeling from 3D scanned data	정보 기술 - 3D 프린팅 및 스캐닝 - 3D 스캔 데이터 모델링을 위한 정확성 및 정밀성 평가 프로세스
ISO/IEC CD 16466	Information Technology — 3D Printing and scan- ning — Assessment methods of 3D scanned data for 3D printing model	정보 기술 - 3D 프린팅 및 스캐닝 - 3D 프린팅 모델을 위한 3D 스캔 데이터 평가 방법
ISO/IEC CD 27553-2.2	Information security, cybersecurity and privacy protection — Security and privacy requirements for authentication using biometrics on mobile devices — Part 2: Remote modes	정보 보안, 사이버 보안 및 개인 정보 보호 — 모바일 장치에서 생체 인식을 사용한 인증을 위한 보안 및 개인 정보 보호 요구 사항 — 제 2 부: 원격 모드
ISO/IEC 29192- 1:2012/CD Amd 1	Information technology — Security techniques — Lightweight cryptography — Part 1: General — Amendment 1	정보 기술 - 보안 기술 — 경량 암호화 — 제 1 부: 일반 — 추록 1
ISO/IEC CD 21617-1	Information technology — JPEG Trust — Part 1: Core Foundation	정보 기술 - JPEG 신뢰 - 제 1 부: 핵심 기초
ISO/IEC CD 23090-28	Information technology — Coded representation of immersive media — Part 28: Efficient 3D graphics media representation for render-based systems and applications	정보 기술 - 몰입형 미디어의 부호화 표현 - 제 28 부: 렌더링 기반 시스템 및 애플리케이션을 위한 효율적인 3D 그래픽 미디어 표현
ISO/IEC 23092- 5:2020/CD Amd 1	Information technology — Genomic information representation — Part 5: Conformance — Amend- ment 1: Version 2 and Part 6 support	정보 기술 - 유전체 정보 표현 - 제 5 부: 적합성 - 추록 1: 버전 2 및 제 6 부 지원
ISO/IEC CD 19785-3	Information technology — Common Biometric Exchange Formats Framework — Part 3: Patron format specifications	정보 기술 — 일반 생체인식 교환 포맷 프레임워크 — 제 3 부: 패트론 포맷 명세
ISO/IEC CD TS 8236-1	Information technology — Provisioning, forecast- ing and management — Part 1: Data Centre IT Equipment	정보 기술 - 프로비저닝, 예측 및 관리 - 제 1 부: 데이터 센터 IT 장비
ISO/IEC CD TS 8236-2	Information technology — Provisioning, forecast- ing and management — Part 2: Data centre facility infrastructure	정보 기술 - 프로비저닝, 예측 및 관리 - 제 2 부: 데이터 센터 시설 인프라
ISO/IEC CD TR 20000-17	Information Technology - Service Management — Part 17: Scenarios for the practical application of ISO/IEC 20000-1	정보 기술 - 서비스 관리 - 제 17 부: ISO/IEC 20000-1 의 실제 적용 시나리오

DIS (국제표준안)

2023.11.01 ~ 2023.12.01
이 문서들은 해당 ISO 기술 위원회의 내에서 투표에 충분한 지지를 받았다.
하기에 기재된 일자까지 투표를 위해 ISO 회원들에게 제출되었다.

투표 종료일

TC 2	Fasteners	파스너	
ISO/DIS 3506-3	Fasteners — Mechanical properties of corrosion resistant stainless steel fasteners — Part 3: Set screws (and similar fasteners not under tensile stress) with specified grades and hardness classes (Revision of ISO 3506-3:2009)	파스너 — 내식 스테인리스 강제 파스너의 기계적 성질 - 제 3 부: 지정된 등급 및 경도 등급의 멈춤 나사 (및 인장 응력을 받지 않는 유사 파스너) (ISO 3506-3:2009 개정)	2024-02-20
ISO/DIS 3506-4	Fasteners — Mechanical properties of corrosion-resistant stainless steel fasteners — Part 4: Tapping screws with specified grades and hardness classes (Revision of ISO 3506-4:2009)	파스너 — 내식 스테인리스 강제 파스너의 기계적 성질 - 제 4 부 : 지정된 등급 및 경도 등급의 태핑 나사 (ISO 3506-4:2009 개정)	2024-02-20
ISO/DIS 8739	Fasteners — Parallel grooved pins, with pilot point — Full-length diamond grooves (Revision of ISO 8739:1997)	파스너 — 평행 홈 핀, 파일럿 포인트 — 전체 길이 다이아몬드 홈 (ISO 8739:1997 개정)	2024-02-19
ISO/DIS 8740	Fasteners — Parallel grooved pins, with chamfer point — Full-length diamond grooves (Revision of ISO 8740:1997)	파스너 — 평행 홈 핀, 모따기 포인트 — 전체 길이 다이아몬드 홈 (ISO 8740:1997 개정)	2024-02-22
ISO/DIS 8741	Fasteners — Reverse-taper grooved pins — Half-length progressive grooves (Revision of ISO 8741:1997)	파스너 — 역방향 테이퍼 홈 핀 — 절반 길이 프로그레시브 홈 (ISO 8741:1997 개정)	2024-02-22
ISO/DIS 8742	Fasteners — Grooved pins — One- third-length center grooves (Revision of ISO 8742:1997)	파스너 — 홈이 있는 핀 — 1/3 길이의 중앙 홈 (ISO 8742:1997 개정)	2024-02-22
ISO/DIS 8743	Fasteners — Grooved pins — Half-length center grooves (Revision of ISO 8743:1997)	파스너 — 홈이 있는 핀 - 절반 길이의 중앙 홈 (ISO 8743:1997 개정)	2024-02-22
ISO/DIS 8744	Fasteners — Taper grooved pins — Full-length progressive grooves (Revision of ISO 8744:1997)	파스너 — 테이퍼 홈이 있는 핀 - 전체 길이의 프로그레시브 홈 (ISO 8744:1997 개정)	2024-02-22
ISO/DIS 8745	Fasteners — Taper grooved pins — Half-length progressive grooves (Revision of ISO 8745:1997)	파스너 — 테이퍼 홈이 있는 핀 — 절반 길이의 프로그레시브 홈 (ISO 8745:1997 개정	2024-02-22

ISO/DIS 8746	Fasteners — Grooved pins with round head — Full-length diamond grooves (Revision of ISO 8746:1997)	파스너 — 둥근 머리가 있는 홈이 있는 핀 — 전체 길이의 다이아몬드 홈 (ISO 8746:1997 개정)	2024-02-21
ISO/DIS 8747	Fasteners — Grooved pins with countersunk head — Full-length diamond grooves (Revision of ISO 8747:1997)	파스너 — 접시머리가 있는 홈이 있는 핀 — 전체 길이의 다이아몬드 홈 (ISO 8747:1997 개정)	2024-02-21
ISO/DIS 13669	Fasteners — Grooved pins — General requirements	파스너 — 홈이 있는 핀 - 일반 요구사항	2024-02-22
ISO/DIS 13670	Fasteners — Reverse-taper grooved pins — One quarter-length progressive grooves on both sides	파스너 — 역방향 테이퍼 홈이 있는 핀 — 양쪽에 1/4 길이의 프로그레시브 홈	2024-02-22
ISO/DIS 13672	Fasteners — Parallel grooved pins — Half-length diamond grooves	파스너 — 평행 홈이 있는 핀 — 절반 길이의 다이아몬드 홈	2024-02-22
TC 6	**Paper, board and pulps**	**종이, 판지 및 펄프**	
ISO/DIS 12507	Paper and Pulp — Deinkability test for printed paper product mixtures containing woodfree printed paper	종이 및 펄프 — 백상지가 포함된 인쇄 용지 제품 혼합물에 대한 탈묵성 시험	2024-01-26
TC 8	**Ships and marine technology**	**선박 및 해양기술**	
ISO/DIS 7061	Ships and marine technology — Aluminium shore gangways for seagoing vessels (Revision of ISO 7061:2015)	선박 및 해양기술 — 원양선용 알루미늄 접안 갱웨이 (ISO 7061:2015 개정)	2024-02-16
ISO/DIS 10665	Ships and marine technology — Ship design — CNG and LNG propulsion system	선박 및 해양기술 — 선박 설계 — CNG 및 LNG 추진 장치	2024-02-16
ISO/DIS 28005-3	Ships and marine technology — Electronic port clearance (EPC) — Part 3: Data elements for ship and port operation	선박 및 해양기술 — 전자입출항(EPC) — 제 3 부: 선박 및 항만 운영을 위한 데이터 요소	2024-02-13
TC 10	**Technical product documentation**	**제품의 기술 문서**	
ISO/DIS 14617-1	Graphical symbols for diagrams — Part 1: General rules (Revision of ISO 14617-1:2005)	다이어그램을 위한 그래픽 기호 - 제 1 부: 일반 원칙 (ISO 14617-1:2005 개정)	2024-01-29
ISO/DIS 14617-2	Graphical symbols for diagrams — Part 2: Graphical symbols (Revision of ISO 14617-5:2002, ISO 14617-2:2002, ISO 14617-4:2002, ISO 3511-1:1977, ISO 14617-6:2002, ISO 14617-13:2004, ISO 3511-4:1985, ISO 14617-9:2002, ISO 14617-10:2002, ISO 14617-8:2002, ISO 14617-7:2002, ISO 14617-12:2002, ISO 14617-3:2002, ISO 3511-3:1984, ISO 14617-11:2002, ISO 14617-14:2004, ISO 14617-15:2002, ISO 3511-2:1984)	다이어그램을 위한 그래픽 기호 - 제 2 부: 그래픽 심폴 (ISO 14617-5:2002, ISO 14617-2:2002, ISO 14617-4:2002, ISO 3511-1:1977, ISO 14617-6:2002, ISO 14617-13:2004, ISO 3511-4:1985, ISO 14617-9:2002, ISO 14617-10:2002, ISO 14617-8:2002, ISO 14617-7:2002, ISO 14617-12:2002, ISO 14617-3:2002, ISO 3511-3:1984, ISO 14617-11:2002, ISO 14617-14:2004, ISO 14617-15:2002, ISO 3511-2:1984 개정)	2024-02-08

TC 17	Steel	강	
ISO/DIS 10714	Steel and iron — Determination of phosphorus content — Phosphovanadomolybdate spectrophotometric method (Revision of ISO 10714:1992)	철 및 강 — 인 함유량의 정량 — 포스포바나도몰리브데이트 분광 광도법 (ISO 10714:1992 개정)	2024-02-06
ISO/DIS 17650	Low-alloyed steel — Determination of Mn, P, Cr, Ni, Mo, Co, Cu, V, Ti, As and Sn — Inductively coupled plasma atomic emission spectrometric method	저합금강 — Mn, P, Cr, Ni, Mo, Co, Cu, V, Ti, As 및 Sn 의 정량 — 유도 결합 플라스마 원자 방출 분광법	2024-02-12
TC 20	**Aircraft and space vehicles**	**항공기 및 우주선**	
ISO/DIS 10254	Air cargo and ground equipment — Vocabulary (Revision of ISO 10254:2016)	항공 화물 및 지상 장비 — 용어 (ISO 10254:2016 개정)	2024-01-26
ISO/DIS 11892	Space systems — Subsystems/units to spacecraft interface control document (Revision of ISO 11892:2012)	우주 시스템 — 우주선 인터페이스에 대한 하위 시스템/유닛 제어 문서 (ISO 11892:2012 개정)	2024-02-12
TC 21	**Equipment for fire protection and fire fighting**	**소방 및 소화장비**	
ISO/DIS 7240-32	Fire detection and alarm systems — Part 32: Non-resettable line-type heat detectors	화재 감지 및 경보 설비 - 제32부: 재설정이 불가능한 라인형 열 감지기	2024-02-20
ISO/DIS 7076-6	Fire protection — Foam fire extinguishing systems — Part 6: Vehicle mounted compressed air foam systems (Revision of ISO 7076-6:2016, ISO 7076-6:2016/Amd 1:2020)	소방 — 폼 소화 시스템 - 제 6 부: 차량 장착형 압축 공기 폼 시스템 (ISO 7076-6:2016, ISO 7076-6:2016/Amd 1:2020 개정)	2024-01-26
TC 22	**Road vehicles**	**도로 차량**	
ISO/DIS 23373.2	Heavy commercial vehicles and buses — Vehicle dynamics simulation and validation — Tyre model for lateral estimation of heavy vehicle combinations operated at dry paved road surface	대형 상용차 및 버스 — 차량 동역학 시뮬레이션 및검증 — 건조 포장된 노면에서 운행되는 대형 차량 조합의 횡방향 추정을 위한 타이어 모델	2023-12-27
ISO/DIS 6563	Rear load carrier for wheeled vehicle — Requirements and test methods	바퀴 달린 차량용 후방 적재함 - 요구사항 및 시험 방법	2024-02-08
TC 23	**Tractors and machinery for agriculture and forestry**	**농임업용 트랙터 및 기계**	
ISO/DIS 11784	Radio frequency identification of animals — Code structure (Revision of ISO 11784:1996, ISO 11784:1996/ Amd 1:2004, ISO 11784:1996/Amd 2:2010)	동물개체식별 - 코드 구조 (ISO 11784:1996, ISO 11784:1996/ Amd 1:2004, ISO 11784:1996/Amd 2:2010 개정)	2024-02-19

TC 34	Food products	식품	
ISO/DIS 712-2	Cereals and cereal products — Determination of moisture content — Part 2: Automatic drying oven method	곡류 및 곡류제품 — 수분 함량 측정 — 제 2 부: 자동 건조 오븐 방법	2024-02-12
ISO/DIS 7102	Infant formula — Determination of β-galactooligosaccharides — Ultra high performance liquid chromatography (UHPLC) with fluorescence detection after pre-column derivatization	영아용 조제식 — β-갈락토올리고당 측정 — 컬럼 전 유도체화 후 형광 검출 기능이 있는 초고성능 액체 크로마토그래피(UHPLC)	2024-01-25
ISO/DIS 11781	Molecular biomarker analysis — General guidelines for singlelaboratory validation of qualitative real-time PCR methods	분자 생체지표 분석 — 정성적 실시간 PCR 방법의 단일 실험실 검증을 위한 일반 지침	2024-02-21
TC 38	Textiles	텍스타일	
ISO/DIS 18184	Textiles — Determination of antiviral activity of textile products (Revision of ISO 18184:2019)	텍스타일 — 섬유제품의 항바이러스 활성도 측정 (ISO 18184:2019 개정)	2024-01-30
TC 39	Machine tools	공작기계	
ISO/DIS 6909	Machine tools Safety — Press brakes	공작기계 안전 — 프레스 브레이크	2024-02-22
TC 43	Acoustics	음향	
ISO/DIS 7447	Underwater acoustics — Measurement of radiated underwater sound from percussive pile driving — In-situ determination of the insertion loss of barrier control measures underwater	수중 음향 - 파일 타격에서 방사된 수중 소리 측정 - 수중 방호 관리 조치의 삽입 손실에 대한 현장 측정	2024-02-02
TC 44	Welding and allied processes	용접 및 관련 공정	
ISO/DIS 17635	Non-destructive testing of welds — General rules for metallic materials (Revision of ISO 17635:2016)	용접부의 비파괴 검사 - 금속 재료에 대한 일반 규칙 (ISO 17635:2016 개정)	2024-02-21
TC 45	Rubber and rubber products	고무 및 고무제품	
ISO/DIS 12492	Rubber, raw — Determination of water content by Karl Fischer method (Revision of ISO 12492:2012)	천연 생고무 - 칼 피셔법에 의한 수분의 정량 (ISO 12492:2012 개정)	2024-02-16
TC 59	Buildings and civil engineering works	건축 및 토목공사	
ISO/DIS 4931-1	Buildings and civil engineering works — Principles, framework and guidance for resilience design — Part 1: Adaptation to climate change	건축 및 토목공사 — 복원력 설계를 위한 원칙, 프레임워크 및 지침 — 제 1 부: 기후 변화에 대한 적응	2024-02-12
ISO/DIS 19650-6	Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) — Information management using building information modelling — Part 6: Health and safety information	건설정보모델링(BIM)을 포함하여 건물 및 토목공사에 관한 정보의 구성 및 디지털화 - 건설정보모델링을 이용한 정보관리 -- 제 6 부: 건강과 안전 정보	2024-02-20

