

#### 데이터 시각화 및 시계열 데이터 분석을 통한 판매 전략 개선안

Marketing Strategy Improvement Plan through

Data Visualization and Time-series Data Analysis

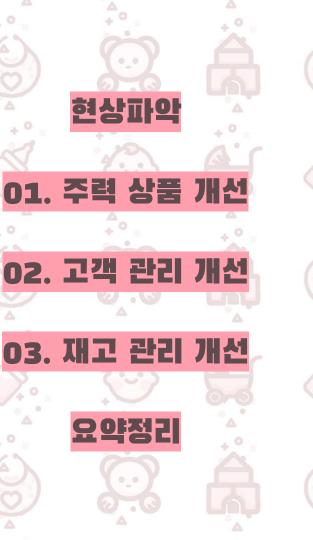


강지현 김영훈 유으뜸 윤성현 정우빈

유아용품 쇼핑몰 입지 구축

# **Contents Contents**

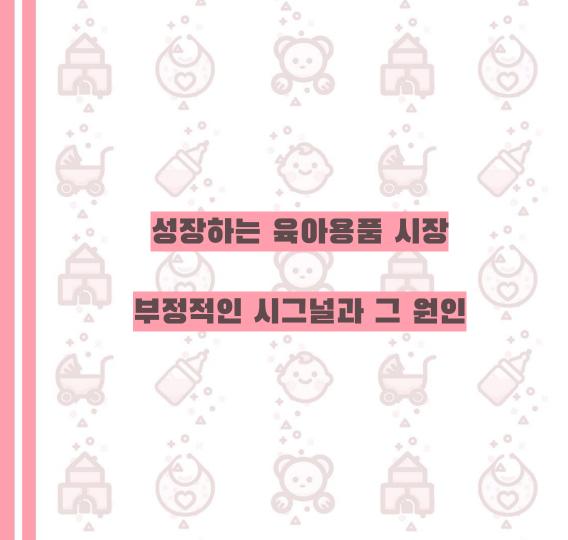




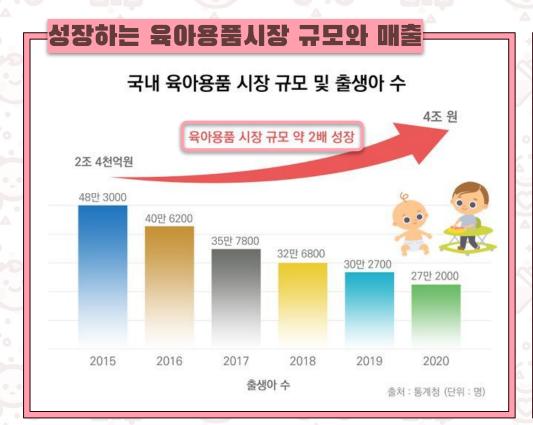
유아용품 쇼핑몰 입지 구축 청1人ト ㅠLOト

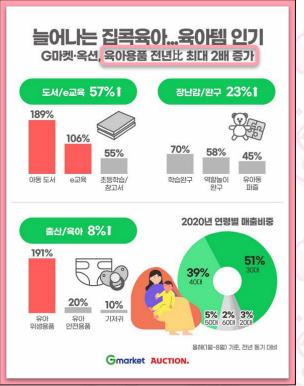
현상 파악

현상 마약



## 성장하는 육아용품 시장





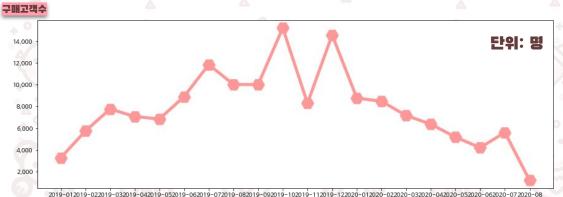
## 부정적인 시그널과 그 원인

#### 3개월 이상 구매하지 않은 고객의 수가 증가함에 따라 고객관리의 필요성이 증가힘



## 부정적인 시그널과 그 원인



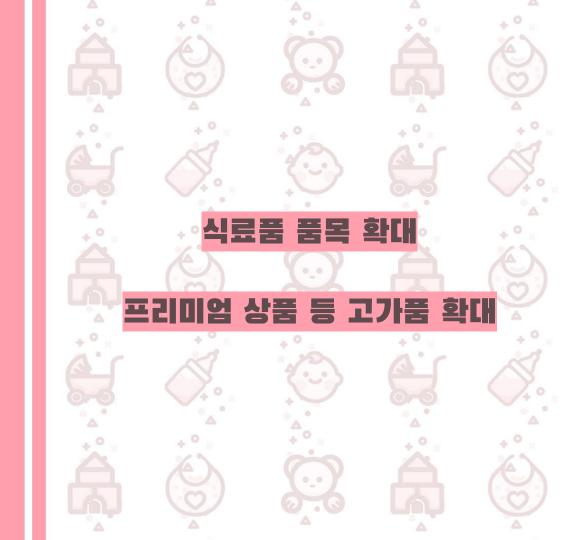


시간이 지남에 따라 총결제금액과 구매고객수가 줄어들고 있음을 확인

