

(주) 바이브온 소개서

Battery Solution Company

VibeOn



목차

- 회사개요
- 회사연혁
- 인증현황
- 조직도
- 인력인프라
- 사업영역 및 분야
- 개발절차
- 경험과 기술
- 개발제품
- 설비현황
- 위치 및 연락처

회사개요

회사명	(주)바이브온	
설립일	2014년 06월 27일	
대표자	박정현	
직원수	11명	
사업영역	리튬 이온 배터리 팩 관련 개발 및 생산	
E-Mail	vibeon@vibeon.kr	
홈페이지	http://vibeon.kr	
사업장	경상북도 칠곡군 북삼읍 금오대로4길 35	

회사개요

Company Logo



대표이사 박정현

VibeOn

◆ 인사말

(주)바이브온은 치열한 global 환경에서 경쟁력있는 원가구조 실현을 위하여 회로, 기구 전반에 대하여 자체 개발 및 평가 후 양산화하여 고객의 요구에 대응하고 있으며, 국내외 대기업군에 대한 영업 및 기술, 개발에 대한 다년간의 경험을 보유한 전문 인력으로 구성되어 각 part별 독립적 체제로 운영이 되고 있습니다.

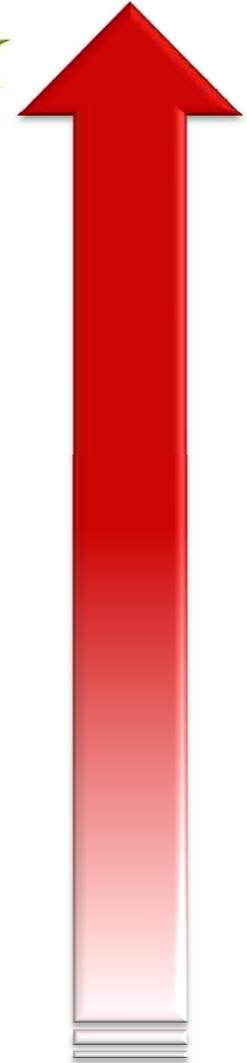
저희 바이브온은 고객이 원하는 제품의 사양 대해서는 분야를 특정하지 않고 최고의 품질, 최적의 비용으로 다양화되고 차별화된 서비스를 제공하는 회사가 되겠습니다.

◆ Logo mean

- **VibeOn** : (고객)...에 공감하다.
- **Blue** : 기업의 청렴한 이미지를 표현함
- **Red** : 힘차고 역동적인 이미지를 표현함

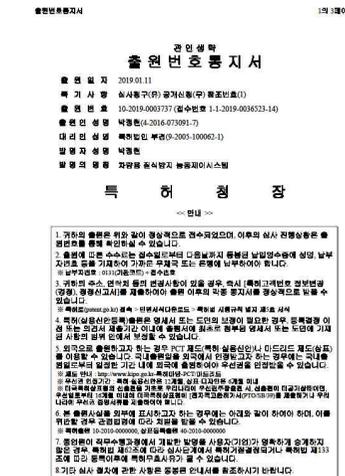
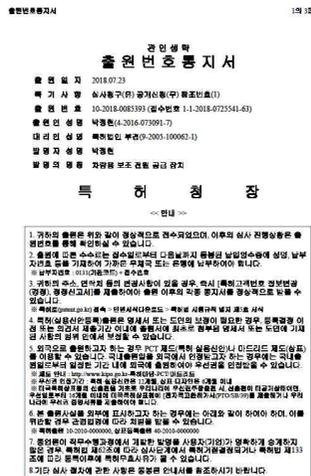
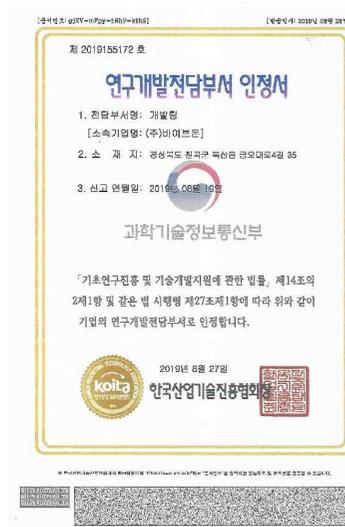
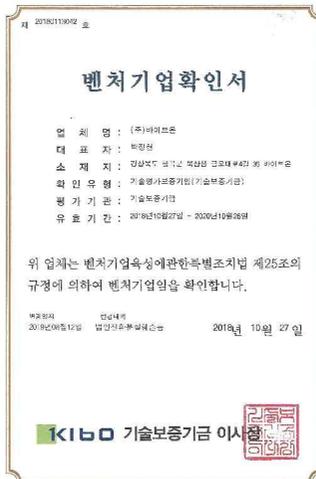
회사연혁

