



Neofect Investor Relations Report

네오펙트 IR 자료 보고서

2022. 9. 29

Disclaimer

유의사항

본 자료는 투자자에게 회사의 2022년 반기실적등에 대한 영업현황, 경영상황, 사업전략 등 정보 제공을 목적으로 (주)네오펙트(이하 “회사”)에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다.

본 자료에 포함된 자료 중 일부는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항일 수 있으며 회사의 향후 예상되는 불확실성에 대해서 표현상으로는 ‘예상’, ‘전망’, ‘계획’, ‘기대’ 등과 같은 단어를 포함할 수도 있습니다.

위 정보는 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받을 수 있으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바 중대한 차이가 발생할 수 있습니다. 또한, 향후 전망은 현재 시장 상황과 회사의 경영방향등을 고려한 것으로 향후 시장 환경의 변화와 전략수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용으로 인해 발생하는 투자손실등에 대하여 회사 및 회사의 임원들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다(과실 및 기타의 경우 포함).
본 문서는 주식의 매매 및 투자를 위한 권유를 구성하지 아니하며 자료의 그 어느 부분도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없음을 알려드립니다.

세계 유일, 원격의료 및 혁신 의료솔루션 전문기업 네오펙트

회사 개요

회사명	(주)네오펙트
대표이사	반호영
설립일	2010년 6월 3일
상장일	2018년 11월 28일(KOSDAQ, 기술특례상장)
자본금	96억원
임직원수	65명
사업영역	재활컨텐츠 및 재활의료기기 연구개발, 제작, 생산, 판매 등
본사소재지	경기도 성남시 수정구 창업로42 판교 제2테크노밸리 경기기업성장센터 801호

주주 구성

기준일 2021. 12. 31

19.94%		기타 주주		
최대 주주 및 특수 관계인	반호영	11.83%	기관투자자및법인	7.29%
	최용근	7.95%	금융회사	0.71%
	김현규	0.16%	외국인투자자	1.20%
	합 계	19.94%	기타 개인투자자	70.86%

*발행주식총수 19,240,617주

주요 경영진

네오펙트 Leader

반호영 대표이사

- KAIST 항공우주공학
- Univ. of Virginia Darden MBA School
- 삼성전자 등



기술 개발 총괄

최용근 CTO

- KAIST 항공우주공학 / 전자공학
- USC Computer Science Ph.D
- 단국대 교수, 로커스 연구원 등



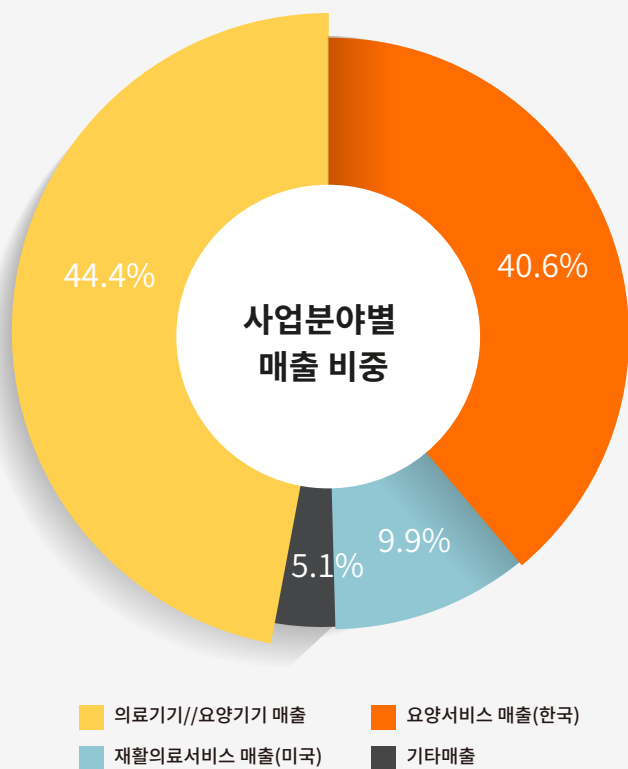
연결대상 종속기업

기준일 2022. 6. 30

상호	사업의 내용	지분율(%)
Neofect USA, Inc.	재활의료기기 판매	100
Neofect Germany GmbH	재활의료기기 판매	100
(주)서랍	요양서비스 공간 설계	100
(주)롱라이프그린케어	장기요양서비스 등	89.6
(주)웨버인스트루먼트	의료기기 제조 판매	51

회사개요 : 네오펙트 사업 분야

- 네오펙트 주요 사업은 의료기기 제품 & 상품 매출과 재활 / 요양 서비스 제공으로 이루어져 있음
- 의료기기 매출 비중: 44.4%, 재활 / 요양 서비스 매출 비중 : 50.5%, 기타 매출 비중 : 5.1%
- 코로나 상황에서도 매출은 꾸준히 성장 → 재활 / 요양 기기는 코로나로 인한 대면 영업 어려움에도 성장, 롱라이프는 코로나로 인한 부진 마무리



의료기기/요양기기 판매

2021 매출 (단위: 원)

102.9 억

- 전년대비 : 115.3% 증가
- 2021년 1월 종속회사 추가매출 48억 제외 (14.3% 증가)



요양서비스(한국)

2021 매출 (단위: 원)

94 억

- 전년대비 : 13.4% 감소



재활의료서비스(미국)

2021 매출 (단위: 원)

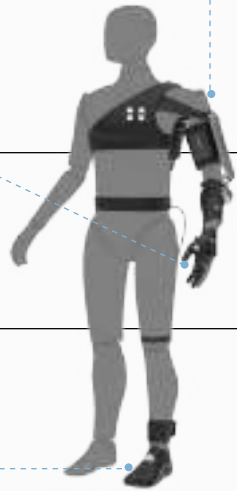
22.8 억

- 전년대비 : 3.2% 증가



글로벌 히트 제품 ‘스마트 글러브’를 중심으로 재활 전 영역에 걸친 재활기기 Line-up 구축

출시 제품 라인업 및 신제품 출시 계획

적용 영역		출시 제품군		2023	2024	2025	2026
인지재활 운동재활 보조로봇	인지재활	 컴커그  스마트 테이블		인지재활(치매) 라인업 강화			
	상지	 스마트 글러브  스마트 보드  스마트 키즈  스마트 페그보드  네오마노		 스마트 글러브2	 손재활 보조로봇	 어깨재활 보조로봇	
	하지		 스마트 밸런스			 발목재활 보조로봇	
	전신		 스마트 코치  스마트 슬링				

