

ME

EE

K

MEK

www.mek-ics.com

DISCLAIMER

본 자료는 기업설명과 관련하여 기관투자자들을 대상으로 실시되는 Presentation에서의 정보 제공을 목적으로 (주)맥아이씨에스(이하"회사")에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다. 본 Presentation에의 참석은 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로 간주될 것이며 제한 사항에 대한 위반은 관련 '자본시장과 금융투자업에 관한 법률'에 대한 위반에 해당될 수 있음을 유념해주시기 바랍니다. 본 자료에 포함된 "예측정보"는 개별 확인절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대', '(E)'등과 같은 단어를 포함합니다. 위 "예측정보"는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래 실적은 "예측정보"에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다. 또한, 향후 전망은 Presentation 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며 현재 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 향후 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경 될 수 있음을 양지하시기 바랍니다. 본 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사 및 회사의 임원들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다.

(과실 및 기타의 경우 포함)

CONTENTS

1

미래 유망산업 선도기업, MEK

2

코로나-19와 인공호흡기 시장

3

준비된 기업, MEK

4

APPENDIX

TECHNOLOGY DRIVEN COMPANY IN RESPIRATORY CARE

MEK-ICS는 지속적인 혁신으로
호흡 치료 분야를 변화시켜 나갈 것입니다.



01

미래 유망산업 선도기업, MEK

회사 소개
성장 연혁
사업 분야
R&D 역량
제품 현황
경영 실적

MEK



호흡 치료 Total Solution 기업, 맥아이씨에스

대표이사 소개

MEK 핵심 가치는 호흡의 개선을 통한 인류 삶의 질 향상입니다!

우리는 호흡 케어 원천기술을 기반으로 제품 제조 및 서비스 분야까지 가능성을 넓히며,
전 세계 호흡 치료 분야 기기에서 가장 앞선 솔루션을 제시하는 기업으로 도전을 이어가고 있습니다.
호흡 케어 시장은 이미 도래한 미래 성장 동력이며, 우리는 무한한 성장 가능성의 시장에 한걸음씩 다가가고 있습니다.

CEO 김 종 철

주요경력

- 한양대학교 전자통신공학과
- 아주대학교 대학원 의용공학 석사
- LG전자/메디슨 책임연구원
- 바이오시스(의료기기 최초 상장사) CTO
- 現 맥아이씨에스 대표이사

일반 현황

회사명	(주)맥아이씨에스
대표이사	김 종 철
설립일	1998년 11월 26일
자본금	29억원
임직원수	73명 / 30명(자회사)
사업영역	의료기기 개발, 생산, 판매, 서비스
주요제품	인공호흡기, 환자감시장치, 호흡치료기기
본사 / 연구소	경기도 파주시 상지석길 21
홈페이지	www.mek-ics.com

관계사 현황



국내 최초 인공호흡기 국산화를 시작으로 호흡 치료 산업 발전 선도!

도약의 시기(2020~미래)

미래 도약을 향한 힘찬 날개짓

- 2020 VISION 2025 선포
- 2020 글로벌강소기업선정
- 2020 Ventilator(HFT700) MDD 인증 추가

세계화 준비의 시기(2015~2019)

KOSDAQ 상장 및 세계 선도 제품군 집중 투자

- 2015 코스닥 상장
- 2015 ㈜멕헬스케어 본점 이전(파주)
- 2016 자회사 ㈜멕헬스케어 설립
- 2016 중국법인 연대세종의료기계유한공사 설립
- 2018 ㈜위드메드 주식양수도를 통한 지배력 획득
- 2018 토털 호흡 케어 서비스 개시
- 2019 벤처기업 재인증
- 2019 기술혁신형 중소기업 (이노비즈) 재선정

새로운 길/도전의 시기(2009~2014)

한국 최초 인공호흡기 및 신개념 호흡치료장치 개발

- 2009 보건산업기술대상표창(보건복지가족부)
- 2013 세계일류상품 인증 (산업통상자원부)
- 2013 오만불수축의탑수상
- 2014 2014명품의료기기 공모전 우수상 수상
- 2014 양압지속유지기 개발

창업/기틀 마련의 시기(1998~2008)

R&D 기반 구축 및 의료기기 제조회사의 기틀 마련

- 1998 ㈜멕 설립
- 2000 기업부설연구소설립
- 2000 ISO/CE 인증 획득
- 2001 ㈜멕 공장 완공
- 2001 한국 밀레니엄 상품 선정(환자감시장치)
- 2002 중국 SFDA 승인
- 2002 백만불 수출의 탑 수상
- 2003 삼백만불수축의탑수상
- 2004 ㈜멕아이씨에스 사명 변경
- 2007 한국정밀산업기술대회중소기업청장수상

호흡 치료 분야 5대 핵심 기술 자체 개발

연구소 현황

전체인력 중
R&D 인력
22%



연구소 구분

RA

전문 연구

R&D

제품 개발

특허 현황

11

등록

7

출원

호흡 치료 분야 5대 핵심기술 보유

생체신호측정-인공호흡융합기술

각종 생체신호 측정/모니터링 및 인공호흡기로 측정된
호흡신호가 융합해 환자의 이상상태를 알려주는 기술

고유량 호흡치료 기술

제트 기류방식의 고유량
호흡치료기 및 인체공학적 비강
캐놀라의 연동으로
작동 및 적용 가능한 기술

고빈도 인공호흡 기술

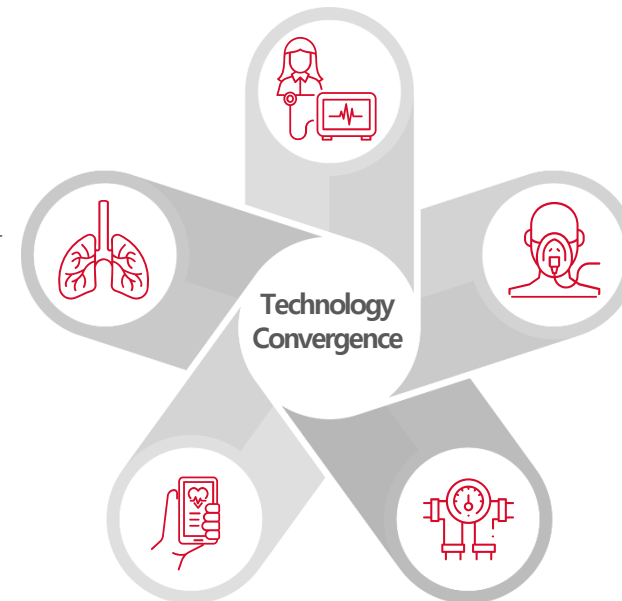
흡기밸브 및 호기밸브의
열고 닫힘을 이용한 방식으로
고빈도 인공호흡기술 구현

