

KOREA INDUSTRY INTELLIGENTIZATION ASSOCIATION

한국산업지능화협회

대한민국
산업 디지털 전환을 선도하는
한국산업지능화협회입니다.

KOREA INDUSTRY
INTELLIGENTIZATION
ASSOCIATION

KOIIA
한국산업지능화협회
KOREA INDUSTRY INTELLIGENTIZATION ASSOCIATION

H. www.koia.or.kr

T. 02-808-0828

대표메일 info@koia.or.kr

KOIIA
한국산업지능화협회
KOREA INDUSTRY INTELLIGENTIZATION ASSOCIATION

한국산업지능화협회 소개

산업지능화

산업지능화는 인공지능(AI), 빅데이터, 클라우드, 디지털 트윈 등의 첨단 기술을 활용하여 산업의 생산성과 효율성을 극대화하는 것을 의미합니다. 기존 산업에 데이터 기반 의사결정, 자동화, 예측 분석 등의 기능을 도입하여 지능화된 생산 및 운영 방식을 구현하는 것이 핵심입니다.

- 5G·IoT·Bigdata·AI 등 디지털 기술의 성숙, 기업 경쟁(GVC)변화→ 제조업 포함·산업분야 디지털 기술도입 중요 인식 확산
- 산업+공공+개인 데이터를 활용한 대·중견·중소기업 협업 공통문제 해결과 신규 비즈니스 창출

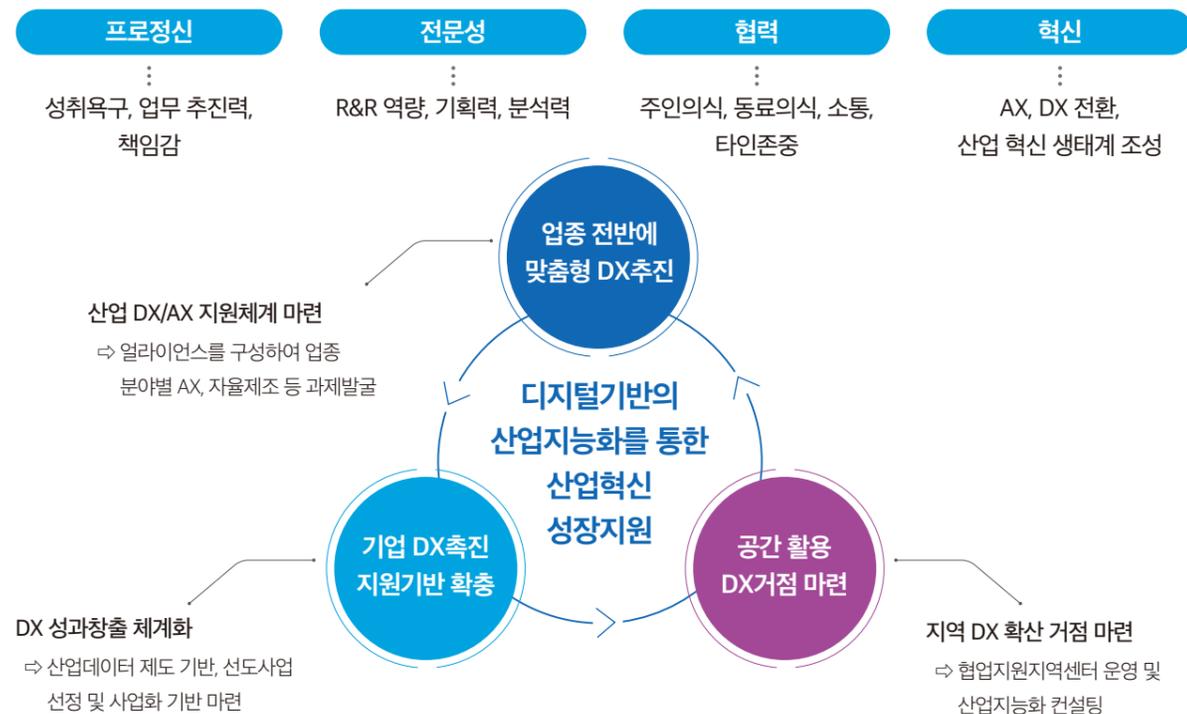
산업 DX(디지털전환)에서 산업AX(인공지능전환)로

'산업 AI + X'는 산업현장에 AI 적용을 통한 혁신과 전환(X)의 융합을 의미하며 여기에 빅데이터, IoT, 로봇, 디지털 트윈, 블록체인 등을 결합하여 지능화된 산업 환경을 구현합니다.

