

Yokogawa Electric Korea Corporate Profile







YOKOGAWA 
Co-innovating tomorrow™

한국요꼬가와전기주식회사

본사 [07209]서울특별시 영등포구 선유로45길 21(양평동4가, 요꼬가와 B/D)
대표번호 : Tel. 02-2628-6000

Energy & Sustainability 영업본부	T. 02-2628-6148	F. 02-2628-6402
Material 영업본부	T. 02-2628-6124	F. 02-2628-6402
Life 영업본부	T. 02-2628-3880	F. 02-2628-6402
Digital Innovation 본부	T. 02-2628-6198	F. 02-2628-6404
Product 영업본부	T. 02-2628-6322	F. 02-2628-6405
Life Cycle Service 본부	T. 02-2628-6164	F. 02-2628-6405
Corporate Marketing 본부	T. 02-2628-6164	F. 02-2628-6402
Project Delivery 본부	T. 02-2628-6242	F. 02-2628-6404
T&M 영업본부	T. 02-2628-3820	F. 02-2628-3899
경영기획관리본부	T. 02-2628-6022	F. 02-2628-6400
Response Center	T. 02-2628-6300	F. 02-2628-6406



 www.yokogawa.com/kr
 www.facebook.com/YokogawaKorea
 www.youtube.com/c/YokogawaKorea 한국요꼬가와전기
 www.linkedin.com/company/yokogawa-korea

Yokogawa's Purpose

Utilizing our ability to measure and connect, we fulfill our responsibilities for the future of our planet.

우리의 측정 능력과 연결 능력을 활용하여, 지구의 미래에 대한 우리의 책임을 다하겠습니다

Co-innovating tomorrow™

“Co-innovating” conveys our determination to keep co-creating new value by producing solutions in long-term partnerships with our clients. “tomorrow” expresses our resolve to move steadily into the future one step at a time.

“Co-innovating”은 고객과의 장기적인 파트너십을 통해 솔루션을 생산하여 새로운 가치를 지속적으로 창출하겠다는 우리의 의지를 나타냅니다. “tomorrow”는 미래를 향해 한 발 한 발 꾸준히 나아가고자 하는 우리의 의지를 표현한 것입니다.



폐기물 에너지화 및 바이오매스 발전소 최적화 기술 제공



그리드 및 재생 에너지 자산을 위한 고속 제어 소프트웨어 개발



석유 및 가스 분야의 컨설팅과 에너지 시스템 분석 및 관리 기술 제공



바이오프로세스 디지털 트윈 기술 제공



한국요코가와전기주식회사 소개

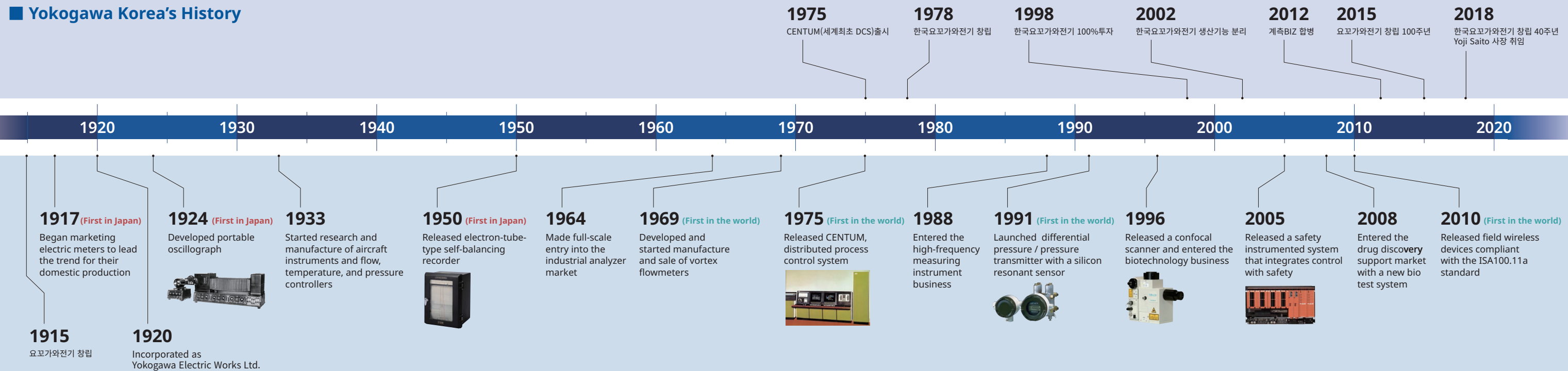
- 설립 1978년 12월 28일
- 매출 1,944억원 (FY22)
- 인원수 307명
- 사업부문 공업계측 계장기기의 제조 및 판매, 엔지니어링/서비스
- 본사 서울시 영등포구 선유로 45길 21 요코가와 B/D

