

All that
mobile service
in this Platform

더리얼#



01 제안 배경

소비자들의 환경 보호에 대한 '인식 변화'에 따라 기업 이미지와 매출에 직접적인 영향을 미치는 **친환경 활동**

환경부, 탄소중립실천포인트제 실천항목으로 전자영수증 적용

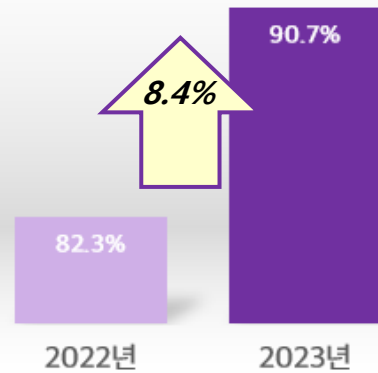
약 130만 명 참여중 (24년 2월 기준)

대상	단가
실천 다짐금	5,000원/최초·차등
전자영수증 발급	100원 / 회
텀블러·다회용컵 이용	300원 / 회
일회용컵 반환	200원 / 회
리필스테이션 이용	2,000원 / 회
다회용기 이용	1,000원 / 회
무공해차 대여	100원 / 1km
친환경제품 구매	1,000원 / 회
고품질 재활용품 배출	100원 / 1kg
폐휴대폰 반납	1000원 / 회

◀ 전자영수증으로 텀블러,
친환경 제품에도 적용 가능해
1건 당 최대 2,100원까지
탄소중립실천포인트 적립가능

탄소중립실천포인트제란,
국민들의 실생활 속 탄소 감축
확대를 위해, 다회용기 구매,
전자영수증 사용 등 다양한 친
환경 활동 수행 시 현금 인센티
브를 제공하는 제도로 2024년
기준 122만 명 참여 중

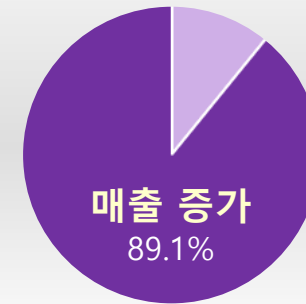
비싼 가격을 감안한 친환경 제품 소비 의향



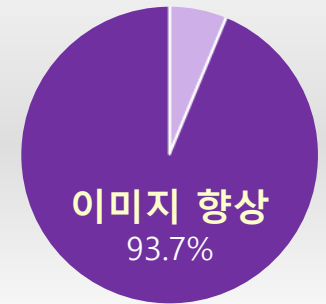
(출처 : 한국소비자원)

친환경 인증기업, 약 90% 매출, 이미지 향상에 도움 받았다고 응 답

매출 증가 조사



이미지 향상 조사

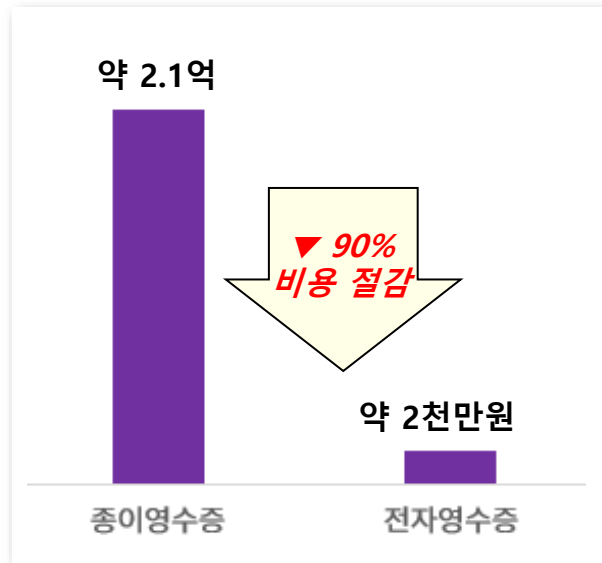


(출처 : 환경표지제도 정책만족도, 2019)

