

# Korean leading company in non-memory optical semiconductor chip and light sensor products, ODTeck

비메모리 광반도체 칩과 광센서류 국내 최고 기업 (주)오디텍 [www.od-tech.com](http://www.od-tech.com)

**(주)오디텍**

대표 박 병 근  
 소재지 전북 완주군 봉동읍 용암리 814번지  
 전화/팩스 063-263-7626 / 063-262-7624  
 주 생산품 Zener-diode, Power Transistor, Photo Device, Sub-monut, LED Dot Matrix

Representative Byeong-Kun, Park  
 Location 814, Yongam-ri, Bongdong-eup, Wanju-gun, JeonBuk  
 TEL/FAX +82-63-263-7626 / +82-63-262-7624  
 Main products Zener-diode, Power Transistor, Photo Device, Sub-monut, LED Dot Matrix



CEO : 박 병 근

(주)오디텍은 비메모리 광반도체 칩과 광센서류를 전문으로 생산하는 반도체 제조기업이다. 현재 국내 발광다이오드용 제너다이오드칩 제조 1위에 올라 있다.

주력제품인 제너 다이오드(Zener Diode) 칩과 서브 마운트(Sub mount) 칩은 LED가 빛을 발할 때 나오는 정전기와 열을 방지하는 역할을 하고 있는 LED의 필수부품소재이다. LED 디스플레이 관련 산업과 밀접한 연관을 맺고 있다. 기존에는 전량 일본에서 수입했으나, 이 회사가 국산화에 성공한 이후 현재 국내시장 점유율 90%를 기록하고 있다.

ODTech is semiconductor manufacturing company specializing in non-memory optical semiconductor chip and light sensor products. Currently it is linked at 1st in local manufacturing companies for making Zener Diode chip for Light Emitting Diode.

Main products, Zener Diode chip and Sub-mount chip are the essential materials of the LED for preventing the heat and static electricity when LED starts lighting. It is closely linked with LED display-related industries. In the past, the whole quantity was imported from Japan but after successful localization by this company, current domestic market share has been recorded about 90%.

지난 1999년 광소자부품 패키징 제조라인으로 시작된 오디텍은 반도체 칩 제조 부분으로 사업영역을 확장해 제너 다이오드·파워 트랜지스터·포토 다이오드·포토 트랜지스터 등을 제조하며 연평균 30% 이상 고속 성장하고 있다. 그중 파워 트랜지스터 칩은 PC·전구·휴대폰 충전기 등에 사용되고 있다. 중국 법안에서 생산해 현지 매출확대가 예상된다.

최근에는 유상증자와 차입 등을 통해 120억원 가량을 마련했고, 6,611.5㎡ 규모의 신공장 증설에 나서 오는 9월 말께는 신공장에서 제품을 내놓을 계획이다.

지난 2007년 10월 코스닥시장 상장을 계기로 중국 난징에 오디텍 남경반도체 유한공사를 설립하고 국제 경쟁력을 갖춘 글로벌 센서 종합회사로 거듭나고 있다. 세계경제 위기가 닥친 지난 2008년 창사이래 최대 매출인 325억의 실적을 올렸으며, 2009년 512억원의 성장세를 이어가고 있다.

올해는 무엇보다 지난 2009년 60억개기량 생산했던 제너 다이오드 생산량을 올해는 110억개기량 생산할 계획이다. 또 TV·냉장고·세탁기 등 가전제품에 10여개 이상 들어가야 하는 파워트랜지스터의 경우 중국 수요가 급증해 제품 라인업을 강화하고 있다.

올해는 LED TV의 세계 시장 확대와 LED조명 활성화에 따라 700억원의 매출을 목표로 하고 있다. 오디텍은 LED와 전력 IT 등 녹색성장산업을 중심으로 혁신적인 기술개발로 높은 마진율을 유지하고 있다. 또 광반도체기업의 핵심역량인 설계기술을 보유해 기술적 진입장벽을 확보했으며 해외 시장에서 급속한 수출성장세를 기록하고 있다.