요코가와전기 본사 소개

- Website <http://www.yokogawa.com>
- 소재지 일본 도쿄무사시노시
- 창립 1915년 9월 1일
- 자본금 4,565억엔 (FY22)
- 매출액 434억엔
- 인원수 17,084명
- 관련회사 60개국 129개사



Yokogawa Korea's History



Yokogawa's History

1 Expansion of value provided

- Move IA2IA concept to the implementation phase
- Expand the scope of smart manufacturing solutions provided for customers

가치의 확장

- IA2IA 개념을 구현 단계로 이동
- 고객에게 제공되는 스마트 제조 솔루션의 범위 확장

4 Strengthening the corporate base

- Strengthen strategic planning functions
- Cultivate a corporate and organizational culture that encourages entrepreneurial spirit
- Carry out internal DX and business model transformation

기업 내부 혁신

- 전략기획 기능 강화
- 기업이 정신을 고취하는 기업 및 조직 문화 조성
- 내부 DX 및 비즈니스 모델 전환 수행



3 Profitability and growth in value provision

- Aggregate knowledge and improve efficiency with large projects
- Focus resources on product groups that deliver high value
- Generate profits from software and engineering

수익성 및 가치 제고

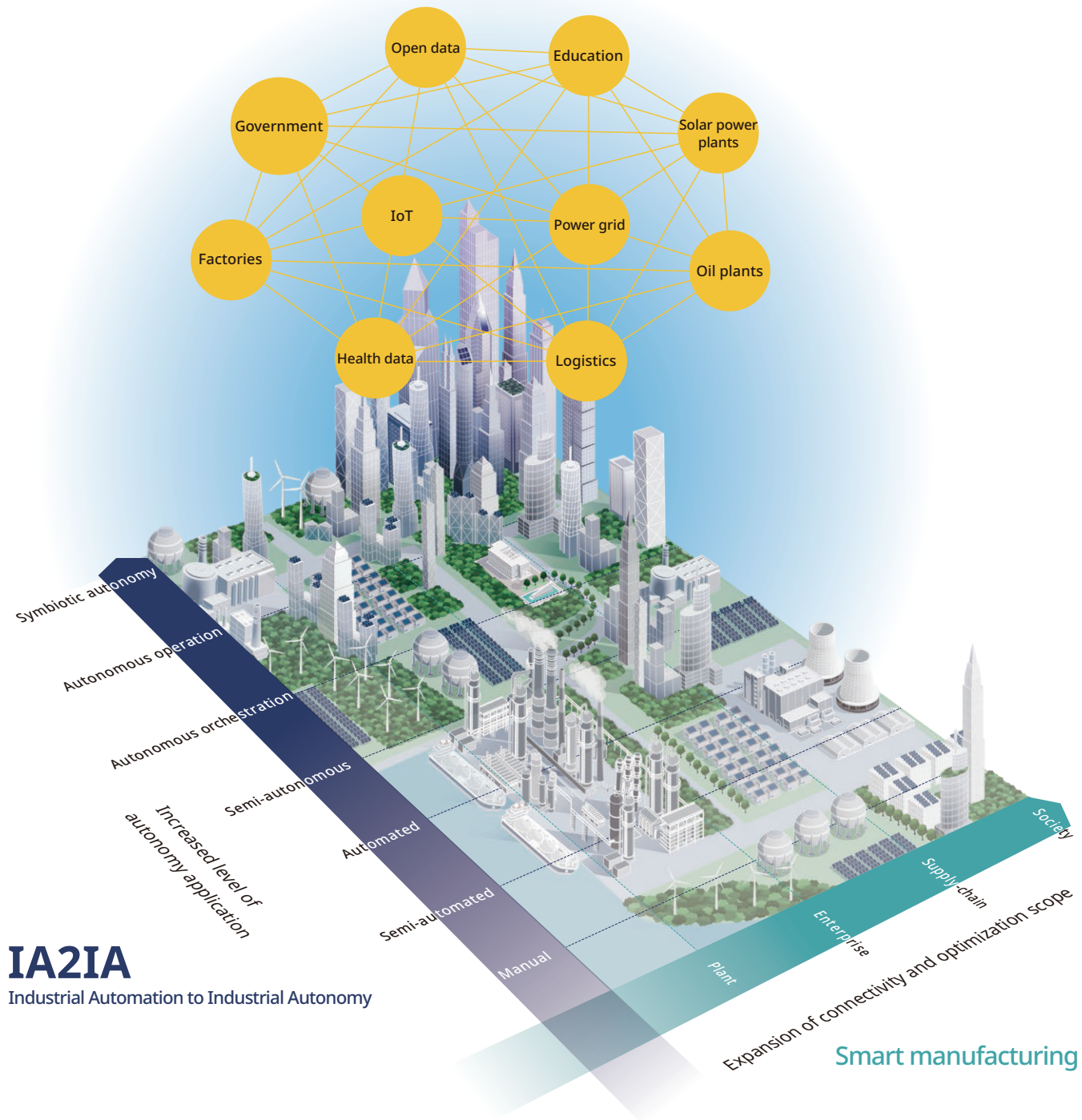
- 대규모 프로젝트로 전문지식 확보 및 효율성 향상
- 높은 가치를 제공하는 제품 그룹에 리소스를 집중
- 소프트웨어 및 엔지니어링에서 수익 창출

