

Company presentation

한국지멘스

세상을 변화시키는
지멘스의 기술

SIEMENS



디지털화는 **산업 및 인프라, 모빌리티, 헬스케어** 등
우리 경제의 근간을 변화시키고 있습니다. 이러한 변화는
비즈니스 성공과 지속 가능한 미래를 만들어 나가는 열쇠입니다.

지멘스의 기술은 고객이 디지털 혁신을 가속화하고 회사와
산업을 재창조하여 지속 가능성을 높일 수 있도록 지원합니다.

롤랜드 부시(Roland Busch),
지멘스그룹 회장 및 최고 경영자



확고한 목표로 탈탄소화에 앞장서는 지멘스

탈탄소화를 가속화하는 지멘스

목표 재설정

2025 회계연도까지
55% 감축

가속화 신규 목표

2030 회계연도까지
90% 감축

운영상의 탈탄소화를 위한
대규모 투자 단행

2022 회계연도부터 2030 회계연도까지
최대 6억5천만 유로 규모의 강력한 재정적 투입

지멘스 기존 목표 유지 (SHS 포함)



온실가스 1.5도 감축목표 SBTi 검증 (2021)



2030년까지 전기차 100%, 재생 에너지 100%, 넷제로
빌딩 100% 목표 설정



2015년 탄소중립 선언으로 2030년까지의 목표 설정



*CLIMATE GROUP
EP100
*CLIMATE GROUP
EV100
*CLIMATE GROUP
RE100

~150

2022년 회계연도에 지멘스
기술로 고객이 감축한 탄소
배출량(백만 톤)

레퍼런스 솔루션과의 비교에 있어
고객으로부터 발생한 “긍정적” CO₂
효과(절감 및 감축)

~13x

자체 운영 및 공급망에서
발생하는 탄소 배출량보다
지멘스 제품에서 **13배**
이상의 탄소 배출량 감축

고객 감축 탄소배출량 계산법:

GHG 프로토콜 Scope 3 downstream 기준에 부합하여 2022 회계연도부터 적용된 지멘스의 계산법. “future Impact” 계산 방식으로 보고연도 내 판매된 제품의 전체 수명 기간에 걸쳐 감축될 수 있는 배출량 산출

현실과 디지털 세계를 결합하는 지멘스의 기술은 고객의 디지털 전환과 지속가능성을 향한 목표를 달성할 수 있도록 지원합니다



디지털 전환은 모든 국가의 발전과 사회 성장을 촉진하고 자원 소비를 줄일 수 있는 잠재력을 가지고 있습니다

산업



50%

적층제조 등의 디지털 트윈 및 혁신적인 생산 기술을 통해 50%의 자재비 절감

인프라



30%

전 세계 에너지 소비량의 30%는 빌딩 운영에서 발생하며 이는 데이터 분석 및 빌딩 자동화를 통해 대폭 절약 가능

모빌리티



30%

자동 열차 운행 및 철도 운영 최적화를 통해 30% 더 많은 네트워크 용량 달성

헬스케어



44%

AI 지원 뇌 스캔 분석을 통해 뇌졸중 환자의 병원 방문 시간을 44%까지 단축¹

¹ 환자가 병원에 도착해 기계적 혈전 절제술을 받고 퇴원하기까지의 시간
출처: International Energy Agency, Royal Berkshire Hospital NHS Foundation Trust



우리가 매일 운전하는 자동차는
지멘스 소프트웨어로
설계되고 ...

... 지멘스 자동화 솔루션을 갖춘
공장에서 생산되며...

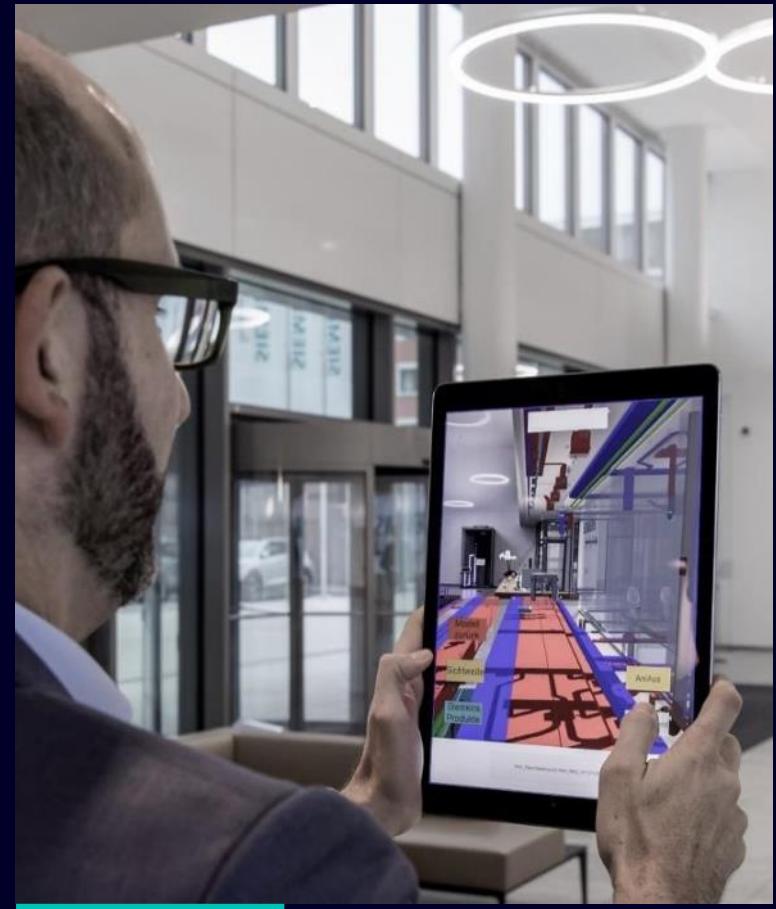


... 지멘스 **스마트그리드**로
에너지를 충전합니다.



