ELITE ELECTRONICS

COMPANY PROFILE · 2026

세상을 밝히는 기업

엘리트전자

제조시설을 직접 보유하고 운영하는 미디어 솔루션 토탈 기업



00

Contents

차례

01 회사 개요 Overview

02 대표이사 인사말 Message

03 비전 · 핵심가치 Vision

04 사업 구조 Business Model

05 M/S사업본부 Media Solution

06 시스템 개발 System

07 제조사업본부 Manufacturing

08 보유 설비 · 공정 능력 Capability

09 제품 라인업 Products

10 레퍼런스 References

11 연혁 · 조직 History · Organization

12 인증 · 특허 · CI Certification · Identity

13 소재지 · 연락처 Locations

01

회사 개요

미디어 솔루션 토탈 기업

Company Overview

기획에서 제조, 설치와 운영까지 한 회사 안에서 이어집니다.

매체를 기획하는 회사가, 매체를 만드는 회사이기도 합니다.
엘리트전자는 공간에 맞는 화면을 직접 만들고, 그 위에 광고를 채우고, 꺼지지 않게 운영합니다.

2019	김우현	Ansan · Seoul	15,000m²
설립 (03.22)	대표이사	본사 · 제조시설 / M/S사업본부	월 생산 CAPA (전체 공정)

Core · Media Solution

M/S사업본부

광고대행 · 매체 개발 · 영상 콘텐츠 제작 · 매체 운영

Core · Manufacturing

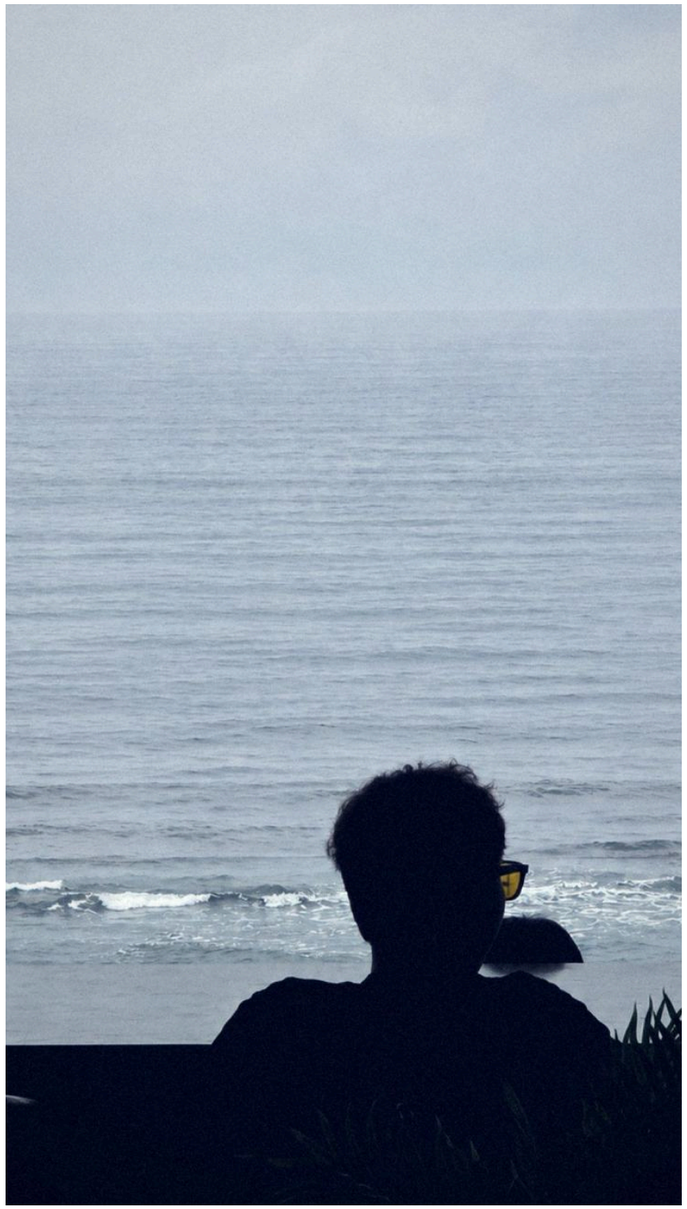
제조사업본부

PCB · FPCB 제조 · 공정 임가공 · 투명 디스플레이 기판

System

시스템 개발

eCMS · MMS · PSA 운영 소프트웨어



"기획하고, 직접 만들고, 끝까지 켜 두는 일.
엘리트전자가 세상을 밝히는 방법입니다."