2 Expansion of value provided

- Provide new value to customers who are making the shift to being integrated energy companies
- Expand other industry and cross-industry business

가치의 확장

- 통합 에너지 기업으로의 전환을 맞이하는 고객에게 새로운 가치를 제공합니다.
- 다른 산업 및 산업 간 사업 확장



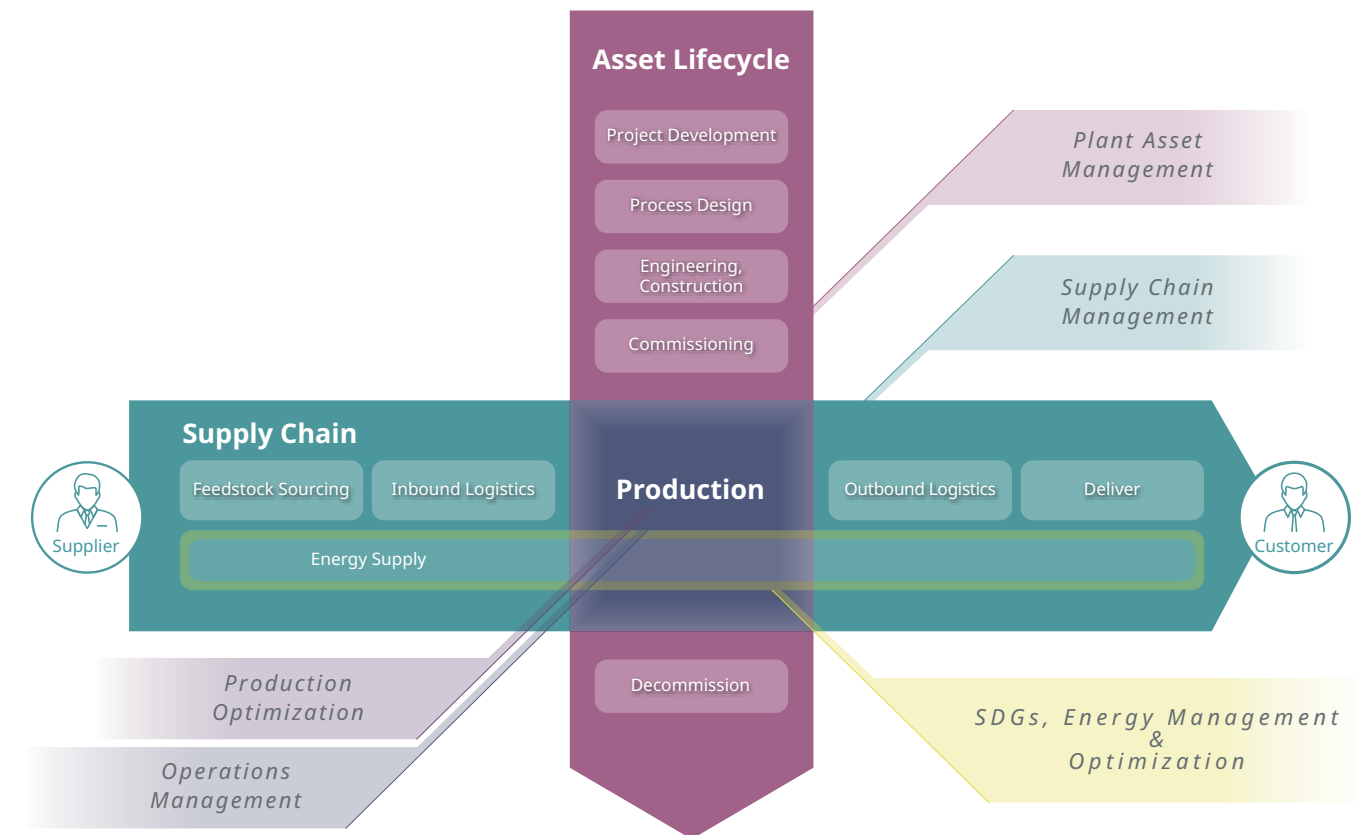
IA2IA
Industrial Automation to Industrial Autonomy

The System of Systems (SoS) Approach

Yokogawa plots its SoS roadmap for value creation on two axes: Industrial automation to industrial autonomy (IA2IA) and smart manufacturing. IA2IA serves to increase the level of autonomy application, whereas smart manufacturing expands the scope of overall optimization. Together, they facilitate integration, autonomy, and the digitization of systems, leading to the creation of even greater value.

