

인공지능이 펼칠 혁신에 믿음을 더합니다.

TTA AI융합시험연구소



자세한 정보는
QR코드를 촬영하세요

TOWARD TRUSTWORTHY AI



한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

경기도 성남시 분당구 분당로 47(서현동 267-2)
TEL. 031)724-0001 trustworthyai@tta.or.kr

인공지능 신뢰성 민관 자율 인증



과학기술정보통신부

TTA
한국정보통신기술협회

Telecommunications Technology Association

인공지능 신뢰성 민간 자율 인증이란

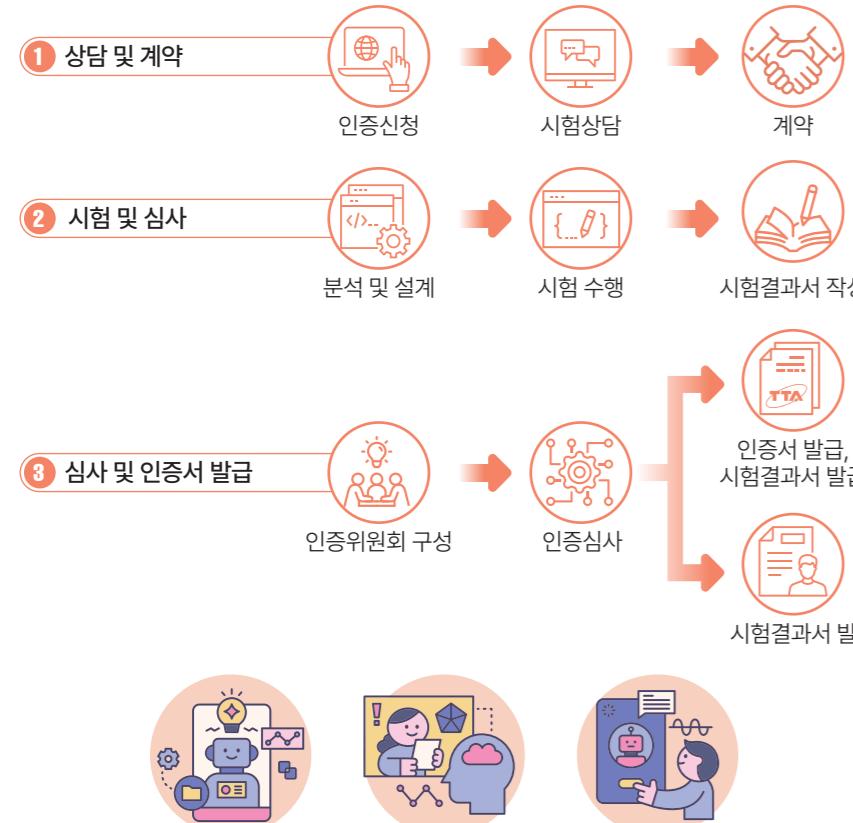
목 적

- 국내 기업의 인공지능 신뢰성 제고 및 글로벌 경쟁력 강화
⇒ 산업 혁신·진흥, 시장 활성화를 통한 경쟁력 확보
⇒ 기업지원을 위한 민간 자율 방식의 인증

대상

- 인공지능 기술 기반의 서비스 및 제품
⇒ 데이터, 모델 및 알고리즘, 시스템, 사람-인공지능 인터페이스

절차



인증 체계 개발 과정

개발 과정

국제 기술문서·권고안·정책 및 백서를 반영



인공지능 신뢰성 확보를 위한 위험 기반 시험 평가 기준

다양성 존중

책임성

안전성

투명성

4가지 기준을 반영한 신뢰성 15개의 요구사항을
인공지능 제품·서비스의 생명주기에 맞춰 설계

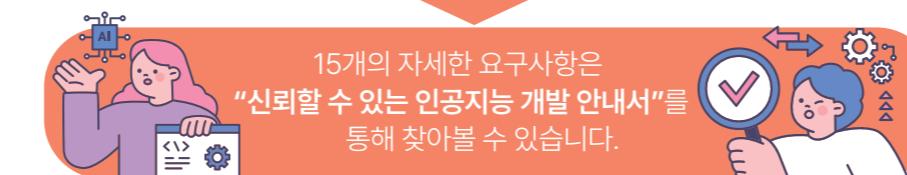
1 2 3
계획 및 설계

4 5 6
데이터 수집 및 처리

7 8 9 10
인공지능 모델 개발

11 12 13
시스템 구현

14 15
운영 및 모니터링



Q & A

Q1 인공지능 신뢰성 인증은 언제부터 시행되나요?

- 인공지능 신뢰성 인증은 시범인증의 형태로 시작하며, 국내외 표준 개발현황, 시범 대상 제품 개발 상황 등을 고려하여, 2023.10. 이후 시행 계획입니다.

Q2 인공지능 신뢰성 인증 대상에 해당되면, 추후 무조건 인증을 받아야 하나요?

- 인공지능 신뢰성 인증은 강제인증이 아니므로, 인증 대상이어도 무조건 인증을 받을 필요가 없는 민간 자율 인증입니다.

Q3 각 항목별로 어떻게 시험을 하며, 어떤 인증 기준이 있나요?

- 신뢰할 수 있는 인공지능 개발 안내서에 명시된 **검증항목을 구체화한 시험 항목과 기준을 통해** 시험을 진행하며, 심의를 거쳐 인증을 수여합니다.
- 15개의 요구사항 중 인공지능 제품·서비스의 목적에 따라 **선별적으로 적용합니다**.

Q4 인공지능 신뢰성 인증 신청 후 인증서를 받기 전까지 소요되는 기간 및 비용은?

- 인증에 소요되는 기간 및 비용은 대상 제품 및 서비스의 기능 수 및 시험환경 등에 따라 결정되며, 시범인증 신청 시 인증 기관이 수수료 산정 요령 등에 따라 산정합니다.

Q5 인공지능 신뢰성 인증 획득 시 기대효과가 무엇인가요?

- 인증을 받은 제품 및 서비스는 신뢰성이 확보되어 **시장 경쟁력이 향상**되고, 소비자는 해당 **제품 및 서비스를 선택하는 기준으로 활용이 가능**합니다.