임상을 통한 효능 검증

국내외 대표 의료기관

(국내외 관련 임상논문 현재 기준 66건)

국립재활원 임상

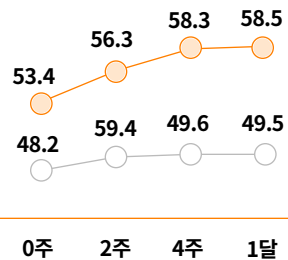
* 자료: 국립재활원

병원 클리닉상의 최초 임상

○ 네오펙트 '스마트글러브' 치료 환자군의 기능 회복
○ 기존 전통적재활 치료 환자군의 기능 회복

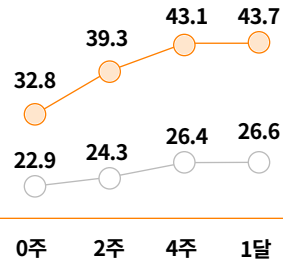
FMA 평가

* FMA: 뇌졸중 환자의 운동기능 회복 평가



JTT 평가

* JTT : 7가지로 구성된 수지기능 평가



연구 목적

상지 원위부 기능과 건강 관련- 삶의 질에 있어 가상현실 기반 재활치료의 효과 확인

결과

각종 평가 결과 기존 전통적 재활 치료 방식보다
스마트글러브 치료에서 탁월한 재활치료 효과 입증

Stanford Medical Center 임상

* 자료: Stanford Medical Center

홈 재활상의 최초 임상

라파엘 스마트 글러브 홈 재활의 가능성과 환자만족도 임상



Stanford
HEALTH CARE
Neurology Journals

- ✓ 美 스탠포드 캐라 플라빈 박사팀
- ✓ 2018 美 신경과학회(AAN) 연례학술대회 발표
- ✓ 전세계 신경의학분야 최고저널 논문 초록 게재 (2018.04)

연구 목적

뇌졸중 후 상지 기능 장애 환자들이 가정에서도 스스로 재활 훈련을 할 수 있는지 확인

결과

의료진이 없는 환경에서 환자들이 스마트 글러브로 집에서 하는 재활 훈련에 **89% 만족**

외 535개 기관

글로벌 판매망 현황

· 미주/유럽 거점 확보, 국가별 특성 활용한 글로벌 재활 시장 진출 가속화



법인 설립

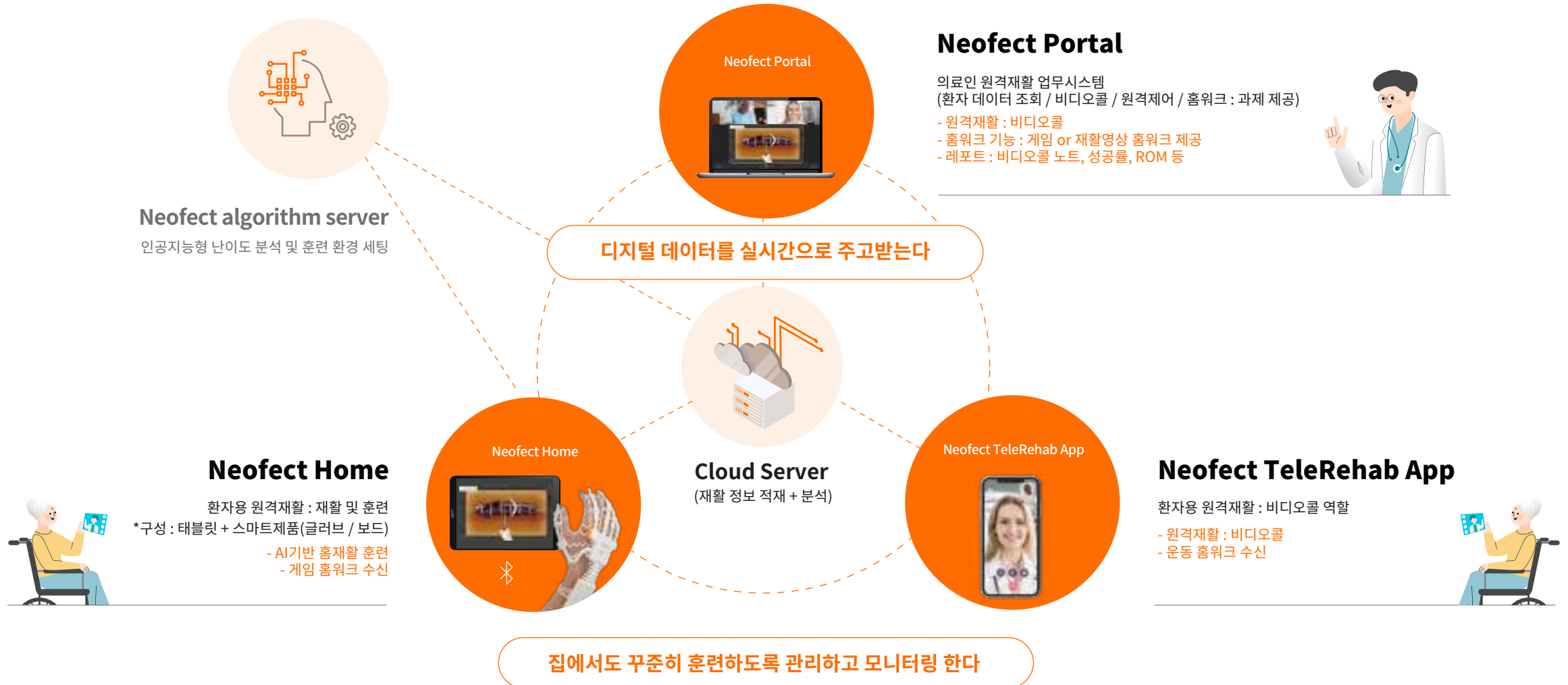


해외 딜러



원격 의료 기술을 통한 미국 재활 서비스 시장의 혁신 창출

비디오콜과 동시에 웨어러블 장비로 연동하여 실시간 재활



원격 의료 기술을 통한 미국 재활 서비스 시장의 혁신 창출

의료기관에서 제공하는 수준의 뇌졸중 재활훈련을 가정에서 받을 수 있는 통합 홈재활 솔루션

Neofect TeleRehab

네오펙트 텔레리هاب
: 원격홈재활 솔루션

1

Neofect Home

AI기반의 웨어러블 연동 재활훈련용 솔루션



환자용

2

Neofect TeleRehab

비디오콜 & 커뮤니케이션 도구



환자용

3

Neofect Clinician Portal

의료인 통합 관리 도구



의료인용

원격 의료 기술을 통한 미국 재활 서비스 시장의 혁신 창출

1

Neofect TeleRehab

Neofect Home

AI기반의 웨어러블 연동 재활훈련용 솔루션

- 웨어러블 스마트 장비(글러브/보드/밸런스)와 소프트웨어가 연동되는 재활 솔루션
- 혼자서 재활이 가능한 알고리즘세션과 마이세션 →
랭킹을 통한 경쟁심 고취 (반복시도에 대한 동기부여 ↑)
- 다른 환자들과 동시에 접속하여 함께 훈련할 수 있는
'커뮤니티 게임' 제공