Yokogawa의 가치 창출을 위한 SoS 로드맵은 산업 자동화에서 산업 자율화(IA2IA)로의 전환 및 스마트 제조라는 두 축을 구성합니다. IA2IA는 자율화 수준을 높이는 역할을 하는 반면 스마트 제조는 플랜트 전체 최적화 범위를 확장합니다. 이를 통해 통합, 자율성 및 시스템의 디지털화를 촉진하여 더 많은 가치를 창출합니다.

Smart Manufacturing Business Scope



Helping our customers attain their business goals

Making plants smart

Yokogawa's OpreX brand products, systems, consulting, and maintenance support services help our customers attain their business goals by presenting solutions that address needs throughout the value chain and in every phase of the plant lifecycle, from design to start-up, production, and maintenance.

Yokogawa의 OpreX 브랜드 제품, 시스템, 컨설팅 및 유지보수 지원 서비스는 가치 사슬 전반에 걸쳐 그리고 설계에서 시작, 생산 및 유지보수에 이르는 플랜트 수명 주기의 모든 단계에서 요구 사항을 해결하는 솔루션을 제시함으로써 고객이 비즈니스 목표를 달성할 수 있도록 돕고 있습니다.

Addressing Social Issues

Yokogawa proposes solutions to global challenges.

Making full use of the expertise in measurement, control, and information technologies that it has acquired over the years, Yokogawa addresses social issues through its business activities.

Yokogawa는 수년에 걸쳐 획득한 측정, 제어 및 정보 기술의 전문 지식을 최대한 활용하여 비즈니스 활동을 통해 사회적 문제를 해결합니다.

Energy and Sustainability Business



Yokogawa's energy and sustainability business promotes safe and efficient energy use by interacting with the entire value chain—from the production, supply, and use of energy to disposal and recycling.

Yokogawa의 에너지 및 지속 가능성 사업은 에너지 생산, 공급 및 사용에서 폐기 및 재활용에 이르는 전체 가치 사슬과 상호 작용하여 안전하고 효율적인 에너지 사용을 촉진합니다.

Main Markets

- Oil and gas
- Petrochemical
- Renewable energy
- Electricity
- Energy management systems (EMS)
- Energy storage

Materials Business



Drawing on its expertise in ecological solutions and digital technologies, Yokogawa is striving for a world that maintains a balance between comfort and sustainability.

생태 솔루션 및 디지털 기술에 대한 전문성을 바탕으로 Yokogawa는 편안함과 지속 가능성 사이의 균형을 유지하는 세상을 위해 노력하고 있습니다.

Main Markets

- High performance chemicals
- Biomass materials
- Paper and pulp
- Textiles
- Steel
- Non-ferrous metals
- Mining
- Mobility
- Electrical and electronics

Life Business



Yokogawa's life business supports the supply of medicines and food and water so that people everywhere can live safely and enjoy good health.

Yokogawa의 생활 사업은 모든 사람들이 안전하게 생활하고 건강을 누릴 수 있도록 의약품, 식품 및 물 공급을 지원합니다.

Main Markets

- Pharmaceuticals
- Healthcare
- Food
- Water

Measuring Instruments Business



We are pursuing decarbonization by helping our customers in such areas as vehicle digitization and electrification, renewable energy, environmental measurement, next-generation communications technology, and plant maintenance.

차량의 디지털화 및 전동화, 신재생에너지, 환경측정, 차세대 통신기술, 플랜트 유지보수 등의 분야에서 고객을 지원하여 탈탄소화를 추구하고 있습니다.

New Businesses, etc.



Setting its sights on easing the use of IIoT Yokogawa provides the necessary hardware, software, and cloud solutions. In the materials market, the company has launched a biomass materials business to provide environmentally friendly bio-based materials.

IIoT 사용 용이성을 목표로 설정 Yokogawa는 필요한 하드웨어, 소프트웨어 및 클라우드 솔루션을 제공합니다. 소재 시장에서는 친환경 바이오 기반 소재를 제공하기 위해 바이오매스 소재 사업을 시작했습니다.

Through these businesses, Yokogawa seeks to attain its "Three goals" for sustainability, which call for the achievement of net-zero emissions (stopping climate change), well-being for all (ensuring a high quality of life), and a circular economy (improving circulation of resources and efficiency) by the year 2050.

이러한 사업을 통해 Yokogawa는 순배출 제로(기후 변화 중지), 모두를 위한 웰빙(높은 삶의 질 보장) 및 순환 경제(자원 순환 및 효율성 개선) 달성을 요구하는 지속 가능성을 위한 "세 가지 목표"를 2050년까지 달성하고자 합니다.