- AI + 제조 → 자율제조 (예측 유지보수, 품질 관리 최적화 등)
- AI + 물류 → 스마트 물류 (자율주행 배송, 최적 물류 경로 추천 등)
- AI + 헬스케어 → 의료 AI (질병 진단, 신약 개발 연구개발 단축 등)

한국산업지능화협회는 산업디지털전환촉진법 제27조에 근거하여 설립된 특수법인으로 산업지능화 생태계 조성으로 대전환을 선도하는 혁신기관입니다.

협회 핵심가치 : 4가지



KOIIA 비전·미션

KOIIA 비전

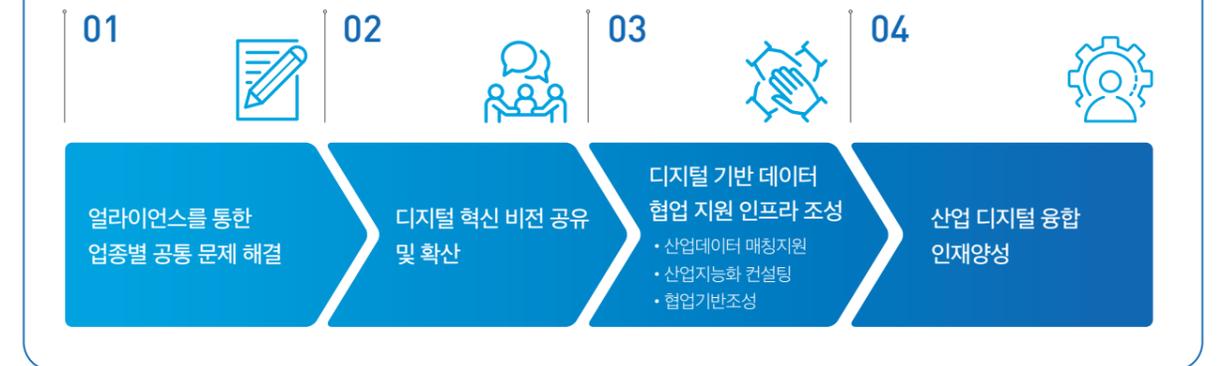
산업지능화 생태계 조성으로 대전환을 선도하는 혁신기관

산업데이터·AI 등 디지털 혁신 기술을 활용하여 산업지능화 기반 구축 도모에 앞장서는 대표 단체로서 역할수행



KOIIA 미션

디지털·AI 기반의 산업지능화를 통한 산업의 혁신성장 지원



KOIIA 사업분야

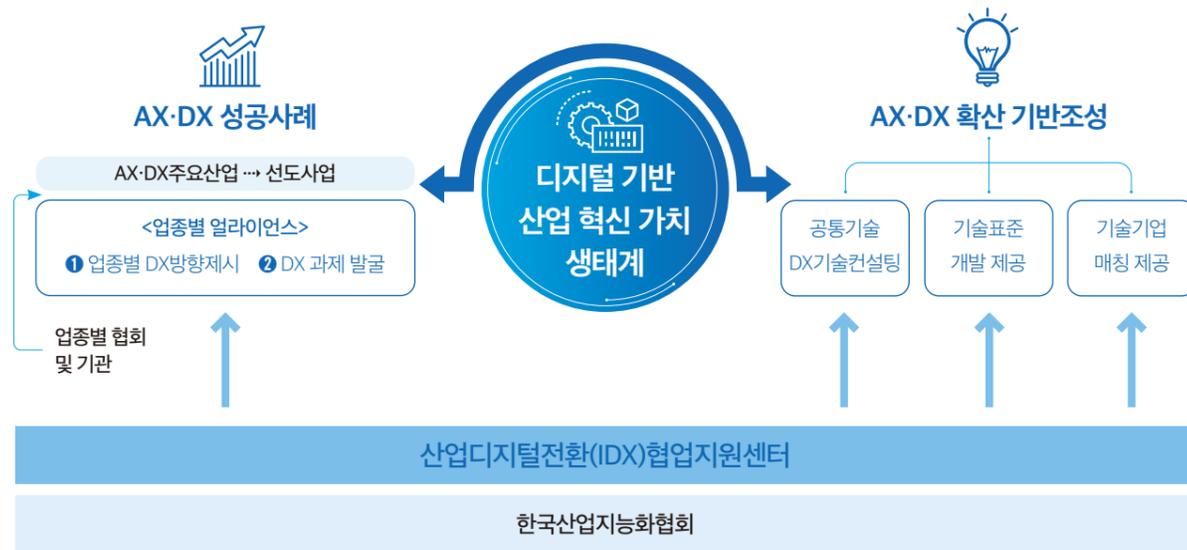
전산업의 산업지능화(인공지능, 빅데이터, 클라우드, 디지털 트윈, LLM)



