



실시간 인텔리전스를 위한 전자영수증

고객에게 편리함을,
기업에는 통찰력을
선사합니다.



국내 전자영수증 현황 및 문제점

종이영수증은 심각한 자원 낭비를 야기하며, 대부분 재활용이 불가능합니다. 정부가 계속해서 종이 없는 사회로의 전환을 추진하고 있지만 다양한 문제로 인해 진행이 더딘 실정입니다.

종이영수증으로 인한 자원낭비

종이영수증 발급에 사용되는 나무
= **연간 33만 4400그루**



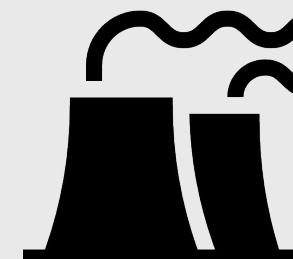
발급비용
= **1,031억원**



종이영수증 발행 건수
= **약 129억 건**



배출 온실가스
= **2만 2,893톤**



2018년 기준

‘종이 없는 사회’ 정책

과기정통부
“전자영수증으로 발급해주세요”

과학기술정보통신부
Ministry of Science and ICT
www.msit.go.kr

보도자료

4차산업혁명의 큰길로 대한민국이 달려갑니다

한국판뉴딜
디지털뉴딜

보도일시	2020. 12. 22.(화) 조간(온라인 12. 21. 12:00)부터 보도해 주시기 바랍니다.			
배포일시	2020. 12. 21.(월) 09:00			
담당	부처	부서	담당과장	담당자
	과학기술정보통신부 디지털산업제도과 김준모(044-202-6140)원성호 주무관(6145)			

“종이영수증 X, 전자영수증으로 발급해주세요”

- 전자영수증 활성화를 위한 민·관 업무협약 체결 -

환경부x한국환경공단
“탄소중립 실천포인트”

Q4. 탄소중립 생활실천 분야별 포인트 적립액은 얼마인가요?		
A. 분야별 지급되는 포인트와 상한액은 아래와 같습니다.		
대상	단가	상한액/년
계		70,000원
실천 다짐금(최초)	5,000원	5,000원
전자영수증	100원/회	10,000원

전자영수증을 발급시 100원 지급

하지만, 계속된 정부의 노력에도, 쉽지 않은 전자영수증 도입

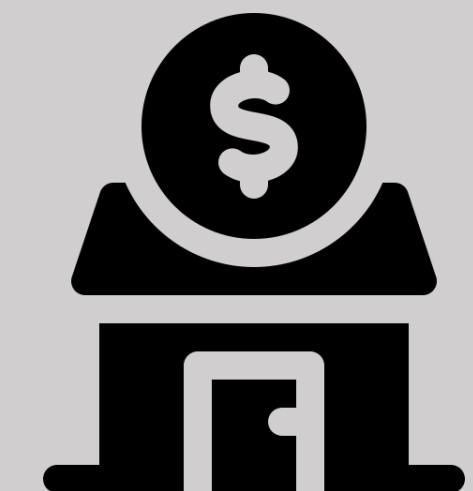


고객

“6개 마트서 전자영수증 받으려면
앱 다운 6번, 회원가입 6번”

소매업체

“앱 개발? POS 교체?
막대한 초기비용”



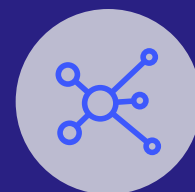
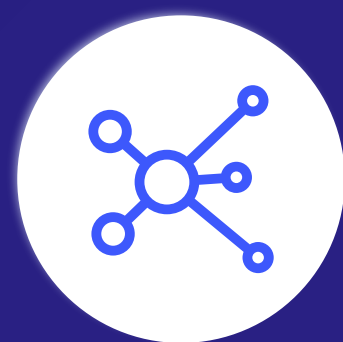
스마트폰 탭하면, 전자영수증이 쏙

당사의 NFC 단말기에 휴대폰을 탭하기만 하면 소매업자와 소비자 모두에게 전자영수증이 발행됩니다.

