

대한민국 최대 기계-IT 융합박람회

한국산업대전 2019

KOMAF

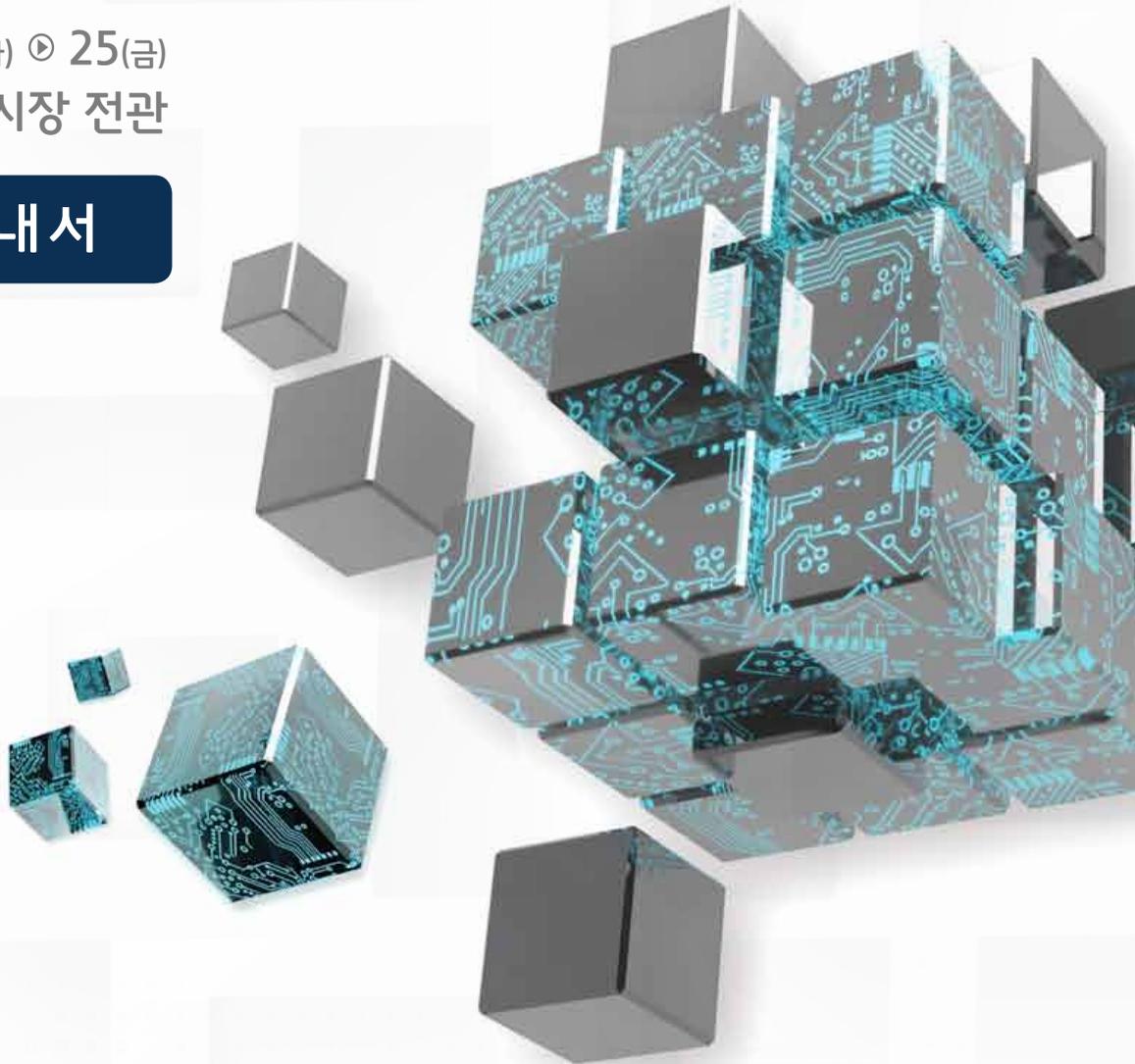
한국기계전

MachineSoft

제조IT서비스전

2019.10.22(화) ▶ 25(금)
KINTEX 1전시장 전관

참가안내서



산업통상자원부 | 한국기계산업진흥회 | (주)첨단
한국IT서비스산업협회 | 한국과학기술정보연구원

Contents

04 전시개요

07 전시분야

