soulbrain holdings

Building a Better Future through **Convergence**

soulbrain holdings

IR Book

2024

soulbrain

Contents

◎ 회사 및 사업개요

- About Us 1 ~ 4
- Business Division 5 ~ 8
- Business Performance 9

◎ Appendix

- 요약재무정보(연결) 10
- 요약재무정보(별도) 11

Disclaimer

본 자료는 미래에 대한 예상, 전망, 계획, 기대 등의 '예측정보'를 포함하고 있으며, 이러한 '예측정보'는 국·내외 경제 상황, 환율 및 이자율 등의 변동, 회사가 영위하는 주요 사업 분야의 예상치 못한 여건 변화, 기타 경영현황 및 실적에 영향을 미칠 수 있는 국·내외적 변화 등의 불확실성을 포함하고 있습니다. 따라서 이로 인해 회사의 실제 미래 실적은 '예측정보'에 명시적 또는 암묵적으로 포함된 내용과 중대한 차이가 있을 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

따라서, 본 자료는 투자자들의 투자 결과에 대한 법적 소재의 증빙자료로 사용될 수 없음을 알려드립니다. 또한, 본 자료는 자료 작성일 현재의 사실에 기초하여 작성된 것이며, 회사는 향후 변경되는 새로운 정보나 미래의 사전에 대해 업데이트 책임을 지지 않습니다. 그리고 본 자료의 내용에 오류가 있을 경우, 제 삼자에 의한 데이터 수정, 기타 기술적 문제가 있을 경우 등에 의해 발생한 장해 및 손해에 대해서도 회사는 책임을 지지 않으므로 양해 바랍니다.

soulbrain holdings

회사 및 사업개요

2024

soulbrain

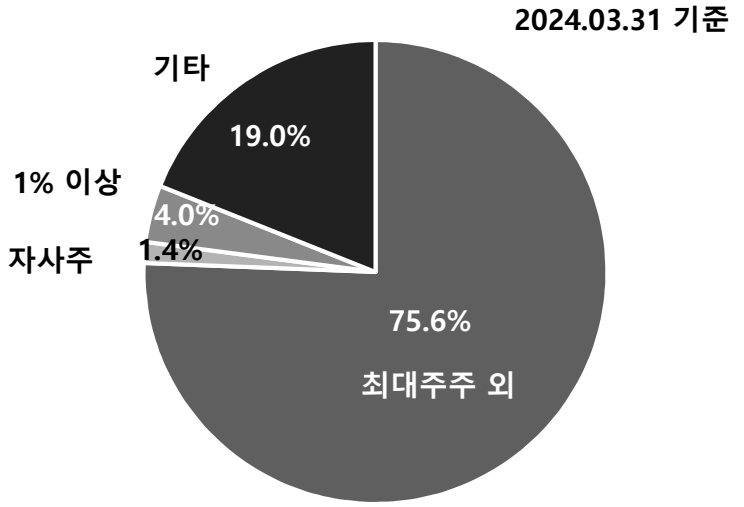
일반현황

회사명	솔브레인홀딩스 주식회사	주요사업	지주부문, 반도체 재료, 2차전지 재료, 바이오헬스케어
대표이사	정 현 석 사장	본 사	경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34
설립일	1986년 05월	임직원수	88명 (2024년 3월 31일 기준)
분할일	2020년 07월		
자본금	105억	홈페이지	www.soulbrainholdings.co.kr

이사회

사내이사 (의장)	정 지 완	- 현) 솔브레인홀딩스㈜ 회장 - 현) 코스닥협회 명예회장 - 테크노무역상사 설립
사내이사 (대표이사)	정 현 석	- 현) 솔브레인홀딩스㈜ CEO / 사장 - 전) 삼성전자 / 삼성SDI 근무
사내이사	정 문 주	- 현) 솔브레인홀딩스㈜ COO / 부사장 - 전) FnC Kolon㈜ 존바바토스 근무
사외이사	김 홍 갑	- 현) 솔브레인홀딩스㈜ 사외이사 - 전) 대전광역시 행정부시장
상근감사	임 성 열	- 현) 솔브레인홀딩스㈜ 감사 - 현) 한화생명보험㈜ 사외이사 - 전) 예금보험공사 상임이사

주주구성



□ 발행주식총수 : 20,964,056주 □ 액면가액 : 500원

MISSION	지속가능한 가치를 창출하는 회사, 솔브레인홀딩스
VISION	융합을 통해 더 나은 미래를 만든다.
CORE VALUE	창의 CREATIVITY, 인성 INTEGRITY, 원칙 PRINCIPLE

