

Investor Relations

(주)스칼라젠
2021년 11월

Combreaxer®



- ❖ Positive pressure breathing epithelial tissue stimulator
- ❖ The most transparent, professional and innovative support publishers for Global Research Community



Disclaimer

본 자료에 포함된 "예측정보"는 별도 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영환경 및 재무실적을 의미합니다. 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 차이가 있을 수 있습니다.

그리고, 향후 전망은 Presentation 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며, 현재의 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 향후 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 변경될 수 있습니다. 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시길 바랍니다.

본 자료는 투자자 편의를 위해 작성한 자료이며 공시된 내용과 차이가 있을 경우 공시 내용을 우선으로 참고해 주시길 바랍니다. 본 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다.

Contents

01 Company Overview

02 Business Overview

03 New Project

04 Company Strength

05 Industry Overview

06 Company Strategy

07 Financial Summary

◆ Appendix

Company Overview



01 Company Overview



- Science and technology for human health
- Breathing epithelial tissue stimulator
- Publishers for Global Research Community

scholargen.org



e-mail : office@scholargen.com
+82-10-3457-9058

Nambudae-gil 1, Gwangsan-gu, Gwangju, Korea
35B, Pocket B, Siddhartha Extn, New Delhi
Pirogov St., 630090, Novosibirsk, Russia



<http://scholargen.net>



<http://scholargen.com>



<http://pub.scholargen.org>



Business Overview



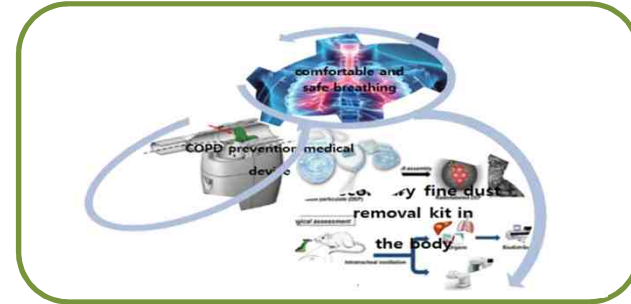
02 Business Overview

◆ Global Research Community를 위한 투명하고 혁신적인 출판 전문기업

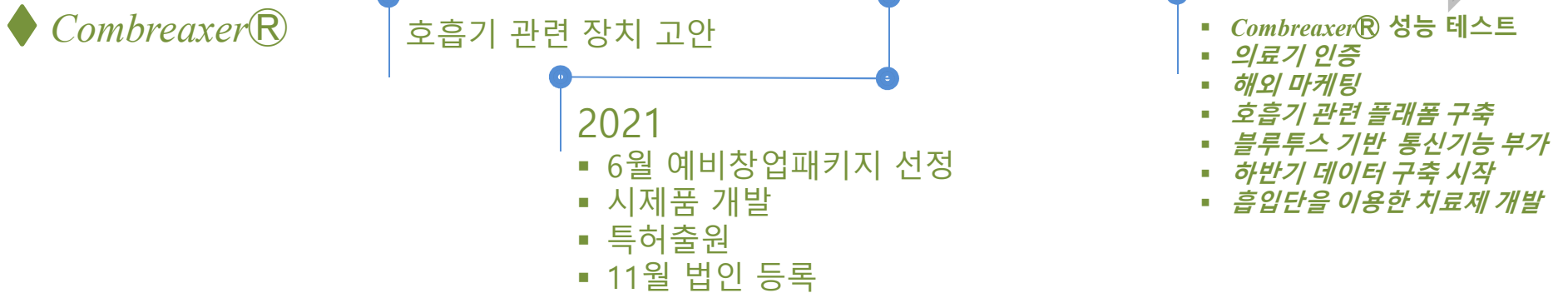
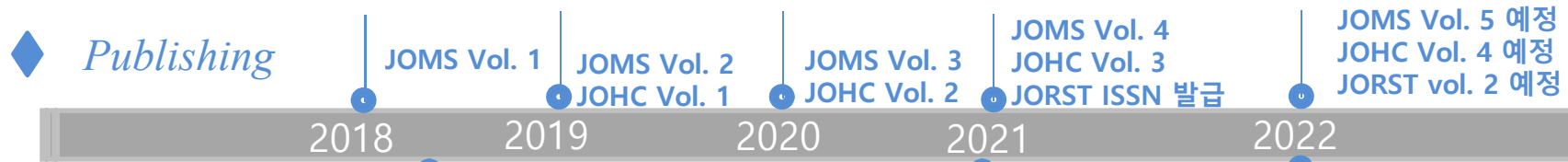
◆ 호흡기관련 **Biotechnology** 전문기업

◆ Publishing(<http://scholargen.com/journals/>)

◆ **Combreaxer®**



History



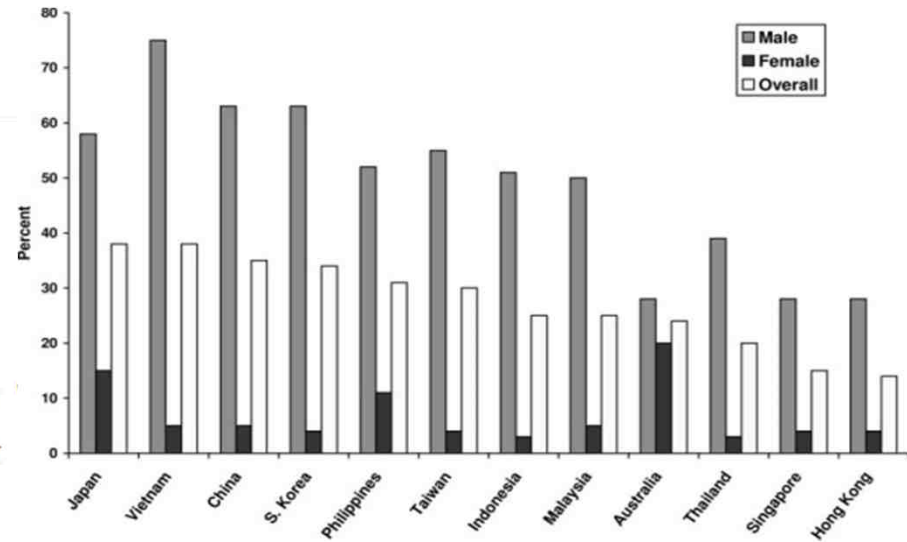
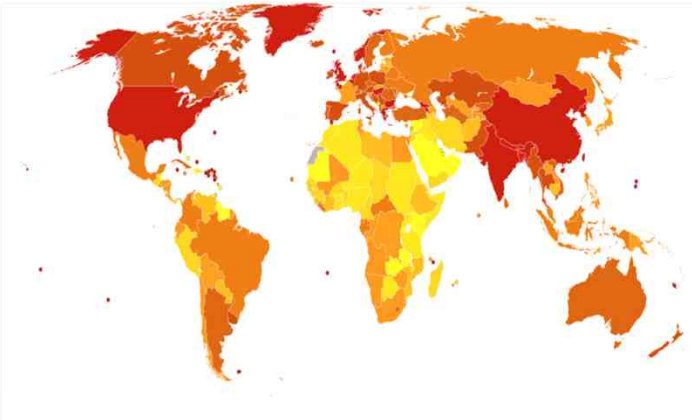
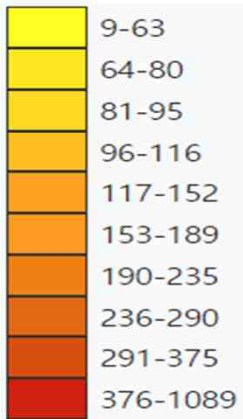
New Project