ISO/DIS 5727	Accessibility and usability of the built environment — Accessibility of immovable cultural heritage — Principles and methodology for interventions	건설환경의 접근성 및 사용성 - 움직일 수 없는 문화유산의 접근성 - 개입을 위한 원칙 및 방법론	2024-02-22
TC 61	**Plastics**	**플라스틱**	
ISO/DIS 4892-3	Plastics — Methods of exposure to laboratory light sources — Part 3: Fluorescent UV lamps (Revision of ISO 4892-3:2016)	플라스틱 - 실험실 광원에 의한 폭로 시험방법 - 제 3 부 : 자외선 형광 램프 (ISO 4892-3:2016 개정)	2024-01-29
TC 71	**Concrete, reinforced concrete and pre-stressed concrete**	**콘크리트, 철근콘크리트 및 PS 콘크리트**	
ISO/DIS 13315-2	Environmental management for concrete and concrete structures — Part 2: System boundary and inventory data (Revision of ISO 13315-2:2014)	콘크리트 및 콘크리트 구조물을 위한 환경관리 - 제 2 부: 시스템 경계 및 인벤토리 데이터 (ISO 13315-2:2014 개정)	2024-02-07
TC 79	**Light metals and their alloys**	**경금속 및 합금**	
ISO/DIS 28401	Light metals and their alloys — Titanium and titanium alloys — Classification and terminology (Revision of ISO 28401:2010)	경금속 및 그 합금 - 티타늄 및 티타늄 합금 - 분류 및 용어	2024-02-05
TC 83	**Sports and other recreational facilities and equipment**	**스포츠 및 레크리에이션 시설 및 장비**	
ISO/DIS 20957-1	Stationary training equipment — Part 1: General safety requirements and test methods (Revision of ISO 20957-1:2013)	고정식 운동기구 — 제 1 부: 일반 안전 요구사항 및 시험방법 (ISO 20957-1:2013 개정)	2024-02-20
TC 85	**Nuclear energy, nuclear technologies, and radiological protection**	**원자력 에너지, 원자력 기술 및 방사선 방호**	
ISO/DIS 20553	Radiation protection — Monitoring of workers occupationally exposed to a risk of internal contamination with radioactive material (Revision of ISO 20553:2006)	방사선 방호 - 방사성 물질의 내부 오염 위험에 노출된 작업자의 감시 (ISO 20553:2006 개정)	2024-02-16
TC 86	**Refrigeration and air-conditioning**	**냉동 및 공조**	
ISO/DIS 817	Refrigerants — Designation and safety classification (Revision of ISO 817:2014, ISO 817:2014/Amd 1:2017, ISO 817:2014/Amd 2:2021)	냉매 — 명칭과 안전 분류 (ISO 817:2014, ISO 817:2014/Amd 1:2017, ISO 817:2014/Amd 2:2021 개정)	2024-02-15
TC 94	**Personal safety — Personal protective equipment**	**인체의 안전성 - 개인보호장구**	

ISO/DIS 11999-3	PPE for firefighters — Test methods and requirements for PPE used by firefighters who are at risk of exposure to high levels of heat and/or flame while fighting fires occurring in structures — Part 3: Clothing (Revision of ISO 11999-3:2015)	소방관용 개인보호장구 — 구조물 화재 진압시 고수준의 열 및/또는 불꽃 노출 위험성이 있는 소방관용 개인보호장구의 시험방법 및 요건 — 제 3 부: 의복 (ISO 11999-3:2015 개정)	2024-02-01
TC 96	**Cranes**	**크레인**	
ISO/DIS 9374-4.2	Cranes — Information to be pro- vided — Part 4: Jib cranes (Revision of ISO 9374-4:1989)	크레인 - 정보제공 - 제 4 부: 지브 크레인 (ISO 9374-4:1989 개정)	2023-12-28
TC 108	**Mechanical vibration, shock and condition monitoring**	**기계적 진동, 충격 및 상태감시**	
ISO/DIS 20816-21	Mechanical vibration — Measurement and evaluation of machine vibration — Part 21: Horizontal axis wind turbines (Revision of ISO 10816-21:2015)	기계적 진동 — 기계 진동의 측정 및 평가 — 제 21 부: 기어박스가 있는 수평축 풍력 터빈 (ISO 10816-21:2015 개정)	2024-02-07
TC 118	**Compressors and pneumatic tools, machines and equipment**	**압축기, 공기압공구 및 기계**	
ISO/DIS 11148-13	Hand-held non-electric power tools — Safety requirements — Part 13: Fastener driving tools (Revision of ISO 11148-13:2017)	휴대용 비전동 공구 - 안전 요구사항 - 제 3 부: 파스너 구동 공구 (ISO 11148-13:2017 개정)	2024-02-05
ISO/DIS 4376	Cycle energy requirement — Test method	사이클 에너지 요구 사항 - 시험 방법	2024-02-07
TC 121	**Anaesthetic and respiratory equipment**	**마취 및 호흡기기**	
ISO/DIS 7396-3	Medical gas pipeline systems — Part 3: Proportioning units for the production of synthetic medical air	의료용 가스 배관 시스템 — 제 3 부: 의료용 합성 공기 생산을 위한 비례 장치	2024-01-29
TC 127	**Earth-moving machinery**	**토공 기계**	
ISO 13031:2016/ DAmd 1	Earth-moving machinery — Quick couplers — Safety — Amendment 1	토공기계 — 퀵 커플러 — 안전 — 추록 1	2024-02-06
ISO/DIS 13649	Earth-moving machinery — Fire prevention guidance	토공기계 — 화재 예방 지침	2024-02-15
TC 135	**Non-destructive testing**	**비파괴 검사**	
ISO/DIS 18563-2	Non-destructive testing — Characterization and verification of ultrasonic phased array equipment — Part 2: Array probes (Revision of ISO 18563-2:2017)	비파괴 검사 — 초음파 위상배열 장비의 검증과 특성평가 - 제 2 부: 어레이 탐침 (ISO 18563-2:2017 개정)	2024-02-09
TC 136	**Furniture**	**가구**	

ISO/DIS 9221	Furniture — Children's high chairs — Safety requirements and test methods	가구 — 어린이용 높은 의자 — 안전 요구사항 및 시험 방법	2024-02-06
TC 146	**Air quality**	**공기의 질**	
ISO 10313:1993/ DAmd 1	Ambient air — Determination of the mass concentration of ozone — Chemiluminescence method — Amendment 1	주변 공기 - 오존의 농도 측정 - 화학 발광법 — 추록 1	2024-02-12
ISO 13964:1998/ DAmd 1	Air quality — Determination of ozone in ambient air — Ultraviolet photometric method — Amend- ment 1	공기의 질 — 대기 중의 오존 측정 방법 — 자외선 광도법 — 추록 1	2024-02-13
ISO/DIS 16000-22	Indoor air — Part 22: Detection and quantification of fungal biomass by fungal β-N-acetylhexosaminidase enzyme activity	실내 공기 — 제 22 부: 곰팡이 β-N-아세틸헥소사미니다제 효소 활성을 통한 곰팡이 바이오매스 검출 및 정량화	2024-01-26
ISO/DIS 16000-43	Indoor air — Part 43: Standard method for assessing the reduction rate of culturable airborne fungi by air purifiers using a test chamber	실내 공기 — 제 43 부: 시험 챔버를 사용하는 공기 청정기에 의한 배양 가능한 공기 중 곰팡이의 감소율을 평가하는 표준 방법	2024-01-29
TC 147	**Water quality**	**수질**	
ISO/DIS 16094-2	Water quality — Analysis of micro- plastic in water — Part 2: Vibration- al spectroscopy methods for waters with low content of suspended solids including drinking water	수질 - 수중 미세 플라스틱 분석 -제 2 부: 식수를 포함하여 부유 물질 함량이 낮은 물에 대한 진동 분광법	2024-02-13
TC 150	**Implants for surgery**	**외과용 이식재**	
ISO/DIS 7207-2	Implants for surgery — Components for partial and total knee joint prostheses — Part 2: Articulating surfaces made of metal ceramic and plastics materials (Revision of ISO 7207-2:2011, ISO 7207-2:2011/Amd 1:2016, ISO 7207-2:2011/Amd 2:2020)	외과용 이식재 - 전체 및 부분 인공슬관절의 구성품 - 제 2 부 : 금속, 세라믹 및 플라스틱 재질의 관절 표면 (ISO 7207-2:2011, ISO 7207-2:2011/Amd 1:2016, ISO 7207-2:2011/Amd 2:2020 개정)	2024-02-19
TC 165	**Timber structures**	**목구조**	
ISO/DIS 7567	Bamboo structures — Glued laminated bamboo — Product specifications	대나무 구조 — 접착식 적층 대나무 - 제품 사양	2024-02-14
TC 170	**Surgical instruments**	**외과용 기구**	
ISO/DIS 13402	Surgical and dental hand instruments — Determination of resistance against autoclaving, corrosion and thermal exposure (Revision of ISO 13402:1995)	외과, 치과용의 손으로 사용하는 기구 — 고압멸균기, 부식과 열 노출에 대한 저항 측정법 (ISO 13402:1995 개정)	2024-02-08

TC 171	**Document management applications**	**기록물 관리**	
ISO/DIS 4669-2	Document management — Information classification, marking and handling — Part 2: Functional and technical requirements for ICMH solutions	기록물 관리 - 정보 분류, 표시 및 취급 - 제 2 부: ICMH 솔루션의 기능 및 기술 요구사항	2024-02-15
TC 172	**Optics and photonics**	**광학 및 광학 기기**	
ISO/DIS 5868	Ophthalmic optics and instruments — Anomaloscopes for the diagnosis of red-green colour vision deficiencies	안경 광학 및 기기 — 적록 색각 이상 진단을 위한 색각경	2024-02-12
ISO/DIS 11979-2	Ophthalmic implants — Intraocular lenses — Part 2: Optical properties and test methods (Revision of ISO 11979-2:2014)	안과 이식재 - 인공수정체 - 제 2 부: 광학적 특성 및 시험방법 (ISO 11979-2:2014 개정)	2024-02-15
TC 178	**Lifts, escalators and moving walks**	**엘리베이터, 에스컬레이터 및 무빙워크**	
ISO/DIS 8100-1	Lifts for the transport of persons and goods — Part 1: Safety rules for the construction and installation of passenger and goods passenger lifts (Revision of ISO 8100-1:2019)	승객 및 화물 운송용 엘리베이터 — 제 1 부: 승객 및 화물 운송용 엘리베이터의 건설 및 설치에 관한 안전 규칙 (ISO 8100-1:2019 개정)	2024-02-19
ISO/DIS 8100-2	Lifts for the transport of persons and goods — Part 2: Design rules, calculations, examinations and tests of lift components (Revision of ISO 8100-2:2019)	승객 및 화물 운송용 엘리베이터 - 제 2 부: 엘리베이터 부품의 설계 규칙, 계산, 검사 및 시험 (ISO 8100-2:2019 개정)	2024-02-22
TC 188	**Small craft**	**소형선박**	
ISO/DIS 10239.2	Small craft — Liquefied petroleum gas (LPG) systems (Revision of ISO 10239:2014)	소형선박 - 액화석유가스(LNG) 장치 (ISO 10239:2014 개정)	2024-01-01
TC 197	**Hydrogen technologies**	**수소 기술**	
ISO/DIS 19880-7	Gaseous hydrogen — Fuelling stations — Part 7: Rubber O-rings	기체수소 - 충전소 - 제 7 부: 고무 O-링	2024-02-14
TC 201	**Surface chemical analysis**	**표면화학분석**	
ISO/DIS 20579-1	Surface chemical analysis — Sample handling, preparation and mounting — Part 1: Documenting and reporting the handling of specimens prior to analysis	표면화학분석 — 시료 취급, 준비 및 장착 — 제 1 부: 분석 전 시편 취급 문서화 및 보고	2024-01-26
ISO/DIS 17973	Surface chemical analysis — Medium-resolution Auger electron spectrometers — Calibration of energy scales for elemental analysis (Revision of ISO 17973:2016)	표면화학분석 — 중분해능 오제 전자 분광계 원소 분석을 위한 에너지 스케일 보정 (ISO 17973:2016 개정)	2024-02-12

TC 205	**Building environment design**	**건축환경설계**	
ISO/DIS 16813	Building environment design — Indoor environment — General principles (Revision of ISO 16813:2006)	건축 환경 설계 - 실내 환경 - 일반 원칙 (ISO 16813:2006 개정)	2024-02-06
TC 207	**Environmental management**	**환경경영**	
ISO/DIS 14071	Environmental management — Life cycle assessment — Critical review processes and reviewer competencies: Additional requirements and guidelines to ISO 14044:2006 (Revision of ISO/TS 14071:2014)	환경경영 - 전과정 평가 — 정밀검토 과정과 검토자 적격성: KS I ISO 14044:2006 에 대한 추가 요구사항 및 지침 (ISO/TS 14071:2014 개정)	2024-01-25
ISO/DIS 14072	Environmental management — Life cycle assessment — Requirements and guidelines for organizational life cycle assessment (Revision of ISO/TS 14072:2014)	환경경영 - 전과정 평가 —조직 전과정 평가를 위한 요구사항 및 지침 (ISO/TS 14072:2014 개정)	2024-01-25
ISO/DIS 14075	Environmental management — Principles and framework for social life cycle assessment	환경경영 - 사회생활주기평가의 원칙과 틀	2024-01-25
TC 226	**Materials for the production of primary aluminium**	**일차 알루미늄 제조용 재료**	
ISO/DIS 14427	Carbonaceous materials used in the production of aluminium — Cold and tepid ramming pastes — Preparation of unbaked test specimens and determination of apparent density after compaction (Revision of ISO 14427:2004)	알루미늄 제조용 탄소 재료 - 냉 · 온 압연 페이스트 - 굽지 않은 시편의 준비와 다짐 후의 겉보기 밀도 측정 (ISO 14427:2004 개정)	2024-02-21
ISO/DIS 17544	Carbonaceous materials used in the production of aluminium — Cold and tepid ramming pastes — Determination of rammability of unbaked pastes (Revision of ISO 17544:2004)	알루미늄 제조용 탄소 재료 - 냉 · 온 밀 페이스트 - 굽지 않은 페이스트의 압연성 측정 (ISO 17544:2004 개정)	2024-02-20
TC 228	**Tourism and related services**	**관광 및 관련 서비스**	
ISO/DIS 14785	Tourism and related services — Tourist information services — Requirements and recommendations (Revision of ISO 14785:2014)	관광 및 관련 서비스 - 관광 정보 서비스 - 요구사항 및 권고사항 (ISO 14785:2014 개정)	2024-02-16
TC 249	**Traditional Chinese medicine**	**전통의학**	
ISO/DIS 8284	Traditional Chinese medicine — Simplified accelerated stress simulation methods	전통의학 - 간단 가속 스트레스 모사 방법	2024-02-07

TC 262	Risk management	리스크 관리	
ISO/DIS 31031	Managing risk for youth and school trips	청소년 및 수학여행 위험 관리	2024-01-29
TC 264	Fireworks	폭죽	
ISO/DIS 22863-13	Fireworks — Test methods for determination of specific chemical substances — Part 13: Qualita- tive detection of metal element in firework compositions	폭죽 - 특정 화학물질 측정 시험방법 - 제 13 부: 불꽃놀이 조성물에서 금속 성분의 정성적 검출	2024-02-14
ISO/DIS 22863-14	Fireworks — Test methods for determination of specific chemical substances — Part 14: Qualitative identification of perchlorates	폭죽 - 특정 화학물질 측정 시험방법 - 제 14 부: 과염소산염의 정성적 식별	2024-02-15
ISO/DIS 22863-15	Fireworks — Test methods for determination of specific chemical substances — Part 15: Qualitative identification of nitrates	폭죽 - 특정 화학물질 측정 시험방법 - 제 15 부: 질산염의 정성적 식별	2024-02-15
ISO/DIS 22863-16	Fireworks — Test methods for determination of specific chemical substances — Part 16: Procedure for identification of report or burst charge	폭죽 - 특정 화학물질 측정 시험방법 - 제 16 부: 보고 또는 할화약 확인 절차	2024-02-16
TC 268	Sustainable cities and communities	지속가능한 도시와 공동체	
ISO/DIS 37151	Smart community infrastructures — Principles and requirements for performance metrics (Revision of ISO/TS 37151:2015)	스마트 공동체 인프라 —성과 척도를 위한 원칙 및 요구사항 (ISO/TS 37151:2015 개정)	2024-02-05
ISO/DIS 37179	Smart community infrastructures — Disaster risk reduction — Basic framework for the implementation of disaster risk reduction	스마트 공동체 인프라 — 재해 위험 감소 — 재해 위험 감소 구현을 위한 기본 프레임워크	2024-02-21
TC 282	Water reuse	물 재이용	
ISO/DIS 20466	Guidance for performance grading of recovered RO membranes for water reuse	물 재이용을 위한 회수된 RO 멤브레인의 성능 등급에 대한 지침	2024-02-09
ISO/DIS 20468-9	Guidelines for performance evaluation of treatment technologies for water reuse systems — Part 9: Electro-chlorination	물 재이용 처리기술의 성능평가 지침 - 9 부: 전기염소화	2024-02-12
TC 299	Robotics	로봇	
ISO/DIS 22166-202	Robotics — Modularity for service robots — Part 202: Information model for software modules	로봇 - 서비스 로봇 모듈성 - 제 202 부: 소프트웨어 모듈을 위한 정보 모델	2024-02-21
TC 315	Cold chain logistics	콜드 체인 물류	