스마트빌딩은 직원들의 **안전한
근무환경을 보장**하고 ...

... 최적화된 에너지 효율성을
자랑하며 ...



... 현실 공간과 디지털 공간을
연결합니다.



승객들은 **지멘스 소프트웨어**를
통해 ...

... **지멘스가 제조한 열차**를
예매하고 ...

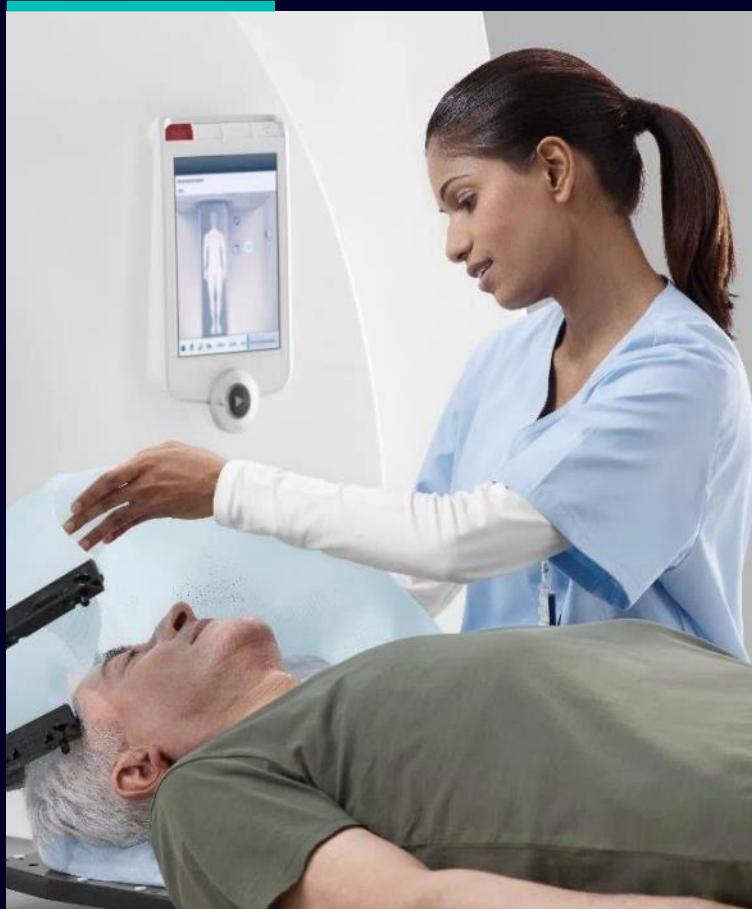


... 그 열차는 **지멘스의 인프라
기술**로 운행됩니다.



사람의 **생명을 구하는** 의약품,
의학기술과...

... 정확한 진단기술은 ...



... **지멘스의 솔루션**을 통해
시장에 공급됩니다.

선도적인 기술혁신 기업 지멘스

지멘스의 네 가지 핵심 전략

고객 가치 창출

Customer impact

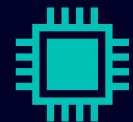
고객의 요구사항을 사전에 예측합니다.



목적을 둔 기술

Technology with purpose

지멘스의 혁신 기술은 지난 170여년 동안, 그리고 앞으로 우리가 건설할 미래에도 존재할 것입니다.



동기 부여

Empowered people

고객, 파트너, 직원의 동기 부여를 통해 발전을 촉진합니다.



성장지향적 마인드

Growth mindset

배움과 변화에 열린 마인드로 어제의 성공에 만족하지 않고 내일을 만들어 갑니다.



