
주식회사 디지트론



INDEX

1. 회사소개

- 1-1. 연 혁
- 1-2. 매출현황
- 1-3. 조 직 도
- 1-4. 인증현황

2. 사업 소개

- 2-1. 유도무기
- 2-2. 감시정찰
- 2-3. 항공전자
- 2-4. 항공조명
- 2-5. 기타
- 2-6. 개발 능력

1. 회사소개



회사명	주식회사 디지트론	설립일	2000년 3월 16일
주소	경기도 성남시 분당구 판교로 697 분당테크노파크 A동 701호, 702호		
전화	031-707-1891	팩스	031-707-1895
주요 개발품	<ul style="list-style-type: none">• 방산 분야 : 레이더, 유도무기, 통신, 전자전 관련 장비• 항공사업 분야 : 항공기용 LED, OLED 조명 및 디스플레이		

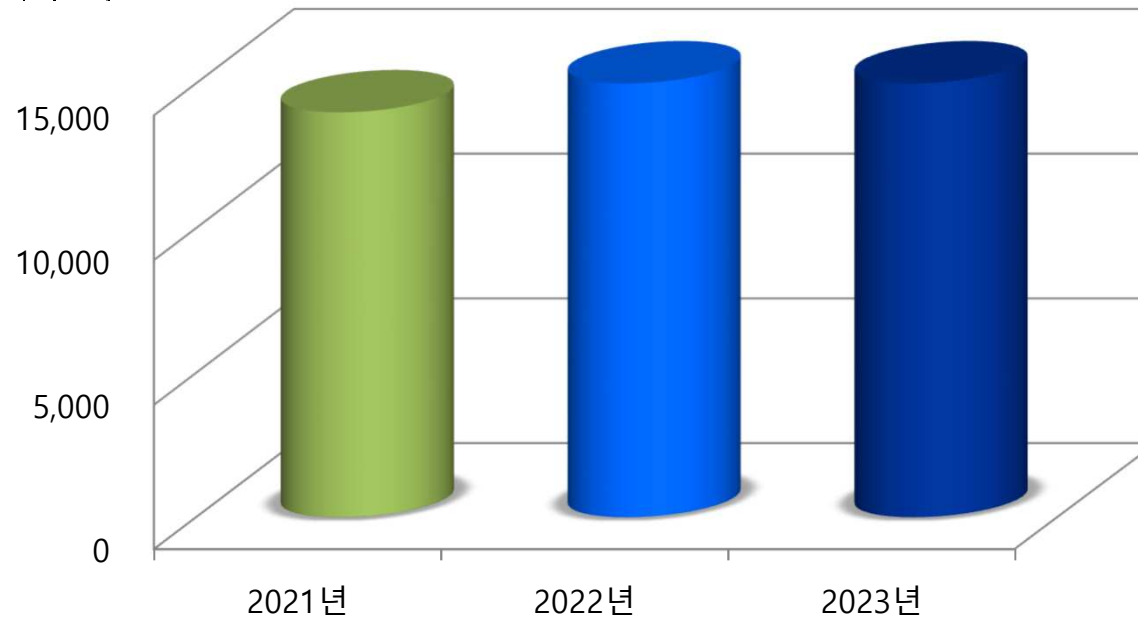
1-1. 연 혁

COMPANY HISTORY

- 2000 03 밀텍 설립 (개인 사업자)
- 03 LG정밀(주)협력업체 등록
- 2004 03 본사 사업장 이전
- 2006 11 주식회사 디지털론 법인설립
- 2008 01 본사 사업장 이전(분당테크노파크)
- 05 기업부설연구소 『(주)디지털론 기술연구소』 설립
- 2009 06 ISO9001:2009 인증획득 - 한국능률협회인증원
- 08 부품,소재전문기업 확인 - 지식경제부장관
- 10 벤처기업 등록 (기술보증기금 : 제20090109732호)
- 2010 07 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ)기업 선정
- 중소기업청
- 2018 08 항공기의 활주 및 착륙등 개발 및 특허 출원(4건)
- 11 소재부품 전문기업 선정
- 2019 07 본사 사업장 이전(분당테크노파크 701,702호)
- 12 병역특례 업체지정(산업체) - 병무청
- 2022 02 KS Q 9100:2018 인증획득 - 키와코리아