원격 의료 기술을 통한 미국 재활 서비스 시장의 혁신 창출

2

Neofect TeleRehab

Neofect TeleRehab

비디오콜 & 커뮤니케이션 도구

- 고품질리티의 비디오콜 서비스 제공
- 예약된 시간에 푸시메시지가 제공되어 원터치로 입장가능
- 치료사가 처방한 재활훈련 콘텐츠가 홈워크로 제공되며, 훈련 데이터로 관리



원격 의료 기술을 통한 미국 재활 서비스 시장의 혁신 창출

3

Neofect TeleRehab

Neofect Clinician Portal

의료인 통합 관리 도구

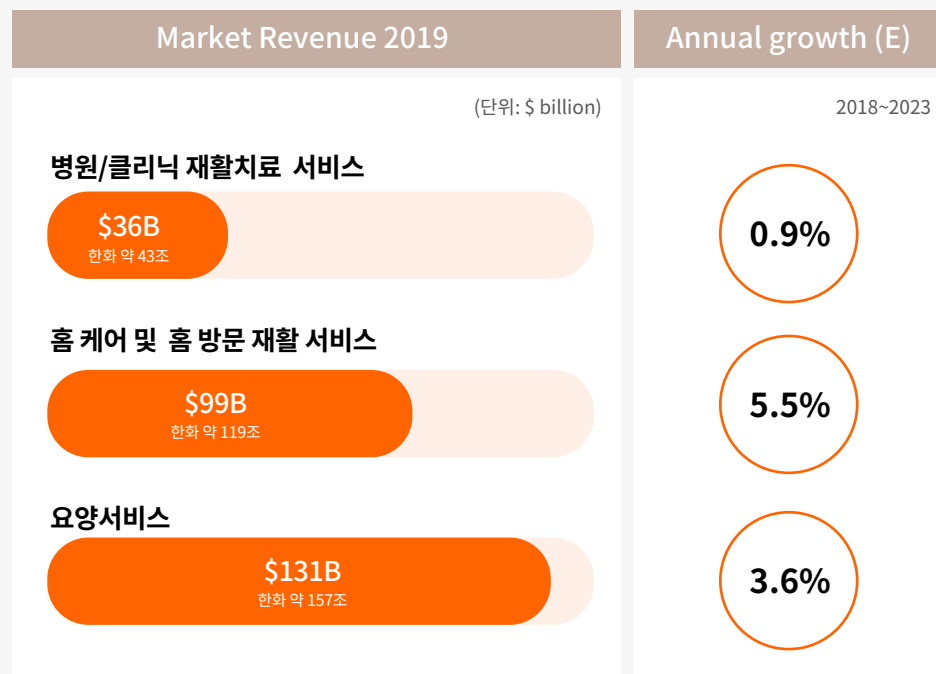
- 비디오콜 진행 + 메모 + 녹화 + 스크린셰어링 + 원격 게임 실행
- 매핑된 환자 관리 및 데이터조회
- 재활에 최적화된 의료데이터 시각화 자료 제공으로 환자의 상태 변화에 대한 디테일한 분석 가능
- 홈워크 세팅으로 환자가 집에서 양질의 재활운동 콘텐츠를 접하도록 함.
- 스마트 재활 훈련 및 홈워크 훈련 데이터 조회 및 분석 → 지속적인 최적의 피드백 가능



원격 의료 기술을 통한 미국 재활 서비스 시장의 혁신 창출

미국 재활 / 요양 서비스 시장은 거대한 시장 규모에 비해 산업의 성숙도가 낮고 아날로그 기기를 활용한 노동 집약적 치료 형태를 벗어나지 못해 디지털 기술 접목을 통한 시장 혁신 기회가 존재함 (세계 시장의 40%)

재활 / 요양 서비스 시장 규모



Market Characteristics



* 자료: IBIS world, Industry Report

원격 의료 기술을 통한 미국 재활 서비스 시장의 혁신 창출

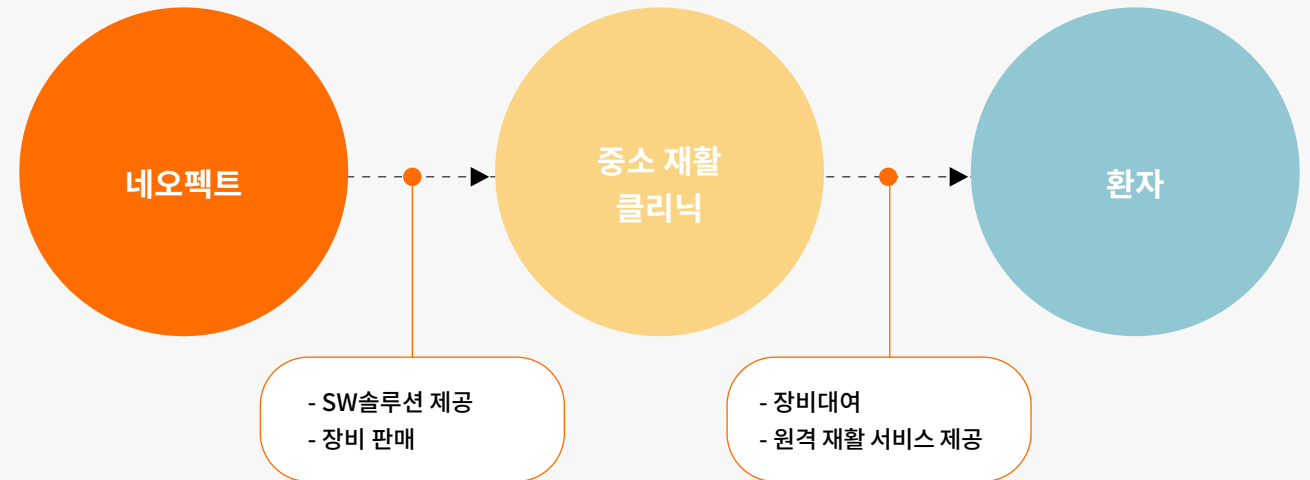
- CRC를 통한 솔루션 검증 및 레퍼런스 확보와 BM 검증
- 미국 재활 서비스 시장에 대한 솔루션 판매 및 Recurring Revenue 모델 수립