지멘스그룹의 사업 및 서비스

산업 비즈니스

디지털
인더스트리



스마트 인프라



지멘스
모빌리티



지멘스
헬시니어스¹



포트폴리오 회사



지멘스 어드밴타



서비스

지멘스 파이낸셜 서비스



지멘스 자산관리 서비스



글로벌 비즈니스 서비스



¹ 공개 상장된 지멘스 자회사, 지멘스가 보유한 지멘스 헬시니어스 지분: 75%

지멘스는 전 사업 분야를 넘나드는 고유의 핵심 기술을 활용합니다



시뮬레이션 및
디지털 트윈



지속가능한 에너지 및
인프라



사용자 경험



소프트웨어 시스템 및
공정



커넥티비티 및
에지 디바이스



사이버 보안 및 신뢰



데이터 분석 및
인공지능



통합 회로 및 전자 장치



파워 일렉트로닉스



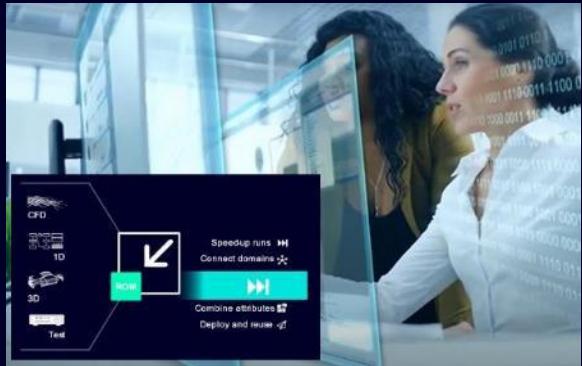
자동화



적층제조 및 자원

지멘스 핵심 기술을 활용한 혁신 사례

Simcenter ROM 빌더



- 시뮬레이션 및 현장 데이터를 통해 간소화된 도구 중심의 재사용 가능한 모델 생성
- 모델 생성의 실시간 가속화, 호환 가능성, 시뮬레이션에서 에지 및 클라우드까지 효율적으로 활용 가능

SINEC 보안 모니터링



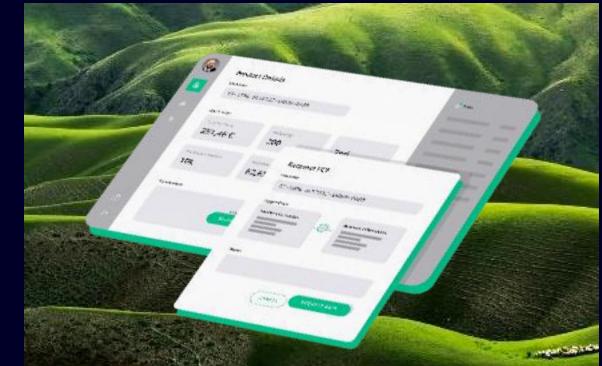
- 비침입형 자산용 소프트웨어로, 산업생산 네트워크를 위한 취약성 탐지와 AI 기반으로 이상 징후 탐지 서비스 제공
- 전 생산단계에 걸친 지속적인 온프레미스 보안 모니터링
- 사이버 보안 지침 'NIS2' 준수
- 고객에게 개방된 내부용 핵심 기술

안정적인 전력 및 재생가능한 발전



- 최대 100%의 재생가능 발전 전력 시스템 운영 지원
- 전체 알랜드형 그리드(예: 하와이)의 안정화 및 복원력
- 100 MW에서 100 GW까지 확장 가능한 발전용량

SiGREEN



- 가치 사슬 전반에 걸쳐 실현 가능한 제품 탄소 발자국 감소 지원
- 공급망의 투명성과 보안 및 데이터 제어 문제를 해결하기 위한 자격증서 사용

지속가능한 내일을 위해
일상을 혁신하는 지멘스

지멘스의 지속가능경영 성과

15년간의 성장



2003

유엔글로벌콤팩트



2015

탄소중립 서약



2018

신뢰의 현장



2021

SBTi 가입

2008

친환경 포트폴리오



2016

Business to Society®



2020

Eco-efficiency
@Siemens



2021

지멘스
DEGREE



탄소배출량
- 2025년까지 55%
- 2030년까지 90%

지속가능성 확립을 위한 지멘스의 약속

명확한 목표를 제시하는 지멘스의 'DEGREE' 프레임워크

사업의 지속가능성

- D Decarbonization 탈탄소화 가속화
- E Ethics 기업 윤리
- G Governance 경영 관리
- R Resource efficiency 자원 효율성
- E Equity 공평성
- E Employability 역량 개발 가속화

자체 운영상의 지속가능성

지멘스가 고객에게
제안하는 가치

탈탄소화 및 에너지 효율성

자원 효율성 및 순환구조

사람중심 및 사회적 영향



숫자로 보는 지멘스

세계적인 기술혁신 기업 지멘스는
고객의 산업이 더욱 지속가능할 수 있도록 지원합니다

320,000

직원 수¹

€77.8 bn

매출²

€8.5 bn

순이익³

15.4%

산업 부문 이익 마진율²

¹ 2023년 9월 30일 기준 | ² 2023 회계연도 | ³ 계속 사업 및 중단 사업 합산



2023 회계연도 지멘스 주요 현황 (1/2)

(계속 사업 기준 / 단위: 백만 유로,
별도 명시된 부분 제외)