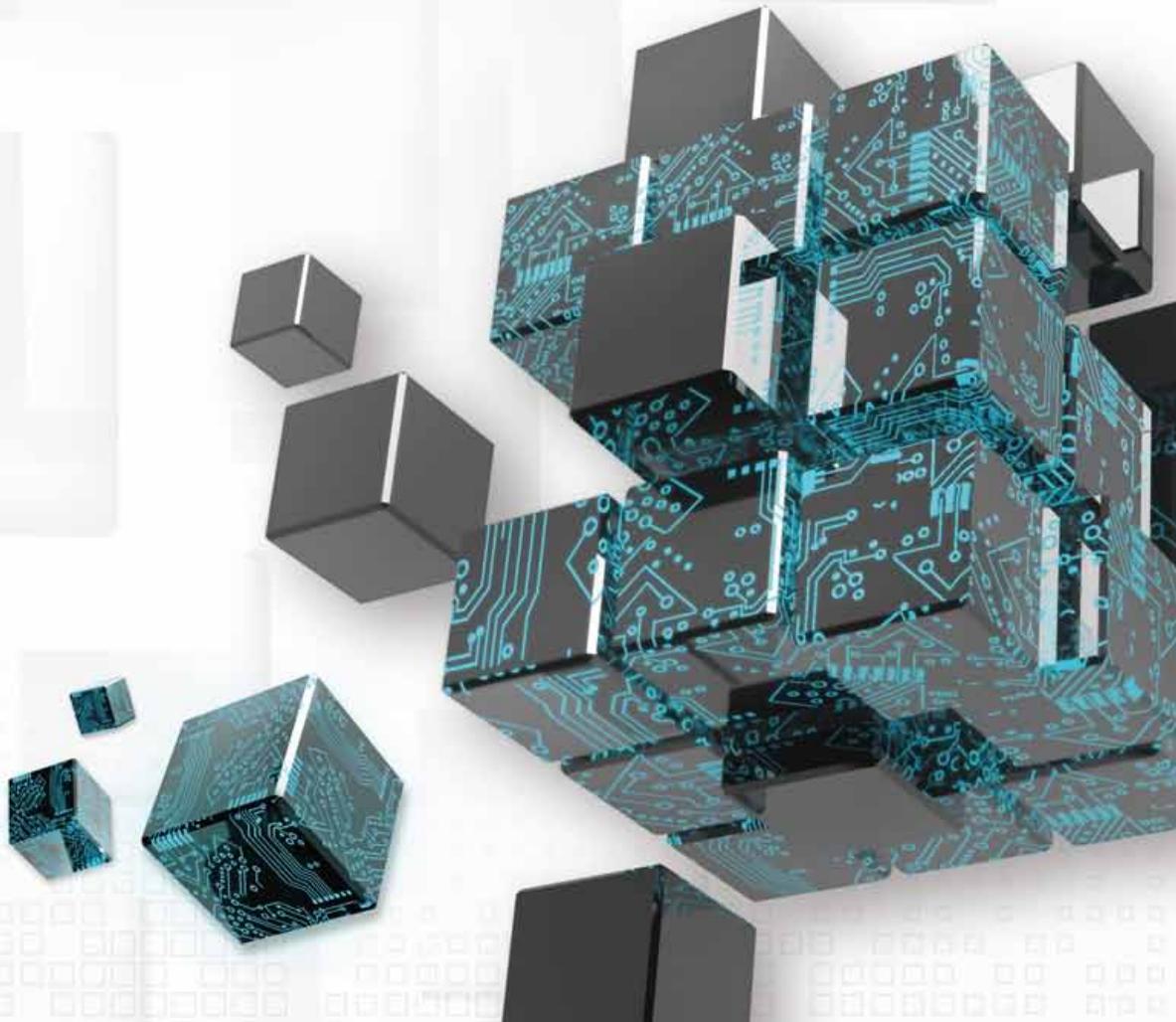
10 참가안내

14 지원사항



Get **Connected**, Transform Together

하나된 기술, 함께하는 혁신



기계 그리고 IT

Digital Manufacturing Innovation

기계 + IT = 디지털 제조혁신

“기계(機械)”의 사전적 의미는 ‘동력을 써서 움직이거나 일을 하는 장치’입니다. 즉, 우리 곁에 늘 함께하며 우리가 이용하는 거의 모든 것이 기계입니다.