산업디지털전환 협업지원센터

한국산업지능화협회는 '산업디지털전환촉진법 제19조'에 따라, 산업데이터·AI 활용 확산을 통한 쏠배류체인 고도화 및 산업 디지털 전환 가속화를 추진하기 위하여 IDX협업지원센터를 설립하여 운영하고 있습니다.

<https://idx-platform.or.kr/>



AX·DX 성공사례 창출	
얼라이언스 구축	<ul style="list-style-type: none"> 10대 주력 업종별 디지털 전환 추진을 위한 민간 중심의 연대 구축 - 가전 전자, 미래차, 헬스케어, 유통, 물류, 조선, 소재, 철강, 섬유, 화학, 에너지, 기계·로봇
얼라이언스 운영	<ul style="list-style-type: none"> 업종별 DX방향제시 + DX과제발굴을 통한 선도사업화 및 정책사업화 지원
얼라이언스 성과 확산	<ul style="list-style-type: none"> 전시회·세미나를 통한 DX성공사례 확산 및 DX추진 혁신기업에 정부포상 연계 제공 - DX기술-솔루션 전시회, 찾아가는 DX카라반, 온라인 전시관, 웨비나, 협회 정기간행물 등 운영

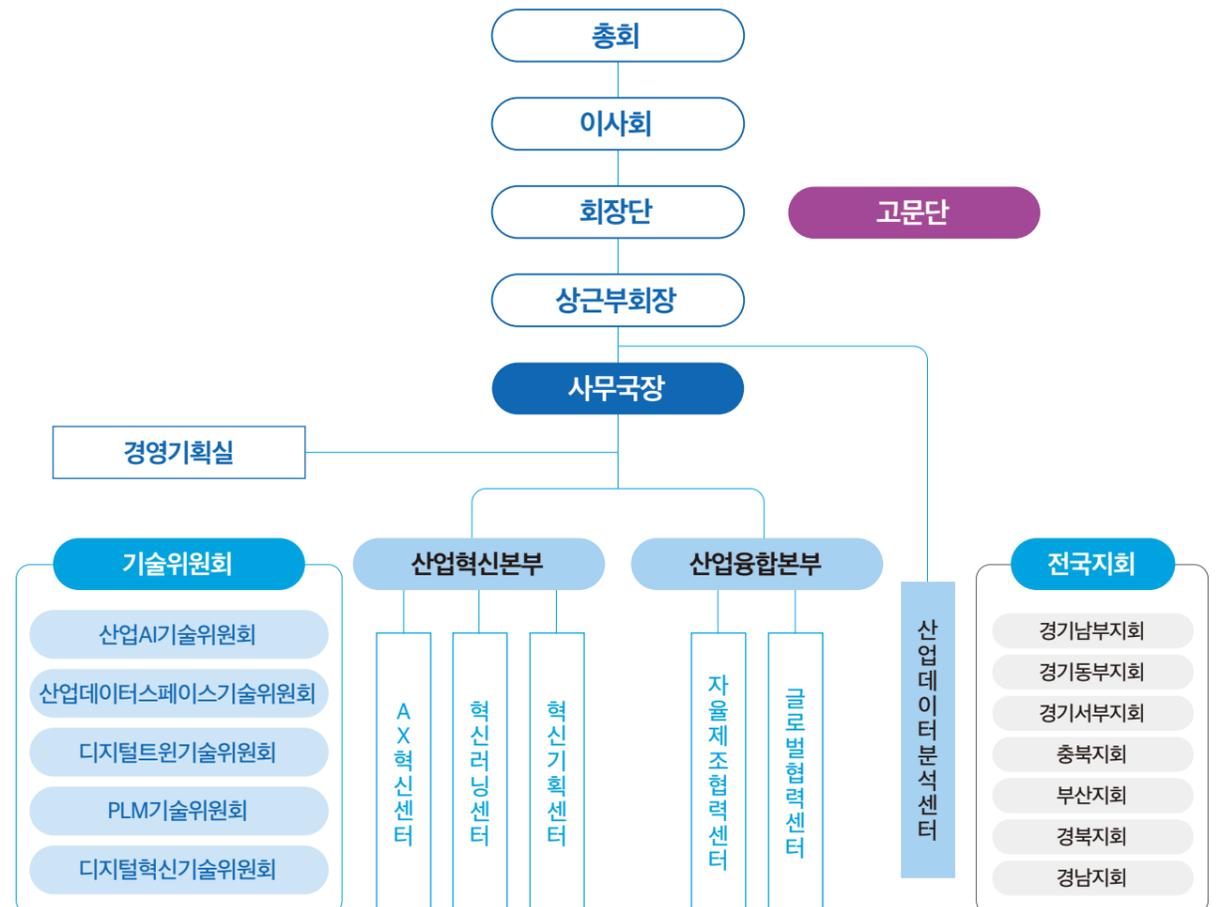
AX·DX 확산 기반조성	
기술표준 개발·제공	<ul style="list-style-type: none"> 산업데이터 활용 플랫폼 구축 플랫폼 간 연계 촉진을 통한 DX확산을 위해 필요한 공통 기술 제공 'AI+다양한 DX 기술'을 활용한 현장문제해결 방향 테스트 제공
컨설팅	<ul style="list-style-type: none"> 컨설팅 수혜기업 발굴 및 성과 확산(DX유스케이스, 우수사례집 제작, 보급) IDX 전문 컨설턴트 양성과정 운영
기술기업 매칭	<ul style="list-style-type: none"> 업종별 DX지도 : 업종별 DX방향, DX지원추진사업, 밸류체인기업 등 내용을 통합·제공 '찾아가는 DX카라반' 추진을 통해 기술 기업 매칭 제공