소매업자를 위한 편리한 소프트웨어
기존 POS 시스템과의 쉬운 연동

편리한 고객 경험
앱 설치 필요없이, 한 번의 탭으로 끝

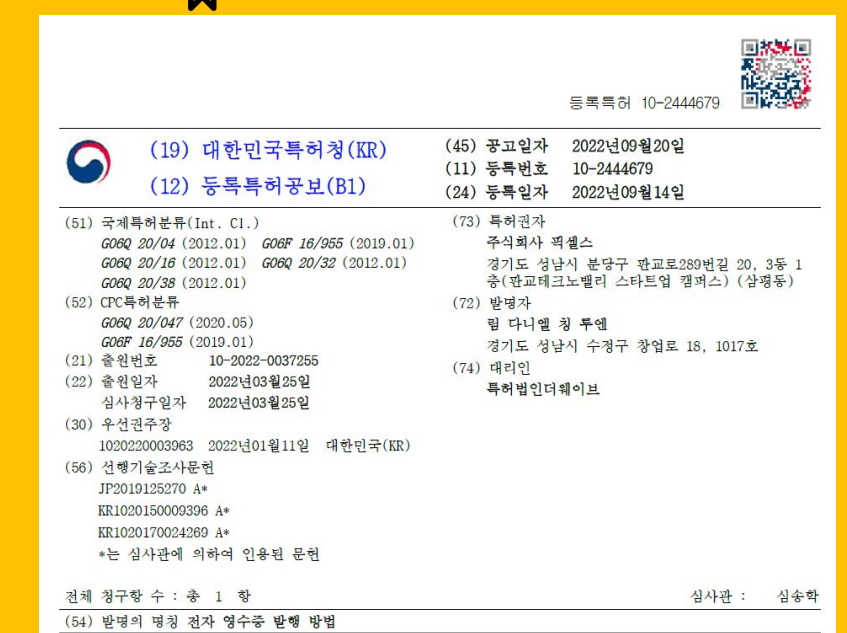
Data



PIPOS



특허



픽셀스의 전자영수증 발급
방식은 특허 등록이
되어 있습니다

픽셀스 솔루션 시연

픽셀스는 자체개발 NFC 활성화된 장치에 소비자의 스마트폰 탭 한 번으로 소매업자가 상호작용이 가능한 전자영수증을 발급 할 수 있도록 지원합니다. **앱 설치/이메일/전화번호** 제공을 요구하지 않습니다.

시연 동영상을 시청해보세요:

[Click Here](#)



[Click Here](#)



픽셀스 솔루션

픽셀스의 기술은 현재 전자영수증의 문제점을 해결하고, 오프라인 소매업체에 데이터 분석 서비스를 제공합니다.

AS-IS

1



“어플 설치요? 그냥 종이영수증 주세요”

어플 설치 및 회원가입,
전화번호 및 이메일 입력 등
번거로운 절차

2



“전자영수증 도입? 꼭 해야 하나요”

전자영수증 발급 시스템에 드는
막대한 초기비용

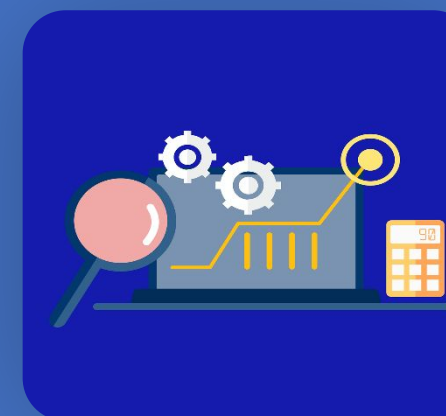
TO-BE

앱 설치, 전화번호 입력 없이
편리한 발행 방식

기존 POS와 USB로 쉽게 연동,
월 2만원의 저렴한 서비스

+ 기존 솔루션에 없는 장점

3



오프라인 소매업체에
고객 데이터를 제공해
정밀한 타겟 마케팅 솔루션 제공

종이 영수증 vs 픽셀스 전자 영수증

전세계 소매업 판매의 85.9%는 여전히 오프라인에서 이루어집니다. 종이영수증으로 새어 나가던 방대한 오프라인 고객 데이터를 픽셀스 전자영수증으로 100% 활용할 수 있습니다.

종이 영수증



종이 영수증은 완전한 데이터를 제공하지 않습니다.



소매업체는 고객 성향을 반영한 데이터가 부족합니다.