=〉 주력상품개선과

재고관리 개선 또한 필요

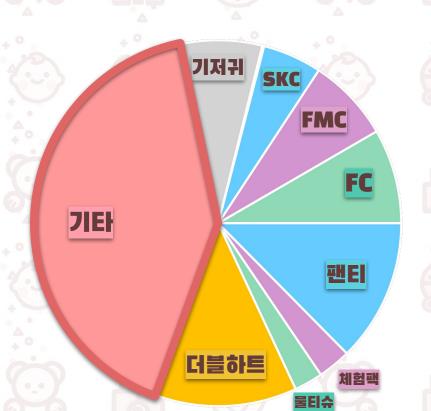
유아용품 쇼핑몰 입지 구축 01 주력 상품 개선



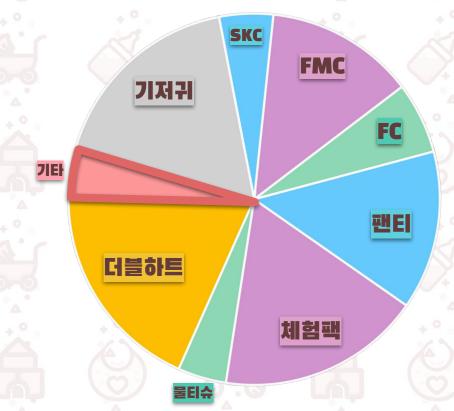


자녀가 있는 기혼 여성 고객의 비율이 압도적 인스타그램등 온라인 커뮤니티를 기반으로 다져진 고객층

## 물품 대분류별 물품 종류 수



#### 물품 대분류별 물품 판매량 수



### 무시할 수 없는 식료품 시장의 규모

#### [소득 1/3 양육비-하] 9세 이하 육아비용 매달 평균 107만원

양육비의 1-3순위인 '식료품비'

자녀연령별 양육비 항목 순위

연령	1순위	2순위	3순위
<b>영아</b>	식료품비	돌봄비용	내구재비
(만0~3세)	19.9	18.9	17.3
유 <b>아</b>	돌봄비용	사교육비	식료품비
(만4~6세)	37,2	<b>27.</b> 9	11,3
초등 저학년	사교육비	돌봄비용	식료품비
(만7~9세)	<b>64.1</b>	12.0	8 <b>.</b> 3

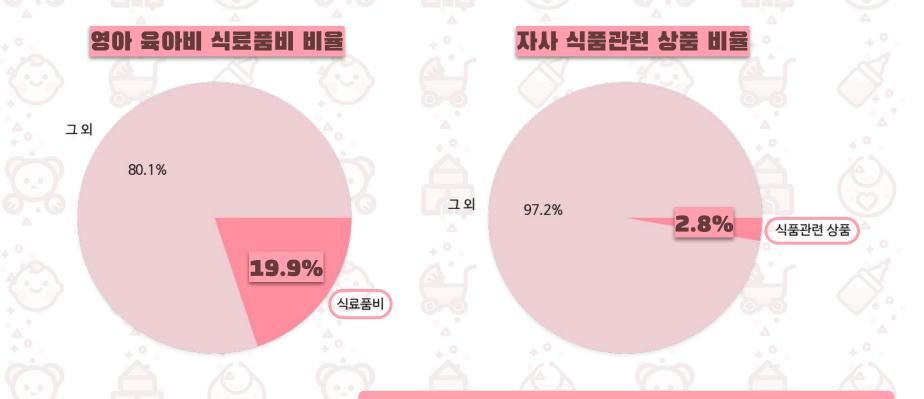
국내 여성들은 육아에 대해 비용부담을 크게 느끼고 있었지만, 좀처럼 육아비용을 줄일 수 없는 현실에 불만을 갖고 있었다.