soulbrain

soul

'혼', '정신', '마음'을 의미

상반된 개념의 공존을 시각화 시키기 위해 "젊음", "희망"을 상징하는 **푸른색**으로 표현

+

"신비", "독창성"을 의미

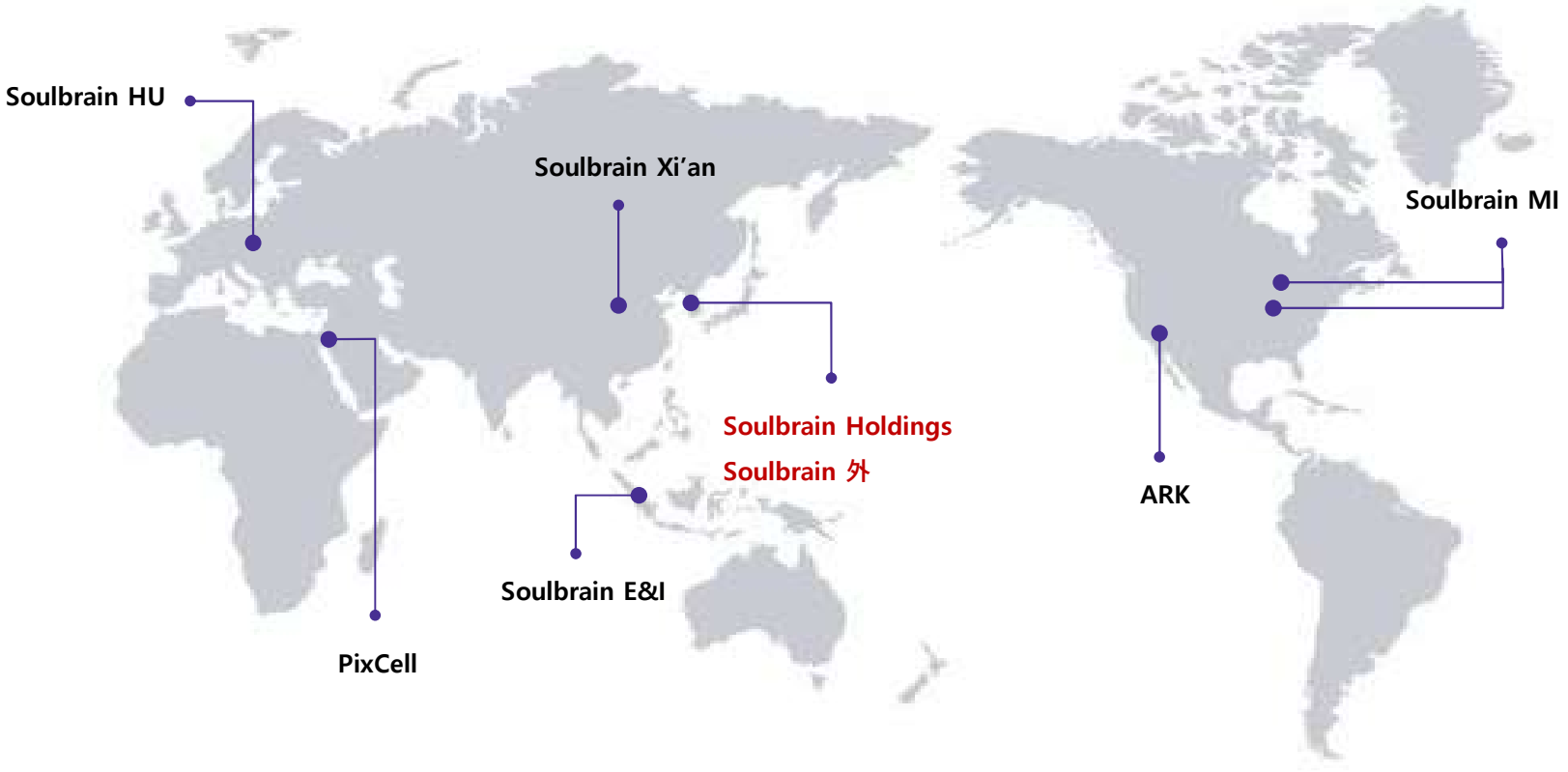
이질적이지만 공존할 때 더욱 강력해지는 역량의 결합, 이로써 발생하는 시너지 효과를 **보라색**으로 표현

brain

'머리', '지능', '지성'을 의미

"지성", "미래", "성숙"을 의미하는 **회색**으로 표현

Global Network



~2010년

- ✓ 1986.05 테크노무역상사 설립
- ✓ 1992.04 공주공장 완공
- ✓ 2000.01 코스닥 상장
- ✓ 2010.01 Soulbrain MI 설립

2011~2020년

- ✓ 2012.09 판교 중앙연구소 완공
- ✓ 2012.11 Soulbrain Xi'an 설립
- ✓ 2012.12 Soulbrain E&I 설립
- ✓ 2016.01 솔브레인라사 설립
- ✓ 2018.08 ARK 인수
- ✓ 2019.05 Soulbrain HU 설립
- ✓ 2020.07 법인분할, 솔브레인홀딩스로 사명변경