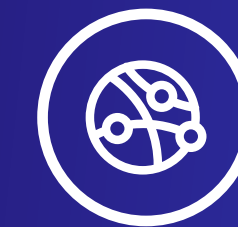


종이 영수증은 보관이 불편하고 비용이 많이 듭니다

픽셀스 전자 영수증



스마트 AI POG



정확한 실시간 데이터 통합 및 분석



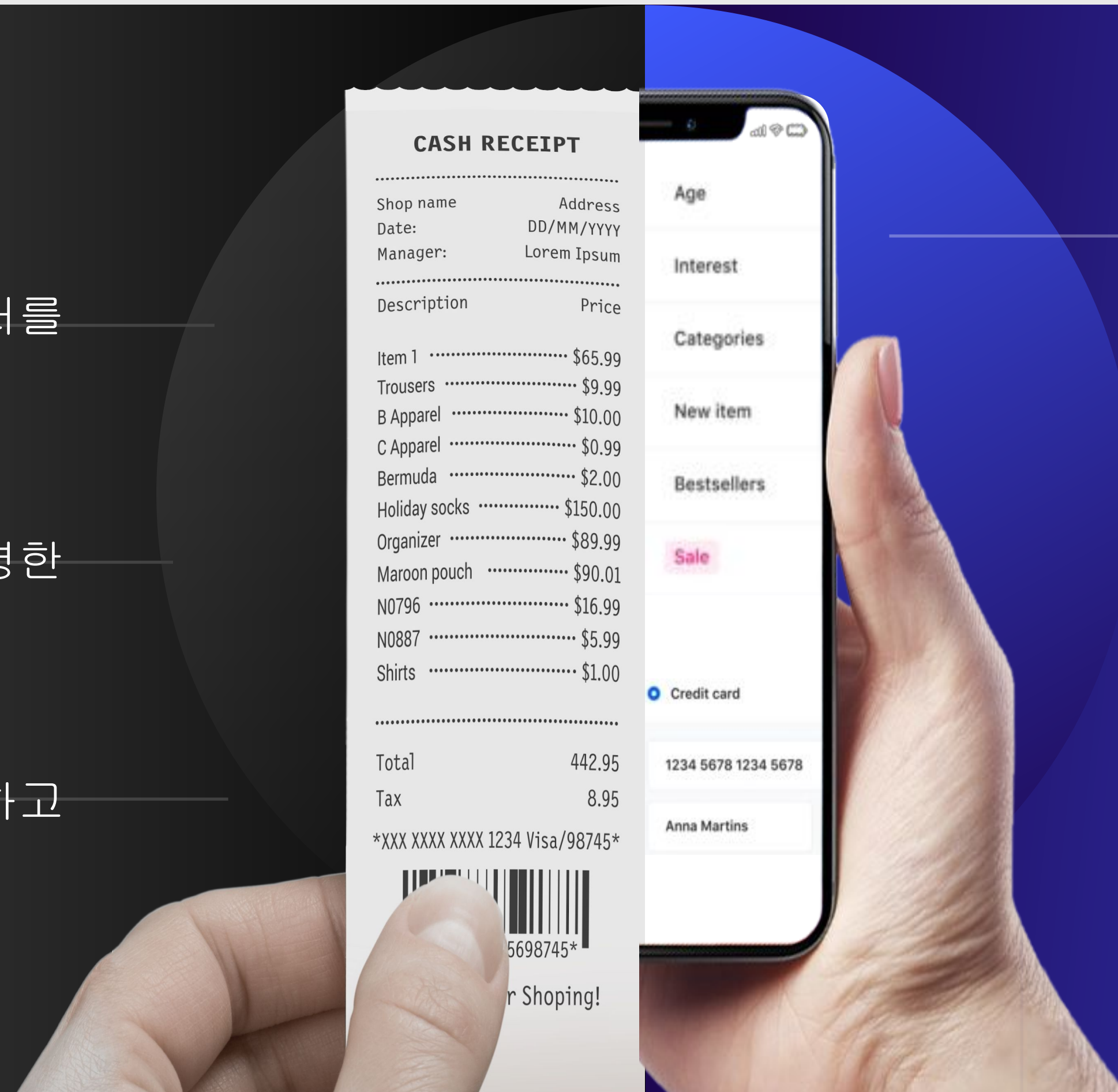
기업의 기존 앱과 통합으로 새로운 고객 유입



고객 맞춤형 프로모션 등 정밀 타겟 마케팅



소매업체와 고객의 상호작용을 가능하는 '살아있는 영수증'

