

MAKE CLINICS
SMARTER,
MAKE LIFE
BETTER_____●

바텍 네트워크
2022 회사소개서

vatech

Contents

Who we are

We expand

We Innovate

How we do it

We work for

Who we are

글로벌 헬스케어 그룹 VATECH Networks

헬스케어 관련 장비, 핵심부품, 소재, 소프트웨어,
동물용 의료기기를 연구 · 제조 · 유통 · 서비스하는
헬스케어 전문 그룹입니다.

vatech



3,385억

바텍 네트워크스 연결 매출액
(2020년, 단위 원 KRW)

89.6%

바텍 매출액 수출 비중

11.6%

바텍 CAGR
(2017~2021 5개년도)

24개

해외 거점 법인 수

100개

대리점 진출 국가 수

1,400명

임직원 수



2002

가능성의 발견

치과용 영상장비
사업 개시

2003 ~ 2004

불가능을 현실로

국내 최초
치과용 디지털
엑스레이
PaX-300 출시

2005 ~ 2009

세계시장 진출

세계 최초
3-in-1 엑스레이로
새로운 진단
패러다임 제시

2010 ~ 2017

혁신 제품과 품질우위 확보

저 선량 혁신 기술과
수직 계열화로
제품 경쟁력 우위 확보

2018 ~ 현재

글로벌 1위 성장

덴탈 이미징 1위를
넘어 부품, 소재, SW
동물병원 솔루션까지
각 분야 글로벌 1위로
성장



We Expand

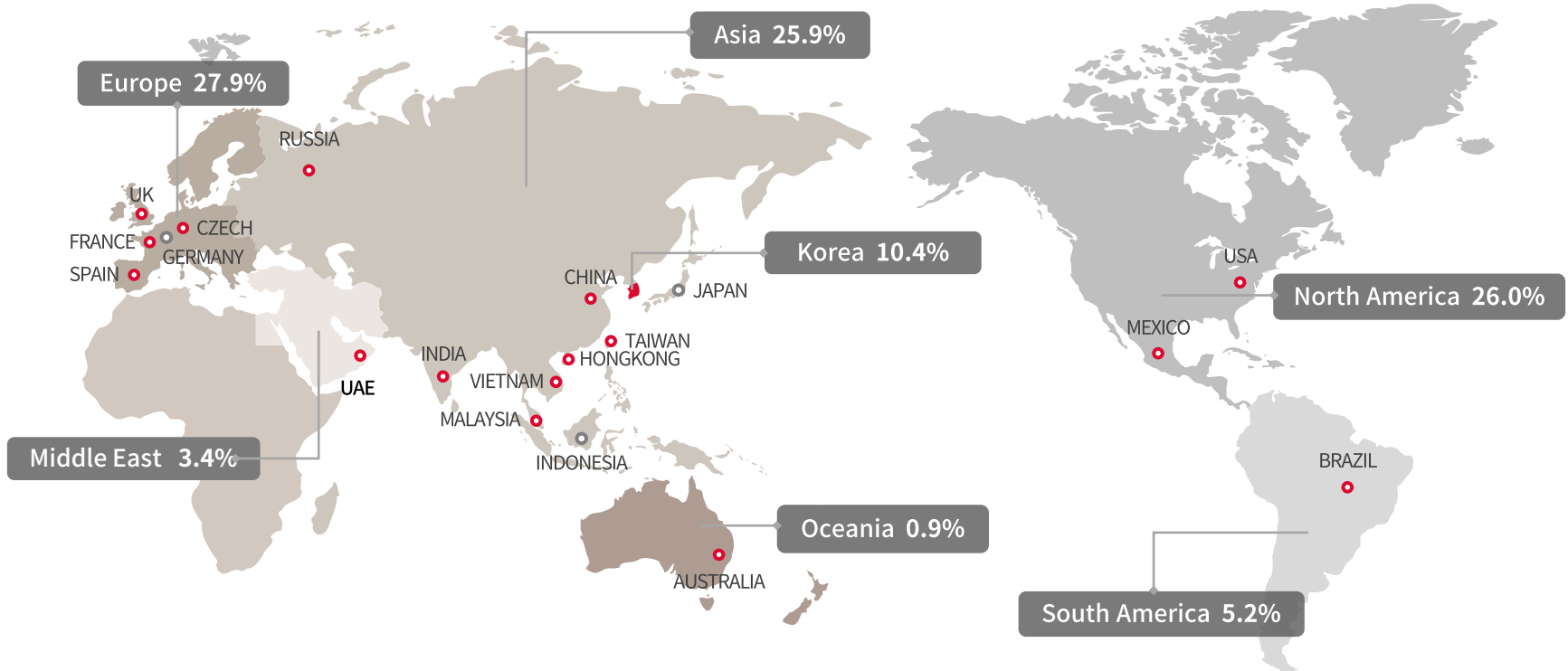
Everywhere, Vatech Networks

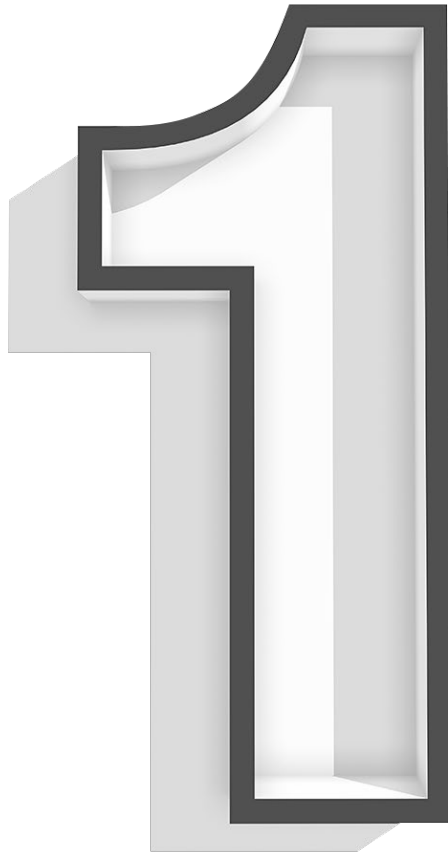
전 세계에 걸쳐 다양한 헬스케어 영역에서,
혁신 기술과 제품으로 시장을 선도하고 있습니다.



세계 26개 법인을 기반으로 전 대륙에서 **고르게 성장**하고 있습니다.