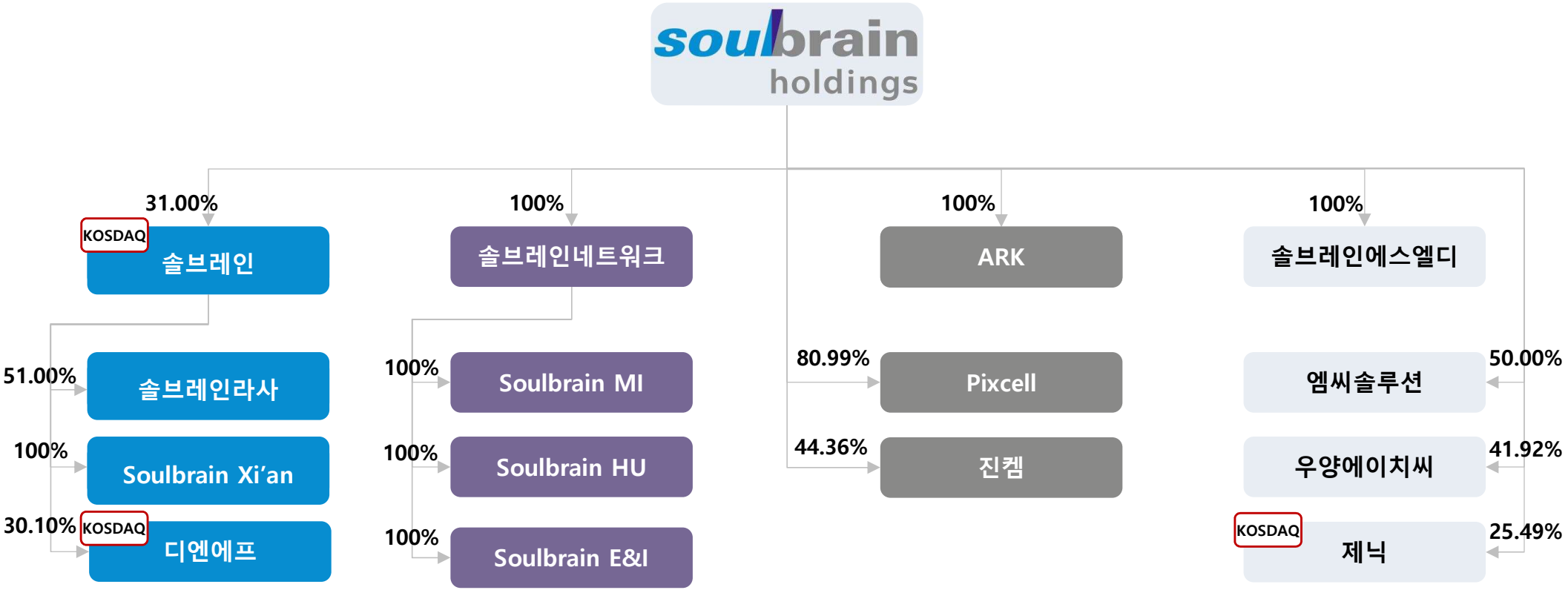
2021년~

- ✓ 2021.02 Pixcell 인수
- ✓ 2023.08 솔브레인네트워크 설립
- ✓ 2023.12 디엔에프 인수

주요 자회사 현황

반도체
2차전지
바이오헬스케어
기타

2024. 03. 31 기준



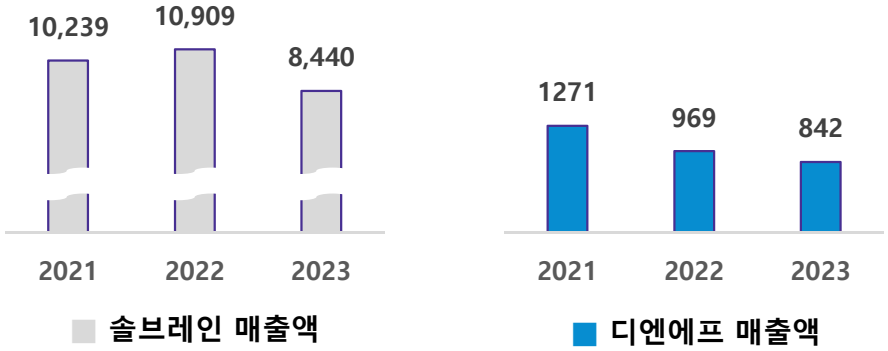
2020년 7월 인적분할을 통해 신설된 솔브레인은 반도체를 비롯하여 전자 관련 화학재료 제조, 판매 사업을 영위하고 있습니다. 2012년, 2016년 각각 설립한 Soulbrain Xi'an 및 솔브레인라사와 함께 사업 시너지를 창출하고 있으며, 2023년 12월 코스닥 상장회사인 디엔에프를 인수하여 반도체 소재분야의 사업 확대를 기대하고 있습니다.

Semiconductor Materials

솔브레인	대한민국	반도체용 화학소재
솔브레인라사	대한민국	반도체용 고순도 인산
Soulbrain Xi'an	중국	반도체용 화학소재
디엔에프	대한민국	반도체 소자 형성용 박막 재료

주요 법인 매출액

[단위 : 억원]



공주공장 전경

일반현황

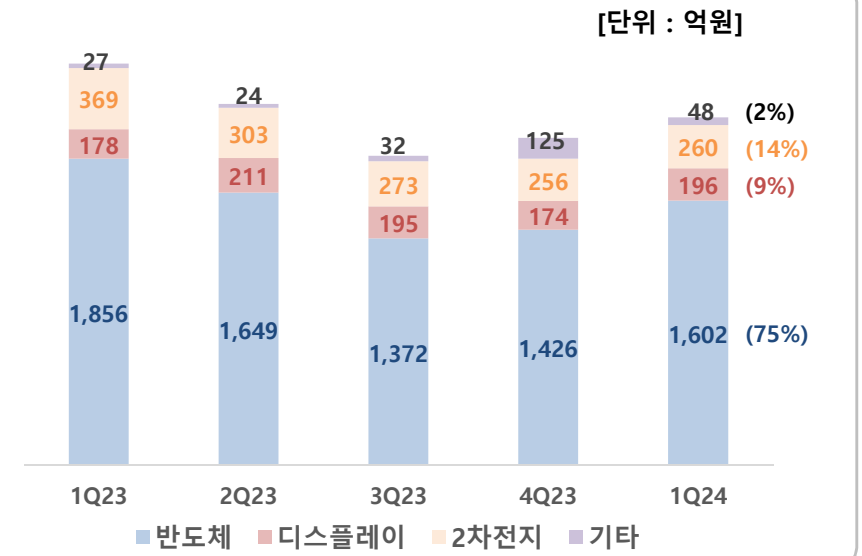
회사명	솔브레인 주식회사	주요사업	반도체, 디스플레이, 2차 전지 소재
대표이사	노 환 철 사장	사업장	판교, 공주, 파주, 용인
자본금	38억	임직원수	1,131명

