

성실 창의 협동



DONG AN Electronics Co., Ltd.

(주)동안전자 회사소개서

경기도 용인시 처인구 양지면 추계로 22

22, Chugye-ro, Yangji-myeon, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 17156, Korea

Website : www.donganelec.co.kr

Tel : +82-31-335-9341



1. 회사 개요
2. 매출 현황
3. 사업장 소개
4. 회사 개요 및 조직도
5. 주요 생산 품목
6. 동안전자 제품 Application
7. 동안전자 강점
8. 동안전자 기술 로드맵 (EV / OBC+LDC Module)
9. 인증서 현황
10. 고객사 현황

1. 회사 개요



본사_한국 용인 한국 공장



제 1공장 – 중국 청도



제 2공장 – 중국 천진



제 3공장 – 중국 동광

회사명 : 주식회사 동안전자

설립일 : 1981년 7월 1일

자본금 : 22 억원

매출액 (2025 년도) : 354 억원

직원수 : 195 명

본사 _ 30명 (연구소 : 12명)

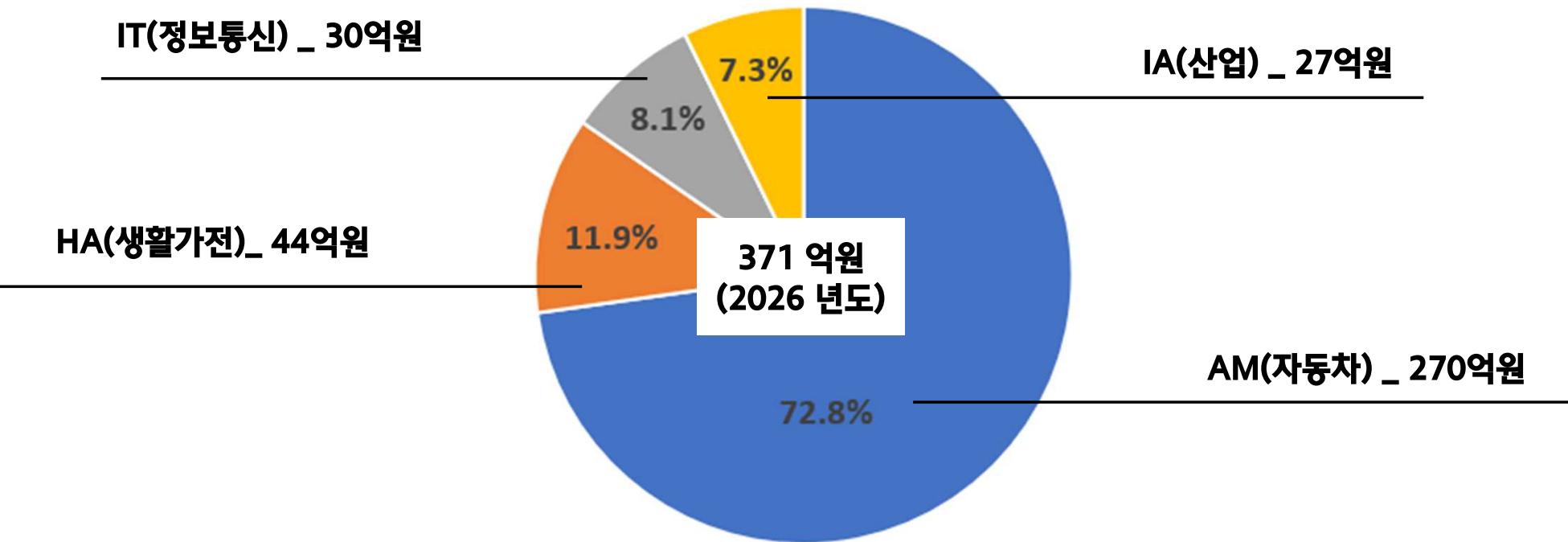
제 1공장 (중국 청도) _ 85명

제 2공장 (중국 천진) _ 30명

제 3공장 (중국 동광) _ 50명



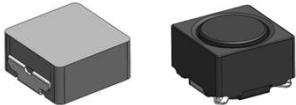
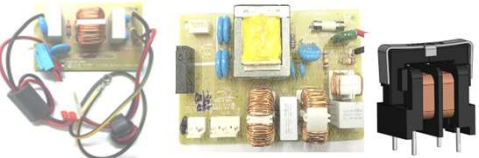
2. 매출 현황



[단위 : 억원]