전세계 법인/사무소 소재국가 및 대륙별 매출 비중 (2021년)





Dental Imaging

- 대한민국 치과용 엑스레이 시장점유율 1위
- 전세계 3D 치과용 진단장비 판매 대수 1위
- 전세계 치과용 구강센서 시장점유율 1위
- 전세계 치과 영상장비 분야 5개년 특허 출원 건수 1위
- 미국 3D 엑스레이 시장점유율 1위
- 세계 치과용 엑스레이 진단 소프트웨어 점유율 1위
- 동남아시아 치과용 엑스레이 시장점유율 1위
- 중국 2D 엑스레이 시장점유율 1위

X-ray System

- 국내 기업 중 엑스레이 디텍터 매출 1위

Veterinary

- 동물병원용 전자차트 국내 시장점유율 1위

‘더 행복하고 건강한 삶’을 목표로 핵심 역량에 기반해 사업 영역을 확장합니다.

	Smart Clinic Biz	Parts & Materials Biz	Vet Imaging & Solutions Biz
			
사업영역	치과 진료의 정확성을 높이는 영상 장비 및 편의성을 혁신한 토털 솔루션 공급	디지털 엑스레이 핵심부품인 디텍터 및 보철 소재 지르코니아 분말 개발	동물용 영상장비 및 PMS를 포함한 동물병원 솔루션 공급
계열사	바텍, 바텍엠시스, 이우소프트	레이언스	우리엔

A black and white photograph of a woman smiling broadly in a dental office. She has a dental mirror in her mouth. The background is slightly blurred, showing other people in the office. A red rectangular overlay is on the left side of the image, containing text.

We Innovate

세상을 더 낫게 만드는 혁신 기술

삶의 질과 존엄성을 높이고,
더 나은 의료환경을 만들기 위한
새로운 기술 개발에 계속 도전합니다.