이사회

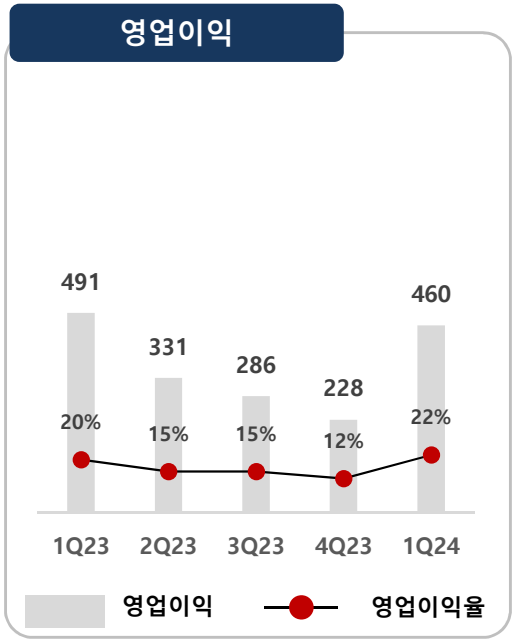
사내이사 (대표이사)	노 환 철	- 현) 솔브레인㈜ CEO / 사장 - 전) 삼성SDI 근무
사내이사	윤 석 환	- 현) 솔브레인㈜ 생산본부장 / 전무
사외이사	양 길 호	- 현) 솔브레인㈜ 사외이사 - 전) 농협중앙회 지점장
상근감사	박 덕 현	- 현) 솔브레인㈜ 감사 - 전) 콜롬비아 스포츠웨어 한국지사장

재무성과

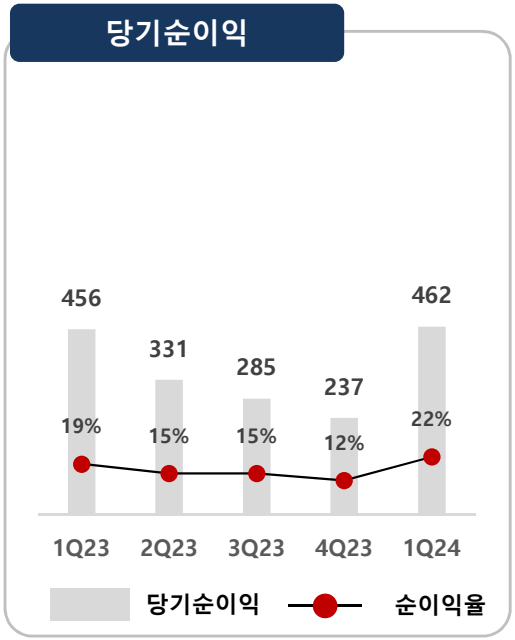
사업부문별 매출 비중



영업이익



당기순이익



2021년(30위), 2022년(22위) 대한민국 혁신기업

'혁신기업 30곳' CEO들이 직접 뽑았다

2021 대한민국 혁신기업 30

1	삼성전자
2	카카오
3	네이버
4	현대자동차
5	LG화학
6	셀트리온
7	삼성바이오로직스
8	SK하이닉스
9	하이브
10	SK이노베이션
11	LG전자
12	SK텔레콤
13	삼성SDI
14	SK바이오팜
15	엔씨소프트
16	한미약품
17	이마트
18	한화에어로스페이스
19	녹십자
20	미래에셋증권
21	넷마블
22	레고켐바이오
23	현대모비스
24	리노공업
25	LG이노텍
26	한화솔루션
27	유한양행
28	효성첨단소재
29	더존비즈온
30	솔브레인

한경-입소스, 매년 7월 선정

삼성전자·카카오 1,2위 … 솔브레인 30위

하이브·리노공업·레고켐바이오도 포함

혁신기업 투자에 새로운 방향성 제시

반도체와 전지제품 불량을 검사하는 테스트 핀을 제조하는 리노공업. 부산에 있는 이 회사는 글로벌 기업을 줄 세울 정도의 경쟁력을 갖추고 있다. 고객사는 삼성전자 애플을 포함, 1000곳에 이른다. 매출은 매년 15~20% 증가하고, 영업이익률은 10년 넘게 40% 안팎을 유지하고 있다. 경쟁력은 혁신적인 연구개발(R&D) 체계다. 공고 출신인 이 채윤 리노공업 회장은 R&D의 기본개념을 '천 사원의 연구원화'로 삼고 있다. '정보기술(IT) 분야에서 가장 혁신적인 한국 기업이 어디냐'는 설문에 삼성그룹의 한 최고경영자(CEO)가 리노공업을 1순위로 꼽은 배경이다. ▶관련기사 A4, 5면

한국경제신문은 30일 국내 CEO 122명에 대한 설문조사를 바탕으로 '2021 대한민국 혁신기업 30'을 선정, 발표했다. 삼성전자 카카오 네이버 현대자동차 LG화학 셀트리온 삼성바이오로직스 SK하이닉스 하이브 등 대표 기업뿐 아니라 리노공업 솔브레인 니존비즈온 효성첨단소재 한화에어로스페이스 레고켐바이오 등 강소기업이 포함됐다. 바이오 분야의 경우 CEO들은 레고켐바이오의 혁신성을 높게 평가했다. LG생명과학 연구소장 출신인 김용주 대표가 세운 레고켐바이오는 '항체-약물 접합체(ADC)' 분야에서 기술 이전 계약에 성공하면서 국내 바이오업계에서 독보적인 위치를 차지하고 있다.