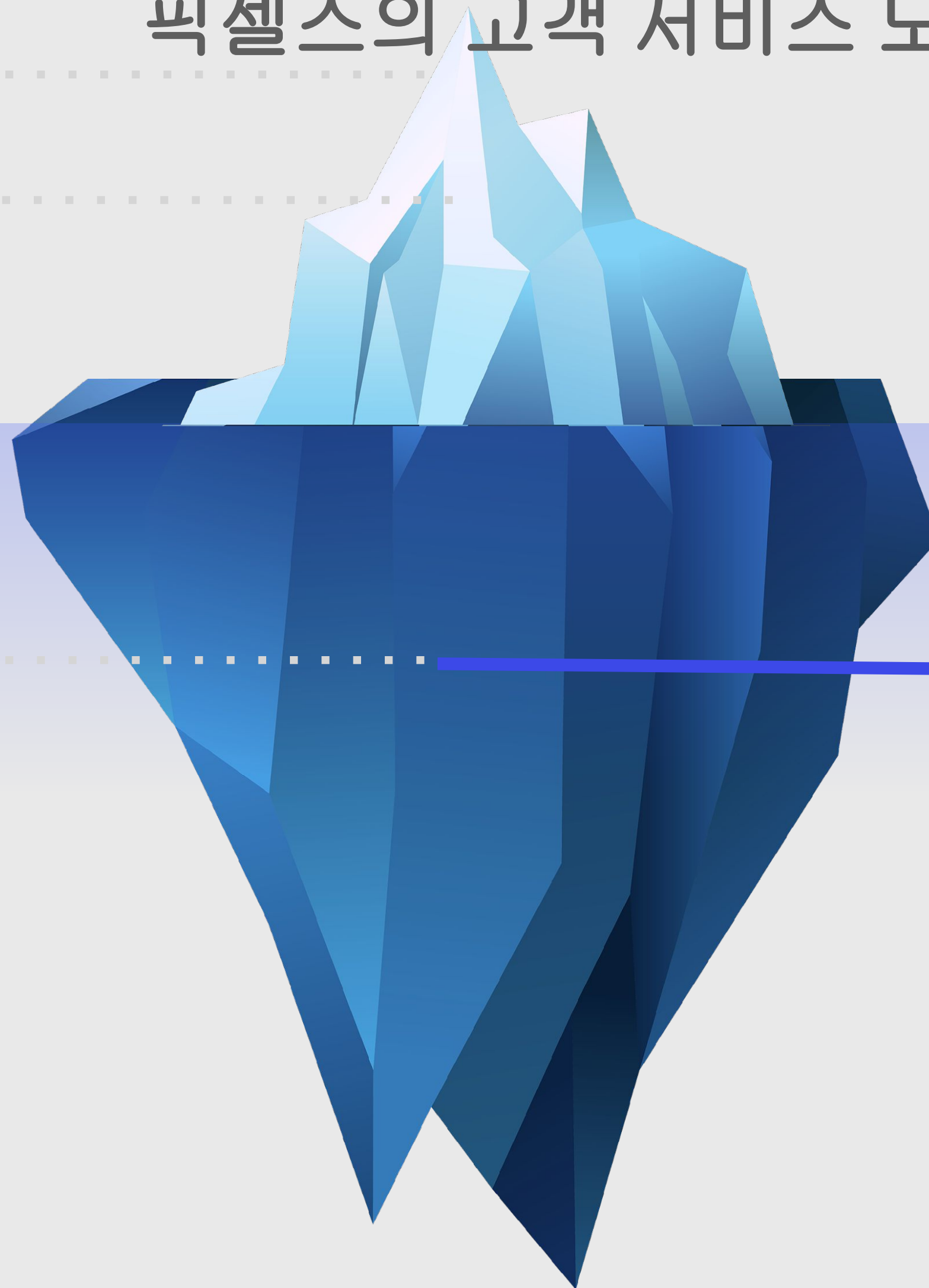


전자영수증을 능가하는 파트너사를 위한 다양한 맞춤형 솔루션

픽셀스의 고객 서비스 모델

STEP 1:
기본 전자영수증 구독 모델
한 달 기준 약 2만원
유지 보수 비용이 낮은
전자영수증 서비스 정액 요금제

STEP 2:
**추가적인 고객 맞춤형
서비스**
고객 별 / 거래 가격 별
구독료 추가로 쉽게 맞춤형
솔루션 서비스 추가 가능



- 회계부정 적발
- 페이 단말기