	Fiscal 2023	Fiscal 2022	증감률(%)
--	----------------	----------------	--------

볼륨

수주	92,305	89,010	7% ¹
매출	77,769	71,977	11% ¹

수익성 및 자본 효율²

순이익	8,529	4,392	94%
자본이익률 (ROCE)	18.6%	10.0%	

¹ 포트폴리오 및 환율 요인 미반영 | ² 계속 사업 및 중단 사업 합산

	Fiscal 2023	Fiscal 2022
--	----------------	----------------

자본 유동성²

잉여 현금 흐름	10,021	8,157
----------	--------	-------

직원 수²

(단위: 천 명) 2023년 9월 30일 2022년 9월 30일

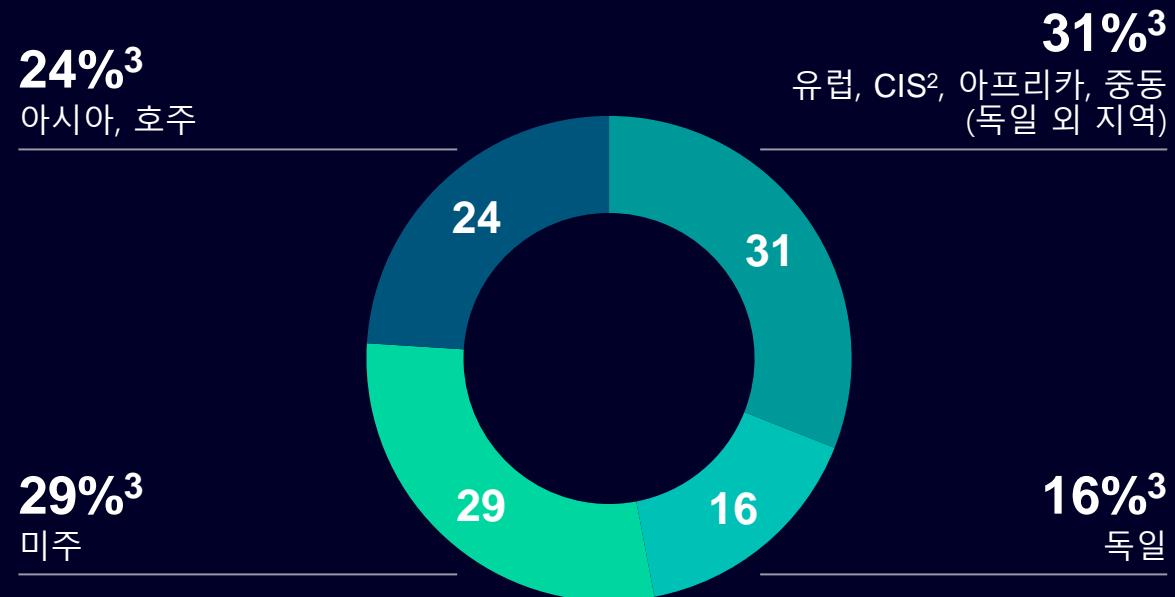
총계	320	311
독일	87	86
독일 외 지역	232	225

2023 회계연도 지멘스 주요 현황 (1/2)

사업부문별 매출 현황¹



지역별 매출 현황¹



¹ 모든 수치 반올림 | ² 독립국가연합 (Commonwealth of Independent States) | ³ 수치 반올림

미래를 만들어가는 지멘스



지멘스 엑셀러레이터(Siemens Xcelerator)는
기업들이 그 어느 때보다

빠르고 확장 가능한 디지털 전환을 실현할 수 있도록 지원합니다.

운영기술(OT)과 정보기술(IT), 현실과 디지털 세계를 결합함으로써
지멘스는 고객 및 파트너의 생산성과 경쟁력을 높이고 혁신을
가속화하는데 기여합니다.

롤랜드 부시(Roland Busch)
지멘스그룹 회장 및 최고 경영자



SIEMENS

지멘스 성공의 초석 “혁신”