1-2. 매출현황

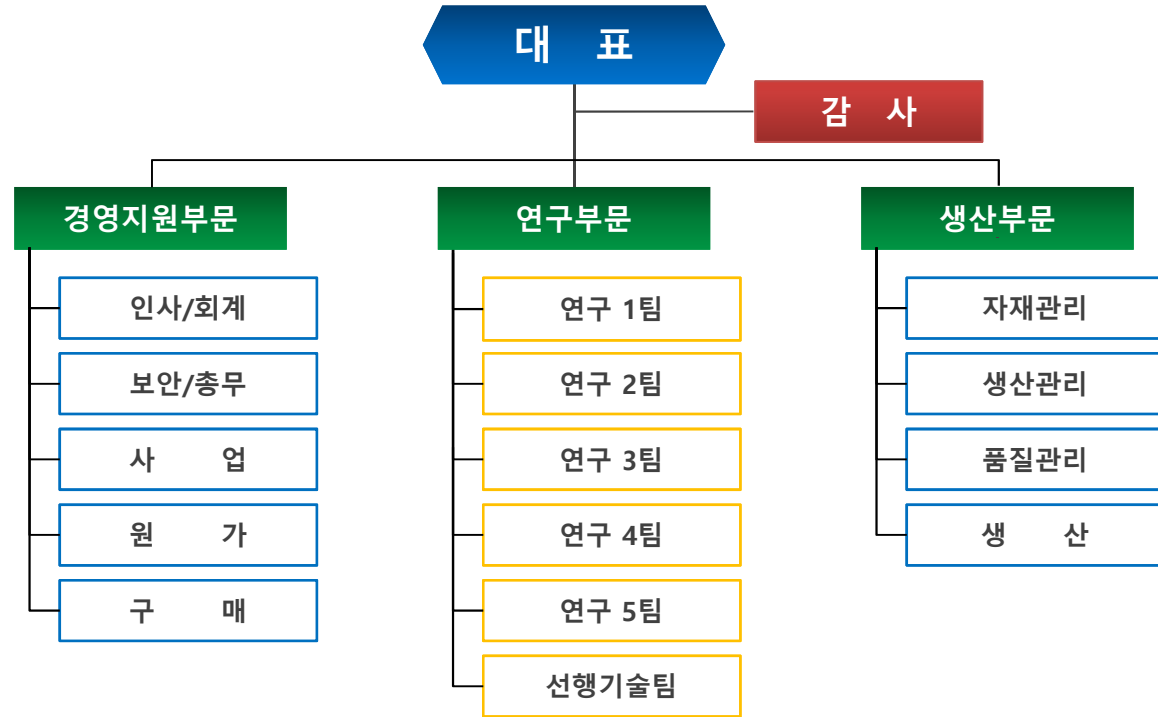
(단위:백만원)



(단위:백만원)

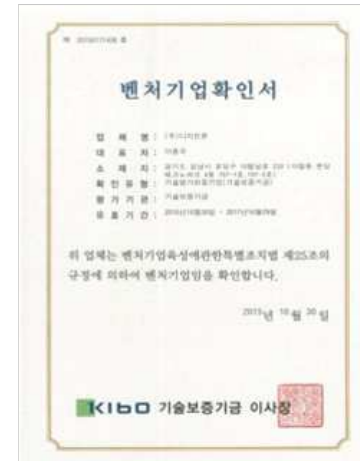
구 분	2021년	2022년	2023년
매 출 액	14,000	15,000	15,000

1-3. 조직도



구 분	2020년	2021년	2022년
총 원	56명	70명	90명
경영지원부문	8명	10명	12명
연구부문	21명	25명	32명
생산부문	27명	35명	46명

1-4. 인증현황



2. 사업 소개

유도 무기



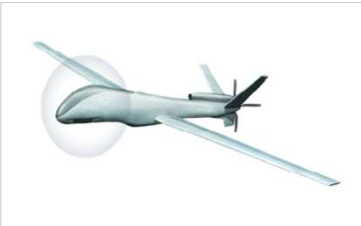
감시 정찰



울산-1급 탐색레이더
수상함용 3D 레이더



항공 전자



항공 조 명



기 타



2-1. 유도무기분야



범상어



표적신호인가장비



신호처리보드



천궁/천궁PIP



천궁 탐색기 주파수합성부



천궁PIP 탐색기 주파수합성부



천궁 지령수신기 점검장비



해궁



탐색기 주파수합성부



지령수신기 점검장비



L-SAM



탐색기 주파수합성부용 L-band



GPS 항재밍장치 RF반



무장데이터링크장치 모뎀반

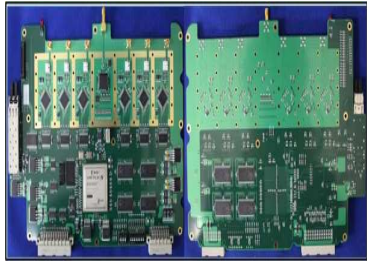
2-2. 감시정찰분야

 <p>저고도 레이더</p>	 <p>장거리 레이더</p>	 <p>PKG 레이더</p>	<p>울산-1급 탐색레이더 수상함용 3D 레이더</p>  <p>울산 1급 레이더</p>
 <p>장정비 시험세트</p>	 <p>디지털광변환제어회로카드 시험치구</p>	 <p>PKG 송수신 제어기</p>	 <p>환경제어부 제어반 조립체</p>
 <p>디지털변환 조립체</p>	 <p>수신조립체 외 5종</p>		 <p>안테나 통제조립체</p>
 <p>송수신통제조립체</p>			 <p>송신위상 보정 처리보드 개발</p>