한경은 시장조사 전문기관 입소스와 함께 혁신 최전선에 있는 CEO를 설문조사해 매년 7월 한국을 대표하는 혁신기업을 선정할 계획이다. 입소스 관계자는 "혁신기업 선정은 투자자들이 미래 성장성 높은 기업을 가려내는 데 큰 도움을 줄 것"이라고 말했다. 조지혁 기자

SAMSUNG SK hynix HYUNDAI LG 에너지솔루션 CELLTRION kakao NAVER soulbrain

반도체 및 디스플레이 재료, 2차전지 전해액 등을 만드는 솔브레인도 미래기술 혁신기업에 뽑혔다. 이 회사는 반도체 식각액 분야에서 글로벌 시장 점유율이 80%에 달한다.

2022 대한민국 혁신기업 30 ■ 올해 처음 선정된 곳

순위	기업	분야	순위	기업	분야	순위	기업	분야	순위	기업	분야	순위	기업	분야
1	삼성전자	IT	6	삼성바이오로직스	바이오	11	스튜디오드래곤	플랫폼	16	KT	플랫폼	21	엔씨소프트	플랫폼	26	한화솔루션	미래기술
2	카카오	플랫폼	7	SK하이닉스	IT	12	LG이노텍	IT	17	리노공업	IT	22	솔브레인	미래기술	27	에스티팜	바이오
3	네이버	플랫폼	8	하이브	플랫폼	13	삼성SDI	IT	18	포스코케미칼	미래기술	23	미래에셋증권	플랫폼	28	동진쎄미켐	IT
4	LG에너지솔루션	미래기술	9	에코프로비엠	미래기술	14	LG전자	IT	19	한미약품	바이오	24	유한양행	바이오	29	에이비엘바이오	바이오
5	현대자동차	미래기술	10	셀트리온	바이오	15	SK바이오팜	바이오	20	현대모비스	미래기술	25	KB금융	플랫폼	30	효성첨단소재	미래기술

2020년 발명의 날 <대통령 표창>

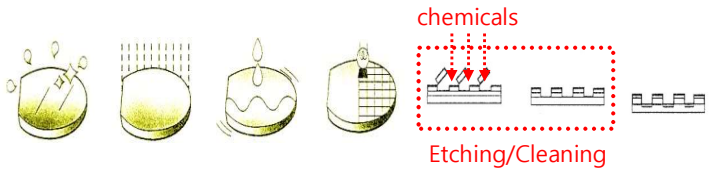
"IT재료기업 솔브레인은 반도체 제조에 사용되는 **불화수소 고순도 국산화에 성공한 공로**로 발명 단체 부문에서 대통령 표창을 수상하였다." - *MTN*

2020년 대한민국 기술대상 <대통령상>

"솔브레인은 삼성전자와 대한민국 기술대상에서 대통령상을 공동 수상하였다. **세계 최초로 HSN 기술을 개발하였으며, 이 기술이 2020년 한국최고의 기술로 선정**된 것이다.

- *The Herald Business*

반도체 Etching/Cleaning



- HF, B.O.E(Buffered Oxide Etchant) 등
  - HF & B.O.E : 반도체 공정 etching 및 cleaning에 사용되는 화학약품

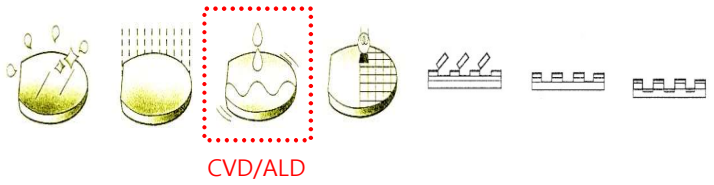
- HSN(High Selective Nitride Etchant)
  - 3D NAND 식각 공정에서 특정 Layer를 Target으로 하는 소재

- 차세대 제품 연구개발
  - Logic 向 Etchant (3나노 GAA 向), Mo Etchant, 3D DRAM 向 Etchant 등

- 반도체 업체의 안정적인 생산 기대
  - 공정변화에 따른 제품 대응 : 선단 공정으로 갈수록 고기능성 식각액의 필요성 증대
  - 주요 반도체 고객사 지속적인 라인 증설 수혜

반도체 Precursors

- CVD(Chemical Vapor Deposition), ALD(Atomic Layer Deposition) 재료
  - 화학물질을 웨이퍼 위에 반응시켜 박막을 형성시키는 '박막 증착 공정'에 사용되는 전극재료(High-K), 저유전체(Low-K) 등
  - 공정 미세화에 따라 신규 제품에 대한 수요 증대



- 디엔에프 경영권 인수 (2023년 12월, 지분율 30.10%)
  - High-K Precursors 등 반도체 재료 기술력을 보유한 디엔에프의 경영권을 인수함으로써 해당 분야 시너지 창출 및 경쟁력 확보

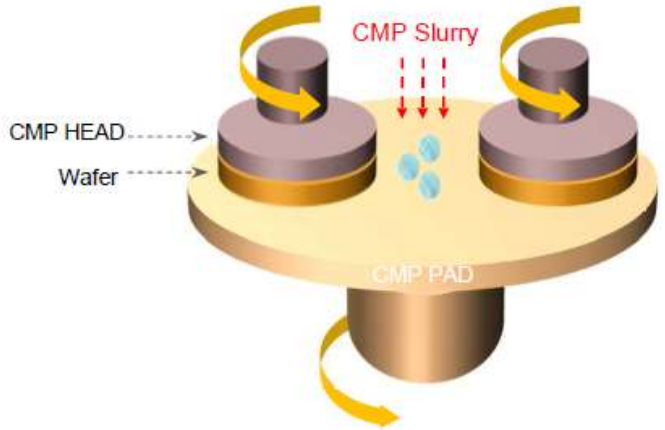
반도체 CMP Slurry

▪ CMP(Chemical Mechanical Polishing) Slurry
- 반도체 박막 평탄화를 위한 연마 재료 (연마 대상 막질에 따라 Ceria, W, Cu Slurry 등으로 구분)

