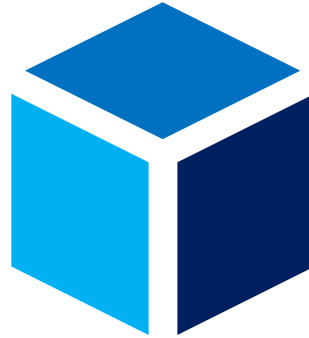




NEW KPS, NEW GENERATION

CONTENTS

Chapter 01

About us

Chapter 02

Business Overview

Chapter 03

Plan

Chapter 04

Appendix

Disclaimer

본 자료는 투자자의 투자를 권유할 목적으로 작성된 것이 아니라 투자자의 이해를 증진시키고 투자판단에 참고가 되는 각종 정보를 제공할 목적으로 작성되었으며, 본 자료를 작성하는데 있어 최대한 객관적인 사실에 기초하였습니다. 그러나 현 시점에서 회사의 계획, 추정, 예상 등을 포함하는 미래에 관한 사항들은 실제 결과와는 다르게 나타날 수 있고 회사는 제반 정보의 정확성과 완전함을 보장할 수 없습니다. 따라서, 본 자료를 참고한 투자자의 투자 의사결정은 전적으로 투자자 자신의 판단과 책임하에 이루어져야 하며, 당사는 본 자료의 내용에 의거하여 행해진 일체의 투자행위 결과에 대하여 어떠한 책임도 지지 않습니다. 본 자료는 어떠한 경우에도 투자 결과에 대한 법적 책임소재의 증빙자료로 사용될 수 없습니다. 본 자료는 문서의 그 어느 부분도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 근거가 될 수 없음을 알려드립니다.



Chapter 01

About us

- KPS
- History

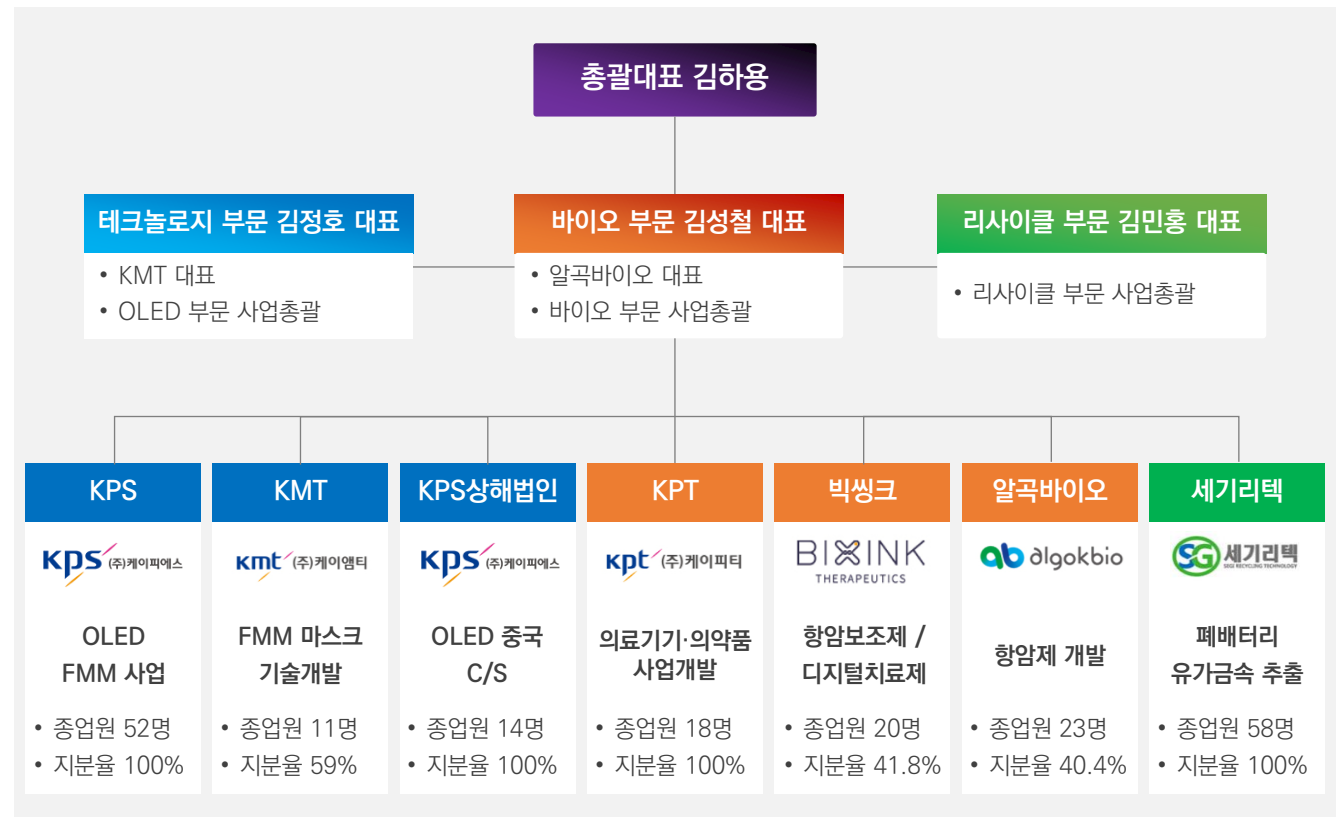
OLED, 바이오, 이차전지 리사이클링 관련 사업 영위하는 '케이피에스'

일반현황

회사명	(주)케이피에스
총괄대표	김하용
설립일	2000년 9월 4일
종업원	196명
사업영역	평판 디스플레이 제조용 기계 제조 (OLED 마스크 인장기 등)
소재지	경기도 화성시 동탄산단10길52
홈페이지	www.kpscorp.co.kr

* 2023년 4월말 기준

관계사 현황



* %는 지분율

* 2023년 4월말 기준

2022년부터 지속성장 가능성 확보 위해 다방면으로 사업다각화 추진

주요 연혁

설립기

기업 기반 구축

2000

09월 강해 CSO 주식회사 설립

2009

11월 삼성디스플레이 협력업체 등록 및
OLED마스크 인장기 양산 공급

2005

05월 8세대급 초정밀 Air Bearing Stage
국내최초 개발

2004

10월 DOI(Japan)와 기술 제휴
09월 Air Bearing Stage 개발

성장기

디스플레이 사업으로 안정적 Cash cow 분야 확보

TCL

KERI
한국전기연구원SAMSUNG
SAMSUNG DISPLAY

2016

03월 글로벌 스마트폰업체 OLED 장비
공급계약

2014

04월 글로벌 스마트폰업체 OLED
장비개발/운영관리 계약

2013

09월 Optic 사업부 신설(3차원 측정 모듈 개발)
08월 동탄 산업단지로 사옥 이전

EDO 和辉光电

BOE

CSOT 华星光电

TIANMA

MULTI
DIMENSION
Sensing the Future

도약기

폐배터리 + 바이오 사업 다각화

2023

폐배터리 사업 진출

2022

08월 Micro OLED 장비 최초 납품
05월 하이브리드방식 적용 노트북용 OLED
FMM 시제품 공개

2020

05월 바이오 사업 진출 (㈜빅싱크)
03월 대표이사 변경 (김정호 → 김하용)
02월 최대주주 변경 (㈜동민)