산업으로서의 기계는 국가의 기간산업이자 제조업의 핵심 기반산업으로, 기계산업 강국이 곧 글로벌 강국입니다.

지금, 산업의 경계가 무너지고 모든 것이 Data로 연결되는 4차 산업혁명시대의 가장 큰 화두는 “인간과 기계의 협업을 통한 공존”입니다.

그리고 성공적인 디지털 제조혁신을 위해서는 반드시 제조업과 IT가 함께해야 합니다.

* 일반기계 수출성과 : 2018년 사상 처음 수출 500억 달러 달성(반도체에 이어 4년 연속 수출 2위)

* 2017 한국기계전 성과 : 25개국 580개사 총 2,336부스 규모, 국내외 관람객 57,504명, 상담 및 계약실적 23.5억불

한국기계전 + 제조IT서비스전 = 한국산업대전

올 해로 5회째를 맞이하는 “한국산업대전”은 42년 전통의 자본재 종합전시회인 KOMAF(한국기계전)와 국내 최초의 제조IT 종합전시회인 MachineSoft를 동시개최합니다.

이를 통해, 디지털이 열어가게 거대한 전환의 시대에서 제조업과 IT가 서로 연결되고 함께 혁신하며 더불어 성장하는 가치창출의 장으로 힘차게 도약하고자 합니다.

* MachineSoft란 기계·제조업을 의미하는 Machine과 IT산업을 의미하는 Software의 합성어로 “디지털 제조혁신”을 상징

1977

since

더 큰 전시, 더 큰 성과

— WHY KOMAF & MachineSoft?

대한민국 최대의 기계-IT 융합박람회

한국산업대전은 4차 산업혁명과 디지털 제조혁신을 선도하는 국내 최대의 "기계-IT 산업융합 박람회"입니다.

인공지능, 5G, 디지털트윈 등 최첨단 정보기술과 기계를 연결하여 **스마트팩토리**를 구현하고, 대한민국 산업 전반을 혁신적으로 변화시키는 국내외 수많은 기업들이 **한국산업대전**과 함께 할 것입니다.

대한민국 산업발전의 역사를 만들어 오신 **제조기업 여러분**과 제조업의 성공적인 **Digital Transformation**의 미래를 만들어 갈 최고의 **IT기업 여러분** 모두 눈부신 디지털 제조혁신의 현장에 다 같이 동참하시기 바랍니다.

한국산업대전 개요 및 목표

한국산업대전은 **2019.10.22.(화)~25(금)** 기간 동안 **KINTEX 제1전시장(총 42,930㎡)** 전관에서 개최됩니다.

30개국 700개사가 총 2,500부스 규모로 참가하여, 참관인원 7만명 및 총 25억불의 상담 및 계약실적을 달성할 예정입니다.

또한, **디지털 제조혁신 스타트업 박람회(Start-up Fair)**, **우수자본재산업 혁신제품관(발전유공 포상식 공동개최)**, **해외국가관**, **서울국제공구전(Tool Tech KOREA 2019)** 등 다채로운 전시회가 동시 개최되어 풍성한 볼거리를 제공합니다.