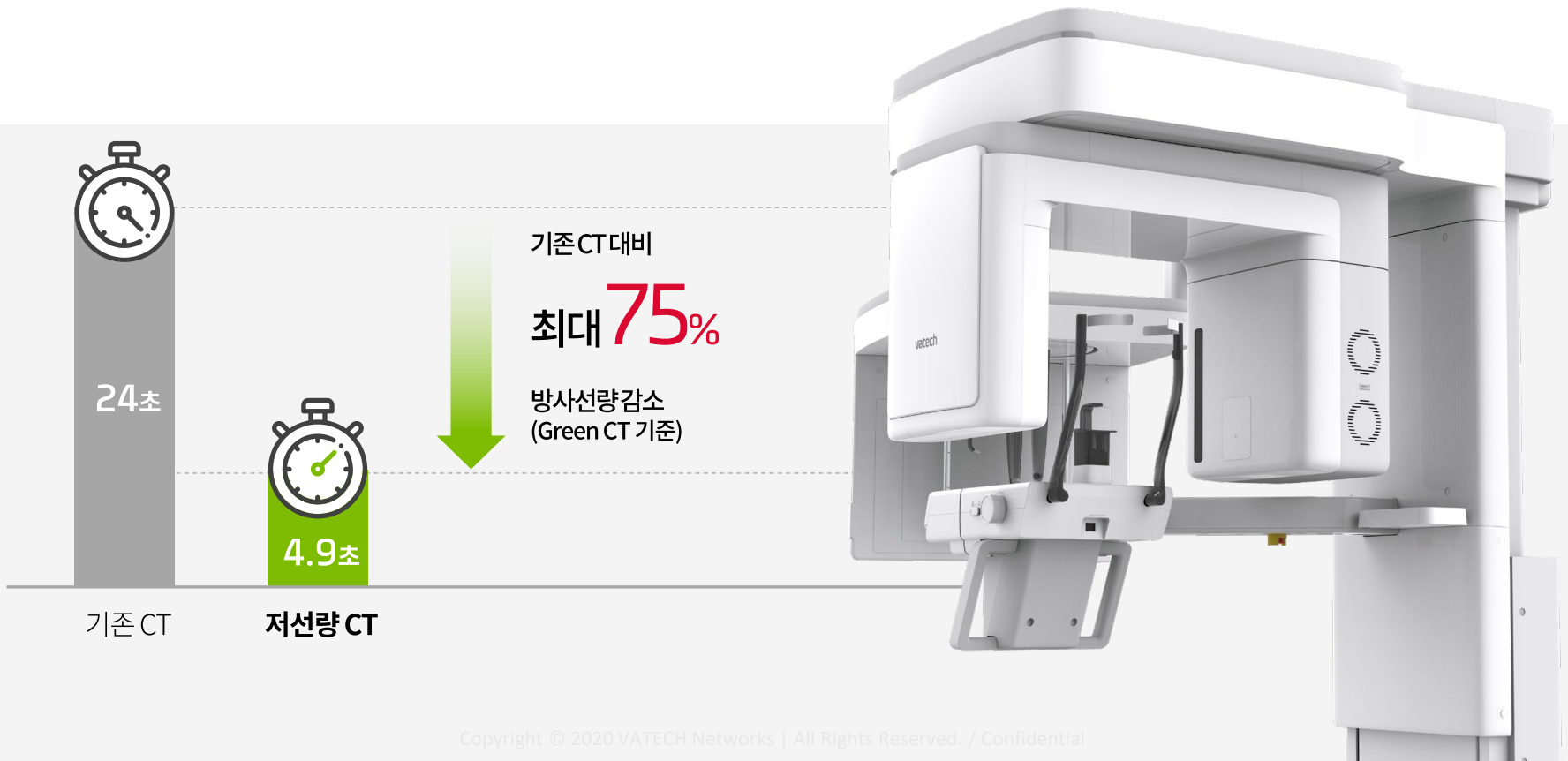
We Innovate _ Our Journey for Innovation



