



KOSME 중소벤처기업진흥공단

AX 자가진단 매뉴얼

V0.1

사이트 이동

1 AI진단 시스템에 회원가입을 하시면, 진단 서비스를 이용하실 수 있습니다.
중진공 홈페이지 회원가입 되어 있더라도 **현재 홈페이지에서 별도 회원가입이 필요합니다.**

아이디/비밀번호 | 사업자 범용 인증서

아이디/비밀번호

아이디 | 비밀번호

아이디 찾기 | 비밀번호 찾기/임시비밀번호 받기 | 아직 회원이 아니세요? **회원가입 하기**

로그인

ESG 통합플랫폼 바로가기 | 로그인 | 회원가입 | 진단위원 로그인

AI진단	AX자가진단	고객센터
AI진단 하기 화상코칭 신청	AX자가진단 하기	공지사항 FAQ 정책자료실 서식자료실

AX 자가진단

상시적으로 AI 적용 기술 수준을 자가진단하고, 진단 솔루션을 제공합니다.

KOSME AI Capability Assessment(AI 역량 진단) 의미

AI 도입을 고려하거나 이미 AI를 활용하고 있는 중소기업이 **현재 보유한 AI 역량을 객관적으로 평가하는 종합 진단입니다.**

진단 목적

본 진단은 중소기업의 AI 도입 및 활용 수준에 대해 진단하여, AI가 필요한 분야와 현재 수준에 적합한 AI 도입을 위한 **맞춤형 과제**를 제공하고, 미래 지속가능한 경쟁력 강화를 위한 **AI 성장 로드맵** 제시하는데 목적이 있습니다.

진단 구성

AI Capability Assessment(AI역량 진단)은 AI 도입 및 활용이 시급한 기업의 문제해결 필요 분야를 확인하고, 이를 위해 필요한 **사업적 역량**과 **기술적 역량 수준**을 파악하도록 구성되어 있습니다.

필요 분야	사업적 역량 관점	기술적 역량 관점
<ul style="list-style-type: none">업종필요 분야분야별 문제점 확인	<ul style="list-style-type: none">Strategy (AI 비전 및 목표)Organization (역할 및 책임)Experience (AI 활용 경험)	<ul style="list-style-type: none">Data (데이터 수집·저장·관리)Engineering (모델 개발 및 검증)Operation (시스템 연계 및 운영)Infra (IT/OT 인프라 구축)

그럼 기업의 성장 및 문제해결을 위한 최적의 과제가 도출될 수 있도록 솔직하게 응답해 주시기 바랍니다.

AX자가진단 시작

1. 진단 사이트 이동 및 로그인

<https://kdoctor.kosmes.or.kr/registn2/login.do>

2. 로그인 후, AX 자가진단 페이지로 이동

https://kdoctor.kosmes.or.kr/aiself/ai_intro.do

3. AX 자가진단 시작

STEP 1 - AI 필요 분야 선택

1

AX 자가진단

상시적으로 AI 적용 기술 수준을 자가진단하고, 진단 솔루션을 제공합니다.



STEP 1
AI 필요 분야



STEP 2
AI 사업 관점



STEP 3
AI 데이터 관점



STEP 4
AI 운영 관점

귀사의 업종과 업무 흐름 안에서 당면한 문제를 파악하여,
AI 적용이 필요한 우선 영역을 진단하는 항목입니다.

2

1. 귀사의 주요 업종은 무엇입니까?

업종 선택

제조업



바이오헬스



유통·물류업



서비스업



2. 귀사에서는 어떤 영역에 AI를 적용하고 싶습니까? (최대 2개 선택)

먼저 '주요 업종'을 선택해 주시기 바랍니다.

3. 위에서 선택한 영역에서 귀사가 해결하고 싶은 문제는 무엇입니까? (최대 2개 선택)

먼저 '주요 업종' 과 '영역'을 선택해 주시기 바랍니다.

임시저장

다음

진행도 0/22

1. AI 필요 분야 선택 화면

2. 업종 선택 시, 2번 문항 선택 가능 (최대 2개 선택 가능)

STEP 1 - AI 필요 분야 선택

AX 자가진단

상시적으로 AI 적용 기술 수준을 자가진단하고, 진단 솔루션을 제공합니다.



STEP 1
AI 필요 분야



STEP 2
AI 사업 관점



STEP 3
AI 데이터 관점



STEP 4
AI 운영 관점

귀사의 업종과 업무 흐름 안에서 당면한 문제를 파악하여,
AI 적용이 필요한 우선 영역을 진단하는 항목입니다.

1. 귀사의 주요 업종은 무엇입니까?