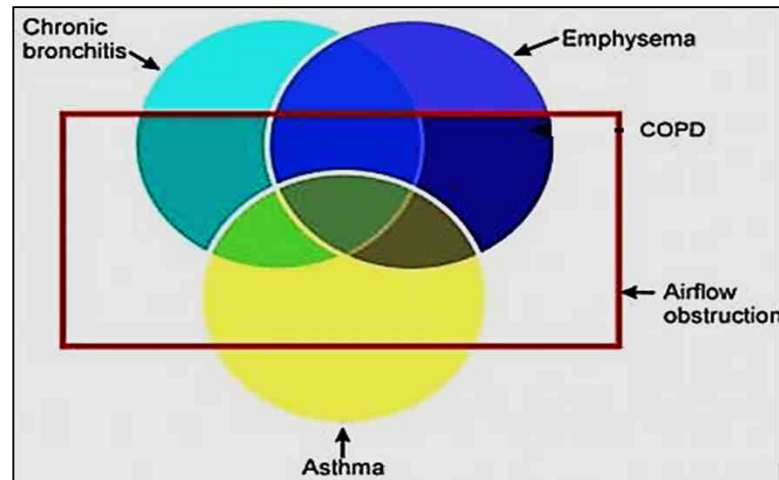
03 New Project

Positive pressure breathing epithelial tissue stimulator

개발의 필요성



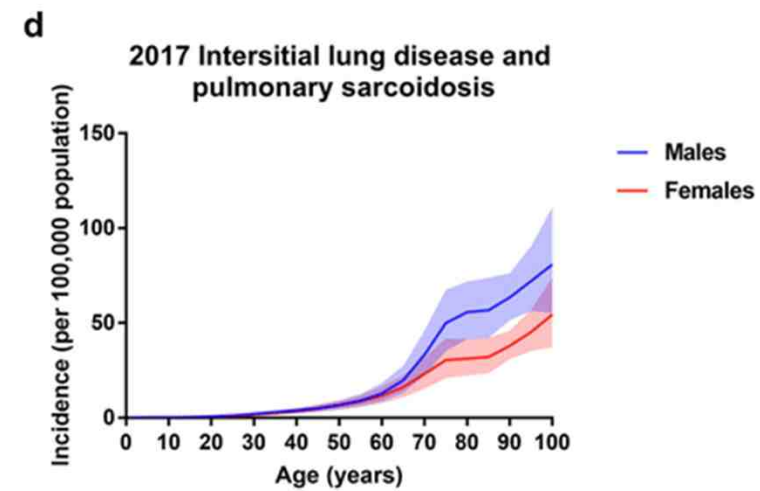
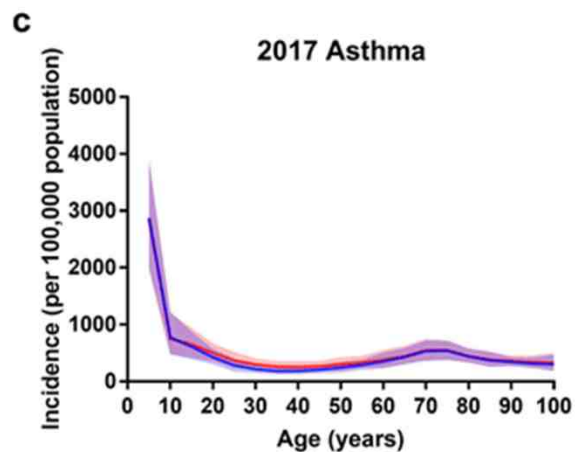
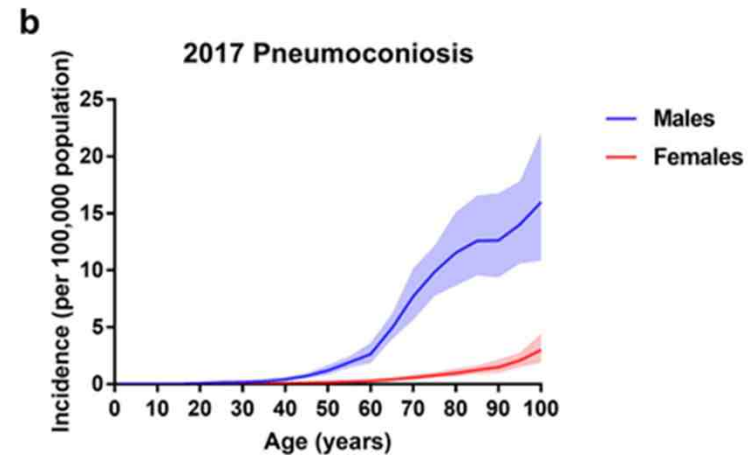
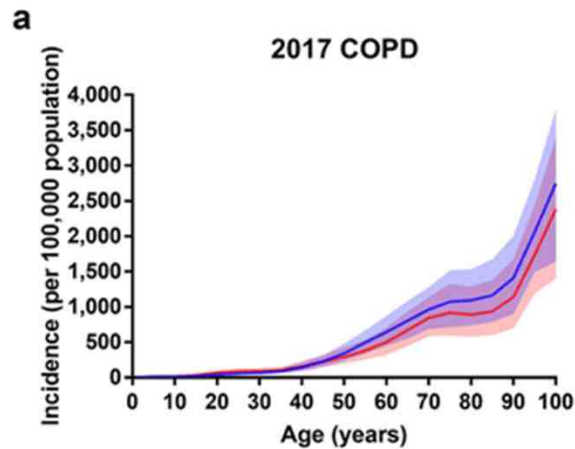
COPD world map-Deaths per million persons-WHO2012.svg



