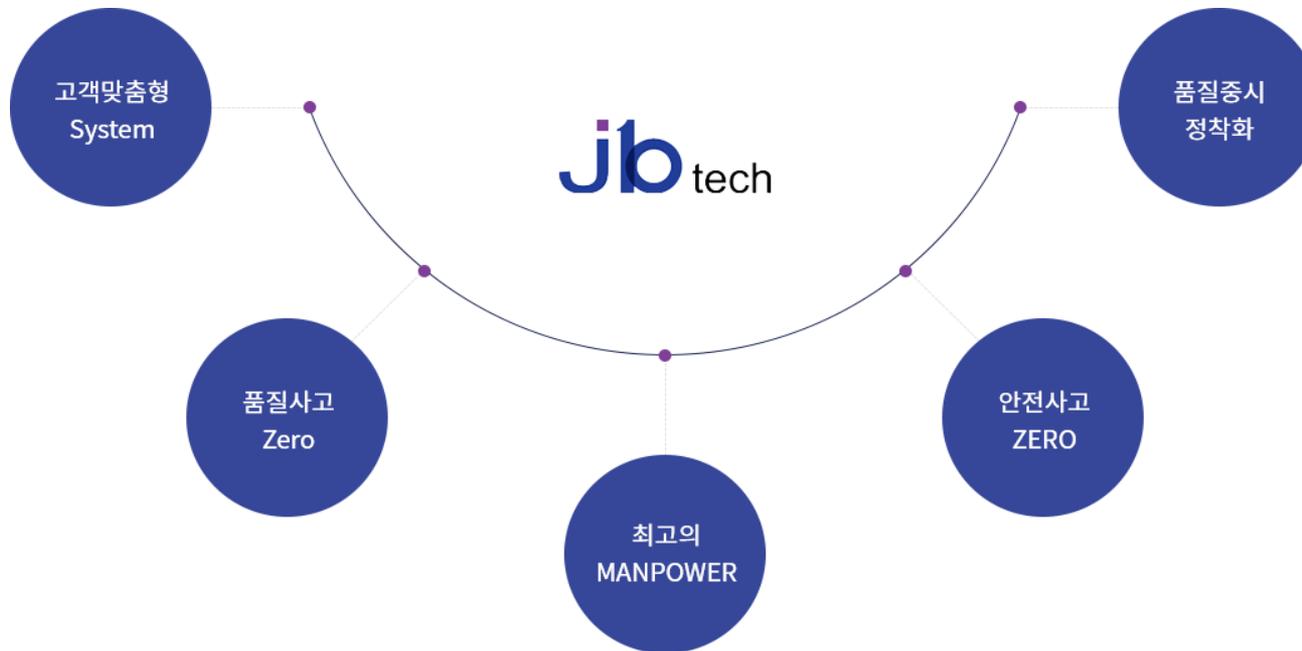


주식회사 중부테크 회사소개서

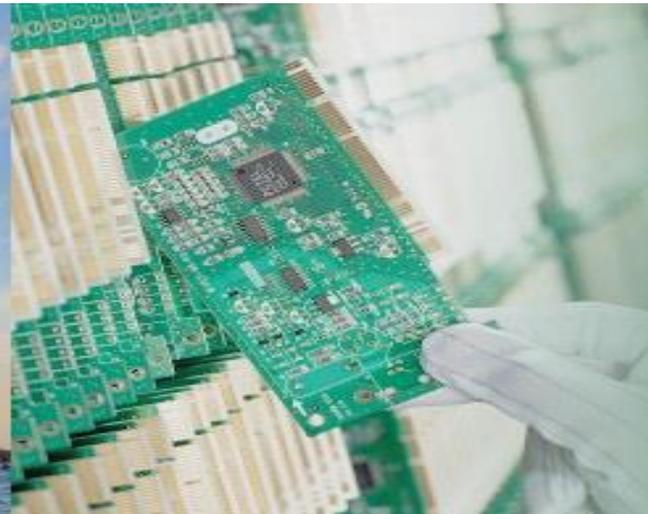


중부테크는 축적된 노하우를 바탕으로 특화 산업 분야에 적용되는 **PCB를 설계에서 제조까지** 지원하는 특화 제품 생산 전문 기업입니다.



