

블록체인 신뢰성 검증 지원 모집 공고 안내

□ 블록체인 신뢰성 검증 지원 공고	2
[붙임 1] 블록체인 신뢰성 검증 신청서	7
[붙임 2] 블록체인 신뢰성 검증 지원서	9

2025. 4.



한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

블록체인 신뢰성 검증 지원 모집 공고

블록체인 신뢰성 검증 지원 모집 공고

과학기술정보통신부와 한국정보통신기술협회에서는 신뢰할 수 있는 블록체인 환경 조성을 위해 「블록체인 기술·보안 경쟁력 강화」 사업을 추진하고 있습니다.

이에 2025년도 블록체인 신뢰성 검증 시험 및 컨설팅 대상 기업을 모집하오니, 관심 있는 기업의 적극적인 참여를 바랍니다.

1. 개요

□ 목적 및 지원 대상

- (목적) 국내 블록체인 기반 서비스·제품의 경쟁력 강화 및 산업 활성화 도모
- (지원 대상) 블록체인 플랫폼, 분산앱, 블록체인 기반 서비스 등을 개발 완료 또는 개발 중인 국내 기업

□ 지원 내용

- (시험) 블록체인 신뢰성 검증 시험 및 시험 성적서 발급

< 신뢰성 검증 시험 항목 예시 >

순번	검증 유형	검증 내용
1	성능	- 블록체인의 최종성(finality)을 고려한 이벤트 또는 트랜잭션의 처리 성능(입력, 조회) 측정
2	암호 사용기준	- 암호알고리즘 식별, 표준 준수 및 관리 여부 확인
3	계정·계정관리	- 원장 생성에 관여하는 계정의 관리 시스템·기능 및 관련 정보 확인
4	데이터 전송 보안	- 검증 대상 제품의 개체 간 안전한 통신 프로토콜 적용 및 통신 구간 간 무결성·기밀성 만족 여부 검증

5	합의 프로토콜	- 검증 대상 제품의 적절한 합의 프로토콜 적용 여부 및 장애 내성 만족 여부 검증
6	원장	- 트랜잭션 및 블록의 생성 → 배포 → 검증 단계별 참여자 권한과 권한 인증 절차 확인
7	스마트 컨트랙트	- 스마트컨트랙트 보안 취약점 및 관리 여부 확인
8	데이터 저장소	- 트랜잭션·이벤트의 처리 과정별 데이터 무결성 및 정합성 만족 여부 검증
9	오픈소스 취약점 점검	- 검증 대상 제품의 사용 오픈소스 목록 식별 및 내포 취약점, 라이선스 준수 여부 점검

※ 상기 유형은 예시이며 시험원과 협의 후 서비스 유형(NFT, STO, DID 등), 제품 유형(지갑, 블록체인 플랫폼 등)에 특화된 전용 시험 가능

- (컨설팅) 신뢰성 검증 필요 내용 안내 및 기술·보안 컨설팅 제공
- (검증 사례 홍보) 시험 완료 기업 중 우수 기업을 선정하여 블록체인 신뢰성 검증 우수 사례 홍보물 제작 및 TTA 홍보 채널 게시

2. 검증 지원 절차

< 선정 및 시험·컨설팅 절차 >

구분		주요 내용	일정
접수 · 선정	접수	■ 검증 지원 서류 접수	4/14~5/2
	선정평가	■ 선정위원회 개최 및 종합평가 진행	5/12~15
	선정통보	■ 선정통보 및 향후 절차 안내	5/16
시험 · 컨설팅	계약체결	■ 계약 서류 제출 및 계약 체결	~6월
	협의	■ 시험범위 및 시험항목 협의(시험 합의서 작성)	~7월
	시험·컨설팅	■ 블록체인 신뢰성 시험·컨설팅 수행 ※ 컨설팅 대상기업은 협의 단계부터 컨설팅 수행	~9월
	결과서 발급	■ 시험결과서 발급	10월 중