엘리트전자를 찾아 주신 여러분께 감사드립니다.

엘리트전자는 2019년 회로 기판을 만드는 일에서 출발했습니다. 작은 기판 하나를 정확하게 만들기 위해 쌓아 온 공정 기술과 품질 기준이, 오늘 도시의 유리벽을 화면으로 바꾸는 투명 디스플레이의 바탕이 되었습니다.

우리는 매체를 기획하고, 영상을 만들고, 매일 운영합니다. 그리고 그 매체를 안산 제조시설에서 직접 생산합니다. 기획하는 사람과 만드는 사람, 운영하는 사람이 한 회사 안에 있기에 현장의 요구에 가장 빠르게 답할 수 있고, 문제가 생겼을 때 가장 먼저 해결할 수 있습니다.

화면은 켜져 있을 때 비로소 가치가 있습니다. 엘리트전자는 설치에서 멈추지 않고, 직접 개발한 운영 소프트웨어로 전국의 매체가 꺼지지 않도록 끝까지 관리합니다.

앞으로도 기술은 더 깊게, 현장은 더 가깝게 만들어 가겠습니다. 감사합니다.

주식회사 엘리트전자 대표이사 김우현

03

비전 · 핵심가치

Vision & Values

기획에서 제조, 설치와 운영까지. 한 회사 안에서 이어지는 구조가 엘리트전자가 지키려는 약속입니다.

세상을 밝히는 기업

i.

직접 만든다

디스플레이와 기판, 운영 소프트웨어까지 우리 손으로 만듭니다.

ii.

끝까지 운영한다

설치로 끝내지 않고, 매체가 꺼지지 않도록 매일 관리합니다.

iii.

공간에 가치를 더한다

유리와 벽면을 매체로 바꿔, 공간과 브랜드에 새로운 가치를 만듭니다.

04

사업 구조

두 개의 코어 사업과 시스템 개발

Business Model

미디어 사업과 제조 사업이 서로를 받치고, 직접 개발한 운영 소프트웨어가 두 사업을 잇습니다.







Core i.

M/S사업본부

사람이 모이는 공간의 유리면과 벽면을 매체로 열고, 광고와 콘텐츠로 채워 매일 운영합니다.

Core ii.

제조사업본부

안산 제조시설에서 회로 기판과 투명 디스플레이 기판을 직접 생산하고, 공정 단위 임가공을 수행합니다.

System

시스템 개발

송출 · 관제 · 유지보수 · 부품 판독 소프트웨어를 직접 개발해 운영 안정성을 높입니다.

05

M/S사업본부 ①

광고대행 · 매체 개발

Advertising · Media Development

브랜드가 닿아야 할 자리를 고르고, 유리면과 벽면을 광고 매체로 엽니다.



역사 매장 전면 광고

스토리웨이 · 투명 LED



서울역 GTX-A 승강장

스크린도어 일체형 투명 LED

01

광고대행

캠페인 기획부터 매체 믹스 · 집행 · 성과 보고까지. 매체를 직접 운영하기 때문에 편성과 노출을 빠르게 맞출 수 있습니다.

캠페인 기획 | 매체 집행 | 성과 보고

02

매체 개발

교통 거점 · 상업 공간 · 공공 시설에서 광고 가치가 있는 면을 발굴하고, 투명 · 불투명 LED 매체의 설계 · 설치 · 인허가까지 맡습니다.

입지 발굴 | 수익 구조 설계 | 설치 · 인허가

05

M/S사업본부 ②

영상 콘텐츠 제작 · 매체 운영

Content · Operation

화면에 맞는 콘텐츠로 채우고, 꺼지지 않게 운영합니다.



투명 화면 위 손글씨 애니메이션

서울숲 제주올레 팝업



편성표대로, 매일 켜지는 화면

스토리웨이 · 광고 송출

03

영상 콘텐츠 제작

매체마다 다른 해상도 · 비율 · 투명도에 맞춘 광고 영상과 모션그래픽을 직접 만듭니다. 투명 화면은 검정을 투명으로 설계합니다.

