

솔브레인(주) 회사소개서

휴먼에러 발본색원
변화를 인지하고
혁신을 창출하자



Contents

- 일반현황
- 사업소개
- R&D
- 재무정보

01

일반현황

○ 일반현황

회사명	솔브레인(주)	주요사업	디스플레이, 반도체, 2차 전지 소재 생산
대표이사	정지완, 강병창	사업장	판교, 공주, 파주, 용인
설립일	1986.05	임직원수	1,082명(2018년 3월 기준)
자본금	87억(2017년 기준)	홈페이지	www.soulbrain.co.kr

○ 연혁

창립기

1986 – 테크노무역상사 설립

태동기

1991 – 야마나카휴텍과 합작
 1992 – 공주공장 완공
 반도체 제조용 CVD 및 Dopant 생산
 1994 – 기업부설연구소 설립, FECT(주) 설립

도약기

1996 – 연매출 1백억 돌파
 1998 – 1,000만불 수출탑 수상
 1999 – 중소기업 특별위원회 벤처기업 대상 수상

도약기

2000 – KOSDAQ 상장
 2002 – CMP Slurry 공장 완공
 2차전지 전해액공장 완공
 중앙연구소 설립
 2007 – 엠씨솔루션(주) 설립

확대기

2010 – KOSDAQ 상장
 2012 – 판교 중앙연구소 완공
 2015 – (주)프로웰, (주)제닉 인수
 2016 – 창립 30주년
 2018 – 대한민국 일자리 으뜸기업 선정

“기술과 감성” + “지성과 감성” + “상상과 실현”

soulbrain

soul

‘혼’, ‘정신’, ‘마음’을 의미.

상반된 개념의 공존을 시각화 시
키기 위해 “젊음”, “희망”을 상징
하는 푸른색으로 표현

+

“신비”, “독창성”을 의미.

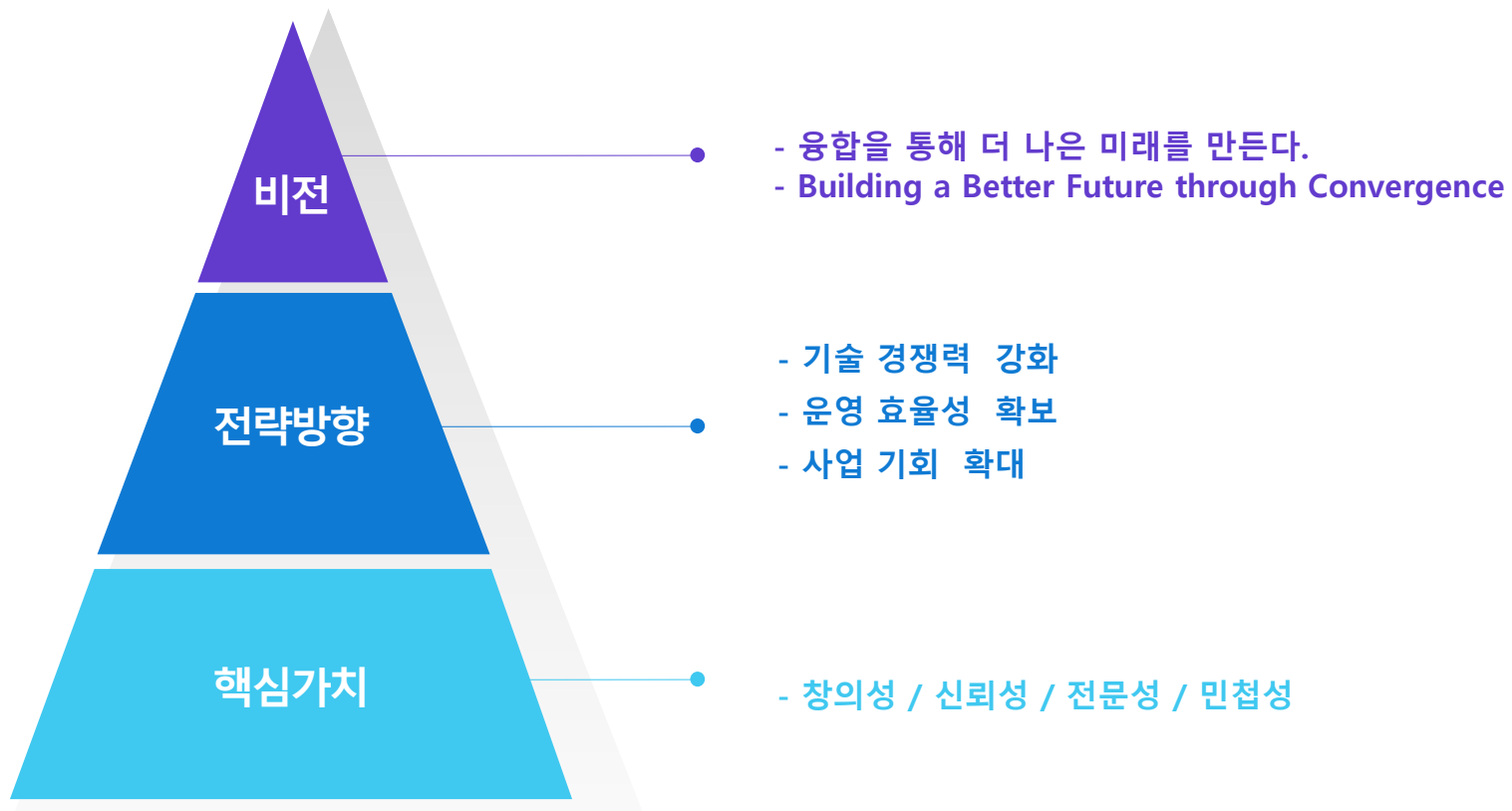
이질적이지만 공존할 때 더욱 강력해
지는 역량의 결합, 이로써 발생하는 시
너지 효과를 보라색으로 표현