YEAR	2022Y	2023Y	2024Y	2025Y
TOTAL	286	300	354	358
AM(자동차)	200	212	254	257
HA(생활가전)	44	43	45	45
IA(산업)	24	23	30	30
IT(정보통신)	18	22	25	26

3. 사업장 소개

구분	한국 본사 HEAD OFFICE	중국 청도 1st FACTORY	중국 천진 2nd FACTORY	중국 동광 3rd FACTORY
전경				
라인 전경				
생산 제품				
	INDUCTOR (SPL, BSL)	INDUCTOR(PNL,TSL,SPI,BSH,MMPI) Common Filter, Transformer, Line Filter	Noise Filter , EMI Filter	MOLD Filter, Reactor
규모	종업원 수 : 30명 (연구소 : 12명) 생산 CAPA : -. Power Inductor:10KK/Month	종업원 수 : 85명 생산 CAPA : -. Power Inductor:45KK/Month -. Transformer : 2KK/Month	종업원 수 : 30명 생산 CAPA : -. Noise Filter: 500K/Month	종업원 수 : 50명 생산 CAPA : -. Mold Filter : 100K/Month -. Reactor : 200K/Month



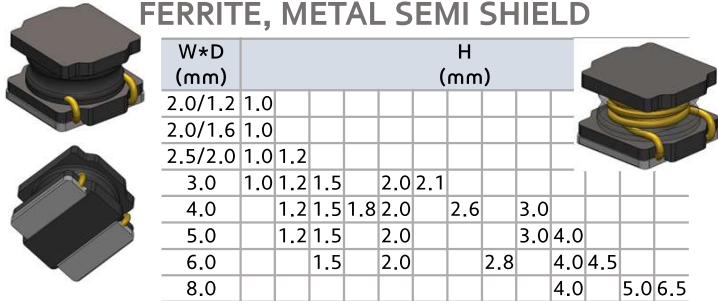
4. 회사 개요 및 조직도

회사명	주식회사 동안전자	주요 업종	전자부품 제조업
대표자	황형재	설립일	1981년
종업원수	195명 (본사 : 30명)	품질인증현황	ISO9001, ISO14001, IATF16949
주요 제품	파워 인덕터, 메탈 인덕터, 쇼크 코일, 라인 필터, 리액터, 전자파 필터, 트랜스포머 외 인덕터 일체		
본사 주소	경기도 용인시 처인구 양지면 추계로 22		
조직도	조직도 대표이사 경영지원팀 총무/회계/자금/기획 영업팀 Auto/HA/IT/IA 생산 한국 용인 공장 중국 청도 공장 중국 천진 공장 중국 동광 공장 부설연구소 Trans 개발 Inductor 개발 EMC 개발 Module 개발 차세대 개발 품질팀		

5. 주요 생산 품목 - Standard Inductor & Customized

PNL TYPE

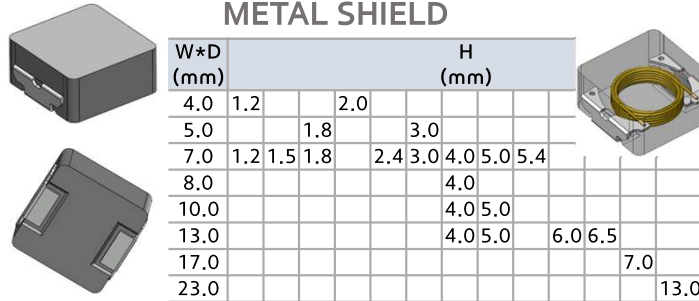
FERRITE, METAL SEMI SHIELD



W*D (mm)	H (mm)
2.0/1.2	1.0
2.0/1.6	1.0
2.5/2.0	1.0 1.2
3.0	1.0 1.2 1.5 2.0 2.1
4.0	1.2 1.5 1.8 2.0 2.6 3.0
5.0	1.2 1.5 2.0 3.0 4.0
6.0	1.5 2.0 2.8 4.0 4.5
8.0	4.0 5.0 6.5

SPI TYPE

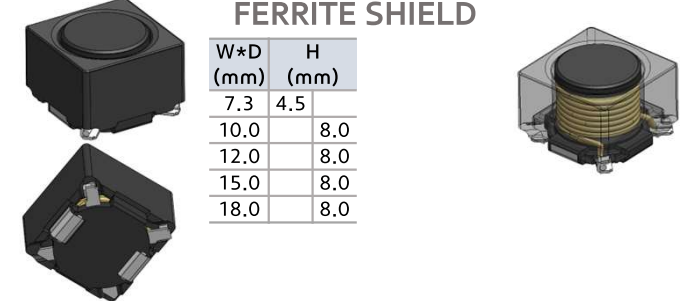
METAL SHIELD



W*D (mm)	H (mm)
4.0	1.2 2.0
5.0	1.8 3.0
7.0	1.2 1.5 1.8 2.4 3.0 4.0 5.0 5.4
8.0	4.0
10.0	4.0 5.0
13.0	4.0 5.0 6.0 6.5
17.0	7.0
23.0	13.0