- 2019
 - 특허 출원(자동차 응급상황 능동제어시스템)
 - 전동농기계용 적화/적퇴기 개발 및 납품
- 2018
 - 칠곡 공장 이전(생산라인 증설)
 - 특허 출원(자동차 공조제어)
 - 전동농기계용 배터리 팩 개발 및 납품
- 2017
 - 온열 부츠용 배터리 팩 개발 및 납품
- 2016
 - VibeOn 연구전담부서 인증 / 벤처기업 인증
 - 특허 출원(PWM 제어 자동분무기)
 - 전동분무기용 배터리 팩 개발 및 납품
- 2015
 - 치과의료기기용 배터리 팩 개발 및 납품
- 2014
 - VibeOn 창업



인증현황

VibeOn



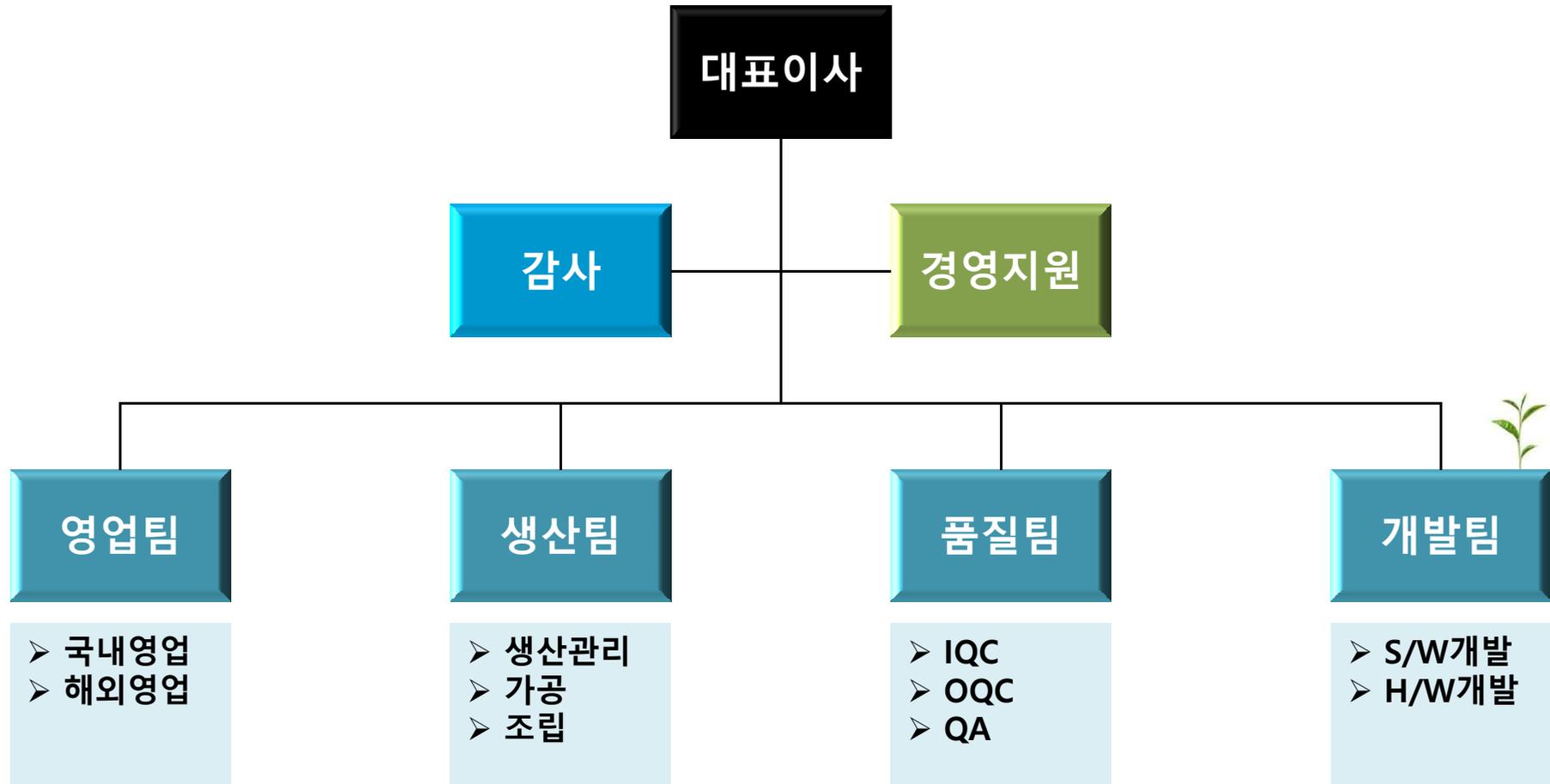
http://www.patent.go.kr/jsp/kipnet/owwip/incln/app/21/COB_Act.do