2005	2013	2014	2015	2016	2017	2019	2019	2020	2021
									
<p>세계최초</p> <p>파노라마, 세팔로, CT 3in1 제품 개발</p> <p>세계 치과 진단 시장 패러다임 혁신</p>	<p>세계최초</p> <p>스캐타임 4.9초, 방사선량 75% 낮춘 저선량 제품 개발</p> <p>치과진단에 'GREEN' 카테고리 창출</p>	<p>세계최초</p> <p>한번 촬영으로 2D와 3D 동시 획득 제품 개발</p> <p>치과 스태프와 환자의 편의 증대</p>	<p>세계최초</p> <p>휘어지는 구강센서 개발</p> <p>촬영의 고통을 줄이는 환자중심의 의료기능</p>	<p>세계최초</p> <p>의료용 CNT 상용화</p> <p>초경량 포터블 엑스레이로 촬영의 편의성과 정확도 증대</p>	<p>세계최초</p> <p>덴탈 진단용 SW에 AI 도입</p> <p>AI와 원격진료로 전세계 누구나 고도화된 진료 가능</p>	<p>세계최초</p> <p>TFT 디텍터에 IGZO 기술 적용</p> <p>a-SiTFT 대비 20배 빠른 속도와 노이즈 저감</p>	<p>세계최초</p> <p>동물전용 CT 개발</p> <p>연조직 진단이 가능 동물병원 CT대중화 선도</p>	<p>세계최초</p> <p>Endo모드 탑재 CT 개발</p> <p>치신경 뿌리방향과 만곡도를 3차원으로 진단</p>	<p>세계최초</p> <p>영상 노하우 집약 입문용 CT 개발</p> <p>좌식 촬영 방식으로 소아, 노약자 촬영 용이</p>

방사선은 더 낮게, 영상은 더 빠르고 선명하게.

Green Technology는 전세계 치과에
‘저선량 진료’라는 새로운 패러다임을 만들었습니다.



CT를 도입할 수 없던 중소병원에서도
코로나19 폐렴 진단을 할 수 있도록,

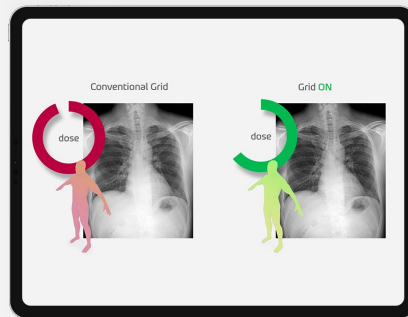
**폐렴 전문 CT Smart M은
건강한 세상을 만드는데 기여합니다.**



저선량 엑스레이 디텍터부터
소프트웨어까지,

환자는 안심하고, 의사는 더 정확하게 진단할 수 있도록
최적의 솔루션을 제공합니다.

30%



Grid ON 기능 사용시 방사선량 감소율

저선량 SW 알고리즘 Grid ON



1717 Dynamic X-ray detector

환자의 고통은 덜어주고
의사의 진료는 간편하게,

우리의 혁신은
의료환경을 더 발전시켰습니다.

3 KG

기존
포터블엑스레이 무게



1.5 KG

EzRay air
무게



세계최초 덴탈용 CNT 기반 포터블 엑스레이 EzRay Air P

의료분야 최초 CNT 기술을 상용화한
디지털 포터블 엑스레이 EzRay M,

더 가벼운 무게와 더 낮은 선량으로
언제 어디서나 신속하게 촬영합니다.

Analogue to

Digital

X선의
디지털화

1.8 KG

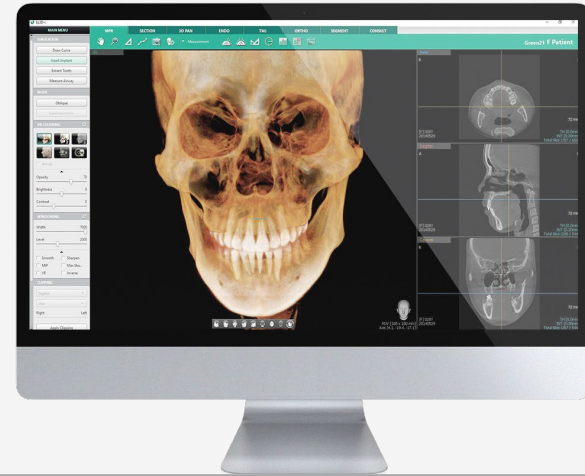
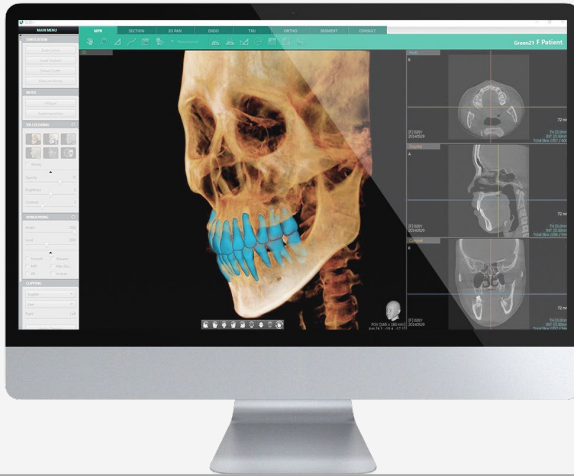
EzRay M
무게