ICU Workstation 기술

개별적 의료기기들과 환자정보를 분석하는
알고리즘이 결합되는 형태의 신개념 의료기기

가스혼합 기술

슬레노이드 밸브를 이용해 산소와 공기를
혼합하는 기술



환자감시장치에서 호흡기 관리 시스템에 이르는 호흡 치료 분야 Total Solution 제공

Product Value Chain

Vital Signs Technology



Respiratory Care Technology



Medical Information Technology

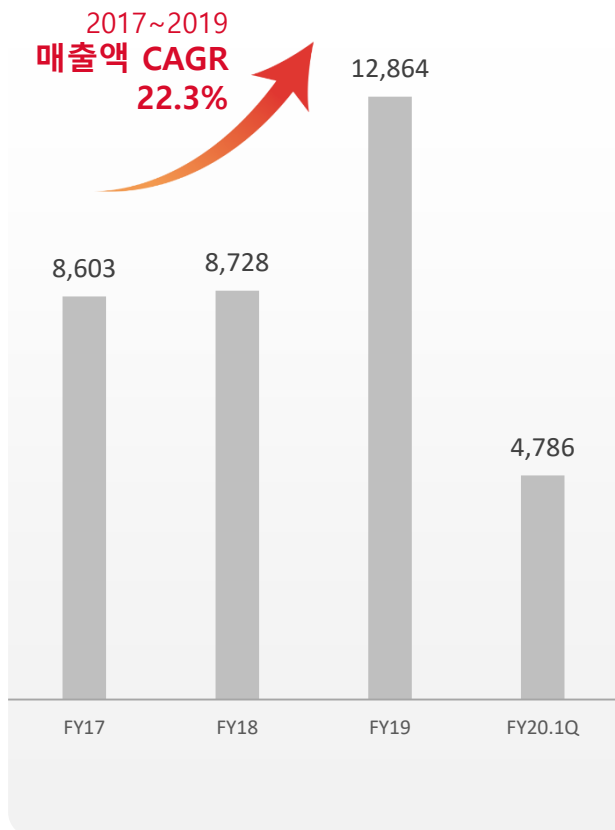


병원에서부터 가정까지 가치사슬로 연결된 사업 영역 구축

인공호흡기 수요 급증에 따라 성장성 · 수익성 모두 빠르게 개선

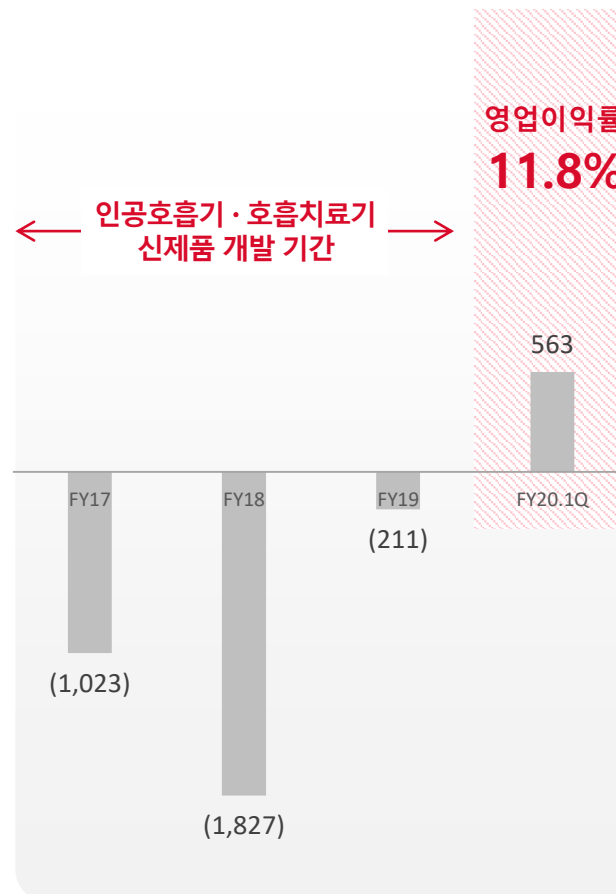
매출 추이

(단위 : 백만원)



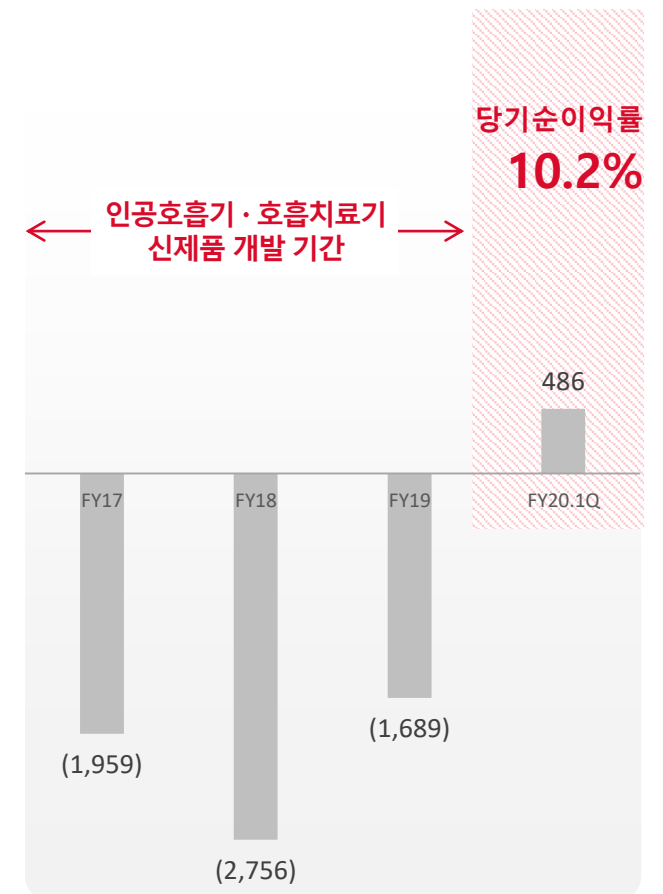
영업이익 추이

(단위 : 백만원)