ISO/DIS 31512	Cold chain logistics services in Business to Business (B to B) sector - Requirements and guidelines for storage and transport	B2B 부문의 콜드 체인 물류 서비스 - 보관 및 운송에 대한 요구사항 및 지침	2024-01-29
TC 323	**Circular economy**	**순환경제**	
ISO/DIS 59040	Circular economy — Product circularity data sheet	순환 경제 - 제품 순환성 데이터 시트	2024-02-07
IULTCS	International Union of Leather Technologists and Chemists Societies	국제가죽기술자 및 화학자협회	
ISO/DIS 2419	Leather — Physical and mechanical tests — Specimen and test piece conditioning (Revision of ISO 2419:2012)	가죽 — 물리적, 기계적 시험 — 시료 및 시편 컨디셔닝 (ISO 2419:2012 개정)	2024-02-23
JTC 1	Information technology	정보기술	
ISO/IEC DIS 25040	Systems and software engineering - Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) - Quality evaluation framework (Revision of ISO/IEC 25040:2011)	시스템 및 소프트웨어 공학 - 시스템 및 소프트웨어 품질 요구사항 및 평가(SQuaRE) - 품질평가 프로세스 (ISO/IEC 25040:2011 개정)	2024-02-23
ISO/IEC DIS 29110-5-1-1	Systems and software engineering — Lifecycle profiles for Very Small Entities (VSEs) — Part 5-1-1: Management and engineering guide: Generic profile group: Entry profile (Revision of ISO/IEC TR 29110-5-1-1:2012)	시스템 및 소프트웨어 공학 — 영세단체(VSE)를 위한 라이프사이클 프로파일 — 제 5-1-1 부: 관리 및 엔지니어링 지침: 종합 프로파일 그룹: 엔트리 프로파일 (ISO/IEC TR 29110-5-1-1:2012 개정)	2024-01-26
ISO/IEC DIS 19790	Information technology — Security techniques — Security requirements for cryptographic modules (Revision of ISO/IEC 19790:2012)	정보기술 — 보안기술 — 암호모듈 보안 요구사항 (ISO/IEC 19790:2012 개정)	2024-02-19
ISO/IEC DIS 24759	Information technology — Security techniques — Test requirements for cryptographic modules (Revision of ISO/IEC 24759:2017)	정보기술 — 보안기술 — 암호모듈 시험 요구사항 (ISO/IEC 24759:2017 개정)	2024-02-14
ISO/IEC DIS 15444-1	Information technology — JPEG 2000 image coding system — Part 1: Core coding system (Revision of ISO/IEC 15444-1:2019)	정보기술 - JPEG 2000 영상 부호화 시스템 - 제 1 부 : 코어 부호화 시스템 (ISO/IEC 15444-1:2019 개정)	2024-02-06
ISO/IEC DIS 21122-2	Information technology — JPEG XS low-latency lightweight image coding system — Part 2: Profiles and buffer models (Revision of ISO/IEC 21122-2:2022, ISO/IEC 21122-2:2022/Amd 1:2022)	정보기술 — JPEG XS 저지연 경량 이미지 부호화 시스템 — 제 2 부: 프로파일 및 버퍼 모델 (ISO/IEC 21122-2:2022, ISO/IEC 21122-2:2022/Amd 1:2022 개정)	2024-01-25

FDIS(최종 국제표준안)

2023.1101 ~ 2023.1201
이 최종안들은 하기에 기재된 일자까지 공식 승인을 받고자 ISO 회원들에게 제출되었다.

투표 종료일

TC 5	Ferrous metal pipes and metallic fittings	금속관 및 관이음	
ISO/FDIS 4179	Ductile iron pipes and fittings for pressure and non-pressure pipelines — Cement mortar lining (Revision of ISO 4179:2005)	압력 및 비압력 배관을 위한 덕타일 주철 파이프 및 관이음쇠 - 시멘트 모르타르 라이닝 (ISO 4179:2005 개정)	2024-01-01
TC 8	Ships and marine technology	선박 및 해양기술	
ISO/PRF 23799	Ships and marine technology — Assessment of onboard cyber safety	선박 및 해양기술 - 선내 사이버 안전 평가	
ISO/FDIS 5489	Ships and marine technology — Embarkation ladders (Revision of ISO 5489:2008)	선박 및 해양 기술 - 구명정용 줄 사다리 (ISO 5489:2008 개정)	2024-01-01
ISO/FDIS 19847	Ships and marine technology — Shipboard data servers for sharing field data at sea (Revision of ISO 19847:2018)	선박 및 해양기술 — 해상에서 필드 데이터를 공유하는 선상 데이터 서버 (ISO 19847:2018 개정)	2024-01-10
ISO 25862:2019/ FDAmd 1	Ships and marine technology — Marine magnetic compasses, binnacles and azimuth reading devices — Amendment 1	선박 및 해양기술 — 선박용 자기 컴퍼스, 비너클 및 방위각 판독 장치 — 추록 1	2024-01-24
ISO/PRF 24060-2	Ships and marine technology — Ship software logging system for operational technology — Part 2: Electronic service reports	선박 및 해양기술 — 운영 기술을 위한 선박 소프트웨어 로깅 시스템 - 제2부: 전자 서비스 보고서	
TC 20	Aircraft and space vehicles	항공기 및 우주선	
ISO/PRF 12604-2	Aircraft ground handling — Checked baggage — Part 2: Handling requirements and guidelines	항공기 지상 취급 - 위탁수하물 - 제2부: 취급 요구사항 및 지침	
ISO/FDIS 27996	Aerospace fluid systems — Elastomer seals — Storage and shelf life (Revision of ISO 27996:2009)	항공우주 유체 시스템 - 탄성체 실 - 저장 및 저장 수명 (ISO 27996:2009 개정)	2024-01-15
ISO/FDIS 17546	Space systems — Lithium ion battery for space vehicles — Design and verification requirements (Revision of ISO 17546:2016)	우주시스템- 우주선용 리튬 이온 배터리 - 설계 및 검증 요구사항 (ISO 17546:2016 개정)	2024-01-11
ISO/PRF 26900	Space data and information transfer systems — Orbit data messages (Revision of ISO 26900:2012)	우주 데이터 및 정보 전송 시스템 — 궤도 데이터 메시지 (ISO 26900:2012 개정)	2024-01-25

ISO/FDIS 27852	Space systems — Estimation of orbit lifetime (Revision of ISO 27852:2016)	우주 시스템 — 궤도 수명 추정 (ISO 27852:2016 개정)	2024-01-25
TC 22	Road vehicles	도로 차량	
ISO/FDIS 11898-2	Road vehicles — Controller area network (CAN) — Part 2: High- speed physical medium attach- ment (PMA) sublayer (Revision of ISO 11898-2:2016)	도로 차량 — 제어기 통신망(CAN) — 제 2 부: 고속 물리 매체 접속 장치(PMA) 서브 레이어 (ISO 11898-2:2016 개정)	2024-01-24
ISO/PRF 12103-1	Road vehicles — Test contaminants for filter evaluation — Part 1: Arizona test dust (Revision of ISO 12103-1:2016)	도로 차량 — 필터 평가용 시험 오염 물질 — 제 1 부: 애리조나 시험 먼지 (ISO 12103-1:2016 개정)	
TC 23	Tractors and machinery for agriculture and forestry	농임업용 트랙터 및 기계	
ISO/DTS 19858	Forestry machines — Portable chain-saws — Test method for evaluating saw chain lubricity (Revision of ISO/TS 19858:2015)	임업용 기계 — 휴대형 체인톱— 톱 체인 오일 윤활성 평가 시험방법 (ISO/TS 19858:2015 개정)	2024-01-03
ISO/FDIS 21622-3.2	Irrigation techniques — Remote monitoring and control for irrigation — Part 3: Interoperability	관개 기술 - 관개를 위한 원격 모니터링 및 제어 - 제 3 부 상호운용성	2024-01-08
TC 28	Petroleum and related products, fuels and lubricants from natural or synthetic sources	석유제품 및 윤활유	
ISO/FDIS 18335	Petroleum products and related products — Determination of kinematic viscosity by calculation from the measured dynamic viscosity and density - Method by constant pressure viscometer	석유 제품 및 관련 제품 — 측정된 동적 점도 및 밀도로부터 계산에 의한 동점도 측정 - 정압 점도계에 의한 방법	2024-01-03
ISO/FDIS 12185	Crude petroleum, petroleum products and related products — Determination of density — Laboratory density meter with an oscillating U-tube sensor (Revision of ISO 12185:1996, ISO 12185:1996/Cor 1:2001)	원유, 석유 제품 및 관련 제품 - 밀도의 측정 - 진동 U 튜브 센서가 있는 실험실 밀도계 (ISO 12185:1996, ISO 12185:1996/Cor 1:2001 개정)	2024-01-22
ISO/PRF 7745	Hydraulic fluid power — Fire-resistant fluids — Requirements and guidelines for use (Revision of ISO 7745:2010)	유압 유체 동력 — 내화성(FR) 유체 — 사용 요구사항 및 지침 (ISO 7745:2010 개정)	
TC 29	Small tools	소형 공구	
ISO/PRF 603-8	Bonded abrasive products — Dimensions — Part 8: Grinding wheels for deburring and fettling/ snagging on stationary machine (Revision of ISO 603-8:1999, ISO 603-8:1999/Cor 1:1999)	연마숫돌 — 치수 — 제 8 부 : 디버링, 주물면 연삭 및 흠 제거용 연마숫돌 (ISO 603-8:1999, ISO 603-8:1999/Cor 1:1999 개정)	

ISO/PRF 603-9	Bonded abrasive products — Dimensions — Part 9: Grinding wheels for high-pressure grinding (Revision of ISO 603-9:1999, ISO 603-9:1999/Cor 1:1999)	연마숫돌 - 치수 — 제 9 부: 고압 연삭용 연삭 숫돌 (ISO 603-9:1999, ISO 603-9:1999/Cor 1:1999 개정)	
TC 31	Tyres, rims and valves	타이어, 림 및 밸브	
ISO/PRF 14960-2	Tubeless tyres — Valves and components — Part 2: Clamp-in tube- less tyre valve — Test methods (Revision of ISO 14960-2:2014)	튜브리스 타이어 — 밸브 및 구성요소 — 제 2 부: 클램프 인 튜브리스 타이어 밸브 - 시험방법 (ISO 14960-2:2014 개정)	
TC 34	Food products	식품	
ISO/FDIS 5553	Meat and meat products — Detection of condensed phosphates (Revision of ISO 5553:1980)	식육 및 육제품 - 농축 인산염 검출 (ISO 5553:1980 개정)	2024-01-16
ISO/FDIS 7158	Meat and meat products — Determination of nitrite and nitrate content — Ion chromatog-raphy method	식육 및 육제품 - 아질산염 및 질산염 함량 측정 - 이온 크로마토그래피 방법	2024-01-16
TC 35	Paints and varnishes	도료와 바니시	
ISO/DTR 20659-1	Rheological test methods — Fundamentals and interlaboratory comparisons — Part 1: Determination of the yield point	유변학적 시험 방법 - 기초 및 시험소 간 비교 - 제 1 부: 항복점 측정	2024-01-12
ISO/DTR 20659-2	Rheological test methods — Fundamentals and interlaboratory comparisons — Part 2: Determi- nation of the time-dependent structural change (thixotropy)	유변학적 시험 방법 - 기초 및 시험소 간 비교 - 제 2 부: 시간 종속 구조 변화(요변성) 측정	2024-01-12
TC 37	Language and terminology	언어 및 전문 용어	
ISO/PRF 24613-1	Language resource management — Lexical markup framework (LMF) — Part 1: Core model (Revision of ISO 24613-1:2019)	언어 자원 관리 - 어휘 마크업 프레임워크(LMF) - 제 1 부: 핵심모델 (ISO 24613-1:2019 개정)	
ISO/FDIS 11669	Translation projects — General guidance (Revision of ISO/TS 11669:2012)	번역 프로젝트 - 일반 지침 (ISO/TS 11669:2012 개정)	2024-01-05
TC 38	Textiles	텍스타일	
ISO/FDIS 105-C12	Textiles — Tests for colour fastness — Part C12: Colour fastness to industrial laundering (Revision of ISO 105-C12:2004)	텍스타일 - 염색 견뢰도 시험 - 제 C12 부: 산업 세탁에 대한 염색 견뢰도 (ISO 105-C12:2004 개정)	2024-01-11
ISO/FDIS 5688	Textiles — Synthetic filament yarns — Test method for crimp properties of textured yarns	텍스타일 -합성 필라멘트사 - 직조 사의 권축 특성에 대한 시험 방법	2024-01-03

ISO/FDIS 7249	Textiles — Fibres — Determination of burning behaviour by oxygen index	텍스타일 - 섬유 - 산소지수에 의한 연소거동의 측정	2024-01-03
TC 43	Acoustics	음향	
ISO/FDIS 10302-1	Acoustics — Measurement of airborne noise emitted and structure-borne vibration induced by small air-moving devices — Part 1: Airborne noise measurement (Revision of ISO 10302-1:2011)	음향 — 소형 송풍장치에서 발생하는 공기전달 소음 및 구조물전달 진동 측정방법 — 제 1 부: 공기전달 소음 측정 (ISO 10302-1:2011 개정)	2023-12-28
TC 44	Welding and allied processes	용접 및 관련 공정	
ISO/FDIS 15614-5	Specification and qualification of welding procedures for metallic materials — Welding procedure test — Part 5: Arc welding of titanium, zirconium and their alloys (Revision of ISO 15614-5:2004)	금속재료 용접절차의 시방과 자격인정 - 용접절차 시험 - 제 5 부: 티타늄, 지르코늄 및 그 합금의 아크 용접 (ISO 15614-5:2004 개정)	2024-01-05
TC 45	Rubber and rubber products	고무 및 고무제품	
ISO/FDIS 813-2	Rubber, vulcanized or thermoplastic — Determination of adhesion to a rigid substrate — Part 2: Adhesion of a soft thermoplastic elastomer layer	가황 또는 열가소성 고무 - 단단한 피착재에 대한 접착력 측정 - 제2부: 부드러운 열가소성 엘라스토머 층의 접착력	2024-01-15
ISO/FDIS 9924-3	Rubber and rubber products — Determination of the composition of vulcanizates and uncured compounds by thermogravimetry — Part 3: Hydrocarbon rubbers, halogenated rubbers and polysiloxane rubbers (Revision of ISO 9924-3:2009)	고무 및 고무 제품 - 열중량 측정에 의한 가황물과 비가황 화합물의 조성 측정 - 제 3 부: 탄화수소 고무, 할로겐화 고무 및 폴리실록산 고무 (ISO 9924-3:2009 개정)	2024-01-01
TC 59	Buildings and civil engineering works	건축 및 토목공사	
ISO/FDIS 16739-1	Industry Foundation Classes (IFC) for data sharing in the construction and facility management industries — Part 1: Data schema (Revision of ISO 16739-1:2018)	건축/건설 및 시설 관리 산업에서의 건물 정보 호환을 위한 체계 및 표준(IFC) — 제 1 부: 데이터 스키마 (ISO 16739-1:2018 개정)	2024-01-02
TC 60	Gears	기어	
ISO/FDIS 10828	Worm gears — Worm profiles and gear mesh geometry (Revision of ISO/TR 10828:2015)	웜 기어 - 웜 치형 및 기어 메시의 기하학적 형상 (ISO/TR 10828:2015 개정)	2024-01-22
TC 61	Plastics	플라스틱	
ISO/FDIS 3451-4	Plastics — Determination of ash — Part 4: Polyamides (Revision of ISO 3451-4:1998)	플라스틱 - 회분 측정 - 제 4 부 : 폴리아미드 (ISO 3451-4:1998 개정)	2024-01-17