TSL/BSL TYPE

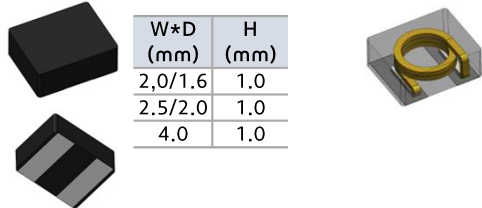
FERRITE SHIELD



W*D (mm)	H (mm)
7.3	4.5
10.0	8.0
12.0	8.0
15.0	8.0
18.0	8.0

MMPI TYPE

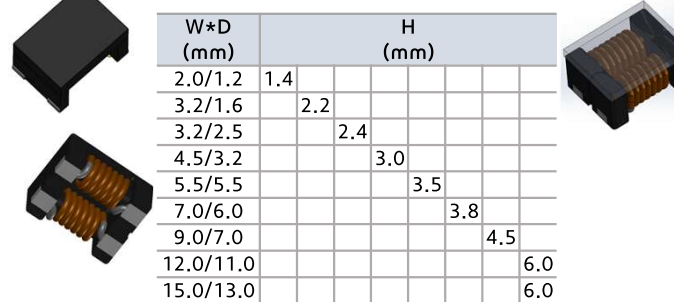
METAL SHIELD



W*D (mm)	H (mm)
2.0/1.6	1.0
2.5/2.0	1.0
4.0	1.0

CMFP/CMFS TYPE

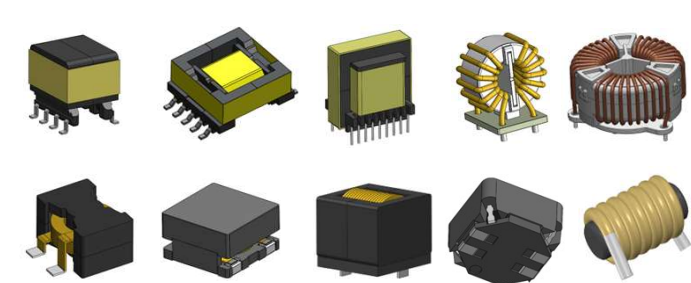
COMMON MODE SHIELD



W*D (mm)	H (mm)
2.0/1.2	1.4
3.2/1.6	2.2
3.2/2.5	2.4
4.5/3.2	3.0
5.5/5.5	3.5
7.0/6.0	3.8
9.0/7.0	4.5
12.0/11.0	6.0
15.0/13.0	6.0

CUSTOMIZED SOLUTIONS TYPE

CUSTOMIZED SOLUTIONS



Home
Appliances

- ❖ PNL TYPE
- ❖ SPI TYPE
- ❖ TSL/BSL TYPE
- ❖ CMFP/CMFS TYPE
- ❖ CUSTOMIZED SOLUTIONS TYPE



Information &
Communication Technology

- ❖ PNL TYPE
- ❖ MMPI TYPE
- ❖ CMFP/CMFS TYPE



Automotive
General

- ❖ PNL TYPE
- ❖ SPI TYPE
- ❖ TSL/BSL TYPE
- ❖ CMFP/CMFS TYPE



xEV Automotive
Customized solutions

- ❖ CUSTOMIZED SOLUTIONS TYPE

6. 동안전자 제품 Application

◆ Automotive Part

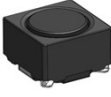
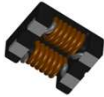
❖ V2X(Vehicle to Everything)

- : TCU(Telematics Control Unit)
- : DSRC(Dedicated Short Range Communication)

✓ EMC Components
〈Filter〉



✓ Power Magnetics
〈Inductor〉



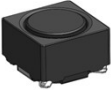
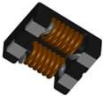
❖ IVN(In-Vehicle Network)

- : Central Server/Gateway
- : Zone ECU

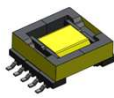
✓ EMC Components
〈Filter〉



✓ Power Magnetics
〈Inductor〉



✓ Power Magnetics
〈Transformer〉



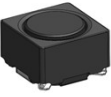
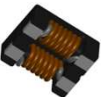
❖ xEV(x Electric Vehicle)