▪ Nano ceria Slurry
- 선단 공정에 공급 가능한 재료로서 차세대 기술로 기대

▪ HBM 用 Slurry
- AI의 발전 및 수요 증가에 따라 HBM의 Capa'가 증설되고 있고, HBM 用 Slurry 공급량 지속 증가 중

▪ 고객사 확대 노력 지속
- 지속적인 R&D로 고객사 대응 및 점유율 확대
- 반도체 공정 미세화에 따라 수요 증가



솔브레인_디스플레이, 2차전지 재료

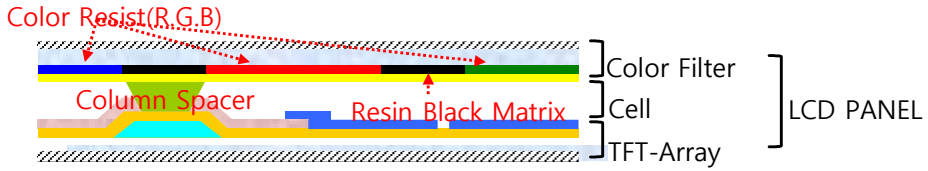
디스플레이 재료

▪ Etchant(식각액)

- 패턴을 형성하기 위하여 금속 배선의 필요하지 않은 부분을 선택적으로 제거하는 etching공정에 사용되는 화학 약품

▪ 유기재료 : Black Matrix, Black Column Spacer, Color Resist 외

- B.M : R.G.B 사이에서 빛의 투과를 막기 위하여 사용되는 유기 박막층
- Black Column Spacer : TFT-LCD기판 사이의 간격을 유지시켜 주는 감광성 액체



2차전지 재료

▪ 전해액

- 음극과 양극 사이에서 리튬이온의 원활한 이동을 유도하는 화학 혼합물
- 공주공장 생산 Capacity : 연간 12,600Ton ※ 국내시장 공급용

▪ Lead Tab(전극단자) 도금

- 전지에서 발생한 에너지를 device로 전달하는 역할하는 제품의 중간 공정인 도금 사업

2차전지 재료(해외)

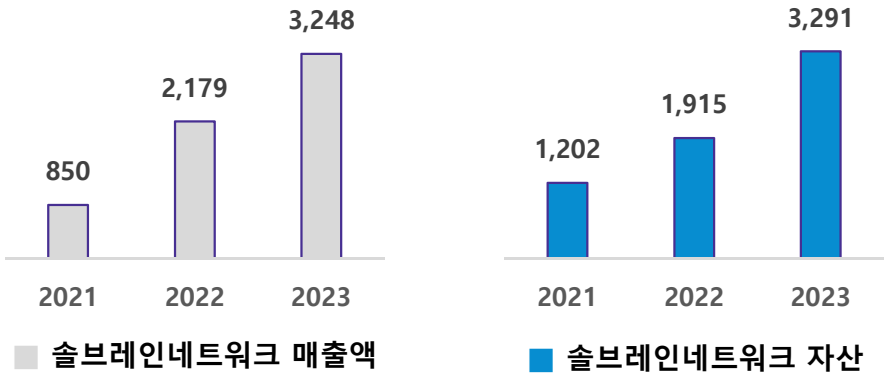
솔브레인네트워크는 세계적인 기술 경쟁력을 바탕으로 해외 유수기업들에 고품질의 전해액을 제공하고 있습니다. 미국, 헝가리, 말레이시아에 글로벌 생산거점을 구축하고 글로벌 전지 제조업체의 수요에 적극 대응하고 있습니다. 전기차 시장이 빠르게 성장하면서 2차전지 산업의 성장을 주도하고 있으며, ESS용 전지, 드론 등 신규 Application의 확대를 기대하고 있습니다.

Li-ion Battery Materials

Soulbrain MI	미국	전해액	Capacity 연간 5,000 Ton * 증설(IN공장) 후 연간 80,000 Ton
Soulbrain HU	헝가리	전해액	Capacity 연간 40,000 Ton * 증설 후 연간 60,000 Ton
Soulbrain E&I	말레이시아	전해액	Capacity 연간 6,000 Ton

매출액 · 자산

[단위 : 억원]