Transforming Businesses

Yokogawa supports customers who are redefining themselves to take on social issues.

Yokogawa has a proven record in optimizing value chains and helping customers get the most out of their facilities over the entire plant lifecycle.

Yokogawa는 가치 사슬을 최적화하고 고객이 전체 플랜트 수명 주기 동안 시설을 최대한 활용할 수 있도록 지원하고 있습니다.

Energy and Sustainability Business

Materials Business

Life Business

Measuring Instruments Business

Products and Other Solutions

OpreX is an all-encompassing brand for Yokogawa's industrial automation and control business. This comprehensive brand comprises the five categories of transformation, control, measurement, execution, and lifecycle, based on which Yokogawa provides products, services, and other solutions covering everything from operations to business management.

OpreX는 Yokogawa의 산업 자동화 및 제어 사업을 위한 포괄적인 브랜드입니다. 이 포괄적인 브랜드는 변환, 제어, 측정, 실행 및 수명 주기의 5가지 범주로 구성되며 이를 기반으로 Yokogawa는 운영에서 비즈니스 관리에 이르는 모든 것을 포괄하는 제품, 서비스 및 기타 솔루션을 제공합니다.

- Operations management
- Production optimization

- Plant asset management
- Supply chain management
- Attaining the Sustainable Development Goals (SDGs) / energy management and optimization



Collaborative information servers



Distributed control systems



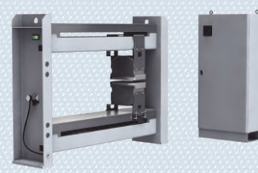
Safety instrumented systems



Programmable logic controllers



Process analyzers
Process gas chromatographs



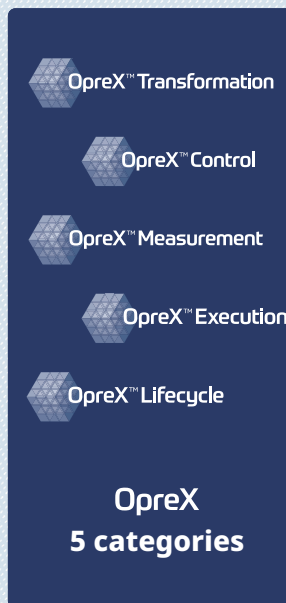
Film/sheet thickness gauges



Data acquisition systems
Paperless recorders, data loggers



Distributed temperature sensors



IIoT wireless sensors



Field instruments
Pressure/temperature transmitters
Wireless transmitters
Coriolis/magnetic/vortex/variable area flowmeters

cell analysis for the R&D of foods and pharmaceuticals



Advanced control bioreactor systems



Nano-point delivery



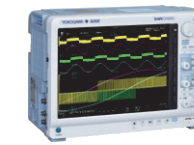
High-throughput cytological discovery systems

This segment offers a broad range of measuring instruments and services

Products of Yokogawa Test & Measurement Corporation



Precision power analyzers



Scope corders



Optical time-domain reflectometers

New Businesses, etc.

IIoT-based services and the development/commercialization of biomass materials

Products of annimo Inc.



Edge gateways
LTE gateways optimized for the operation of security camera networks



IoT routers
LTE routers that enable connections with a wide range of industrial devices

Products of Yokogawa Bio Frontier Inc.

- Biomass derived materials**
- Sulfate esterified cellulose nanofiber
 - Lignin monomer, oligomer and polymer
 - Microalgae biostimulants



Sulfate esterified cellulose nanofiber in powder form

SDGs



Focus sustainability areas in the mid-term business plan for 2023
 Incorporate sustainability mid-term targets into mid-term business plan
 Roll out annual plan to the Group companies

2023 중기 사업 계획에서 지속 가능성 영역에 초점을 맞춥니다.
 지속 가능성 중기 목표를 중기 사업 계획에 통합
 그룹사에 연간 계획을 배포

Achieving carbon neutrality

7 에너지의 친환경 전환 촉진
13 기후 변화 대응

Reducing GHG emissions and enabling the transition to affordable, reliable, and sustainable forms of energy
온실가스 배출량을 줄이며 저비용의 안정적이고 지속 가능한 형태의 에너지로의 전환 지원

Improving efficiency in society & Industry

2 에너지 및 자원 효율성 향상
7 에너지의 친환경 전환 촉진
8 높은 임차의 확대
9 인력의 성장과 역량 강화
12 지속가능한 생산과 소비

Optimizing production, enabling autonomy, and facilitating the efficient use of resources and energy through DX
DX를 통해 생산 최적화, 자율성 실현, 자원과 에너지의 효율적인 사용 촉진