- : BMS(Battery Management System)
- : Motor Inverter
- : DC-DC Converter
- : OBC(On Board Charger)
- : Inverter
- : Wireless Power Transfer
- : AVAS(Acoustic Vehicle Alert Sound)

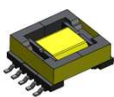
✓ EMC Components
〈Filter〉



✓ Power Magnetics
〈Inductor〉



✓ Power Magnetics
〈Transformer〉



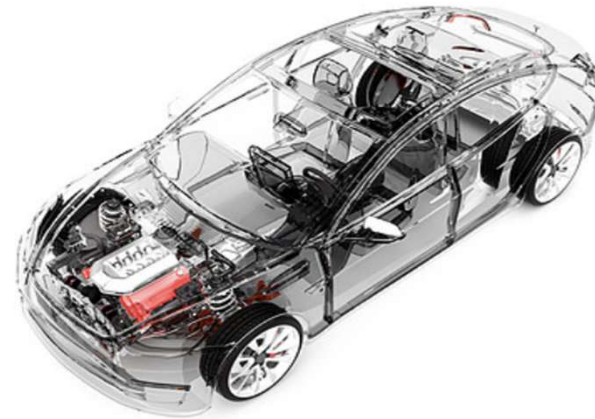
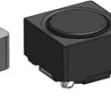
❖ Comfort

- : (IVI)In-Vehicle Infotainment
- : Climate Control
- : Charging Wireless
- : Charging Wired

✓ EMC Components
〈Filter〉



✓ Power Magnetics
〈Inductor〉



❖ Automotive

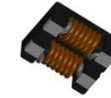
✓ EMC Components
〈Ferrite Clamp〉



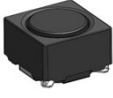
❖ Safety

- : Sensing Camera
- : Radar
- : LiDAR(Light Detection And Ranging)
- : Child Presence Detection System
- : DMS(Driver Monitoring System)
- : Head Up Display
- : ADAS/AD ECU
- : Drive Recorder
- : Parking Assist(View Camera)
- : Parking Assist(View Camera) ECU
- : Power Steering
- : Brake(ABS, ESC, Boost Brake)
- : 4D Radar
- : Lighting
- : Roof Antenna

✓ EMC Components
〈Filter〉



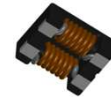
✓ Power Magnetics
〈Inductor〉



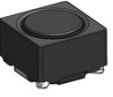
❖ Powertrain

- : Engine ECU
- : Transmission ECU
- : Motor Actuator(Brush)
- : Motor Actuator(BLDC)

✓ EMC Components
〈Filter〉

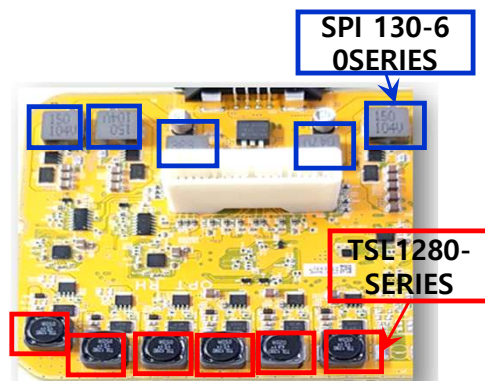


✓ Power Magnetics
〈Inductor〉



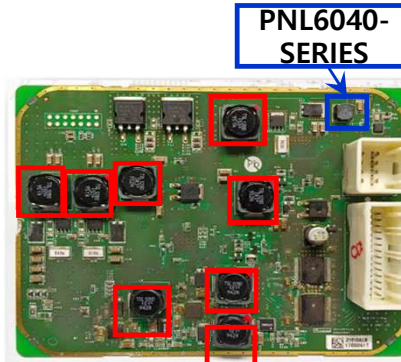
6. 동안전자 제품 Application – 예시 1

● Head Lamps



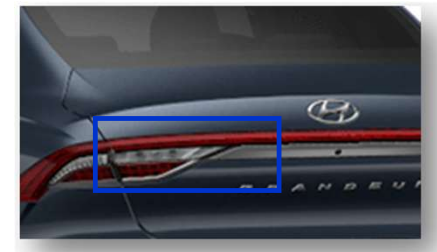
[ILCU (Intelligent Light Control Unit)]

Rear Lamps



[Head Lamp LOW/HIGH BEAM]