세계최초 의료용 CNT 기반, 디지털 포터블 엑스레이 EzRay M

AI(Artificial Intelligence)를 기반으로
진단을 더 쉽고 편리하게.

우리의 혁신은 의료환경을 더 스마트하게 만들고 있습니다.



AI 솔루션을 탑재한 의료 영상 소프트웨어 Ez3D-i

사람과 공존하는 동물도,
함께 건강하고, 행복할 수 있도록.

**세계 최초 동물전용 CT로
'혁신'의 영역을 넓혀가는 중입니다.**





How we do it

고객 만족에 집중하는 전문가 집단

꿈임없는 도전과 혁신으로
최고의 솔루션과 제품을 제공해
고객 만족을 실현해 갑니다.

전문성과 효율을 기반으로
고객의 입장에서 바라보고, 생각하기
**‘고객 만족’으로 가는
가장 빠른 길임을 믿습니다.**



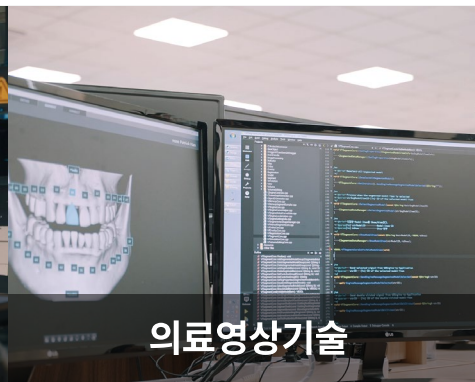
최고의 엑스레이 영상 품질과 서비스를 위해,
핵심 기술과 부품의 개발, 생산, 제조를
직접 수행합니다.



R&D



디텍터 설계 및 생산기술



의료영상기술



통합제조공정

세계 최초 3 in 1 시스템
저선량 영상 원천 기술 보유

섬광체(scintillator)증착
핵심기술 및, TFT, CMOS 디텍터
제조 원천기술 보유

고해상도
imaging process 알고리즘,
2D, 3D 진단 전용 SW 기술보유

정밀 의료기기에 최적화된
고품질 통합 제조

R&D는 바텍 네트워크스 혁신 리더십의 중심이자 기반입니다.
고객이 원하는 기술을 신속히 제공해 의료환경을 바꿉니다.

30%

R&D 인력 비중

25%

R&D 투자 비중

1위

전세계 치과영상장비 분야
특허출원수

Awards

2020 과기부, 우수기업연구소선정
2020 과기부, IR52 장영실상기술혁신상
2020 산자부, 대한민국기술대상장관상
2019 과기부, 대한민국SW기술대상

Vatech R&D Networks



Optic Solution
K-GIST



CAE Solution
Kyung-hee Univ



X-ray Physics
Yonsei Univ. (WYSION)



Applied Physics
UNC Chapel hill



Sensor Design
& Imaging
Yonsei Univ. (CARI)



X-ray Detector
& Robotics
Busan Univ. (CAMER)



Clinical Research

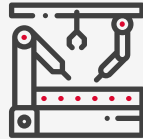


Smart Factory 공정을 도입해 생산성과 품질을 높입니다.



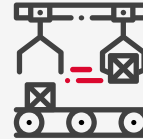
AGV System

AGV(Automatic Guided Vehicle)와 Vatech MES를 연동한 자동화 시스템 구축이후 공정생산성 20% 향상



자동화 공정

바텍 전용 영상검사 설비 도입, IT시스템을 기반한 효율적인 인력분배로, 생산성 3배 향상 및 공정 수율 97% 달성.