당기순이익 추이

(단위 : 백만원)



* K-IFRS 연결기준

www.mek-ics.com

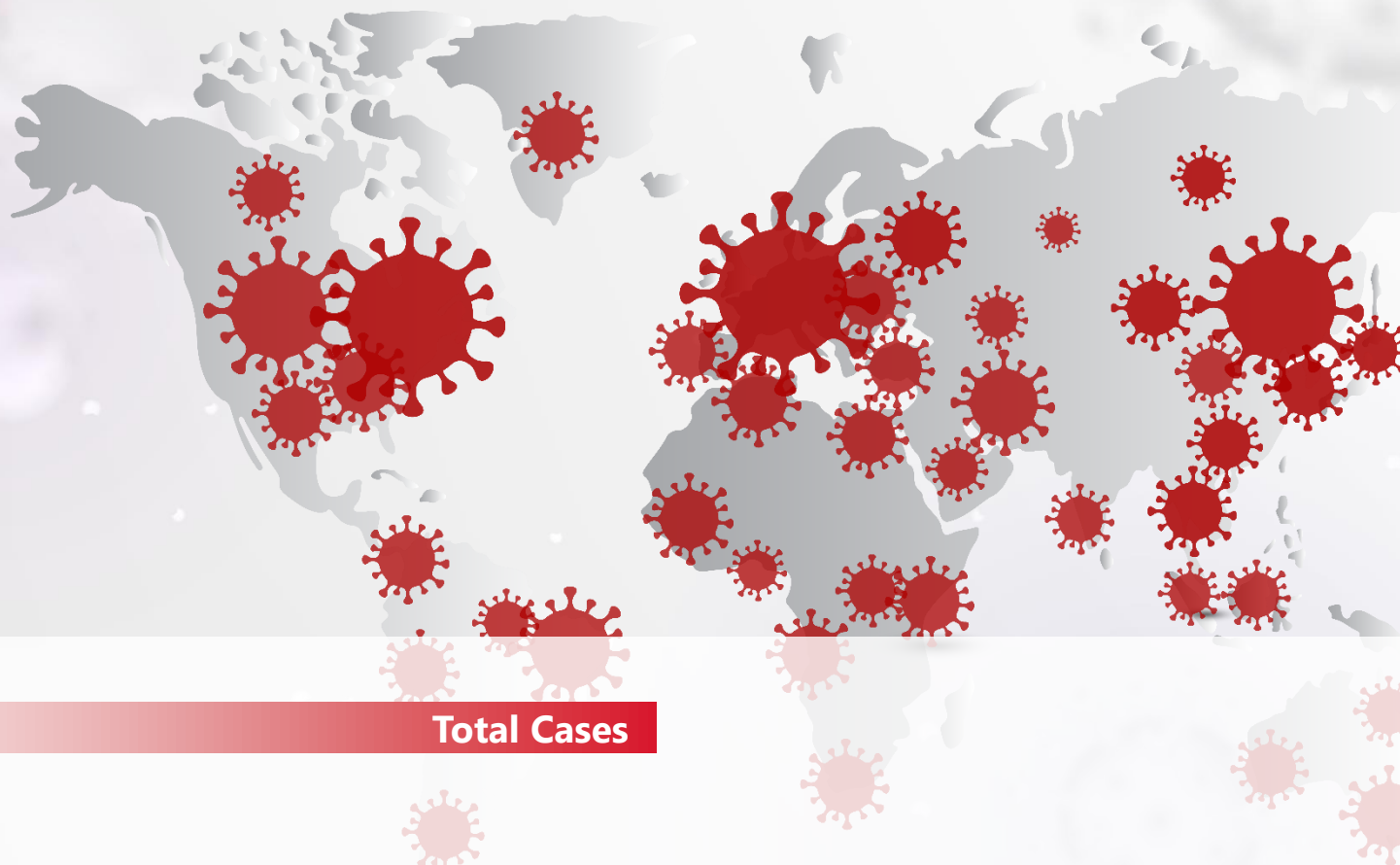
02

코로나-19와 인공호흡기 시장

세계 코로나-19 발생 동향
인공호흡기 공급 현황
인공호흡기에 대한 사고 변화
새로운 호흡 치료 접근법

MEK





Total Cases

Total Deaths **7%**

Total Recovered **32%**

Active Case **61%**

...

**TOTAL
CASES**

3,563,359

**TOTAL
DEATHS**

248,137

...

**TOTAL
RECOVERED**

1,153,847

Active Case 2,161,375

Serious, Critical 50,040 **2%**

Mild 2,111,335 **98%**

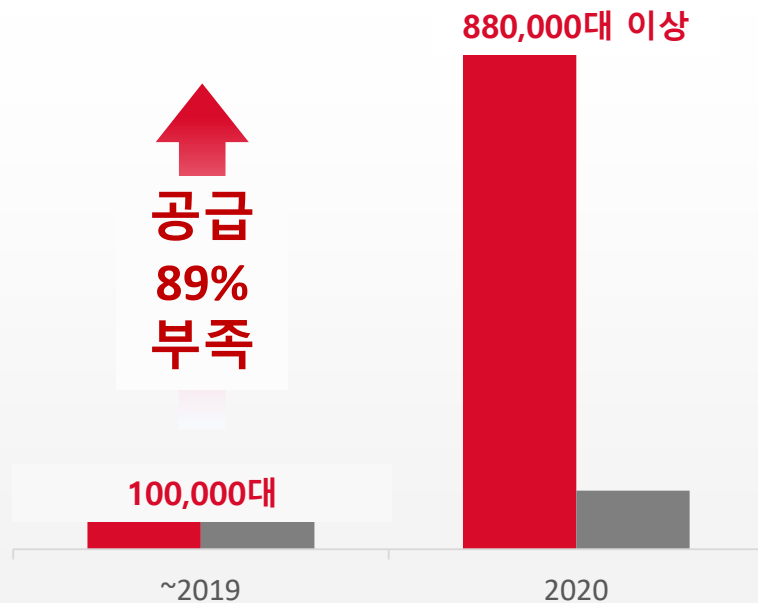
코로나19 대표 증상 → 폐기능 손상

인공호흡기 세계 수요량은 평년대비 약 9배 폭증

WTO발표에 따르면, 감염자 6명 중 1명은 인공호흡기 필요(감염자 중 16%)

