

목 차

영 업 보 고 서	1
-----------------	---

영업보고서

- 목 차 -

1. 영업의 개황
2. 회사의 개황
 - (1) 회사의 목적
 - (2) 회사의 연역
 - (3) 주요 사업의 내용
 - (4) 주요 사업장 현황
 - (5) 주식에 관한 사항
 - (6) 임직원 현황
 - (7) 생산능력 및 생산실적
 - (8) 사채에 관한 사항
 - (9) 자본금 변동 사항
3. 영업의 경과 및 성과
 - (1) 최근 영업 및 산업 현황
 - (2) 최근 3년간의 영업실적 및 재산상태 (연결 재무제표)
 - (3) 최근 3년간의 영업실적 및 재산상태 (별도 재무제표)
4. 회사가 대처할 과제
5. 이사 및 감사 현황
6. 타회사에 대한 출자 현황
7. 주요주주 현황
8. 결산기 이후에 생긴 중요한 사실

1. 영업의 개황

LED업계는 크게 Chip(소자)제작업체, Package(패키지)업체, 시스템제작업체 등으로 분류되며, 당사는 계열사인 서울바이오시스로부터 LED Chip을 조달 받아 Packaging하여 판매하는 사업을 하고 있습니다.

2019년부터는 과거 중국업체들의 무분별한 진입에 따른 과잉공급이 완화되는 조짐을 보였으나, 중국업체의 높은 재고로 인한 업계 칩의 평균가격이 크게 하락하며 많은 LED 업체가 위기를 직면하였으며, 이로 인해 적자를 내는 기업들이 다수 출연하였습니다. 수요는 긍정적인 측면에서 제품의 적용 범위 확대에 힘입어 지속적으로 성장하고 있는데 일반조명 분야를 포함해 중대형LCD, 모바일, 자동차 등 다양한 분야로 수요가 확대되며 성장률은 더욱 높아지고 있으며, 선도 기술을 확보한 회사에게는 미니LED, 마이크로LED, VCSEL 등의 새로운 기회가 열리고 있습니다.

최근의 LED 업계는 다양한 분야와 어플리케이션으로 LED 시장이 세분화되고 확장되는 추세에 발맞춰 가격 경쟁력뿐만 아니라 차별화 기술의 보유가 경쟁력을 가능하는 중요 잣대인 동시에 기술에 대한 특허 보유를 통해 제품과 고객을 보호하고 이를 통해 궁극적으로 시장을

확대하고 경쟁해 나가는 추세입니다.

2. 회사의 개황

당사는 일반조명, IT(스마트폰, 모니터, 노트북, 태블릿PC, TV 등), 자동차, UV 등 광범위한 분야에 적용되는 LED 제품을 연구개발, 생산, 판매하는 종합 LED 기업입니다.

(1) 회사의 목적

- 1) 전자 제품 및 부품 제조업
- 2) 반도체 소자 제조업
- 3) 부환수탁 가공업
- 4) 수출입업
- 5) 전자제품 및 부품 도매업
- 6) 부동산 임대업
- 7) 전 각 호에 부대되는 사업

(2) 회사의 연역: 최근 5년간 주요 연혁 (주요종속회사 포함)