Carousel System

자재(부품)입출고 자동화 시스템 구축으로 물류 및 작업동선 최적화 달성



품질제일주의

Issue Tracking System을 통한 24/7 실시간 대응 및 품질 향상을 위한 지속적인 교류



We Work for

행복, 우리가 추구하는 가치

바텍 네트워크가 잘 할 수 있는 일로
세상을 더 나은 곳으로 만들어가고 있습니다.

우리가 가진 것을 나눌수록, 행복은 더 커집니다

더 많은 사람들이 행복한 세상을 위해 나눔을 연습하고 있습니다.

의료비지원사업

의료 사각지대 이웃에게
새로운 삶의 기회를
선물합니다



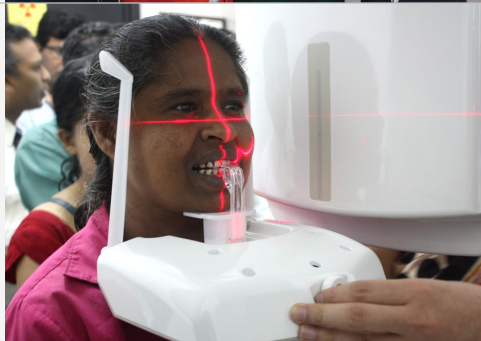
노력 봉사

지역사회 이웃들과
장기적으로 관계를 맺고
신뢰를 쌓아갑니다



기술 나눔

우리가 가진 기술로
더 나은 세상을 만드는데
기여합니다.



생활 속 나눔

우리가 가진 것을 나누고
자신과 일상에 감사하는
습관을 만들어갑니다



나눔을 넘어, CSV(Creating Shared Value)를 실천하고 있습니다.

베트남에서 활동하는 한국 기업으로서 베트남 다음 세대를 지원하고, 지역 사회와 상생해 한국과 베트남의 우호적인 관계에 기여하려 합니다.

베트남 CSR 신짜오 다이뜨! 프로젝트



Dream Seed

지역아동과 직원의 1:1 결연을 통해 초-중-고 과정 교육과 생활을 지원



지역사회 상생

지역사회에 필요한 기술교육과 문화공간



지역이 지속적으로 자생할 수 있는 기반 마련

행복한 사람들이 더 나은 세상을 만들 수 있다고 믿습니다.

일터에서만큼은 일상과 가족에 관한 고민을 덜고,
구성원이 삶과 행복에 온전히 집중할 수 있게 지원합니다.