헝가리법인 전경

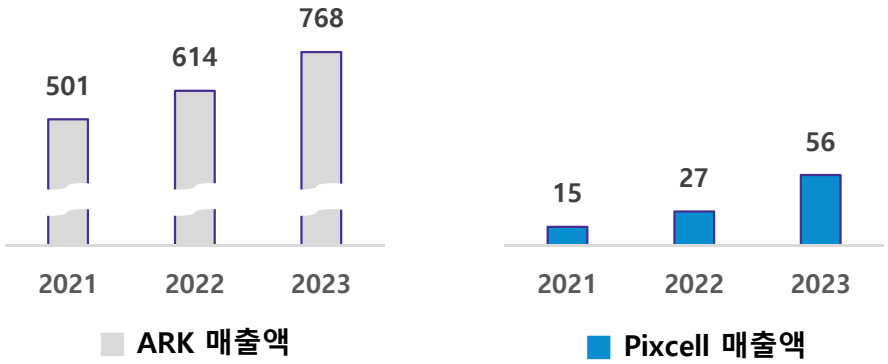
바이오헬스케어 부문은 전략적인 투자를 통해 독보적인 원천기술을 확보하고 기술사업화에 박차를 가하고 있습니다. 체외진단 부문에서는 ARK의 진단용 시약 사업이 수익화를 실현하였으며, Pixcell 의 현장진단 플랫폼 기술 개발이 완료되어 사업화를 진행중 입니다. 바이오소재 부문의 진켐은 모유 성분 올리고당인 시알리락토스를 'One Pot 플랫폼' 방법으로 개발에 성공하여 화장품, 건강기능식품 등 다양한 Application 적용을 추진하고 있습니다.

Biohealthcare

ARK	미국	혈중약물농도 모니터링, 소변 잔류 약물 검사 및 기타 진단용 시약
Pixcell	이스라엘	현장진단용 혈구 검사기 (HemoScreen™)
진켐	대한민국	모유 성분 올리고당 (시알릴락토스)

주요 법인 매출액

[단위 : 억원]



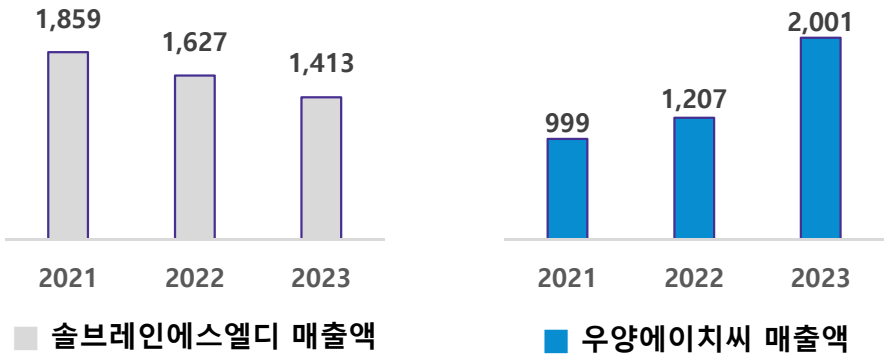
주요제품

솔브레인에스엘디는 반도체 검사용 Probe Card 및 2차전지 Lead Tap 제조에 핵심역량을 집중하고 있습니다. 또한 자회사 우양에이치씨는 화공 · 에너지 · 에코플랜트 분야에 대형 기자재를 설계, 제작, 납품하고 있으며, 2021년 이후 지속적인 매출 성장을 기록하고 있습니다.

솔브레인에스엘디	대한민국	반도체 검사용 Probe Card 제조, 2차전지 Lead Tap 제조
엠씨솔루션	대한민국	디스플레이 유기재료 제조
우양에이치씨	대한민국	화공플랜트, 에너지플랜트, 에코플랜트
제닉	대한민국	화장품 제조 및 판매 (자체 브랜드 CELDERMA)

주요 법인 매출액

[단위 : 억원]

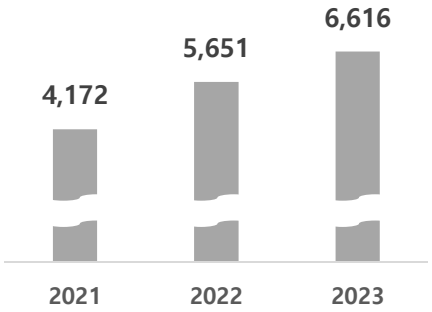


솔브레인에스엘디 전경

재무성과(연결 기준)

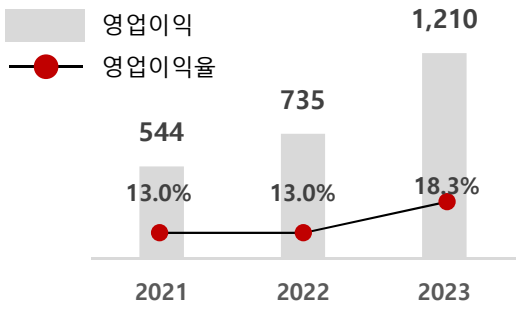
매출액

[단위 : 억원]



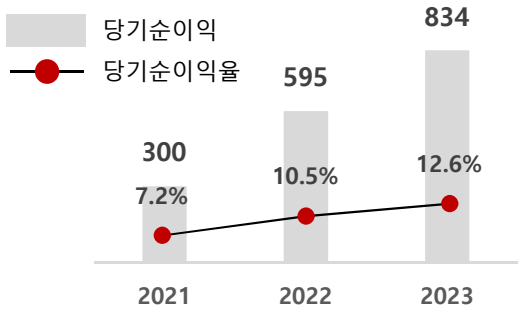
영업이익

[단위 : 억원]



당기순이익

[단위 : 억원]

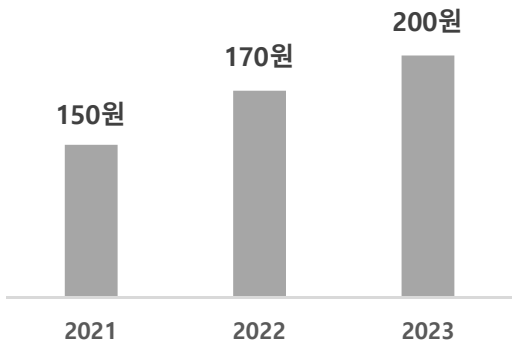


부문별 매출(상세)