광고 · 브랜드 영상 | 모션그래픽 | 투명 화면 전용

04

매체 운영

편성과 송출, 원격 관제, 현장 유지보수로 화면이 꺼지지 않게 관리합니다.

편성 · 송출 | 원격 관제 | 현장 유지보수

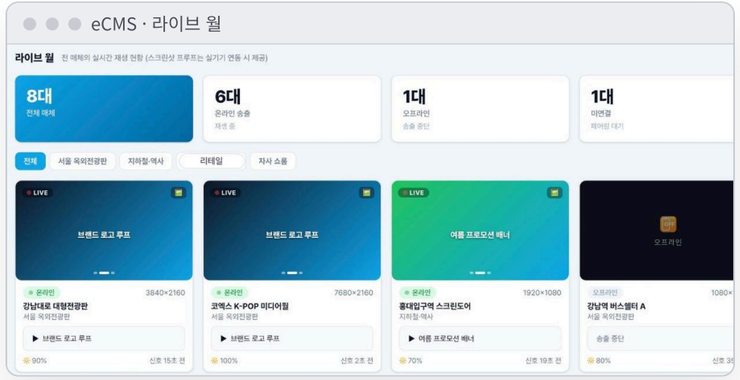
06

시스템 개발

운영 안정성의 핵심은 소프트웨어입니다

System Development

디스플레이 하드웨어와 함께 운영 소프트웨어를 직접 개발합니다. 현장에서 쓰는 시스템을 자체 플랫폼 EasyWork 안에서 만들고 매일 개선합니다.



eCMS

콘텐츠 관리 · 송출

전 매체의 온라인 상태와 송출 현황을 한 화면에서 보고, 매체별 해상도에 맞춰 편성합니다.



MMS

매체 A/S 종합관리

전국 매체를 지도에서 관제하고, 장애 접수부터 출동 · 조치 · SLA까지 기록합니다.



PSA

Part Spec Analyzer

LED · SMPS · 수신카드 규격서를 읽어 성능을 점수로 판정하고 부품 선택 기준을 만듭니다.

07

제조사업본부

PCB · FPCB 제조와 공정 임가공

Manufacturing Division

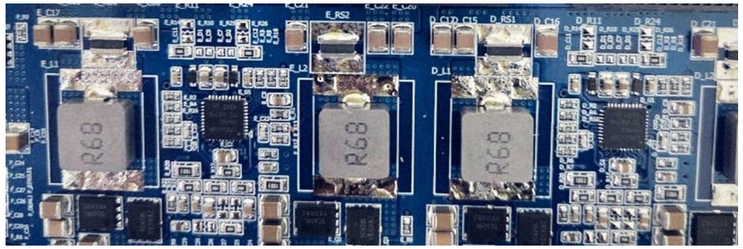
안산 제조시설에서 노광 · 라미네이션 · WET 공정 · Tin 도금 · DFSR · 검사까지 회로 기판 공정을 자체 설비로 진행합니다.

700 × 1,500
최대 노광 (mm)

One-stop
회로 형성 ~ 검사

25종
보유 생산 · 검사 설비

15,000㎡
월 생산 CAPA (전체 공정)



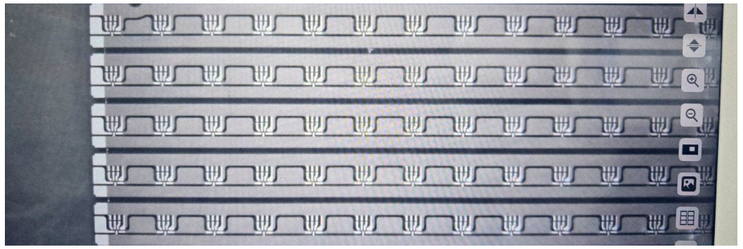
i. PCB · FPCB 제조

PCB와 연성 회로 기판(FPCB)을 사양 검토부터 생산 · 검사까지 진행합니다.



ii. 공정 임가공

노광 · 라미 · DES · Tin 도금 · DFSR · BBT 등 필요한 공정만 맡길 수 있습니다.



iii. 투명 디스플레이 기판

유리 기판에 동박을 합지하고 미세 회로를 형성해 투명 LED 패널을 생산합니다.