KOIIA 소개

KOIIA 연혁



KOIIA 조직도



KOIIA 주요 활동 소개

1. DX / AX 기반 정책 제안
2. 전시 - 산업AI EXPO, 탄소중립EXPO, 스마트공장EXPO
3. 산업지능화 컨설팅
4. DX / AX 전문 인력 양성·기술 자격증·직무표준 제정
5. 얼라이언스 - 산업AI, AI자율제조
6. 산업지능화 창업·투자지원 및 스타트업 육성(엑셀러레이터)
7. 표준 기획·제정·사업화 - 산업데이터, 산업AI, 산업디지털 전환
8. 산업 융합 기술위원회 운영 - 산업AI, 산업데이터, 디지털트윈, PLM, 디지털혁신
9. 법 제도 연구 - 산업디지털전환촉진법, 산업시활용촉진법
10. DX / AX 규제특례지원
11. 중견기업 DX 상생라운지
12. 산업디지털전환 협업지원센터 운영
13. 산업지능화 통계조사 및 분석
14. 산업지능화 국제교류
15. 산업디지털전환 지원 전문회사 등록 운영
16. 산업 디지털 전환 기반 구축
17. DX, AX 업적 심의 및 정부 포상
18. DX / AX 인증



KOIIA 회원사 서비스·혜택

주요 내용		
산업기술 동향 및 최신R&D 전문정보 제공	협회 발행 전문 매거진 (Digital Transformation)	<ul style="list-style-type: none"> DX/AI 관련 최신기술 트렌드 및 혁신사례 등 회원사 News (회원사 소식 및 동향) Case Study (디지털전환 및 AI 등 우수기업 소개) Review (신제품 또는 신기술 소개) 및 Interview 지면광고(회원사 할인혜택 제공)
	홈페이지 REPORT서비스	<ul style="list-style-type: none"> 산업지능화 관련 산업동향 및 표준동향 제공 국내외 산업지능화 활용사례 정보 제공 무료/유료 전문자료 제공
	산업지능화 소식지	<ul style="list-style-type: none"> 산업지능화 및 AI 정부정책 정부지원사업 및 관련산업뉴스 등
	온라인 뉴스레터	<ul style="list-style-type: none"> 협회지, e-book, 간행물 등
회원사홍보 마케팅 및 비즈니스 기회창출	국내 전시 및 컨퍼런스	<ul style="list-style-type: none"> 스마트공장·자동화산업전 (Smart Factory Expo) : 아시아 대표 최대규모 스마트공장·자동화산업전, UFI 국제인증 글로벌 전시회 산업지능화 컨퍼런스 : DX핵심기술(산업AI, 제조SW, 디지털 트윈 등)부터 제조디지털 혁신비전 및 전략 교류 컨퍼런스 산업AI Expo/컨퍼런스 : 산업 전반의 AI적용, 활용, 기술교류 및 사업화를 위한 산업계 대표 비즈니스 플랫폼 탄소중립 Expo/컨퍼런스 : 무탄소경제 미래방향을 제시하는 국내 최대 기후산업계 통합 박람회, 글로벌 Digitalization & Sustainability 동향 및 선도사례 공유 창원국제스마트팩토리 및 생산제조기술전(SMATOF)/세미나 : 제조업의 메카, 창원에서 개최되는 스마트팩토리 및 생산 조 전시회, 경남 지역 스마트생산제조 트렌드 및 디지털 고도화를 위한 전략·방안 제시 *회원사 참가 시 혜택 제공