재활 의료 서비스 (CRC: 미국)



- 네오펙트의 100% 손자회사
- 보스턴 소재 재활 클리닉
- 재활 의료서비스 제공

디지털 리햄 솔루션 B2B2C BM



- SW 솔루션 License : Recurring Revenue 모델
- B2C 대여용 장비 판매
- 타겟 클리닉: 네오펙트 B2B 장비 소유의 중소 재활 클리닉

미래 고령 사회를 위한 On-offline 연계 스마트 요양 플랫폼

- 요양 시장의 디지털 전환과 차별화 선도 (디지털 요양 기기 공급, 온라인 요양 플랫폼 구축)
- 프랜차이즈 사업을 통한 On-offline 솔루션 매출 및 솔루션 매출을 통한 Recurring Revenue 모델 수립

오프라인 요양 플랫폼

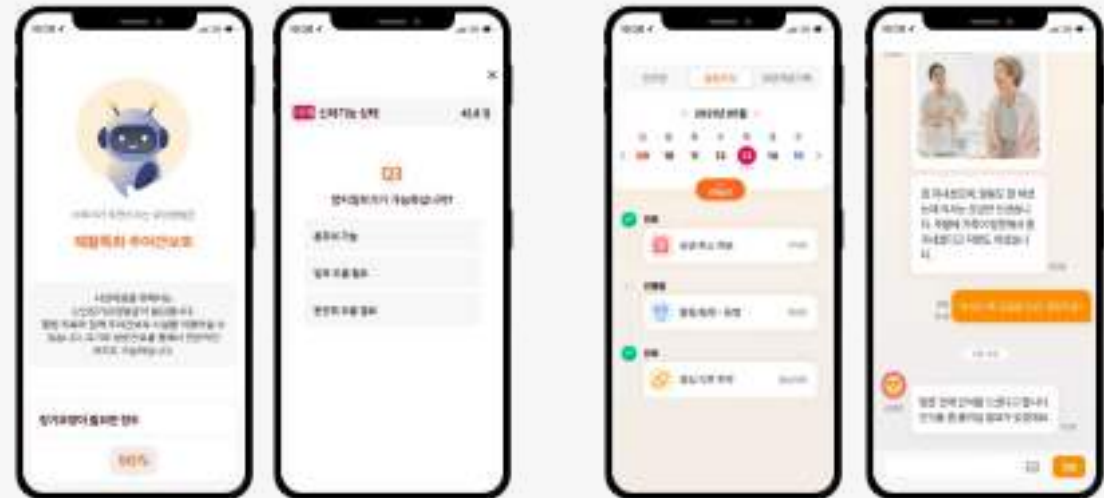
롱라이프 엘더가든



- 네오펙트 의 89% 자회사 - 전국단위 요양 서비스 제공
- 주간보호센터, 방문요양 서비스 제공

온라인 요양 플랫폼

시니어 톡톡/케어 톡톡



시니어 톡톡

케어 톡톡

성장성 있는 종속 & 관계 회사 보유

- 전자약 솔루션 선도 업체 와이브레인 - 세라젠 & KT&G 등 전략적 파트너와 협업을 통한 매출 증대, 기업 가치 증가, 2022년 하반기 상장 예정
- 웨버 - 통증 재활 의료기기, 자기장 치료기, 미용/에스테틱 시장 진출 준비
- 마이엘 솔루션 - 의료기기 전문 유통업체

EEG & 전자약 (와이브레인)



1.EEG

2.마인드

3.두팡

- 뇌 질환 진단 보조기기 EEG
- 뇌질환 치료 전자약 (마인드, 두팡)
- 우울증 임상 완료, 치매, 뇌졸중 임상 진행중
- 지분법 비연결 관계사 (지분율: 25%)
- 최근 투자 Valuation Post Money 810억원
- 2022년 하반기 상장 심사 청구 예정

통증 치료 기기 (웨버 인스트루먼트)



체외 충격파 (Zeus Wave)

자기장 치료기(TESLA -3000)

- 만성통증치료기기:체외충격파방식,자기장치료방식
- 레이저 치료기기
- 연결 자회사 (지분율: 51%)
- 중국 합작법인 통해 중국 시장 진출 중
- 에스테틱 / 미용 시장 진출 예정
- 동종 상장 업체 리메드

