



mpac<sup>+</sup><sub>®</sub>

mpacplus Co., Ltd.

# Contents

1. 회사 개요

2. 회사 연혁

3. 회사 소개

4. 주요 생산 제품

5. 지식 재산권 및 인증 현황

# 1. 회사개요

(주) 엠팩플러스 (mpacplus Co., Ltd.)

회 사 명 : 주식회사 엠팩플러스

대 표 : 손 광 오

설 립 일 : 1985년 1월 (2015.03.25 법인전환)

본 사 : 서울시 동대문구 왕산로28길 55, 102호

제1 공 장 : 서울시 동대문구 왕산로28길 55, B103호

제2 공 장 : 서울시 성동구 성수일로10길 26 하우스디 세종타워 본동 B212

직 원 수 : 14명

주요 사업 : 스마트폰 방수팩 , 스마트폰 수중터치 방수팩, 드라이백, 드라이백 겸 생존가방,  
모기퇴치 방향제, 발 냄새 제거 탈취제, 차량용 스마트폰 거치대 겸 방향제,  
화장용 메이크업 퍼프, 다회용 마스크, 넥쿨링튜브 및 기타 고주파 접합 제품 제조,  
라이선스 상품 개발, OEM, ODM

## 2. 회사연혁

- 1985 02. 대상테크설립(비닐접합제품 제조업)
- 2004 04. 친환경 낚시 봉돌 개발
- 2008 10. 휴대폰용 미니앨범 및 인쇄시트지 개발
- 2009 04. 해충퇴치용 손목밴드 개발  
12. 서울 국제 발명전 금상 수상
- 2010 05. 향 테스트 제품 개발
- 2011 06. 방향제(모기퇴치 및 향)개발  
06. 요철 맞물림 방수 방식 스마트폰 방수팩 개발  
07. 해양경찰청과 공동으로 던짐줄용 던짐추(히빙라인) 개발
- 2013 06. 스마트폰 방수팩 수심 50미터/2시간 방수시험 IP68
- 2015 03. 자동차 시트의 럼버서포트용 에어 블래더 개발  
03. 차량용 방향제 겸용 스마트폰 거치대 개발  
03. 주식회사 엠팩플러스 법인 전환  
11. 수중터치 가능한 다이버용 방수팩 개발

- 2016 07. 물고기 및 수중생태 촬영용 방수팩 개발  
07. 해외 영업부 신설  
09. 공장등록증 발급  
09. 연구개발전담부서 인정  
10. 스마트폰 방수팩 수심 100미터/1시간, 200미터/2시간 방수시험 IPX8  
11. DEMA SHOW 2016(USA) 참가  
11. 발 냄새 제거 탈취제 개발  
11. 하이서울 우수 상품 어워드 인증  
11. 장애인기업 확인서 발급
- 2017 01. 소재 부품 전문기업 확인서 발급  
04. Marine Diving Show(Japan)참가  
04. 벤처기업 확인서 발급  
06. 제52회 발명의 날 특허청장 표창  
07. KBS 뉴스광장 스마트폰 수중터치 방수팩 보도  
09. ISO 9001 인증  
11. DEMA SHOW 2017(USA) 참가  
11. 화장용 실리콘 퍼프 국산화 개발 성공
- 2018 02. 나이스 및 한국기업데이터 기술 우수기업인증(T-4)  
04. 우수 체육 용구 생산업체 지정 고시(문화체육관광부)  
04. 드라이백 10L 개발  
05. 화장용 마이크로셀 메이크업 퍼프 신제품 발표  
05. 벅쿨링튜브(바나나아이스)개발

## 2. 회사연혁

2018

- 07. 하이서울 우수상품 어워드 인증
- 07. 드라이백 겸 레스큐 튜브 개발
- 07. 드라이백 겸 레스큐 튜브 수심 100미터/2시간 방수시험 IPX8
- 10. 스마트폰 방수팩 수심 500미터/72시간 방수시험 IP68
- 11. DEMA SHOW 2018(USA)참가
- 11. 화장용 마이크로셀 퍼프 PCT 국제특허출원

2019

- 02. 화장용 마이크로셀 메이크업 퍼프 리뉴얼
- 03. 드라이백 겸 레스큐 튜브 신제품 발표
- 04. 두바이 무역사절단(UAE)참가
- 04. 벤처기업확인서 연장 발급
- 04. 공장 및 사무소 확장 이전(동대문구 용두동)
- 04. 드라이백 겸 레스큐 튜브 KC 안전인증
- 05. 다용도 방수가방 겸 생존수영가방 수심 10미터/3시간 방수시험 IPX8
- 05. 방수가방 공급자 적합성 시험(어린이제품 공통안전 기준)
- 06. 다용도 방수가방 겸 생존수영가방 369(3L, 6L, 9L)개발
- 07. 인도네시아 K-스타트업 멘토링 참가
- 07. 드라이백 겸 레스큐 튜브 PCT 국제특허출원
- 07. 다용도 방수가방 겸 생존수영가방 신제품 발표
- 08. 다용도 방수가방 겸 생존수영가방 와디즈 클라우드 펀딩
- 09. 보급형 드라이백 겸 레스큐 튜브 개발

2019

- 11. 조달청 나라장터 직접생산확인 물품 등록
- 12. 선크림용 마이크로셀 빅 퍼프 개발

2020

- 01. 소재 부품 전문기업 확인서 연장 발급
- 01. AIRBOAT BI 개발
- 02. 다용도 방수가방 겸 생존 가방 리뉴얼
- 02. 폴드 앤 버클형 스마트폰 방수팩 개발
- 02. 항바이러스 패치 개발
- 04. 화장용 마이크로셀 퍼프 일본, 중국 특허출원
- 04. 폴리우레탄 다회용 마스크 개발
- 04. YTN 사이언스 황금나침반 [기술자들] 방송
- 05. 화장용 마이크로셀 퍼프 미국 특허출원
- 08. 조달청 벤처나라 일반마스크 외 15개 품목 등록
- 08. 다회용 마스크 특허 등록

# 3. 회사소개

## 엠펙플러스 소개

1985년 설립하여 36년 고주파 접합 및 액체 충전기술의 노하우와 110여건의 특허기술을 근간으로

스마트폰 방수팩, 드라이백(방수가방), 방향제, 탈취제, 화장용 메이크업 퍼프, 넥쿨링튜브, 다회용 마스크 등 고주파 관련 제품을 개발, 제조하는 기업입니다.