03 New Project

Positive pressure breathing epithelial tissue stimulator

개발의 필요성



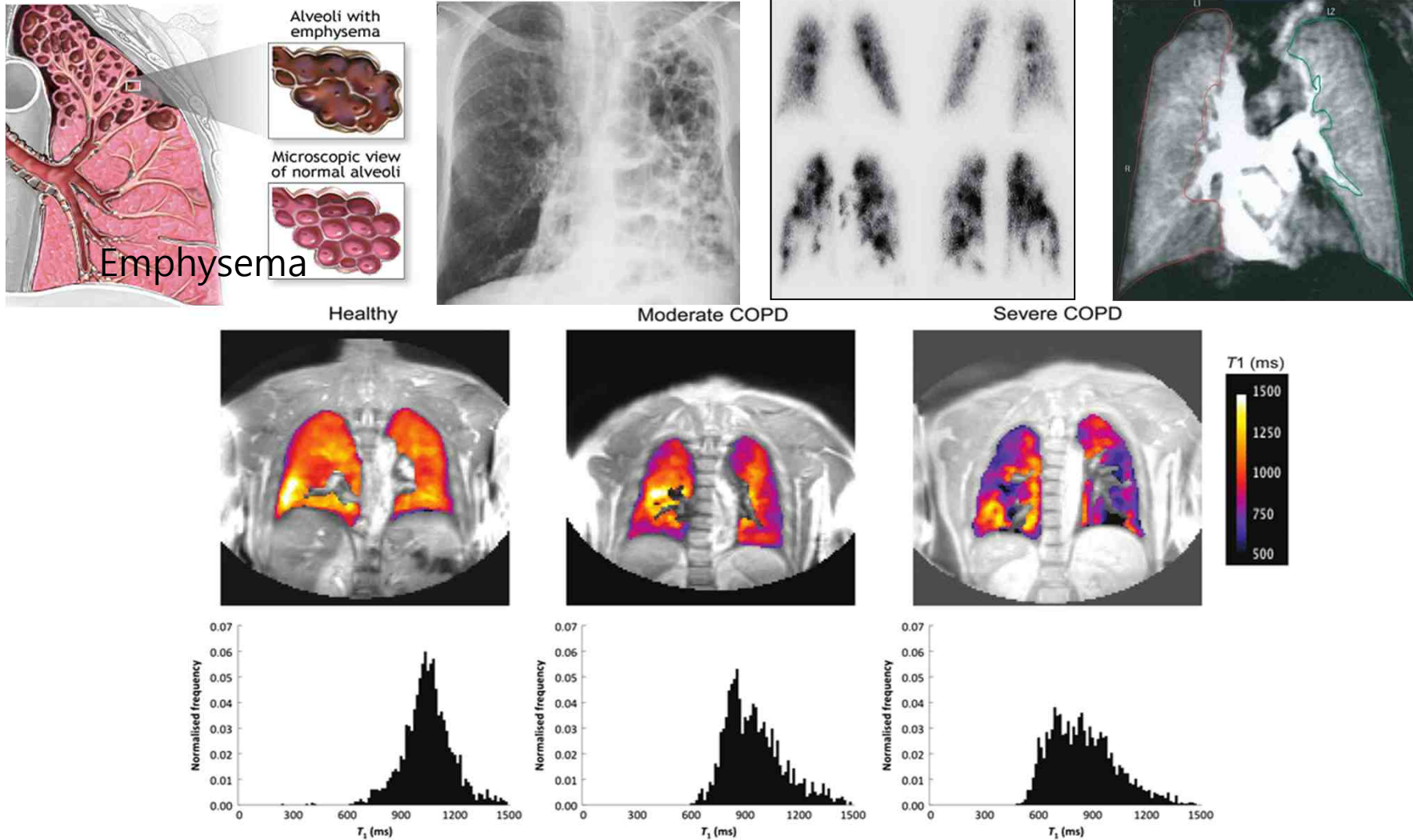
The global incidence rate of chronic obstructive pulmonary disease (COPD)