박병근 사장은 "반도체센서를 이용해 고객이 요구하는 다양한 센서 패키지를 생산하는 등 사업의 수직계열화를 이뤘다"면서 "고객의 요구에 신속하게 대응함으로써 다양한 고객확보와 제품의 부가가치를 더욱 높여 나가겠다"고 말했다.

ODTech has started as lighting elements' packaging production line in 1999 and expanded its business area to part manufacturer of semiconductor chip such as Power Transistors, Photo Diodes, Zener Diodes and now is growing average 30% annually. The Power Transistor chips are using in PC, light bulbs, cell phone chargers. The local sales in China are expected to grow because the production is done at their local Chinese corporation.

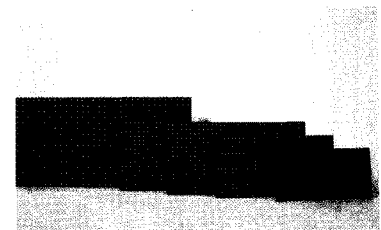
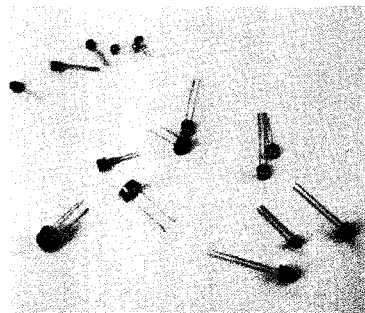
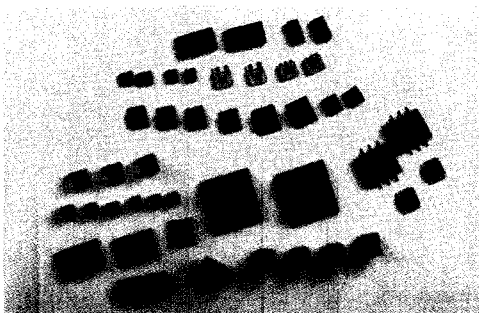
They prepared the fund of 12billion won through the capital increasement and borrowing for the expansion of 6,611.5 ㎡ new plant and from the coming late September, they will release products from new plant.

Bythe listing in October 2007 on the KOSDAQ market, the company established ODTech Nanjing Semiconductor Co., Ltd. in Nanjing and newly appeared as global sensor intergrated company having international competitiveness. When the economic crisis hit the world in 2008, company had performed the maximum sales of 32.5 billion won as record and currently enjoying the rise of sales up to 51.2 billion won in 2009.

This year, they have production plans to produce about 11 billion pieces of Zener Diode compare to last years of 6 billion pieces. In the case of power transistors which is using more than 10 pieces in a TV, refrigerators, washing machines and other electric consumer products, they strengthening the production line up according to rapidly growing Chinese demands.

The company aims to reach the sales of 70 billion won this year to match the expanding the worldwide market of LED TV and LED lighting industry. ODTech is maintaining the high margins through the development of innovative technologies in the LED, electric IT and other green growth industries. Also they have technical barriers by having key design technology as optical semiconductor company and showed the rapid export growth in overseas market.