brain

‘머리’, ‘지능’, ‘지성’을 의미.

“지성”, “미래”, “성숙”을 의미하는
회색으로 표현

지속가능한 가치를 창출하는 회사, 솔브레인
soulbrain, the Company Creates Sustainable Value



○ 파주공장



파주공장

중앙연구소

용인연구소

○ 용인연구소



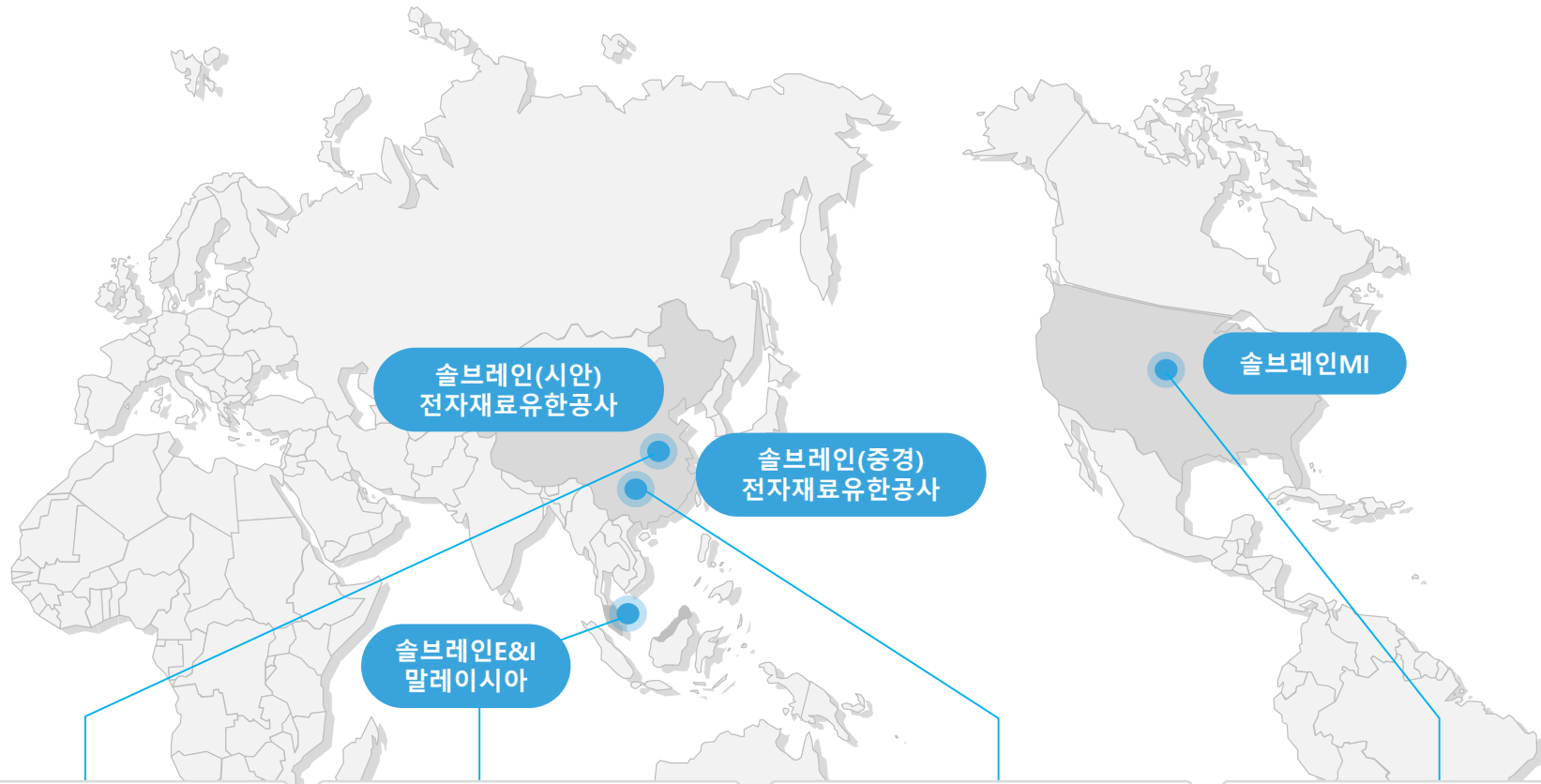
○ 중앙연구소 / 본사



공주공장 / 연구소

○ 공주공장 / 연구소





솔브레인(시안)
전자재료유한공사

솔브레인(중경)
전자재료유한공사

솔브레인E&I
말레이시아

솔브레인MI

soulbrain
(Xian) Electronic Materials

- **회사명** 솔브레인(시안) 전자재료유한공사
- **소재지** 중국 시안시

soulbrain
E&I Malaysia

- **회사명** 솔브레인E&I 말레이시아
- **소재지** 말레이시아

soulbrain
(CQ) Electronic Materials

- **회사명** 솔브레인(중경) 전자재료유한공사
- **소재지** 중국 중경시

soulbrain
MI

- **회사명** 솔브레인 MI
- **소재지** 미국 미시간

soubrain

반도체



헥트
반도체 공정재료



솔브레인멤시스
반도체 검사장치

디스플레이, 2차전지



솔브레인에스엘디
OLED Scribing



엠씨솔루션
디스플레이 유기재료



솔브레인옵토스
광학필름, 리드탭

화장품 및 금융



제닉
화장품, 의약품 등



솔브레인저축은행
저축은행업



나우아이비캐피탈
기업인수자문 등

02

사업소개

반도체, 디스플레이, 2차 전지 등 광범위한 IT 산업에
솔브레인의 첨단 기술과 제품이 적용되고 있습니다.

- 주요제품 HF, BOE, CMP Slurry, Precursor
- 매출액(17년) 3,968억원



- 주요제품 Etchant, Thin Glass, 유기재료, 광학필름
- 매출액(17년) 1,764억원



- 주요제품 Solar cell 재료, ND자석
- 매출액(17년) 55억원



- 주요제품 2차 전지 전해액, Lead Tab
- 매출액(17년) 317억원



03

R&D

사업 부문별 전문 연구소에서 활발히 R&D 활동을 전개하고 있습니다.