03 New Project

Positive pressure breathing epithelial tissue stimulator

개발의 필요성

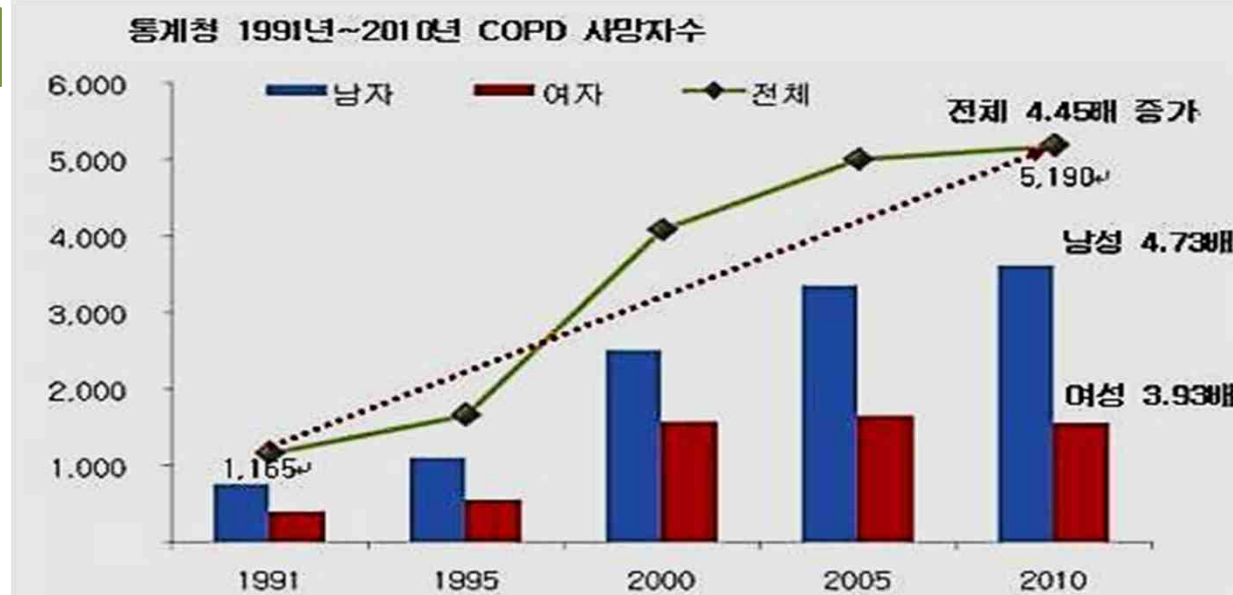
COPD diagnostic imaging



03 New Project

Positive pressure breathing epithelial tissue stimulator

개발의 필요성

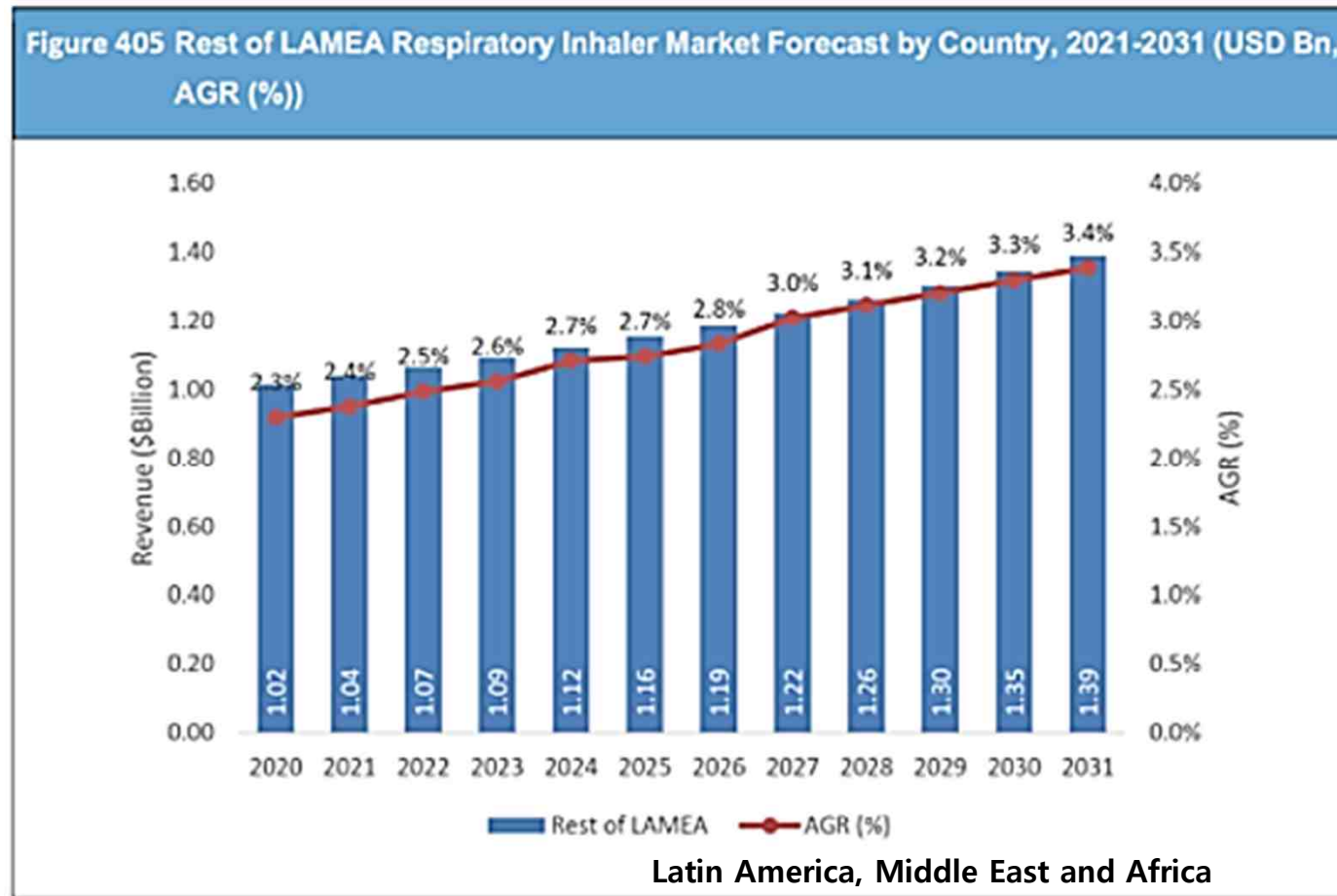


03 New Project

Positive pressure breathing epithelial tissue stimulator

◆ 개발의 필요성

Future market forecast

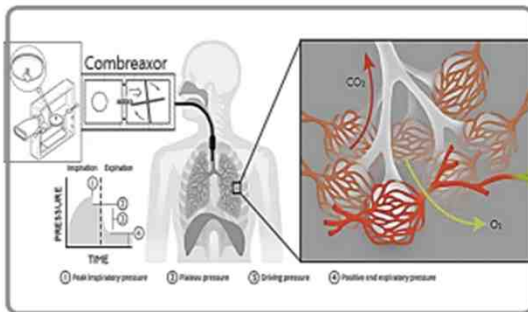
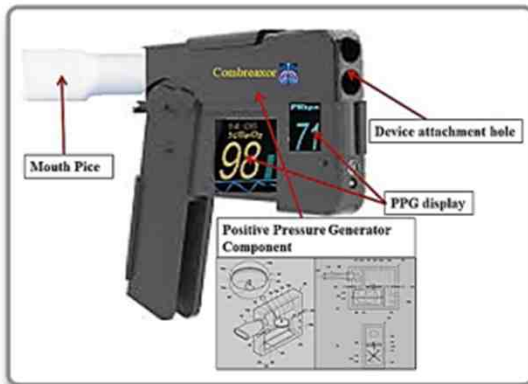


03 New Project

Combreaxor®

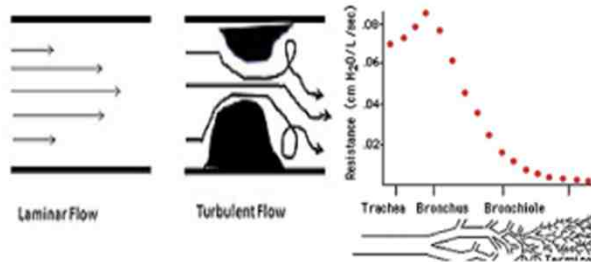
기관지 상피세포 자극기

호기(Exhalation)에 의한 진동파(Shock wave) PEP(Positive Respiratory Pressure) 생성 장치



Combreaxor® Function

호기는 마우스피스를 통과하여 1차 챔버를 통과할 때 층류를 생성하고 2차 챔버를 통과할 때 난류를 생성



기류에 의해 2차 챔버에 설치된 회전 날개가 회전, 회전 날개가 3차 챔버의 밸브를 열어 난류로 통과, 열린 밸브는 자기장에 의해 닫힘

반복되는 과정을 통해 진동파와 PEP (Positive Respiratory Pressure)가 생성

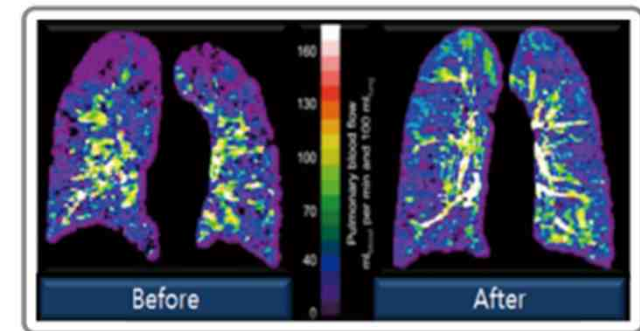
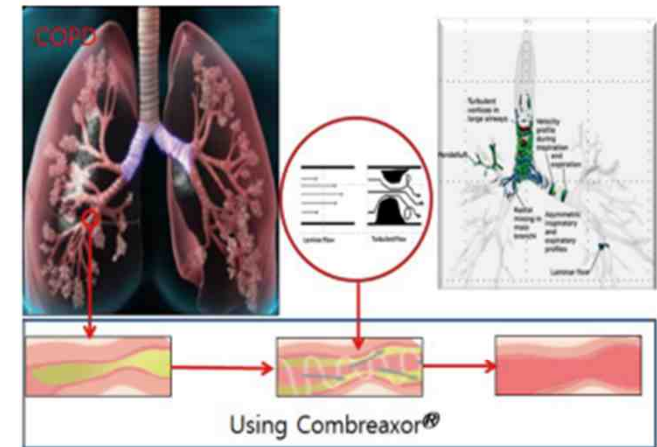
PEP의 진폭과 진동파의 주파수는 2차 챔버의 구멍 크기와 회전 날개의 수에 따라 2~4Hz로 조절