2018

10월 공장 증축
05월 일본 공정부품 제조업체 장비 공급계약

Chapter 02

Business Overview

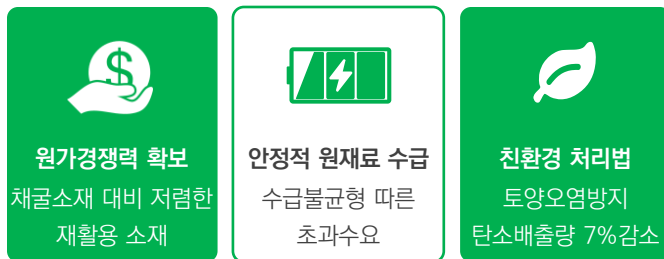
- Biz-Model
- Recycle
- Healthcare
- OLED

성장 잠재력 높은 분야의 선제 투자로 매력적인 사업모델 구축 완료

Recycle

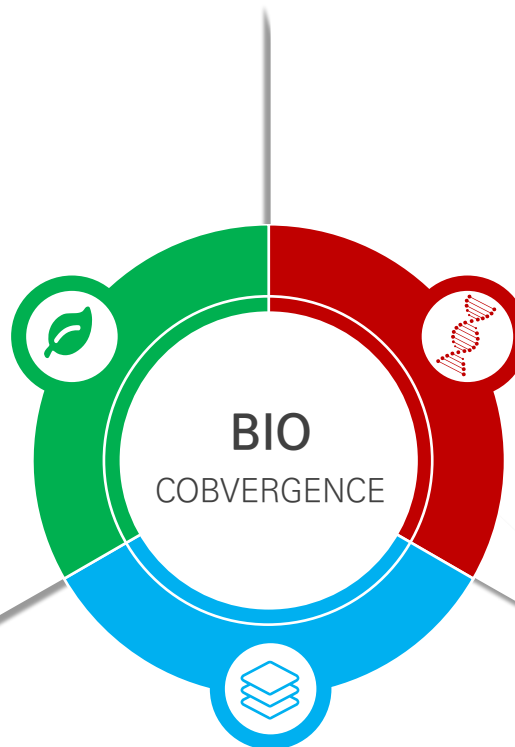


폐배터리의 유가금속 추출 및 신규배터리 제조 사용



Healthcare

Bio + Data + Internet 분야 기술융합



OLED



8세대 OLED 인장 기술 보유

글로벌 디스플레이 설비 투자 임박

“ 환경을 푸르게 삶을 풍요롭게 ”

폐배터리에서 합금연, 순연, 칼슘연 소재를 추출하는 리사이클링 사업



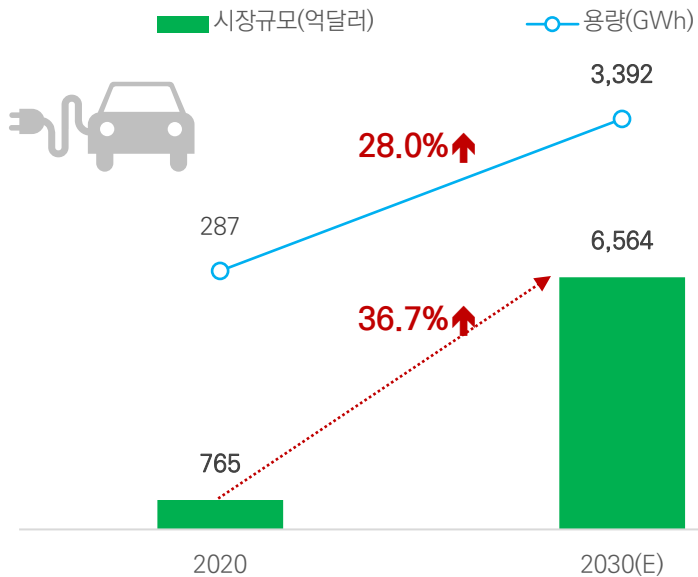
회사명	주식회사 세기리텍
설립일	2010년 10월
대표이사	김민홍
사업분야	폐배터리 리사이클링 및 재생연괴 생산 제조
종업원	58명
소재지	경상북도 영천시 금호읍 오계공단길 1-67
홈페이지	www.sgrotech.com

* 2023년 4월말 기준

2022년부터 폐배터리 쏟아지는 중 ... 친환경적 처리법 필요

이차전지 시장

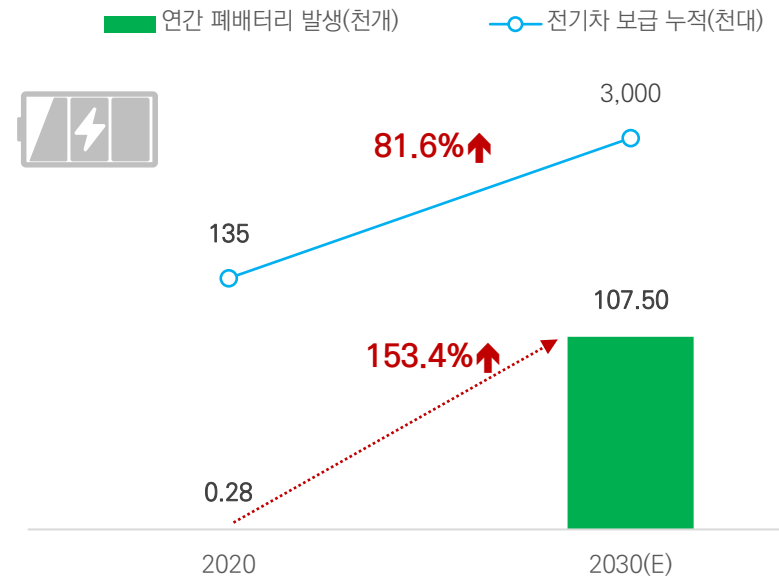
- 이차전지 시장규모 지속 성장 전망
- 2022년 기준 글로벌 전기차 판매량 802만대 ... 전년대비 67.9% 증가
- 2030년 누적대수로 3억 5천만대 전망 ... 운행차량 중 전기차 10% 점유



* SNE리서치, 한국자동차연구원, IEA 등

폐배터리 발생 추이

- 폐배터리 산화코발트·리튬·망간·니켈 등 1% 이상 함유한 유독 물질
- 전기배터리 수명 10년 ... 2022년부터 폐배터리 발생
- 2030년부터 제주도의 폐배터리 2만개 이상



* 산업통상자원부 등

폐배터리 내 순연, 합금연, 칼슘연 추출 가능한 공정 확보 완료

주요 공정

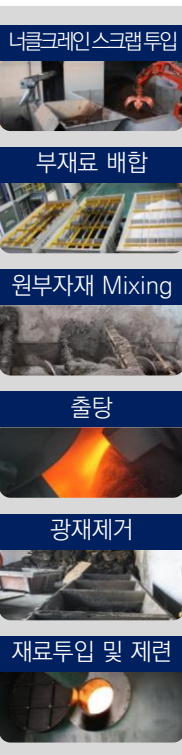
< 폐배터리 수집 >



< 전처리 파쇄 >



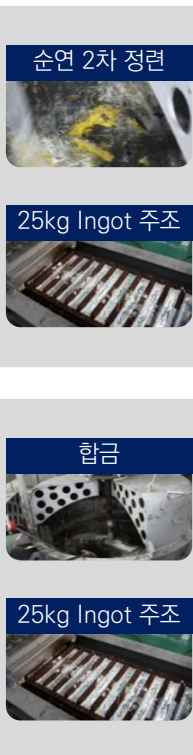
< 제련 공정 >



< 정련 공정 >



< 주조 공정 >



추출 가능한 소재



- 모델명 : 순연(Pure Lead)
- 주요 특징 : Pb 99.97% 이상
- 주요 수요처 : 자동차 배터리 및 각종 산업배터리 연봉 소재



- 모델명 : 합금연(Pure Lead)
- 가격 : LEM(M-1) + Premium
- 특징점 : Sb 2.0~6.0%
- 주요 수요처 : 납축전지의 극판, 연결단자