판교 중앙 연구소

- 경기도 성남시 판교
- 반도체 분야 R&D : 나노소재연구팀 외



생산기술연구소

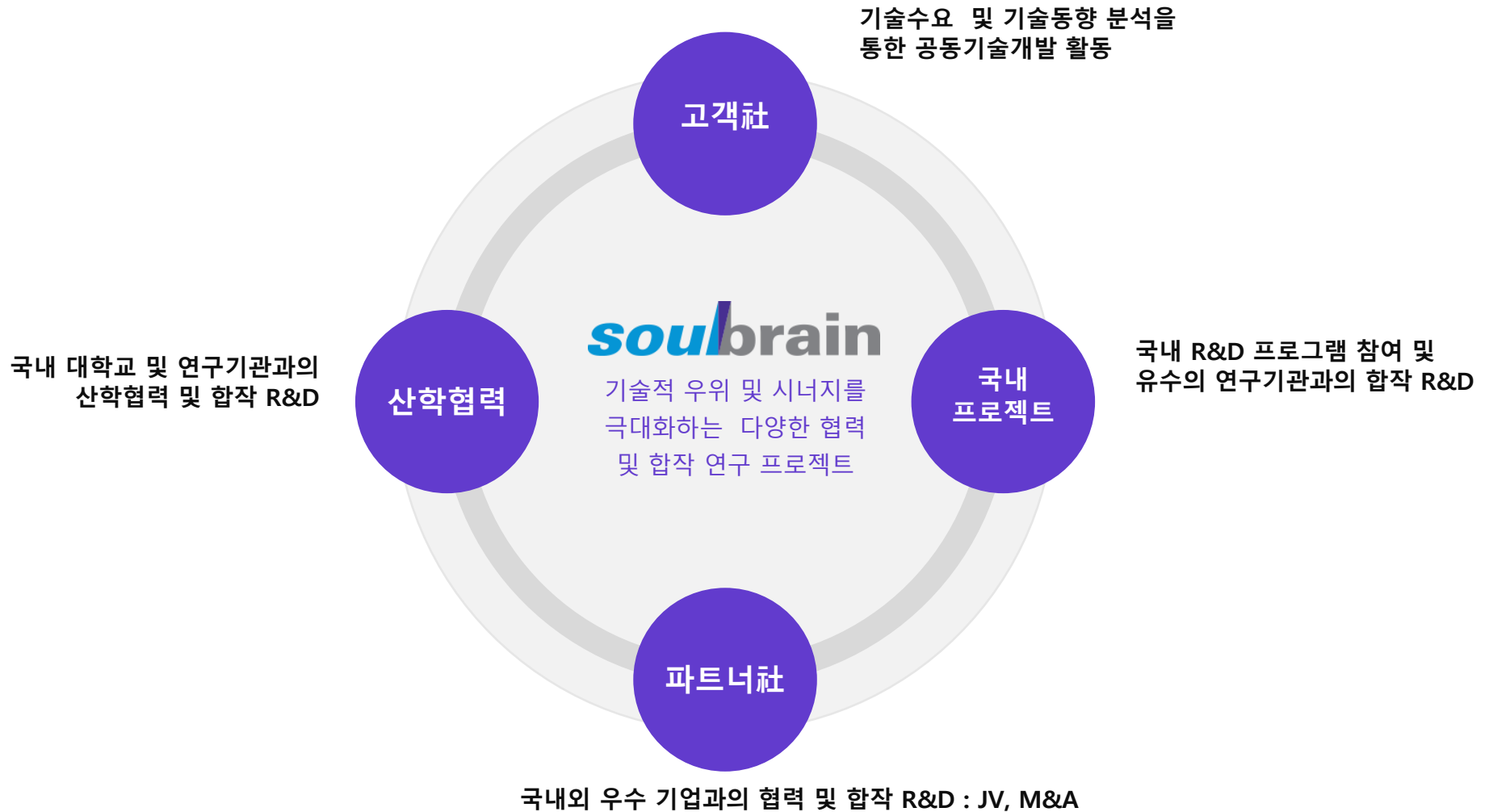
- 충청남도 공주
- 디스플레이 분야 R&D : C&E팀 외



용인연구소

- 경기도 용인시
- 2차 전지 분야 R&D : 전해액연구팀 외

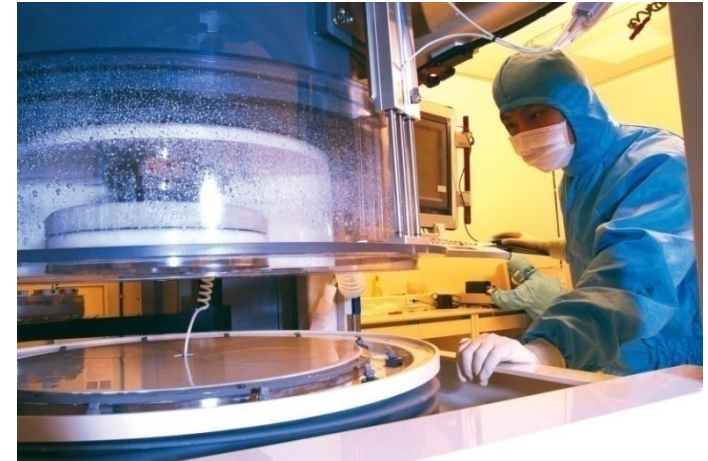
soulbrain



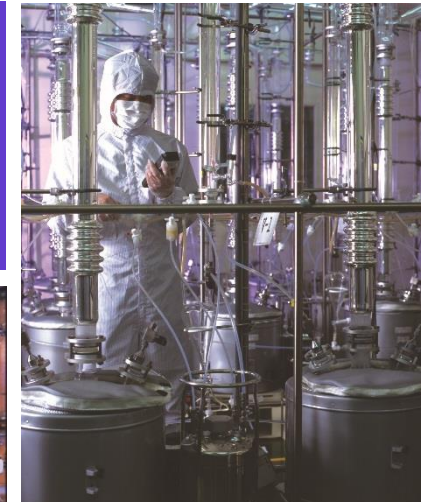
○ 반도체 부문 R&D

- **CMP Slurries: Ceria slurry, Silica slurry, etc**
High Planarity Slurry(ILD/IMD, CST-S22), STI(DRAM & Flash),
Wet Ceria
Cu Barrier Slurry(Alkali, Acidic), W Slurry(2nd step & buffing step)