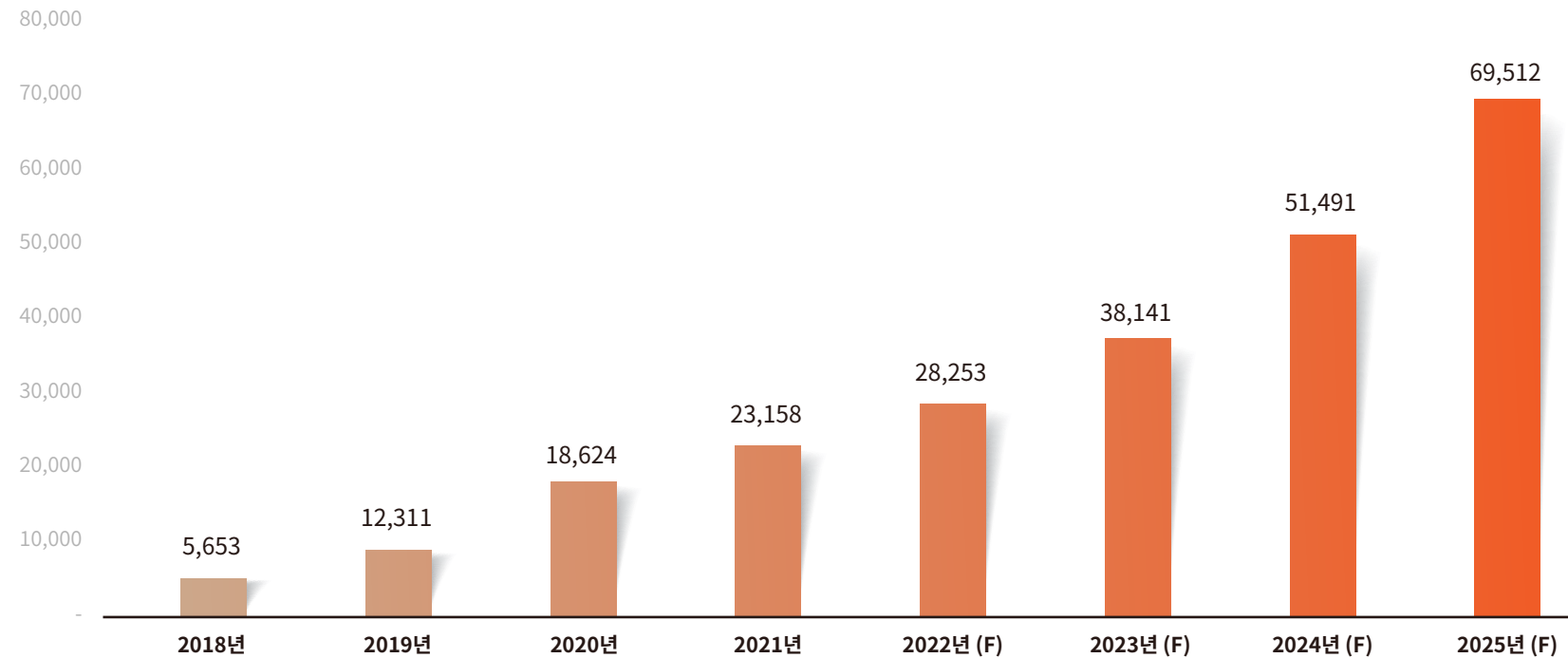
재무 성과



연간 매출추이(예상)

- 2018년 ~ 2021년 4년간 평균 매출성장률은 60%
- '22년 매출은 283억원으로 전년대비 22% 성장 예상
- '23년 이후 요양서비스 시장 정상화로 매출성장률 상승 기대

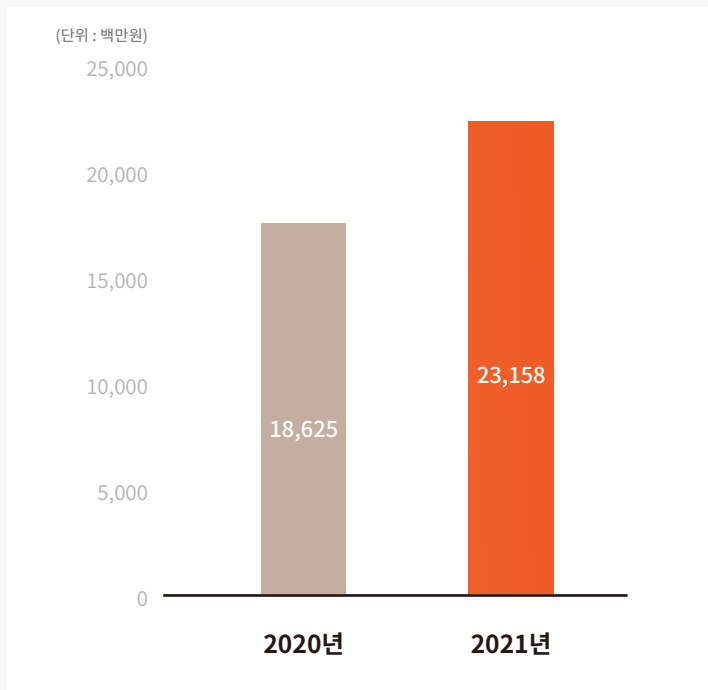
(단위 : 백만원)



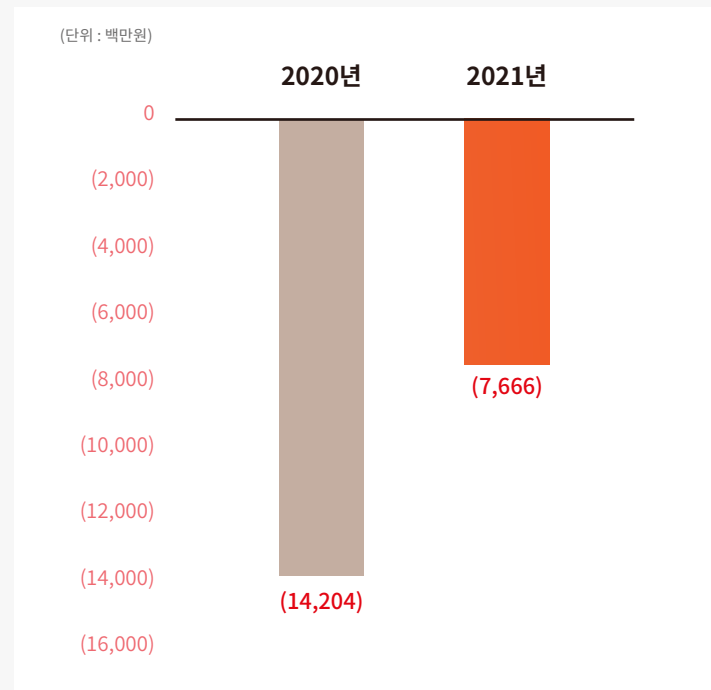
‘20년, ‘21년 연결 손익 비교

- ‘20년 대비 ‘21년 매출 24% 증가
- 매출 증가, 원가율 개선 및 판관비 축소로 ‘20년 대비 ‘21년 영업이익 46%, 당기순이익 68% 개선
- 롱라이프그린케어 부진 영업소 매각 및 인력 축소 ('20년 대비 7개 센터 축소)