08

보유 설비

보유 설비 리스트

Equipment List

실제 가동 중인 설비 기준입니다. 공정별로 설비를 갖춰 원판 합지부터 최종 검사까지 외부 공정 없이 진행합니다.

노광 *Exposure*

LED 노광기	2대 · 최대 700 × 1,500 mm
LDI 노광기	레이저 직접 노광 (Orbotech Paragon)
수동 노광기	샘플 · 소량

라미네이션 · 합지 *Lamination*

RTR 라미네이터	DFR · DFSR · 동박 롤 라미
Sheet 합지기	시트 DFR 라미
자동 라미네이터	시트 자동 라미
진공 라미네이터	DFSR 밀착
Cu 합지기	유리 · 동박 합지

WET 공정 *Wet Process*

Soft Etching 설비	동박 전처리
DES 라인	현상 · 에칭 · 박리
D/F 현상기	DFR 현상
SR 현상기	DFSR 현상
수평 도금 라인	Tin 도금
순수 · 폐수 처리	공정 용수 · 환경 설비

건조 · 경화 *Curing*

Box Oven	DFSR 건조 · 추가 Bake
오븐 (2랙)	중간 건조

가공 *Machining*

Laser 설비	Laser Drill
HOLE 타공기	홀 가공
톰슨 · 펀칭기	외형 타발
재단기	원판 재단

검사 · 측정 *Inspection*

AOI	패턴 광학 검사
Flying BBT	전기 검사 (중검 · 종검)
BBT JIG	전용 지그 검사
3차원 측정기	스케일 · 치수 측정
검사대 (루페 · CCD)	외관 · 비전 검사

08

공정 능력 · CAPA

공정 능력 · 생산 능력

Capability & Capacity

대형 노광과 필름 공정을 갖춰 대면적 유리 패널과 연성 기판을 같은 라인에서 생산합니다.

최대 노광 크기	**700 × 1,500 mm**
표준 패널 규격	500 × 1,020 · 530 × 1,120 · 460 × 1,040 · 520 × 520 · 170 × 170 mm
기판	Glass · PI(FPCB) · PCB 원판
동박	Cu 70 µm (사양별 협의)
회로 형성	DFR 라미네이션 · LED / LDI 노광 · DES
표면 처리	Tin 도금 (수평 도금 라인)
솔더 레지스트	DFSR (필름형) 라미 · 노광 · 현상 · 건조
검사	AOI · Flying BBT · BBT JIG · 3차원 측정 · 외관 검사

Monthly Capacity

15,000 ㎡/월

전체 공정 기준 월 생산 능력 (약)

샘플 · 소량 대응 · 공정 단위 임가공 · 사양별 CAPA · 납기 협의

01

회로 형성

감광 필름 라미네이션, 대형 · 레이저 노광, 현상 · 에칭 · 박리

DFR | LED · LDI 노광 | DES

02

표면 처리

수평 도금 라인에서 주석(Tin) 도금을 자체 처리

Tin 도금 | Soft Etching

03

솔더 레지스트

필름형 솔더 레지스트(DFSR) 라미네이션 · 노광 · 현상 · 경화

DFSR | Box Oven

04

검사 · 측정

광학 · 전기 검사와 치수 측정으로 공정 품질을 확인

AOI | Flying BBT | 3차원 측정

08

제조시설 · 현장

직접 만들고, 직접 세웁니다

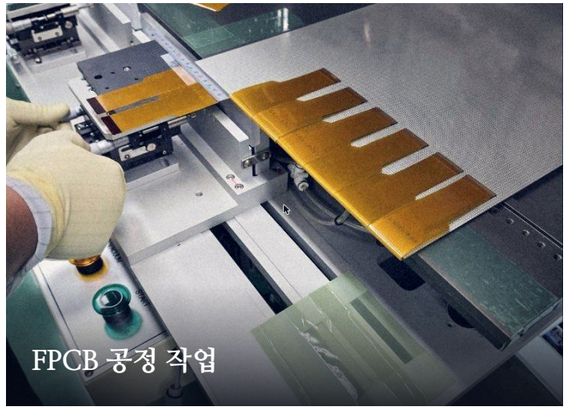
Facility & On site

안산 제조시설에서 만든 패널을 우리 시공팀이 직접 운반해 설치하고, 점등과 결선까지 검사합니다.