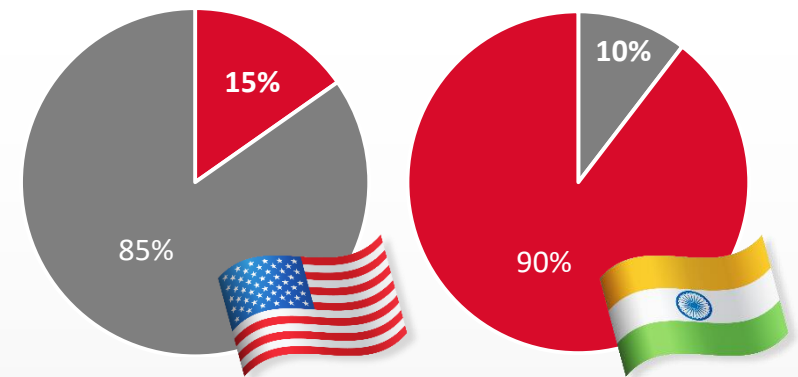
2020년 세계 인공호흡기 시장 전망

■ 수요 ■ 공급



* 자료: Global Data

인공호흡기 수요 대비 보유량



* 자료: 전미병원협회(AHA), Critical Care Medicine 발표자료, COV-IND-19 Study Group
"Predictions and roel of interventions for COVID-19 outbreak in India"



세계 수요량 10배 증량 대응책

공급대응(I)

인공호흡기 非생산 의료기기 회사의
생산 품목을 인공호흡기로 전환
OR 관련 부품 생산 협조

공급대응(II)

자동차 생산 업체 등 非의료 엔지니어링
회사에 인공호흡기 생산 요청 및
인공호흡기 장비제조사와 협업

공급대응(III)

대형 인공호흡기 업체 주당
평균 생산량 200대 → 2,000대
10배 가량 증량 압박

미국/영국

전시체제로 전환하여 국방 물자 생산법 발동
차량 업체(GM 등)에 인공호흡기 강제 생산 명령

독일

3D프린터 보유 자동차 기업 폴크스바겐의 기술 동원

이탈리아

생산시간 단축 을 위해 페라리FCA社 인공호흡
전자장치 생산 동원

이스라엘

미사일 제조라인 인공호흡기 생산으로 변경

프랑스

7개사 TFT 구축 (인공호흡기 제조업체+자동차+전기장치 업체)

아시아 지역

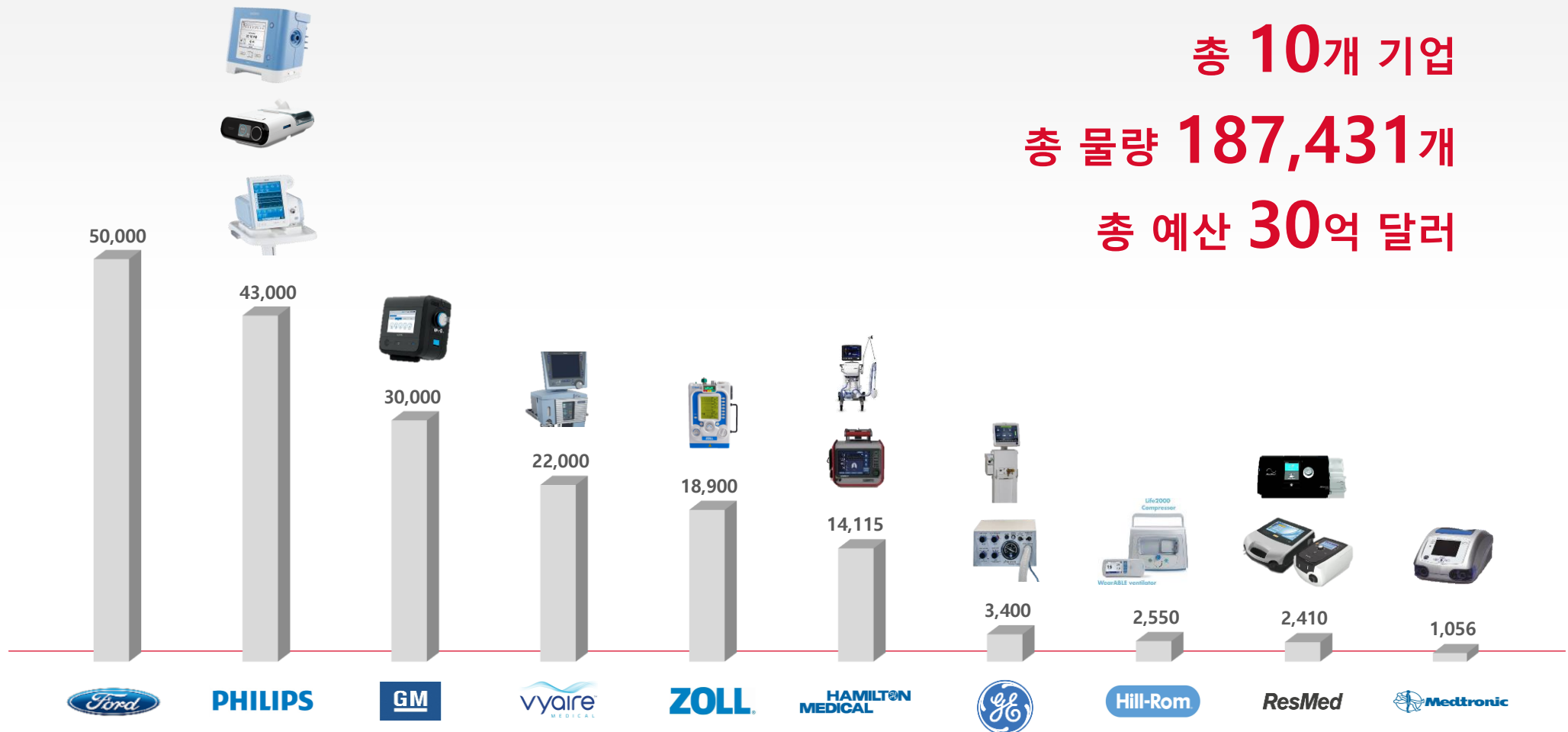
자체 생산 계획 진행 (국영기업, 해외 현지 공장 협업 등)