Polishing slurry for Packaging(TSV), Nitride/Poly-Si CMP slurry
- **Etchant/Cleaning/Stripper etc.**
High Selective Nitride etchant(SiN/O Selectivity) for 3D gate
High Selectivity Oxide Etchant, HF/BOE, Cleaning Agent &
Stripper 개발
- **CVD/Doping Materials** (soulbrain Sigma-Aldrich)
High-k Precursor; Zr Oxide (ZAC), Hf Oxide, Ta Oxide, ST

(HF, BOE)

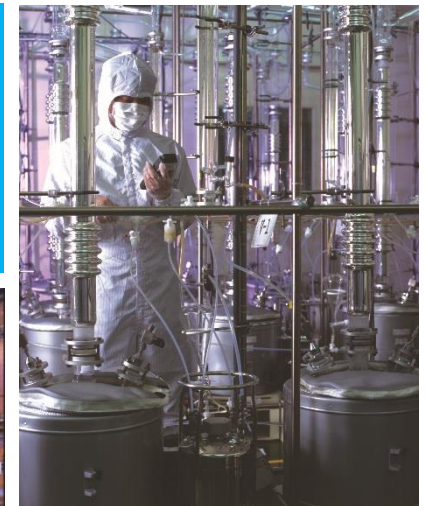
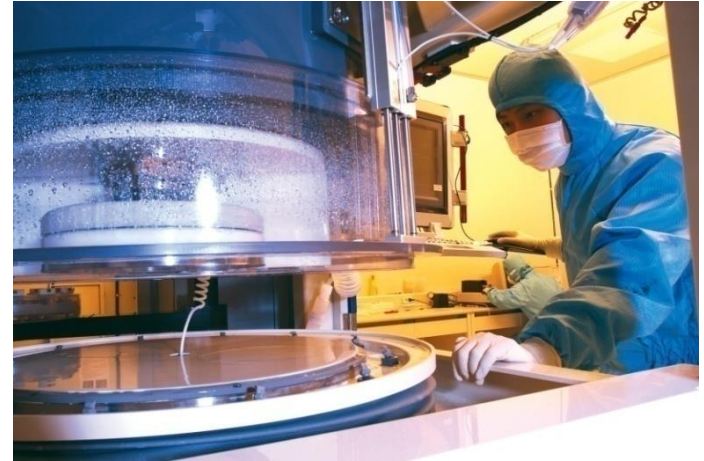