Combreaxor®를 사용하는 동안 산소 포화도와 맥박수(생명 신호로 중요한 지표)를 관찰할 수 있도록 광혈류 측정기(PPG)가 부착

에어로졸 약물 주입기가 부착되어 만성비염 치료 및 폐렴 예방 및 치료가 가능

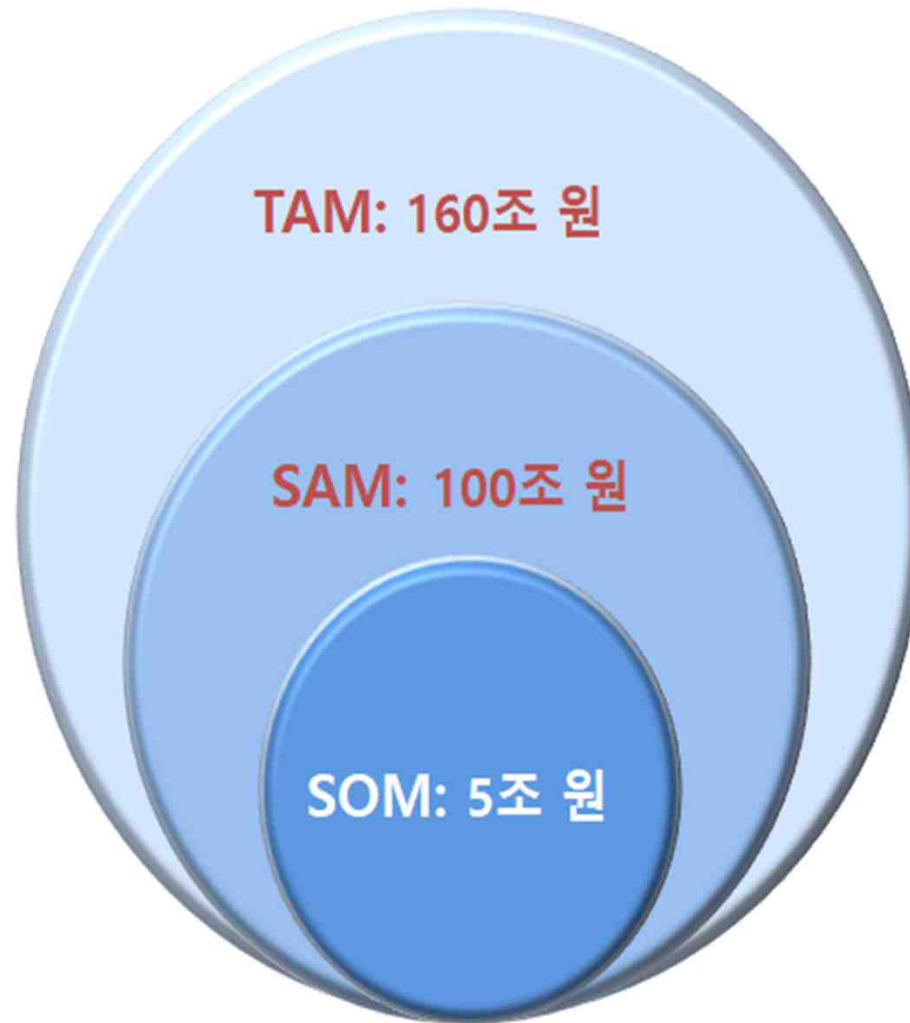
Effects of using the Combreaxor

Effects of using the Combreaxor



03 New Project

향후 10년 안에 목표시장(SOM)에서 10%의 시장 점유하는 것을 목표로 함

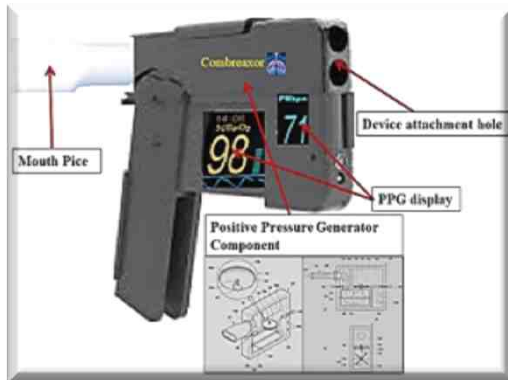


Company Strength



04 Company Strength

COPD(Chronic Obstructive Pulmonary Disease) 예방 및 치료장치의 퍼스트 무버



- 호흡 기관 및 기관지 상피조직(Epithelial Tissue)의 자극에 의한 COPD 예방 장치
- COPD 환자의 진행 억제와 호흡 능력 향상 장치
- 기관지확장증(Bronchiectasis) 유래 폐렴의 발생 억제와 치료제 흡입 장치
- 만성비염(Chronic rhinitis), 목젓(Uvula) 비후 유래 코콜이(Snore) 해결 장치

International Network

- India : Professor V. R. Singh
- Russia : Professor Netesov Sergey

ScholarGen Publishers

Open Access Journals by scholargen publisher is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License.

Scholargen International Cooperation

Pirogov St., 630090, Novosibirsk, Russia	Sydney, New South Wales 2052, Australia
358, Pocket B, Siddhartha Extn, New Delhi	Valikhovskiy Lane 2, Odessa, 65028, Ukraine
4-17-27 Tenjin-cho, Kodaira City, Tokyo	Venezuela, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia
Private Bag X3, Rondebosch 7701, Cape Town	2329 West Mall Vancouver, BC, Canada
75, Nowon-ro, Nowon-gu, Seoul, Korea	Spui 21, 1012 WX Amsterdam, Netherlands

4-17-27 Tenjin-cho, Kodaira, Tokyo, Japan
Email : info@scholargen.com

Work Force

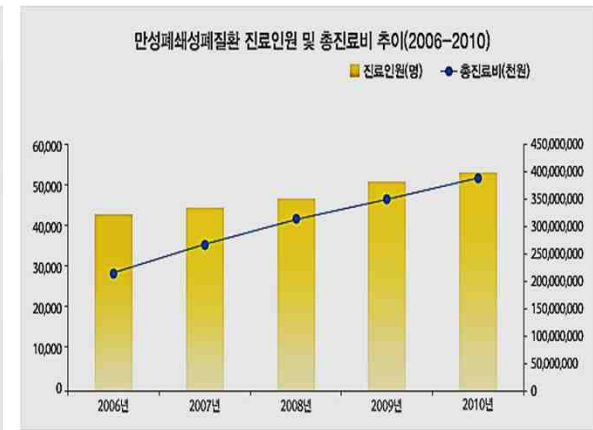
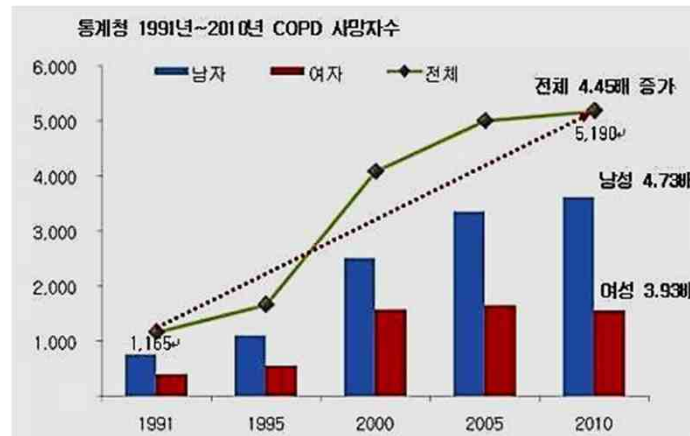
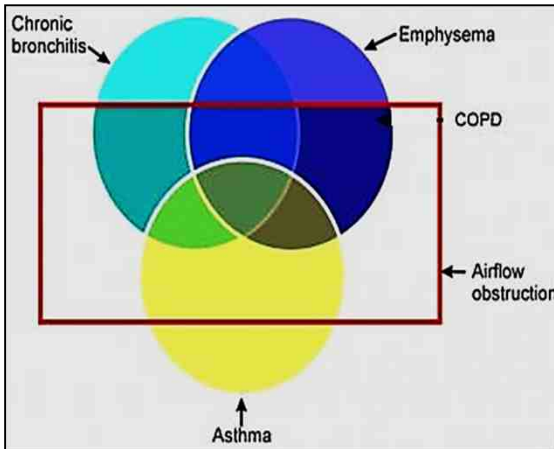
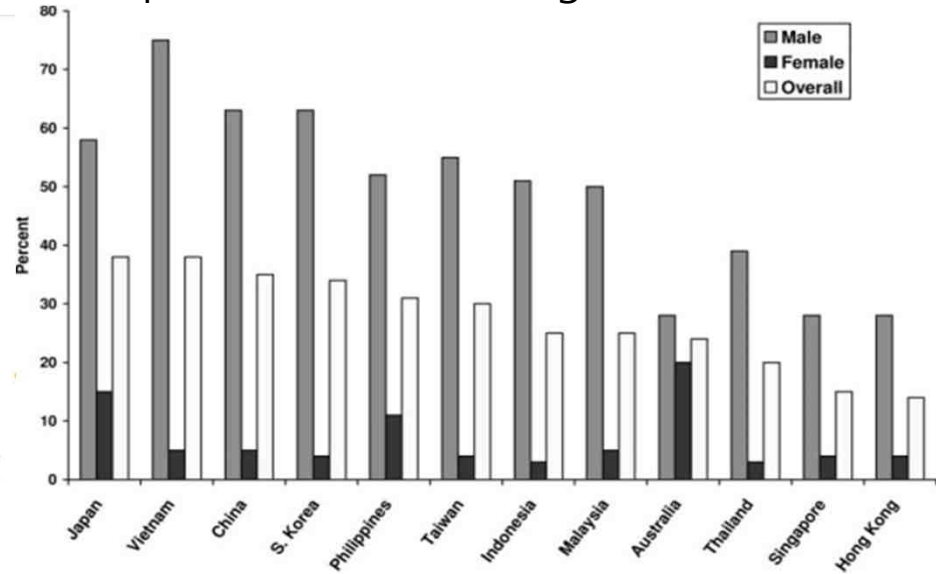
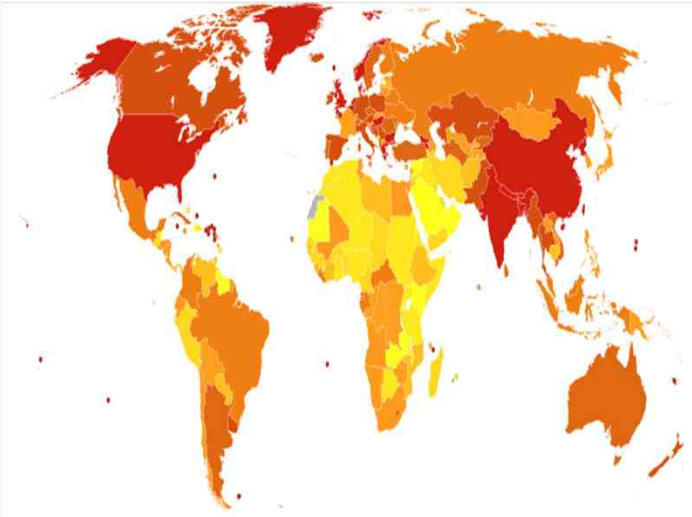
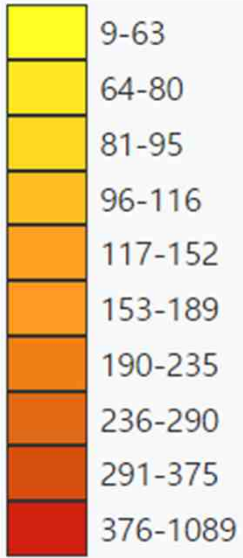