스페인

자동차 부품 활용 약식 인공호흡기 제작

미국 HHS, 인공호흡기 공급 계약 10곳 발표

(단위: 개)



세계 수요량 10배 증가분 생산이 가능할까? 복잡한 부품 공급망, 외부 방해 요소 등 장벽 존재

품질 안전성

- ✓ 자동차 제조사가 생산한 인공호흡기의 안전성
인공호흡기 제작, 출시 기간 평균 2~3년 소요되는 정밀한 제품
- ✓ 특수 부품과 전문 지식·기술 必 분야
생산 환경 전환 등의 문제로 타 분야 업체의 대규모 생산 불가

非의료기기 업체
자동차회사
생산투입이유

- 인공호흡기의 환자 폐부 공기 전달 방식
자동차의 **흡기, 배기** 원리와 유사
→공학적 유사점 존재



품질 안전성

- 英 의료진, 중국산 인공호흡기 '사망 등 중대한 위해' 초래 가능성 경고
- 제품 점검결과, 산소 공급 가변적, 세척 불가 구조로 설계, 주요 부품 이상 발견
- 보스니아 검찰, 중국산 인공호흡기 품질 결함 및 함량 미달 적발

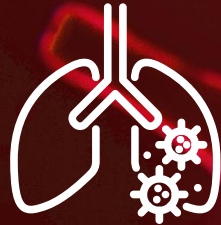
외부 방해요소

- ✓ COVID-19로 인한
글로벌 공급망 차질
제조원 드문 일부 주요
부품 조달 문제로
수요량 충족에 난항



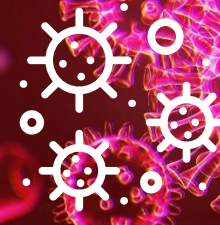
무역 장벽

- 美 정부, 인공호흡기, 3M 필터 재료 등 주요 의료자원 해외 수출 금지 품목 지정
- 대중 무역 보복 등 관세 조치로 코로나 관련 의료 물품 공급에 차질
- 美, 무리한 자국 보호 조치로 무역 장벽을 높이고 있다는 지적



비침습

NIV (Non-Invasive Ventilation) / HFNC (고유량 비강 캐놀라)



침습

Conventional Mechanical Ventilation

비강캐놀라 OR 안면마스크 활용

사용법

기관 절개 (목수술) 시행

모든 영역

주활용처

중환자실, 응급실

신생아~중환자까지 선택적 사용

환자유형

중환자

코로나 19 중환자 증상 유형

산소포화도 90% 미만
급성호흡곤란증후군 (ARDS)
패혈증 및 패혈성 쇼크

기존 코로나 감염자 치료 접근법

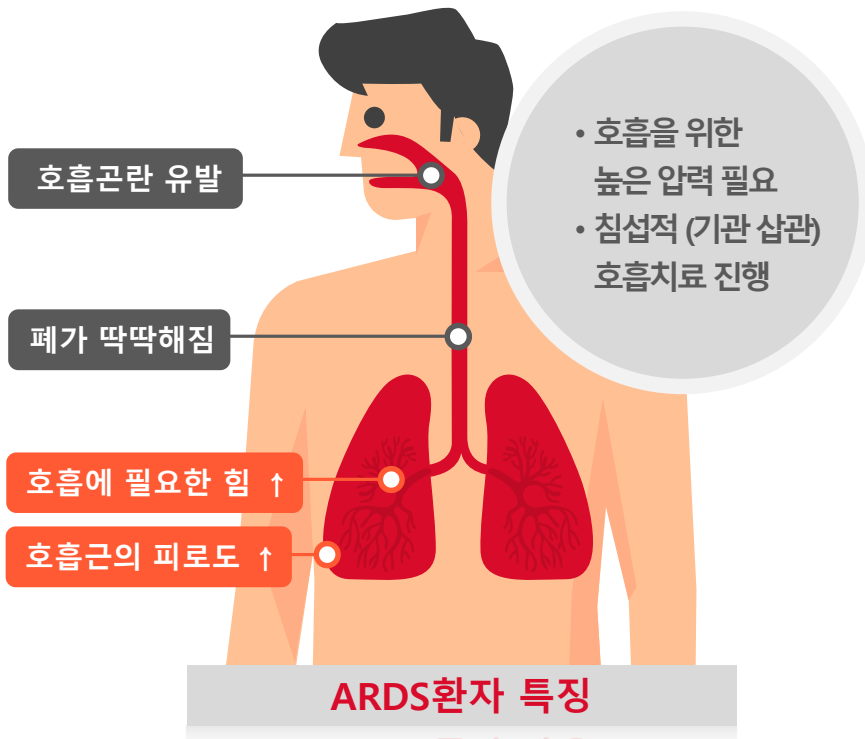
산소포화도 기준에 따른 인공호흡기 선택

산소포화도가 93%아래로 떨어지면 침습 치료법 (기관 삽관) 진행

ARDS 표준 호흡 치료법을 코로나 감염자에게 동일하게 적용

기존 감염환자 호흡치료 접근법

ARDS환자 사례를 근거로 치료 진행



침습 호흡치료 환자의 높은 사망률



뉴욕 인공호흡기
사용 환자 사망률 80%
(미국 의학 협회 사망률)

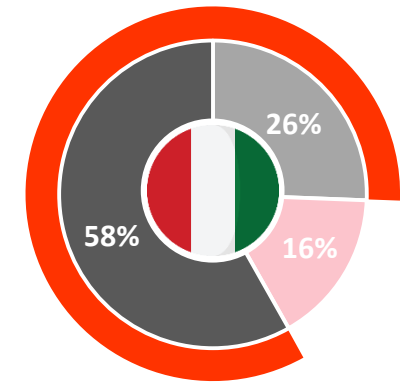


UK 사망률 65%
(영국 NHS 예상 사망률)



우한 사망률 97%
(우한 종합병원 중증 환자 사망률)

이탈리아 치료 실패 확률 84%



■ 사망 ■ 완치 ■ 중환자실잔류

세계 COVID-19 의료진 의문 제기

ARDS(급성호흡 부전) 치료 법이 모든 COVID-19 중환자에게도
최고의 접근 방법인가?