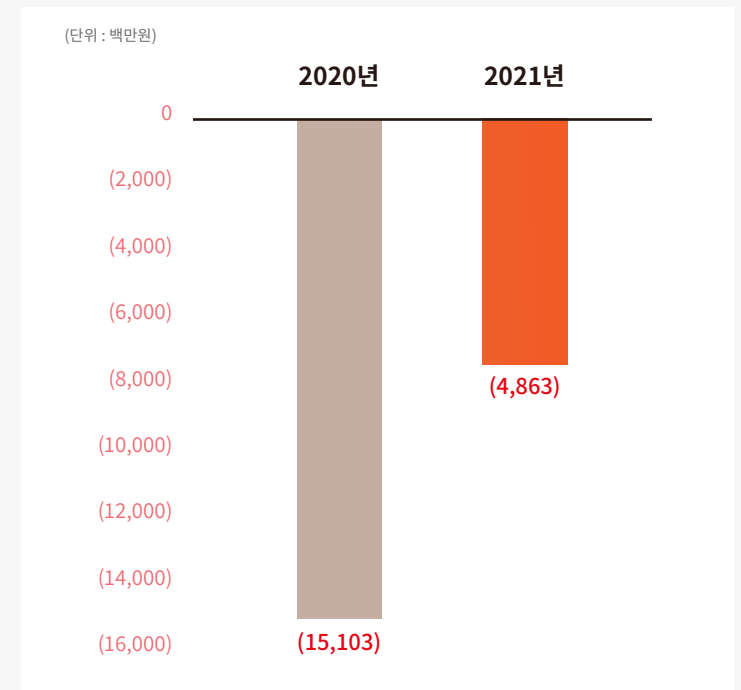
매출액



영업이익



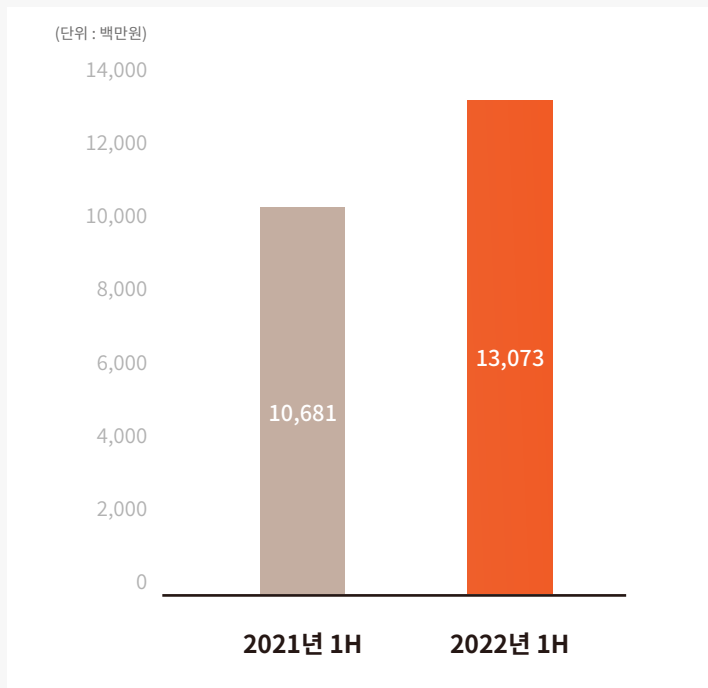
당기순이익



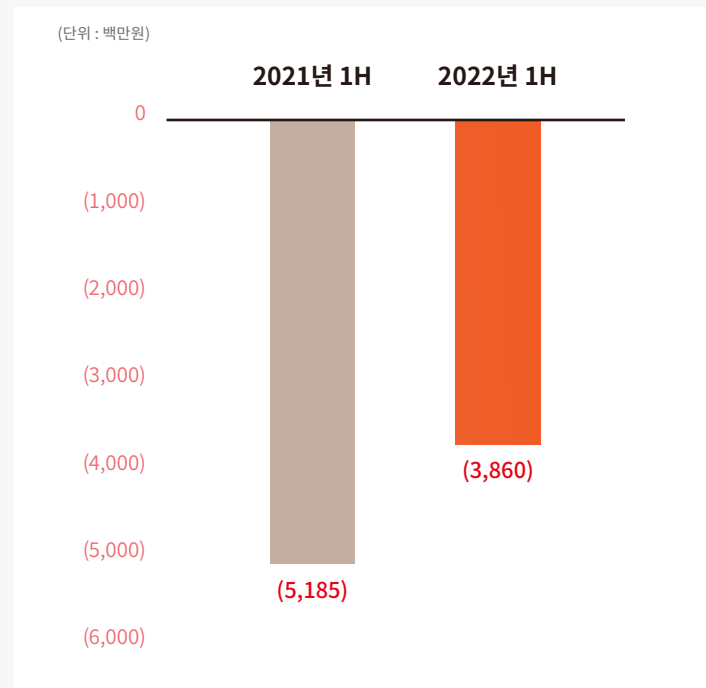
‘21년 상반기, ‘22년 상반기 연결 손익 비교

- ‘22년 상반기 YoY 22% 매출성장
- 원자재 가격 상승으로 인한 원가상승에도 불구하고 판관비 절감으로 영업이익 26% 개선
- 계절 효과로 하반기 실적 기대