지속적으로 가격이 인상되는 포스 용지 대신 전자영수증 사용을 통한 고정비 절감

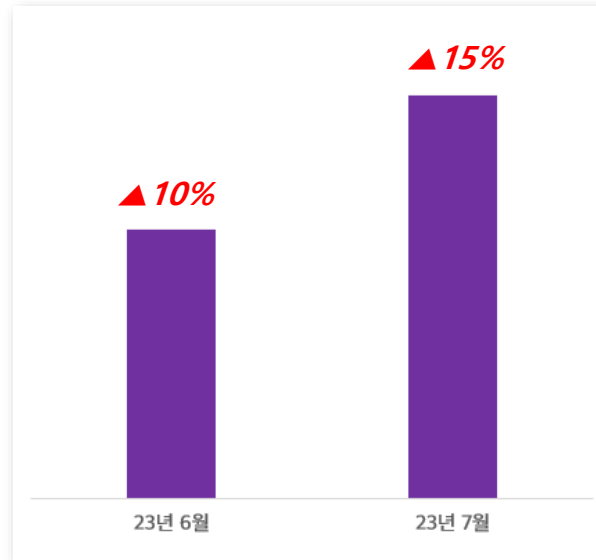
연간 영수증 지출 누적액 비교

(하루 100건 주문/100개 매장 기준)



해상 운임료, 국제 펄프가격 치솟아 지속적인 종이값 인상

국내 메이저 제지 업계의
포스용 감열지 가격 인상률



원산지 표시 의무화에 따라 길어질 수 밖에 없는 요식업 영수증

원산지 표시대상 품목

농산물

쌀, 콩, 배추, 고춧
가루, 쇠고기, 돼지
고기, 닭고기, 오리
고기, 양고기, 염소
고기

수산물

넙치(광어), 우럭, 참돔, 미
꾸라지, 뱀장어, 낙지, 명
태, 고등어, 갈치, 오징어,
꽃게, 참조기, 다랑어, 아
귀, 쭈꾸미

01 제안 배경

고객 이탈을 방지하고 충성도를 높이기 위해
점주, 점원들의 피로감을 낮추어 **고객 서비스 향상 필요**

결제 서명 후, 종이영수증 발급 시간

종이영수증 발급, 종이 교체 등으로 인해
매 월 10시간 이상의 불필요한 피로감을 느끼는 점주, 점원

1명 당 평균
영수증 발급 시간

13초

일 100명 기준
한 달 간 소비 시간

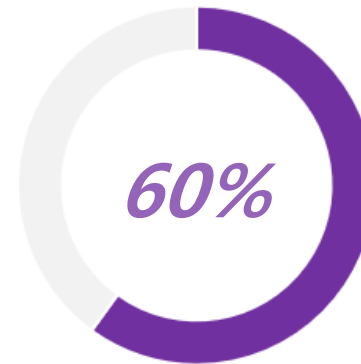
10.8시간

+

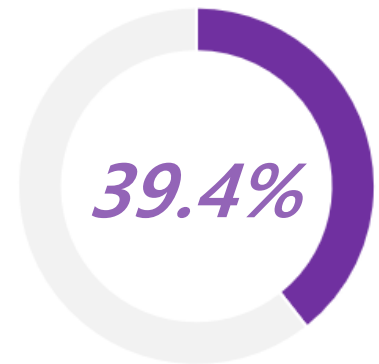
출처 : 모바일 기반 전자영수증 서비스 보고서, NIPA

브랜드 충성도로 이어지는 서비스 품질 향상의 효과

지인, 가족에게
브랜드 추천의향



저렴한 옵션이 있어도
해당 브랜드에서 추가 구매



출처 : 고객 로열티 조사, STEEMIT

친환경 이미지를 만드는 더리얼 ALL-IN-ONE 전자영수증

탄소 중립 실천 대상이 기업에서 개인의 일상생활 및 소비영역으로 확대되는 추세
소비자와 소상공인이 쉽게 탄소 절감에 참여할 수 있는 전자영수증 인기

많은 프랜차이즈 브랜드들이 더리얼 서비스를 이용하고 있습니다.