Optimizing plant lifecycle & protecting environment

6 건강하고 안전한 물관리
8 높은 임차의 확대
12 지속가능한 생산과 소비
14 해양 생태계 보전

Supporting both the long-term optimal operation of plant assets and the reduction of their environmental footprint
플랜트 자산을 장기적으로 최적의 상태로 운영 및 설치 공간 감소 지원

Improving health & safety

3 건강하고 행복한 삶 보장
6 건강하고 안전한 물관리
8 높은 임차의 확대
11 지속가능한 도시와 주거지 조성

Promoting life-related innovation and improving safety in plants and communities
플랜트 및 지역사회의 생명 관련 혁신 촉진 및 안전 개선

Creating a resource-recycling ecosystem

9 인력의 성장과 역량 강화
12 지속가능한 생산과 소비
13 기후 변화 대응
14 해양 생태계 보전
15 생물 다양성 보전

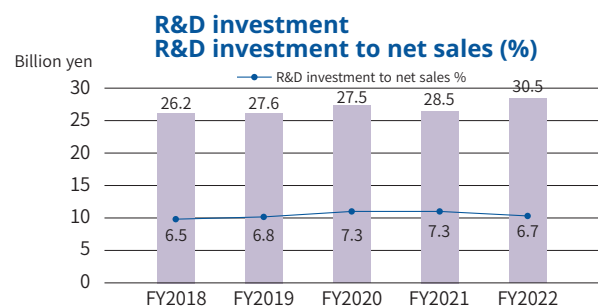
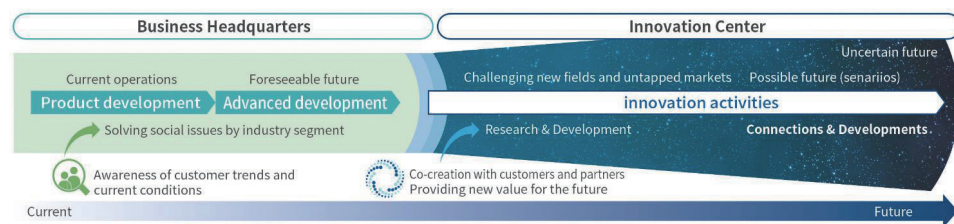
Fostering the development of the bioeconomy and a circular economy
바이오경제 및 순환경제 발전 육성

Creating workplaces where people can fulfill their potential

5 성평등 보장
8 높은 임차의 확대

Establishing an equal opportunity workplace where employees can be treated with dignity and fulfill their potential
직원들의 존엄한 대우를 받고 잠재력을 발휘할 수 있는 평등한 기회를 부여하는 기업환경 구축

Yokogawa Innovation: Basic stance and roles



Yokogawa's intellectual property

	In Japan			Outside Japan			Total
	Registered	Pending	Subtotal	Registered	Pending	Subtotal	
Patents	1,941	686	2,627	2,101	1,060	3,161	5,788
Designs	156	0	156	302	41	343	499
Trade-marks	278	0	278	1,353	112	1,465	1,743
Total	2,375	686	3,061	3,756	1,213	4,969	8,030

(As of March 31, 2023)

Korea Local Network

IA 영업 / IA Biz

서울 본사
Headquarter

부평 사무소 (ENG Staging Area & 트레이닝 센터)
Bupyeong Office
(ENG Staging Area & Training Center)

대산 사무소 (서비스 센터)
Daesan Office (Service Center)

경남 사무소 (영업 & 서비스 & 엔지니어링 센터)
Gyeongnam Office
(Sales & Service & Engineering Center)

전남 사무소 (영업 & 서비스 & 엔지니어링 센터)
Jeonnam Office
(Sales & Service & Engineering Center)

경북 사무소 (서비스 센터)
Gyeongbuk Office (Service Center)

계측영업 / T&M Biz

기흥 사무소 (영업 & 서비스 센터)
Giheung Office (Sales & Service Center)

대전 사무소 (영업)
Daejeon Office (Sales)

부산 사무소 (영업)
Busan Office (Sales)

IA 영업 / IA Biz

■ 서울 본사 (영업/서비스센터/엔지니어링/관리)
Tel: 02-2628-6000
서울시 영등포구 선유로45길 21
Headquarter (Sales/Service/ENG/Admin)
21, Seonyu-ro 45-gil, Yeongdeungpo-gu, Seoul

■ 부평 사무소 (ENG Staging Area & 트레이닝 센터)
Tel: 02-2628-6000
인천광역시 부평구 부평대로297번길 82
Bupyeong Office
(ENG Staging Area & Training Center)
82, Bupyeong-daero 297beon-gil, Bupyeong-gu, Incheon

■ 대산 사무소 (서비스 센터)
Tel: 041-668-8994
충청남도 서산시 서해로 343 원진빌딩 2층
Daesan Office (Service Center)
2F, 3437, Seohae-ro, Seosan-si, Chungcheongnam-do