2018-07-23

http://www.patent.go.kr/jsp/kipnet/owwip/incln/app/21/COB_Act.do

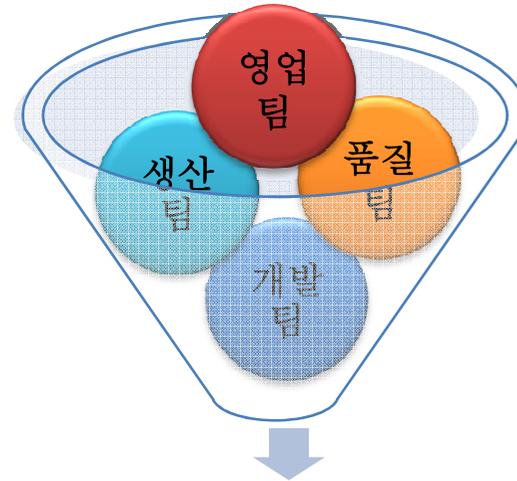
2019-01-31

조직도



인력인프라

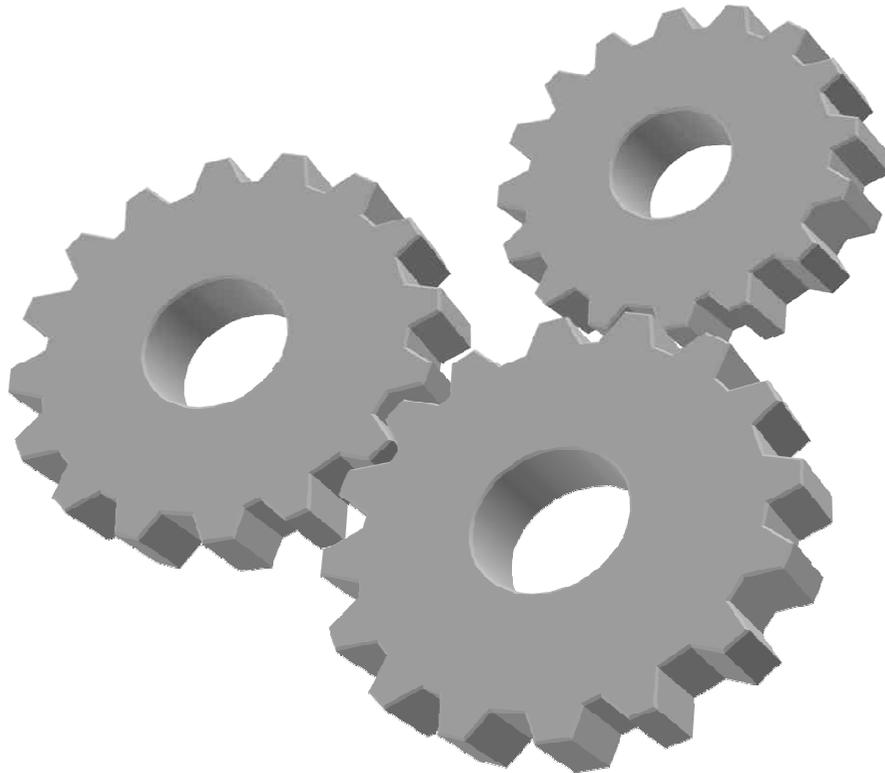
- 영업 - 국내외 영업 전문 인력 (2명)
- 생산 - 생산관리 및 생산 전문 인력 (6명)
- 품질 - 품질 전문 인력 (1명)
- 개발 - SW 및 HW 개발 전문 인력 (2명)



개발에서 생산까지 한번에...