ISO/PRF 22007-4	Plastics — Determination of thermal conductivity and thermal diffusivity — Part 4: Light flash method (Revision of ISO 22007-4:2017)	플라스틱 - 열전도율 및 열확산율 측정 - 제 4 부: 광 플래시 방법 (ISO 22007-4:2017 개정)	
ISO/FDIS 10364	Structural adhesives — Determination of the pot life (working life) of multi-component adhesives (Revision of ISO 10364:2015)	구조용 접착제 - 다성분 접착제의 가사 시간(작업수명) 측정 (ISO 10364:2015 개정)	2024-01-03
TC 67	Oil and gas industries including lower carbon energy	저탄소 에너지를 포함한 석유 및 가스 산업	
ISO/PRF 6338-1	Calculations of greenhouse gas (GHG) emissions throughout the liquefied natural gas (LNG) chain — Part 1: General	LNG 체인 전체의 온실가스 배출량 산정 — 제 1 부: 일반사항	
ISO/PRF 16904-2	Installation and equipment for liquefied natural gas — Design and testing of marine transfer systems — Part 2: Design and testing of transfer hoses	액화천연가스 설비 및 장비 — 해양 이송 시스템의 설계 및 시험 — 제 2 부: 이송 호스의 설계 및 시험	
TC 69	Applications of statistical methods	통계적 방법의 적용	
ISO 22514-7:2021/Amd 1	Statistical methods in process management — Capability and performance — Part 7: Capability of measurement processes — Amendment 1	공정관리의 통계적 방법 - 능력과 성능 - 제 7 부: 측정프로세스의 능력 — 추록 1	
TC 84	Devices for administration of medicinal products and catheters	의료용 제재 및 카테터 투여기기	
ISO/FDIS 23217	Injection systems for self-administration by paediatric patients — Requirements and guidelines for design	소아 환자의 자가 투여용 주사 시스템 - 설계 지침	2024-01-10
TC 85	Nuclear energy, nuclear technologies, and radiological protection	원자력 에너지, 원자력 기술 및 방사선 방호	
ISO/FDIS 4917-1	Design of nuclear power plants against seismic events — Part 1: Principles	지진에 대비한 원자력 발전소 설계 - 제 1 부: 원칙	2024-01-24
ISO/FDIS 4917-3	Design of nuclear power plants against seismic events — Part 3: Civil structures	지진에 대비한 원자력 발전소 설계 - 제3부: 토목 구조물	2024-01-24
ISO/FDIS 4917-6	Design of nuclear power plants against seismic events — Part 6: Post-seismic measures	지진에 대비한 원자력 발전소 설계 - 제6부: 지진 후 조치	2024-01-26
TC 86	Refrigeration and air-conditioning	냉동 및 공조	
ISO 22042:2021/FDAmd 1	Blast chiller and freezer cabinets for professional use — Classification, requirements and test conditions — Amendment 1	전문가용 급속 냉각기 및 냉동고 캐비닛 - 분류, 요구사항 및 시험조건 — 추록 1	2024-01-23
TC 94	Personal safety - Personal protective	인체의 안전성 - 개인보호장구	

	equipment		
ISO 20344:2021/ PRF Amd 1	Personal protective equipment — Test methods for footwear — Amendment 1	개인 보호 장구 - 신발 시험 방법 — 추록 1	
TC 121	Anaesthetic and respiratory equipment	마취 및 호흡기기	
IEC 80601-2-26:2019/ FDAmd 1	Medical electrical equipment — Part 2-26: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electroencephalographs — Amendment 1	의료용 전기기기 — 제2-26부: 뇌파계의 기본안전 및 필수성능에 관한 개별 요구사항 — 추록 1	2024-01-10
ISO 81060- 2:2018/ FDAmd 2	Non-invasive sphygmomanometers — Part 2: Clinical investigation of intermittent automated measurement type — Amendment 2	비침습형 자동 혈압계 - 제2부: 간헐적 자동 측정 유형의 임상 조사 — 추록 2	2024-01-24
TC 127	Earth-moving machinery	토공 기계	
ISO/DTR 6750-2	Earth-moving machinery — Operator's manual — Part 2: List of references (Revision of ISO/TR 6750-2:2022)	토공기계 - 운전자 설명서 - 제 2 부: 참조 목록 (ISO/TR 6750-2:2022 개정)	2024-01-01
TC 138	Plastics pipes, fittings and valves for the transport of fluids	유체 수송용 플라스틱배관	
ISO/FDIS 8233	Thermoplastics valves — Torque — Test method (Revision of ISO 8233:1988)	열가소성 밸브 - 토크 - 시험방법 (ISO 8233:1988 개정)	2024-01-22
TC 146	Air quality	공기의 질	
ISO/FDIS 19694-7	Stationary source emissions — Determination of greenhouse gas emissions in energy-intensive industries — Part 7: Semiconductor and display industries	고정오염원 방출 — 에너지 집약 산업의 온실가스 배출 측정 - 제 7 부: 반도체 및 디스플레이 산업	2024-01-08
TC 147	Water quality	수질	
ISO/FDIS 24384	Water quality — Determination of chromium(VI) and chromium(III) in water — Method using liquid chromatography with inductively coupled plasma mass spectrometry (LC-ICP-MS) after chelating pretreatment	수질 - 수중 크롬(VI) 및 크롬(III) 측정 - 킬레이트 전처리 후 유도결합플라즈마 질량분석법(LC-ICP-MS)를 이용한 액체크로마토그래피 이용 방법	2024-01-26
TC 150	Implants for surgery	외과용 이식재	
ISO/PRF 12417-1	Cardiovascular implants and extracorporeal systems — Vascular device-drug combination products — Part 1: General requirements (Revision of ISO 12417-1:2015)	심혈관 이식재 재와 체외 시스템 - 혈관 의료기기-의약품 복합 제품 - 제 1 부: 일반 요구사항 (ISO 12417-1:2015 개정)	

TC 157	Non-systemic contraceptives and STI barrier prophylactics	비침투성 피임제 및 성 매개 감염(STI) 차단제	
ISO/DTS 23148.2	Compatibility of lubricants with synthetic male condoms	합성소재 남성 콘돔과 윤활제의 호환성	2024-01-01
TC 159	Ergonomics	인간공학	
ISO/DTR 7250-2.2	Basic human body measurements for technological design — Part 2: Statistical summaries of body measurements from national populations (Revision of ISO/TR 7250-2:2010, ISO/TR 7250-2:2010/Amd 1:2013)	인간공학적 설계를 위한 인체측정 - 제 2 부: 국가들의 인체측정 통계치 (ISO/TR 7250-2:2010, ISO/TR 7250-2:2010/Amd 1:2013 개정)	2024-02-08
TC 164	Mechanical testing of metals	금속의 기계적 시험	
ISO/DTR 15263	Measurement uncertainties in mechanical tests on metallic materials — The evaluation of uncertainties in tensile testing	금속 재료에 대한 기계적 시험의 측정 불확도 - 인장 시험의 불확도 평가	2023-12-28
TC 165	Timber structures	목구조	
ISO/PRF 24322	Timber structures — Methods of test for evaluation of long-term performance — Part 1: Wood- based products in bending	목구조 - 장기 성능 평가를 위한 시험 방법 - 제 1 부: 굽힘에서 목재 기반 제품	
TC 171	Document management applications	기록물 관리	
ISO/FDIS 14289-2	Document management applications — Electronic document file format enhancement for accessibility — Part 2: Use of ISO 32000-2 (PDF/UA-2)	기록물 관리 - 접근성을 위한 전자 문서 파일 형식 강화 - 제 2 부: ISO 32000-2 (PDF/UA-2)의 활용	2024-01-02
TC 172	Optics and photonics	광학 및 광학 기기	
ISO/FDIS 7921	Ophthalmic optics and instruments — Near reading charts	안경 광학 및 기기 - 근시 차트	2024-01-08
TC 184	Automation systems and integration	자동화 시스템 및 통합	
ISO/PRF 10303-1	Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1: Overview and fundamental principles (Revision of ISO 10303-1:2021)	산업 자동화 시스템 및 통합 - 제품 데이터 표현 및 교환 - 제1부: 개요 및 기본원리 (ISO 10303-1:2021 개정)	
ISO/PRF 16400-2	Automation systems and integration — Equipment behaviour catalogues for virtual production systems — Part 2: Formal descript-tion of a catalogue template	자동화 시스템 및 통합 - 가상 생산 시스템을 위한 장비 동작 카탈로그 - 제2부: 카탈로그 템플릿의 형식적 기술	
TC 198	Sterilization of health care products	의료제품의 멸균	

ISO 11139:2018/ PRF Amd 1	Sterilization of health care products — Vocabulary of terms used in sterilization and related equipment and process standards — Amendment 1: Amended and additional terms and definitions	보건의료제품 멸균 - 멸균 및 관련 장비 용어와 공정 표준에 사용하는 용어 - 추록 1: 수정 및 추가 용어와 정의	
TC 201	Surface chemical analysis	표면화학분석	
ISO/FDIS 18118	Surface chemical analysis — Auger electron spectroscopy and X-ray photoelectron spectroscopy — Guide to the use of experimentally determined relative sensitivity factors for the quantitative analysis of homogeneous materials (Revision of ISO 18118:2015)	표면 화학 분석 - 오제 전자 분광법과 X선 광전자 분광법 - 균질 재료의 정량 분석을 위해 실험으로 결정된 상대 감도 인자의 사용 지침 (ISO 18118:2015 개정)	2024-01-04
TC 202	Microbeam analysis	마이크로 빔 분석	
ISO/PRF 5820	Microbeam analysis — Hyper-dimensional data file specification (HMSA)	마이크로 빔 분석 — 초차원 데이터 파일 사양(HMSA)	
TC 204	Intelligent transport systems	지능형 교통 시스템	
ISO 17419:2018/ PRF Amd 1	Intelligent transport systems — Cooperative systems — Globally unique identification — Amendment 1: Regions of a closed polygon in a plane	지능형 교통 시스템 — 협력 시스템 — 글로벌 고유 식별 - 추록 1: 평면에서 닫힌 다각형의 영역	
ISO/DTR 17732	Intelligent transport systems (ITS) — Communications — ITS communication role and functional model	지능형 교통 시스템(ITS) — 통신 — ITS 통신 역할 및 기능 모델	2024-01-11
ISO/FDIS 21177	Intelligent transport systems — ITS station security services for secure session establishment and authentication between trusted devices (Revision of ISO 21177:2023)	지능형 교통 시스템 — 신뢰할 수 있는 장치 간의 안전한 세션 설정 및 인증을 위한 ITS 스테이션 보안 서비스 (ISO 21177:2023 개정)	2024-02-05
ISO/FDIS 23795-2	Intelligent transport systems(ITS) — Extracting trip data using nomadic and mobile devices for estimating CO2 emissions — Part 2: Information provision for eco-friendly driving behaviour	지능형 교통 시스템 (ITS) - CO2 배출량 추정을 위한 휴대용 장치를 통한 여행 데이터 추출 - 제2부: 친환경 주행 거동 정보 제공	2024-01-04
TC 205	Building environment design	건축환경설계	
ISO/FDIS 22185-2	Diagnosing moisture damage in buildings and implementing countermeasures — Part 2: Assessment of conditions	건물의 습손 진단 및 대책 시행 - 제2부: 상태 평가	2024-01-01
TC 206	Fine ceramics	파인 세라믹스	

ISO/DTS 6857	Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Physical properties of ceramic composites — Guidelines for deter- mination of void and fibre contents in polished cross section by image analysis	파인 세라믹스 — 세라믹 복합재의 물리적 특성 — 이미지 분석을 통한 연마 단면의 보이드 및 섬유 함량 측정 지침	2024-01-17
TC 216	Footwear	신발	
ISO/DTS 20358	Footwear — Performance requirements for components for footwear — Accessories	신발 - 신발 부품의 성능 요구사항 - 부속품	2024-01-01
ISO/DTS 20939	Footwear — Performance requirements for components for footwear — Outsoles	신발류 - 신발 부품의 성능 요구사항 - 겉창	2024-01-01
ISO/DTS 20952	Footwear — Performance requirements for components for footwear — Uppers	신발류 - 신발 부품의 성능 요구사항 - 갑피	2024-01-01
ISO/DTS 20953	Footwear — Performance requirements for components for footwear — Lining and insocks	신발류 - 신발 부품의 성능 요구사항 - 안감 및 깔개	2024-01-01
ISO/DTS 20955	Footwear — Performance requirements for components for footwear — Insoles	신발류 - 신발 부품의 성능 요구사항 - 안창	2024-01-01
ISO/DTS 20961	Footwear — Performance requirements for components for footwear — Shanks	신발 - 신발 부품의 성능 요구사항 - 섕크	2024-01-01
ISO/DTS 20995	Footwear — Performance requirements for components for footwear — Stiffeners and toe puffs	신발류 - 신발 부품의 성능 요구사항 - 보강재 및 발가락 퍼프	2024-01-01
TC 221	Geosynthetics	지오신세틱스	
ISO/DTR 18228-10	Design using geosynthetics — Part 10: Asphalt pavements	지오신세틱스를 사용한 설계 - 제 10 부: 아스팔트 포장	2024-01-16
TC 224	Drinking water, wastewater and stormwater systems and services	상·하수도 및 우수 시스템과 서비스	
ISO/FDIS 24512	Activities relating to drinking water and wastewater services — Guidelines for the management of drinking water utilities and for the assessment of drinking water services (Revision of ISO 24512:2007)	상·하수도 서비스와 관련된 활동 — 상수도 사업관리 및 서비스 평가를 위한 지침 (ISO 24512:2007 개정)	2024-01-25
ISO/FDIS 24596	Drinking water, wastewater and stormwater systems and services — Guidelines for the planning and implementation of infrastructure hardening for water and wastewater systems	상·하수도 및 우수 시스템과 서비스 — 상·하수도 시스템을 위한 인프라 강화 계획 및 실행 지침	2024-01-19
TC 229	Nanotechnologies	나노기술	

ISO/DTS 7833	Nanotechnologies — Extraction method of nanomaterials from lung tissue by proteinase K digestion	나노기술 — 단백질분해효소 K 분해를 통해 폐 조직에서 나노물질을 추출하는 방법	2024-01-02
TC 249	Traditional Chinese medicine	전통의학	
ISO/FDIS 9319	Traditional Chinese medicine — Poria cocos sclerotium	전통의학 — 복령	2024-01-01
ISO/DTR 18986	Traditional Chinese medicine — Report on the global industry and standardization development of Panax ginseng	전통의학 — 인삼의 글로벌 산업 및 표준화 개발 보고서	2024-01-04
TC 261	Additive manufacturing	적층제조	
ISO/ASTM FDIS 52909	Additive manufacturing of metals — Finished part properties — Orientation and location dependence of mechanical properties for metal parts (Revision of ISO/ASTM 52909:2022)	금속 적층 제조 — 완성된 부품 특성 — 금속 부품의 기계적 특성의 방향 및 위치 의존성 (ISO/ASTM 52909:2022 개정)	2024-01-30
TC 267	Facility management	시설관리	
ISO/FDIS 41011	Facility management — Vocabulary (Revision of ISO 41011:2017)	시설관리 — 용어 (ISO 41011:2017 개정)	2024-01-05
TC 268	Sustainable cities and communities	지속가능한 도시와 공동체	
ISO/DTR 37112	Sustainable cities and communities — Case studies in how smart city operating models support an effective public-health emergency response	지속가능한 도시와 공동체 — 스마트 시티 운영 모델이 효과적인 공중 보건 비상 대응을 지원하는 방법에 대한 사례 연구	2024-01-04
ISO/PRF 37174	Smart community infrastructures — Disaster risk reduction — Guidance for implementing seismometer systems	스마트 공통체 인프라 — 재해 위험 감소 — 지진계 시스템 구현 지침	
TC 283	Occupational health and safety management	안전보건경영	
ISO/FDIS 45004	Occupational health and safety management — Guidelines on performance evaluation	안전보건경영 — 성과평가 지침	2024-01-26
TC 292	Security and resilience	보안 및 복원력	
ISO/DTS 22360	Security and resilience — Crisis management — Concepts, principles and framework	보안 및 복원력 — 위기 관리 — 개념, 원칙 및 프레임워크	2024-01-29
TC 298	Rare earth	희토류	
ISO/FDIS 24544	Rare earth — Recyclable Neodymium iron boron (NdFeB) resources — Classification, general requirements and acceptance conditions	희토류 — 재활용 가능한 네오디뮴 철 붕소(NdFeB) 자원 — 분류, 일반 요구사항 및 허용 조건	2024-01-04