Industry Overview



05 Industry Overview

COPD world map-Deaths per million persons-WHO2012.svg



Company Strategy



06 Company Strategy


• Business Model

주요파트너	핵심활동	가치제안	고객관계	고객
<ul style="list-style-type: none"> 유명대학병원 제약회사 국립대학교 	<ul style="list-style-type: none"> 연구개발 학술단체섭외 컨퍼런스참여 	<ul style="list-style-type: none"> 폐질환 방지 의료비 절감 보건 증진 삶의 질 향상 	<ul style="list-style-type: none"> 컨퍼런스 국제저널출판 마케팅관리 	<ul style="list-style-type: none"> Fitness Center 편의점 병원 해외지사 실험실
	핵심자원		채널	
	박사급 연구원 유명대학실험실 국제저널출판사		편의점 망 제약회사 외국의 교수 직접마케팅	
비용			수익	
인건비, 실험실 사용비 사무실 유지비, 서버유지비 Conference Booth 참가비, 마케팅비, 기타			판매수익	

06 Company Strategy

❖ Strategies to maximize strengths and minimize weaknesses

COPD(Chronic Obstructive Pulmonary Disease) 예방 및 치료장치의 퍼스트 무버



- 호흡 기관 및 기관지 상피조직(Epithelial Tissue)의 자극에 의한 COPD 예방 장치
- COPD 환자의 진행 억제와 호흡 능력 향상 장치
- 기관지확장증(Bronchiectasis) 유래 폐렴의 발생 억제와 치료제 흡입 장치
- 만성비염(Chronic rhinitis), 목젓(Uvula) 비후 유래 코골이(Snore) 해결 장치

International Network

- India : Professor V. R. Singh
- Russia : Professor Netesov Sergey

ScholarGen Publishers

ScholarGen International Corporation
 Floor 15, 4-00000, New York, New York
 798, Pocket 8, Gullerha City, New Delhi
 4-11-27 Tenge-cho, Kashiwa City, Tokyo
 Private Bag 93, Rondebosch 7701, Cape Town
 75, Moon-ro, Moon-ro-gil, Seoul, Korea
 Spal 21, 1011 WX Amsterdam, Netherlands

Open Access Journals by ScholarGen publisher is
 licensed under a Creative Commons Attribution-
 NonCommercial 4.0 International License.