COVID-19 중환자에게 행해지는 침습 호흡치료가 오히려
해가 되는 것이 아닌가?

* 자료: Northwell Health COVID-19 Research Consortium

The Lancet, ARTICLES| VOLUME 8, ISSUE 5, P475-481, MAY 01, 2020

Grasselli G, Zangrillo A, Zanella A, et al. JAMA. 2020;323(16):1574-1581. doi:10.1001/jama.2020.5394

침습 호흡치료 사망률에 대한 분석



1. COVID-19 환자 증상의 일반화

- 일반 폐렴 또는 ARDS과 증상이 비슷하다는 초기 판단
- 고산병, 잠수병과 임상적으로 유사함이 늦게 밝혀짐



2. 침습적 호흡 치료의 부작용

- 기관 삽관으로 인한 폐 손상 야기
- 횡경막 및 호흡 유도 관련 근육 약화
- 인공호흡기 제거 시, 자가호흡 어려워짐
- 삽관시 산소포화도의 빠른 감소 증상

공통 증상, 혈액의 산소화 부전

- 폐에 높은 양압을 가하는 침습 호흡치료는 금물!



고산병

폐 고혈압 증상



잠수병

수압에 의한 혈류 방해 증상



COVID-19

심한 저산소증

COVID-19 증상에 필요한 치료 방법

가장 낮은 압력

부드러운 환기

비침습적 호흡치료(NIV/HFNC)

코로나 감염 환자에게 필요한 것은 산소치료!

COVID-19, 새로운 호흡치료 제시

산소치료

최우선적으로 전력 집중 필요



호흡기계
순응도 정상



심한
저산소증



산소는 높게
압력은 낮게

이탈리아의 의학 박사 Luciano Gattinoni는 산소 수준은 최대한 높게, 산소포화도 수준 역시 높게 유지하기 위해서 가능한 가장 낮은 압력을 가하는 변경된 치료법을 발표했다.

Type별 치료법 구분

증상별 두가지 종류로 구분 후, CT 판독으로 호흡치료법 선별

Type "L"
LOW (비침습)

Type "H"
HIGH (침습)

- L타입(낮은 폐 탄성/무게/ 폐포 퍼짐)
- H타입(높은 폐 탄성/무게/ 폐포 퍼짐)
- 두 타입은 병이 진행되며 상호교차 되고 타입에 맞지 않는 치료법 적용시, 중증으로 전이될 수 있다.

비침습적 호흡치료

NIV
비침습적 인공호흡기



HFNC
고유량 비강 캐놀라

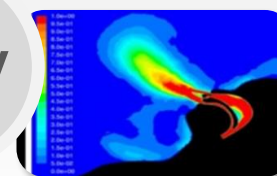


펜데믹 초기, 비침습적 호흡치료 배제

1. 의료진 보호 목적
2. 바이러스 질환 예방에 취약하다는 인식

비침습적 호흡 기계를 통해 공중에 분포되는 에어로졸(비말) 입자에 대한 우려

BUT!



마스크 미착용 방치상태 환자

▶ 에어로졸 분무 多



마스크 착용 HFNC/NIV치료 환자

▶ 전염 위험 최소화

커버링 전용 마스크와 함께 사용하는 경우,
침습 인공호흡기 보다 감염 위험 낮음

03

준비된 기업, MEK

다각화된 MEK 호흡치료 솔루션

세계 선도 제품 출시

브랜드 가치 제고

전략적 생산역량 강화

비대면 진료 시장 개화

포스트 코로나, '뉴노멀'의 시대에서 MEK의 전망

MEK



코로나-19 증상의 모든 단계를 아우르는 완성형 호흡 치료 제품 라인 보유

고유량
호흡 치료기



경증 Type "L"

중환자실 이전 단계
기도삽관이 필요 없는 환자용

응급/이동형
인공호흡기



←----->

코로나-19 감염 증세 모든 단계
모든 Type의 환자

중환자/
신생아용
인공호흡기



경증 Type "H" 중증

중환자실 입원 단계
기도삽관이 필요한 환자용

고유량호흡치료기 OmniOx 모델명 HFT700

- 적용 : 중환자실 이전 단계 활용
- 내용 : 비강 캐눌라를 통해 환자에게 농도 높은 산소를 더욱 깊고 빠르게 공급하는 호흡치료기
- 특징 : 세계적인 수준의 기술 적용

응급/이동형 인공호흡기 뉴마 모델명 MTV1000

- 적용 : 모든 경우의 환자에게 활용 가능
- 내용 : 호흡가스를 자체적으로 발생시키는 장치를 내장한 장비
- 특징 : 이동 및 응급 상황에 적용 가능

중환자/신생아용 인공호흡기 SU:M 모델명 MV2000

- 적용 : 중환자실, 기도삽관이 필요한 환자용
- 내용 : 중앙공급장치로부터 고압의 공기와 산소를 공급받아 다양한 호흡지원을 하는 장비
- 특징 : 신생아에서 중환자까지 커버 가능

Mild Condition : 2,111,335명 / 98%

Serious Critical : 50,040명 / 2%

신기술 적용을 통한 비침습적 치료 최적화 호흡치료 기기 개발 세계 최초 HFNC + NIV의 결합



* SpO₂ : 경피적산소포화도 * FiO₂ : 흡입산소농도

비교 가능 제품이 전무한 독보적인 비침습 호흡 치료기
코로나-19 감염자 호흡 치료 효과 극대화
호흡 치료 환경 개선 및 안전성, 사용자 편의성을 보장하는 혁신 제품

세계 호흡치료 시장 선도 기업 목표, MEK의 새로운 도약 가능성



활용성

- ✓ Major 대비 적절한 가격대, 전연령층&모든 환자 단계에 적용 가능한 뛰어난 활용성



기술력

- ✓ 세계 수준의 뛰어난 기술력 보유
비침습 호흡치료 분야 최상위



상승

브랜드
경쟁력

- ✓ 세계 시장 내 다소 약한 브랜드 경쟁력, 그러나...