56억 유로

연구개발 비용¹

46,900

연구개발 인력²

4,650

발명품¹

2,650

특허 등록 건수¹

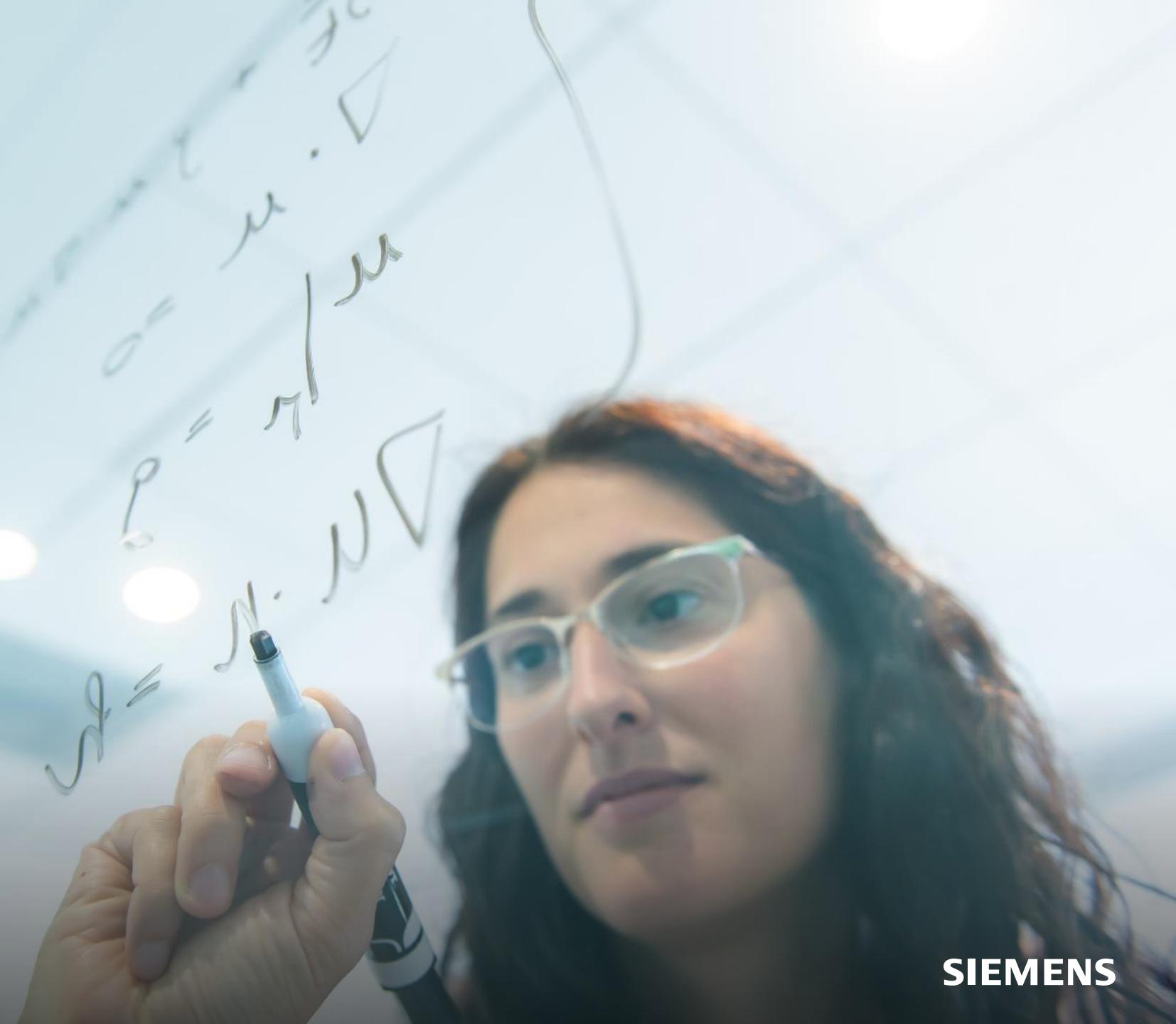
협력

대학, 연구기관, 스타트업과 협력

16

지멘스 연구혁신 기관(지멘스 RIes) 수

¹ 2022 회계연도 | ² 2022 회계연도 평균



지멘스 액셀러레이터

지멘스는 디지털 혁신을 위한 최고의 파트너입니다



지멘스와 인증 파트너사의 디지털 및 IoT 지원 서비스를 포함하는 포괄적이고 엄선된 **포트폴리오**

인증 파트너로 구성된 강력한 확장형 **생태계**

고객 및 파트너, 개발자들로 어우러진 통합 커뮤니티에서 자유로운 탐색, 교육, 교환, 거래가 이뤄지고 계속 성장하는 **마켓플레이스**

지멘스 엑셀러레이터 설계 원칙을 바탕으로
디지털 혁신은 보다 빠르고 쉽게 실현 가능합니다

호환성(Interoperable)

유연성(Flexible)

개방성(Open)

서비스형(As a service)

사이버 보안(Cybersecure)



용이한

이해하기 쉬운 솔루션

빠른

검증되고 통합이 용이한 솔루션으로
가치 창출 가속화

확장 가능한

지멘스 엑셀러레이터 포트폴리오는
미래지향적이고 호환이 가능하며
확장형 과금제 방식으로 운영됩니다



Top 10

글로벌 상위 10대
소프트웨어 기업에
속하는 지멘스¹

65억 유로

2025년 회계연도까지
디지털 사업 수익¹
연평균 10% 성장

~430

디지털 솔루션 수¹

140억 유로

2007년 이래
디지털 기업 투자 총액¹



데이터
분석



인공지능 및
사물인터넷



시뮬레이션 툴



신규 사업모델



보안 네트워킹



사이버 보안

¹ 2022년 9월 30일 기준

지멘스 넥스트47

넥스트47은 지멘스그룹의 지원을 받는 독립적 글로벌 벤처기업으로, 미래 산업 기술의 선두주자입니다.

넥스트47은 기업이 업계의 선두주자로 성장하기 위해 필요한 도메인 전문성과 특화된 리소스 및 네트워크를 제공합니다.

넥스트47은 스타트업 생태계의 지식과 전문성을 지멘스에 제공하며, 이를 통해 지멘스가 고객의 가장 어렵고 근본적인 비즈니스 과제를 해결하기 위한 최신 솔루션을 조기에 도입할 수 있도록 기여합니다.

'넥스트47 액셀러레이터' 프로그램은 지멘스 내부의 혁신적인 아이디어를 발굴하고 육성하여, 궁극적으로 사내 인재 지원과 새로운 사업 기회 창출에 목표를 두고 있습니다.