[단위 : 억원]

구 분	2021	2022	2023
지주회사	437	548	451
2차전지 재료	1,298	2,681	3,767
바이오헬스케어	516	644	836
디스플레이 재료	1,314	1,160	1,006
기타	608	618	555
매출액 합계	**4,172**	**5,651**	**6,616**
매출원가	3,002	4,019	4,479
매출총이익	1,170	1,632	2,137
판매관리비	625	897	927
영업이익	544	735	1,210
(%)	13.0%	13.0%	18.3%
순이익	300	595	834
(%)	7.2%	10.5%	12.6%

연도별 결산배당금



구 분	2021	2022	2023
배당총액	31억원	35억원	41억원
배당수익율(%)	0.4%	0.7%	0.4%

soulbrain holdings

APPENDIX

2024

soulbrain

요약재무정보(연결)

재무상태표 (자산) [단위 : 억원]

구 분	2021	2022	2023	2024.1Q
[유동자산]	**2,984**	**3,491**	**3,561**	**3,293**
· 현금및현금성자산	1,538	1,025	1,240	1,287
· 매출채권	488	765	567	447
· 기타채권	26	32	41	150
· 기타금융자산	160	331	679	401
· 재고자산	669	1,283	923	948
· 당기법인세자산	19	17	32	3
· 기타유동자산	85	38	54	55
· 매각예정비유동자산	-	-	25	-
[비유동자산]	**12,251**	**13,402**	**14,289**	**14,962**
· 기타채권	9	17	77	76
· 기타금융자산	971	702	642	663
· 관계기업및공동기업 투자주식	6,651	6,978	7,328	7,484
· 유형자산	1,286	1,860	2,651	3,059
· 투자부동산	1,643	1,723	1,725	1,791
· 무형자산	1,502	1,876	1,656	1,683
· 사용권자산	118	155	107	95
· 기타비유동자산	14	28	1	1
· 이연법인세자산	56	64	102	110
자산총계	**15,235**	**16,893**	**17,849**	**18,255**

재무상태표 (부채/자본) [단위 : 억원]

구 분	2021	2022	2023	2024.1Q
[유동부채]	**2,527**	**3,016**	**3,602**	**3,631**
[비유동부채]	**1,664**	**2,059**	**1,605**	**1,666**
부채총계	**4,191**	**5,075**	**5,208**	**5,297**
[지배기업의 소유지분]	**10,834**	**11,486**	**12,373**	**12,709**
· 자본금	105	105	105	105
· 주식발행초과금	5,420	5,335	5,314	5,314
· 자기주식	-99	-99	-99	-99
· 기타자본항목	-16,259	-16,134	-16,100	-15,953
· 이익잉여금	21,667	22,279	23,153	23,342
[비지배지분]	**210**	**332**	**269**	**250**
자본총계	**11,044**	**11,818**	**12,642**	**12,958**

손익계산서 [단위 : 억원]

구 분	2021	2022	2023	2024.1Q
매출액 및 지분법손익	**4,172**	**5,651**	**6,616**	**1,363**
영업이익	**544**	**735**	**1,210**	**260**
연결당기순이익	**300**	**595**	**834**	**212**
지배기업 소유주지분	315	642	910	230
비지배지분	-15	-47	-76	-18
계속영업기본 및 희석 주당이익(손실) (원)	**1,523**	**3,107**	**4,406**	**1,113**
연결에포함된회사수	17	18	18	18

요약재무정보(별도)

재무상태표 (자산) [단위 : 억원]

구 분	2021	2022	2023	2024.1Q
[유동자산]	**757**	**431**	**1,290**	**1,454**
· 현금및현금성자산	700	330	417	212
· 매출채권	7	8	6	4
· 기타채권	28	31	607	984
· 기타금융자산	0	30	230	230
· 재고자산	0	1	1	1
· 당기법인세자산	-	-	-	0
· 기타유동자산	23	32	28	23
[비유동자산]	**9,997**	**10,200**	**9,954**	**9,997**
· 기타채권	5	10	42	39
· 기타금융자산	645	410	362	383
· 종속,관계기업및 공동기업투자주식	8,991	9,444	9,451	9,478
· 유형자산	18	18	15	14
· 투자부동산	314	303	73	72
· 무형자산	14	1	0	0
· 사용권자산	8	7	11	10
· 기타비유동자산	2	8	0	0
자산총계	**10,754**	**10,631**	**11,244**	**11,452**

재무상태표 (부채/자본) [단위 : 억원]

구 분	2021	2022	2023	2024.1Q
[유동부채]	**429**	**298**	**1,218**	**1,154**
[비유동부채]	**302**	**365**	**244**	**249**
부채총계	**731**	**662**	**1,462**	**1,403**
· 자본금	105	105	105	105
· 주식발행초과금	5,420	5,335	5,314	5,314
· 자기주식	-99	-99	-99	-99
· 기타자본항목	-16,414	-16,414	-16,414	-16,414
· 이익잉여금	20,998	21,039	20,877	21,143
자본총계	**10,023**	**9,969**	**9,782**	**10,049**
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법	원가법

손익계산서 [단위 : 억원]

구 분	2021	2022	2023	2024.1Q
영업수익	**189**	**242**	**304**	**323**
영업이익(영업손실)	**49**	**67**	**137**	**280**
당기순이익	**29**	**72**	**-127**	**308**
계속영업 당기순이익	**29**	**72**	**-127**	**308**
계속영업 기본및희석 주당이익(손실) (원)	**142**	**351**	**-616**	**1,489**