□ 평가 방법 및 기준

○ (평가 방법) 제출서류(신청서, 지원서) 기반 선정평가

○ (평가 기준) 사업성 및 기술성 평가 항목별 배점 기준에 근거

※ 평가 점수의 총합 70점 이상 시 검증 지원 선정

< 평가항목 및 배점 기준 >

구분	평가항목	평가 내용	배점
사업성 평가	지원 적합성	- 지원 동기 및 참여 의지 - 지원 결과 활용계획의 적정성	15
	지원 필요성	- (컨설팅) 컨설팅 목적 및 컨설팅 희망 내용 - (시험) 검증 목적 및 검증 희망 내용	15
	인력 현황	- 전담 조직 및 인력 현황 - 참여 인력의 역량 및 전문성	10
기술성 평가	블록체인 사용 목적	- 검증 대상 제품이 블록체인 기술을 사용하여 해결하고자 하는 문제와 해결 방법 기술	20
	제품 구성	- 검증 대상 제품 구성도 및 개체별 역할 기술 - 제품 구성도 기반 데이터 처리 절차 기술 ※ 검증 대상 제품 범위만 포함하여 기술	20
	기술 경쟁력	- 검증 대상 제품 관련 지식재산권 보유 현황 - 경쟁 제품 대비 검증 대상 제품의 차별점 기술	20
계			100

3. 신청 안내

□ 신청방법 및 접수기간

- (신청방법) 신청서와 지원서 작성 후 이메일 접수(chain@tta.or.kr)
 - 메일제목: (블록체인 검증 지원) 신청기업명_신청유형(시험, 컨설팅)
- (접수기간) 2025. 4. 14. (월) ~ 5. 2. (금)
- (문의처) TTA AI융합시험연구소 지불결제평가팀

담당	연락처
허정무 책임연구원	010-5111-1122, chain@tta.or.kr
한수민 책임연구원	010-5111-1195, chain@tta.or.kr

□ 유의사항

- 선정 기업은 선정 통보일로부터 **2개월** 이내 시험 또는 컨설팅이 착수되어야 하며 불가한 경우 선정이 취소될 수 있음
- 공고 내용의 숙지 미숙, 제출자료의 누락, 기입 내용 오류 등의 실수로 발생하는 불이익은 해당 기업에 있으며 신청 후 수정 불가함
- 제출서류가 미비할 경우 선정평가에서 제외될 수 있음
- 신청서류의 내용이 허위로 판명되는 경우 선정이 취소될 수 있음

시험 및 컨설팅 Q&A

- **어떤 제품 대상으로 검증 시험 또는 컨설팅 가능한가요?** 블록체인 기술이 적용된 제품을 대상으로 합니다. 예를 들어 블록체인 플랫폼, 블록체인 지갑 및 블록체인을 활용한 서비스(DID, NFT 등)가 해당됩니다.
- **개발 예정인 제품도 신청이 가능한가요?** 블록체인 신뢰성 검증 시험의 경우 개발 완료된 제품에 대해 신청을 받고 있습니다. 개발 예정인 제품은 컨설팅으로 신청하시기 바랍니다.
- **시험과 컨설팅에 중복지원이 가능한가요?** 동일한 제품에 대한 시험과 컨설팅 중복 신청은 불가합니다.
- **동일한 기업에서 여러 제품에 대해 신청할 수 있나요?** 네 가능합니다. 제품이 다르다면, 동일한 기업에서 중복신청 할 수 있습니다.
- **검증 시험 항목 일부만 선택해서 시험받을 수 있나요?** 네, 가능합니다. 검증 대상에 맞게 시험 항목을 선택할 수 있습니다.
- **선정 결과는 어떻게 알 수 있나요?** 선정평가 완료 이후 이메일을 통해 선정결과를 안내드리고 있습니다.
- **검증 시험 또는 컨설팅 지원 대상으로 선정되면 저희 기업에서는 어떤 것을 지원해야 하나요?** 검증 시험 또는 컨설팅에 필요한 자료나 질문을 드릴 예정이므로, 기술적으로 지원이 가능한 담당자를 지원해 주셔야 합니다. 자세한 내용은 상담 시 안내드리도록 하겠습니다.
- **검증 시험/컨설팅은 어디서 수행되나요?** 보통 블록체인 제품이 구축된 환경에서 진행되고, 필요에 따라 TTA에 구축된 테스트 환경에서 수행하기도 합니다.
- **블록체인 검증 시험을 받으면 인증서가 발급되나요?** 블록체인 신뢰성 검증 시험은 시험 성적서를 제공하는 서비스이며 인증서가 발행되지 않습니다.