CC BY-NC

4-11-27 Tenge-cho, Kashiwa, Tokyo, Japan
 Email: info@scholargen.com



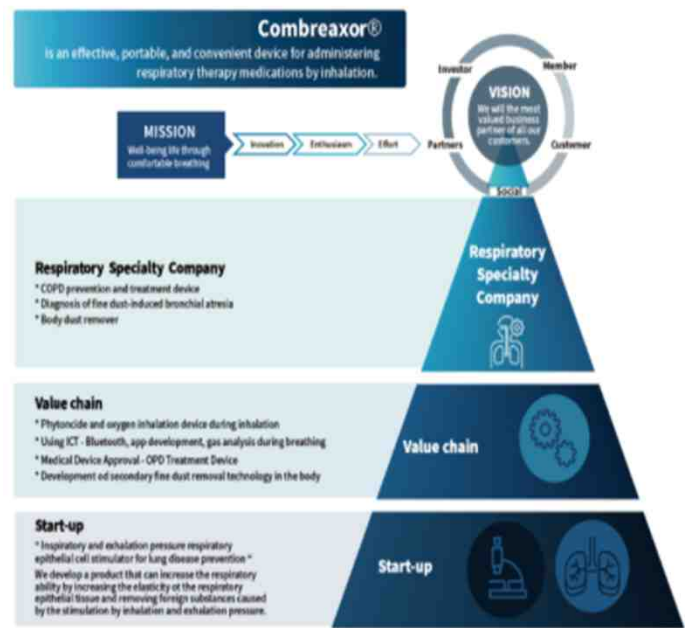
actively promotion



News paper
International Journal

start-up company
Organization weakness
capital weakness

- Efforts to minimize weaknesses
- Emphasis on strengths

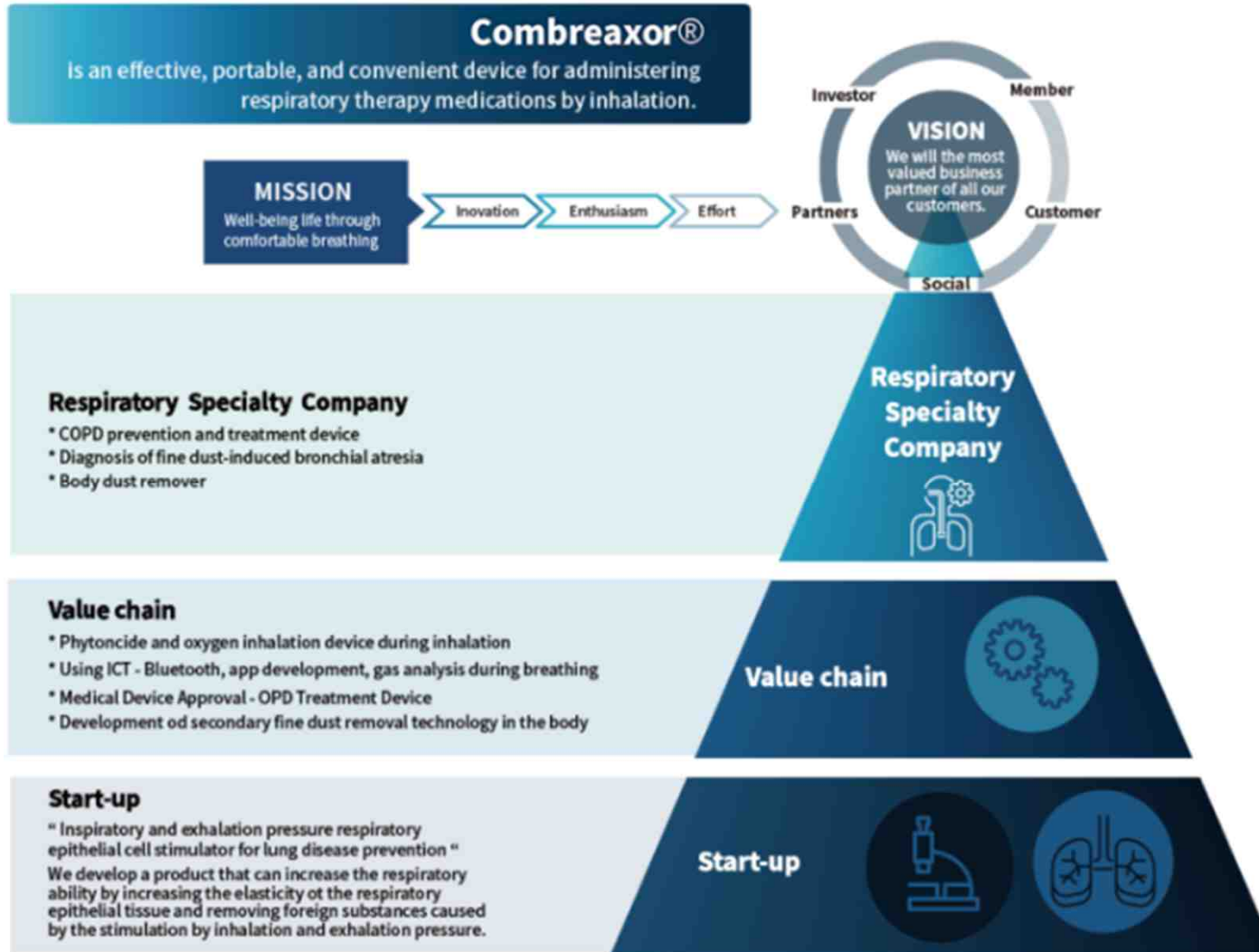


06 Company Strategy

Biotechnology for Healthy Life

Combreaxor®

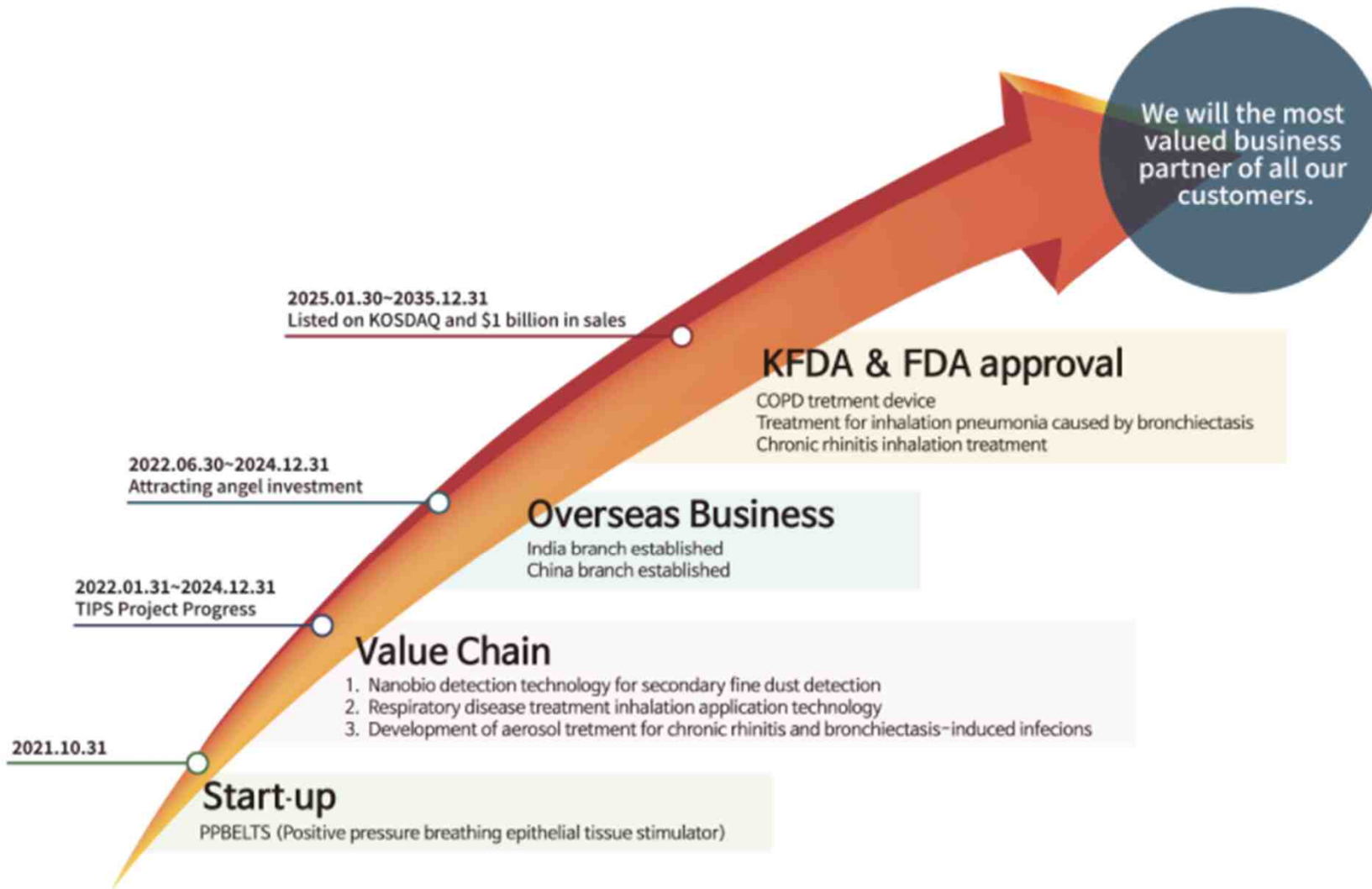
4차 산업혁명의 핵심기술인 IoT, Big-Data, AI분야를 의료기기 시스템에 융복합하는 호흡기 관련 Biotechnology 전문기업



06 Company Strategy

Growth strategy

We will be the most valued business partner of all our customers.