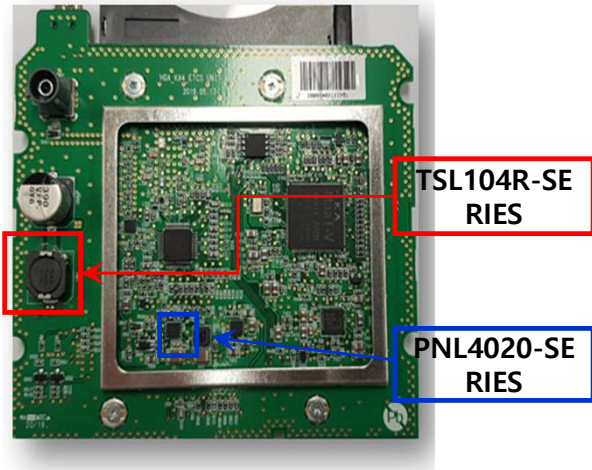
Smart Lamp Controlle



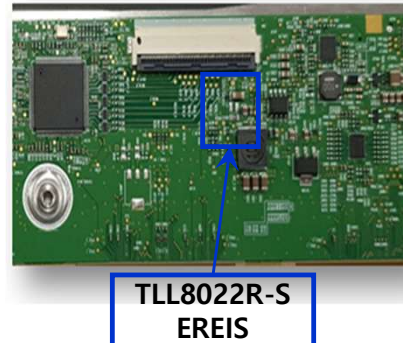
[LED DRL & PSTN]

6. 동안전자 제품 Application – 예시 2

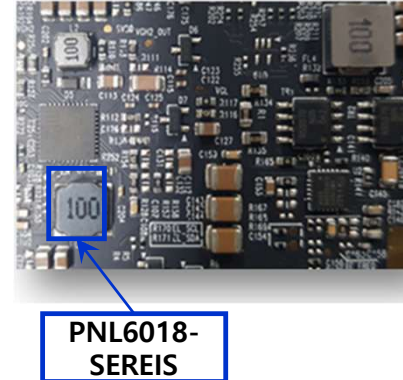
● 매립형 하이패스 단말기



인포테인먼트 시스템 (AVN)



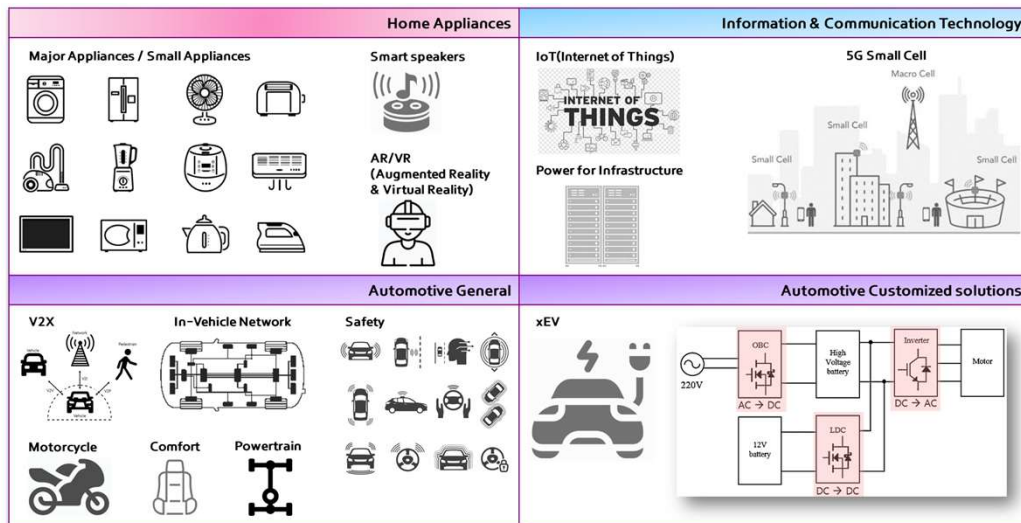
Instrument Cluster



7. 동안전자 강점

- ✓ 자동화 시스템 장비 및 자동화 시스템 장비 개발을 통한 가격 경쟁력과 품질 안정성 확보.

[Applicable to all applications]



[Production M/C]



7. 동안전자 강점 – EMC 챔버 운영 및 종합 기술 대책

✓ EMI 측정 환경 구축을 통해 자체 디버깅 및 대책



- ✓ FCC 공인 EMI 시험 기관 지정 _ 1994년
- ✓ 유럽연합 품질 인증마크 CE의 공인 시험 기관 지정_1995년
- ✓ EMC 시험기관 선정 _ 1999년
- ✓ 국가공인시험기관 (KOLAS) 인증 획득
- ✓ SAFETY 지정시험기관 지정_2001년

◆ Direct Current (DC) Type

- Radiated Emission : 9KHz ~ 3GHz
- Conducted Emission(Voltage method) : 100KHz ~ 150MHz
- Conducted Emission(Current method) : 9KHz ~ 245MHz
- Power source : DC 0V ~ 1,000V/200A Max.