'2016 육아문화 인식 조사' 결과를 보면 조사 여성의 962%는 '우리사회 육아문화는 다분히 과소 비적 측면이 있다'는 지적에 동의했다.



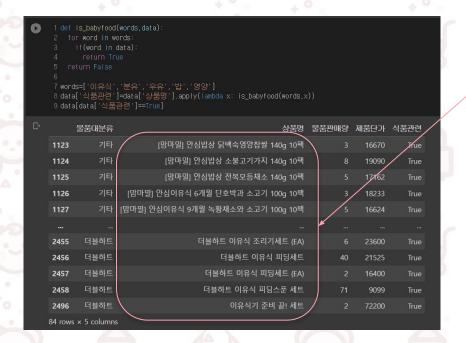
높은비중의 식료품시장

## 자사 식품관련 상품의 종류 부족



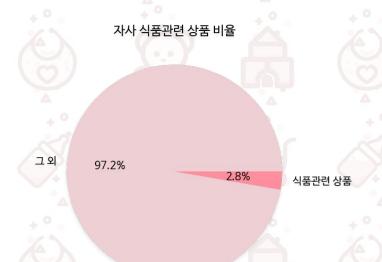
자사의 식품군 비중이 육아 식료품비 비율대비 현저히 작음을 파악

## 자사 식품관련 상품의 종류 부족



#### 자사 실제 식품관련 상품 비율

#### 자사의 실질적인 식품 목록: 22종



#### 프리미엄 상품의 필요성



#### '텐포켓' 열린다...프리미엄 유아동 아이템 부상

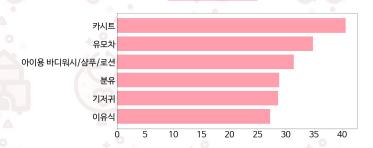
뉴시스 입력 2022.03.16 11:11 수정 2022.03.16 11:11