업종 선택			
제조업	바이오헬스	유통·물류업	서비스업
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

3 2. 귀사에서는 어떤 영역에 AI를 적용하고 싶습니까? (최대 2개 선택)

<input checked="" type="checkbox"/> 기획관리	<input checked="" type="checkbox"/> 인사/총무	<input type="checkbox"/> 재무/회계	<input type="checkbox"/> 연구기획	<input type="checkbox"/> 기술개발
<input type="checkbox"/> 제품개발	<input type="checkbox"/> 구매/자재	<input type="checkbox"/> 공정/설비	<input type="checkbox"/> 현장/작업	<input type="checkbox"/> 품질관리
<input type="checkbox"/> 영업/마케팅	<input type="checkbox"/> 물류	<input type="checkbox"/> 고객지원		

3 3. 위에서 선택한 영역에서 귀사가 해결하고 싶은 문제는 무엇입니까? (최대 2개 선택)

Value Chain	주요 Issue
기획관리	<input checked="" type="checkbox"/> 사업(매출) 계획 부재 <input type="checkbox"/> 규제 대응 미흡 <input type="checkbox"/> 목표 대비 실적 분석 미흡 <input type="checkbox"/> 경영 리스크 예측 부족
인사/총무	<input checked="" type="checkbox"/> 이직률 증가 <input type="checkbox"/> 채용 소요시간 지연 <input type="checkbox"/> 인력 역량 부족 <input type="checkbox"/> 적합 인력 배치 미흡 <input type="checkbox"/> 문서관리 미흡 <input type="checkbox"/> 시설안전관리 미흡

임시저장

다음 **4**

진행도2/22

3. 2번 문항 선택 시, 3번 문항 선택 가능 (최대 2개 선택 가능)

4. 선택 완료 후 다음 단계 진행

STEP 2 - AI 사업 관점

1



STEP 1
AI 필요 분야



STEP 2
AI 사업 관점



STEP 3
AI 데이터 관점



STEP 4
AI 운영 관점

AI 사업 관점은 조직이 AI를 효과적으로 활용하기 위한 전략이나 목표가 있는지, 조직, 인력, 문화적 환경이 적절한지, AI 도입 후 적극적 현장 활용이 가능할지 예측해 봅니다.

2

4. 귀사는 AI 도입과 활용을 위한 비전과 목표를 수립하고 있습니까? ① 설명

선택	내용
<input type="radio"/>	AI 도입과 활용에 대한 비전이나 목표에 대해 검토한 적 없음
<input checked="" type="radio"/>	AI에 대한 관심이 있으나, 아직 산발적으로 논의하고 있음
<input type="radio"/>	AI 도입에 대한 기본 목표를 수립하였으나, 실행계획이나 성과지표가 부재함
<input type="radio"/>	AI 도입과 활용에 대한 비전과 목표를 수립하고, 부문별 실행계획과 성과지표를 마련함
<input type="radio"/>	전사 차원에서 AI 도입과 활용에 대한 비전과 목표가 명확하며, 주기적으로 성과를 점검하고 업데이트함

10. 귀사는 AI 도입과 활용이 조직의 성과에 기여했다고 인식하고 있습니까? ① 설명

선택	내용
<input checked="" type="radio"/>	AI 도입과 활용이 조직 성과에 미치는 영향을 인식하지 못하고 오히려 비용 부담으로 여겨짐
<input type="radio"/>	AI 도입 후 일부 긍정적 효과가 있었으나, 효과 보다는 문제와 한계가 더 부각됨
<input type="radio"/>	AI 도입과 활용으로 특정 부문이나 일부 프로젝트에서 성과 기여를 인식함
<input type="radio"/>	AI 도입과 활용이 업무 효율성, 의사결정, 비용 절감 등의 효과를 가져왔으나, 성과 확산 범위가 제한적임
<input type="radio"/>	조직 전반적으로 AI 도입이 실질적 성과 창출에 기여했음을 확인하고, AI가 핵심 경쟁력으로 자리 잡음

임시저장

이전

다음

3

진행도 10 / 22

1. AI 사업 관점 문항 화면
2. 문항 내용 확인 후 답변선택
3. 선택 완료 후 다음 단계 진행

STEP 3 - AI 데이터 관점

1



STEP 1
AI 필요 분야



STEP 2
AI 사업 관점



STEP 3
AI 데이터 관점



STEP 4
AI 운영 관점

AI 데이터 관점에서는 AI가 제대로 작동하기 위해 필수적인 데이터를 수집하고 있는지, 비즈니스 문제 해결에 활용 가능하도록 AI 학습이 가능한 형태로 정리되고 있는지 살펴봅니다.