재활용 통해 새로운 가치 창출하는 업사이클링(Up-Cycling) 사업구조 확보 완료

사업기반 확보 완료



설비품목	수량	CAPA
함마 크러셔	1	15MT/hr
회전로	2	12MT/operation
25kg Ingot 주조	2	20MT/hr
대기오염방지시설	4	
수질오염방지시설	1	80m³/hr

< 특허·허가·인증서 보유 현황 >



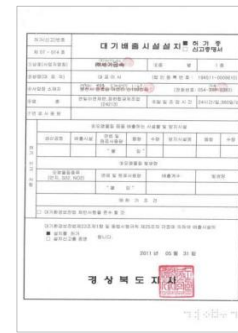
특허권



IOS 9001·ISO14001 인증서



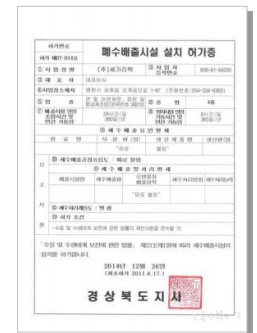
벤처기업 확인서



대기배출시설 설치 허가



폐기물종합재활용업 허가



폐수배출시설설치 허가

* 업사이클은 업그레이드(upgrade)와 리사이클(recycle)의 합성어

* 2023년 4월 기준

국내 최초 LFP 배터리 리사이클링 기업

주요 배터리 추출

〈 주요 사용처 〉



〈 배터리 유형 〉



LFP배터리

〈 추출 자원 〉



리튬, 인산철

LFP배터리 | 중국 기업 | 가격↓ 무게↑ 순간출력↓



NCM배터리



니켈, 코발트, 망간

NCM배터리 | 한국 기업 | 주행거리↑ 충전시간↓ 가격↑ 안정성↓

사업 경쟁력

주요 공정 내재화 완료



배터리 재생
가능한 설비 보유



LFP·NCM 전처리 분리법 특허



LFP + NCM
배터리 재생
가능한 기술력 보유

“건강한 삶을 위한 혁신적 바이오컨버전스”

표적항암제, 항암보조제, 디지털치료제 개발 사업

kpt (주)케이피티

ab algokbio

BIXINK
THERAPEUTICS

회사명	주식회사 케이피티
설립일	2020년 2월
대표이사	김하용
사업분야	의약품 개발, 제조, 판매업, 연구개발업
종업원	18명
소재지	경기도 화성시 동탄산단10길52, 4층
홈페이지	www.kpscorp.co.kr

* 2023년 4월말 기준

회사명	주식회사 알곡바이오
설립일	2020년 9월
대표이사	김성철
사업분야	글로벌 항암제 신약 개발
종업원	23명
소재지	320 120th Ave. NE, Suite 208 Bellevue, WA 98005, USA
홈페이지	www.algokbio.com

* 2023년 4월말 기준

회사명	주식회사 빅싱크
설립일	2016년 8월
대표이사	김하용
사업분야	항암 및 항암보조제 / 디지털치료제
종업원	20명
소재지	서울시 강남구 강남대로 292, 뱅뱅빌딩 6층
홈페이지	www.bixink.com