■ 경남 사무소 (영업 & 서비스 & 엔지니어링 센터)
Tel: 052-272-3412
울산광역시 북구 진장유동로 18-19 1-2층
Gyeongnam Office (Sales & Service & Engineering Center)
1-2F, 18-19, Jinjangyutong-ro, Buk-gu, Ulsan

■ 전남 사무소 영업 & 서비스 & 엔지니어링 센터)
Tel: 061-725-0126
전라남도 여수시 주삼덕양로 166, 1-2층
Jeonnam Office (Sales & Service & Engineering Center)
1-2F, 166, Jusamdeogyang-ro, Yeosu-si, Jeollanam-do

■ 경북 사무소 (서비스 센터)
Tel: 054-274-2975
경상북도 포항시 남구 포스코대로 437 1층
Gyeongbuk Office (Service Center)
1F, 437, Posco-daero, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do

계측영업 / T&M Biz

■ 기흥 사무소 (영업 & 서비스 센터)
Tel: 02-2628-3872
경기도 용인시 기흥구 기흥로 58-1
기흥ICT밸리 SK V1 A동 407호~410호
Giheung Office (Sales & Service Center)
407-ho ~ 410-ho, A-dong, ICTvalley SK V1, Gyeonggi-do

■ 대전 사무소 (영업)
Tel: 042-867-0667
세종특별자치시 가름로 232 SBC A동 401호
Daejeon Office (Sales)
401-ho, Sejong Business Center A-dong, 232, Gareum-ro, Sejong-si

■ 부산 사무소 (영업)
Tel: 051-326-0661
부산시 사상구 대동로 303 412호
Busan Office (Sales)
412-ho, 303, Daedong-ro, Sasang-gu, Busan

The World Is Our Stage

Yokogawa is committed to taking action for our planet and its future.

Yokogawa는 고객과 신뢰 기반 관계를 구축하여 플랜트의 30년 이상에 달하는 전체 수명주기 동안 고객과 협력해 왔습니다. 이러한 탄탄한 고객층을 기반으로 우리는 전체 가치사슬과 공급망을 포괄하는 솔루션을 제공하고 공동 창출하는 가치의 범위를 더욱 확장할 수 있었습니다. 훌륭한 기업 시민으로서 Yokogawa는 지역 사회와 함께 성장하고 번영하는 것을 목표로 합니다. 현재 우리는 200개 이상의 국가와 지역에서 서비스를 제공하고 있습니다.