## 주요 개발제품 및 진출 분야

- 2011년 모기퇴치 방향제 개발
- 2015년 세계 최초 스마트폰 수중터치 방수팩 개발
- 2016년 세계 최초 발냄새 제거 탈취제(패치형) 개발
- 2018년 세계 최초 넥쿨링튜브 개발
- 2018년 세계 최초 화장용 마이크로셀 메이크업 퍼프 개발
- 2018년 세계 최초 드라이백 겸 레스큐 튜브 개발
- 2019년 세계 최초 방수가방 겸 생존가방 개발
- 2020년 다회용 마스크 개발
- ISO 9001, 벤처기업, 소재부품 전문기업 등 기업인증 및 각종 제품 시험인증을 획득하여 신뢰성을 기반으로 국내 및 해외 전시를 통해 시장 확대
- 스포츠 레저 용품 군  브랜드와, 생활용품 및 바디케어  브랜드를 개발

# 4. 주요 생산 제품

엠펙플러스의 모든 제품은 고주파 접합 및 충전 기술의 노하우와 특허기술로 만들어집니다.



## 스마트폰 수중터치 방수팩(S20)

방수팩 전면 창에 형성된 에어터치층으로 물속 + 물 밖 모두에서 화면 터치 실행, IP68 방수 최고등급(500미터/72시간) 스마트폰 화면 수중 터치 심도 5미터



## 스마트폰 방수팩(C20)

수심 100미터 방수 가능 IPX8, 방수팩 뒷면에 카드 보관 포켓 형성



## 스마트폰 수중터치 방수팩 (D20)

방수팩 전면 창에 형성된 오일터치층으로 물속 + 물 밖 모두에서 화면 터치 실행, IPX8 방수 최고등급(200미터/2시간) 스마트폰 화면 터치 심도 40미터



## 생활방수 드라이백(DB10)

접합기술 구현으로 방수 및 기능적 디자인 설계, 동급 제품 중 가장 가벼운 158g



## 완벽방수가방 겸 생존가방(DB03R,06R,09R)

플랫가방형태, 위급 시 생존튜브와 간이수영 부이로 사용 가능, KC 어린이제품 시험 통과, 수심 10미터 방수 가능



## 생존가방 겸 구명튜브(BT10)

평상 시 방수가방 또는 수영가방, 위급 시 생존튜브로 사용 가능, 수심 100미터 방수 가능, KC 물놀이용품 인증

# 4. 주요 생산 제품

엠팩플러스의 모든 제품은 고주파 접합 및 충전 기술의 노하우와 특허기술로 만들어집니다.



**차량용 방향제 겸 스마트폰 거치대**  
심플한 디자인, 방향제 겸용 최초 개발



## 방향제

액체 충전 및 마이크로 캡슐 기술 구현으로 효과지속 (손목밴드형, 목걸이형, 클립형, 탁상형 등)



**넥 쿨링 튜브(바나나아이스)**  
신속한 체온 조절로 신체 기능 회복, 섭씨 18도에서 냉각되어 피부 괴사 방지, 국내 최초 개발



## 화장용 메이크업 퍼프

100% 실리콘, 국산화 개발 성공  
마이크로셀에 의한 균일한 밀착성, 수정 화장 기능, 위생성, 친환경성, 경제성



## 발 냄새 제거 탈취제(패치형)

액체 충전 및 마이크로 발산 기술로 90일 항균효과 지속, 신발 내부 위쪽에 간편하게 부착, 이물감이 없고 관리가 필요없음



## 젤리팜 소프트핏 마스크(다회용)

가볍고 부드러운 습식 폴리우레탄 소재  
피부 저자극, 자외선 차단, 항균, 소취  
비말차단, 60회 이상 사용, 3D입체설계

# 5. 지식재산권 및 인증 현황

## 지식재산권 현황

특허 : 등록 22건 / 출원 중 20건

실용신안 : 등록 12건

디자인 : 등록 92건 / 출원 중 6건

상표 : 등록 27건 / 출원 중 3건

해외특허 : 등록 1건 / 출원 중 5건

해외상표 : 등록 4건

## 인증 및 수상

- ISO 9001 인증
- 벤처기업확인서
- 조달청 나라장터 직접생산물품 등록
- 소재 부품 전문기업확인서
- 우수체육용품 생산업체 지정
- 나이스 및 한국기업데이터 기술평가 인증(T-4)
- 장애인기업확인서
- 하이서울 어워드 인증기업
- 다회용 마스크 등 시험성적서 20건 인증
- 드라이백 겸 레스큐 튜브 KC 안전인증(물놀이기구)
- 제52회 발명의 날 특허청장 표창



# Contact us

E-mail : [mp@mpacplus.com](mailto:mp@mpacplus.com)

TEL : 02-929-7104 / FAX : 02-929-7103

Address: 서울특별시 동대문구 왕산로28길 55, 102

호

<http://mpacplus.com>