구분	주요내용
2018년	<ul style="list-style-type: none"> - 서울반도체, Acrich 특허소송과 라이선스 병행 - 서울바이오시스, 신개념 UV LED제품 'UV 와이캅' 제품 전격 출시 - SunLike, 독일 일렉트로닉 선정 올해의 제품상 수상 - SunLike 기술인증기관 美IES로부터 독창성, 혁신성, 기술적 가치 인정 - 한국거래소 코스닥시장 IR활동 우수법인 수상
2019년	<ul style="list-style-type: none"> - 인간중심조명 핵심기술 자연광 LED 'SunLike' 대통령상 수상 - 아크리치(Acrich) 나노드라이버, 미국 최고기술대상 '사파이어 어워드 2019' 수상 - IR협의회 IR우수기업 선정
2020년	<ul style="list-style-type: none"> - 세계최초 원(One) 픽셀 마이크로 LED 출시 - 서울바이오시스(주) 코스닥 상장 - 독일Audi사 헤드램프 공급 - IR협의회 IR우수기업 선정
2021년	<ul style="list-style-type: none"> - 서울바이오시스와 함께 CES 2021 참가, 세계 최초 기술 적용 4대 LED 애플리케이션 솔루션 공개 - 광반도체 LED 시장점유율 세계 3위 달성 - 美 대형 특허 괴물 상대로 특허 소송 전승 - IR협의회 IR우수기업 선정
2022년	<ul style="list-style-type: none"> - 하이엔드 자동차 시장 공략위해 자동차 사업본부 독일로 이전 - 썬라이크(SunLike) 조명으로 근시 개선 효과 입증 - 2022 CES 참가해 자율주행차 LED 혁신 3가지 기술 소개: 와이캅(WICOP) mc, 와이캅 ADB, Violeds 살균 솔루션 - 현대자동차 럭셔리 세단 '제네시스G90'에 '바이올레즈(Violeds)' 살균 기술 적용

* 2018년 이전 연혁은 당사 웹사이트 (<http://www.seoulsemicon.com>)에서 확인 가능

(3) 주요 사업의 내용

당사는 국내 본사를 중심으로 하여 유럽, 중국, 베트남 등 글로벌 R&D Lab과 생산기지, 영업/마케팅 네트워크를 통해 LED 제품을 제조, 판매하는 다수의 종속 및 관계회사를 통해 LED 사업을 영위하고 있습니다. 영업수익을 창출하는 재화나 용역의 성격을 고려하여 연결실체 전체를 단일 사업부문으로 보고 있으므로 별도의 사업 부문 구분은 없습니다.

당사의 주요 제품(기술)은 다음과 같습니다.

구분	특징
Acrich	- 교류전원에서 직접 구동하는 LED 기술 (AC Tech) - 고전압에서 구동하는 LED 칩 기술 (Multi-Junction Tech) - 2005년 세계 최초 개발, 독자라이선스, 전세계 교류 LED 기술의 대명사
Wicop	- 기존 CSP(Chip Scale Package) 한계를 극복한 새로운 개념의 제품 - Chip과 PCB를 직접 연결해 중간기판이 없고 다수 패키징 공정 생략 가능 - 초소형, 고효율의 특징, 높은 광밀도와 열전도율
nPola	- 기존 LED와 달리 전류 변화에 따른 효율/기능 변화 거의 없음 - 단위면적당 밝기가 5~10배 이상 향상, 색재현율 100% 실현 가능 - 세계 최초 2" GaN기판에서 성장, 조명/BLU 등 다양한 분야에 적용
SunLike	- 블루라이트 파장을 낮춰 자연 빛과 가장 유사한 스펙트럼을 재현한 기술 - 아이세이프티 인증 (RG-1등급) 획득, 눈 건강 지키는 안전한 광원 - 태양광에 비춰진 색과 가장 유사한 색재현 가능한 LED 기술
UV LED	- UV 전파장(UVA, UVB, UVC)에 걸친 기술 보유 - 조명 뿐만 아니라 공기, 물, 표면 등의 살균, 탈취, 의료용, 센서 등 응용 - 기존 수은램프를 대체 가능, 응용가능시장의 확대
WICOP Pixel (舊Micro Clean Display)	- LED, OLED 기술 이후 미래를 선도하는 혁신 기술 - LED 디스플레이, 자동차 디스플레이, 웨어러블 등 다양한 분야 적용 가능 - MC02, MC04, MC06 등 다양한 분야에 적용 가능한 제품 라인업 출시

(4) 주요 사업장 현황

사업장	중요 사업내용 또는 제품	소재지
안산공장	LED 제품 개발, 제조	경기도 안산시 단원구 원시동
해외공장	LED 제품 개발, 제조	북미, 중국 천진 및 베트남 하남시
해외판매지사	LED 제품 판매	미국, 유럽, 일본 등