폴바셋



삼성전자



탐앤탐스



피자헛



S-OIL

전자영수증 전문 기업의 10년 간의 노하우로
쉽고 안정적인 POS 적용부터 마케팅 효과까지 올인원으로 해결!

1. 고객 주문

- 다양한 브랜드 맞춤형 솔루션 제공
- 모든 결제방식 사용 가능
(카드, 현금, 모바일 결제)



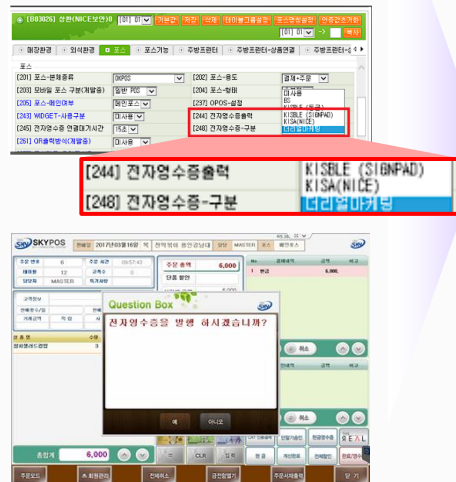
POS 및 Kiosk



인터넷 / 콜센터 / 배달앱 등

2. 전자영수증 발행

사용중인 POS(결제단말기)와
API연동으로 쉽게 적용 가능



전자영수증 발급 화면

3. 전자영수증 솔루션



고객 영수증
발행 모듈

4. 고객 영수증 발행

고객 편의를 위해 다양한
경로로 전자영수증 발급 가능



브랜드App / 카카오톡톡

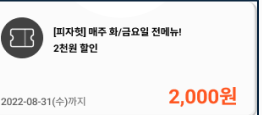
5. 고객 혜택



탄소중립포인트
100원 적립



스탬프 서비스

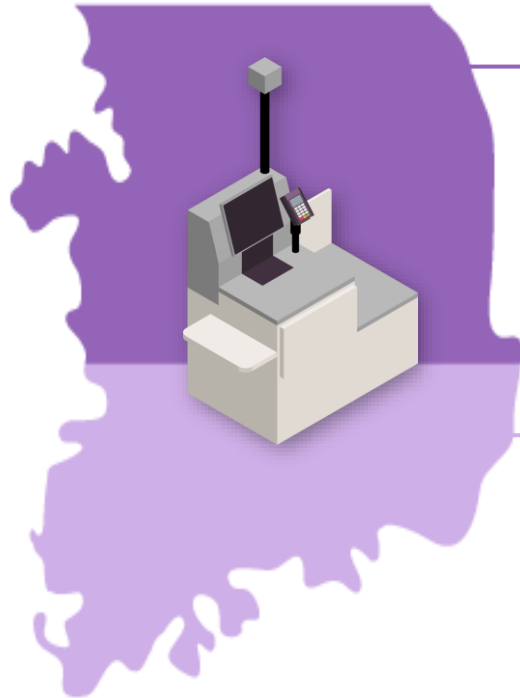


쿠폰 서비스

우리 POS기에도 적용될까?

어떤 POS기를 사용하더라도 2주 이내 빠르고 안정적인 신규 런칭 가능

자체 개발 서비스임에도 월등히 낮은 비용으로 도입·관리 가능



국내 메이저 POS 네트워크 보유
국내 **60% 이상의 POS기에 시스템 탑재** 완료



등



안정적인 API를 통한 빠른 시스템 적용

다양한 운영체제&언어 적용이 가능해
제휴 포스가 아니어도 **2주 이내 신규 개발&런칭 가능**

OS : 리눅스, 윈도우, AOS, IOS / 언어 : C, C++, JAVA, 파워빌더, 비주얼베이직 등

영수증 발급은 어디로 하지?