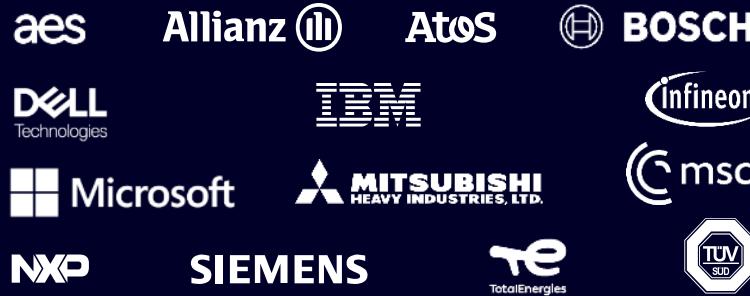


Next47
POWERED BY SIEMENS

SIEMENS

Charter of Trust

A joint initiative for a secure sustainable digital world



**Charter
of Trust**
charteroftrust.com

Associated Partner Forum



01

개인과 기업의 데이터 보호

02

개인과 기업, 사회 기반시설에
대한 피해 예방

03

디지털 세상을 위한 안정적인
신뢰기반 구축

비전을 지닌 기업 지멘스

320,000

전 세계
지멘스 임직원 수¹

~ 40,700

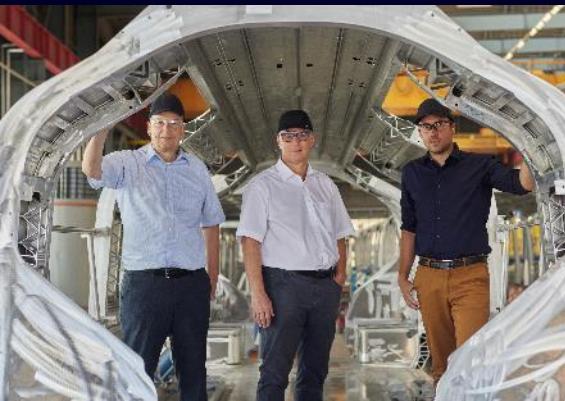
전 세계 신규 고용 수²

~ 6,500

독일 내 신규 고용 수²

6,500

Dual-study 프로그램에
참여한 지멘스 직원 수¹



¹ 2023년 9월 30일 기준 | ² 2023 회계연도

윤리경영

위반사항에 무관용 원칙 적용

상위 랭킹

2009년 이래 다우존스 지속가능성 지수

'윤리 경영' 부문 상위 랭킹 달성

1.2억 달러

2009년부터 반부패 단체 및 프로젝트
지원 규모

>356,000 건

임직원들이 매년 평균적으로 수료하는
윤리 경영 온라인 교육¹

¹ 지멘스 헬시니어스 제외



지멘스슈타트

지멘스는 일과 주거 생활의 통합과 동시에 미래 기술에 대한 연구 및 개발을 진행할 수 있는 지속 가능하고 포용적인 도시 공간을 설계합니다. 핵심 기술인 ‘디지털 시티 트윈’으로 건물과 인프라 그리고 에너지 공급에 대한 청사진이 구현됩니다.

지멘스슈타트로 우리는 125년 전 시작된 역사를 이어가고 있습니다. 이는 혁신, 생활, 업무의 이상적인 환경을 디지털 기술로 계획 및 개발하여 디지털 세계와 현실 세계를 원활히 연결시킵니다. 지멘스는 하이브리드 도시를 설계하면서 보다 지속 가능하고 살기 좋은 도시 발전을 지원합니다.

76 ha

€600 m

베를린 슈판다우
구역 내 면적

새로운 주거 및 업무 공간
조성을 위한 투자금액



SIEMENS

모바일 근무

주 2-3회

전 세계 **43개국, 125개** 사업장의
14만 여¹ 직원은 모바일 근무를 실시하며
이는 세계 표준이 될 것입니다.

하이브리드 근무 모델을 통해 지멘스 직원들은
생산성과 웰빙을 극대화할 수 있는 근무 장소²를
선택합니다. 팀원들은 매니저와의 상의를 통해
가장 효율적인 환경에서 근무할 수 있습니다.

지멘스는 직원들에게 원활한 업무 진행을 위해
필요한 장비와 기술을 제공합니다.



1 모바일 근무가 가능한 전세계 지멘스 직원 수.

2 현지 법률 및 규제 준수

~170,000명

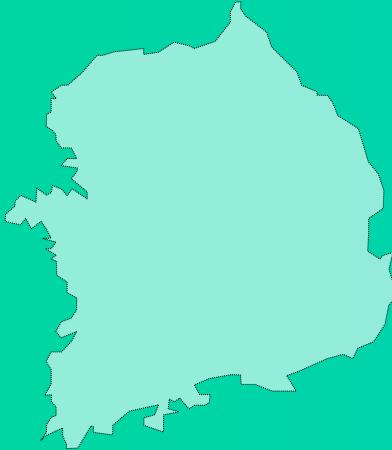
지멘스 직원들은
회사의 주주이자
공동 소유자입니다.¹



¹ 2023년 9월 30일 기준. Siemens Share Plans을 통해 Siemens AG의 주식을 수령 및 보유하고 있는 직원을 포함하는 수치로, 개인 자격으로 Siemens AG의 주식을 보유하고 있는 직원은 제외함.