* 2023년 4월말 기준

바이오 부문 사업, '바이오'와 '디지털'로 분할해 사업역량 집중

BIO Healthcare



파트너십 기반 공동연구 개발

제약·바이오 투자

DIGITAL Healthcare



폐암세포 골라 치료하는 표적 항체항암제 ... 면역세포 활성화 항암치료

항암제 소개

TM4SF4 발현하는 폐암, 췌장암, 간암 적응증

한국원자력연구원(KAERI) 후보물질 발견 → 판권 이전 완료

3세대 면역항암제로 방사선 요법 내성 해결 가능

OPN-CD44 관문 억제로 면역세포 활성화 가능 → 동급 최강 효과

CMC 개발 및 IND 활성화 연구 2024년 2분기까지 완료 예정

개발현황

〈 진행일정 〉

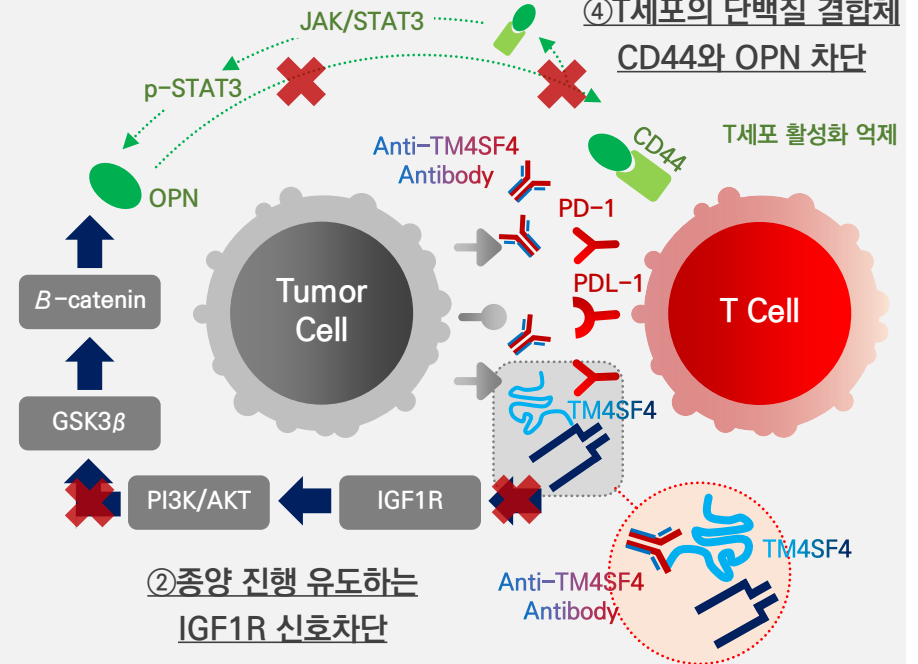


면역 관문 억제 항암제(AGK-102) 작용기전

③ 암 세포의 오스테오폰틴(OPN) 발현 저하

④ T세포의 단백질 결합체

CD44와 OPN 차단



② 종양 진행 유도하는 IGF1R 신호차단

① AGK-102와 TM4SF4 결합

‘최악의 암’ 난소암 치료 위한 표적항암제 개발 ... 2025년말까지 파스트트랙으로 임상3상 준비

항암제 소개

‘최악의 암’ 백금계열 저항성 **난소암** 1차 적응증

보스턴사이언픽 자회사 BTG로부터 **Idetrexed** 독점권 및 상용화 계획 체결

런던 암 연구소(ICR) 임상결과, 환자 109명 중 25명 **36% 반응률** 기록

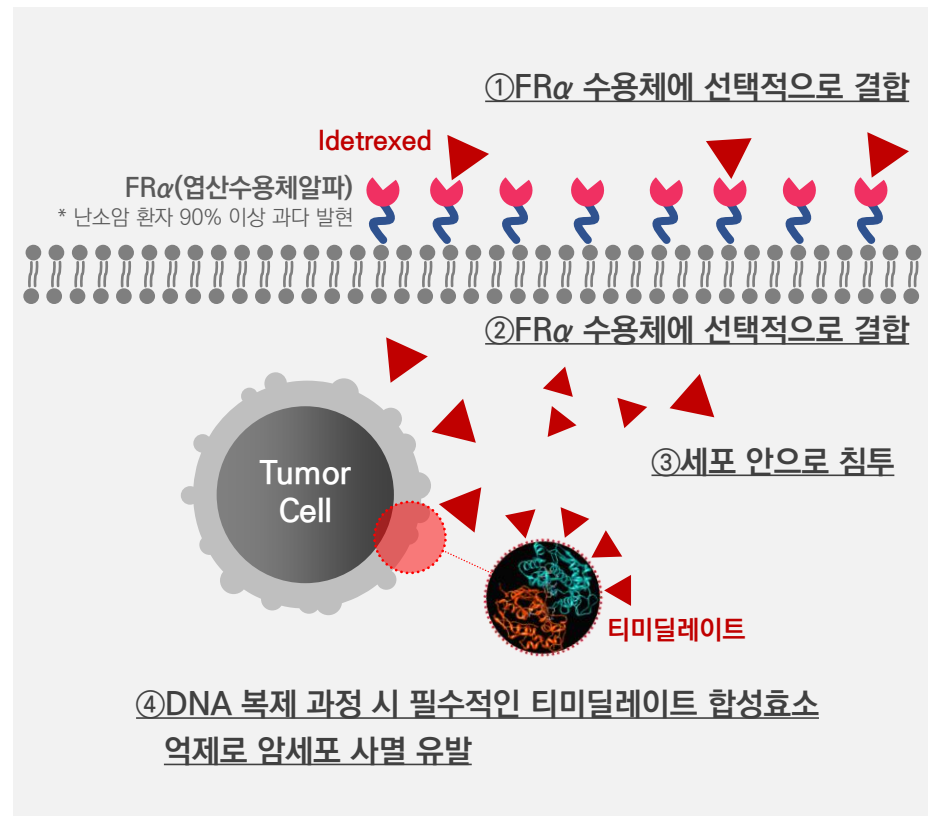
기존 난소암 반응률 **10~15%** 내외, 항암화학요법 외 **치료법 전무**

미국 암연구학회 AACR 국제 학술지 ‘**Clinical Cancer Research**’ 소개

개발현황



표적항암제(Idetrexed) 작용기전



유방암 항암제와 항암치료 보조제 출시 완료

너링스 소개

너링스™



제품명	너링스정(네라티닙말레산염)
제품소개	• HER2 양성 유방암 최초의 연장보조요법 경구제 • 조기 유방암 / 전이성 유방암의 단독 투여 치료제
상품화 일정	• 2017년 FDA 승인 • 2018년 EMA 승인 • 2021년 10월 19일 제품 출시
대상	• 조기 유방암의 연장 보조치료 • 호르몬 수용체 양성 • HER2 수용체 양성인 조기 유방암 환자

뮤코사민 소개



제품명	뮤코사민(2022년 출시)
제품소개	• 점막염·피부염 의 예방 및 치료 보조제 • 방사선요법, 화학요법 및 병용요법 시 치료·예방제 • 가글액, 스프레이, 직장젤, 질크림 형태 • 콜라겐 전구물질인 아미노산(Glycine, L-Proline, L-Leucine, L-Lysine)의 조합으로 점막 궤양 회복 및 섬유아세포 보호
판권 보유국가	• 발매국 : 네팔, 방글라데시, 베트남, 모로코, 스위스, 이란, 이스라엘, 영국, 요르단, 캐나다, 터키, 튀니지, EU, UAE • 허가 심사 중 국가 : 뉴질랜드, 이집트, 호주, KSA • APAC 판권 보유 국가 : 대만, 마카오, 말레이시아, 싱가포르, 인도네시아, 일본, 태국, 필리핀, 홍콩

조기진단 시 생존율 60% 이상 향상되는 간암 ... 올해 상반기 다중 간암 스크리닝용 바이오마커 상용화 예정

간암 스크리닝용 마커 소개

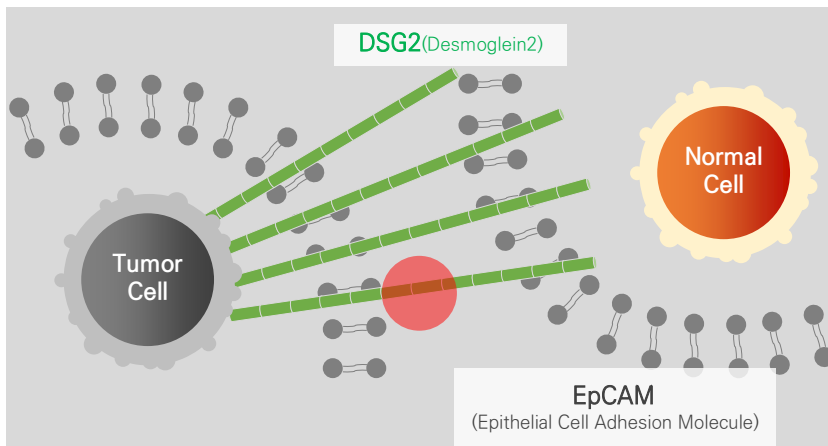


진행현황

- 
2021년 하반기 항암제 개발사 네오나로부터
간암 진단 바이오마커 기술이전(라이선스인)
- 2022년 상반기 고려대학교 구로병원의 진단검사의학과,
소화기 내과, G 밸리의료기기 개발 지원센터 간 협업으로
임상적 유용성 검증 완료
-  **고려대학교의료원**
KOREA UNIVERSITY MEDICAL CENTER
2022년 12월 고려대학교 구로병원으로부터
IRB(의학연구심의위원회) 승인 통보
- 체외진단 분야 양산라인 전문가 **목락선 연구소장 영입**,
2023년 하반기 상용화 예정

혈액 속 CTC 검출 가능한 바이오마커 개발 ... 2023년 상반기 국제특허 출원 예정

순환종양세포 특이적 바이오마커 소개



순환종양세포(Circulating Tumor Cell) 특이적 바이오마커

암세포 발생 시 종양성장 촉진 시키는 DSG2 과발현

CTC 기반 DSG2 분리 검출 가능한 액체생검 바이오마커

진행현황

01



경희대학교 산학협력단, 'DSG2 순환종양세포 검출방법' 연구

02

2022년 12월 특허 관련 케이피에스에게 권리 이전

03

2023년 상반기 국제특허 출원 및 상용화 계획

04

맞춤형 항암신약 개발 프로젝트 시너지 효과 전망

IT + BT + DT의 융합 통한 차세대 신개념 치료제 개발

디지털 치료제 메커니즘

〈 현대인의 질병현황 〉

유방암

- 유방에서 발생하는 악성종양
- 2022년 기준 여성암 발병 1위

암환자의 정신질환

- 암 진단 후 우울증·불안증 발생
- 암환자 자살률, 일반인 대비 85%↑

현대인의 질병 ‘강박증’

- 강박장애, 4년사이 23% 증가(3만명)
- 전세계 인구 2% 강박증, 10%만 치료

청소년 위협하는 ‘우울증’

- OECD 기준 아동청소년 자살률 1위
- 성인 대비 총동적 행동
- 청소년 10중 3명, 우울감 경험

시공간 제약
없이 치료
가능한
대안 필요

〈 디지털 치료제 〉



- 유방암 환우 문진시간 어플로 설정 및 확인 가능 → 효율성 증대
- 유방암 환우 간 커뮤니티로 삶의 질 향상
- 주요 기능 : 건강상태 등록, 일정관리, 복용관리, 게시판, 건강 상태 관리 그래프 등