목차

- 1. 중부테크 소개
- 2. 기업부설연구소
- 3. 중부테크 품질
- 4. 기타(인증,보유특허)



1-1. 소개

법인 상호명 **주식회사 중부테크**

업 태 **제 조 업**

종 목 **전자부품, 전자부품 수리, 반도체, 부품조립**

사업장 소재지 **천안사업장 - 충남 천안시 서북구 직산읍 느르머리길62-19**
진천사업장 - 충북 진천군 이월면 이덕로 260 에이티세미콘內
부설연구소 - 인천 부평구 청천동440-4 남광센트렉스808

사업장 규모 **천안사업장 240평, 진천사업장 120평, 부설연구소**

연 락 처 **041-561-7709 (Fax 041-583-7710)**

주요 생산품 **반도체SMT, 지하철동력제어장치, 자동차 전장부품, 냉장기 부품**

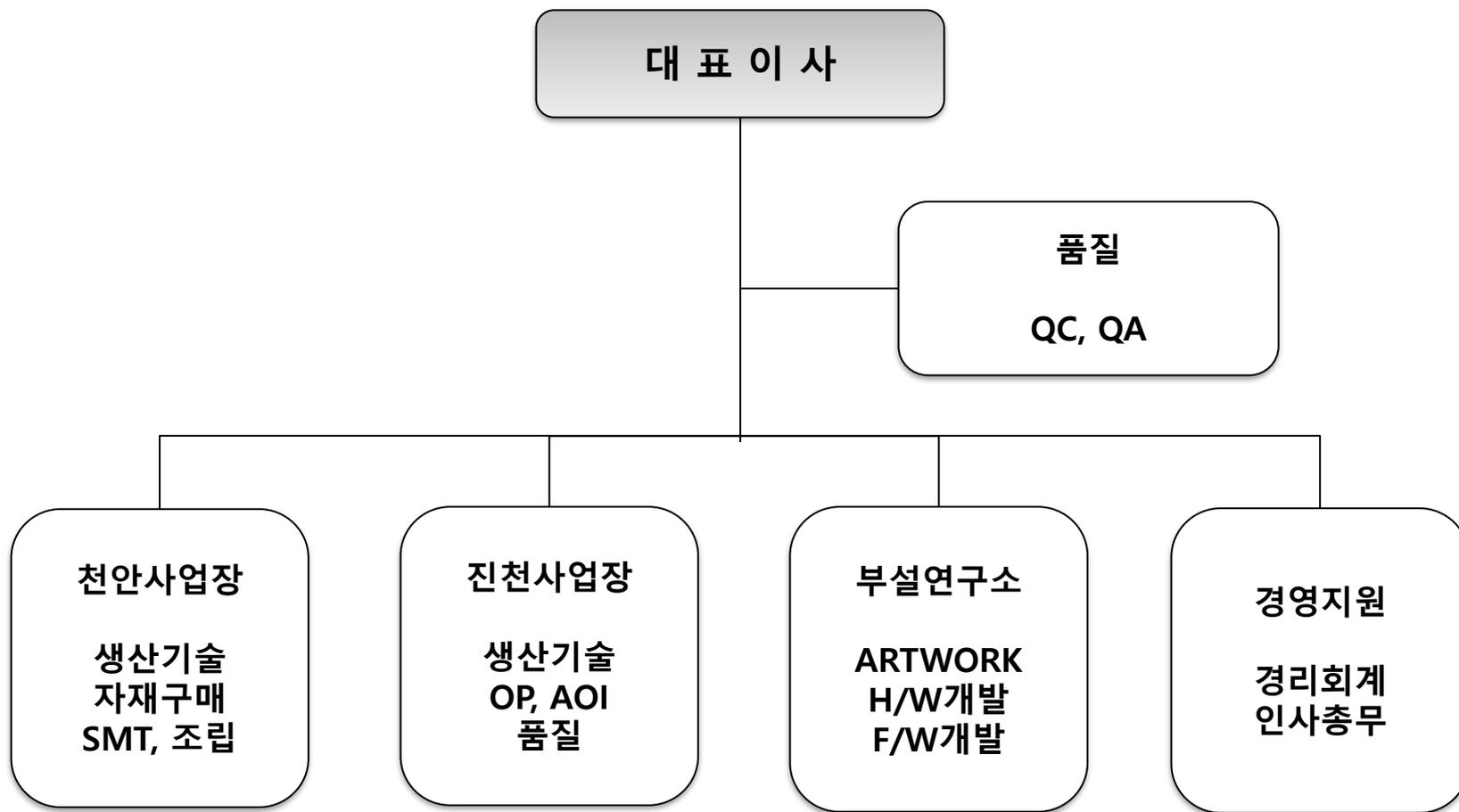
홈페이지 **<http://www.jbtech.kr>**

1. 중부테크 소개

1-2. 연혁

2015	09.24	법인 설립
	10.19	반도체 SMT 공정위탁 생산 계약
2016	06.01	SK-HYNIX 수용성 SMT 양산 개시
	08.05	다원시스 신규 BIZ. 진행
2017	04.13	다원시스 2호선 200량 제어기 수주
	08.07	LED LAMP KC 인증 취득
	10.30	오텍캐리어 직결형 조명품 수주
	12.06	IATF16949 : 2016 및 ISO9001:2015 인증
2018	12.26	기술평가 우수기업 인증
	03.20	벤처기업 등록 (제20180400530호)
2019	05.10	반도체 SMT 누적 1억개 양산
	04.01	특허등록 '압축가스 자동주입 어셈블리..' 2011-0014888호
	09.27	TMS-C25 미얀마 철도차량 냉난방 제어기 개발
2020	12.01	건물240평, 대지590평 신공장 건축 입주(현 주소지)
	09.24	IPC 국제자격인증취득
	10.05	기업부설연구소 승격
2021	04.14	인천 기업부설연구소 사업장 취득
	10.01	지하철 4호선 제어기 회로개발 및 양산 수주
2022	02.15	반도체 식각공정 회로개발 및 Board 제작
	07.30	오텍캐리어 냉장기 온도 제어장치 회로개발 및 Board 제작

1-3. 조직도



2-1. 소개

중부테크는 기업부설연구소를 운영중입니다.