TTA 블록체인 신뢰성 검증 신청서

지원 유형						
분류	블록체인 신뢰성 검증 시험			블록체인 신뢰성 검증 컨설팅		
	국가공공기관 서비스		민간 서비스	국가공공기관 서비스		민간 서비스
	()		()	()		()
신청회사 정보						
회사(기관)명	(국문)		사업자등록번호			
	(영문)					
설립일			대표자(기관장)			
홈페이지			대표자(기관장) E-Mail			
대표 전화번호			Fax번호			
주소	(우편번호)					
자본금			전년도매출			
종업원수	(명)		기업(기관)분류	대기업	()	
				중견기업	()	
				중소기업	()	
				국가공공기관	()	
업무 담당자	성명		전화번호			
	Mobile		E-Mail			
	Fax번호		부서/직급			
시험대상 정보						
제품명	(한글명)			제품버전		
	(영문명)			제조국/제조사		
시험대상	유형1. 블록체인서비스	자체 개발 블록체인 플랫폼	()	개발·운영 시기	개발완료 여부	개발완료(예정)일 ()
		공개 블록체인 플랫폼 활용 (ex. Hyperledger Fabric, Ethereum)	()		운영예정	운영예정일 ()
	유형2. 블록체인 플랫폼	()	운영중		최초운영일 ()	
	유형3. 분산앱, 블록체인 지갑 등 기타	()				
개요 및 특성 (300자 이내)	시험 대상 유형 또는 시험·컨설팅 전 참고 필요한 특이사항 기재					

제 품 명	
신청유형	ex. 시험 또는 컨설팅

※ 10페이지 이내 작성

1. 제품 소개

작성 내용	1.1 검증 지원을 받고자 하는 제품 개요
--------------	-------------------------

2. 제품의 사업성

작성 내용	<p>2.1 지원 적합성</p> <ul style="list-style-type: none"> - 지원 동기 및 참여 의지 - 검증 지원 결과 활용계획의 적정성 <p>2.2 지원 필요성</p> <ul style="list-style-type: none"> - (컨설팅) 컨설팅 목적 및 컨설팅 희망 내용 - (시험) 검증 목적 및 검증 희망 내용 <p>2.3 인력 현황</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전담 조직 및 인력 현황 - 참여 인력의 역량 및 전문성
--------------	---

3. 제품의 기술성

작성 내용	<p>3.1 블록체인 적용 목적</p> <ul style="list-style-type: none"> - 검증 대상 제품이 블록체인 기술을 사용하여 해결하고자 하는 문제와 해결 방법 기술 <p>3.2 제품 구성</p> <ul style="list-style-type: none"> - 검증 대상 제품 구성도 및 개체별 역할 기술 - 제품 구성도 기반 데이터 처리 절차 기술 ※ 검증 대상 제품 범위만 포함하여 기술 <p>3.3 기술 경쟁력</p> <ul style="list-style-type: none"> - 검증 대상 제품 관련 지식재산권 보유 현황 - 경쟁 제품 대비 검증 대상 제품의 차별점 기술
--------------	--