한국지멘스

한국지멘스 – 지속 가능한 성장



한국지멘스 개요 (2023년 회계연도)

- 직원 수: 2,200명
- 모든 대도시에 사업장 소재
- 투자 기회의 지속적인 발굴

* 2023년 9월 30일 기준

한국지멘스 주요 활동

- 소프트웨어 포함 전체 디지털 인더스트리 제품 포트폴리오를 이용한 배터리 시장 침투
- 마이크로소프트 부산 데이터센터 PUS05 – 방재 솔루션 & 버스바 트렁킹 시스템
- 인천1호선 검단 연장 프로젝트 (신호시스템 지상 설비 및 차상 장치 공급)
- 대학교 및 국내 연구기관과 지속적인 R&D 협력
- 기업 시민으로서 다양한 ESG 및 사회공헌 활동 운영

한국지멘스 – 국내 주요 사업장



영업 및 본사

- 한국지멘스 (서울)
- 지멘스 모빌리티 (서울)
- 지멘스 라지 드라이브 (서울)
- 지멘스 인더스트리 소프트웨어 (서울)
- 지멘스 EDA (판교)
- 지멘스 헬시니어스 (서울)

생산

- 스마트 인프라 (김포)
- 지멘스 헬시니어스 (포항)

연구개발 (R&D)

- 스마트 인프라 (김포)
- 지멘스 헬시니어스 (분당)

디지털 인더스트리

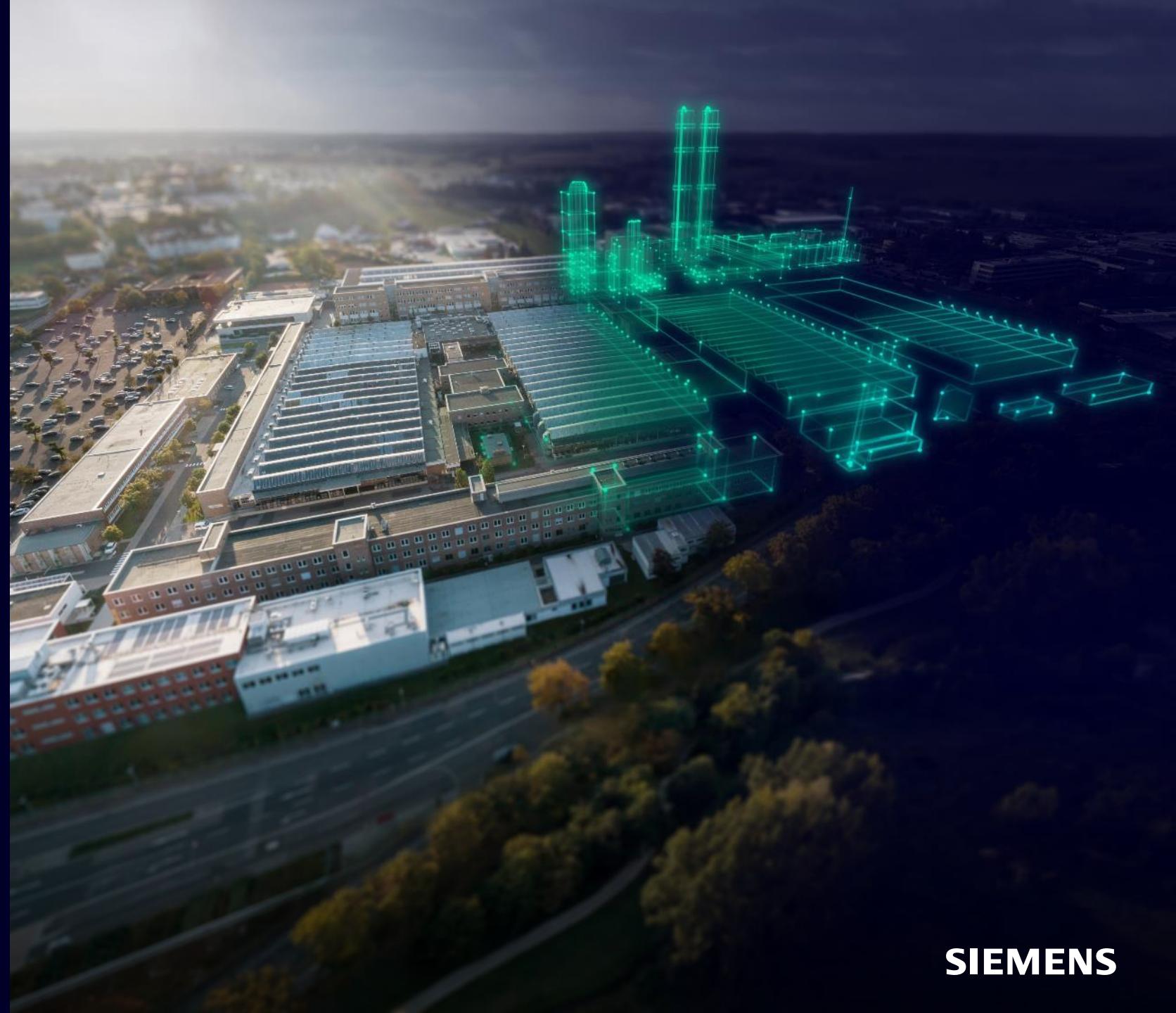
최근 산업은 한정된 자원으로 인해 더 많은 것을 생산해야 하는 주요 과제에 직면해 있습니다.