#### 파이낸셜뉴스



#### 매출성장을 위해 프리미엄급 상품의 도입도 필요함

#### [엄마]향후 <mark>지출 확대 의향</mark>이 있는 품목



#### [아빠]향후 지출 확대 의향이 있는 품목



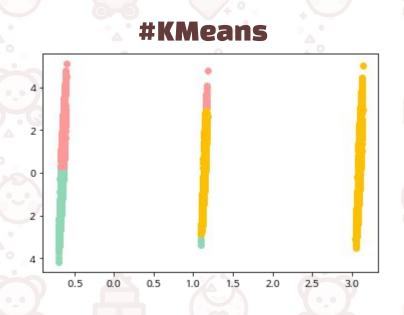
유아용품 쇼핑몰 입지 구축 02 고객 관리 개선

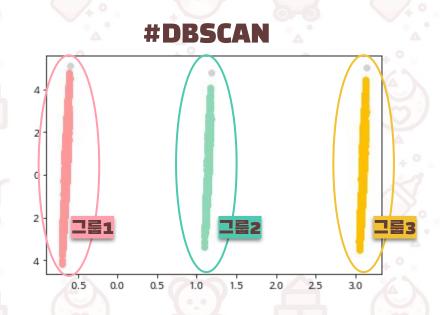
#### 고객분류



#### 고객분류

#### 고객 분류 - KMeans, DBSCAN





#### 고객분류

그룹1

기혼 100% 지녀있음 100%

현직 엄마, 아빠

그룹2

미혼 100% 자녀없음 100%

삼촌, 이모, 친구

그룹3

기혼 100%

자녀없음 100%

예비 엄마, 아빠

## 고객 관리를 위한 이벤트 - 그룹 맞춤 이벤트

#### 그룹1 : 현직 엄마, 아빠



## 그룹2: 삼촌, 이모, 친구



#### 그룹3: 예비 엄마, 아빠



#### 고객 관리를 위한 이벤트 - 소문내기

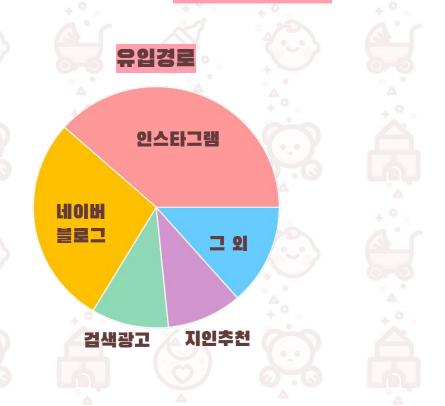
#### ... 커뮤니티 기반의 소문내기 이벤트 등 제안





### 고객 관리를 위한 이벤트 - 소문내기

... 커뮤니티 기반의 소문내기 이벤트 등 제안





## 이벤트의 효과

#### 매출증가 예시



온라인 이벤트 수 5,000개+



온라인 이벤트 수 5,000개+



유료 솔루션 사용 이벤트 수 5.3배↑



이벤터스 매출 전년도대비

증가!



35% 🤰 131억원

#사이소

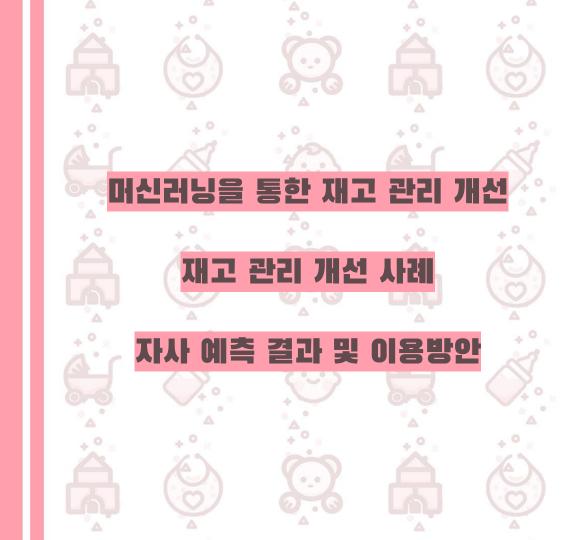
입점농가(호)

75,032명

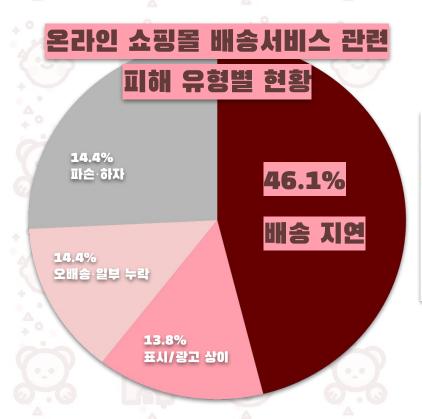
2021년6월 2022년6월

78%

유아용품 쇼핑몰 입지 구축 03 재고 관리 개선



## 머신러닝을 통한 재고 관리 개선



# [표 3-2] 온라인 쇼핑몰 배송서비스 관련 피해 유형별 현황 (단위 : 건, %)

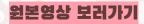
분쟁 유형	건수	
배송 지연	1,411 (46.1)	
파손·하자	440 (14.4)	
오배송·일부 누락	422 (13.8)	
표시/광고 상이	327 (10.7)	
청약철회 지연·거부	326 (10.6)	
배송 중 분실	92 (3.0)	
기타	44 (1.4)	
계	3,062 (100.0)	