(5) 주식에 관한 사항

가. 발행한 주식의 종류와 수

주식의 종류	주식수	자본금	구성비
기명식 보통주	58,305,400주	29,152,700,000원	100%

나. 주식사무

결산일	12월 31일
-----	---------

주주명부 폐쇄기간	1월1일 ~ 1월 31일	
공고신문	한국경제신문 또는 자사 홈페이지	
주권의 종류	전자증권제도 도입	
주식업무 대행기관	대리인의 명칭	한국예탁결제원
	사무 취급장소	서울시 영등포구 여의나루로 4길 23
주식에 대한 특전	없음	

다. 자본금 변동 사항: 최근 5년간 자본금 변동사항 없음

(6) 임직원 현황

(단위: 명)	구분	정규직	계약직	기타(파견)	합계
관리사무직	남	413	11	-	425
	여	136	7	-	143
생산직	남	54	0	-	54
	여	27	0	-	27
합계		630	18	-	648

- * 상기 인원 수는 당사의 기말 평균 재직인원입니다. (파견인원, 등기임원 제외)
- * 연간급여총액은 퇴사자를 포함한 12개월 간 지급된 급여총액으로 급여, 상여, 포상금을 포함하고 있습니다. (PS, 퇴직급여, 연차수당, 용역비 등 제외)
- * 1인평균급여액은 3개월간 지급된 급여총액을 연 환산하였습니다.
- * 상기인원/인건비에는 해외 현지채용인력이 포함되어 있음.
- * 기업공시서식 작성기준에 따라 '소속 외 근로자' 항목은 분,반기 보고서에 작성하지 않습니다.

(7) 생산능력 및 생산 실적

사업부문	품 목	사업소	구분 (백만개)	제36기	제35기	제34기
LED 제조	LED PKG	안산, 천진, 베트남 등	생산능력	31,432	36,837	30,716
			생산실적	20,591	27,567	20,833
			가동률(%)	66%	75%	68%

(8) 사채에 관한 사항: 해당사항 없음

(9) 자본금 변동 사항: 당사는 최근 5년간 자본금 변동사항이 없습니다.

3. 영업의 경과 및 성과

(1) 최근 영업 및 산업 현황

LED 업계는 지속적인 수요의 성장에도 불구하고, 중국업체들의 무분별한 진입에 따른 과잉 공급 발생 등으로 매우 큰 낙폭의 가격하락을 겪으며 어려운 시간을 보내기도 하였으나 최근

에는 가격 하락 폭이 상대적으로 작아지면서 정상적인 수준에서 움직이며 안정세를 보이고 있는 상황입니다. 수요의 경우, 전세계적인 경기 침체에도 불구하고 제품의 적용 범위 확대에 힘입어 지속적으로 성장하고 있습니다. 일반조명 분야를 포함해 중대형 LCD, 모바일, 자동차 등 다양한 분야로 수요가 확대되며 성장률은 더욱 높아지고 있습니다. 최근의 LED 업계는 다양한 분야와 어플리케이션으로 LED 시장이 세분화되며 확장되는 추세에 발맞춰 가격 경쟁력뿐만 아니라 차별화 기술의 보유가 경쟁력을 가능하는 중요 잣대인 동시에 기술에 대한 특허 보유를 통해 제품과 고객을 보호하고 이를 통해 궁극적으로 시장을 확대하고 경쟁해 나가는 추세입니다.