30

Countries

700

Companies

2,500

Booths



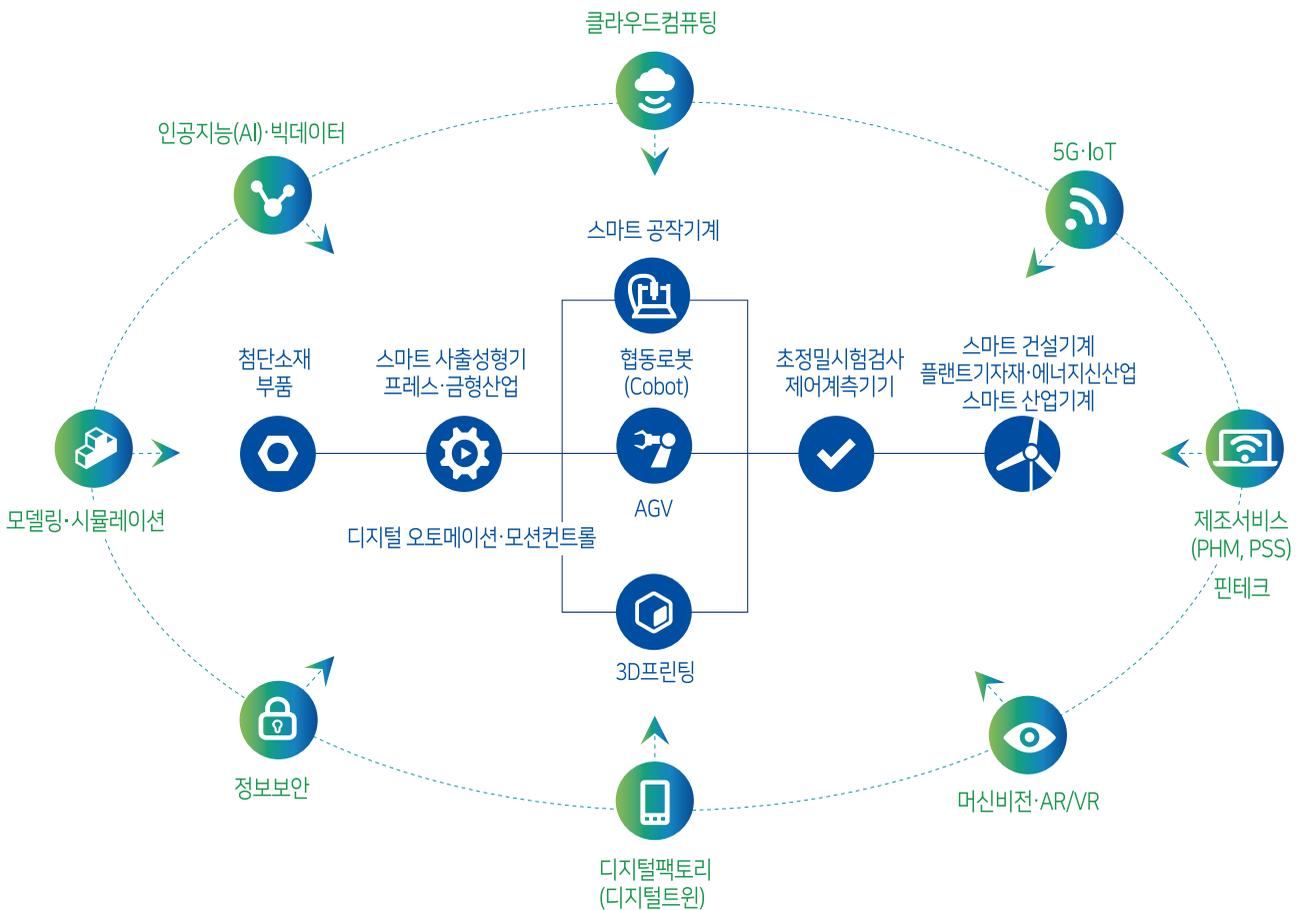
혁신을 통한 가치의 연결

— Value. Connected.

Get Connected, Transform Together
하나된 기술, 함께하는 혁신

2019 한국산업대전은 기계산업과 IT산업을 대표하는 **각 분야별 전문가**를 디지털 제조혁신이라는 하나의 가치 사슬로 연결하였습니다.

이를 통해 Data가 모든 것의 중심인 새로운 미래를 준비하기 위해 대한민국 제조업이 IT와 함께 나아가야 할 **Digital Transformation**의 방향을 제시합니다.