지멘스 디지털 엔터프라이즈는 지속적인 데이터의 흐름 속에서 실제 세계와 디지털 세계를 통합하여, 산업이 직면한 이러한 과제를 해결할 수 있습니다. 이것은 바로 지멘스의 포괄적인 디지털 트윈을 통해 실현 됩니다. 즉, 초기 컨셉부터 생산 및 배치까지의 전체 라이프사이클에 걸친 제품의 모든 데이터를 수집이 가능합니다. 이러한 지멘스의 첨단 기술은 산업계가 데이터를 이해하고 한정된 자원을 활용해 더 효율적으로 사용할 수 있을 뿐만 아니라 산업을 더욱 지속 가능하도록 만들어줍니다.

siemens.co.kr/digital-industries

주요 실적

- 배터리산업 시장 침투 – LG ES, Ecopro BM, AFE, Northvolt
- 공작기계산업 시장 침투 – DN Solutions, Hanwha Precision Machinery, SMEC, Hyundai Wia



스마트 인프라

스마트 인프라는 지속가능한 인프라입니다.

스마트 인프라는 에너지 시스템, 빌딩 및 산업 전반의 현실 세계와 디지털 세계를 지능적으로 연결하여 우리의 삶과 일의 방식을 개선하고 효율성과 지속가능성을 크게 향상 시킵니다.

지멘스는 고객 및 파트너와 협력하여 고객의 요구에 빠르게 대응하고 고객이 비즈니스 목표를 달성할 수 있도록 지원하는 산업 생태계를 구축합니다. 이를 통해 고객의 번영과 공동체의 발전을 돋고, 다음 세대를 위한 친환경적이고 지속가능한 발전을 지원합니다.

siemens.co.kr/si

주요 실적

- 마이크로소프트 부산 데이터센터 PUS05 – 방재 솔루션 & 버스바 트렁킹 시스템
- 현대자동차 수원 하이테크센터 – 방재 솔루션



모빌리티

오늘날 교통운영사들은 더 많은 승객과 화물을 운송해야 하는 도전에 직면해 있습니다.

기술 선도 기업 지멘스 모빌리티는 철도업계의 그 누구도 해내지 못한 현실 세계와 디지털 세계의 결합을 가능하게 합니다.

개방형 생태계에서 우리는 철도 차량, 철도 인프라, 철도 서비스 및 소프트웨어를 통합함으로써 오늘날 지속 가능하고 편안하며 비용효율적인 철도 교통을 제공합니다.

지멘스 모빌리티는 고객사 및 파트너사와 함께 원활한 승객 및 화물 운송을 제공하며 모든 이들을 위한 모빌리티 서비스를 혁신해 나가고 있습니다.

mobility.siemens.com/kr/ko.html

주요 실적

- 인천 도시철도 1호선 검단 연장 프로젝트
(신호시스템 지상 설비 및 차상 장치 공급)
- 서울 도시철도 2호선 프로젝트
(신호시스템 지상 설비 및 차상 장치 공급)



SIEMENS

지멘스 헬시니어스

지멘스 헬시니어스는 '모두를 위해, 어디서든, 지속 가능하게(For everyone. Everywhere. Sustainably.)'라는 기업 목표를 기반으로 헬스케어 제품, 솔루션 및 서비스를 제공하며 헬스케어 분야의 혁신을 선도하는 글로벌 기업입니다. 현재 전 세계 70여 개국에 직접 진출해 있으며, 180여 개국에서 사업을 영위하고 있습니다. 지멘스 헬시니어스는 전 세계 의료 소외 계층의 의료 접근성을 높이고, 가장 위협적인 질병들을 정복하기 위해 최선을 다하고 있습니다.

주요 사업으로는 디지털 기술과 인공지능(AI)으로 더욱 강화된 솔루션을 기반으로 한 영상진단, 체외진단, 암 치료, 최소 침습 치료 등이 있습니다.

2023년 9월 30일에 종료된 회계연도 기준, 전 세계 약 71,000여 명의 임직원들이 근무하고 있으며 약 217억 유로(한화 약 30조 7365억)의 매출을 기록하였습니다.

siemens-healthineers.com/kr/

주요 실적

- 가톨릭중앙의료원 4개 병원 – 영상진단/치료장비 패키지 13대 계약
- KMI 한국의학연구소- 진단검사실 자동화 및 아텔리카 면역 제품 18대 계약



포트폴리오 회사

지멘스의 ‘포트폴리오 회사’는 이노모틱스, 지멘스로지스틱스, 시카텍 그리고 지멘스에너지에셋이라는 4개의 조직으로 나누어 운영하고 있습니다. 한국에서는 이노모틱스 1개의 조직만 운영하고 있으며, 현재 34명의 임직원들이 근무 중입니다. 이노모틱스는 모터와 드라이브 부문에 역량을 집중하고 있으며, 2023 회계연도 기준 약 273억 원의 매출을 기록했습니다.

이노모틱스는 보다 유연하고 민첩한 조직 운영을 통해 고객의 요구에 신속한 의사결정과 빠른 대응을 지향하며, 고객에게 더욱 집중함으로써 사업 분야의 경쟁력을 강화해 나갈 계획입니다.

주요 실적

- 두산에너빌리티 신한울 3,4호기 프로젝트 – 신한울 원자력 발전소 3,4호기의 주기 품목인 원자로 냉각용 펌프 모터 (Reactor Cooling Pump Motor) 공급
- 2023년 6월 부로 저압 모터 및 기어드 모터 비즈니스를 양수하여 국내 지멘스 모터를 통합함으로써 대형 드라이브를 아우르는 포트폴리오로 사업 확장