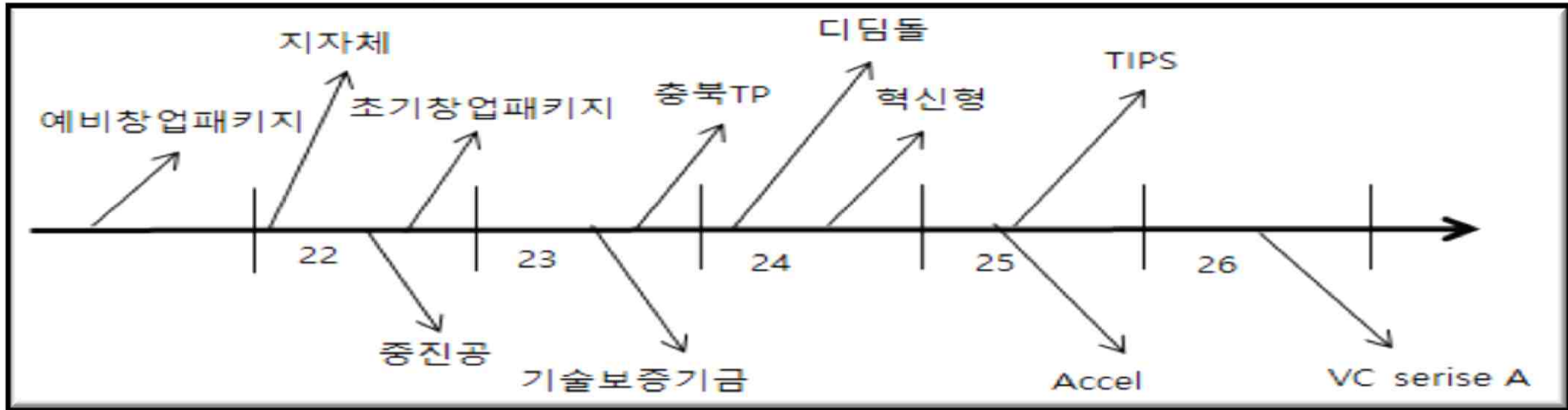


Financial Summary



07 Financial Summary

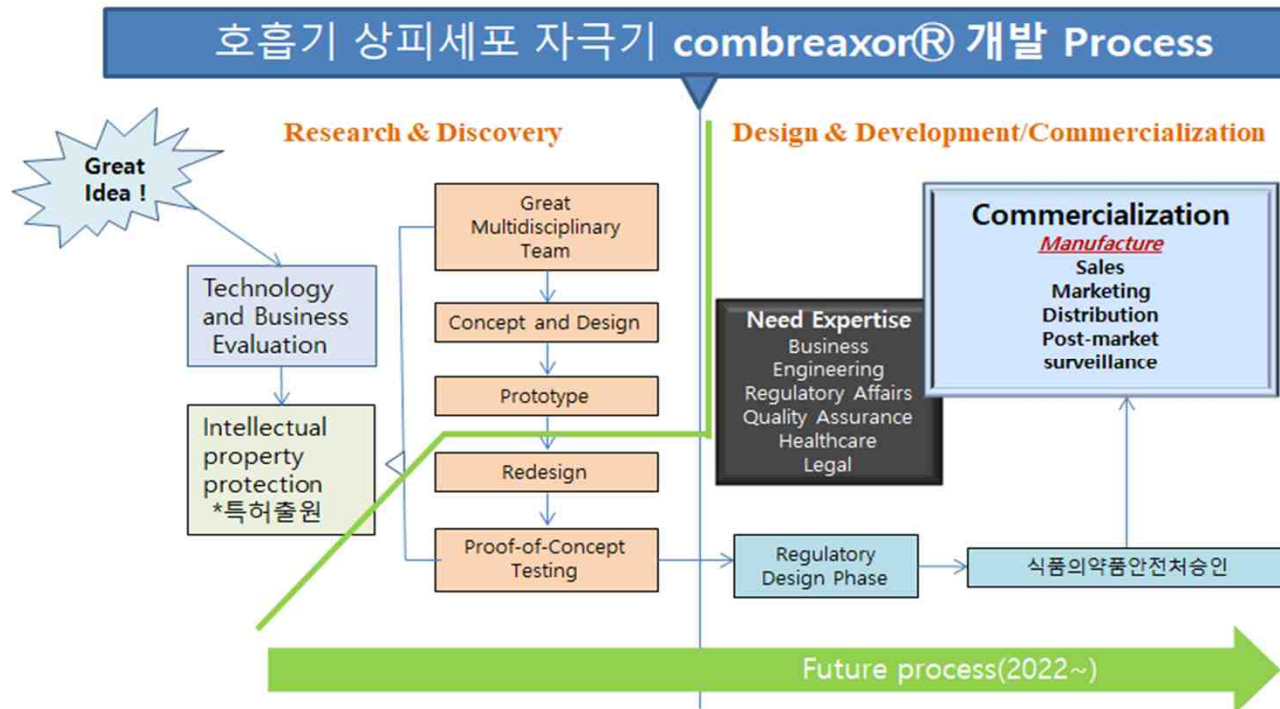
- Annual financing plan



년도	조달처	금액(천원)
2022	창원진흥원(초창업패)	100,000
2022	충북TP	50,000
2022	오송 Bio Nesting Project	400,000
2022	한국연구재단 원자력기술사업	600,000
2023	중진공	100,000
2023	기술신용보증기금	200,000
2024	디딤돌사업지원	150,000
2024	혁신산업형과제	100,000
2025	TIPS(Bio분야)	900,000
2025~	Accel, Series A, B, C	2,600,000

07 Financial Summary

Combreaxor® development plan and funding requirements



항목	비용(단위 : 원)	비고
금형제작비	100,000,000	
외구 생산비	150,000,000	5,000원 / 3,000개
임상시험비	150,000,000	외주
인허가비	100,000,000	KFDA 의료기 승인
합계	500,000,000	

Appendix

관인생략

출원번호통지서

출원일자 2021.12.08
특기사항 심사청구(유) 공개신청(무) 참조번호(100159)
출원번호 10-2021-0174975 (접수번호 1-1-2021-1424846-73)
(DAS접근코드1082)
출원인성명 이상복(4-2006-012401-1)
대리인성명 특허법인 남앤남(9-2012-100182-6)
발명자성명 이상복 이훈재
발명의명칭 호흡기의 상피조직 자극장치

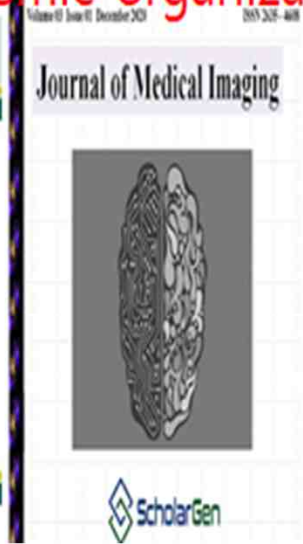
특 허 청 장

<< 안내 >>

1. 귀하의 출원은 위와 같이 정상적으로 접수되었으며, 이후의 심사 진행상황은 출원번호를 이용하여 특허로 홈페이지(www.patent.go.kr)에서 확인하실 수 있습니다.
2. 출원에 따른 수수료는 접수일로부터 다음날까지 동봉된 납입영수증에 성명, 납부자번호 등을 기재하여 가까운 은행 또는 우체국에 납부하여야 합니다.
※ 납부자번호 : 0131(기관코드) + 접수번호
3. 귀하의 주소, 연락처 등의 변경사항이 있을 경우, 즉시 [특허고객번호 정보변경(경정), 정정신고서]를 제출하여야 출원 이후의 각종 통지서를 정상적으로 받을 수 있습니다.
4. 기타 심사 절차(제도)에 관한 사항은 특허청 홈페이지를 참고하시거나 특허고객 상담센터(☎ 1544-8080)에 문의하여 주시기 바랍니다.
※ 심사제도 안내 : <http://www.kipo.go.kr>-지식재산제도

Partner organizations

Academic organizations



conference



related organizations