2

11. 귀사는 사업 수행 과정에서 발생하는 데이터를 지속적으로 수집할 수 있는 체계를 갖추고 있습니까? ① 설명

선택	내용
<input checked="" type="radio"/>	사업 수행 과정에서 발생한 데이터를 체계적으로 수집하지 않고, 개별 부서나 개인 중심으로 산발적으로 흩어져 있음
<input type="radio"/>	일부 부서 또는 특정 과제와 관련해 조직 차원에서 데이터 수집이 이뤄지지만, 다소 제한적임
<input type="radio"/>	핵심 사업 영역에서는 데이터 수집 체계를 갖추고 있으나, 전사 차원의 통합적인 데이터 수집 체계는 부재함
<input type="radio"/>	전사 차원에서 데이터 수집이 이루어지고 있으며, 일부는 자동화된 시스템을 통해 데이터가 수집됨
<input type="radio"/>	전사 차원의 모든 영역에서 발생하는 데이터가 자동화된 시스템을 통해 실시간 체계적으로 수집됨

16. 귀사는 개발한 AI 모델을 다른 장비나 업무 프로세스에 쉽게 전이(재학습/재사용)하고 있습니까? ① 설명

선택	내용
<input type="radio"/>	개발된 AI 모델을 다른 장비나 업무에 전혀 재사용하지 못함
<input type="radio"/>	개발된 AI 모델을 일부 환경에 적용할 수 있으나, 많은 수정, 보완이 필요함
<input checked="" type="radio"/>	특정 범위의 장비와 업무에서는 재학습을 통해 AI 모델을 재사용할 수 있지만, 범용성이 제한적임
<input type="radio"/>	여러 장비와 업무 프로세스에 AI 모델 재학습/재사용이 가능하지만, 일부 복잡한 환경에서는 추가 조정이 필요함
<input type="radio"/>	대부분의 장비와 업무 프로세스에 AI 모델을 손쉽게 재학습/재사용할 수 있으며, 최소한의 조정으로 빠르게 적용 가능함

임시저장

이전

다음

3

진행도

15 / 22

1. AI 데이터 관점 문항 화면
2. 문항 내용 확인 후 답변선택
3. 선택 완료 후 다음 단계 진행

STEP 4 - AI 운영 관점

1



STEP 1
AI 필요 분야



STEP 2
AI 사업 관점



STEP 3
AI 데이터 관점



STEP 4
AI 운영 관점

귀사가 AI 모델과 서비스를 실제 현장에 적용할 때,
이를 지원하는 기존 운영 체계와 인프라 역량을 갖추고 있는지 살펴봅니다.

2

17. 귀사는 기존 비즈니스 시스템(ERP, MES 등)과 AI 시스템 간 데이터를 효율적으로 연계하여 활용하고 있습니까?

설명

선택	내용
<input checked="" type="radio"/>	기존 시스템과 연계가 없음
<input type="radio"/>	필요할 때마다 각 시스템에서 수동으로 데이터를 추출하여 활용함
<input type="radio"/>	일부 핵심 데이터와 연계할 수 있으나, 부분적으로 활용됨
<input type="radio"/>	회사의 주요 시스템과 데이터 연계가 가능하지만, 일부 시스템과 실시간 연계는 제한적임
<input type="radio"/>	전사의 대부분 시스템과 양방향 실시간 연계 가능하여 AI 결과가 업무 자동화 및 의사결정에 즉시 반영될 수 있음

22. 귀사는 데이터와 AI 모델이 안전하게 관리되고, 관련 법규와 윤리 기준을 지킴으로써 운영하고 있습니까? 설명

선택	내용
<input checked="" type="radio"/>	기본적인 개인정보 보호나 정보 보안 정책이 수립되어 있지 않음
<input type="radio"/>	일부 정보 보안 정책과 개인정보 보호 규정을 존재하나, 법적, 윤리적 검토가 비정기적으로 이뤄짐
<input type="radio"/>	민감 정보 보호와 접근 통제는 이뤄지지만, 데이터 또는 AI 모델에 대한 윤리적 점검은 미흡함
<input type="radio"/>	데이터 및 AI 모델 관련 정보 보안과 법적, 윤리 기준을 마련하고 관리하지만, 체계가 다소 부족함
<input type="radio"/>	전사적으로 데이터 및 AI 모델 관련 전 과정(수집-학습-운영) 단계별 보안과 법규, 윤리 거버넌스 체계가 확립되어 운영됨