	해외 전시 및 컨퍼런스	<ul style="list-style-type: none"> 독일 Hannover Messe 연계, 산업시찰단 : 세계 최대 산업기술 박람회 방문을 통한 디지털 생태계 기술·AI 혁신 BM 등 선도사례 인사이트 및 글로벌 네트워킹 기회 확대 일본 Factory Innovation Week 연계, 산업시찰단 : 일본 최대 스마트제조 박람회 및 현지 선도기업 방문을 통한 최신동향 파악 및 우수기업 벤치마킹 기타 해외전시 및 행사기회 제공 *회원사 참가 시 혜택 제공
	글로벌 진출 지원	<ul style="list-style-type: none"> Semicon 반도체 산업 전시회 *지원국가: 미국, 일본, 대만 세계적인 반도체 산업 전시회로 반도체 제조 장비, 재료, 설계, 소프트웨어 등 반도체 산업 전반 최신기술 및 제품을 홍보하고 교류·협력하는 글로벌 네트워킹의 장
	홈페이지	<ul style="list-style-type: none"> 협회 회원사 가입, 기업정보 및 현황 등록 홍보 홈페이지 배너 및 공지사항 게시판 등 안내정보 제공
홍보마케팅 지원	iDX플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> DX솔루션 수요기업-공급기업 매칭 최근 글로벌 DX트렌드 제공
	EDM서비스	<ul style="list-style-type: none"> 산업지능화 등 수요공급기업 및 회원사 대상 기업솔루션 및 서비스 이메일 홍보 (타겟팅 약 4만건)
	해외진출지원	<ul style="list-style-type: none"> 해외진출 지원 비즈니스상담회 (수출사업 연계) 기타 세계일류상품 육성사업 등 정부 사업 연계를 통한 글로벌 전시회 참가 및 1:1 비즈니스 매칭 서비스 제공 디지털 ODA 파트너스: 국제 개발 협력 전문가 네트워킹 및 정보 교류
	제품기술 세미나/설명회	<ul style="list-style-type: none"> 회원사 제품 및 기술홍보 및 설명회 참여 지원 국내 우수기업 방문 및 현장체험 지원
정부정책 제언활동	<ul style="list-style-type: none"> 산업 AI 과제 발굴활동 : Mobility AI, Machinery AI, Optimization AI 분과위 등 디지털전환 및 AI 기술 수요조사 활동 기타 대정부 정책 관련 의견개진 및 건의활동 	