- 데이터 분석
- 멤버십 프로그램
- 소매업체의 기존 앱과 통합
- 마케팅 프로그램
- 보증서

성공사례



시범운영 시작 2주 만에 정식계약 체결 인도네시아 Family Mart



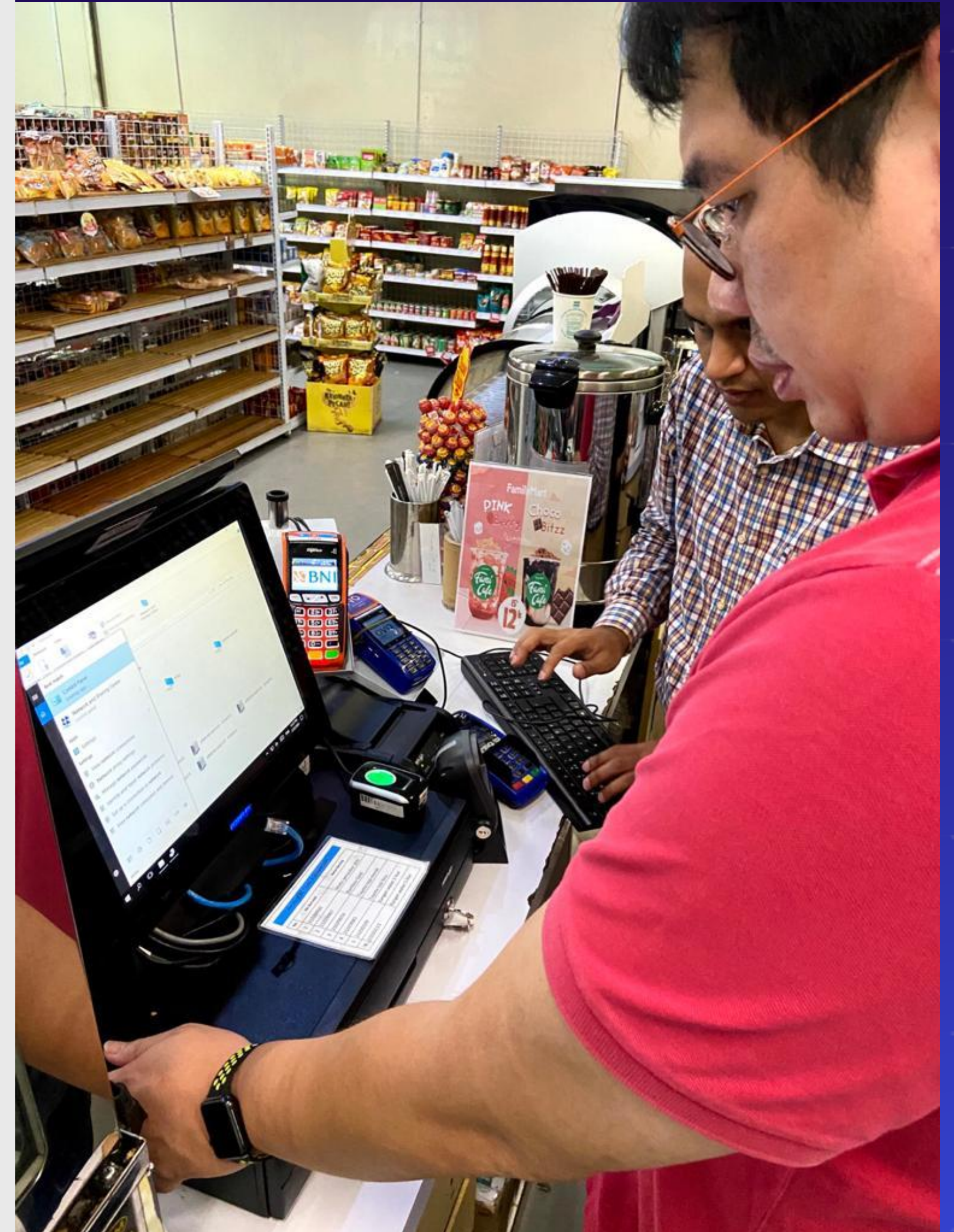
적용된 솔루션:

- 시범운영 후 2주 만에 2년 정식계약으로 전환
- 2022년 1분기까지 250여개 매장에 적용 예정
- 온라인 쿠폰 발급 및 자사 앱과의 통합과 같은 추가 서비스 요청