FDA&CE
국제 인증 확보

World Leading Products

- 정부지원 R&D사업 과제 수행, 지속적인 기술 혁신으로 호흡치료 시장의 표준과 코로나-19사태 핵심 이슈 선점
- FDA&CE 국제 인증 확보

세계 시장 내 브랜드 가치 상승

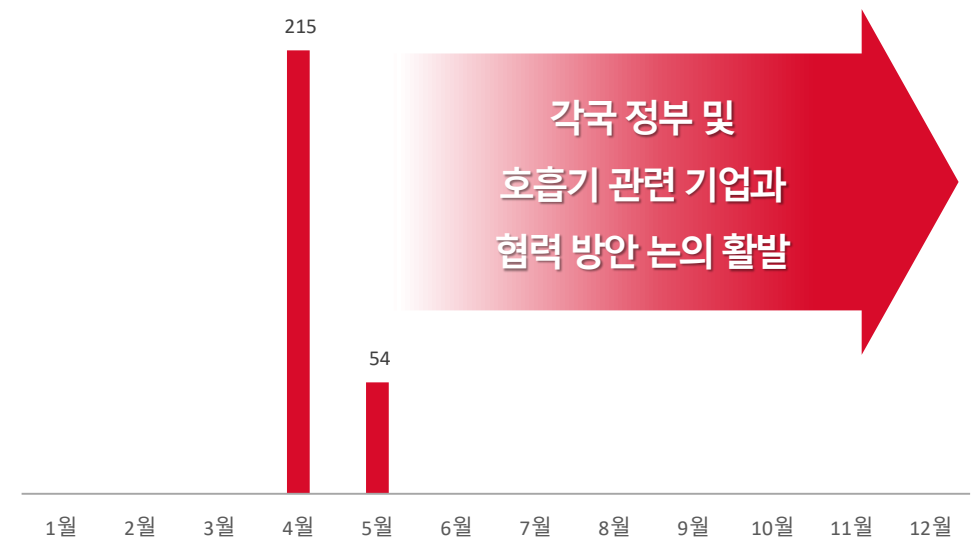
- 코로나-19 사태 대응 제품으로 MEK 치료 기기 주목
- 이에 따른 사업 경쟁력 강화와 더불어 세계 의료기기 시장에서 기업 인지도 및 브랜드 가치 급상승

글로벌 수주물량 급증으로 매출 지속 성장

2020년 수주 현황

계약일	계약상대방	판매·공급지역
2020.04.22	Ultravision Medical Equipment Trading L.L.C	아랍에미리트
2020.04.23	Flogiston-MED Ltd.	러시아
2020.04.24	Hemisferio Sur S.A.	칠레
2020.04.24	WITU GROUP S.A. DE C.V.	멕시코
2020.04.28	FUTURE MEDICAL CORP	콜롬비아 외 중남미국가
2020.05.13	An Sinh Medical Investment and Development JSC.	베트남
2020.05.14	ZM Corp	파키스탄
2020.05.20	Flogiston-MED Ltd.	러시아
:	:	:

2020년 수주금액 추이(억원)

2020년 누적 수주금액 **269**억 원2019년 온기 매출액 대비 **208**% 수준

* 2020년 5월 22일 기준

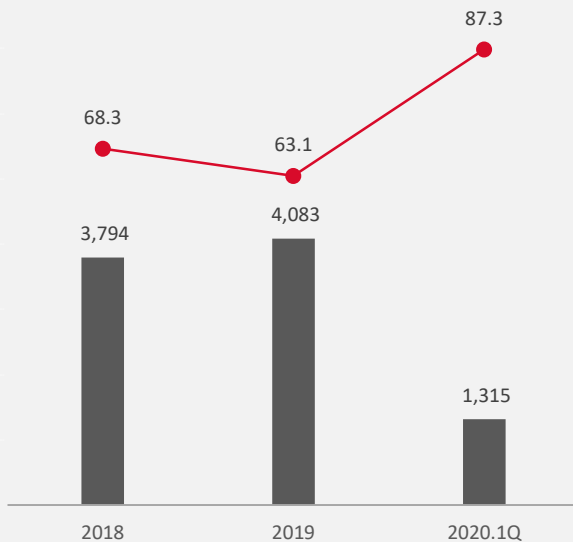
전략적 생산 파트너사를 통한 글로벌 생산 개시

코로나-19 이후 가동률 급증

공장 /
생산능력

- 부지면적: 2,252평
- 생산능력: 인공호흡기 연간 3,500대 / 환자감시장치 연간 10,000대

■ 생산수량(대) ● 가동률(%)



아웃소싱 기반 생산 역량 극대화

제품 구분	파트너사	생산 국가
MV 2000	파버나인	한국
	Alide	인도
	VIS-TEC	독일
MTV 1000	씨유메디칼	한국
	Alide	인도
	Biolase	미국
HFT 700	자체 생산	한국
HFT 500		

✓ 생산 효율성 증대

- 1라인 1제품 생산
- 원가절감 및 제품 품질 개선
- 핵심 부품 자체 생산 및 해외 조립생산으로 핵심 기술 보호

✓ 주요 시장 진출 본격화

- 미국, 유럽 등 생산 파트너를 통한 현지 시장 진출
- 2020.04.06 미국 FDA 허가 획득 (MTV1000)/긴급사용승인
- 2020.03.16 유럽 CE 획득(HFT700)