WET 공정 라인

현상 · 에칭 · 박리 · 도금



FPCB 공정 작업



AOI 검사실



원형 투명 LED 고소 시공

부산역 랜드마크



스크린도어 패널 장착

09

제품 라인업 ①

디스플레이

Display

안산 제조시설에서 만드는 투명 · 불투명 디스플레이입니다.



부산역 원형 랜드마크



대구본부 로비 미디어월

GLASS · G-TLD

유리일체형 투명 LED

유리 기판에 LED를 직접 실장한 준불연(2급) 투명 디스플레이. 개구율 75% 이상, 정면 휘도 2,391cd/㎡.

COB 2.38mm | 4mm | 6mm | 10mm | 20mm

OPAQUE LED

불투명 LED 전광판

실내 고해상도 COB부터 옥외 IP65 고휘도까지, 안내전광판 표준 라인업.

0.75mm | 0.9mm | 1.05mm | 1.25mm | 1.56mm | 2.5mm | 옥외 3.9–7.81mm

09

제품 라인업 ②

미디어 구조물

Media Structures

공간에 맞춰 설계한 미디어 구조물입니다. 일부 이미지는 설계 렌더링입니다.



STAND · MEDIA POLE

도심 미디어폴

벽체 없이 세우는 스탠드형 투명 디스플레이.



MEDIA BOLLARD

미디어 볼라드

보행 동선에 놓이는 라인형 안내 디스플레이.



MEDIA BICYCLE RACK

미디어 자전거 거치대

지붕 상부에 투명 디스플레이를 얹은 거치 구조물.



SMART BOARD

스마트 게시대

공지 · 날씨 · 안내를 띄우는 투명 정보 게시대.



DIGITAL SIGNAGE

디지털 공용화장실 사인

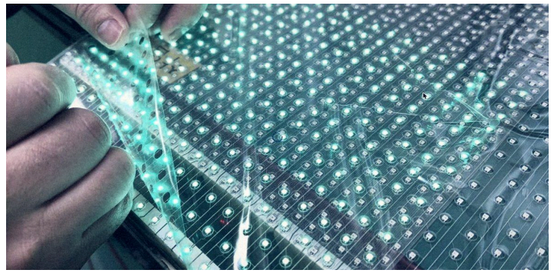
달대형 · 돌출형 투명 안내 사인.



STAND

독립형 스탠드

이동 · 재배치가 쉬운 스탠드형 디스플레이.



FLEXIBLE · TDS

플렉서블 디스플레이

곡면 · 비정형 구조에 감싸 붙이는 필름형 패널.



BARRIER · SCREEN DOOR

제연경계벽 · 스크린도어

안전 구조물에 투명 디스플레이를 일체화한 매체.

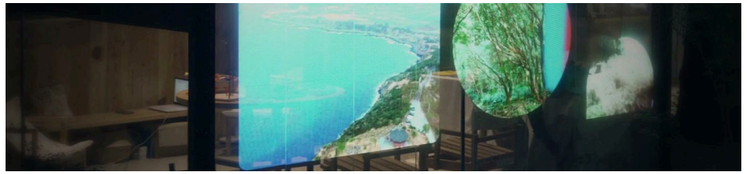
IO

레퍼런스

엘리트전자가 밝힌 자리

References

교통 거점 · 리테일 · 전시 · 공공 공간에 매체를 세우고 운영했습니다.



서울숲 제주올레 팝업

전시 · 팝업 · 투명 LED



스토리웨이

역사 리테일 · 투명 LED P4



부산역 랜드마크

교통 · 투명 LED P4 · 24㎡



서울역 GTX-A

교통 · 승강장 스크린도어



레인스 코엑스점

리테일 · 투명 LED P4 · 15㎡



성수동 HOKA 팝업

브랜드 팝업 · 투명 LED 큐브



동대문구청 행사

공공 · 이동형 투명 LED



홍대 아트앤디자인밸리

쇼룸 · M/S사업본부



대구본부 로비

공공 · LED 미디어월

II

연혁

만드는 회사에서, 밝히는 회사로

History

회로 기판에서 출발해 투명 디스플레이를 만들고, 그 매체로 공간을 밝히는 회사가 되기까지.