- 암환자 특화된 인지행동 스트레스 관리 치료(CBSM) 제공
- 미국 FDA로부터 확증임상 진행 중
- 미국 암 종합 네트워크(NCCN) 파트너십 보유



- 국내 최초 FDA 허가용 디지털 치료제 개발(미국 탐색임상 중)
- 디지털화 ERP 치료 통해 기존 강박증 치료 접근성 및 효과 증진
- 2024년 본임상 → 2025년 FDA 승인 전망



- 미국 최초의 청소년 우울증 치료용 소프트웨어 의료기기
- 인지행동치료와 행동활성화 치료 진행 가능
- 5주간 증거 기반 치료 프로그램 제공

〈 사업진행 현황 〉



'22년 12월 어플리케이션 런칭

미국 FDA 확증임상 진행

국내 탐색 임상 완료 /
미국 탐색 임상 진행

FDA 긴급 사용승인정책으로
미국 내 상용화(확증임상 중) /
국내 현지화 진행 중

제약·바이오 사업추진 위한 기업역량 구축 완료

기업역량



바이오 관련 기업 3개사 보유

바이오 관련 연구인력

57.3%



* 알곡바이오, 빅싱크, 케이티피 종업원 기준

바이오 리더 **김성철** 박사
체외진단 전문가 **목락선** 연구소장 등
관련분야 전문인력 **다수** 영입





특허, 실용신안 등
지식재산권 **43**건



항암제/항암보조제 2건
개발·출시 완료



표적항암제
임상2상 돌입



바이오마커 2건
개발 진행 중

* 2023년 4월말 기준

주요 파트너사 현황

국내 파트너사

Diagnostics Biz		
Drug Development		
Drug Discovery		

해외 파트너사

Preclinical CRO		
Clinical CRO		
Companion Diagnostics		
Manufacture & CDMO		

“지속적 혁신과 변화로 고객과 함께 미래를 선도”

8세대 OLED FMM 장비 개발



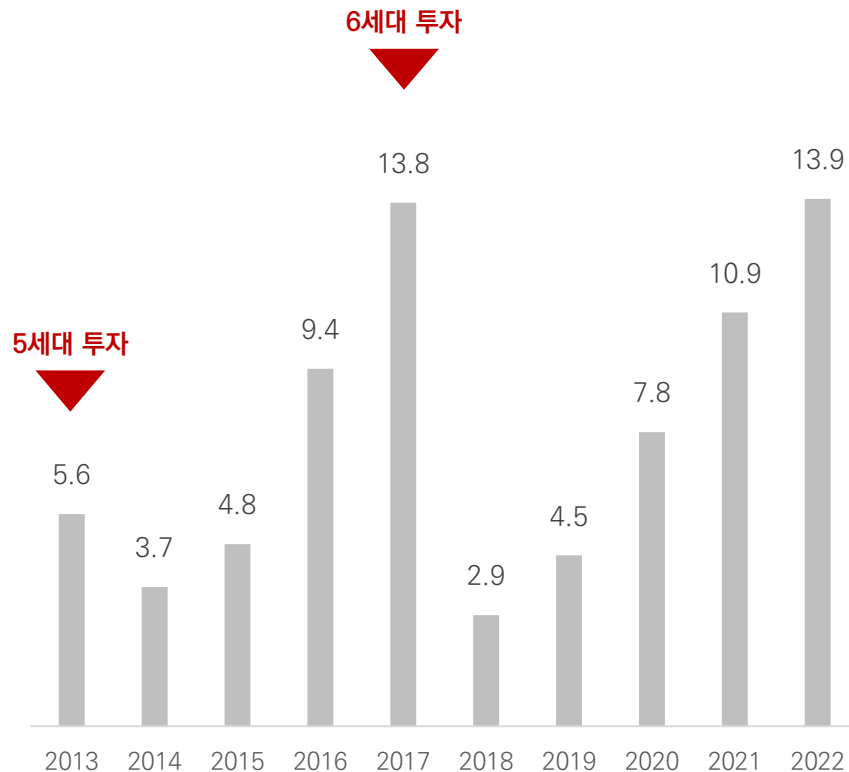
회사명	주식회사 케이피에스
설립일	2000년 9월 4일
대표이사	김하용
사업분야	평판 디스플레이 제조용 기계 제조 (OLED 마스크 인장기 등)
종업원	89명(2023년 4월)
소재지	경기도 화성시 동탄면 동탄산단 10길 52
홈페이지	www.kpscorp.co.kr

* 2023년 4월말 기준

8세대 OLED 설비투자 임박 ... 초정밀 기술력 + 다년간 파트너십 보유한 기업에게 유리

삼성디스플레이 CAPEX 추이

(조원)



* HIS, 삼성디스플레이, 하이투자증권 등

시장 현황

IT용 OLED 라인 양산



생산성 향상 위해 8세대 OLED 설비투자 필연

- 원장 크기 키워 온 세대별 OLED
- 균일한 품질과 면취효율 높일 수 있는 세대 투자

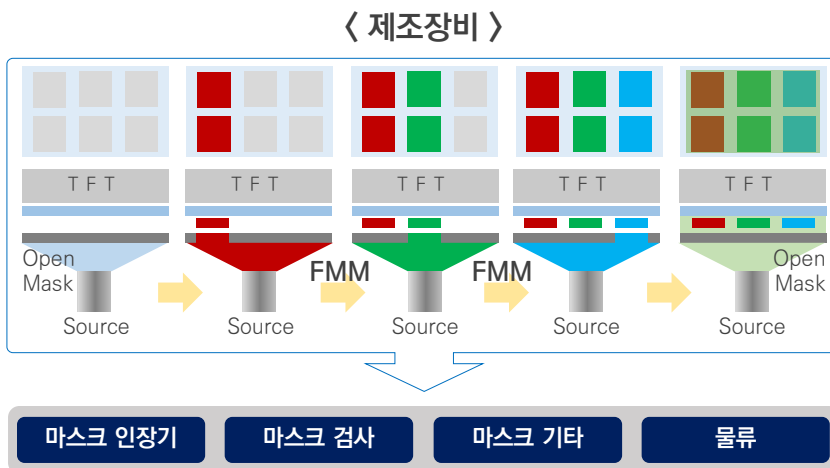
세대별 OLED 설비 투자와 함께 패널 성능 향상

- 디스플레이 세대별 투자와 함께 발광체인 유기물을 기판에 증착 하는 FMM(Fine Metal Mask) 기술 향상
- 호환성과 초정밀 기술력, 대면적 적용 가능한 기술력 필요

* 케이피에스 영업부 기준

다년간 OLED 시장 내 핵심 기술경쟁력 구축해 온 '케이피에스'

제품 소개



기술경쟁력



다양한 설비 설계 및 제조 + 글로벌 OLED 파트너십 + 차별화된 기술력 기반 성공요소 내재화

KSF

* KSF(Key Factor for Company Success)