✓ 기술 수출 추진

- 생산 파트너를 대상으로 한 기술 수출을 통해 수익성 강화

강력한 파트너십을 바탕으로 글로벌 시장 지배력 확대

해외 투자 유치 성공



투자자

영국 의료기기 제조 업체
Flexicare Medical Asia Limited

전세계 105개국 네트워크 보유

기대 효과

- 상호제품 공급계약 체결
→ 안정적 매자료 확보
- 전환사채 의무전환계약 체결
→ 재무구조 개선
- 안정적 신제품
연구개발 자원 마련

투자규모

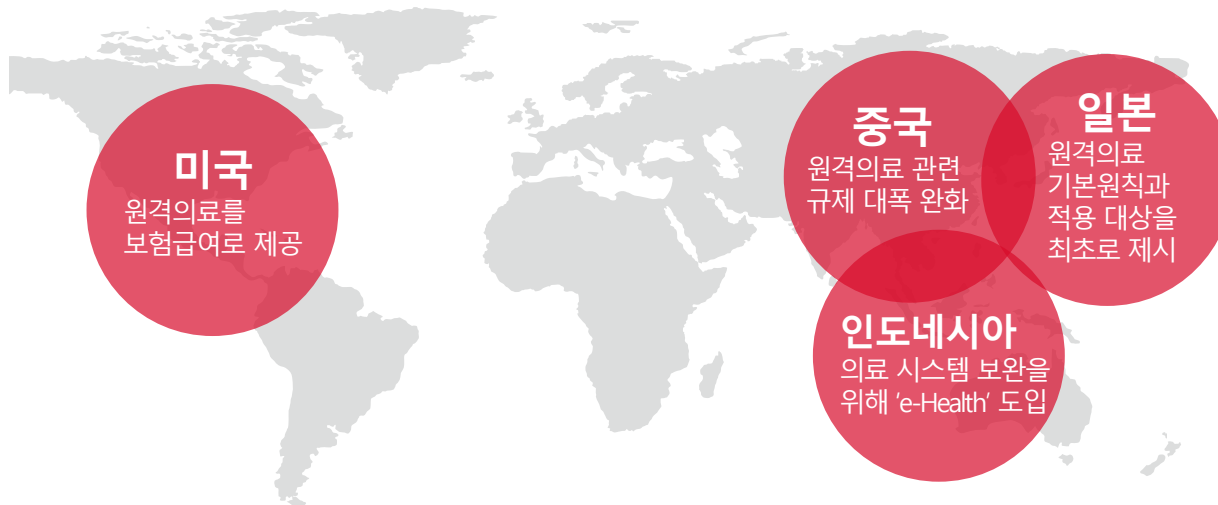
30만 달러
(해외 의료기기 허가)

270만 달러
(운영자금)

총 300만 달러

코로나-19를 계기로 규제에 대한 빗장 완화 정부 주도의 인공호흡기 비대면 의료산업 확대 전망

주요국 원격의료 정책 동향



국내 원격의료 정책 현황

- 한국판 뉴딜 추진 분야 중 하나, '언택트 산업' 발표(2020.05.10)
- 靑, '비대면 진료' 체계 구축 공식화
- 코로나19 장기화 대비 '호흡기 전담 클리닉' 內 비대면 진료 인프라 구축 검토

인공호흡기 원격 조정 및 감시(격리실 밖 조정)



2020.06.09 보건복지부장관
- 대비용 인공호흡기 300여대 보유 계획 발표

2020년도 범부처전주기의료기기 연구개발사업

관리번호	RFP명	연간*평균금액 (억원)	과제수	지원기간 (년도)
2020-1-1-6- 품목-3	지능형 인공호흡기 개발	10~14	1	4

감염병 시대의 뉴 노멀, '언택트'와 '디지털 헬스케어'의 선두주자 멕아이씨에스

향후, 코로나-19 백신 개발까지
최소 1~2년 이상 소요 예상

의료시스템, 산업구조 등에
코로나-19 대응에 따른 대변혁 시작



POST 코로나-19,
세계는 이제 코로나 이전의
삶으로 돌아갈 수 없다

장기화 전망

무증상 감염자에 의한 조용한 전파 우려 전 세계
코로나-19 재확진자 증가

2차 팬데믹 가능성

바이러스 변이로 '20년 말 2차 팬데믹 가능성
지속 제기

토착화 가능성

관계자들은 코로나뿐만 아니라 향후 유사한
팬데믹 사태가 주기적으로 반복될 것이라 경고

MEK

대응 포트폴리오 구축

현 사태를 발판으로, 생산 공정 최적화
를 통해 품질, 안전성, 기술 수준 등 세
계 최고 의료기기 업체로 도약



완치자 후유증 관리

코로나 사태가 종식 이후
MEK의 호흡치료기기는 완치자의 후유증을
관리하기 위해 가정에서도 사용 가능



방역체계 구축의 주춧돌

MEK호흡 치료제품은 필수방역 장비로 자리매김
정부의 지원 확대 수혜 기대
K방역산업 발전의 주역으로 시장지배력 확대

04

APPENDIX

재무 사항

MEK



요약 재무상태표

과목(백만원)	FY17	FY18	FY19	FY20.1Q
유동자산	8,259	8,238	8,189	10,341
비유동자산	14,484	16,201	16,661	16,639
자산총계	22,743	24,439	24,850	26,980
유동부채	1,039	7,760	10,930	11,788
비유동부채	13,807	11,197	9,731	7,254
부채총계	14,846	18,957	20,661	19,042
자본금	2,681	2,681	2,681	2,938
자본잉여금	7,085	7,014	7,404	10,408
자본조정	(37)	(31)	(19)	(16)
기타포괄손익누계액	(16)	(36)	(40)	(44)
이익잉여금	(1,842)	(4,550)	(5,982)	(5,408)
비지배지분	26	403	145	60
자본총계	7,897	5,481	4,189	7,938

요약 손익계산서

과목(백만원)	FY17	FY18	FY19	FY20.1Q
매출액	8,603	8,728	12,864	4,786
매출원가	5,043	5,331	7,331	2,715
매출총이익	3,560	3,397	5,533	2,071
판매비와관리비	4,583	5,224	5,744	1,508
영업이익	(1,023)	(1,827)	(211)	563
영업외수익	102	214	246	178
영업외비용	770	1,046	1,720	252
법인세비용차감전 계속사업이익	(1,691)	(2,659)	(1,685)	489
법인세비용	268	98	4	3
당기순이익	(1,959)	(2,756)	(1,689)	486