2019
Foundation

03.22 주식회사 엘리트전자 설립

PCB · PCBA 제조 사업 시작

안산 시화국가산업단지

2020–24
Expansion

투명 필름 디스플레이 제조 라인 구축

유리일체형 투명 LED 제조 라인 구축

ISO 품질경영 인증 · 기업부설연구소 설립

2025
Transform

미디어 솔루션 사업 본격화 · M/S사업본부

교통 거점 랜드마크 · 리테일 매체 구축

LED 모듈 · 광원 특허 출원

2026
Scale-up

본사 연구동 증축 · 제조시설 확장

COB 실장 공정 내재화 · 양산 라인 구축

eCMS · MMS 등 운영 소프트웨어 개발

역사 · 리테일 매체 네트워크 확대

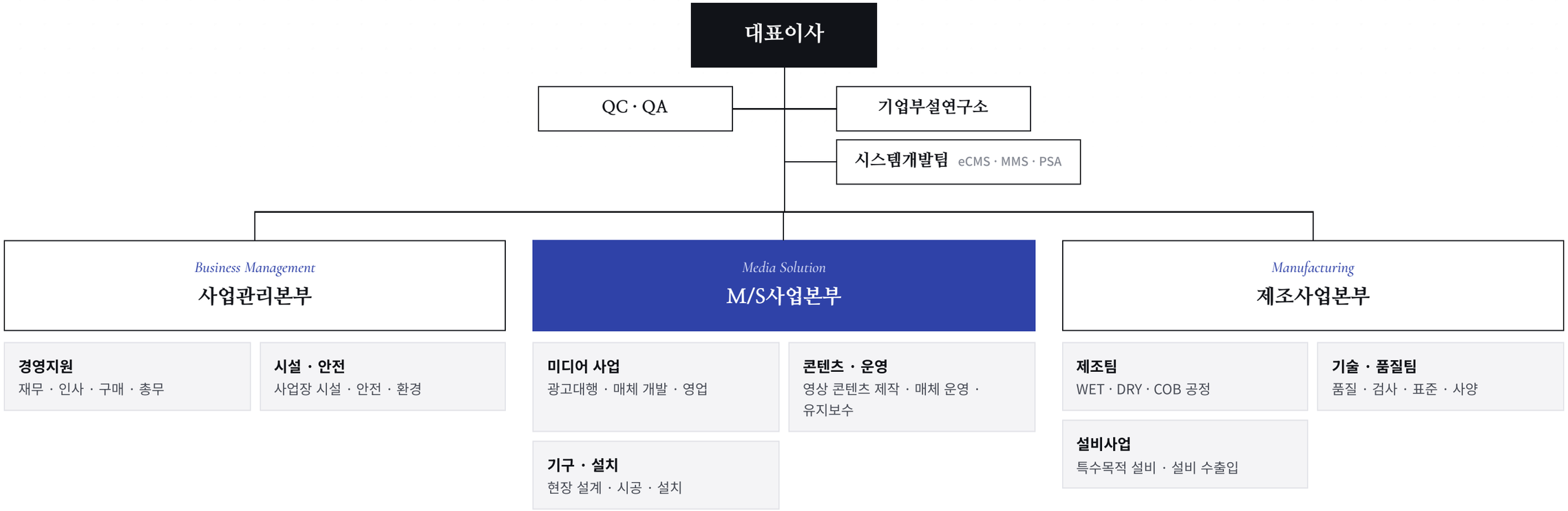
II

조직

조직도

Organization

대표이사 아래 사업관리본부 · M/S사업본부 · 제조사업본부가 기획부터 제조 · 운영까지 한 회사 안에서 함께 움직입니다.



I2

인증 · 특허

검증된 제조 기준

Certification & IP

품질 · 환경경영 인증과 제품 시험, 특허 기술을 바탕으로 공공 조달과 대형 현장 납품 요건을 갖추고 있습니다.