직장어린이집



회사와 함께 건강하고
바른 자녀 기르기

바우미 프로그램



번거로운 일은 회사에게
맡기고, 자신과 가족에게
집중하기

사내 피트니스



나에게 맞는
운동과 케어로 하루를
활기차게 만들기

사내식당 & 식문화



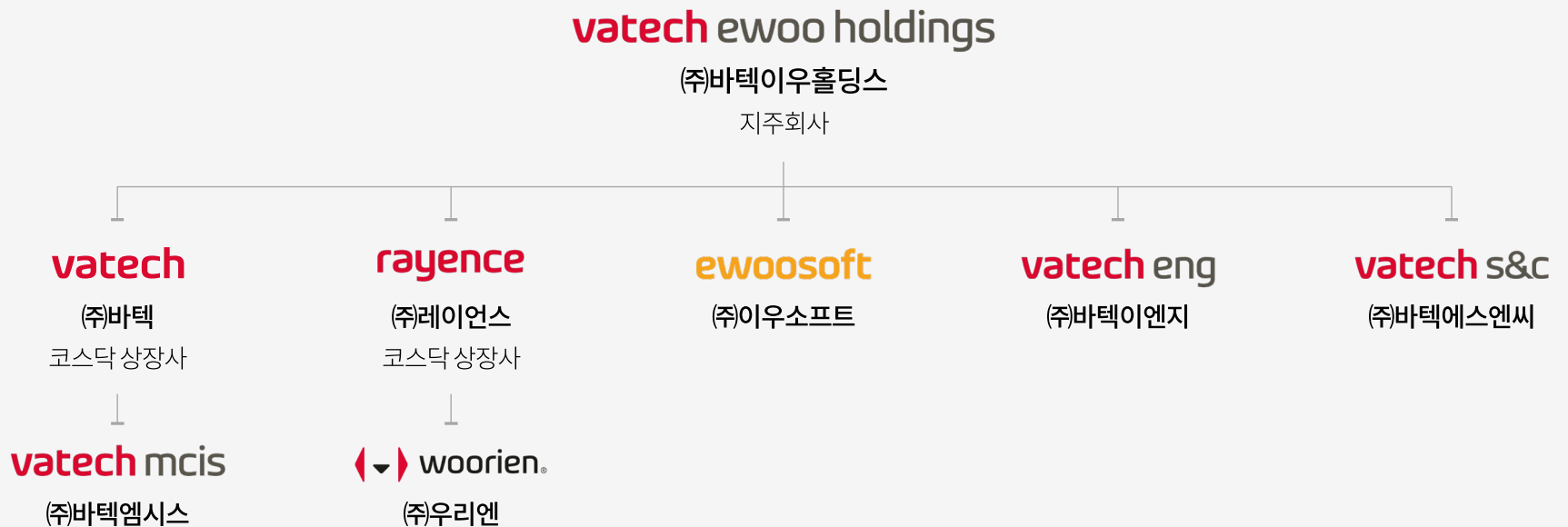
식사 고민은 줄이고
여유시간은 나를 위해 쓰기

Vatech Networks

We contribute to creating a better world
with new technologies and products.



바텍 네트워크스는 경영 및 관리 지주회사 바텍이우홀딩스를 정점으로, 국내 8개 주요 기업과 산하 자회사, 26개의 해외법인으로 구성된 대한민국 대표 의료기기 전문 그룹입니다.





vatech

(주) 바텍

www.vatech.co.kr

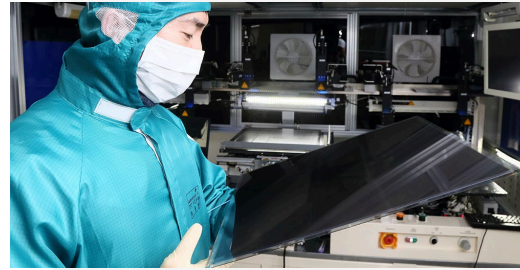
덴탈 이미징 세계 1위를 넘어 소형 CT 전문 기업으로

Business Scope

바텍은 클리닉을 더 스마트하게 만드는 Total Solution을 제공합니다.
의료기기 R&D 연구 개발 · 제조 · 판매를 통합 운영해
덴탈 이미징 시장에 신속하게 진입했고,
쟁쟁한 글로벌 의료기기 기업들과 경쟁해
사업출범 15년여 만에 Global Top Player 로 자리매김했습니다.

차별화된 고객가치를 제공하는 치과용 방사선 촬영장치
Full line up 보유, 세계 최초로 의료용 CNT 상용화,
치과용 SW에 AI 최초 도입하는 등 다양한 기술을 보유하고 있습니다.

소형 CT 전문 기업으로 전세계 2만 4천대 이상의
소형 덴탈CT를 제조/수출해왔습니다.
코로나19 팬데믹 기간 중 신체 부분진단이 가능한 저선량 고해상도 CT를 개발
전세계 감염병 예방과 폐렴 진단/치료 시장에 돌풍을 일으키고 있습니다.



rayence

(주) 레이언스

www.rayence.co.kr

디지털 엑스레이 부품 및 소재 전문기업

Business Scope

레이언스는 디지털 엑스레이 이미징 솔루션 부품과 소재 전문 기업입니다.

세계 최초로 TFT, CMOS 디텍터 핵심 기술을 내재화하고,
제조 풀라인업을 구축했습니다.

덴탈 이미징 시장은 물론, 의학, 산업용 분야에 디텍터와
I/O 센서(구강 내 촬영용 센서)를 공급해왔습니다.

국내 최대의 디텍터 전문회사이자, I/O 센서 세계 시장 점유율 1위 기업입니다.

레이언스는 핵심역량을 기반으로

소재와 동물용 의료 시장으로 사업을 확장했습니다.

자회사 우리엔을 통해 잠재성장성 높은 동물용 의료영상장비
시장에 신규 진출해 전세계 수의시장의 패러다임을 바꿨습니다.



vatech mcis

(주) 바텍엠시스

www.vatechmcis.com

치과용 통합 솔루션 전문기업

Business Scope

바텍엠시스는 한국 시장 최대의 치과용 의료기기 유통 전문 기업입니다.