TC 299	Robotics	로봇	
ISO/FDIS 22166-201	Robotics — Modularity for service robots — Part 201: Common information model for modules	로봇 - 서비스 로봇용 모듈화 - 제 201 부: 모듈에 대한 공통 정보 모델	2024-01-01
TMBG	Technical Management Board - groups	기술관리이사회 - 그룹	
ISO/IEC FDIS 80079-49	Explosive atmospheres — Part 49: Flame arresters — Performance requirements, test methods and limits for use (Revision of ISO 16852:2016)	폭발성 분위기 - 제 49 부: 화염 방지 장치 - 성능 요구사항, 시험 방법 및 사용 제한 (ISO 16852:2016 개정)	2024-01-01
JTC 1	Information technology	정보기술	
ISO/IEC FDIS 3532-2	Information technology — Medical image-based modelling for 3D printing — Part 2: Segmentation	정보 기술 - 3D 프린팅 및 스캐닝 - 의료 영상 기반 모델링 - 제 2 부: 세그멘테이션	2024-01-22
ISO/IEC PRF 19770-6	Information technology — IT asset management — Part 6: Hardware identification tag	정보기술 — IT 자산 경영 — 제 6 부: 하드웨어 식별 태그	
ISO/IEC/IEEE FDIS 24748-1	Systems and software engineering — Life cycle management — Part 1: Guidelines for life cycle management (Revision of ISO/IEC/IEEE 24748-1:2018)	시스템 및 소프트웨어공학 - 수명주기 관리 - 제 1 부: 수명주기 관리 지침 (ISO/IEC/IEEE 24748-1:2018 개정)	2023-12-28
ISO/IEC/IEEE FDIS 24748-2	Systems and software engineering — Life cycle management — Part 2: Guidelines for the application of ISO/IEC/IEEE 15288 (system life cycle processes) (Revision of ISO/IEC/IEEE 24748-2:2018)	시스템 및 소프트웨어공학 - 수명 주기 관리 - 제 2 부: ISO/IEC/IEEE 15288 (시스템 수명주기 프로세스) 적용 지침 (ISO/IEC/IEEE 24748-2:2018 개정)	2024-01-15
ISO/IEC DTR 33022	Information technology — Process assessment — Application of ISO/IEC/IEEE 12207 processes to the ISO/IEC 33020 process capability measurement scale	정보기술 — 프로세스 평가 - ISO/IEC 33020 프로세스 능력 측정 척도에 ISO/IEC/IEEE 12207 프로세스 적용	2024-01-19
ISO/IEC DTR 33023	Information technology — Process assessment — Application of ISO/ IEC TS 33073 processes to the ISO/ IEC 33020 process capability meas- urement scale	정보기술 — 프로세스 평가 - ISO/IEC 33020 프로세스 능력 측정 척도에 ISO/IEC TS 33073 프로세스 적용	2024-01-19
ISO/IEC FDIS 27006-1	Information security, cybersecurity and privacy protection — Requirements for bodies providing audit and certification of information security management systems — Part 1: General (Revision of ISO/IEC 27006:2015, ISO/IEC 27006:2015/Amd 1:2020)	정보기술, 사이버 보안 및 개인정보보호 — 정보보호 경영시스템의 심사 및 인증기관에 대한 요구사항 — 제 1 부: 일반 사항 (ISO/IEC 27006:2015, ISO/IEC 27006:2015/Amd 1:2020 개정)	2023-12-28
ISO/IEC FDIS 27011	Information security, cybersecurity and privacy protection — Information security controls based on ISO/ IEC 27002 for telecommunications organizations (Revision of ISO/IEC 27011:2016/ Cor 1:2018, ISO/IEC 27011:2016)	정보보안, 사이버 보안 및 개인정보보호 - 통신 조직을 위한 ISO/IEC 27002 에 기반한 정보 보안 통제 (ISO/IEC 27011:2016/ Cor 1:2018, ISO/IEC 27011:2016 개정)	2024-01-08

ISO/IEC FDIS 7184	Office equipment — Security requirements for hard copy devices (HCDs) — Part 1: Definition of the basic requirements	사무기기 - 하드 카피 장치(HCD) 보안 요구사항 - 제 1 부: 기본 요구사항 정의	2023-12-27
ISO/IEC PRF 22592-1	Office equipment — Print quality measurement methods for colour prints — Part 1: Image quality measurement methods	사무기기 - 컬러 인쇄를 위한 인쇄 품질 측정 방법 - 제 1 부: 이미지 품질 측정 방법	
ISO/IEC PRF 22592-2	Office equipment — Print quality measurement methods for colour prints — Part 2: Registration and magnification accuracy	사무기기 - 컬러 인쇄를 위한 인쇄 품질 측정 방법 - 제 2 부: 정합 및 배율 정확도	
ISO/IEC FDIS 23000-19	Information technology — Multimedia application format (MPEG-A) — Part 19: Common media application format (CMAF) for segmented media (Revision of ISO/IEC 23000-19:2020, ISO/IEC 23000-19:2020/Amd 1:2021)	정보기술 - 멀티미디어 응용 포맷 (MPEG-A) - 제 19 부: 세그먼트 미디어를 위한 공통 미디어 애플리케이션 포맷(CMAF) (ISO/IEC 23000-19:2020, ISO/IEC 23000-19:2020/Amd 1:2021 개정)	2024-01-24
ISO/IEC FDIS 23001-17	Information technology — MPEG systems technologies — Part 17: Carriage of uncompressed video and images in ISO Base Media File Format	정보 기술 - MPEG 시스템 기술 - 제 17 부: ISO 기본 미디어 파일 형식의 비압축 비디오 및 이미지 전송	2024-01-24
ISO/IEC FDIS 23090-21	Information technology — Coded representation of immersive media — Part 21: Reference software for Geometry-based Point Cloud Compression (G-PCC)	정보기술 - 정보기술- 몰입형 미디어의 부호화 표현 - 제 21 부: 기하정보 기반 포인트 클라우드 압축(G-PCC)용 참조 소프트웨어	2024-01-25
ISO/IEC FDIS 23092-2	Information technology — Genomic information representation — Part 2: Coding of genomic information (Revision of ISO/IEC 23092-2:2020)	정보기술 - 유전체 정보 표현 - 제 2 부: 유전체 정보 부호화 (ISO/IEC 23092-2:2020 개정)	2024-01-23
ISO/IEC DTR 18720	Information technology — User interfaces — Use cases of serviced offices	정보기술 - 사용자 인터페이스 - 서비스 오피스 유즈 케이스	2023-12-27
ISO/IEC DTR 30150-2	Information technology — Affective computing user interface (AUI) — Part 2: Affective characteristics	정보 기술 - 감성 컴퓨팅 사용자 인터페이스(AUI) - 제 2 부: 감성 특성	2023-12-28
ISO/IEC FDIS 30107-4	Information technology — Biometric presentation attack detection — Part 4: Profile for testing of mobile devices (Revision of ISO/IEC 30107-4:2020)	정보기술 - 생체인식 제시형 공격 탐지 - 제 4 부: 모바일 기기 시험을 위한 프로필 (ISO/IEC 30107-4:2020 개정)	2024-01-04
ISO/IEC FDIS 30137-1	Information technology — Use of biometrics in video surveillance systems — Part 1: System design and specification (Revision of ISO/IEC 30137-1:2019)	정보기술 — 영상감시시스템에 생체인식 사용 — 제 1 부: 시스템 설계 및 사양 (ISO/IEC 30137-1:2019 개정)	2024-01-10

ISO/IEC FDIS 22237-2	Information technology — Data centre facilities and infrastructures — Part 2: Building construction (Revision of ISO/IEC TS 22237-2:2018)	정보기술 — 데이터 센터 시설 및 인프라 - 제 2 부: 건축구조 (ISO/IEC TS 22237-2:2018 개정)	2024-01-04
ISO/IEC FDIS 22237-6	Information technology — Data centre facilities and infrastructures — Part 6: Security systems (Revision of ISO/IEC TS 22237-6:2018)	정보기술 — 데이터 센터 시설 및 인프라 - 제 6 부: 보안시스템 (ISO/IEC TS 22237-6:2018 개정)	2024-01-04
ISO/IEC DTS 12791	Information technology — Artificial intelligence — Treatment of unwanted bias in classification and regression machine learning tasks	정보기술 - 인공지능 - 분류 및 회귀 기계 학습 작업에서 원치 않는 편향 처리	2024-02-01
ISO/IEC DTR 24030	Information technology — Artificial intelligence (AI) — Use cases (Revision of ISO/IEC TR 24030:2021)	정보기술 - 인공지능 (AI) - 유즈 케이스 (ISO/IEC TR 24030:2021 개정)	2024-01-23

발간 표준(Standards published)

2023.1101 ~ 2023.1201

TC 8	Ships and marine technology	선박 및 해양기술
ISO 11336-1:2023	Large yachts — Strength, weathertightness and watertightness of glazed openings — Part 1: Design criteria, materials, framing and testing of independent glazed openings	대형 요트 - 유리 개구부의 강도, 풍우밀성 및 수밀성 - 제 1 부: 개별 유리개구부의 설계 기준, 재료, 프레임 및 시험
TC 17	Steel	강
ISO 630-6:2023	Structural steels — Part 6: Technical delivery conditions for seismic-proof improved structural steels for building	구조용 강 — 제 6 부: 건축용 내진 개량 구조용 강의 기술 인도 조건
ISO 683-6:2023	Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels — Part 6: Hot-rolled steels for quenched and tempered springs	열처리용 강, 합금강 및 쾌삭강 - 제 6 부: 퀜칭 및 템퍼링하는 스프링용 열간 압연 강재
ISO 683-7:2023	Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels — Part 7: Bright products of non-alloy and alloy steels	열처리용 강, 합금강 및 쾌삭강 - 제 7 부: 비합금강, 합금강의 광휘품
ISO 643:2019	Steels — Micrographic determination of the apparent grain size	강 — 겉보기 입자 크기의 현미경 측정
ISO 4990:2023	Steel castings — General technical delivery requirements	주강품 — 일반 기술 인도 요구사항

ISO 9477:2023	High-strength cast steels for general engineering and structural purposes	일반공업용 및 구조용 고강도 주강품
ISO 11972:2023	Corrosion-resistant cast steels for general applications	일반용 내부식성 주강품
ISO 11973:2023	Heat-resistant cast steels and alloys for general applications	일반용 내열주강 및 합금
ISO 6935-3:2023	Steel for the reinforcement of concrete — Part 3: Welded fabric	콘크리트 보강용 강 - 제 3 부: 용접 철망
TC 20	Aircraft and space vehicles	항공기 및 우주선
ISO 7481:2023	Aerospace — Nuts, self-locking, with maximum operating temperature less than or equal to 425 °C — Test methods	항공 우주 - 최대 작동 온도가 425 ℃ 이하인 풀림 방지 너트 - 시험방법
ISO 12261:2023	Aerospace — Screws, pan head, internal offset cruciform ribbed or unribbed drive, pitch diameter shank, long length MJ threads, metallic material, coated or uncoated, strength classes less than or equal to 1 100 MPa — Dimensions	항공 우주 - 강도 등급 1 100 MPa 이하,유효 지름 섕크, 긴 길이 MJ 나사, 금속재, 내부 오프셋 십자형 드라이브 냄비머리 나사 - 치수
ISO 1151-7:2023	Flight dynamics — Vocabulary — Part 7: Flight points and flight envelopes	비행 동역학 — 용어 — 제 7 부: 비행점 및 비행영역선도
ISO 14300-2:2023	Space systems — Programme management — Part 2: Product assurance	우주 시스템 - 프로그램 관리 - 제 2 부: 제품 보증
TC 21	Equipment for fire protection and fire fighting	소방 및 소화장비
ISO 7204:2023	Specification for wetting agents for application on Class A fires	A 급 화재에 적용할 습윤제 사양
TC 22	Road vehicles	도로 차량
ISO 15765-5:2023	Road vehicles — Diagnostic communication over Controller Area Network (DoCAN) — Part 5: Specification for an in-vehicle network connected to the diagnostic link connector	도로 차량 - 제어기 영역 네트워크 기반 진단 통신(DoCAN) - 제 5 부: 진단 링크 커넥터에 연결된 차량 내 네트워크 특성
ISO 27145-2:2012/Amd 1:2023	Road vehicles — Implementation of World-Wide Harmonized On-Board Di- agnostics (WWH-OBD) communication requirements — Part 2: Common data dictionary — Amendment 1	도로 차량 — 세계적 조화 온보드 진단 (WWH-OBD) 통신 요구사항의 구현 - 제 2 부: 공통 데이터 사전 - 추록 1
ISO 13674-1:2023	Road vehicles — Test method for the quantification of on-centre handling — Part 1: Weave test	도로 차량 - 온센터 핸들링의 정량화 시험 방법 - 제 1 부 : 위빙 시험

ISO 22733-2:2023	Road vehicles — Test method to evaluate the performance of autonomous emergency braking systems — Part 2: Car to pedestrian	도로 차량 - 자율 비상 제동 장치 성능 평가 시험 방법 - 제 2 부부: 차량 대 보행자
TC 23	Tractors and machinery for agriculture and forestry	농임업용 트랙터 및 기계
ISO 16119-5:2023	Agricultural and forestry machinery Environmental requirements for sprayers — Part 5: Aerial spray systems	농림업용 기계 - 살수기 환경요구사항 - 제 5 부: 항공방제시스템
TC 27	Coal and coke	석탄 및 코크스
ISO 5146:2023	Coal and coke — Coal preparation plant — Density tracer testing for measuring performances of coal density separators	석탄 및 코크스 - 선탄장 - 선탄 밀도 분리기의 성능 측정을 위한 위한 밀도 추적기 시험
ISO 14180:2023	Coal — Guidance on the sampling of coal seams	석탄 — 석탄층 시료채취 지침
ISO 1018:2023	Coal — Determination of moisture- holding capacity	석탄 —수분 보유 능력 측정
TC 28	Petroleum and related products, fuels and lubricants from natural or synthetic sources	석유제품 및 윤활유
ISO 3104:2023	Petroleum products — Transparent and opaque liquids — Determination of kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity	석유제품 — 투명 및 불투명 액체 — 동점도 시험방법 및 점도 계산
ISO 4266-2:2023	Petroleum and liquid petroleum products — Measurement of level and temperature in storage tanks by automatic methods — Part 2: Measurement of level in marine vessels	석유 및 액체 석유제품 - 자동방법에 의한 저장탱크 내 액위 및 온도 측정 — 제2부: 해상선박에서의 액위 측정
TC 29	Small tools	소형 공구
ISO 8405:2023	Tools for moulding — Ejector sleeves with cylindrical head — Basic series for general purposes	몰딩용 공구 — 둥근 머리붙이 이젝터 슬리브 - 범용 기본 시리즈
TC 30	Measurement of fluid flow in closed conduits	폐쇄 도관 내의 유체 유동 측정
ISO 24460:2023	Measurement of fluid flow rate in closed conduits — Radioactive tracer methods	관로 내의 유량 측정 - 방사성 트레이서법
TC 31	Tyres, rims and valves	타이어, 림 및 밸브
ISO 14960-1:2023	Tubeless tyres — Valves and components — Part 1: Snap-in tyre valves test methods	튜브리스 타이어 — 밸브 및 구성요소 — 제1부: 스냅인 타이어 밸브 시험 방법
TC 34	Food products	식품
ISO/TS 4985:2023	Milk and milk products — Determination of alkaline phosphatase activity — Fluorimetric microplate method	우유 및 유제품 -염기성 포스파타아제 활성 측정- 형광 마이크로플레이트법

ISO 15213-2:2023	Microbiology of the food chain — Horizontal method for the detection and enumeration of Clostridium spp. — Part 2: Enumeration of Clostridium perfringens by colony-count technique	식품사슬의 미생물학 - 클로스트리듐 균주 검출 및 평판 계수법 — 제2부: 집락 기법에 의한 클로스트리디움 퍼프린젠스의 계수
ISO 17468:2023	Microbiology of the food chain — Technical requirements and guidance on the establishment or revision of a standardized reference method	식품사슬의 미생물학 - 표준화된 참조 방법의 설정 또는 개정에 대한 기술 요구사항 및 지침
ISO 24381:2023	Bee propolis — Specifications	꿀벌 프로폴리스 - 사양
TC 37	Language and terminology	언어 및 전문 용어
ISO 639:2023	Code for individual languages and language groups	개별 언어 및 언어 그룹에 대한 코드
TC 38	Textiles	텍스타일
ISO 9073-18:2023	Nonwovens — Test methods — Part 18: Determination of tensile strength and elongation at break using the grab tensile test	부직포 - 시험방법 - 제18부: 그래브 인장 시험에 의한 부직포의 절단 강도 및 신도 측정
ISO 22195-3:2023	Textiles — Determination of index ingredient from coloured textile — Part 3: Myrobalan	텍스타일 - 유색 직물의 지표 성분 측정- 제3부: 미로발란(Myrobalan)
TC 39	Machine tools	공작기계
ISO 6779:2023	Test conditions for vertical internal type broaching machines — Testing of accuracy	수직 내면 브로칭 머신의 시험 조건 - 정확정밀도 검사
TC 41	Pulleys and belts (including veebelts)	풀리 및 벨트
ISO 11749:2023	Belt drives — V-ribbed belts for the automotive industry — Fatigue test	벨트 구동 — 자동차용 V벨트 — 피로 시험
TC 44	Welding and allied processes	용접 및 관련 공정
ISO 15614-13:2023	Specification and qualification of welding procedures for metallic materials — Welding procedure test — Part 13: Upset (resistance butt) and flash welding	금속재료 용접절차의 시방과 자격인정 - 용접절차 시험 - 제13부: 업셋(저항 맞대기) 및 플래시 용접
ISO 18279:2023	Brazing — Imperfections in brazed joints	브레이징 - 브레이징 접합부 결함
TC 61	Plastics	플라스틱
ISO 8256:2023	Plastics — Determination of tensile- impact strength	플라스틱 - 인장 충격강도의 측정
ISO 20753:2023	Plastics — Test specimens	플라스틱 — 시험편
ISO 23948:2023	Plastics — Intumescence properties of PVC materials and products — Test method for the measurement of expansion with the cone calorimeter	플라스틱 - PVC 재료 및 제품의 팽창성 - 콘 열량계로 팽창 측정을 위한 시험 방법