Global Network

*As of March 31, 2023

사업장

60 개 국가

자회사 및 계열사

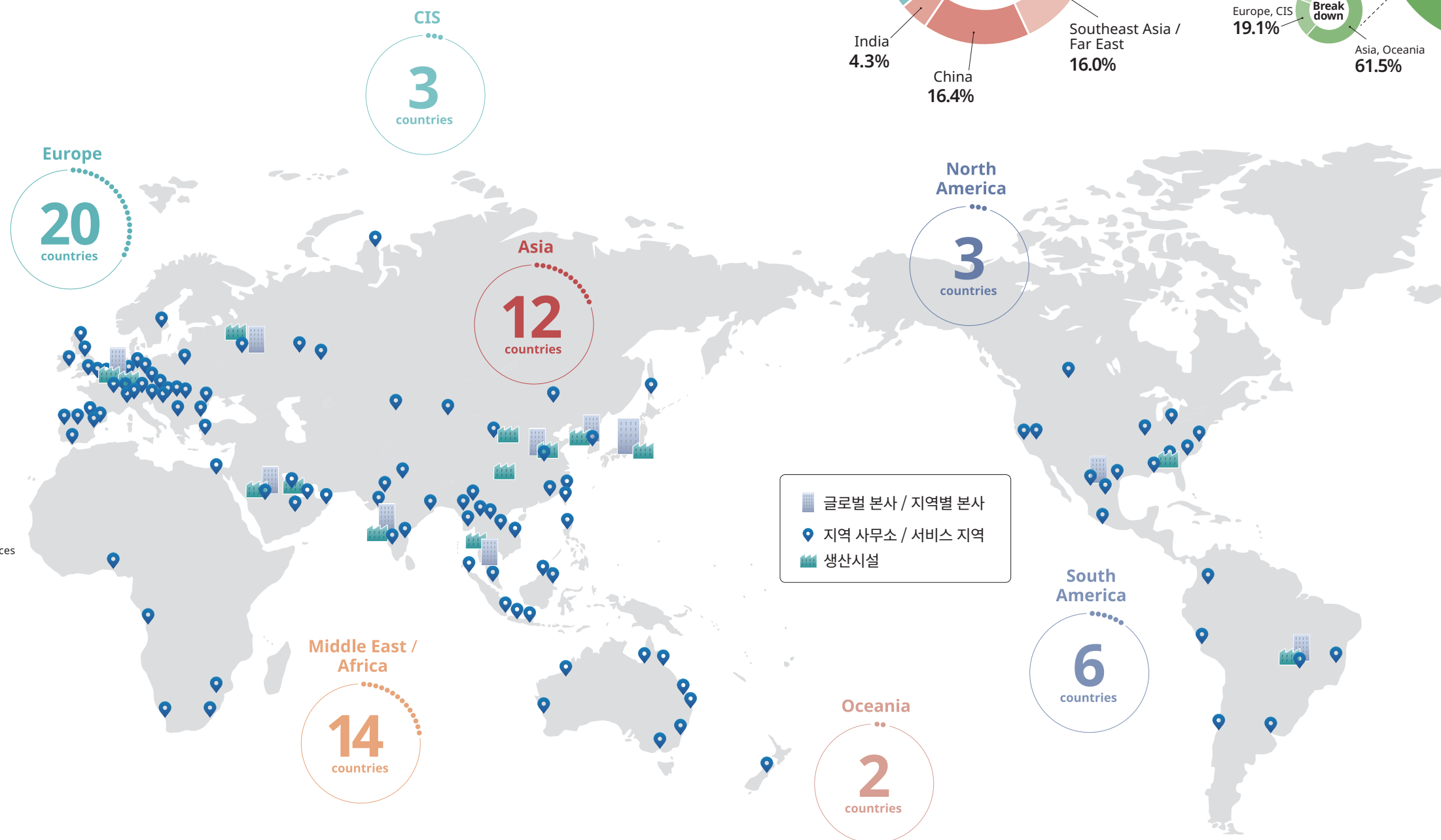
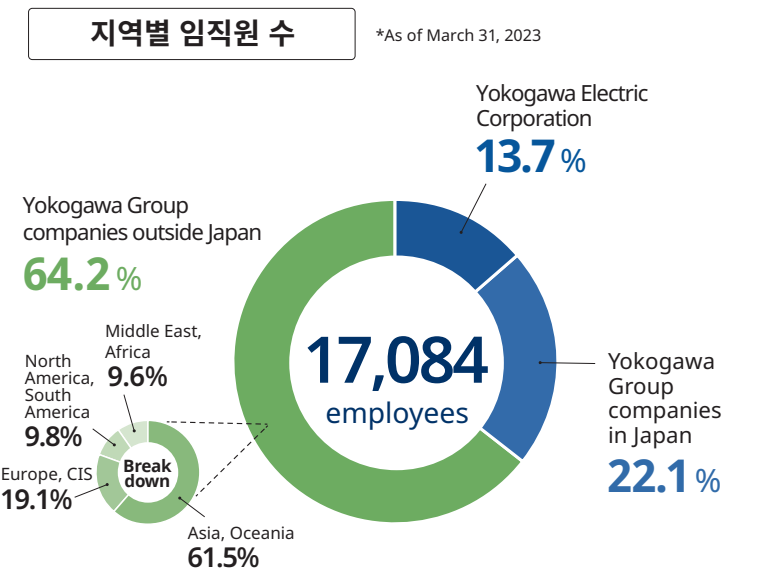
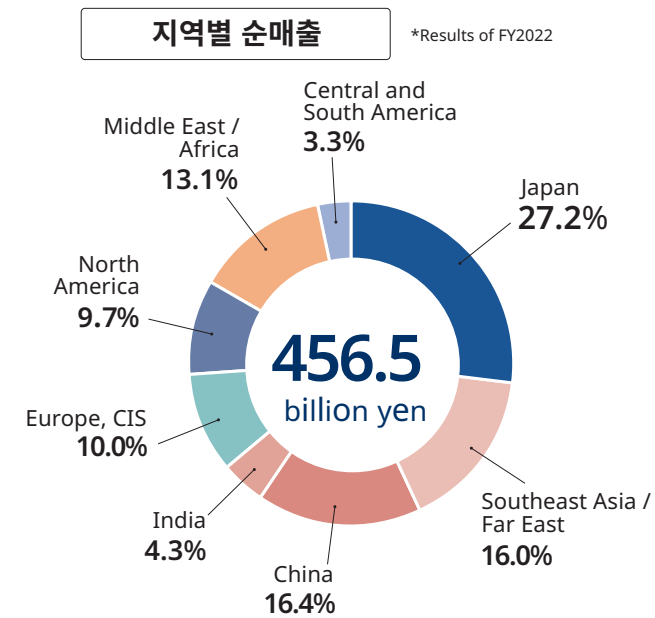
일본 내 13 개

일본 외 115 개

* Includes branches and representative offices

생산시설

13 개 국가



서비스 네트워크

서비스 제공 국가 및 지역

200+

서비스 지역

180+

서비스 엔지니어

2,500+