고객 관련 주요 성과:

- 더욱 정확해진 고객 데이터를 기반으로, 소비자 구매 행동에 대한 이해도 증가
- 소비자의 인구 통계학적 정보와 구매 패턴 파악 용이
- 전자영수증을 통해 더 많은 고객이 자사 앱으로 유입
- 시범운영 2주 만에 내부 절도 사건 적발(실시간 데이터의 첫번째 사용 사례)
- 픽셀스가 제공하는 정확한 데이터를 저렴한 가격에 활용해, 효과적인 마케팅 등 다양한 혜택을 누림



경쟁사 및 강점

타 경쟁사는 모두 전자영수증 발급 시 앱 설치, 전화번호 입력, POS기 교체를 요구합니다.

KT 스마트로



- 전자영수증 발급 위해선 **KT PASS** 어플 다운로드 및 가입 필수
- 어플 내에 등록된 카드의 영수증만 발급
- 자사의 **업그레이드버전 POS**인 '스마일포스'를 사용하지 않으면 상세 구매내역 표기 안됨

한국전자영수증



- 전자영수증 발급 시 **전화번호** 입력 필수
- 영수증 관리 위해서 **별도의 앱** 필요
- 전자영수증 저장 시 이미지 파일로 저장되어 부가기능 (클릭 시 상세 정보 표기 등) 불가능
- **12개월 기준 200만원**의 높은 이용 가격