ISO 2561:2023	Plastics — Determination of residual styrene monomer in polystyrene (PS) and impact-resistant polystyrene (PS-I) by gas chromatography	플라스틱 — 가스 크로마토그래피에 의한 폴리스티렌(PS) 및 내충격성 폴리스티렌(PS-I) 중의 잔류 스티렌 단량체의 측정
ISO 4608:2023	Plastics — Homopolymer and copolymer resins of vinyl chloride for general use — Determination of plasticizer absorption at room temperature	플라스틱 - 일반용 염화비닐 단일 중합체 및 공중합체 - 실온에서의 가소제 흡수성 측정
TC 69	Applications of statistical methods	통계적 방법의 적용
ISO/TR 22514-9:2023	Statistical methods in process management — Capability and performance — Part 9: Process capability statistics for characteristics defined by geometrical specifications	공정관리의 통계적 방법 — 능력과 성능 - 제9부: 기하학적 명세로 정의된 특성에 대한 공정능력 통계
TC 70	Internal combustion engines	내연기관
ISO 8528-6:2023	Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets — Part 6: Test methods	왕복 내연 기관에 의해 구동되는 교류 발전 세트 - 제6부: 시험 방법
TC 71	Concrete, reinforced concrete and pre-stressed concrete	콘크리트, 철근콘크리트 및 PS 콘크리트
ISO 13315-3:2023	Environmental management for concrete and concrete structures — Part 3: Production of concrete constituents and concrete	콘크리트 및 콘크리트 구조물의 환경 관리 - 제 3 부: 콘크리트용 부재 및 콘크리트 제조
TC 84	Devices for administration of medicinal products and catheters	의료용 제재 및 카테터 투여기기
ISO 10555-1:2023	Intravascular catheters — Sterile and single-use catheters — Part 1: General requirements	혈관내 카테터 - 멸균 및 일회용 카테터 — 제 1 부: 일반 요구사항
ISO 10555-4:2023	Intravascular catheters — Sterile and single-use catheters — Part 4: Balloon dilatation catheters	혈관내 카테터 - 멸균 및 일회용 카테터 — 제 4 부: 풍선확장식 카테터
TC 85	Nuclear energy, nuclear technologies, and radiological protection	원자력 **에너지, 원자력 기술 및 방사선 방호**
ISO 6980-1:2023	Nuclear energy — Reference beta- particle radiation — Part 1: Methods of production	원자력 에너지 - 기준 베타 입자 방사선 - 제 1 부 : 생성 방법
ISO 6980-2:2023	Nuclear energy — Reference beta- particle radiation — Part 2: Calibration fundamentals related to basic quantities characterizing the radiation field	원자력 에너지 - 기준 베타 입자 방사선 - 제 2 부: 방사선장을 특징짓는 기본 물리량과 관련된 교정(근본) 원칙
ISO 6980-3:2023	Nuclear energy — Reference beta- particle radiation — Part 3: Calibration of area and personal dosemeters and the determination of their response as a function of beta radiation energy and angle of incidence	원자력 에너지- 기준 베타 입자 방사선 - 제 3 부: 면적선량계와 개인선량계의 교정 및 베타선 에너지와 입사각의 함수로서의 각 선량계 반응도 결정

ISO 18589-3:2023	Measurement of radioactivity in the environment — Soil — Part 3: Test method of gamma-emitting radionuclides using gamma-ray spectrometry	환경방사능 측정 - 토양 - 제 3 부: 감마선 분광법을 이용한 감마 방출 방사성 핵종의 시험 방법
ISO 24390:2023	Nuclear energy — Nuclear fuel technology — Methodologies for radioactivity characterization of very low-level waste (VLLW) generated by nuclear facilities	원자력에너지 - 핵연료기술 — 원자력 시설에서 발생하는 극저준위 폐기물(VLLW)의 방사능 특성 분석 방법론
TC 86	Refrigeration and air-conditioning	냉동 및 공조
ISO 16494-1:2022/Amd 1:2023	Heat recovery ventilators and energy recovery ventilators — Method of test for performance — Part 1: Development of metrics for evaluation of energy related performance — Amendment 1	열 회수 환기장치 및 에너지 회수 환기장치 - 성능 시험방법 - 제 1 부: 에너지 관련 성능 평가를 위한 지표 개발 — 추록 1
ISO 21978:2023	Air to water heat pumps — Testing and rating at part load conditions and calculation of seasonal coefficient of performance for space heating	공기열원 히트펌프 - 부분 부하 조건에서의 시험 및 등급, 공간난방의 계절별 성능계수 산정
ISO 23953-1:2023	Refrigerated display cabinets — Part 1: Vocabulary	냉동 냉장 진열장 — 제 1 부: 용어
ISO 23953-2:2023	Refrigerated display cabinets — Part 2: Classification, requirements and test conditions	냉동 냉장 진열장 — 제 2 부: 분류, 요구사항 및 시험 조건
TC 92	Fire safety	화재안전
ISO 13943:2023	Fire safety — Vocabulary	화재안전 — 용어
TC 106	Dentistry	치과
ISO/TR 3630-6:2023	Dentistry — Endodontic instruments — Part 6: Numeric coding system	치과 - 치근관 기구 - 제6부: 번호 코드 시스템
TC 112	Vacuum technology	진공기술
ISO/TS 6737:2023	Vacuum technology — Vacuum gauges — Characteristics for a stable ionization vacuum gauge	진공기술 — 진공계 — 안정적 이온화 진공계 특성
ISO 21360-5:2023	Vacuum technology — Standard methods for measuring vacuum-pump performance — Part 5: Non-evaporable getter (NEG) vacuum pumps	진공기술 — 진공 펌프 성능 측정을 위한 표준 방법 — 제5부: 비증발성 게터(NEG) 진공 펌프
TC 121	Anaesthetic and respiratory equipment	마취 및 호흡기기
ISO 5361:2023	Anaesthetic and respiratory equipment — Tracheal tubes and connectors	마취 및 호흡 기기 - 기관 튜브 및 커넥터

ISO 11712:2023	Anaesthetic and respiratory equipment — Supralaryngeal airways and connectors	마취 및 호흡기기 - 상후두 기도 및 커넥터
ISO 80601-2-12:2023	Medical electrical equipment — Part 2-12: Particular requirements for basic safety and essential performance of critical care ventilators	의료용 전기기기 - 제 2-12 부: 중환자 치료용 인공호흡기의 기본 안전 및 필수 성능에 관한 개별 요구사항
ISO 80601-2-84:2023	Medical electrical equipment — Part 2-84: Particular requirements for the basic safety and essential performance of ventilators for the emergency medical services environment	의료용 전기기기 — 제 2-84 부: 응급 의료 서비스 환경용 인공호흡기의 기본안전 및 필수성능에 관한 개별 요구사항
TC 127	Earth-moving machinery	토공 기계
ISO 7021:2023	Earth-moving machinery and machinery for forestry — Operator protective structures — Material performance requirements	토공기계 및 임업용 기계 - 운전자 보호 구조 - 소재 성능 요구 사항
ISO 6011:2023	Earth-moving machinery — Visual display of machine operation	토공기계 - 장비 작동의 시각적 표시
TC 130	Graphic technology	그래픽 기술
ISO/TS 10128:2023	Graphic technology — Methods of adjustment of the colour reproduction of a printing system to match a set of characterization data	그래픽 기술 — 특성화 데이터 세트에 맞는 인쇄 시스템의 색상 재현 조정 방법
ISO 12643-1:2023	Graphic technology — Safety requirements for graphic technology equipment and systems — Part 1: General requirements	그래픽 기술 - 그래픽 기술 장비 및 시스템에 대한 안전 요구사항 — 제 1 부: 일반 요구사항
ISO 12643-2:2023	Graphic technology — Safety requirements for graphic technology equipment and systems — Part 2: Prepress and press equipment and systems	그래픽 기술 - 그래픽 기술 장비 및 시스템에 대한 안전 요구사항 — 제 2 부: 프리프레스 및 프레스 장비와 시스템
ISO 12643-3:2023	Graphic technology — Safety requirements for graphic technology equipment and systems — Part 3: Binding and finishing equipment and systems	그래픽 기술 - 그래픽 기술 장비 및 시스템에 대한 안전 요구사항 — 제3부: 제본 및 마감 장비와 시스템
ISO 12643-4:2023	Graphic technology — Safety requirements for graphic technology equipment and systems — Part 4: Converting equipment and systems	그래픽 기술 - 그래픽 기술 장비 및 시스템에 대한 안전 요구사항 — 제 4 부: 변환 장비 및 시스템
ISO 12643-5:2023	Graphic technology — Safety requirements for graphic technology equipment and systems — Part 5: Manually- fed stand-alone platen presses	그래픽 기술 - 그래픽 기술 장비 및 시스템에 대한 안전 요구사항 - 제 5 부: 수동 공급 독립형 평압 인쇄기
TC 131	Fluid power systems	유체 동력 시스템

ISO 12829:2023	Hydraulic spin-on filters with finite lives — Method for verifying the rated fatigue life and the rated static burst pressure of the pressure-containing envelope	유한수명의 유압 스핀온 필터 - 압력 유지부의 정격 피로수명과 정격 파열 정압의 검증방법
ISO 5119:2023	Low temperature sealing capability of elastomeric seals — Test methods	탄성 씰의 저온 밀봉 기능 - 시험방법
TC 133	Clothing sizing systems - size designation, size measurement methods and digital fittings	의복 치수 체계 - 치수 표시, 치수 측정 방법 및 디지털 피팅
ISO 8559-5:2023	Size designation of clothes — Part 5: Anthropometric measurements for the head and face	의류 치수 - 제 5 부: 머리와 얼굴에 대한 인체 측정
TC 135	Non-destructive testing	비파괴 검사
ISO 5580:2023	Non-destructive testing — Industrial radiographic illuminators — Minimum requirements	비파괴 검사 — 산업용 방사선 투과 사진 관찰기 — 최소 요건
TC 138	Plastics pipes, fittings and valves for the transport of fluids	유체 수송용 플라스틱배관
ISO/TS 16943:2023	Thermoplastic pipes for the conveyance of fluids — Inspection of polyethylene electrofusion socket joints using phased array ultrasonic testing	유체이송용 열가소성 플라스틱 관 - 위상 배열 초음파 시험을 이용한 폴리에틸렌 전기융합 소켓 조인트 검사
TC 147	Water quality	수질
ISO 4723:2023	Water quality — Actinium-227 — Test method using alpha-spectrometry	수질 - 악티늄-227 - 알파분광 분석법을 이용한 시험방법
ISO 13168:2023	Water quality — Simultaneous determination of tritium and carbon 14 activities — Test method using liquid scintillation counting	수질 - 삼중수소 및 탄소 14 활성 동시 측정 - 액체 섬광 계수를 사용한 시험법
TC 153	Valves	밸브
ISO 5115:2023	Industrial valves — Part-turn valve actuation	산업용 밸브-부분 회전 밸브 작동
TC 156	Corrosion of metals and alloys	금속 및 합금의 부식
ISO 4631:2023	Corrosion of metals and alloys — Measurement of the electrochemical critical localized corrosion potential (E-CLCP) for Ti alloys fabricated via additive manufacturing method in simulated biomedical solutions	금속 및 합금의 부식 — - 모의 생물의학 솔루션에서 적층제조(3D 프린팅) 타이타늄 합금의 전기화학적 임계국부부식 온도 (E-CLCT) 측정 방법
ISO 7539-12:2023	Corrosion of metals and alloys — Stress corrosion testing — Part 12: Requirements for atmospheric stress corrosion cracking testing	금속 및 합금의 부식 - 응력 부식 시험 - 제 12 부: 대기 응력 부식 균열 시험에 대한 지침

TC 160	Glass in building	건물용 유리
ISO 23237:2023	Glass in building — Laminated solar photovoltaic glass for use in buildings — Light transmittance measurement method	건물용 유리 - 건축물에 사용되는 적층형 태양광발전 유리 - 빛 투과율 측정 방법
TC 163	Thermal performance and energy use in the built environment	건축환경의 단열 성능 및 에너지 사용
ISO 9869-3:2023	Thermal insulation of building elements — In-situ measurement of thermal resistance and thermal transmittance — Part 3: Probe insertion method	건물 요소의 단열 - 열저항과 열투과율의 현장 측정 - 제 3 부: 프로브 삽입법
TC 164	Mechanical testing of metals	금속의 기계적 시험
ISO/TS 19096:2023	Metallic materials — Instrumented indentation test for hardness and materials parameters — Evaluation of stress change using indentation force differences	금속재료 — 계장화 압입시험 — 압입력 차이를 사용한 응력 변화 측정
TC 168	Prosthetics and orthotics	의지 및 보조기
ISO 8549-2:2023	Prosthetics and orthotics — Vocabulary — Part 2: Terms relating to external limb prostheses	의지 및 보조기 — 용어 — 제 2 부: 외부용 사지 의지와 착용자 관련 용어
TC 176	Quality management and quality assurance	품질경영 및 품질보증
ISO 10010:2022	Quality management — Guidance to understand, evaluate and improve organizational quality culture	품질경영 - 조직 품질 문화 이해, 평가 및 개선 지침
ISO 10017:2021	Quality management — Guidance on statistical techniques for ISO 9001:2015	품질경영- ISO 9001 : 2015 를 위한 통계적 기법에 관한 지침
TC 180	Solar energy	태양에너지
ISO 9847:2023	Solar energy — Calibration of pyranometers by comparison to a reference pyranometer	태양 에너지 - 기준 수평면 일사계와 비교에 의한 현장 수평면 일사계의 교정
TC 184	Automation systems and integration	자동화 시스템 및 통합
ISO/TS 10303-400:2023	Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 400: Reference schema for SysML mapping	산업 자동화 시스템 및 통합 — 제품 데이터 표현 및 교환 — 제 400 부: SysML 매핑을 위한 참조 스키마
ISO/TS 10303-410:2023	Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 410: Application module: AP210 electronic assembly interconnect and packaging design	산업 자동화 시스템 및 통합 - 제품 데이터 표현 및 교환 - 제 410 부: 응용 모듈: AP210 전자 어셈블리 상호 연결 및 패키징 설계

ISO/TS 10303-439:2023	Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 439: Application module: AP239 product life cycle support	산업 자동화 시스템 및 통합 — 제품 데이터 표현 및 교환 — 제 439 부: 응용 모듈: AP239 제품 수명 주기 지원
ISO/TS 10303-442:2023	Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 442: Application module: AP242 managed model based 3D engineering	산업 자동화 시스템 및 통합 - 제품 데이터 표현 및 교환 - 제 442 부: 응용 모듈: AP242 관리 모델 기반 3D 엔지니어링
ISO/TS 10303-1012:2023	Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1012: Application module: Approval	산업 자동화 시스템 및 통합 — 제품 데이터 표현 및 교환 — 제 1012 부: 응용 모듈: 승인
ISO/TS 10303-1019:2023	Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1019: Application module: Product view definition	산업 자동화 시스템 및 통합 — 제품 데이터 표현 및 교환 — 제1019부: 응용 모듈: 제품 보기 정의
ISO/TS 10303-1026:2023	Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1026: Application module: Assembly structure	산업 자동화 시스템 및 통합 — 제품 데이터 표현 및 교환 — 제 1026 부: 응용 모듈: 조립 구조
ISO/TS 10303-1032:2023	Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1032: Application module: Shape property assignment	산업 자동화 시스템 및 통합 — 제품 데이터 표현 및 교환 — 제 1032 부: 응용 모듈: 모양 속성 할당
ISO/TS 10303-1063:2023	Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1063: Application module: Product occurrence	산업 자동화 시스템 및 통합 — 제품 데이터 표현 및 교환 — 제 1063 부: 응용 모듈: 제품 발생
ISO/TS 10303-1111:2023	Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1111: Application module: Classification with attributes	산업 자동화 시스템 및 통합 — 제품 데이터 표현 및 교환 — 제 1111 부: 응용 모듈: 속성을 사용한 분류
ISO/TS 10303-1164:2023	Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1164: Application module: Product as individual	산업 자동화 시스템 및 통합 — 제품 데이터 표현 및 교환 — 제 1164 부: 응용 모듈: 개별 제품
ISO/TS 10303-1251:2023	Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1251: Application module: Interface	산업 자동화 시스템 및 통합 — 제품 데이터 표현 및 교환 — 제 1251 부: 응용 모듈: 인터페이스
ISO/TS 10303-1252:2023	Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1252: Application module: Probability	산업 자동화 시스템 및 통합 — 제품 데이터 표현 및 교환 — 제1252부: 응용 모듈: 확률

