



[기업명] 칼렛바이오

[홈페이지] <https://www.caretstore.co.kr/>

[기업 개요]

- 1. 설립일 : 2019년
- 2. 소재지 : 서울특별시 마포구 백범로 235 2층
- 3. 대표자 : 권영삼
- 4. 매출 : 21억 1천만원(2022년), 10억 4천만원(2021년), 8,751만원(2020년)

[투자상황]

날짜	투자자	금액	투자 라운드
2022.07.	씨제이인베스트먼트	10억	Pre-A

[Insight]

- 포장재 폐기물 이슈를 보면서 친환경 포장재에 대한 고민을 하게 됐고 창업으로 이어졌음.
- 하나뿐인 지구를 위해 지속가능한 미래를 위한 포장재 솔루션을 제안.

[Problem, 문제 확인]

- 정부는 '2050탄소중립'을 발표하고 다양한 환경규제를 시행하고 있지만, 전문가들은 '폐기물 쓰레기 발생량 자체를 줄이려는 노력' 없이는 반쪽짜리 대책이라는 조언을 하고 있음.
- 코로나19 장기화와 함께 전체 포장재 중 45%이상을 차지하던 플라스틱 소재의 포장재들은 비(非)대면 서비스와 함께 더욱 증가하였고, 쓰레기대란 이슈와 함께 우리들에게 친환경 포장재에 대한 개념을 인식시킴.

[Solution, 해결책]

- (에코날개박스) 플라스틱 테이프의 사용 없이 포장 가능한 탈(脫)플라스틱 포장 박스.
- 현재는 바이오 비닐봉투, 종이테이프 등 다양한 친환경 포장재를 판매하고 있음.





- (AI 기반 스마트패키징 로봇 시스템) 실시간 주문 패키징'을 위한 AI 기반 무인 스마트 패키징 로봇 시스템 개발 완료.



**[Market, 시장 규모]**

- 포장재 시장은 글로벌 기준 약 1,200조원, 국내 기준 약 60조원을 상회하며 매년 10% 이상 증가 중인 거대 마켓임.
- 1300여개사의 기업고객을 확보하고 그들의 수요를 충족하기 위해 전국 10여곳의 전략 파트너사와 함께 다양한 시도와 제품을 생산하고 있음.
- 2021년 총 택배물량 36억2천만개, '20년(33억7천만개) 대비 7.59% 성장.
- 물동량 증가율은 전년 대비 '19년 9.7%, '20년 20.9%, '21년 7.59%로 지속 증가하고 있음.

**[Business Model, 비즈니스 모델]**

- (핵심 기능)

- 1) 스토어 기능 : 산업별 분류를 통해 기업에서 가장 많이 사용하는 규격별 포장재 350여종

을 카톤 단위로 선택하고 소량구매 가능.

2) 맞춤형 제작 서비스 : 원하는 포장재를 선택 후 사이즈 규격과 원재료를 선택하면 최소주문 수량 및 단가를 실시간으로 확인할 수 있는 실시간 맞춤형 제작 견적 제공.

3) 맞춤형 제작 컨설팅 서비스 : 친환경 포장에 대한 기업들의 인식이 변화되며 브랜드 제품의 정체성을 시각화하고 과대포장이 없는 최소단위 포장을 위한 제품 포장의 A부터 Z를 한 번에 제공.

- 각 포장재별 국내 상위권의 제조기업 10여곳과 동반성장을 공동 목표로 전략파트너 계약을 체결하고 생산분야와 고객 접점분야를 분리하고 상호 업무역할에 대한 선택과 집중을 통해 다양한 고객의 수요를 막힘없이 해결하고 있음.

**소비자의 제품선택 기준**  
**친환경 패키징 No.1 칼렛스토어**

작업 효율까지 높이는 지속가능한 포장, 칼렛스토어에도 없으면 찾아드립니다!

등록된 포장, 부자재 공급업체 <b>63개사</b>	칼렛스토어 친환경 포장 채택 고객사 <b>2,400개사</b>	칼렛스토어 누적 등록 상품 개수 <b>1,009개</b>	친환경 포장 적용 시 효율 개선 <b>300% 이상</b>
---------------------------------	---------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------

**[Competency, 핵심기술]**

No.	발명의 명칭	출원국	출원번호	출원일자	등록번호	등록일자
1	친환경 비접착식 포장박스 Eco-friendly Nonadhesive Packaging Box	Korea	102023007 6979	2023.06.15	10259205100 00	2023.10.17
2	친환경 비접착식 포장박스 Eco-friendly Nonadhesive Packaging Box	Korea	102023000 0996	2023.01.04	10257831700 00	2023.09.11
3	발수성이 우수한 친환경 나노 코팅제 및 이의 제조 방법 Eco-friendly nano coating with excellent water repellency and manufacturing method thereof	Korea	102022002 7171	2022.03.03	10202301302 50 (공개번호)	2023.09.12 (공개일자)
4	친환경 바이오매스 필름용 조성물 및 이의 제조 방법 Composition for eco-friendly biomass film and manufacturing method thereof	Korea	102022001 7313	2022.02.10	10202301212 09 (공개번호)	2023.08.18 (공개일자)

**[분석의견]**

- 다양한 친환경 포장을 통해 순환경제에 기여할 수 있음. 다양한 기업들이 친환경 포장재를 이용함으로써 친환경 포장 활성화 및 생산 단가 감소가 이루어져야 함.

**[출처]**

1. <https://www.caretstore.co.kr/>
2. <https://thevc.kr/caretbio>
3. <https://news.nate.com/view/20210604n20217>
4. [https://www.jobkorea.co.kr/Recruit/Co\\_Read/C/27567900](https://www.jobkorea.co.kr/Recruit/Co_Read/C/27567900)
5. <https://wowtale.net/2022/05/04/39202/>