더리얼마케팅

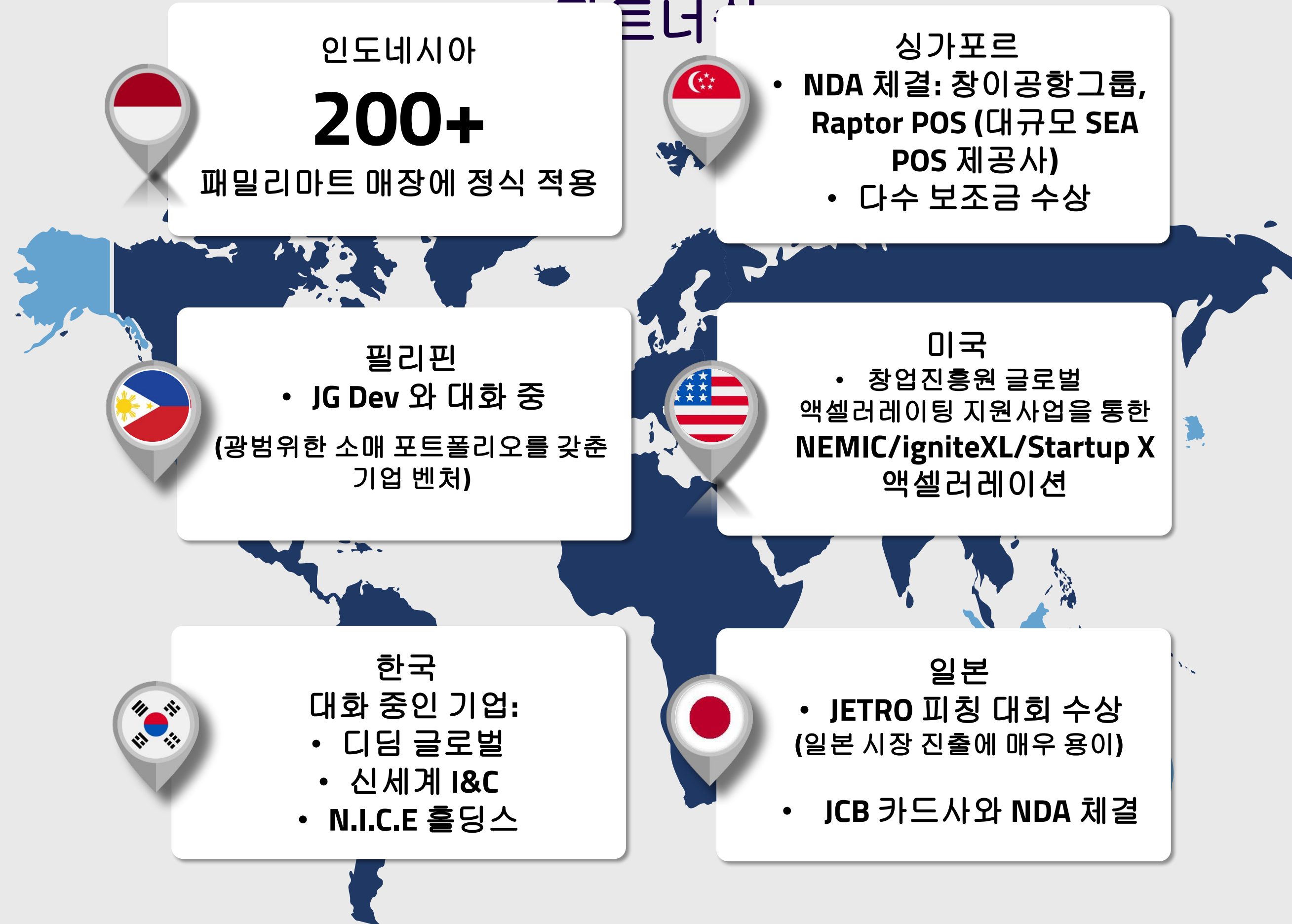


- 전자영수증 발급 시 **전화번호** 입력 필수
- 카카오톡 플러스친구 알림톡으로 전자영수증을 발급하려면 가맹점의 카카오톡 플러스친구 계정이 있어야 함

회사 소개

픽셀스는 2019년 9월 설립되어 한국, 싱가포르, 인도네시아, 일본에 법인을 두고 있습니다. 필리핀, 태국, 프랑스, 미국으로까지 사업을 확장할 계획입니다.

뚜렷한 성장 가능성을 보여주는 파트너사



진행 중인 대화

파트십의 가능성을 실현하기 위한 픽셀스의 대화는 한국 뿐만 아니라 전 세계가 ESG 경영과 탄소발자국 감소에 대한 중요성을 인식했음을 보여줍니다.

KOREA



- 전자영수증을 도입하게 될 국내 최초 음식점 그룹과 시범 운영 준비 단계



SHINSEGAE

- 도매업 및 상품중개업사와 합작투자를 통해 SPC 그룹, 현대백화점 그룹, 신세각백화점 등과 함께 협력 방법 모색 중



한국환경공단

- 결제사 및 대기업 리테일러와 협업하여 결제와 영수증 발급 과정 통합 노력
- 생활 속 탄소중립 확산을 위한 한국환경공단의 '탄소중립실천포인트제'와 협력 방법 모색 중

GLOBAL



VISA ingenico

- 마스터카드 & 인제니코와 NDA 체결, 비자 이노베이션 팀과 대화 중
- PIC 인증이 완료된 'Tap-to-Pay' 단말기를 활용해 "1 탭" 프로타입 제작 중