◆ Alternating Current (AC) Type

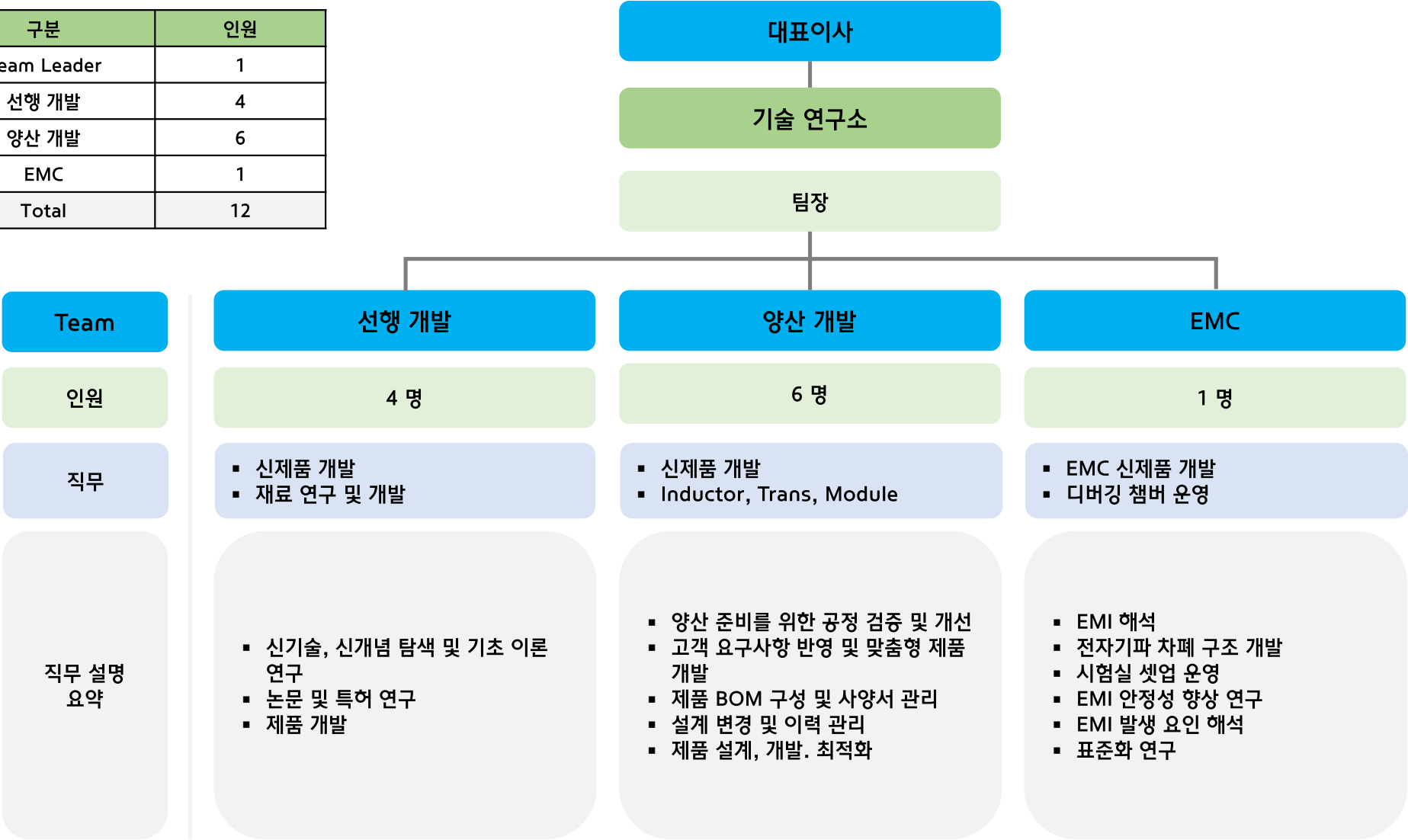
- Radiated Emission : 9KHz ~ 3GHz
- Conducted Emission(Voltage method) : 9KHz ~ 30MHz
- Conducted Emission(Current method) : 9KHz ~ 245MHz
- Power source : AC 220V/16A Max.