다양한 제품 Line-up

OLED EQUIPMENT

- OLED FMM MASK 인장기 등
- 7개종 설비 보유

INSPECTION TECH

- 레이저 이용한 측정장비
- 4개종 설비 보유

CAMERA MODULE

- 카메라 관련 측정 및 조립장비
- 2개종 보유

PRECISION SYSTEM

- 다양한 소재 스테이지 개발 가능
- 4개종 보유

TSP / SOLAR

- TSP용 GLASS 및 반도체 제조장비 등
- 2개종 보유

글로벌 고객 보유



Global OLED Top Tier 1 기업과 파트너십 보유

진입장벽 높은 국내부터 중국기업까지 확보

핵심기술경쟁력 보유

초정밀 기술력 보유

정밀 고속 위치제어의 핵심 기술을 바탕으로
다양한 산업으로 확장 가능

3차원 비접촉 검사기 제작기술 확보

고난도 대면적 고속 반사측정 장비 제작에 필요한
필수 핵심기술 확보를 통해 3차원 비접촉 검사기 제작

자체적으로 개발한 원천기술

핵심기술 및 독자기술을 보유한
세계 최고의 OLED 마스크 인장기 Provider

글로벌 Top Tier 1 공동개발 경험

기술 진입장벽 높은 글로벌 스마트폰 Maker와
공동 프로젝트 다년간 진행

활발한 CS활동으로 Cash Cow 역할

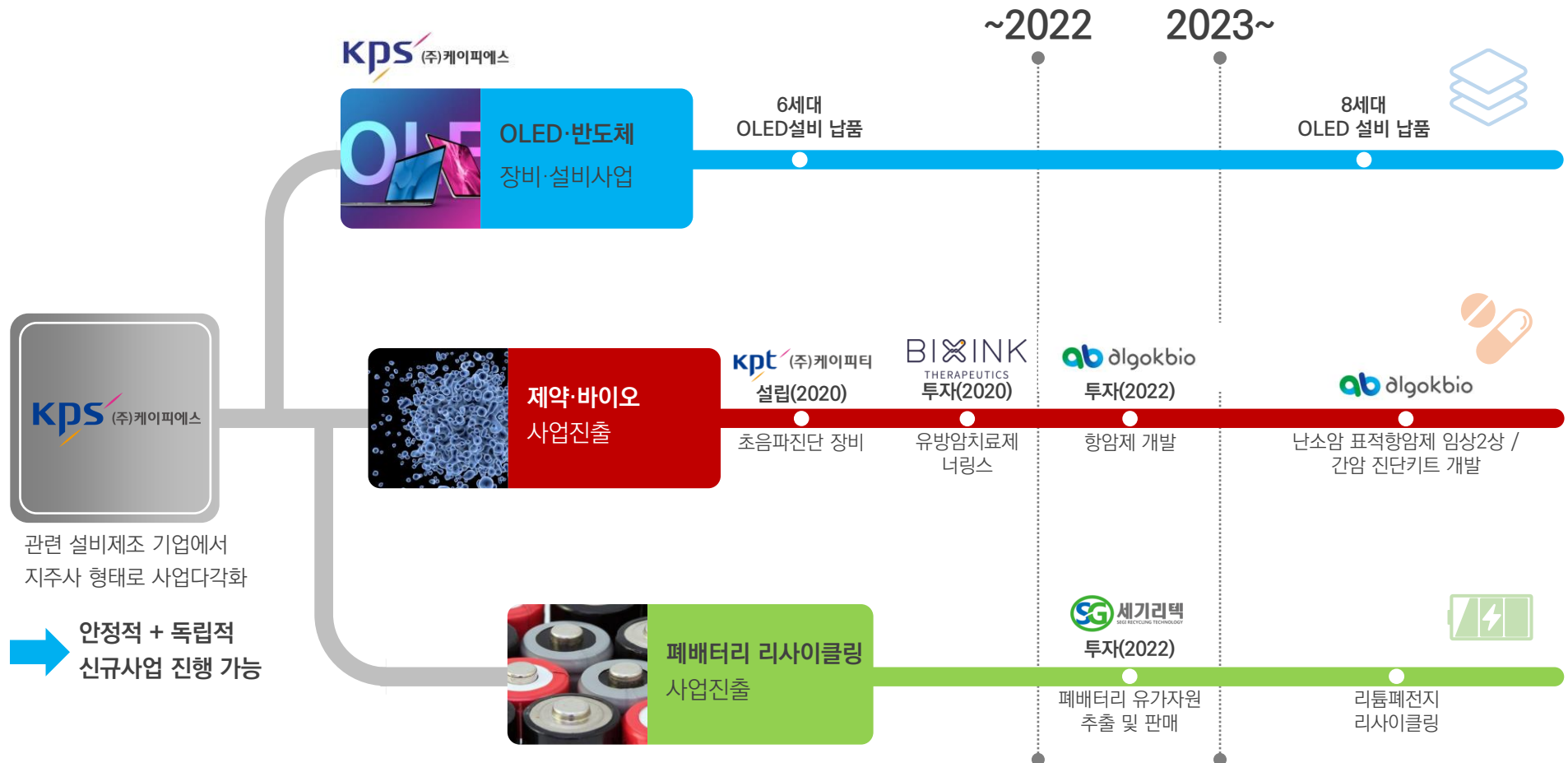
라인 설치 후 주기적인 CS활동으로
용역매출 확보 및 기술 트렌드 파악

Chapter 03

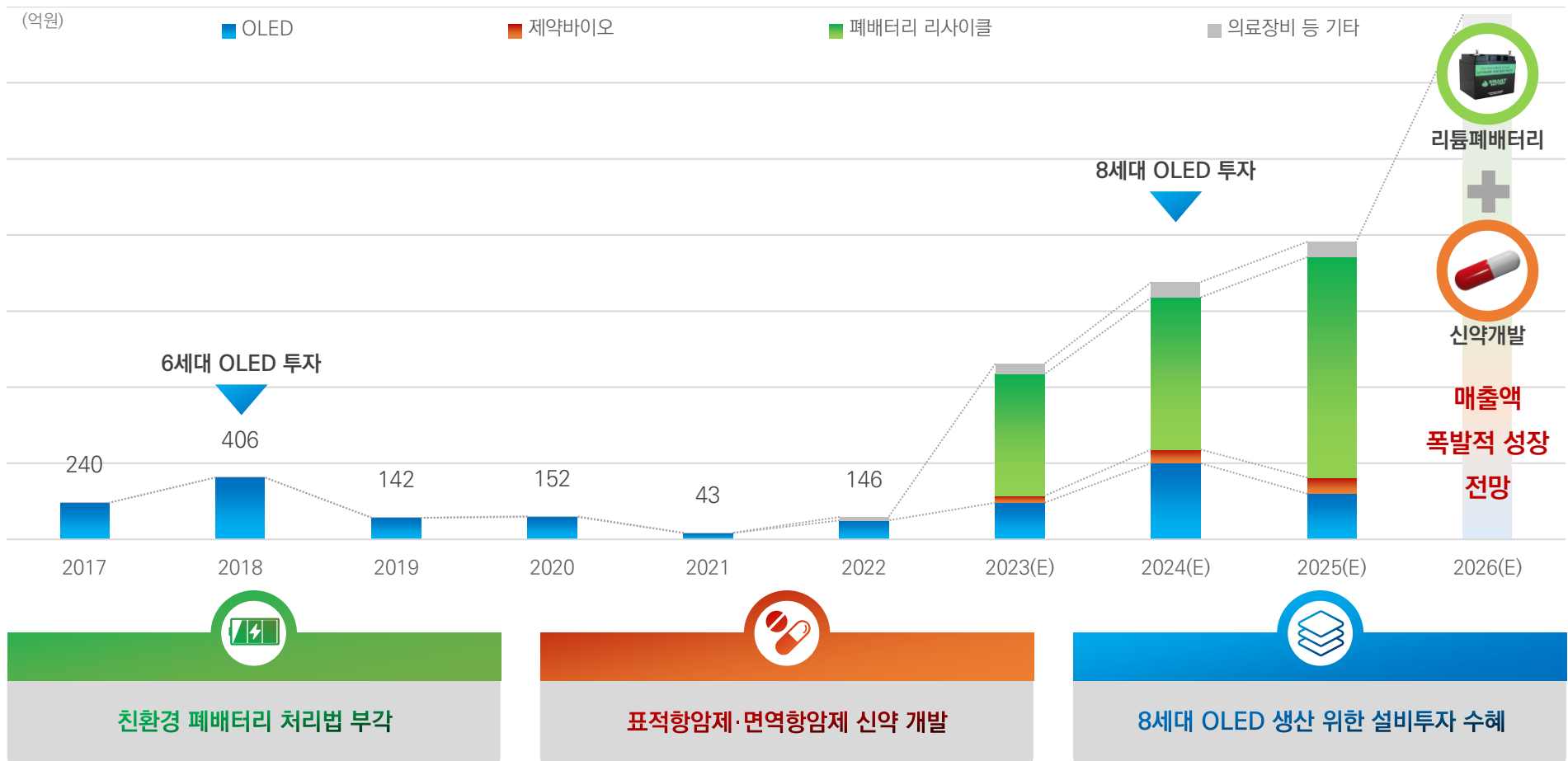
Plan

- Business
- Performance
- Vision

꾸준한 사업다각화로 지속성장 가능한 사업발판 확보 완료

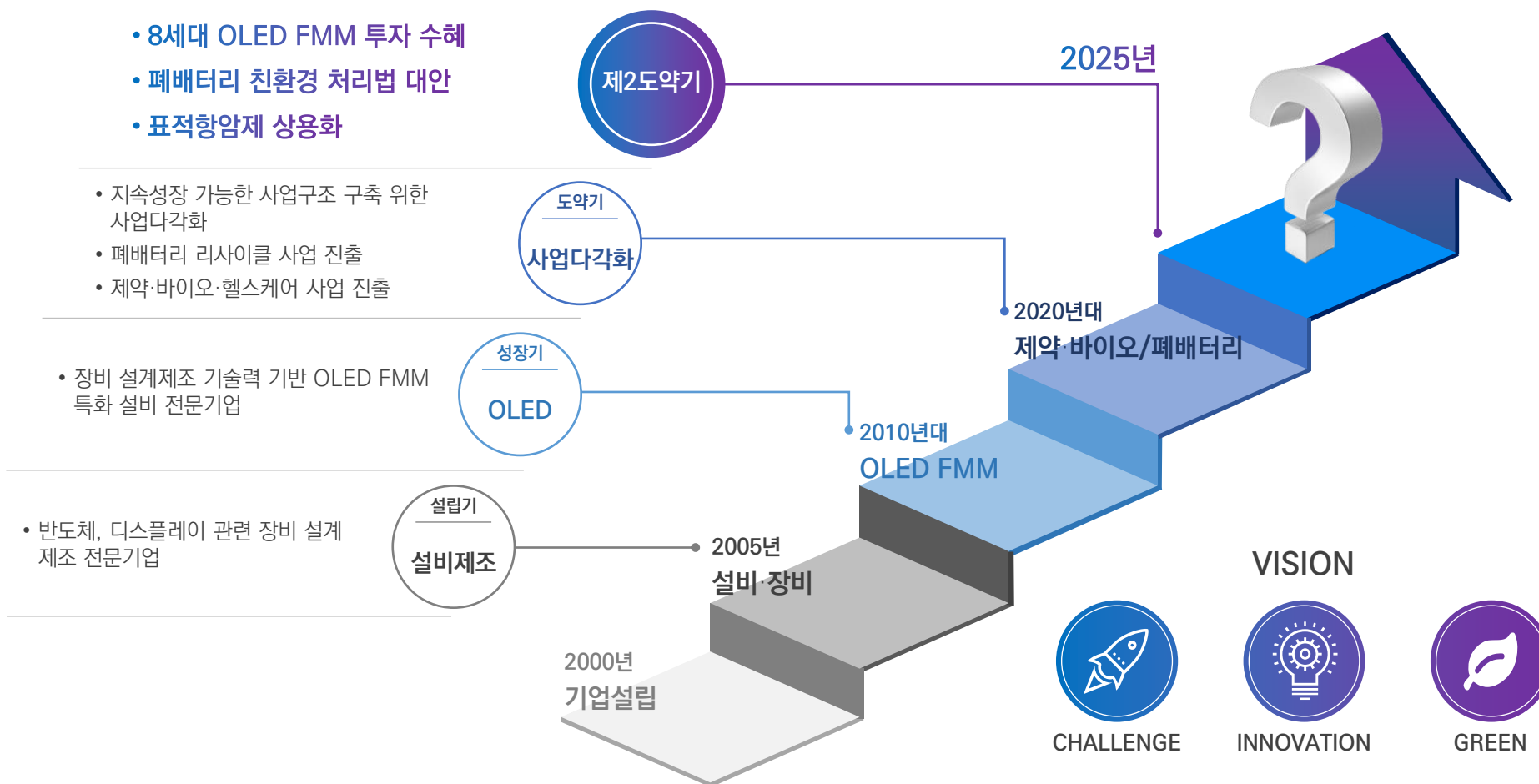


2023년 바이오·리사이클 사업분야 성과 전망 ... 2026년 주요 수혜로 폭발적 성장 기대



* 매출액 기준

중장기적으로 잠재력 높은 이슈 보유 ... 2025년 제2의 도약기 전망



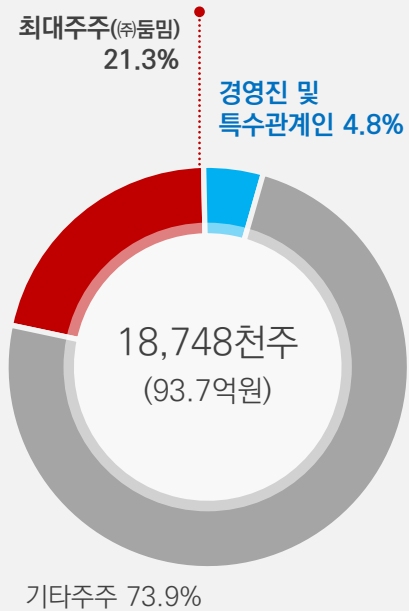
Chapter 04

Appendix

- 주주현황
- 지식재산권
- 요약 재무제표

01 주주현황

주주 현황



* 2022년말 기준

조직도

2법인 1부 2총괄 6본부 18팀



* 2023년 4월 기준

02 지식재산권(1) : 출원완료

No	구분	내용	권리자	출원일	등록일	출원국	비고
1	특허권	마스크프레임 가압변형장치 및 이를 이용한 마스크 조립체 제작시스템	케이피에스	2011.04.05	2012.11.22	한국	-
2	특허권	클램프 유닛 및 이를 갖는 마스크 조립체 제조장치	케이피에스	2011.04.05	2012.12.10	한국	-
3	특허권	평판디스플레이 패널 제조용 마스크 스트레칭장치	케이피에스	2013.06.07	2013.11.06	한국	-
4	특허권	마스크 프레임의 가압 변형장치	케이피에스	2012.10.10	2014.03.10	한국	-
5	특허권	평판디스플레이 패널 제조용 마스크 스틱 클램핑장치	케이피에스	2013.07.24	2014.11.14	한국	-
6	특허권	양면곡률형상의 렌즈 형상 측정방법 (간접계)	케이피에스	2014.01.16	2015.01.16	한국	-
7	특허권	양면곡률형상의 렌즈 형상 측정방법 (편향계)	케이피에스	2015.06.17	2014.01.16	한국	-
8	특허권	마스크 누름장치	케이피에스	2014.03.21	2015.10.28	한국	-