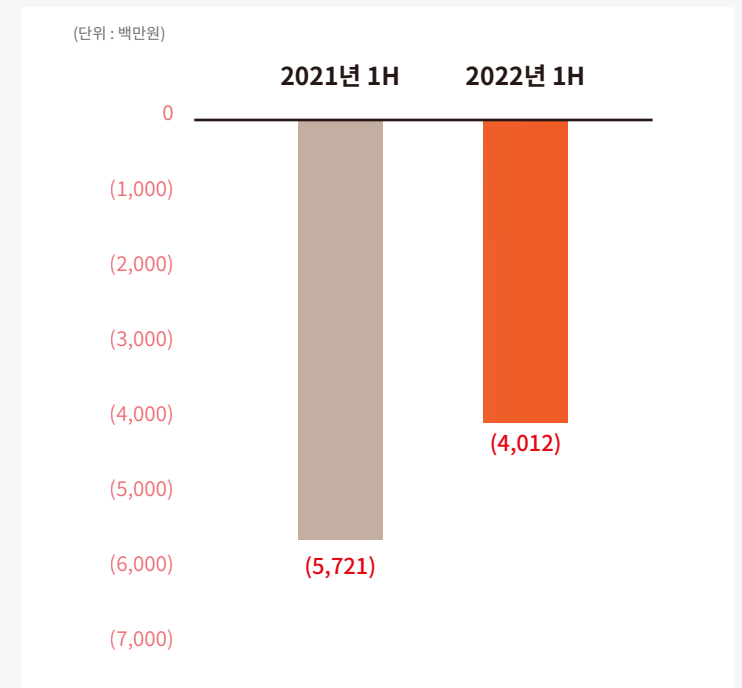
매출액



영업이익



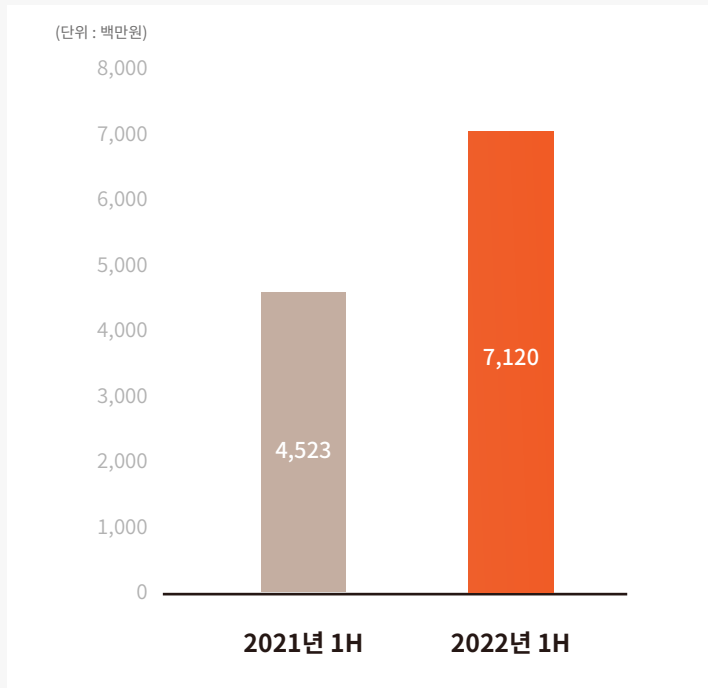
당기순이익



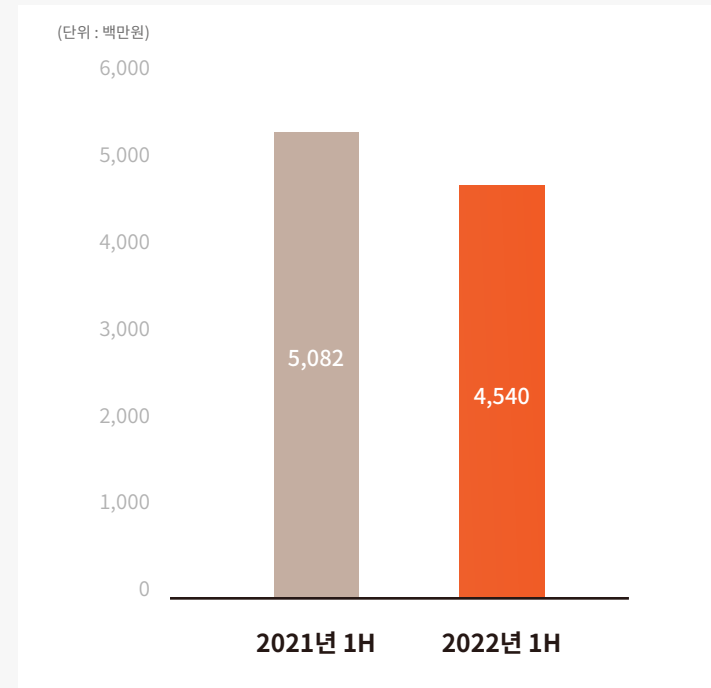
사업분야별 '21년 상반기, '22년 상반기 매출 비교

- 의료기기/요양기기 사업 등 전년 동기대비 57% 증가, 국내 요양서비스 11% 감소, 미국재활의료서비스 31% 증가
- '22년 상반기 국내 코로나 상황으로 인하여 국내요양서비스 매출 타격

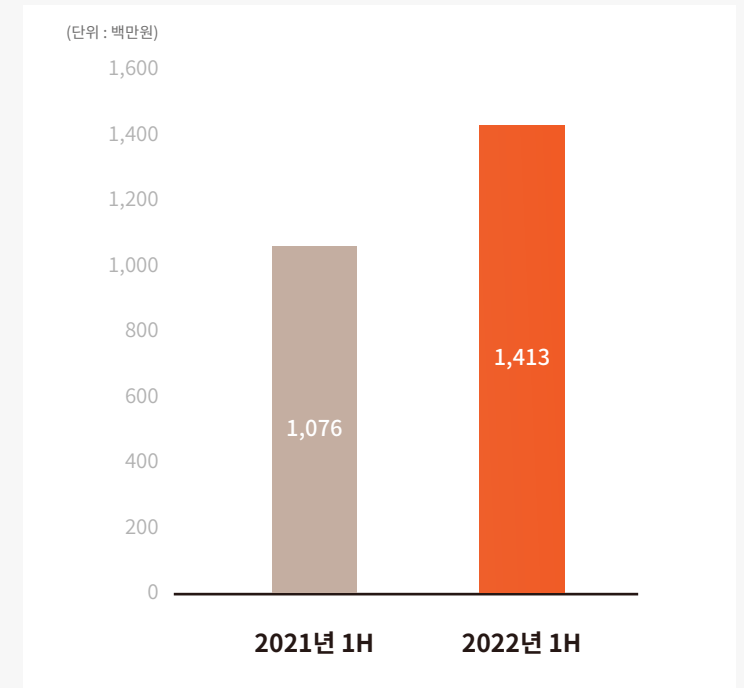
의료기기



국내요양



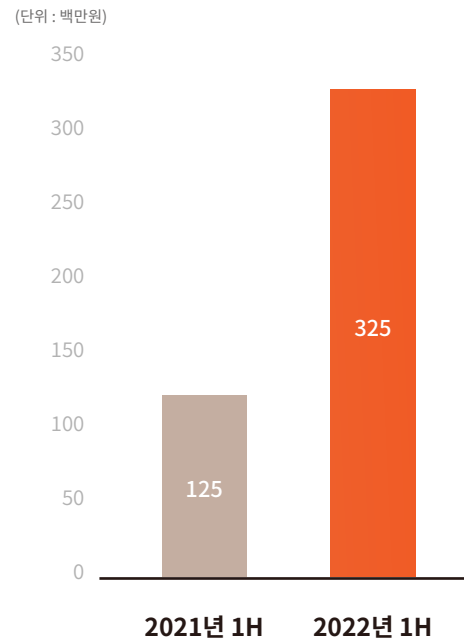
미국재활



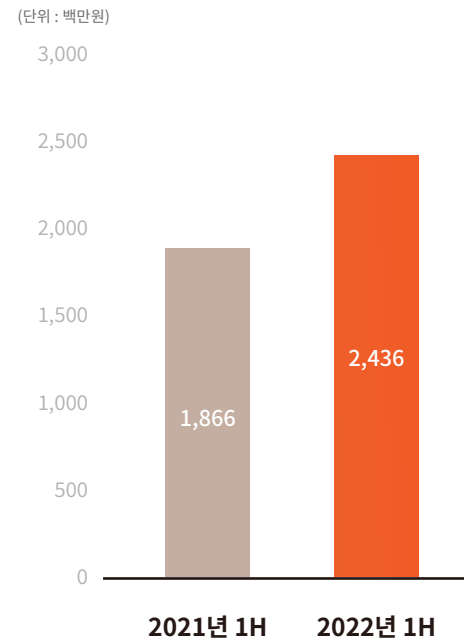
해외매출 '21년 상반기, '22년 상반기 매출 비교

- 코로나 영향으로 감소하였던 아시아지역 수출 점차회복
- '21년 상반기 대비 '22년 상반기 미국 매출 31%, 유럽 매출 80% 증가
- '21년 상반기 대비 '22년 상반기 해외 매출 50% 증가