전시분야

KOMAF

스마트 공작기계

CNC 머시닝센터, 선반, 밀링 등 절삭가공기계, 절단, 절곡, 레이저가공, 워터젯가공, 펀칭기, 면취기, 톱기계, 프레스, 기타 공작기계 관련기기 및 전용부품

스마트 사출성형기 · 프레스 · 금형산업

사출·압출·진공 성형·기계, 주단조, 금형가공, 소성가공, 표면처리, 판금, 전동 프레스, 유압 프레스, 핫러너, 취출로봇 등 금형관련 어셈블리 등

스마트 건설기계

굴삭기, 도저, 로더, 향타기 등 건설기계, 건설장비, 특수장비, 건설포장기계, 브레이커, 크러셔, 그래플, 콤팩터, 버켓, 집게 등 건설기계 어태치먼트

디지털 오토메이션 · 모션컨트롤

제조자동화기술, 산업용 IT, 컨트롤러, 모터, 드라이브, 감속기, LM가이드, 기어, 클러치, 베어링 등, 센서 및 주변기기, 유공압기기 및 관련 기술, 자동화 관련 전기전자기기, 물류 자동화기기 및 부품, 사무자동화기기, 기타 자동화 관련 부품

초정밀 시험검사 · 제어계측기기

계측기, 계량기, 시험장비, 검사장비, 현미경, 게이지, 투영기, 경도계, 저울, 기타 측정기기, 머신비전 및 관련 요소부품

3D 프린팅

플라스틱, 메탈, 하이브리드 3D프린터, 3D스캐너, 3D조각기, 3D프린터 재료 및 부품, 레이저 및 기타 적층가공기기 등

지능형 협동로봇(Cobot) · AGV · 제조용로봇

협동로봇, 다관절로봇, 직교로봇, 다축/단축로봇, 시험검사용로봇, 생산공정용로봇, 무인운반차(AGV), 이적재용로봇, 정밀스테이지, 갠트리로봇, 양팔로봇, 로봇공학, 물류로봇, 적재로봇, 표면처리로봇, 용접로봇, 조립로봇, 로봇부품, 기타 로봇 관련기기 등

에너지신산업

태양광 발전설비, 풍력발전기 및 바디부품, 발전기, 변압기, 전동기 등, 인버터, 전력IT, RFID 등, 송배전 설비 및 전기 · 전력기자재, 스마트그리드(Smart Grid) 관련 기자재 등

플랜트기자재

조선해양, 플랜트 및 기자재, 펌프, 밸브류, 볼, 커플링 및 주변기기, 공기압축기, 가스압축기, 송풍기 및 관련설비, 집진기, 세정설비, 초음파세척기, 분체이송장치, 냉매압축기, 압축식유니트, 콘덴싱유니트, 냉동기, 공조기기, 공기정화장치 및 관련설비 등

첨단소재 · 부품

산업용 부품 및 소재, 전기·전자·자동차용 부품 및 소재, 내연기관, 동력전달장치 등, 튜브, 파이프, 윤활유, 포장장재

스마트 산업기계

스마트 섬유기계, 스마트 농기계 등 산업기계

레이저·판금 및 용접설비(대한용접협회와 공동 개최)

레이저 절단·가공·기자재, 용접기계 및 접합재료, 보호장비, 판금기계 및 가공설비·기자재, 검사장비, 표면·열처리, 환경설비 등

MachineSoft

디지털 팩토리(디지털 트윈)

디지털 팩토리 관련 시스템, 솔루션, 모델, 서비스 및 디바이스, 디지털 트윈(Digital Twin) 관련 기술 및 솔루션, PLM, PDM, MES, ERP 등 제조공정 관련 솔루션, Modeling & Simulation(CAD, CAM, CAE) 관련 솔루션, 적층제조(AM) 및 Robotics 관련 솔루션 등

클라우드 컴퓨팅

HPC 관련 디바이스 및 기술, NAS, SaaS, PaaS, IaaS 관련 장비 및 기술, 클라우드 보안, 지원서비스, 클라우드 관련 플랫폼 서비스, 솔루션 등

인공지능 & 빅데이터

인공지능, 머신러닝(Machine Learning), 딥러닝 관련 기술, 빅데이터 관리, 분석 솔루션 및 디바이스, 메모리 DB관리, OLAP도구, 데이터 마이닝, 데이터 보안 및 산업 활용기술 등