2019년 창립 10주년을 맞아
사명을 기존의 바텍코리아에서 바텍엠시스로 변경했습니다.
의료기기 유통 전문 기업에서,
치과용 통합 솔루션 제공 기업으로 사업을 확장했습니다.
보철에 필요한 재료와 SW, HW 등 전체 Workflow에 포함된
제품들을 제조/유통합니다.

치과 진료와 경영을 편리하게 하는 통합 솔루션 제공은
바텍엠시스의 차별적 강점입니다.
국내 치과유통시장의 1위 노하우를 기반으로
해외 신시장을 개척해 사업영역을 넓혀가고 있습니다.



(주) 우리엔

www.woorien.com

동물용 영상장비/솔루션 전문 기업

Business Scope

우리엔은 동물 전용 영상장비 및 통합 솔루션 전문 기업입니다.

‘동물 전용’과 ‘수의사의 진료환경 개선’
우리엔은 두 컨셉에 집중하고, 동물병원에 필요한 모든
솔루션을 제공하고자 합니다.

세계 최초로 반려동물용 치과 파노라마, 동물용 CT를
출시하며 전세계 Vet 시장을 공략하고 있습니다.

동물용 영상 의료기기, 동물용 의료정보 시스템,
반려동물 모바일 앱 등
동물병원에 최적화된 솔루션 비즈니스를 지속 확장해 갑니다.



vatech eng

(주) 바텍이엔지

www.vatecheng.com

종합제조 전문기업

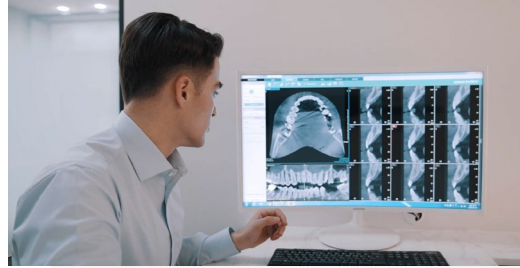
Business Scope

바텍이엔지는 대한민국 Top-tier 종합 제조·서비스 전문 기업입니다.

완제품 제조 정밀 조립라인을 갖추고 판금, 가공, 도장, 사출, 조립 등 원스톱 토털 엔지니어링 서비스를 제공합니다.

국내 최고 수준의 분체도장 공정이 강점입니다.
최신설비로 고품질 도장 서비스를 제공하며
수출기업/대기업을 고객으로 보유하고 있습니다.

연간 7,000대 이상의 의료진단기기, 반도체 설비,
산업용 기기를 생산할 수 있는 능력과 기술 인력,
최첨단 설비를 갖추고 있습니다.



ewoosoft

(주) 이우소프트

www.ewoosoft.com

치과용 진단 소프트웨어 전문기업

Business Scope

이우소프트는 치과진단용 소프트웨어 & 솔루션 전문 기업입니다.

치과 진료의 정확성을 높이는 솔루션을 선진 개발 프로세스에 맞추어 연구·개발하는 전문 기업입니다.

세계 최초로 덴탈SW에 AI를 도입한 것을 비롯,
2019년 국내 덴탈 SW 최초로 AI기술의 식약처 인증 획득,
2020년 AI 기술의 FDA 인증까지 획득하며
명실상부 치과 진단 분야의 세계적 기술 기업으로 자리매김했습니다.

이우소프트의 대표 제품은 EzOrtho(교정용),
EzDent-i(2D 진단용), Ez3D-i(3D 진단용)로,
사용자 편의성 중심으로 개발해
'배우기 쉽고 사용하기 쉬운' SW를 지향합니다.



vatech s&c

(주) 바텍에스앤씨

Service & Culture 종합 서비스 기업

Business Scope

바텍에스앤씨는
급식사업 및 기업 서비스 사업 기업입니다.
프리미엄 산후조리식 '세이레'를 전국 산후조리원에 제공합니다.

以食爲天(이식위천)
먹는 것을 근본으로 삼으며 가장 소중하게 여긴다는 철학을 모토로
그저 한끼의 음식을 제공하는 수준을 넘어,
식문화를 통해 건강한 삶의 질을 향상시키고자 합니다.

직영 농장에서 재배한 품질 좋은 식자재를 사용하고 있으며,
정성을 기울여 개발한 과학적 레시피 등
차별화된 음식문화 서비스를 제공합니다.