ISO/TS 10303-1253:2023	Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1253: Application module: Condition	산업 자동화 시스템 및 통합 — 제품 데이터 표현 및 교환 — 제1253부: 응용 모듈: 조건
ISO/TS 10303-1254:2023	Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1254: Application module: Condition evaluation	산업 자동화 시스템 및 통합 — 제품 데이터 표현 및 교환 — 제1254부: 응용 모듈: 상태 평가
ISO/TS 10303-1256:2023	Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1256: Application module: State observed	산업 자동화 시스템 및 통합 — 제품 데이터 표현 및 교환 — 제1256부: 응용 모듈: 상태 관찰
ISO/TS 10303-1265:2023	Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1265: Application module: Envelope	산업 자동화 시스템 및 통합 — 제품 데이터 표현 및 교환 — 제1265부: 응용 모듈: 봉투
ISO/TS 10303-1274:2023	Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1274: Application module: Probability distribution	산업 자동화 시스템 및 통합 — 제품 데이터 표현 및 교환 — 제1274부: 응용 모듈: 확률 분포
ISO/TS 10303-1276:2023	Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1276: Application module: Location	산업 자동화 시스템 및 통합 — 제품 데이터 표현 및 교환 — 제1276부: 응용 모듈: 위치
ISO/TS 10303-1288:2023	Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1288: Application module: Management resource information	산업 자동화 시스템 및 통합 — 제품 데이터 표현 및 교환 — 제1288부: 응용 모듈: 관리 리소스 정보
ISO/TS 10303-1289:2023	Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1289: Application module: AP239 management resource information	산업 자동화 시스템 및 통합 — 제품 데이터 표현 및 교환 — 제1289부: 응용 모듈: AP239 관리 리소스 정보
ISO/TS 10303-1290:2023	Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1290: Application module: Document management	산업 자동화 시스템 및 통합 — 제품 데이터 표현 및 교환 — 제1290부: 응용 모듈: 문서 관리
ISO/TS 10303-1292:2023	Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1292: Application module: AP239 product definition information	산업 자동화 시스템 및 통합 — 제품 데이터 표현 및 교환 — 제1292부: 응용 모듈: AP239 제품 정의 정보
ISO/TS 10303-1293:2023	Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1293: Application module: AP239 part definition information	산업 자동화 시스템 및 통합 — 제품 데이터 표현 및 교환 — 제1293부: 응용 모듈: AP239 부품 정의 정보

ISO/TS 10303-1295:2023	Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1295: Application module: AP239 properties	산업 자동화 시스템 및 통합 — 제품 데이터 표현 및 교환 — 제1295부: 응용 모듈: AP239 속성
ISO/TS 10303-1297:2023	Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1297: Application module: AP239 document management	산업 자동화 시스템 및 통합 — 제품 데이터 표현 및 교환 — 제1297부: 응용 모듈: AP239 문서 관리
ISO/TS 10303-1304:2023	Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1304: Application module: AP239 product status recording	산업 자동화 시스템 및 통합 — 제품 데이터 표현 및 교환 — 제1304부: 응용 모듈: AP239 제품 상태 기록
ISO/TS 10303-1306:2023	Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1306: Application module: AP239 task specification resourced	산업 자동화 시스템 및 통합 — 제품 데이터 표현 및 교환 — 제1306부: 응용 모듈: AP239 작업 사양 리소스
ISO/TS 10303-1307:2023	Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1307: Application module: AP239 work definition	산업 자동화 시스템 및 통합 — 제품 데이터 표현 및 교환 — 제1307부: 응용 모듈: AP239 작업 정의
ISO/TS 10303-1348:2023	Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1348: Application module: Requirement management	산업 자동화 시스템 및 통합 — 제품 데이터 표현 및 교환 — 제1348부: 응용 모듈: 요구사항 관리
ISO/TS 10303-1357:2023	Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1357: Application module: Selected item	산업 자동화 시스템 및 통합 — 제품 데이터 표현 및 교환 — 제1357부: 응용 모듈: 선택 항목
ISO/TS 10303-1397:2023	Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1397: Application module: Conditional effectivity	산업 자동화 시스템 및 통합 — 제품 데이터 표현 및 교환 — 제1397부: 응용 모듈: 조건부 유효성
ISO/TS 10303-1400:2023	Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1400: Application module: Product environment definition	산업 자동화 시스템 및 통합 — 제품 데이터 표현 및 교환 — 제1400부: 응용 모듈: 제품 환경 정의
ISO/TS 10303-1401:2023	Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1401: Application module: Product environment observed	산업 자동화 시스템 및 통합 — 제품 데이터 표현 및 교환 — 제1401부: 응용 모듈: 제품 환경 관찰
ISO/TS 10303-1467:2023	Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1467: Application module: Risk management	산업 자동화 시스템 및 통합 — 제품 데이터 표현 및 교환 — 제1760부: 응용 모듈: 리스크 관리

ISO/TS 10303-1628:2023	Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1628: Application module: Design product data management	산업 자동화 시스템 및 통합 — 제품 데이터 표현 및 교환 — 제1628부: 응용 모듈: 설계 제품 데이터 관리
ISO/TS 10303-1760:2023	Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1760: Application module: Pre defined product data management specializations	산업 자동화 시스템 및 통합 — 제품 데이터 표현 및 교환 — 제1760부: 응용 모듈: 사전 정의된 제품 데이터 관리 전문화
ISO/TS 10303-1786:2023	Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1786: Application module: Risk definition	산업 자동화 시스템 및 통합 — 제품 데이터 표현 및 교환 — 제1786부: 응용 모듈: 위험 정의
ISO/TS 10303-1804:2023	Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1804: Application module: Product as individual assembly and test	산업 자동화 시스템 및 통합 — 제품 데이터 표현 및 교환 — 제1804부: 응용 모듈: 개별 조립 및 시험 제품
ISO/TS 10303-1825:2023	Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1825: Application module: Extended person organization	산업 자동화 시스템 및 통합 — 제품 데이터 표현 및 교환 — 제1825부: 응용 모듈: 확장된 개인 조직
ISO/TS 10303-1847:2023	Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 1847: Application module: Assignment object relationship	산업 자동화 시스템 및 통합 — 제품 데이터 표현 및 교환 — 제1847부: 응용 모듈: 할당 개체 관계
ISO/TS 10303-1852:2023	Industrial automation systems and in-tegration - Product data representation and exchange — Part 1852: Application module: Retention period	산업 자동화 시스템 및 통합 - 제품 데이터 표현 및 응용 모듈: 보존 기간
ISO/TS 10303-4000:2023	Industrial automation systems and integration — Product data representation and exchange — Part 4000: Core model	산업 자동화 시스템 및 통합 — 제품 데이터 표현 및 교환 — 제4000: 핵심 모델
TC 188	Small craft	소형선박
ISO 12215-5:2019	Small craft — Hull construction and scantlings — Part 5: Design pressures for monohulls, design stresses, scantlings determination	소형선박 — 선체 구조 및 치수 — Part 5: 단동선의 설계압력, 설계응력, 치수 결정
TC 190	Soil quality	토양의 질
ISO 21268-5:2023	Soil quality — Leaching procedures for subsequent chemical and ecotoxicological testing of soil and soil-like materials — Part 5: Batch test with forced aerobic or anaerobic conditions	토양 및 토양 유사 물질의 후속 화학 및 생태독성 시험을 위한 침출 절차 - 제5부: 강제 호기성 또는 혐기성 조건을 사용한 배치 시험

TC 194	Biological and clinical evaluation of medical devices	의료기기 생물학적/임상적 평가
ISO 10993-17:2023	Biological evaluation of medical devices — Part 17: Toxicological risk assessment of medical device constituents	의료기기의 생물학적 평가 - 제17부: 의료 기기 구성 요소의 독성학적 위험 평가
TC 197	Hydrogen technologies	수소 기술
ISO/TS 19870:2023	Hydrogen technologies — Methodology for determining the greenhouse gas emissions associated with the production, conditioning and transport of hydrogen to consumption gate	수소기술 - 수소의 생산, 조정, 소비 게이트로의 수송과 관련된 온실가스 배출량 결정 방법론
TC 204	Intelligent transport systems	지능형 교통 시스템
ISO/TR 24317:2023	Intelligent transport systems — Mobility integration — Mobility integration needs for vulnerable users and light modes of transport	지능형 교통 시스템 - 모빌리티 통합 - 취약한 사용자 및 경량 교통 수단에 대한 모빌리티 통합 요구
TC 205	Building environment design	건축환경설계
ISO 11855-2:2021/Amd1:2023	Building environment design — Embedded radiant heating and cooling systems — Part 2: Determination of the design heating and cooling capacity — Amendment 1	건물 환경 설계 - 내장형 복사 난방 및 냉방 시스템 - 제2부: 설계 난방 및 냉방 용량 측정 - 추록 1
ISO 11855-3:2021/Amd1:2023	Building environment design — Embedded radiant heating and cooling systems — Part 3: Design and dimensioning — Amendment 1	건축 환경 설계 - 내장형 복사 난방 및 냉방 시스템 - 제2부: 설계 및 치수 - 추록 1
ISO 11855-4:2021/Amd1:2023	Building environment design — Embedded radiant heating and cooling systems — Part 4: Dimensioning and calculation of the dynamic heating and cooling capacity of Thermo Active Building Systems (TABS) — Amendment 1	건축 환경 설계 - 내장형 복사 난방 및 냉방 시스템- 제4부: 구체축열시스템(TABS)의 동적 난방 및 냉방 용량 크기 및 계산 - 추록 1
TC 206	Fine ceramics	파인 세라믹스
ISO 5618-1:2023	Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Test method for GaN crystal surface defects — Part 1: Classification of defects	파인 세라믹스 - GaN 결정 표면 결함에 대한 시험 방법 - 제1부: 결함 분류
ISO 18755:2022	Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — De- termination of thermal diffusivity of monolithic ceramics by flash method	파인 세라믹스 - 플래시법에 의한 단일체 세라믹스의 열 확산율 측정
TC 207	Environmental management	환경경영
ISO 14068-1:2023	Climate change management — Transition to net zero — Part 1: Carbon neutrality	기후 변화 관리 - 넷 제로로의 이행 - 제1부: 탄소 중립.

TC 211	Geographic information/Geomatics	지리정보
ISO 19111:2019/ Amd 2:2023	Geographic information — Referencing by coordinates — Amendment 2	지리정보 - 좌표에 의한 참조 - 추록 2
ISO 19123-3:2023	Geographic information — Schema for coverage geometry and functions — Part 3: Processing fundamentals	지리 정보 - 커버리지 기하 및 함수에 대한 스키마 — 제3부: 기본 처리
ISO 19160-2:2023	Addressing — Part 2: Assigning and maintaining addresses for objects in the physical world	주소 — 제2부: 물리적 세계의 객체에 대한 주소 지정 및 유지
TC 213	Dimensional and geometrical product specifications and verification	제품의 치수 및 형상 명세와 검증
ISO 25178-2:2021	Geometrical product specifications (GPS) — Surface texture: Areal — Part 2: Terms, definitions and surface texture parameters	제품의 형상 명세 (GPS) - 표면 텍스처: 면적(3차원) - 제2부: 용어, 정의 및 표면 텍스처의 파라미터
TC 215	Health informatics	보건의료정보
ISO 10781:2023	Health informatics — HL7 Electronic Health Record-System Functional Model, Release 2.1 (EHR FM)	보건의료정보 - HL7 전자건강기록 - 시스템 기능적 모델, 릴리즈 2.1 (EHR FM)
TC 221	Geosynthetics	지오신세틱스
ISO 9862:2023	Geosynthetics — Sampling and preparation of test specimens	지오신세틱스 - 샘플링 및 시험편의 준비
TC 224	Drinking water, wastewater and stormwater systems and services	상·하수도 및 우수 시스템과 서비스
ISO 24566-1:2023	Drinking water, wastewater and storm water systems and services — Adaptation of water services to climate change impacts — Part 1: Assessment principles	상·하수도 및 우수 시스템과 서비스 — 기후 변화 영향에 대한 수도 서비스의 적응 — 1부: 평가 원칙
TC 229	Nanotechnologies	나노기술
ISO/TS 24672:2023	Nanotechnologies — Guidance on the measurement of nanoparticle number concentration	나노기술 - 나노입자 수 농도 측정 지침
TC 249	Traditional Chinese medicine	전통의학
ISO 9306:2023	Traditional Chinese medicine — Ephedra sinica, Ephedra intermedia and Ephedra equisetina herbaceous stem	전통의학 — 초마황, 중마황, 목적마황 초본 줄기
TC 256	Pigments, dyestuffs and extenders	안료, 염료 및 체질 안료
ISO 3262-8:2023	Extenders — Specifications and methods of test — Part 8: Natural clay	체질안료 - 품질과 시험방법 — 제8부: 천연 점토
ISO 20427:2023	Pigments and extenders — Dispersion procedure for sedimentation-based particle sizing of suspended pigment or extender with liquid sedimentation methods	안료와 체질 안료 — 액체 침강법을 사용한 현탁 안료 또는 증량제의 침강 기반 입자 크기 조정을 위한 분산 절차

TC 261	Additive manufacturing	적층제조
ISO/ASTM 52908:2023	Additive manufacturing of metals — Finished part properties — Post-processing, inspection and testing of parts produced by powder bed fusion	금속의 적층 제조 - 완성 부품 속성 - 분말 베드 융해로 생산된 부품의 후처리, 검사 및 시험
ISO/ASTM 52926-1:2023	Additive manufacturing of metals — Qualification principles — Part 1: General qualification of operators	금속의 적층 제조 - 적격성 원칙 - 제1부: 작업자의 일반 적격성
ISO/ASTM 52926-2:2023	Additive manufacturing of metals — Qualification principles — Part 2: Qualification of operators for PBF-LB	금속의 적층 제조 - 적격성 원칙 - 제2부: PBF-LB 작업자의 적격성
ISO/ASTM 52926-3:2023	Additive manufacturing of metals — Qualification principles — Part 3: Qualification of operators for PBF-EB	금속의 적층 제조 - 적격성 원칙 - 제3부: PBF-EB 작업자의 적격성
ISO/ASTM 52926-4:2023	Additive manufacturing of metals — Qualification principles — Part 4: Qualification of operators for DED-LB	금속의 적층 제조 - 적격성 원칙 - 제4부: DED-LB 작업자의 적격성
ISO/ASTM 52926-5:2023	Additive manufacturing of metals — Qualification principles — Part 5: Qualification of operators for DED-Arc	금속의 적층 제조 - 적격성 원칙 - 제5부: DED-Arc 작업자의 적격성
ISO/ASTM 52935:2023	Additive manufacturing of metals — Qualification principles — Qualification of coordination personnel	금속의 적층 제조 - 적격성 원칙 - 조정 인력의 적격성
TC 268	Sustainable cities and communities	지속가능한 도시와 공동체
ISO 37100:2016	Sustainable cities and communities — Vocabulary	지속가능한 도시와 공동체 — 용어
ISO 37101:2016	Sustainable development in communities — Management system for sustain-able development — Requirements with guidance for use	공동체의 지속가능 발전 —지속가능 발전을 위한 경영시스템 —사용 지침이 있는 요구사항
ISO 37162:2023	Smart community infrastructures — Smart transportation for newly developing areas	스마트 공동체 인프라 - 신규 개발 지역을 위한 스마트 교통
TC 279	Innovation management	혁신경영
ISO 56000:2020	Innovation management — Fundamentals and vocabulary	혁신경영 - 기본 사항 및 용어
ISO 56006:2021	Innovation management — Tools and methods for strategic intelligence management — Guidance	혁신경영 - 전략적 정보 관리를 위한 도구 및 방법 - 지침
TC 281	Fine bubble technology	미세기포기술

ISO/TS 11899-1:2023	Fine bubble technology — Transportation and dispensing systems for agro- and aqua-cultural applications — Part 1: Ultrafine bubble concentration loss in ultrafine bubble water passing through long-distance plastic pipes	미세기포기술 — 농업 및 수산양식 응용 분야의 운송 및 분배 시스템 — 제 1 부: 거리 플라스틱 파이프를 통과하는 초미세 기포수의 초미세 기포 농도 손실
TC 282	Water reuse	물 재이용
ISO 20670:2023	Water reuse — Vocabulary	물 재이용 - 용어
TC 285	Clean cookstoves and clean cooking solutions	청정 조리 스토브 및 조리 솔루션
ISO/TR 19915:2023	Clean cookstoves and clean cooking solutions — Guidelines for social impact assessment	청정 조리 스토브 및 조리 솔루션 — 사회적 영향 평가 지침
TC 292	Security and resilience	보안 및 복원력
ISO 22388:2023	Security and resilience — Authenticity, integrity and trust for products and documents — Guidelines for securing physical documents	보안 및 복원력 - 제품 및 문서의 정품, 무결성 및 신뢰성 - 물리적 문서 보안 지침
TC 299	Robotics	로봇
ISO/PAS 5672:2023	Robotics — Collaborative applications — Test methods for measuring forces and pressures in human-robot contacts	로봇 — 협업 애플리케이션 - 사람-로봇 접촉에서의 힘과 압력 측정 시험 방법
ISO 31101:2023	Robotics — Application services provided by service robots — Safety management systems requirements	로봇 - 서비스 로봇 제공의 어플리케이션 서비스 - 안전 관리 시스템 요구사항
IEC 80601-2-77:2019/Amd1:2023	Medical electrical equipment — Part 2-77: Particular requirements for the basic safety and essential performance of robotically assisted surgical equipment Amendment 1	의료용 전기기기 — 제2-77부: 로봇 보조 수술 기기의 기본 안전 및 필수 성능에 대한 개별 요구사항 - 추록 1
TC 309	Governance of organizations	조직 거버넌스
ISO 37000:2021	Governance of organizations — Guidance	조직 거버넌스 - 지침
ISO 37004:2023	Governance of organizations — Governance maturity model — Guidance	조직 거버넌스 — 거버넌스 성숙도 모델 - 지침
TMBG	Technical Management Board-groups	기술관리이사회 - 그룹
IWA 41:2023	Guidelines for live streaming marketing service	라이브 스트리밍 마케팅 서비스 지침
IWA 43:2023	Glass types — Crystal glass, crystal and lead crystal — Specifications and test methods	유리 종류 - 크리스탈 유리, 크리스탈 및 납 크리스탈 - 사양 및 시험 방법
IULTCS	International Union of Leather Technologists and Chemists Societies	국제가죽기술자 및 화학자협회