5G, IoT, AR / VR, 제조 서비스

IoT, M2M(원격모니터링, 위치정보, 생산관리, 통신모듈 등), DPSS, PHM, 스마트 센싱 관련 기술 및 솔루션, 머신비전, 임베디드 시스템, 산업용 SW 및 앱 등, AR/VR, 무인항공, 5G 네트워크, 자율주행 장비, 기술 및 솔루션, 블록체인 및 핀테크 관련 기술 및 솔루션 등

기술 그리고 미래

— Technology and Future



디지털 제조혁신이 나아갈 길, MachineSoft Forum 2019

MachineSoft Forum(디지털제조혁신포럼)은 디지털 제조혁신에 관한 **최첨단 기술**과 **최고급 정보**를 우리나라에서 직접 만나고 경험할 수 있는 수준 높은 **글로벌 컨퍼런스**입니다.

MachineSoft Forum은 한국산업대전의 시너지를 창출하고 전시회를 더욱 빛나게 만드는 가장 중요한 파트너입니다.

MachineSoft Forum은 산업의 트렌드, 기술동향, 선도기업의 Case에 관한 심층적인 Study 및 관련 분야 파트너와의 폭넓은 네트워킹을 비롯하여 미래 비전에 관한 Insight를 창출할 수 있는 최고의 기회입니다.

특히, 제조기업에는 성공적인 디지털 혁신을 위한 다양하고 훌륭한 **IT 솔루션**을, IT기업에는 효과적인 세일즈 성과를 위한 최적의 **마케팅 솔루션**을 제공합니다.

이를 통해 참가업체와 바이어, 그리고 참관객 모두가 지식과 기술로 **하나 되는 배움과 나눔의 대축제**가 펼쳐집니다.

Innovative Insight and Intelligent Interaction for Integrated Initiative



Digital Twin



3D Printing



Cobot



5G



AI / Cloud



Smart Machine

B2B by O2O

—
The Answer is
: Buyer

B2B 전시회가 존재하는 단 한가지 이유, 바이어

귀사가 전시회에 참가하는 궁극적인 목적은 바이어를 만나서 귀사의 기술과 제품을 알리고 **실질적인 세일즈 성과**를 창출하기 위해서입니다.

2019 한국산업대전는 바이어의 만족을 곧바로 귀사의 만족으로 연결하는 **가장 생산적인 전시회**입니다.

특히, 국내 최초로 **현장 비즈니스 매칭**을 위한 차세대 온라인 전시회 플랫폼인 "**미리 가보는 전시회(O2O Fair)***"를 운영하여, 기존 산업전시회 자체의 디지털 혁신을 시도합니다.

* 참가업체가 등록된 제품을 본회 및 미디어 파트너사의 네트워크에 미리 홍보하고, 수요 바이어를 적극 발굴하여 현장매칭, 구매상담 및 사후관리 등을 지원하는 온라인-오프라인(O2O) 통합 바이어 연결 시스템

또한, 미디어 홍보, 옥외·이동광고, 2W 마케팅*, 해외전시 홍보관 참가, TM센터 운영, 참가업체 초청 바이어 개별상담회, 해외 벤더등록 담당자 초청 수출상담회 및 바이어 투어 등을 통해 실질적인 바이어를 적극적으로 발굴하고 효과적으로 밀착관리하여 완벽한 **Buyer-friendly 전시회**로 자리매김 하겠습니다.

* Win-Win Marketing : 전시사무국과 참가업체가 공동으로 SNS 홍보, 명함·현수막·쇼핑백 제작, 온라인 배너 및 미디어 광고 등을 진행

참가안내

Application



(VAT 별도)

구분	면적	금액(원)	비고
독립식 부스	3m×3m(9㎡)	2,600,000	장치비 제외
조립식 부스	3m×3m(9㎡)	3,100,000	기본장치비 포함 (맥시마자재)
프리미엄 부스	3m×3m(9㎡)	3,700,000	프리미엄 부스장치 포함 (블럭자재)