## 재고 관리 개선 사례 - 신세계 아이앤씨

#### 재고관리 AI 활용한 상품 분석과 수요예측

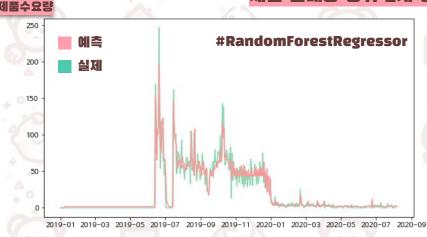


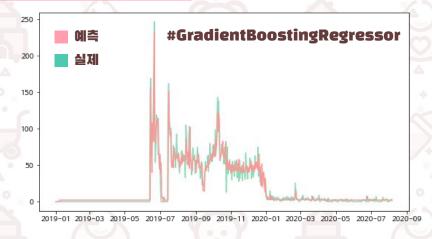




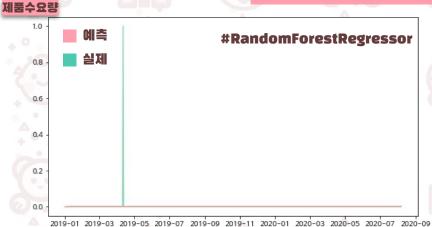


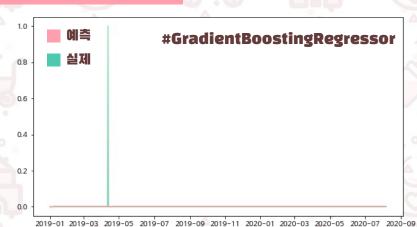
#### 제품 판매량 상위 1개 항목에 대한 수요예측 그래프



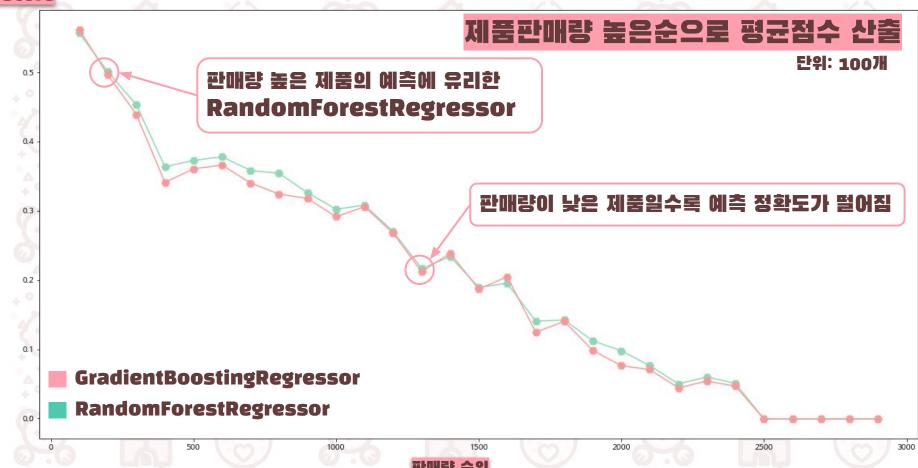


#### 제품 판매량 하위 1개 항목에 대한 수요예측 그래프









유아용품 쇼핑몰 입지 구축 으로 정리



## 각 개선의 효과

# 주력 상품 개선

객 단가 상승

판매량 증가

## 고객 관리 개선

신규 고객 유치

기존 고객 이탈방지

브랜드 이미지 상승

# 재고 관리 개선

결품 방지

유지 비용 감소



육아용품 시장 기사:

https://www.dailian.co.kr/news/view/1014794/?sc=Naver

집콕육아 기사:

https://www.hankyung.com/economy/article/202009038485Y

텐포켓 기사:

https://www.busaneconomy.com/news/articleView.html?idxno=67766

텐포켓 용어 정리 :

https://www.ilemonde.com/news/articleView.html?idxno=15004

텐포켓 유아용품 시장확장:

https://www.venturesquare.net/850817

메버신 포인트 :

http://www.sangjomagazine.com/1614

오픈서베이 육아 트렌드 리포트 2020 :

https://blog.opensurvey.co.kr/trendreport/baby-2020/

신세계 수요예측 성공사례 프레젠테이션:

https://youtu.be/9Pk8-ItyjV0

아이앤나, 아이보리3.0 리뉴얼 오픈 이후 매출 급성장: http://m.newstap.co.kr/

고객 관리 개선 - MAMI 이미지 & 기사:

http://www.naewoeilbo.com/news/articleView.html?idxno=354001 https://www.ktnews.com/news/articleView.html?idxno=122358

한국소비자원 온라인 쇼핑몰의 배송서비스 실태조사 :

https://www.kca.go.kr/smartconsumer/board/download.do?menukey=7301&fno=10022264&bid=00000146&did=1002691866