9	특허권	마스크 로딩장치	케이피에스	2014.05.16	2016.01.27	한국	-
10	특허권	렌즈의 양면곡률 형상과 굴절률 분포의 동시 측정장치 및 방법	케이피에스	2015.12.29	2018.02.02	한국	-
11	특허권	텐션마스크 프레임 어셈블리의 제조장치 및 방법	케이피에스	2016.07.13	2018.02.26	한국	-
12	특허권	사출소형광학부품의 굴절률 분포 측정방법	케이피에스	2015.01.08	2018.03.26	한국	-
13	특허권	텐션마스크 프레임 어셈블리의 제조 장치	케이피에스	2016.10.19	2018.07.23	한국	-
14	특허권	렌즈의양면곡률형상과굴절률분포의동시측정방법	케이피에스	2014.12.19	2020.01.08	한국	-
15	특허권	TENSION MASK FRAME ASSEMBLY MANUFACTURING APPARATUS AND METHOD	케이피에스	2018.12.26	2020.12.01	미국	-
16	특허권	업록 리뷰카메라가 부착된 텐션마스크 프레임 어셈블리의 제조장치에서 리뷰카메라 광축 조절용 표준플레이트	케이피에스	2018.06.01	2020.12.03	한국	-
17	특허권	텐션마스크 프레임 어셈블리의 제조장치에 장착된 업록 리뷰카메라의 초점 높이 조절을 위한 철타 윈도우와, 상기 철타 윈도우를 이용한 업록 리뷰카메라의 초점 위치 조절방법	케이피에스	2018.06.04	2021.01.25	한국	-
18	특허권	하이브리드 스틱 마스크와 이의 제조 방법, 하이브리드 스틱 마스크를 포함하는 마스크 조립체 및 이를 이용한 유기발광 디스플레이 장치	케이엠티	2019.05.24	2020.02.26	한국	케이피에스로부터 양수도 (2020.11.30)
19	특허권	고해상도를 가지는 하이브리드 스틱 마스크	케이피에스	2019.11.12	2021.04.12	한국	-
20	특허권	정확한 센터링 얼라인먼트가 가능한 마스크 프레임 어셈블리 제조 장치 및 마스크 프레임 얼라인먼트 방법	케이피에스	2019.10.25	2021.05.31	한국	-
21	특허권	풀 사이즈 마스크 조립체와 그 제조방법	케이피에스	2018.12.13	2021.10.05	미국	-
22	특허권	하이브리드 스틱 마스크와 이의 제조 방법, 하이브리드 스틱 마스크를 포함하는 마스크 조립체 및 이를 이용한 유기발광 디스플레이 장치	케이피에스	2020.05.26	2021.11.01	대만	-
23	특허권	텐션마스크 프레임 어셈블리의 제조 장치 및 방법	케이피에스	2020.11.04	2022.03.22	미국	15번 특허의 계속출원(CA)
24	특허권	풀 사이즈마스크 조립체와 그 제조방법(분할)	케이피에스	2018.08.13	2022.11.09	한국	-

02 지식재산권(2) : 출원

No	구분	내용	권리자	출원일	등록일	출원국	비고
1	특허권	풀 사이즈 마스크 조립체와 그 제조방법	케이피에스	2018.12.13	출원중	일본,중국	-
2	특허권	하이브리드 스틱 마스크와 이의 제조 방법, 하이브리드 스틱 마스크를 포함하는 마스크 조립체 및 이를 이용한 유기발광 디스플레이 장치	케이피에스	2021.10.04	출원중	미국	-
3	특허권	하이브리드 스틱 마스크와 이의 제조 방법, 하이브리드 스틱 마스크를 포함하는 마스크 조립체 및 이를 이용한 유기발광 디스플레이 장치	케이피에스	2021.10.28	출원중	중국	-