※ 기본장치 내역 : 벽면구조체, 안내데스크, 접의자, 파이텍스, 형광등(5), 스포트라이(3), 암 스포트(2), 콘센트, 부스번호판(2), LED 배너

출품료 포함내역

구분	포함내역
전시운영	<ul style="list-style-type: none"> • 전시공간 • 전시장 통과 청소 • 전시장 경비 • 조명용 전력(부스당 1Kw)
홍보물	<ul style="list-style-type: none"> • 디렉토리 게재 • 초청장·무료입장권 제작 및 배포

출품료 납부방법

계약금 및 잔금 납부

구분	금액	납부기한
계약금 및 부가세	총 출품료의 40%	참가신청 후 1주 이내
잔금 및 부가세	총 출품료의 60%	2019. 4. 30 까지

※ 계약금 미납부 업체는 부스배정 제외

납부처

은행명	계좌번호	예금주
우리은행 서여의도지점	085-012672-01-001	한국기계산업진흥회



출품료 할인

국내업체

(단위: 원, VAT 별도)

기간	회원사구분	회원사할인	독립부스	조립부스	프리미엄
~ '18년 12월 (30% 할인)	비회원사	-	1,820,000	2,170,000	2,590,000
	회원사	정액 30만	1,520,000	1,870,000	2,290,000
~ '19년 2월 (20% 할인)	비회원사	-	2,080,000	2,480,000	2,960,000
	회원사	정액 30만	1,780,000	2,180,000	2,660,000
~ '19년 4월 (10% 할인)	비회원사	-	2,340,000	2,790,000	3,330,000
	회원사	정액 30만	2,040,000	2,490,000	3,030,000
'19년 5월 ~	비회원사	-	2,600,000	3,100,000	3,700,000
	회원사	정액 30만	2,300,000	2,800,000	3,400,000

※ 해당기간까지 계약금 납부 또는 신청 후 1주 이내 계약금 납부업체만 할인 적용

※ 회원사 할인은 기간할인 이후 정액 30만원 추가 할인 적용

해외업체

구분	독립부스	조립부스	프리미엄
	2,500\$	3,000\$	3,600\$

온라인 참가신청

www.komaf.org
www.machinesoft.org



부대시설

전기

종류 및 용도

구분	전압	주파수	용도
교류 단상 2선식	220V	60Hz	조명용
	220V	60Hz	동력용
교류 삼상 3선식	220V	60Hz	동력용
	380V	60Hz	동력용

※ 출품업체의 부스 내에 조명용 또는 전시품 동력용 전력 공급시설

설치 및 사용

구분	단위	단가	비고
국내업체	1개소	80,000원	VAT 별도
해외업체	1개소	80\$	-

압축공기

구분	단위	규격	단가	비고
국내업체	1개소	φ9mm	200,000원	VAT 별도
		φ15mm	300,000원	
		φ20mm	450,000원	
해외업체	1개소	φ9mm	200\$	-
		φ15mm	300\$	
		φ20mm	450\$	



Professional Service

급·배수

구분	단위	단가	비고
국내업체	1개소	200,000원	VAT 별도
해외업체	1개소	200\$	-

인터넷 전용선 (LAN선)

구분	단위	단가	비고
국내업체	1회선	250,000원	VAT 별도
해외업체	1회선	250\$	-

고객관리시스템

구분	단위	단가	비고
국내업체	1회선	250,000원	VAT 별도
해외업체	1회선	250\$	-

부대시설 신청 및 사용료 납부기한

구분	신청기한	비고
신청기한	2019. 8. 31 까지	정상가
	2019. 10. 15 까지	20% 할증
	2019. 10. 15 ~ 전시장 현장신청	50% 할증

※ 기한 경과 후 신청 및 변경 시 변동분에 대한 별도의 할증료를 부과

지원사항

Services



전시장 주차지원



전시품 반·출입 시 중장비(지게차) 지원



세미나 개최(회의실 및 장비) 지원



Help Desk 운영 지원(통역 등)



