



Add value.
Inspire trust.

ISO 19650 구현 및 인증

최적의 빌딩 정보 관리



도전과제

정보관리는 디지털 정보의 양과 복잡성이 증가함에 따라 건설 프로젝트에서 이해관계자들에게 중요하게 되었습니다. 한가지 예로 빌딩 정보 모델링(Building Information Modeling)과 최상의 CAPEX 및 OPEX를 위한 디지털 비용 및 수량 최적화뿐만 아니라 지속 가능성 측정, 유지 관리성 및 안전 분석과 같은 상업 및 기술 통합 프로세스의 적용입니다. 따라서, 많은 기업들에서는 구축된 자산의 수명주기 동안 정보 관리를 표준화하기 위해 ISO 19650을 적용/채택하였습니다. 이 표준은 개념 및 원칙에서부터 자산의 운영 및 전달까지의 다양한 범위의 서비스를 다루고 있습니다.

TÜV SÜD의 전 세계적으로 입증된 모범 사례와 프로젝트 템플릿을 통해 고객들은 저작권이 없는 교육 녹음자료는 물론 프로젝트 템플릿, 문서, CDE 워크 플로우에 접근할 수 있습니다. 또한 불필요한 컨설팅 비용 및 계량할 수 없는 비 실용적인 교육 비용을 절약할 수 있습니다.

TÜV SÜD ISO 19650 인증 서비스의 장점

- BIM 조정 및 BIM 관리 비용 약 70%까지 절감 및 프로젝트 관리 비용 약 10%까지 절감
- 설계 및 건설단계에서 전반적인 프로젝트 관리 비용 약 10%까지 절감
- TÜV SÜD의 ISO 19650 IT 입찰 템플릿 사용으로 CDE 소프트웨어/SaaS 비용 2-5% 절감
- 프로그래밍 및 프로젝트 준비 단계에서 50% 시간 절감
- 40%까지 내부 생산성 증가
- 구매한 CDE의 ROI를 약 30% 촉진

TÜV SÜD ISO 19650 준수(인증) 프로그램

준비지수:

고객의 준수 현황을 확인하고 그 격차를 확인하기 위해 간단한 평가가 수행됩니다.

검토, 인터뷰, BIM 모델 검토 및 TÜV SÜD ISO 19650 준비지수를 기반으로 점수가 도출됩니다. 그런 다음 TÜV SÜD 전문가는 다양한 ISO 19650 수준을 기반으로 그 결과와 필요한 조치를 설명합니다.

Onboarding 및 구현:

준비 지수 결과와 단계적 접근방식에 따라, TÜV SÜD 전문가는 ISO 19650 준수(인증)을 위해 필요한 조치와 교육을 수행합니다. 이를 통해 적용하고 적합한 직무 설명, 올바른 회사 또는 프로젝트의 구조/계층, 실용적인 정보 요구 사항, 구축/자산 정보 사양, CDE 워크플로우 등 입증된 템플릿과 모범 사례를 조직이나 프로젝트에 추가하여, ISO 19650을 적용합니다.

인증서:

ISO 19650 조치사항의 올바른 사용이 입증되면, TÜV SÜD는 인증서를 발행합니다. TÜV SÜD의 전 세계적으로 입증된 모범 사례와 프로젝트 템플릿을 통해 고객들은 저작권이 없는 교육 녹음자료는 물론 프로젝트 템플릿, 문서, CDE 워크 플로우에 접근할 수 있습니다. 이는 불필요한 ISO 19650의 프레임 연구 비용을 줄이고 계량할 수 없는 비 실용적인 교육을 방지합니다.




Add value. Inspire trust.

TÜV SÜD는 안전, 보안 및 지속 가능성 솔루션 분야에서 신뢰할 수 있는 파트너입니다. 테스트, 인증, 감사 및 자문 서비스를 전문으로 합니다. 1,000개 이상의 지역에서 25,000명 이상의 직원을 통해 회사는 시장 접근을 활성화하고 위험을 관리함으로써 고객과 파트너에게 가치를 더합니다. 기술 개발을 예측하고 변화를 촉진함으로써 TÜV SÜD는 보다 안전하고 지속 가능한 미래를 창조하기 위해 현실 및 디지털 세계에서 신뢰를 추구합니다.

관련 서비스

TÜV SÜD는 다음의 관련 서비스를 제공합니다.

- BIM Management
- BIM Model Check
- Building Automation

	Documentation required				CDE workflow			
	Assessment and Need (ISO 19650-2, 5.1)	Invitation to tender (ISO 19650-2, 5.2)	Tender response (ISO 19650-2, 5.3)	Appointment (ISO 19650-2, 5.4)	Mobilisation (ISO 19650-2, 5.5)	Collaborative Production of Information (ISO 19650-2, 5.6)	Information Model Delivery (ISO 19650-2, 5.7)	Project Close Out (ISO 19650-2, 5.8)
 Appointing party: Building owners & Project owners <i>(ISO 19650-1, 3.5)</i>	Exchange Information Requirement (EIR) <ul style="list-style-type: none"> • Organisational (OIR) • Project (PIR) • Assets (AIR) 				<ul style="list-style-type: none"> • Test the information delivery 	<ul style="list-style-type: none"> • Submit information (model) for appointing party acceptance • Reviews of the information model 	<ul style="list-style-type: none"> • Submit information (model) for appointing party acceptance • Review and accept information model as deliverable 	<ul style="list-style-type: none"> • Archive project's CDE • Capture lessons learnt for future projects
 Appointed party: Consultants & Contractors <i>(ISO 19650-1, 3.4)</i>			<ul style="list-style-type: none"> • Pre-appointment BIM Execution Plan (BEP) • Mobilisation Plan • Risk Register 	<ul style="list-style-type: none"> • BIM Execution Plan (BEP) • Responsibility Matrix • Master Information Delivery Plan (MIDP) Sub-appointment party / parties EIR 				
 Sub-contractors <i>(ISO 19650-1, 3.7)</i>			provide input...	Task Information Delivery Plan (TIOP) provided by respective sub contractors	<ul style="list-style-type: none"> • Mobilise resources; • Mobilise information technology • Test the agreed information production methods and procedures; • Information modeling by delivery team(s) 	<ul style="list-style-type: none"> • Check availability of reference information, shared resources • Generate information • Complete quality assurance check • Review information and approve for sharing; • Information model review 	<ul style="list-style-type: none"> • Submit information model for appointed party authorisation • Review and authorise the information model • Submit information model for appointing party acceptance • Review and accept the information model 	