주요 내용		
진단컨설팅	DX진단 컨설팅	<ul style="list-style-type: none"> 회원사 대상 디지털전환 진단 컨설팅
기업성장 지원활동	수요공급기업 매칭	<ul style="list-style-type: none"> 산업AI 얼라이언스 커넥트데이 개최·활동지원 AI자율제조 얼라이언스 네트워킹데이 개최·활동지원 기타 수요공급기업 매칭 지원활동
	기업성장 지원	<ul style="list-style-type: none"> 디지털혁신 중견기업 육성사업 유망 중견(후보)기업 선정 금융지원 Ecosystem 공급기업 생태계 구축 등
	금융지원	<ul style="list-style-type: none"> 디지털그린 뉴딜기업 대상 신용보증기금 지원 유망 중견(후보)기업 대상 금융지원(라이징리더스 300) DX혁신 투자조합 운영
DX·AI지원 활동	디지털전환교육	<ul style="list-style-type: none"> 중견기업 디지털혁신 웨비나 (재직자 교육) 중소기업 디지털전환 아카데미 (재직자 교육)
	스마트팩토리 교육	<ul style="list-style-type: none"> 스마트공장구축 운영 데이터팩토리 구축전문가 심화과정 등
	기타 AI·DX교육	<ul style="list-style-type: none"> 유망기업 기술솔루션 소개 및 교육 등
창업지원 활동	엑셀러레이팅	<ul style="list-style-type: none"> 스타트업 보육공간 제공 초기창업기업 대상 투자사-대기업-융합 얼라이언스 창업도약패키지 선정기업 대상 판로개척 확대 지원
	컨설팅	<ul style="list-style-type: none"> 디지털전환 및 바이오헬스케어 스타트업 컨설팅지원
	투자	<ul style="list-style-type: none"> 창업도약기회 투자 IR데모데이 개최
R&D 기술지원	기반구축	<ul style="list-style-type: none"> 공공부문 산업데이터 통합활용 기반구축 산업디지털 전환 적합성 인증 및 실증기반 구축 IDX 적합성 시험인증 및 테스트베드 구축
	기술개발	<ul style="list-style-type: none"> 스마트제조생태계 지원 개방형서비스플랫폼 기술개발 AI기반 제조공정물류 최적화 기술 개발 제조특화 AI공통모델 비즈니스 모델 개발 기타 산업 R&D 기술개발 추진
표준/인증	표준·인증	<ul style="list-style-type: none"> 스마트제조 분야 표준개발협력기관(COSD) 활동 : 국제표준 부합화(제정), 국가표준(개정) 및 KS표준 확인 전문위원회 운영을 통한 정책대응, 세미나개최 성과확산 *협회는 국가기술표준원으로부터 스마트제조분야 COSD 수행기관 지정 산업공정 측정,제어 및 자동화 부문(IEC TC65) 기업시스템자동화응용상호운영성통합야키택처(ISO TC184/SC5)
	표준기술력 향상	<ul style="list-style-type: none"> 산업AI 실증사례 분석을 통한 프레임워크개발·확산 첨단제조 표준화포럼 및 국제기술교류회 개최 스마트제조 핵심기술 국제표준 공동개발 첨단제조 분야 제조데이터 국제표준화를 위한 기반조성 국제산업표준화 ICT역량강화 ODA(르완다) 활동 등
회원사 네트워킹 지원	기술위원회	<ul style="list-style-type: none"> 협회산하 기술위원회 참여활동 추진 : 산업기술동향 및 정책 논의, 대외활동 지원 등 * 산업시 기술위원회, 산업데이터스페이스 기술위원회, 디지털트윈 기술위원회, PLM 기술위원회, 디지털혁신 기술위원회
	지회	<ul style="list-style-type: none"> 지역별 상호협력 증진을 위한 협회 지회 활동 지원 * 경기남부지회, 경기동부지회, 경기서부지회, 충북지회, 부산지회, 경남지회, 경북지회
	회원사 연합 컨소시엄 구성	<ul style="list-style-type: none"> 회원사 연합 컨소시엄 구성 Smart Factory Expo 공급기업 연합관 Ecosystem 공급기업 생태계 구축 등
	회원참여 행사	<ul style="list-style-type: none"> 세미나, 포럼, 간담회 등 각종 협회행사 참여 ('DX인의 밤' 네트워킹 모임 행사 등) 기타 이슈 별 기업 간 간담회 개최 참여 등
국제유관기관 교류	<ul style="list-style-type: none"> 국제 유관기관과의 교류활동 참여 : 해외전시참관 등 연계, 국제행사 안내 	

KOIIA 회원사 가입절차 안내

1. KOIIA 회원가입 절차



2. KOIIA 회원 유형 및 입·연회비 납부 안내

회원종류	회원유형	분류	입회비	연회비
기업회원	기업	A그룹(대기업군/거래소 상장사)	300만원	400만원
		B그룹(중견기업/코스닥 상장사)	100만원	250만원
		C그룹(중소기업)	50만원	100만원
	유관기관	학회, 학교, 산학협력단, 공공기관 등	50만원	100만원
개인회원	전문위원	협회 강의, 컨설팅 활동 희망자	없음	30만원
	일반개인	산업지능화, 스마트공장 관심자	없음	5만원

* 입회비 (가입 최초 1회 납부 (1년 단위 납부))

** 입회비 관련한 자세한 내용은 협회 담당자와 상의하여 진행

3. 납부방법

납부계좌		
입금계좌	계좌번호	예금주
신한은행	100-034-297310	(사)한국산업지능화협회

4. 문의처

T. 02-808-0828 E. info@koiia.or.kr

대한민국 산업지능화를 선도하는 KOIIA MEMBERS

<주요구성기업> 코스피·코스닥 상장사 및 중견 외국계