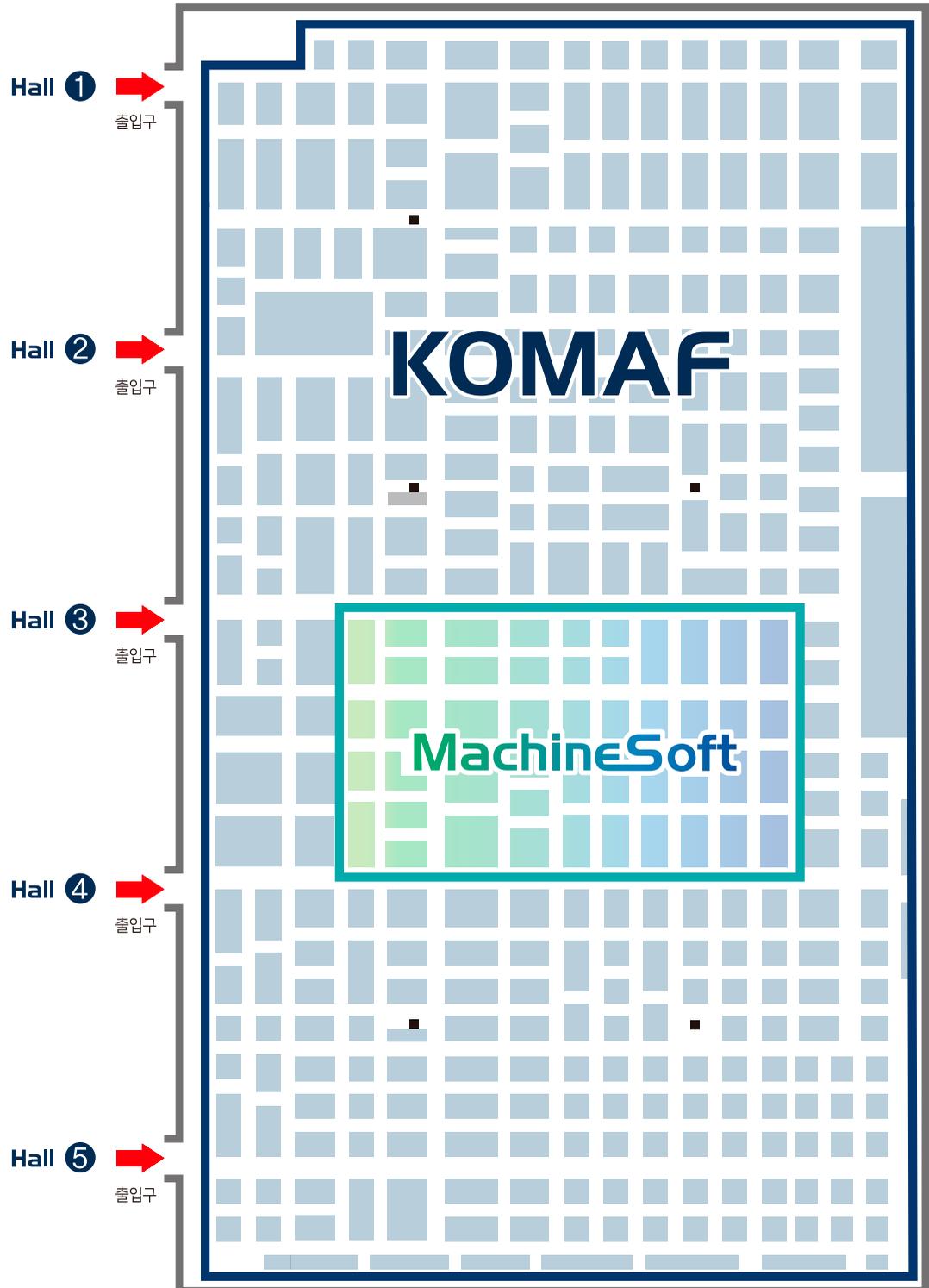
VIP 라운지 운영



무료 셔틀버스 운행



부스배치도



산업통상자원부 | 한국기계산업진흥회 | (주)첨단
한국IT서비스산업협회 | 한국과학기술정보연구원

| 한국기계산업진흥회 전시컨벤션센터 | 서울특별시 영등포구 은행로 37 T. 02-369-7824 F. 02-369-7899

Web : www.komaf.org | www.machinesoft.org