4	특허권	풀 사이즈 마스크 조립체와 그 제조방법	케이피에스	2020.12.22	출원중	미국	21번 특허의 분할출원
5	특허권	디스플레이 패널용 증착 마스크 프레임 어셈블리 제조방법	케이피에스	2021.08.25	출원중	한국	-
6	특허권	증착 마스크 인장 장치	케이피에스	2021.08.26	출원중	한국	-
7	특허권	하이브리드 방식에 의해 증착용 마스크를 제조하는 방법	케이엠티	2021.01.08	출원중	한국	-
8	특허권	텐션마스크 프레임 어셈블리의 제조 장치 및 방법	케이피에스	2022.02.01	출원중	미국	15번 특허의 계속출원(CA)
9	특허권	풀 사이즈 마스크 조립체와 그 제조방법	케이피에스	2022.04.25	출원중	중국	1번 특허(출원)의 분할출원
10	특허권	디스플레이 패널용 증착 마스크 프레임 어셈블리 제조방법	케이피에스	2022.06.27	출원중	일본	5번 특허(출원)의 해외출원
11	특허권	디스플레이 패널용 증착 마스크 프레임 어셈블리 제조방법	케이피에스	2022.06.27	출원중	중국	5번 특허(출원)의 해외출원
12	특허권	디스플레이 패널용 증착 마스크 프레임 어셈블리 제조방법	케이피에스	2022.07.13	출원중	미국	5번 특허(출원)의 해외출원
13	특허권	DSG2를 이용한 순환종양세포 검출 방법	케이피에스	2022.09.07	출원중	한국	경희대 산학협력단으로부터 양수
14	특허권	풀 사이즈 마스크 조립체와 그 제조방법	케이피에스	2022.11.09	출원중	한국	2번 특허(출원)의 분할출원
15	특허권	디스플레이 패널용 증착 스틱 마스크 및 그 제조방법	케이피에스	2022.11.10	출원중	한국	-
16	특허권	DSG2를 이용한 순환종양세포 검출 방법	케이피에스	2023.01.13	출원중	한국	13번 특허(출원)에 대한 PCT출원

재무상태표

(백만원)

구분	2019	2020	2021	2022
유동자산	26,601	50,077	63,342	43,310
재고자산	3,424	274	2,246	1,602
비유동자산	12,049	26,915	30,059	42,248
유형자산	10,301	10,834	10,365	10,062
자산총계	38,651	76,992	93,401	85,559
유동부채	8,202	21,906	30,197	32,059
비유동부채	151	4,154	2,317	1,232
부채총계	8,353	26,060	32,514	33,291
자본금	2,143	7,670	9,268	9,374
자본잉여금	25,619	42,359	66,946	71,153
이익잉여금	2,536	130	-15,188	-27,455
자본총계	30,298	50,932	60,887	52,268

* K-IFRS 기준

손익계산서

(백만원)

구분	2019	2020	2021	2022
매출액	14,191	15,217	4,261	14,617
매출원가	10,610	11,269	5,050	13,574
매출총이익(손실)	3,581	3,947	-789	1,044
판매비와관리비	4,554	4,334	11,518	9,658
영업이익(손실)	-973	-387	-12,307	-8,615
영업외수익	1,399	3,772	2,520	6,143
영업외비용	586	3,477	4,437	7,408
관계기업투자주식에 대한지분법손실	-	2,184	3,081	3,998
법인세차감전순이익	-160	-2,276	-17,305	-13,877
당기순이익	-346	-2,547	-16,231	-12,040

* K-IFRS 기준