9	1	2	19종	약 19종
등록 특허	디자인 등록	특허 출원	시험 성적서	면허 · 자격 전문공사업 · 입찰 참가 외

ISO 9001 **품질경영시스템** Quality Management	ISO 14001 **환경경영시스템** Environmental Management	KC EMC **KC 전자파 적합** LED 디스플레이	KS F 5660 **준불연 2급** KS F ISO 5660-1
조달 직접생산 **직접생산확인** 공공 조달 요건	R&D 연구소 **기업부설연구소** 연구개발 전담 조직	Venture 벤처 **벤처기업 확인** 기술혁신 기업	KTL · KCL 시험 **시험성적서** 공인 시험기관 발행

10-2900821	투명 디스플레이 및 그 제조방법
10-2910256	미세패턴 회로 밀착력을 강화한 투명 디스플레이 제조방법

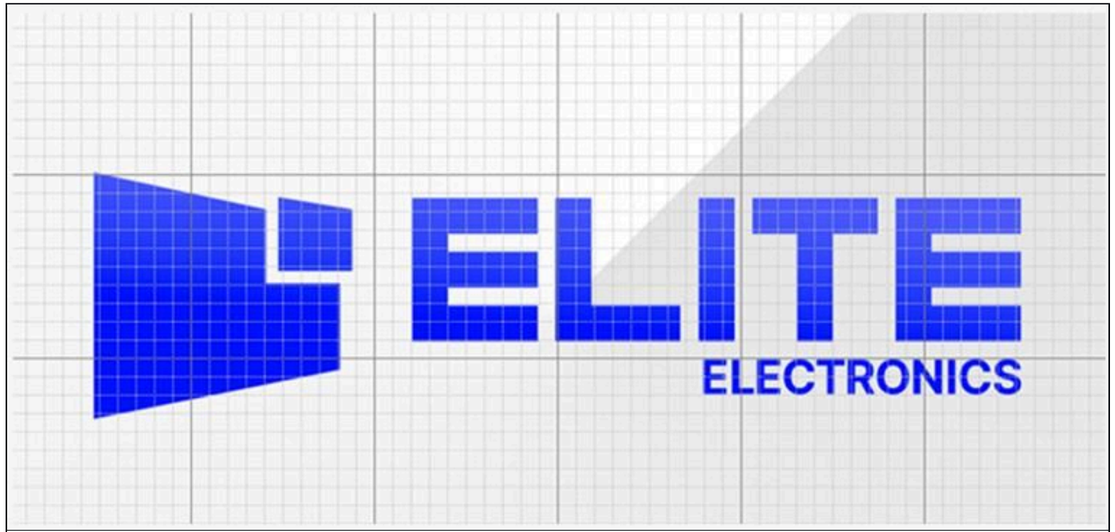
I2

CI

가장 완벽한 유닛이 모여 만드는 무한한 확장

Corporate Identity

엘리트전자의 CI는 엘리트가 걸어온 역사적 기록과 기술적 자부심을 수치(Data)로 형상화했습니다. 심볼은 정밀하게 부착되는 LED 모듈의 레이아웃을 시각화했습니다.



Symbol LED 모듈 레이아웃을 시각화한 심볼 · 그리드 시스템

Typography · Pixel & Integrity

Pretendard

보편성과 정교함을 갖춘 공개 서체. 정직한 기업 윤리와 정교한 기술력을 상징합니다.



기본형 · Primary

반전형 · Reverse

Heritage Blue

C85 M75 Y0 K0 · #384E9E

창립 연도 2019 — 견고한 기술적 토대와 신뢰

Vision Blue

C90 M65 Y0 K0 · #1A5BAB

창립일 03.22 — 혁신과 무한한 확장의 비전







I3

소재지

서울에서 기획하고, 안산에서 만듭니다

Locations

미디어 기획과 고객 상담은 서울 M/S사업본부에서, 생산과 연구는 안산 본사 · 제조시설에서, 지역 커뮤니티 거점은 제주에서 운영합니다.



안산 본사 · 제조시설

주소 경기도 안산시 단원구 번영로185번길 28 (시화국가산업단지)

전화 031-431-8705~7

팩스 031-433-8708



서울 M/S사업본부

주소 서울시 마포구 와우산로 94 홍익대학교 아트앤디자인밸리 B121 · B122

이메일 eets@eets.co.kr



제주 커뮤니티 센터

주소 제주특별자치도 서귀포시 안덕면 덕수서로 21 (덕수리 2421-2)

우편 63527

ELITE
ELECTRONICS

Contact Us

안산 본사 · 제조시설

경기도 안산시 단원구 번영로185번길 28

T 031-431-8705~7 · F 031-433-8708

서울 M/S사업본부

서울시 마포구 와우산로 94

홍익대학교 아트앤디자인밸리 B121 · B122

문의

eets@eets.co.kr

www.eets.co.kr