H/W 기술

- DC-DC CONVERTER, PFC, INVERTER 등의 POWER 회로설계
- 각종 SENSOR 신호 처리 회로설계
- 전압, 전류 계측 솔루션 회로설계
- DIGITAL CONTROLLER 설계

ARTWORK

- 다층 PCB ARTWORK 진행 이력 다수 보유
- POWER 시스템 ARTWORK 진행 이력 다수 보유
- SENSOR 신호 처리 시스템 ARTWORK 진행 이력 다수 보유

F/W 개발

- 8BIT MCU(8051,AVR,PIC) F/W 개발
- 32BIT MCU(STM32, DSP) F/W 개발
- A/D, D/A CONVERTER 등 ANALOG 회로 CONTROL
- 전압 전류 계측을 위한 F/W 샘플링 솔루션
- 통신프로그램(RS-232,485,ETHERNET,CAN...)

S/W 개발

- MFC, C#을 이용한 WINDOWS APPLICATION 개발
- CONTROLLER 와의 통신 프로그램 개발

검사 및 검증

- 자체검사용 지그 제작(지그운용 S/W 개발)
- 국내외 인증 다수 진행 이력 보유



2-2. 개발 프로세스

중부테크는 고객의 개발 요구사항을 자체 설계, 테스트, 인증, 개발완료 및 제조 생산까지 수행합니다.



회로 설계

고객사 Needs 파악하여 직접 회로설계/ARTWORK 진행하여 제품 개발 가능

F/W(S/W) 설계

각종 MCU를 활용한 다양한 통신 관련 F/W 개발 가능, 사내에서 직접 테스트 UI S/W 개발 가능

검사 및 검증

직접 생산지그 설계 가능하여 생산품의 품질을 향상시키며 국내외 각종 인증 직접 진행 가능

제조 생산

사내 직접 운영하는 SMT/수습라인을 활용한 빠른 개발품의 생산진행 가능

3-1. 품질방침

중부테크의 품질방침은
고객만족을 위한 최상의 품질을 지향할 수 있도록
설정하며 **결코 품질과 타협하지 않습니다.**

품질경영시스템

최고 품질의 경영목표로 전사적인 노력을 기울여 왔고 2017년 12월 IATF16949 : 2016 및 ISO9001:2015 품질경영시스템을 도입하였습니다.

품질개선활동

사전제품 품질계획(APQP)을 개발과정부터 양산 과정에 이르기까지 지속적인 품질 개선활동은 물론 이를 체계화하는 노력을 기울여 왔습니다.