구분	관리자	고급	중급	초급	계
영업팀	2				2
생산팀	1	2	2	1	6
품질팀	1				1
개발팀	2				2
계	6	2	2	1	11

※ 경력 10년 이상 전문인력 50% 이상 보유



❖ 배터리

1, 2차전지 배터리팩 개발 일체

❖ 전자기기

배터리 활용한 전자기기 일체

❖ R&D

고객맞춤형 제품 개발

❖ 자동설비

생산 및 공정관련 각종 개발

사업범위

VibeOn

리튬 이온 배터리 팩 전문 기업

이차
전지

전자
기기

자동
설비

연구
개발

개발절차

- 고객의 요구조건
 - 가격, 성능 구조 등
- 기기 요구 사항
 - 소비전류, 사용시간 등

기획

분석

- 최적의 조건 분석
 - 니카드전지
 - 니켈수소전지
 - 리튬이온전지
 - 리튬폴리머전지
 - 기타특수전지

양산

- 최적의 생산환경 구축

제작

- 최적제품 설계
- 시제품 제작

- 고객 승인
 - 가격, 품질

승인

시험

- 전지 성능 평가
- 기기 호환성 시험

※ 기준 : 배터리 팩 생산 기준

경험과 기술

배터리

- 리튬이온 배터리 팩 일체
- e-스쿠터용 배터리 팩
- 전원보조 장치

전자기기

- 각종 이차전지 충전기
- 과수용 적화/적뢰기
- 의료용 Magic-Light
- 캠핑용 Light
- 무선 음향 장치

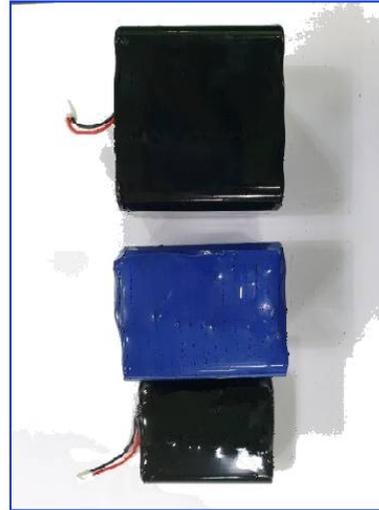
R&D

- 각종 보호회로(BMS, PCM)
- 이차전지 공정 개발
- 고객사 맞춤형 개발
- 신규 기술 적용
- 신사업 및 프로젝트 발굴

자동설비

- 자동 스폿 용접기 개발
- 자동 공정 설비 설치
- 각종 자동화 제조 장비 개발

개발제품_01



▪ 배터리 모듈

- 배터리 모듈 일체 제작
 - 배터리 셀(CELL)을 외부 충격과 열, 진동 등으로부터 보호하기 위해 일정한 개수로 묶어 프레임에 넣은 배터리 조립체(Assembly)