ISO 20137:2023	Leather — Chemical tests — Guidelines for testing critical chemicals in leather	가죽 — 화학 시험 — 가죽내 화학물질 시험을 위한 지침
JTC 1	Information technology	정보기술
ISO/IEC 20243-1:2023	Information technology — Open Trusted Technology Provider TM Standard (O-TTPS) — Part 1: Requirements and recommendations for mitigating maliciously tainted and counterfeit products	정보기술 - Open Trusted Technology Provider^{TM} 표준(O-TTPS) - 제1부: 악의적으로 오염된 제품 및 위조 제품 완화를 위한 요구사항 및 권고
ISO/IEC 20243-2:2023	Information technology — Open Trusted Technology ProviderTM Standard (O-TTPS) — Part 2: Assessment procedures for the O-TTPS	정보기술 - Open Trusted Technology Provider^{TM} 표준(O-TTPS) - 제2부: O-TTPS에 대한 평가 절차
ISO/IEC 25010:2023	Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Product quality model	시스템 및 소프트웨어공학 - 시스템 및 소프트웨어 품질 요구 사항 및 평가(SQuaRE) - 사용 품질 모델
ISO/IEC 25019:2023	Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Quality-in-use model	시스템 및 소프트웨어공학 - 시스템 및 소프트웨어 품질 요구 사항 및 평가(SQuaRE) - 사용 품질 모델
ISO/IEC 7816-8:2021/Amd1:2023	Identification cards — Integrated circuit cards — Part 8: Commands and mechanisms for security operations — Amendment 1: Interoperability for the interchange of security operations using quantum safe cryptography	ID카드 - IC카드 - 제8부: 보안 작업용 명령 및 메커니즘 - 추록 1: 양자안전암호를 이용한 보안운영의 상호교환을 위한 상호운용성
ISO/IEC 1539-1:2023	Programming languages — Fortran — Part 1: Base language	정보기술 -프로그래밍 언어 - 포트란 - 제1부: 기본 언어
ISO/IEC 18630:2023	Information technology — Digitally recorded media for information interchange and storage — Quality dis-crimination method for optical disks and operating method of storage systems for long-term data preservation	정보기술 - 정보 교환 및 저장을 위한 디지털 기록 매체 - 장기간 데이터 보존을 위한 광디스크의 품질판별방법 및 저장시스템의 운용방법
ISO/IEC 14543-5-103:2023	Information technology — Home electronic system (HES) architecture — Part 5-103: Intelligent grouping and resource sharing for HES Class 2 and Class 3 — Remote access smart audio interconnection profile	정보기술 - 홈전자시스템(HES) 구조 — 제5부-103부: HES 클래스 2 및 클래스 3을 위한 지능형 그룹화 및 리소스 공유 - 원격 액세스 스마트 오디오 상호 연결 프로필
ISO/IEC TS 9569:2023	Information security, cybersecurity and privacy protection — Evaluation criteria for IT security — Patch Management Extension for the ISO/IEC 15408 series and ISO/IEC 18045	정보보안, 사이버 보안 및 개인정보보호 — IT 보안 평가 기준 — ISO/IEC 15408 시리즈 및 ISO/IEC 18045에 대한 패치 관리 확장
ISO/IEC 27033-7:2023	Information technology - Network security — Part 7: Guidelines for network virtualization security	정보기술 - 네트워크 보안 - 제7부: 네트워크 가상화 보안 지침

ISO/IEC 27402:2023	Cybersecurity — IoT security and privacy — Device baseline requirements	사이버 보안 - IoT 보안 및 개인 정보 보호 - 디바이스 기본 요구 사항
ISO/IEC 10918-7:2023	Information technology — Digital compression and coding of continuous-tone still images — Part 7: Reference software	정보기술 - 연속값 정지영상의 디지털압축과 부호화 - 제7부: 참조 소프트웨어
ISO/IEC 15444-2:2023	Information technology — JPEG 2000 image coding system — Part 2: Extensions	정보기술 - JPEG 2000 영상 부호화 시스템 - 제2부: 확장
ISO/IEC 23090-5:2023	Information technology — Coded representation of immersive media — Part 5: Visual volumetric video-based coding (V3C) and video-based point cloud compression (V-PCC)	정보기술 - 몰입형 미디어의 부호화 표현 - 제5부: V3C(시각적 입체 비디오 기반 부호화) 및 V-PCC(비디오 기반 포인트 클라우드 압축)
ISO/IEC 23090-14:2023/Amd 1:2023	Information technology — Coded representation of immersive media — Part 14: Scene description — Amendment 1: Support for immersive media codecs in scene description	정보 기술 - 몰입형 미디어의 부호화 표현 - 제14부: 장면 기술 - 추록 1: 장면 기술에서 몰입형 미디어 부호 지원
ISO/IEC 23092-6:2023	Information technology — Genomic information representation — Part 6: Coding of genomic annotations	정보기술 - 유전체 정보 표현 - 제6부: 유전체 주석 부호화
ISO/IEC 23093-4:2023	Information technology — Internet of media things — Part 4: Reference software and conformance	정보기술- 미디어 사물인터넷 - 제4부: 참조 소프트웨어 및 적합성
ISO/IEC TS 20000-14:2023	Information technology — Service management — Part 14: Guidance on the application of Service Integration and Management to ISO/IEC 20000-1	정보 기술 — 서비스 관리 — 제14부: ISO/IEC 20000-1에 대한 서비스 통합 및 관리 적용 지침
ISO/IEC TR 30172:2023	Internet of things (IoT) — Digital twin — Use cases	사물인터넷 (IoT) — 디지털 트윈 — 유즈 케이스
ISO/IEC 30173:2023	Digital twin — Concepts and terminology	디지털 트윈 — 개념 및 용어

확인 표준(Standards confirmed)

다음의 국제표준은 5 년 주기로 검토 확인된 것이다.

TC 12	Quantities and units	양과 단위
ISO 80000-3:2019		
TC 17	Steel	강
ISO 657-19:1980	(reconfirmed)	(재확인)
TC 20	Aircraft and space vehicles	항공기 및 우주선
ISO 2277:1973	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 5065-1:1986	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 12384:2010	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 8625-1:2018		
ISO 8625-2:2018		
ISO 8625-3:2018		
ISO 8625-4:2011	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 22431:2018		
ISO 22433:2018		
ISO 22436:2018		
TC 26	Copper and copper alloys	구리 및 구리합금
ISO 4742:1984	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 4744:1984	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 4748:1984	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 4749:1984	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 5956:1984	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 5959:1984	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 5960:1984	(reconfirmed)	(재확인)
TC 27	Coal and coke	석탄 및 코크스
ISO 1014:2021		
ISO 589:2008	(reconfirmed)	(재확인)
TC 29	Small tools	소형 공구

ISO 1173:2001	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 1703:2018		
ISO 2725-1:2017		
ISO 2725-2:2017		
ISO 2725-3:2017		
ISO 3315:2018		
ISO 3316:2018		
ISO 4229:2017		
ISO 5747:1995	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 10102:2018		
ISO 10103:2018		
ISO 10104:2018		
ISO 15601:2000	(reconfirmed)	(재확인)
TC 38	Textiles	텍스타일
ISO 15625:2014	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 12947-2:2016		
TC 41	Pulleys and belts (including veebelts)	풀리 및 벨트
ISO 3684:1990	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 7590:2018		
ISO 21179:2013	(reconfirmed)	(재확인)
TC 44	Welding and allied processes	용접 및 관련 공정
ISO/TS 18166:2016	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 6520-2:2013	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 9692-1:2013	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 9692-4:2003	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 17658:2002	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 17659:2002	(reconfirmed)	(재확인)
TC 45	Rubber and rubber products	고무 및 고무제품
ISO/TS 21522:2017	(reconfirmed)	(재확인)

TC 47	Chemistry	화학
ISO 739:1976	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 740:1976	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 756-1:1981	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 981:1973	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 1388-1:1981	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 1388-2:1981	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 1388-3:1981	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 1388-4:1981	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 1388-5:1981	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 1388-6:1981	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 1388-7:1981	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 1388-8:1981	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 1388-9:1981	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 1388-10:1981	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 1388-11:1981	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 1388-12:1981	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 1995:1981	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 2120:1972	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 2121:1972	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 2480:1972	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 2481:1973	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 2482:1973	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 2483:1973	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 2762:1973	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 2831:1973	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 2832:1973	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 2833:1973	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 3137:1974	(reconfirmed)	(재확인)

ISO 3139:1976	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 3357:1975	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 3360:1976	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 3363:1976	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 3706:1976	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 4281:1977	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 4285:1977	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 5272:1979	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 5282:1982	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 5440:1978	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 5444:1978	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 5789:1979	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 6206:1979	(reconfirmed)	(재확인)
TC 67	Oil and gas industries including lower carbon energy	저탄소 에너지를 포함한 석유 및 가스 산업
ISO 13879:1999	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 13880:1999	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 17348:2016		
ISO 17349:2016		
ISO 17781:2017		
ISO 18797-1:2016		
ISO 13533:2001	(reconfirmed)	(재확인)
TC 71	Concrete, reinforced concrete and prestressed concrete	콘크리트, 철근콘크리트 및 PS 콘크리트
ISO 1920-5:2018		
ISO 1920-13:2018		
ISO 17785-2:2018		
TC 72	Textile machinery and accessories	섬유기계 및 부속품
ISO 8232:1988	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 368:2017		

TC 79	Light metals and their alloys	경금속 및 합금
ISO 2143:2017		
ISO 2931:2017		
ISO 3210:2017		
ISO 7599:2018		
ISO 10215:2018		
ISO 7271:2011	(reconfirmed)	(재확인)
TC 83	Sports and other recreational facilities and equipment	스포츠 및 레크리에이션 시설 및 장비
ISO 19202-1:2017		
ISO 19202-2:2017		
ISO 20957-8:2017		
ISO 20957-10:2017		
TC 92	Fire safety	화재안전
ISO 1716:2018		
ISO/TR 16730-2:2013		
ISO/TR 16730-3:2013		
ISO/TR 16730-4:2013		
ISO/TR 16730-5:2013		
TC 108	Mechanical vibration, shock and condition monitoring	기계적 진동, 충격 및 상태감시
ISO 10068:2012	(reconfirmed)	(재확인)
TC 117	Fans	송풍기
ISO 5801:2017		
TC 119	Powder metallurgy	분말야금
ISO 3953:2011	(reconfirmed)	(재확인)
TC 150	Implants for surgery	외과용 이식재
ISO 27185:2012		
ISO 13019:2018		
TC 161	Controls and protective devices for gaseous and liquid fuels	가스 및/또는 오일의 조절 및 보호장치

ISO 23551-4:2018		
TC 163	Thermal performance and energy use in the built environment	건축환경의 단열 성능 및 에너지 사용
ISO 7345:2018		
ISO 9346:2007	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 12655:2013	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 18523-2:2018		
TC 172	Optics and photonics	광학 및 광학 기기
ISO 9022-22:2012	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 10110-14:2018		
ISO 10110-18:2018		
ISO 19740:2018		
ISO 19742:2018		
ISO 8600-7:2012	(reconfirmed)	(재확인)
TC 184	Automation systems and integration	자동화 시스템 및 통합
ISO/TS 10303-25:2005	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-26:2011	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 10303-209:2014	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-325:2004	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-421:2005	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-433:2011	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1013:2011	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1020:2006	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1021:2011	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1038:2006	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1040:2008	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1046:2006	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1062:2011	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1071:2005	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1074:2005	(reconfirmed)	(재확인)

ISO/TS 10303-1077:2005	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1080:2005	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1085:2005	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1099:2005	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1101:2005	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1099:2005	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1101:2005	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1102:2005	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1113:2006	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1133:2011	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1143:2005	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1144:2005	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1145:2005	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1146:2005	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1151:2005	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1156:2005	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1157:2005	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1158:2005	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1159:2005	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1160:2005	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1161:2005	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1162:2005	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1163:2005	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1165:2005	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1166:2005	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1167:2005	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1168:2005	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1169:2005	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1170:2005	(reconfirmed)	(재확인)

ISO/TS 10303-1171:2005	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1172:2005	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1173:2005	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1174:2005	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1175:2005	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1176:2005	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1177:2005	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1178:2005	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1179:2005	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1188:2005	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1198:2005	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 10303-1199:2005	(reconfirmed)	(재확인)
TC 189	Ceramic tile	세라믹 타일
ISO/TR 17870-1:2015		
TC 190	Soil quality	토양의 질
ISO 14254:2018		
TC 201	Surface chemical analysis	표면화학분석
ISO/TS 18507:2015	(reconfirmed)	(재확인)
TC 202	Microbeam analysis	마이크로 빔 분석
ISO/TS 24597:2011	(reconfirmed)	(재확인)
TC 204	Intelligent transport systems	지능형 교통 시스템
ISO 19237:2017		
ISO/TS 21185:2019		
ISO/TS 21189:2019		
TC 215	Health informatics	보건의료정보
ISO/IEEE 11073-10422:2017		
ISO 11073-90101:2008	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 18062:2016	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 18232:2006	(reconfirmed)	(재확인)

ISO 18308:2011	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 18530:2021		
ISO 18812:2003	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 21090:2011	(reconfirmed)	(재확인)
ISO 21667:2010	(reconfirmed)	(재확인)
ISO/TS 21831:2020		
ISO/TS 22077-4:2019		
ISO/TS 23303:2020		
ISO/HL7 27931:2009	(reconfirmed)	(재확인)
TC 218	Timber	목재
ISO 19474:2018		
TC 219	Floor coverings	바닥재
ISO 4919:2012	(reconfirmed)	(재확인)
TC 227	Springs	스프링
ISO 11891:2012	(reconfirmed)	(재확인)
TC 282	Water reuse	물 재이용
ISO 20761:2018		

폐지 표준(Standards withdrawn)

2023.1101 ~ 2023.1201

TC 17	Steel	강
ISO 683-14:2004	(replaced by ISO 683-6:2023)	(ISO 683-6:2023 로 대체)
ISO 683-18:2014	(replaced by ISO 16143-4:2023, ISO 683-7:2023)	(ISO 16143-4:2023, ISO 683-7:2023 로 대체)
TC 34	Food products	식품
ISO 7937:2004	(replaced by ISO 15213-2:2023)	(ISO 15213-2:2023로 대체)
TC 37	Language and terminology	언어 및 전문 용어
ISO 639-1:2002	(replaced by ISO 639:2023)	(ISO 639:2023로 대체)
ISO 639-2:1998	(replaced by ISO 639:2023)	(ISO 639:2023로 대체)
ISO 639-3:2007	(replaced by ISO 639:2023)	(ISO 639:2023 로 대체)
ISO 639-4:2010	(replaced by ISO 639:2023)	(ISO 639:2023 로 대체)
ISO 639-5:2008	(replaced by ISO 639:2023)	(ISO 639:2023로 대체)
TC 42	Photography	사진
IEC/PWI 61966-2-1/ Amd 1:2003	(replaced by)	(대체)
TC 147	Water quality	수질
ISO 6107-9:1997	(replaced by)	(대체)
TMBG	Technical Management Board - groups	기술관리이사회 - 그룹
ISO Guide 73:2009	(replaced by)	(대체)

회의 일정

회의 일정은 https://www.iso.org/meeting-calendar.html 에서 확인 가능하다.

상기 표준은 한국표준협회에서 운영하는 한국표준정보망(https://www.kssn.net)을 통해 상세정보를 확인할 수 있습니다.
* 한국표준정보망(KSSN) : 국내외 표준보급 온라인 플랫폼. ISO, IEC, AS, BS, CSA, DIN, JIS, NF, ASME, ASTM, IEEE, SAE 등 전세계 표준 정보 제공