2-2. 감시정찰분야



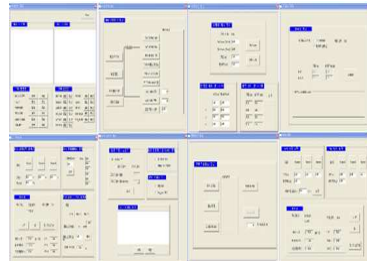
항공관제 레이더



주파수하향변환조립체



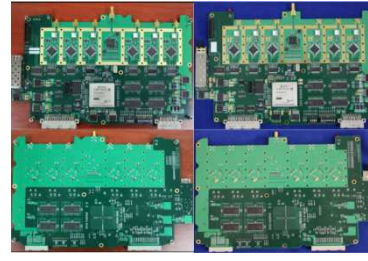
비호 레이더



MPS-1 체계시물레이터 개발(2003년)



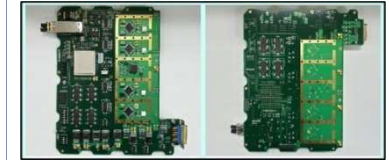
차기국지방공 레이더



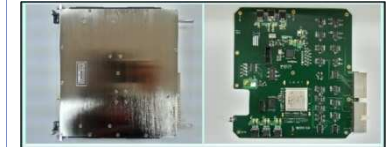
다중채널수신회로카드



차기대포병 레이더



다채널수신모듈



송수신유닛제어모듈



반도체송수신모듈 전원제어 회로카드

2-3. 항공전자



무인체계



중고도무인기/차기군단무인기 음성압축복원반



드론용 신호융합처리기(SBC)



헬기(수리온, LAH)



수리온 DCU Front Panel



LAH AFCC DTM 점검컴퓨터



수리온 정보시스템(VIS) 점검장비



헬기용 발사대



LEA(Launcher Electronic Assembly)

2-4. 항공조명



군항공용(T50, TX)



민간항공용



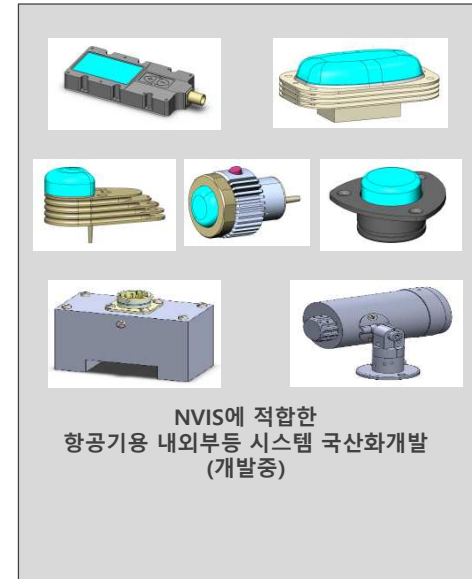
소형무장헬기(LAH)



LED통합형 Taxi/Landing Light



LED 충돌방지등(개발중)



NVIS에 적합한
항공기용 내외부등 시스템 국산화개발
(개발중)

2-5. 기타



TMMR



차량형 제어표시기 중앙처리반



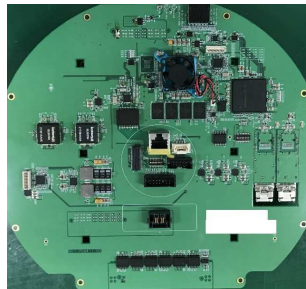
원격조정기 중앙처리반 / 신호처리반



기뢰/어뢰



기뢰용 발화장치



어뢰용 2대역 음향송수신 제어반



EA사업(수출형)



유도조종장치

2-6. 개발 능력

하드웨어 (Hard Ware)

- 고속 DSP(Davinci, Arm9) 및 CPU(Intel, Motorola)를 적용한 Embedded System 설계
- 통신 인터페이스(MIL-STD-1553B, ARINC429, CAN, LAN, USB, FPDP, RS-422, UART, SPI, I2C, Optic) 설계
- S-FPDP IP-Core 인터페이스 (Xilinx Vertex-II,Vertex-4,Vertex-5,Kintex-7)
- 다양한 System Bus 인터페이스(VME64, VME32, PCI, PMC, 사용자 규격) 설계
- 고속 다채널의 Analog 및 Digital 혼용회로(ADC, DAC, DDS) 설계
- 전원회로(AC/DC, DC/DC) 설계
- 방산분야(레이더, 유도무기, 전자전) 관련 System 설계
- SBC(Single Board Computer) 설계(x86, ARM, PPC, FPGA etc)
- 주파수합성 및 파형발생기 설계
- RF 수신기 설계
- 항공용 LED 조명 설계

소프트웨어 (Soft Ware)

- PC용 응용프로그램(Visual C++, C) 설계
- EPLD, FPGA(ALTERA, Xilinx(ISE, ViVADO))를 이용한 사용자 규격의 로직 설계
- RTOS(WINCE 6.0, VxWorks, Linux) OS Porting 및 드라이버/응용프로그램 설계

기 타

- 고집적 회로 PCB(멘토) 설계
- 다양한 규격의 케이스(ATR, 19 inch 콘솔, 사용자 규격) 설계