반도체 부문
R&D



○ 디스플레이 부문 R&D

- **Wet Etchant for TFT-LCD & OLED**
Cu Etchant (for H_2O_2 & non- H_2O_2)
 Al, Mo, Cr 등의 금속 단일막과 이들의 적층막에 대한 일괄 식각액 개발
 ITO, IZO & Pixel Etchant, OLED 세정제
- **TSP** Silver Nano wire 기반의 투명전극 코팅액 개발
 Cu 미세 배선 소재개발 for Metal Mesh
- **Thin Glass** Glass Slimming 공정 및 Etching Chemical 개발
- **Optical Film** Multi-functional optical film(Prism Sheet, laminated Film, Protect Film, etc.)



2차 전지 부문 R&D

- **Electrolyte for IT, xEV, ESS**

HP(High purity) Grade Solvents: Over 99.9%

HP Grade Additives: Over 99.0%. Additives are available for customer's demand

Solutes: Guaranteed solutes for electrolyte

Cylinder type: 1L bottle, 18L/200L cylinder

- **Lead Tab** IT, PHEV, EV, ESS용 이차전지 전극단자

- **Cathode & Anode materials**

(Electrolyte)



전자재료 부문 R&D

- **Functional Materials for TSP window, OLED**

High Hardness 7H~9H & Low R.I. 1.38

Low Temperature Curing Insulator(Below 120 degree)

Scattering Photo-Resist for OLED

투명 OLED용 전도성 차광막 재료

- **Organic Materials for TFT-LCD , OLED,**

- **TSP, E-paper etc.**

- High Resolution Patterning PR

Organic Insulators; Positive & Negative type

Material for Imprinting Process

04

재무정보

○ 재무상태표(연결)

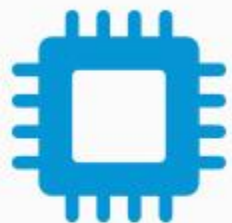
(단위 : 백만원)

	2015년	2016년	2017년
유동자산	209,350	292,152	377,456
비유동자산	522,350	537,238	518,492
자산총계	731,701	829,391	895,949
유동부채	223,206	242,564	232,824
비유동부채	15,831	25,853	13,226
부채총계	239,037	268,417	246,090
자본금	8,281	8,281	8,699
주식발행초과금	78,765	78,765	133,946
자기주식	(11,676)	(11,676)	(11,676)
기타자본항목	3,392	373	54
이익잉여금	415,891	482,615	513,973
비지배지분	(1,989)	2,614	4,861
자본총계	492,664	560,973	649,858

○ 손익계산서(연결)

(단위 : 백만원)

	2015년	2016년	2017년
매출액	627,917	722,520	775,598
매출원가	472,111	549,501	604,370
매출총이익	155,806	173,019	171,228
판매비와관리비	54,755	67,880	65,533
영업이익	101,050	105,139	105,694
기타수익	20,444	16,799	9,725
기타비용	13,801	17,798	28,125
금융수익	5,333	7,116	5,692
금융비용	5,934	7,731	19,558
법인세차감전순이익	110,198	99,798	66,759
법인세비용	29,611	25,277	23,673
당기순이익	80,587	74,520	43,086



*soul*brain