임시저장

이전

진단 완료

3

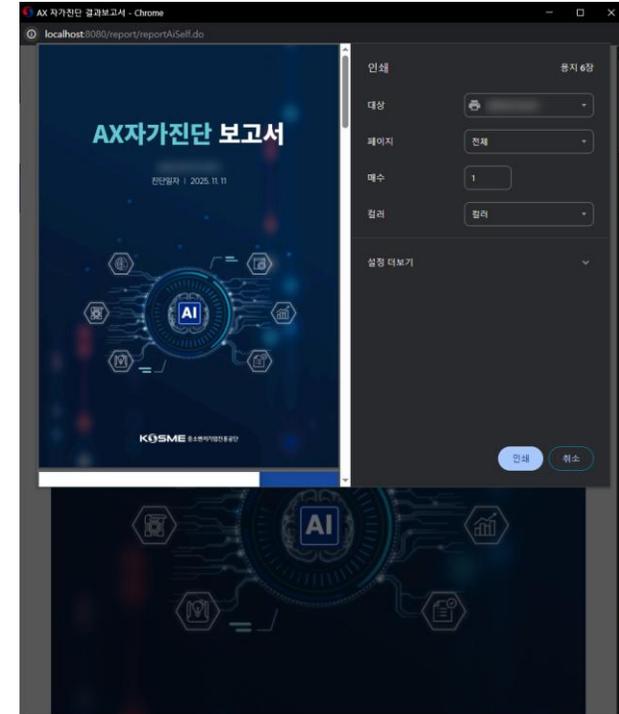
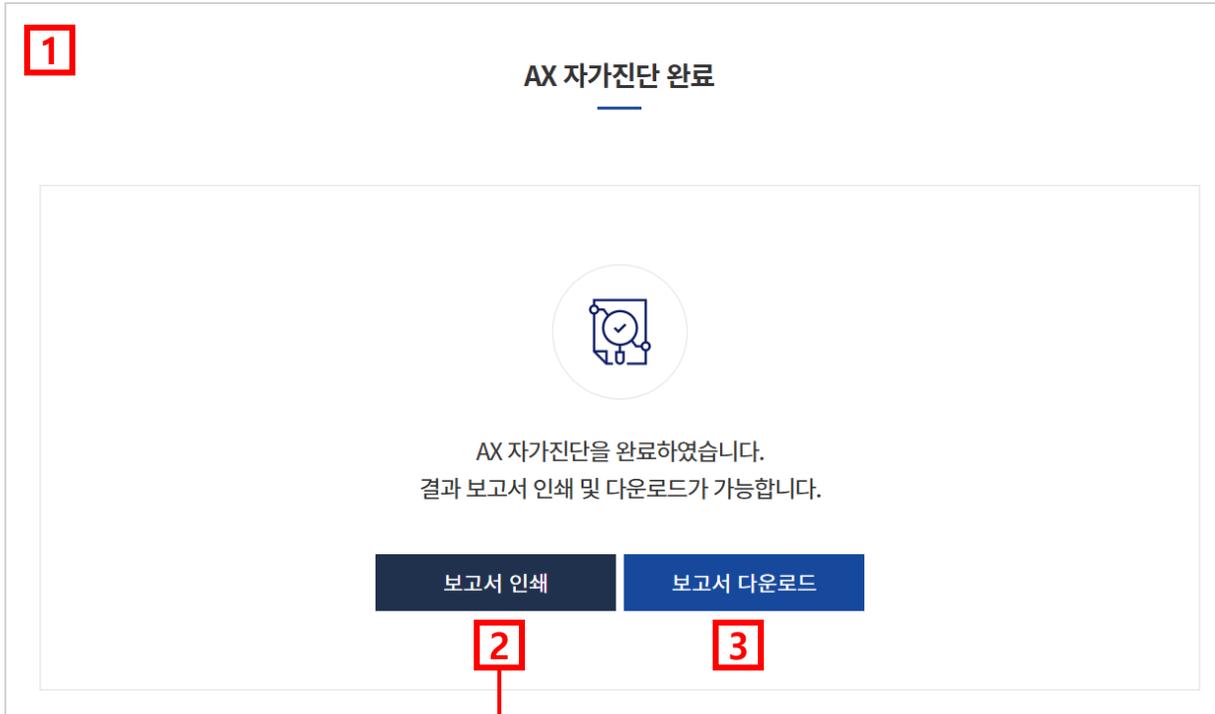
진행도 22 / 22

1. AI 운영 관점 문항 화면

2. 문항 내용 확인 후 답변선택

3. 선택 완료 후 AI 자가진단 완료

AX 자가진단 완료



1. 진단 완료 화면
2. 보고서 인쇄 가능
3. 보고서 다운로드 가능