(2) 최근 3년간의 영업실적 및 재산상태 (연결 재무제표)

[영업실적-연결요약손익계산서]

(단위: 백만원)

과 목	제36기(2022)	제35기(2021)	제34기(2020)
I. 매출액	1,109,427	1,301,041	1,153,051
II. 매출원가	917,574	1,034,974	924,429
III. 매출총이익	191,854	266,067	228,623
IV. 판매비와관리비	225,292	202,855	168,968
V. 영업이익	-33,438	63,212	59,655
VI. 법인세비용차감전순이익	-30,778	75,827	35,713
VII. 법인세비용	23,548	14,325	6,686
VIII. 당기순이익	-54,326	61,502	29,027

[재산상태-연결요약재무상태표]

(단위: 백만원)

과 목	제36기(2022)	제35기(2021)	제34기(2020)
자산	1,289,872	1,513,055	1,330,158
I. 유동자산	550,450	729,651	648,231
II. 비유동자산	739,422	783,404	681,927
부채	514,303	660,981	539,395
I. 유동부채	305,104	458,844	503,500
II. 비유동부채	209,198	202,138	35,895
자본	775,569	852,074	790,763
I. 지배기업 소유주 지분	704,990	729,706	683,794
II. 비지배지분	70,579	122,367	106,969

(3) 최근 3년간의 영업실적 및 재산상태 (별도 재무제표)

[영업실적-요약손익계산서]

(단위: 백만원)

과 목	제36기(2022)	제35기(2021)	제34기(2020)
I. 매출액	941,191	1,109,723	993,091

II. 매출원가	776,162	924,122	851,054
III. 매출총이익	165,029	185,601	142,037
IV. 판매비와관리비	154,365	141,765	113,776
V. 영업이익	10,664	43,837	28,261
VI. 법인세비용차감전순이익	34,630	59,058	37,996
VII. 법인세비용	9,717	14,599	8,657
VIII. 당기순이익	24,913	44,458	29,338

[재산상태-요약재무상태표]

(단위: 백만원)

과 목	제36기(2022)	제35기(2021)	제34기(2020)
자산	956,961	1,016,888	1,006,309
I. 유동자산	392,706	475,438	503,293
II. 비유동자산	564,255	541,449	503,016
부채	190,107	250,694	267,411
I. 유동부채	180,599	240,300	259,357
II. 비유동부채	9,508	10,394	8,054
자본	766,854	766,194	738,899

4. 회사가 대처할 과제

- 영업의 개황 참조

5. 이사 및 감사 현황

구분	성 명	직 위	담당업무 또는 주된 직업
상근	이 정 훈	대표이사 사장	전사 경영전반 총괄
	홍 명 기	대표이사 부사장	제조 전반 총괄
비상근	심 요 순	이사	사외 이사
	이 창 한	이사	사외 이사
	김 화 응	이사	사외 이사

※ 상기 현황은 2022년 12월 31일 기준입니다.

6. 타회사에 대한 출자 현황

회사명	주요 사업	소재지	회사의 지분율(%)
서울바이오시스 주식회사	LED CHIP제조	한국	42
광명반도체유한공사	LED PKG제조	중국	100
Seoul Semiconductor Vina Co., Ltd	LED 제조 (Chip, PKG)	베트남	49

Seoul Semiconductor(Shenzen) Co.,Ltd	LED 판매	중국	100
Seoul Semiconductor GmbH	LED판매	독일	100
Seoul Semiconductor Inc.	LED판매	미국	100
Seoul Semiconductor Japan	LED판매	일본	100
NITEK, Inc	LED연구개발	미국	79
Sensor Electronic Technology Inc	LED연구개발	미국	6
Seoul Viosys (Shanghai) Co., Ltd	LED판매	중국	-
서울경영파트너스	벤처기업투자	한국	55

※ 상기 현황은 2022년 12월 31일 기준입니다.

7. 지배기업의 주요 주주 현황

주주명	보유주식수(주)	지분율(%)
대표이사 및 특수관계자	16,634,793	28.53
자기주식	1,924,060	3.30
국민연금	334,228	0.57
기 타	39,412,319	67.60
합 계	58,305,400	100.00

※ 상기 현황은 2022년 12월 31일 기준입니다.

8. 결산기 이후에 생긴 중요한 사실

- 해당사항 없습니다.