▪ 배터리 팩

- 배터리 팩 일체 제작
 - 배터리 모듈에 BMS, 냉각시스템 등 각종 제어 및 보호 시스템을 장착하여 완성

개발제품_02



충전 장치

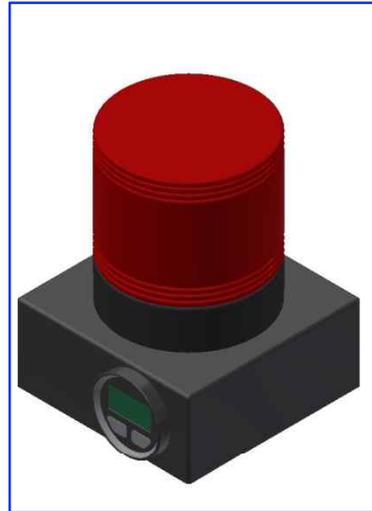
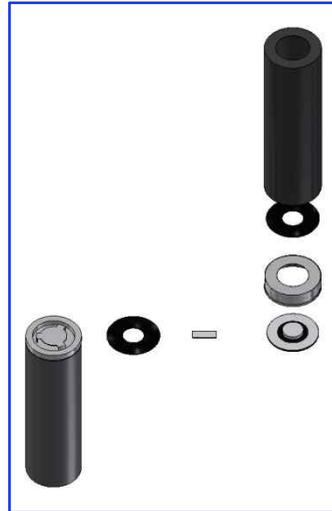
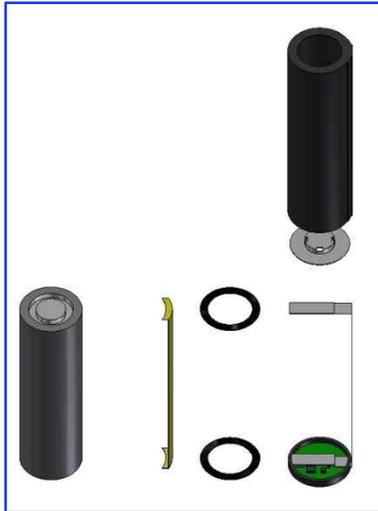
- 14500 충전기
- 21700 충전기



응용 제품

- 자전거용 보조 배터리
- 바이크용 보조 배터리
- 의료용 라이트
- 과수용 적화/적뢰기

개발제품_03



▪ R&D

- 셀 공정 개선 및 개발
- 21700 CELL 공정 개발
- 고객 맞춤 제품 개발
- 속도 경고 기기



▪ 자동 설비

- 자동 스폿 용접기 개발
- 자동화 공정
- 수축터널 - 컨베어 - 초음파용착

설비 현황_01



▪ 자동 SPOT 용접기



▪ SPOT 용접기



▪ 수축 터널



▪ 초음파 용착기

설비현황_02



▪ Power Supply



▪ Electric Road



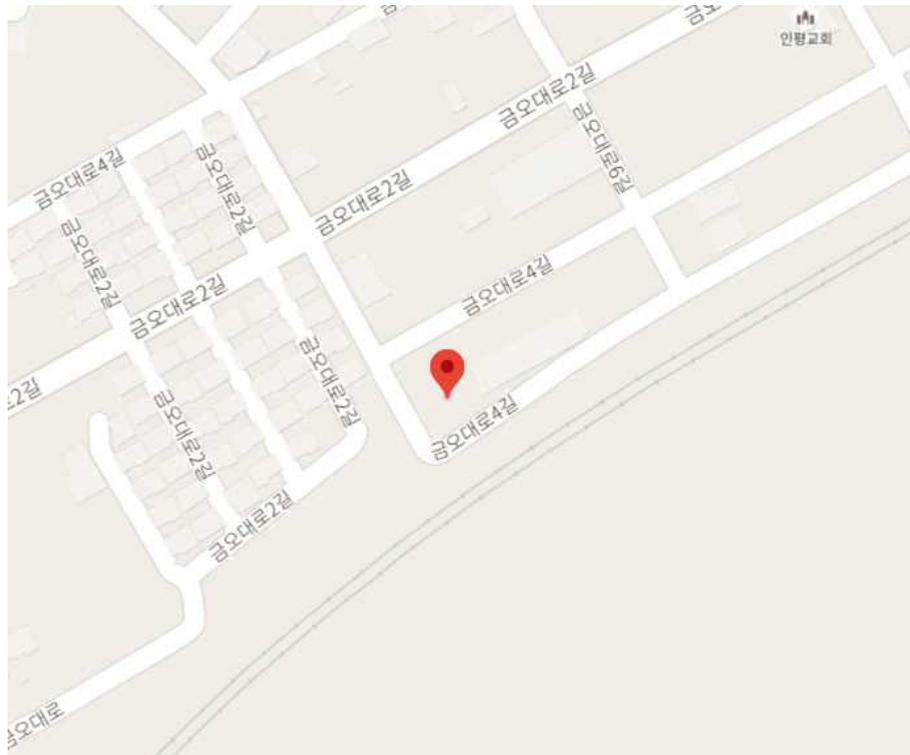
▪ Data Logger



▪ Oscilloscope

위치 및 연락처

Location



Address

경북 칠곡군 북삼읍 금오대로 4길 35

Phone

054)604-0177

Fax

054)603-0170

E-Mail

vibeon@vibeon.kr

THANK YOU