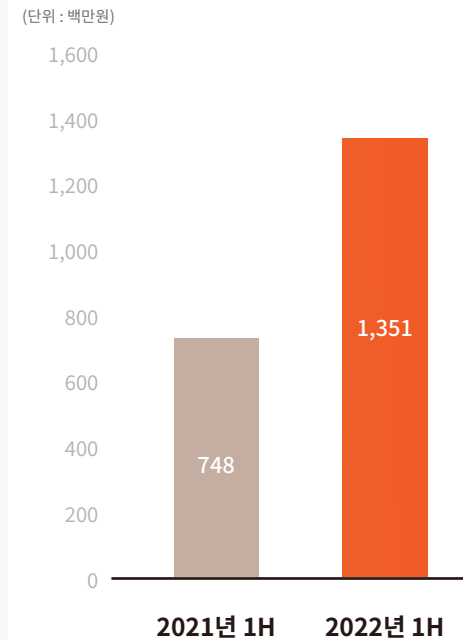
아시아



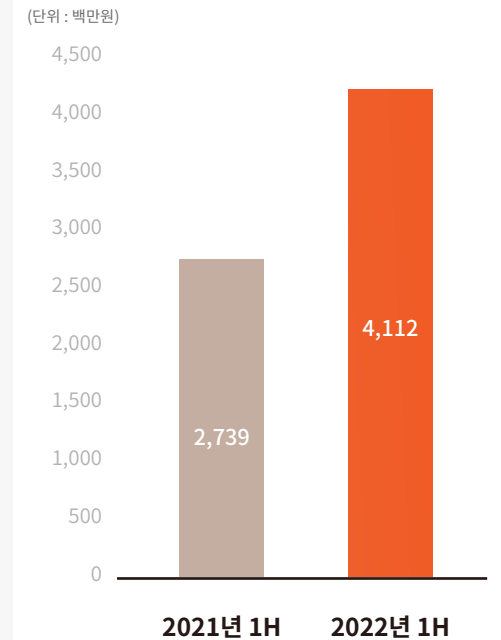
미국



유럽



해외매출



연결 BEP 분석 및 예상실적

- '21년 상반기 대비 '22년 상반기 원재료가격 상승으로 공헌이익율(13%p) 하락
- '22년 연간매출 283억 예상(21년 상반기 대비 하반기 매출 117% 증가반영)
- '21년 대비 '22년 매출 성장 22%, 향후 매년 35% 성장(요양서비스 정상화 예상)
- '23년 연 BEP달성 예상

연도별 상반기 실적비교

(단위 : 백만원)

	2021 1H		2022 1H	
매출액	10,681	100%	13,073	100%
공헌이익	8,228	77%	8,429	64%
영업이익	(5,185)	(49%)	(3,860)	(30%)

연도별 실적예상

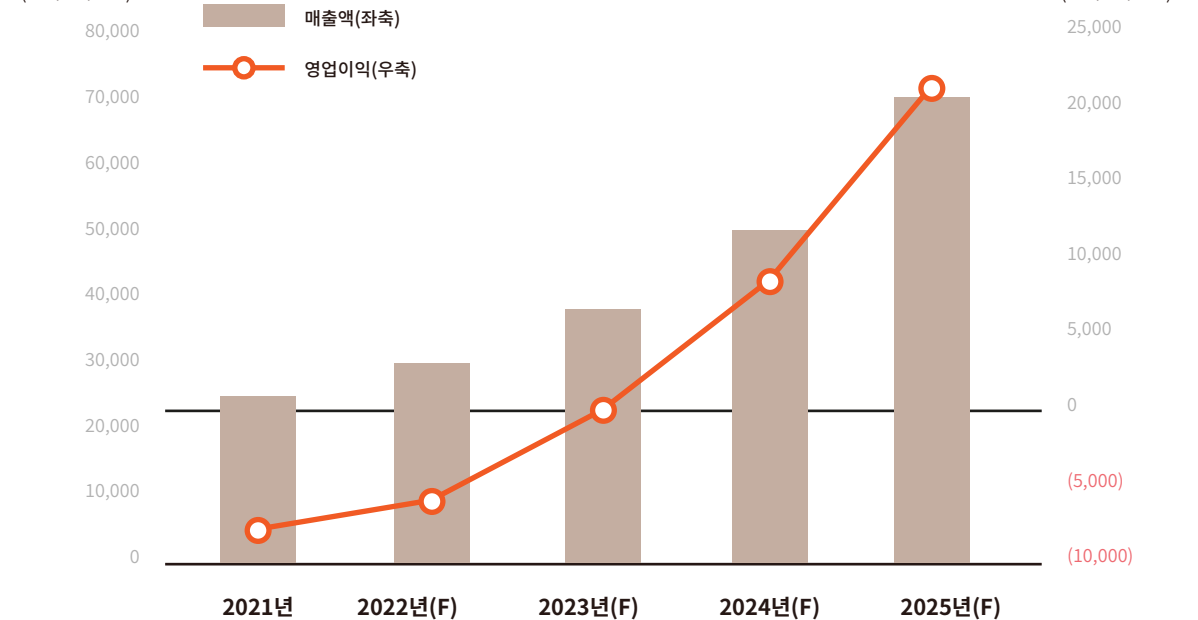
(단위 : 백만원)

	2021		2022	
매출액	23,158	100%	28,344	100%
공헌이익	16,934	73%	18,275	64%
영업이익	(7,666)	(33%)	(6,303)	(22%)

향후 예상 실적

(단위 : 백만원)

■ 매출액(좌축)
○ 영업이익(우축)



Neofect 철학과 비전





No matter who you are,
You have the right to lead your life.

사람은 누구나 행복할 권리가 있습니다.
그렇기에 우리는 세상의 모든 사람들이 인생의 마지막 순간까지 행복한 삶을
누릴 수 있는 세상을 만들어 가겠습니다.

We inspire hope. We inspire you.