품질보증시스템

고객에게 감동을 드릴 수 있도록 더욱 엄격한 품질보증 시스템을 운용해 나갈 것이며 고객에게 신뢰받는 기업이 되기 위해 전 임직원이 최선을 다해 노력을 다할 것입니다.

3. 중부테크 품질

3-2. 품질인증

중부테크는 사람의 생명을 좌우하는 글로벌 전장 품질기준으로
전동열차 전장품을 생산하고 있습니다.



IATF16949 글로벌 품질인증



IPC 전자 어셈블리 품질인증



IPC 솔더링 품질인증



IPC 와이어하네스 품질인증

한화시스템, LG넥스원, 보쉬, 노키아, 델, 소니, 휴렛팩커드 등
글로벌기업의 IPC기준을 귀사에 적용 해 드립니다.

4-1. 인증서



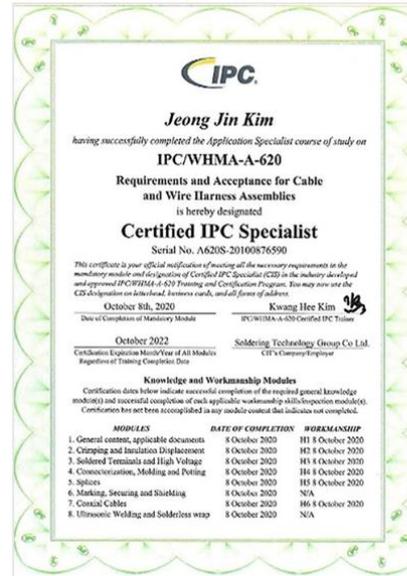
품질인증

IAATF16949_2016



품질인증

ISO9001_2015



기술인증

IPC 하네스 기술인증



기술인증

IPC 솔더링 기술인증

4-2. 인증서



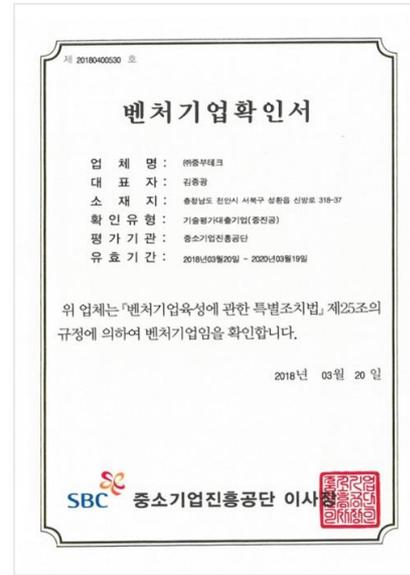
기술인증

IPC 어셈블리 기술인증



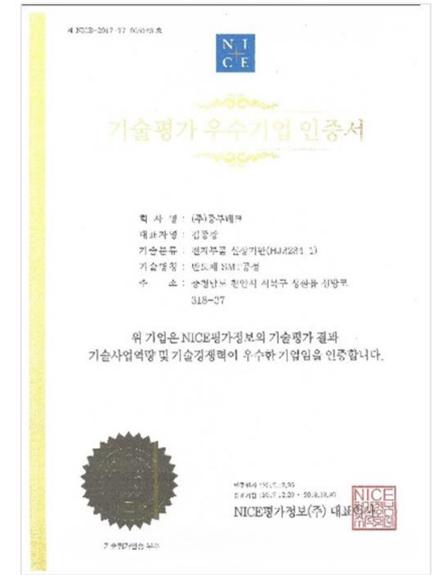
평가인증

기업부설연구소



평가인증

벤처기업확인서



평가인증

기술평가우수기업

4-3. 국내특허

 (19) 대한민국특허청(KR) (12) 등록디자인공보(S)	(45) 공고일자 (11) 등록번호 (24) 등록일자	2015년04월09일 30-0790759 2015년03월30일
	(52) 분류 (51) 국제분류 (21) 출원번호 (22) 출원일자 (73) 디자인권자	I2-29 13-99 30-2014-000808 2014년02월21일
발명명 충남 천안시 서북구 백석동 주공그린벨 20-1505 (1)		
발명자 김용주		
출원인 충남 천안시 서북구 백석동 주공그린벨 20-1505 (1)		
대리인 김용주		
*당첨실적 : 3건 (54) 당첨 조항등용 권원공급장치 케이스		