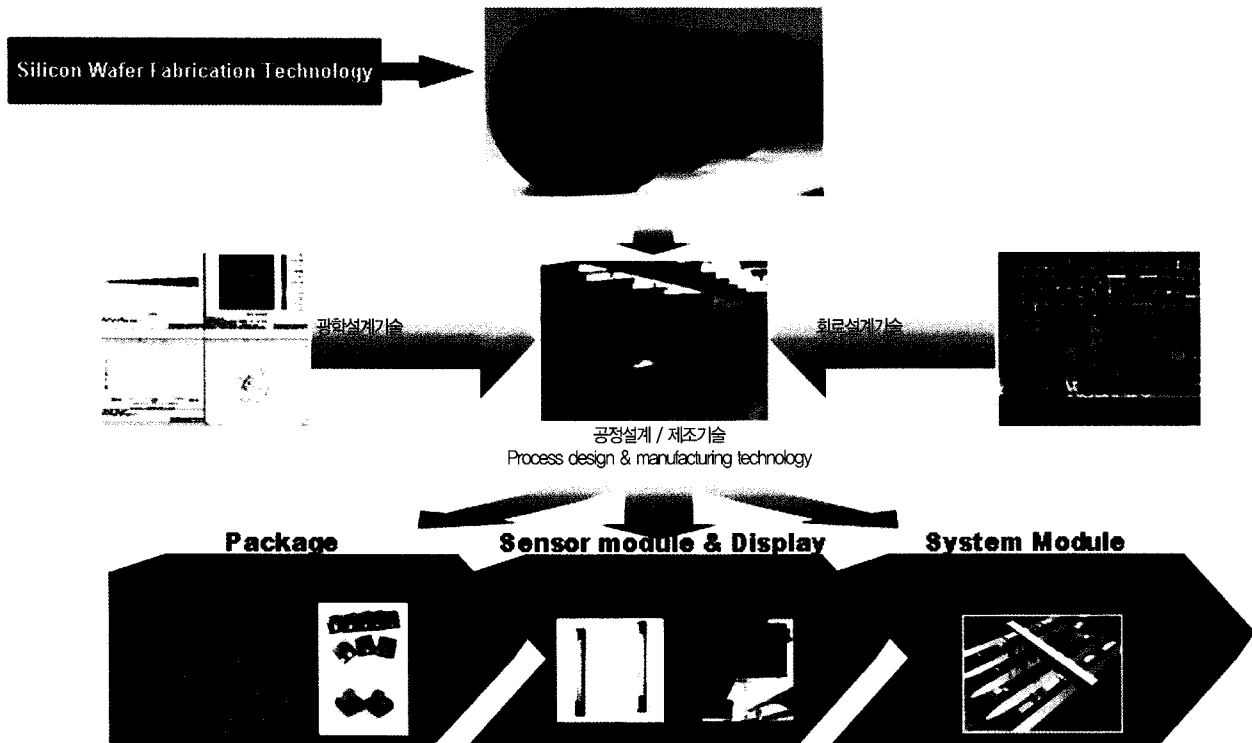
The president, Byeongkun Park said "we have completed the vertical line of business to comply with variety of customers' requirement making various sensor packages using semiconductor sensors," and "we will do our best to meet the customers' needs quickly so that we can invite more customers and increase the more value-added products."



사업영역

Business Fields

실리콘웨이퍼Fabrication을 기반으로 하는 반도체 제조 및 센서모듈 및 시스템 제조, 개발  
 (Semiconductor manufacturing base on Silicon Wafer Fabrication Technology and Sensor module & system manufacturing and development)



Major Fields	Function	Main products	Application
General Semiconductor	Semiconductor device to control the electric signals based on silicon wafer fabrication	Power Transistor	Power Device
		Zener diode	LED static electricity
		Sub-mount	Laser diode, LED
Optical Semiconductor	Semiconductor device to change the light signals to electric signals, based on silicon wafer fabrication	Photo-diode Photo-transistor	Sensors, Laser diode, Lighting device, Rotary Encoder, Remote controller
		Photodiode-one piece Sub-mount	Laser diode
Discrete Products	Light Emitting Diode	IRED, Visible LED ,UV LED	Remocon , Paper counter, Razer Printer
	Light Receiving Diode	Photo-diode, Tr , Ic	Automation Sensor
	COB Device	LED, Photodiode, Photo IC	Mobilphone, Encoder, Automation Sensor, SpO2 Sensor
Sensor Module	Electric light switch	Material detector sensor	Factory Automation sensor
	AREA-SENSOR	Material detector sensor	Vehicle detector sensor, Press safety sensor
	OBU Sensor/ Antenna	ETCS Vehicle terminal	ETCS DATA communication
LED Display Module	Display	In door, semi-door, out-door	Sub-train/rail , road, display, information, General Ad.
	Lighting	Hight-brightness LED	Direct, Indirect lighting