JETRO
Japan External Trade Organization

- JETRO의 소개를 통해 JCB와 3년 NDA 체결
- 일본과 SEA 팀과 함께 협업 중



CHANGI
airport group

- 시범운영 프로그램 시작하기 위해 NDA 체결

지속 가능성

비용을 절감하는 동시에 UN SDG를 지원하는 유일한 소매업체 CSR 이니셔티브



THE GLOBAL GOALS
For Sustainable Development

UN SDG #12를 달성하기 위한
상업적으로 실행 가능한 솔루션

TARGET 12-2



SUSTAINABLE
MANAGEMENT AND
USE OF NATURAL
RESOURCES

TARGET 12-5



SUBSTANTIALLY
REDUCE WASTE
GENERATION

**12 RESPONSIBLE
CONSUMPTION
AND PRODUCTION**



TARGET 12-6



ENCOURAGE
COMPANIES TO ADOPT
SUSTAINABLE
PRACTICES AND
SUSTAINABILITY
REPORTING

TARGET 12-7



PROMOTE
SUSTAINABLE PUBLIC
PROCUREMENT
PRACTICES

TARGET 12-4

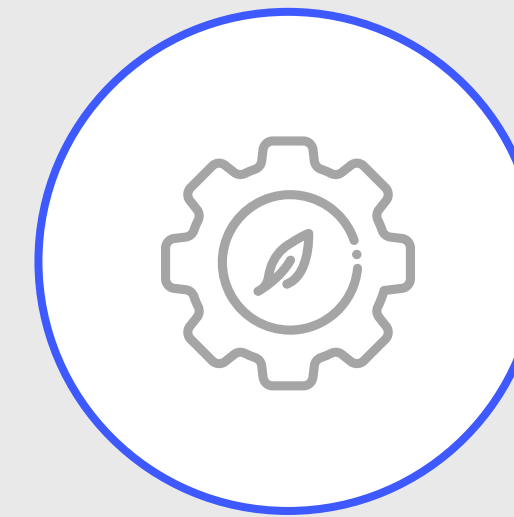


RESPONSIBLE
MANAGEMENT OF
CHEMICALS AND
WASTE

TARGET 12-A

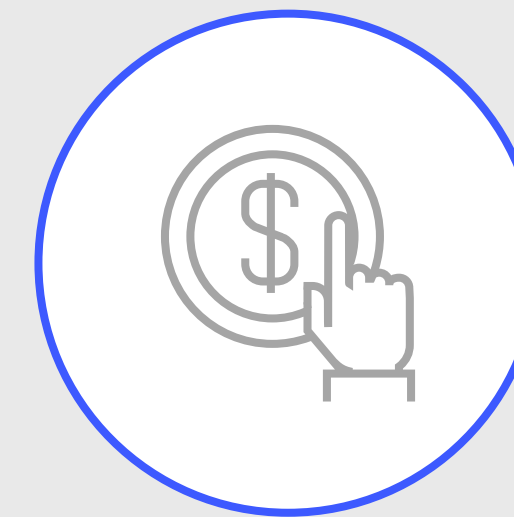


SUPPORT DEVELOPING
COUNTRIES' SCIENTIFIC
AND TECHNOLOGICAL
CAPACITY FOR
SUSTAINABLE
CONSUMPTION AND
PRODUCTION



환경 친화적

종이 영수증 사용을 중지하면
300만 그루의 나무와 136억
리터의 물을 절약할 수
있습니다.



비용 절감

평균 인쇄 비용은 영수증당
\$0.0325이며, 평균 \$11,800을
절약할 수 있습니다.



픽셀스 코리아 팀을 소개합니다

설립일	2019년 9월
연 매출	USD 50,000
스타트업 가치	USD 8,000,000
누적 투자	USD 750,000
직원 수	15명
법인	한국, 싱가포르, 인도네시아, 일본
진출 계획	미국, 프랑스, 필리핀, 태국, 말레이시아



채진영
대표이사

Barclays IBC 와 HonestBee에서
10년 이상 경력

해외 진출 실적 현황:

- 미국: 국내 글로벌 액셀러레이터
- 일본: JETRO의 스타트업
공모전 우승



레이나
사장

고려대 졸업, 아모레
퍼시픽에서 6년 이상 영업 및
어카운트 관리 경력

현재 픽셀스 한국 지사 운영 및
주한 싱가포르 상공회의소
이사 근무



박진희
전략기획

숙명여자대학교
글로벌협력전공/경영학부 학사

교육업계 기획본부 인턴 근무
경험

정부 기관 및 기업 협력 유치,
사업 계획서 작성 및
프레젠테이션

통합 25년 이상의 경력을 가진 전문가의 운영



DANIEL LIM
CEO

JP 모건, 골드만삭스 등 미국
대형 투자은행에서 15년 이상
경력

데이터 과학 석사 및 신사업
개발 전문가



DAI BING TIAN
AI 고문

싱가포르경영대학교 교수로 4년
이상 수많은 논문 발표 및 AI 사업
주도

국립싱가포르대학교
컴퓨터공· 학수학 학사,
컴퓨터공학 박사



YIHAO TAN
CPO

10만 달러 이상의 수익 기록한
스타트업 2개사 설립

싱가포르 외무부 장관이 인정한
태양열 친환경 에너지 플러그 앤
플레이 솔루션 개발



ERIC LU
CTO

다수의 스타트업에서 CEO 및 CTO로
18년 간 기술 기반 인프라 구축 경험

AI 중심 컴퓨터 공학 전공

강력한 VC 및 엔젤 투자자들의 지원



**Wavemaker
Partners**



Amand Ventures



Hustle Fund



Black Kite Capital



WAHAB YUSOFF

Delinea 부사장,
아시아 태평양 및 일본



VARIAN LIM

전략 & 성장
tessaract.io



GORDON YEO

Arisaig Partners
파트너, Co-CEO



DESMOND TAN

Arisaig Partners
파트너



LEONEL GOZALI

Thamrinnie
개발자



픽셀스와 함께

소비자 인텔리전스의
미래를 경험해 보세요

Contact:
REINA CHAN

Email:
reina@pi-xcels.com