국내특허

조명등용 전원공급장치 케이스

 (19) 대한민국특허청(KR) (12) 등록특허공보(B1)	(45) 공고일자 (11) 등록번호 (24) 등록일자	2014년05월07일 10-1300216 2014년04월23일
	(51) 국제특허분류(Int. Cl.) <i>A01B 3/02 (2006.01)</i> <i>A01B 5/02 (2006.01)</i> (21) 출원번호 (22) 출원일자 (56) 선행기술문헌	7(2) 특허구분 김용주 충남 천안시 서북구 백석동 주공그린벨 20-1505 (1) (72) 발명자 김용주 충남 천안시 서북구 백석동 주공그린벨 20-1505 (1) (74) 대리인 김용주
전체 청구항 수 : 총 5 항 (54) 발명의 명칭 인공수분용 꽃가루 순화장치		
심사관 : 이철근		

국내특허

인공수분용 꽃가루 순화장치

 (19) 대한민국특허청(KR) (12) 등록특허공보(B1)	(45) 공고일자 (11) 등록번호 (24) 등록일자	2014년06월09일 10-1403961 2014년05월29일
	(51) 국제특허분류(Int. Cl.) <i>B60P 37/02 (2006.01)</i> (21) 출원번호 (22) 출원일자 (56) 선행기술문헌	(72) 특허구분 (주)에너브레인 경기도 수원시 권선구 경수대로 464, 401호(1번지 등, 경기에너지빌 수련센터) (72) 발명자 이대영 경기 안산시 상록구 양지동2길 76, (이동) (74) 대리인 박정학
전체 청구항 수 : 총 15 항 (54) 발명의 명칭 과전압에 대응 가능한 교류 직립 구동형 엘이디 전원장치		
심사관 : 김준원		

국내특허

과전압에 대응 가능한 교류 직립 구동형 엘이디 전원장치

 (19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)	(11) 공개번호 (43) 공개일자	10-2012-0095206 2012년08월29일
	(51) 국제특허분류(Int. Cl.) <i>B60C 9/29 (2006.01)</i> <i>B60C 9/08 (2006.01)</i> (21) 출원번호 (22) 출원일자 심사청구일자	(71) 출원인 서양엘디 주식회사 충청남도 아산시 세명읍 호서로79번길 20, 영일보육센터 203호 (호서대학교) (72) 발명자 김동우 충청남도 천안시 동남구 광덕2길 118, 112동 104호 (삼당동, 정남이음백산문묘유서센터) 김동원 충청남도 아산시 세명읍 복수로 183, 113동 804호 (삼당동, 세명대학교) (74) 대리인 이준혁
전체 청구항 수 : 총 7 항 (54) 발명의 명칭 압축가스 과동주입 어셈블리 및 이를 이용한 구멍 기구		

국내특허

압축가스 자동주입 어셈블리 및 이를 이용한 구멍 기구

4-4. 해외특허


UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE
UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

OCTOBER 23, 2020 PTAS

CHANGHOON LEE
7-14TH FLOOR, DONGHEE BUILDING
302 GANGNAM-DAERO
GANGNAM-GU, 06253 KOREA, REPUBLIC OF

506315381

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE
NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH AT 571-272-3350. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 10/22/2020 REEL/FRAME: 054133/0198
NUMBER OF PAGES: 3

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

ASSIGNOR:
ENE BRAIN CO., LTD. DOC DATE: 10/16/2020

ASSIGNEE:
JUNGBUTECH CO., LTD.
62-19, NEUREUMEORI-GIL, JIKSAN-EUP,
SEOBUK-GU, CHEONAN-SI
CHUNGCHONGNAM-DO, KOREA, REPUBLIC
OF 31033

APPLICATION NUMBER: 14141528 FILING DATE: 12/27/2013
PATENT NUMBER: 9474110 ISSUE DATE: 10/18/2016
TITLE: AC DIRECT DRIVE LED POWER SUPPLY CAPABLE OF HANDLING OVERVOLTAGE

ASSIGNMENT RECORDATION BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

P.O. Box 1450, Alexandria, Virginia 22313-1450 - WWW.USPTO.GOV

PTAS 506315381
AC DIRECT DRIVE LED POWER SUPPLY CAPABLE OF HADLING OVERVOLTAGE

4. 기타(인증,보유특허)

4-5. 오시는 길(천안 사업장)



충남 천안시 서북구 직산읍 느르머리길 62-19 (판정리155-2번지)



감사합니다

jobtech

앞서가는 개선활동 뺏어가는 기술혁신