◆ Power Source

- DC : 0V ~ 1,000V/200A Max.
- AC : 220V/16A Max.

7. 동안전자 강점 – 기술 연구소 운영

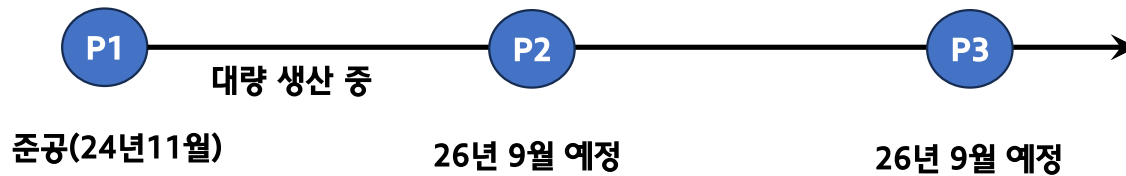
구분	인원
Team Leader	1
선행 개발	4
양산 개발	6
EMC	1
Total	12



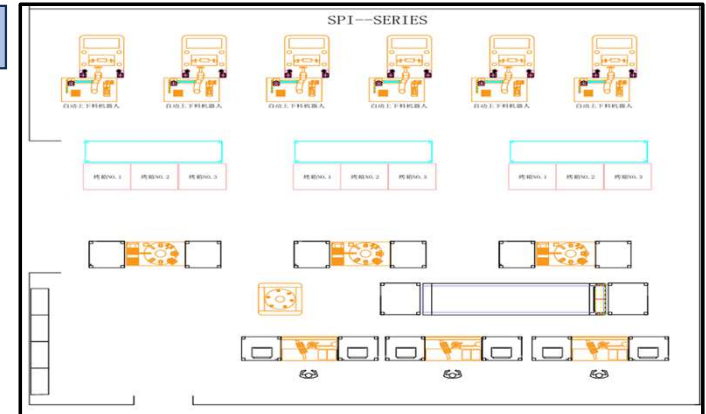
7. 동안전자 강점 – 한국 생산 거점 확보



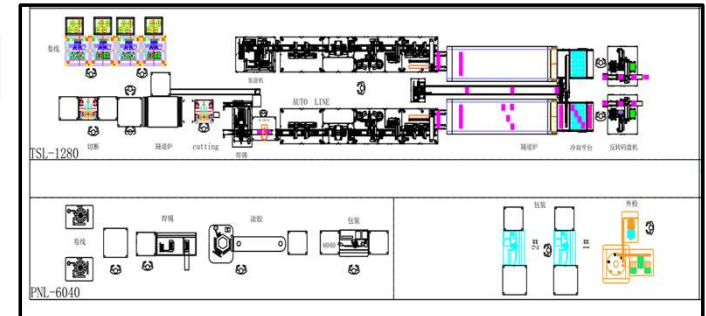
< 한국 본사 자동화 공장 구축 계획 >



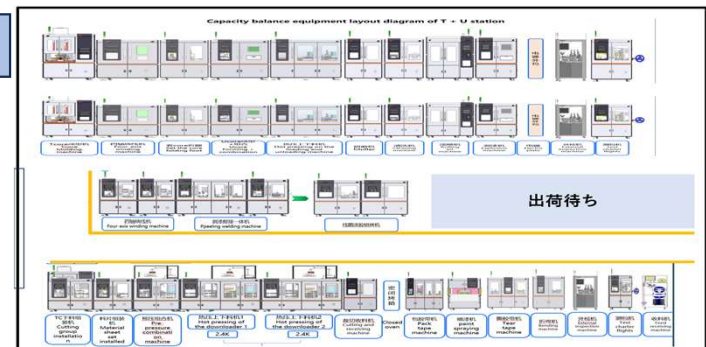
P1 LINE



P2 LINE



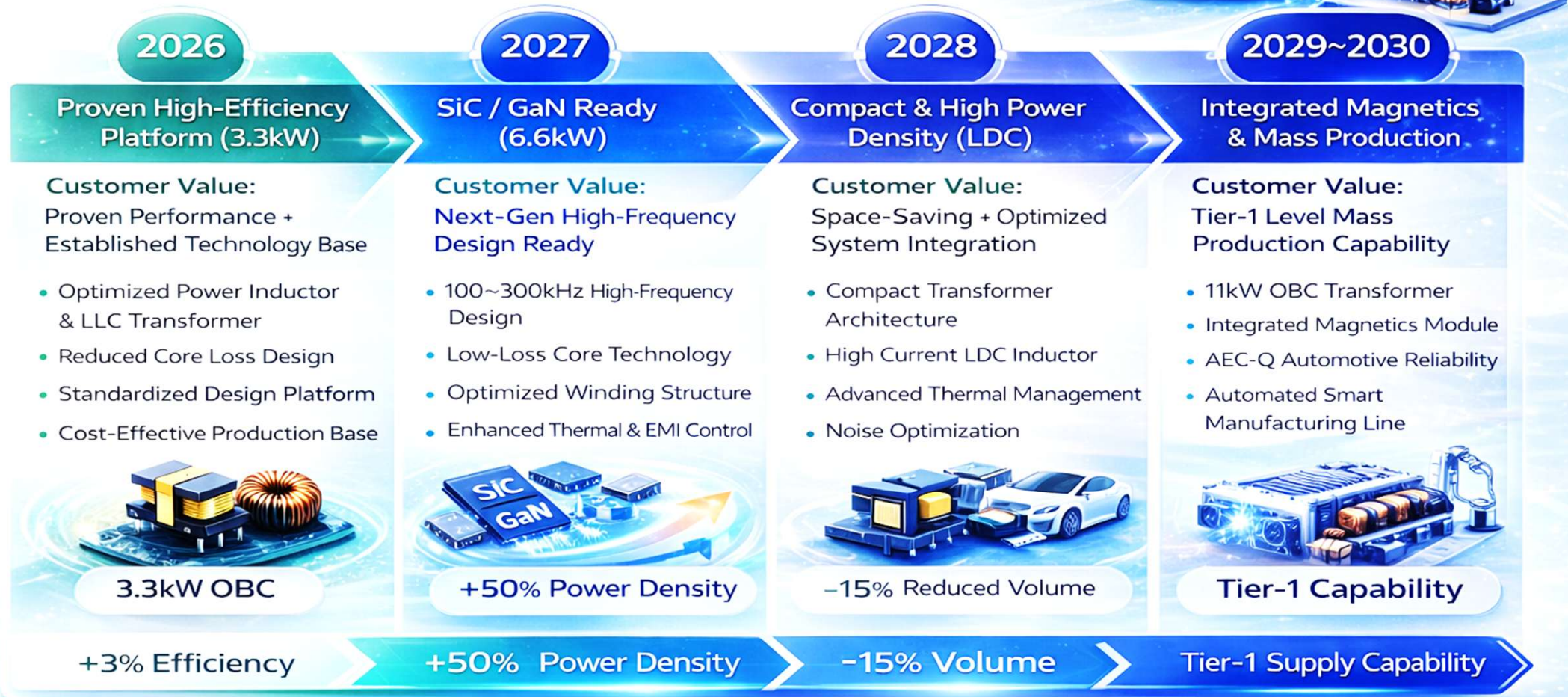
P3 LINE



8. 동안전자 기술 로드맵 (EV / OBC+LDC Module)

EV OBC / LDC Magnetics Development Roadmap

Enabling **High-Efficiency & High-Density** EV Power Systems



9. 인증서 현황

[전자자동차용 인덕터 코일 어셈블리]



[차폐형 인덕터 및 그 제조용 단자 프레임]



[차폐형 인덕터]



[메탈 코어 권선형 인덕터]



[인보드형 인덕터 및 그의 조립 방법]



[파워 인덕터 및 그의 조립 방법]



[IATF 16949:2016]



[ISO 9001:2015]



[ISO 14001:2015]



[IATF 16949:2016]



[기업부설연구소 인정서]



10. 고객사 현황

SAMSUNG
ELECTRONICS

LG Display

SL Corporation

HYUNDAI
MOBIS

hanon
SYSTEMS
a Hankook Company

SOLUM

TCL 华星光电
CSOT

KUMHO HT

SERCOM

WELDEX
CORPORATION

DAEDONG MOVEL SYSTEM

TESLA

DOOWON

SEKO NIX

ams

YURA CORPORATION

LS Automotive

ECOCAB

Innorex
TECHNOLOGIES

H1 RADIO

HYUNDAI
ELEVATOR CO., LTD.

IL HEUNG

High Gain Antenna

MOTREX

DONG YANG E&P
energy & power solution

LEDLITEK

DH AUTOWARE

GENIS
Energy & Network

GLOONE

SJI
Connecting Tomorrow



DONG AN Electronics Co., Ltd.

감사합니다.

(주)동안전자는 검증된 기술력을 바탕으로 고품질 제품을 공급하여 최상의 고객 서비스로 보답합니다.