사업목적, 상황에 따른 전자영수증 발급 방법 선택 가능

브랜드 전용 App

브랜드 전용 App을 개발하였지만
고객 이용률이 저조한 매장에 추천



API, App in App 솔루션을 통해
원하는 구성으로 빠른 개발 가능

카카오톡알림톡

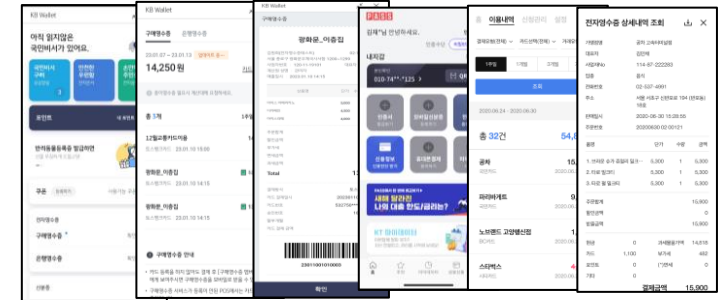
자사 카카오톡 채널에 유입량을
늘리고 활성화 하고 싶은 매장에 추천



매장 / 브랜드 별 홍보채널을 통한 전자영
수증 발급으로 브랜드 마케팅 강화

국민은행 / KT통신사 App

자체 매장 / 브랜드 App이 없거나,
큰 추가 비용 없이 전자영수증 서비스를
도입하고 싶은 매장에 추천



별도의 App 개발 및 연동이 불필요
※ 현재 국민은행, KT 패스 앱을 통해서
발급 중이며, 신한카드 추후 확장 예정

마케팅 효과도 얻을 수 있다고?

브랜드 채널 및 App 활성화를 통한 마케팅 효과

카카오 알림톡 발송으로
자연스럽게 카카오채널 친구 모집 유도

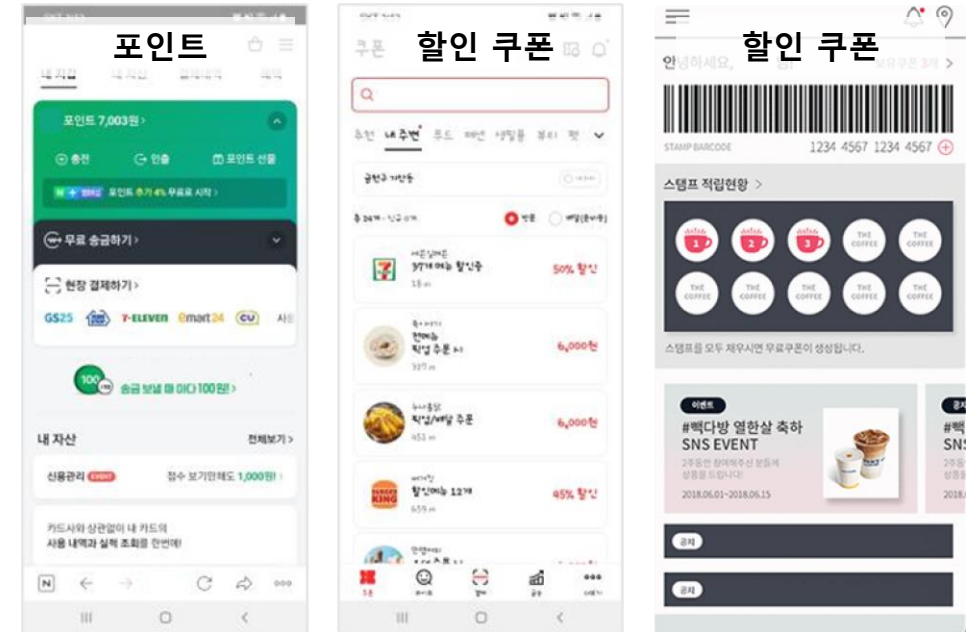
비용 90%

광고효과 400배



Ex) 폴 바셋 채널 : 오픈 후 6개월만에 마케팅 비용 약 7억 원 가치의 고객 유치

브랜드 App을 통한 멤버십 포인트 적립, 할인 쿠폰,
스탬프 적립, 이벤트 안내로 App 활성화



※ 예시 이미지 (서비스 개발 완료)

영수증 내용이 다 들어갈까?

결제 정보 뿐만 아니라 원산지 표시까지 종이 영수증과 동일한 내용 구성

기존 전자영수증 제공 정보

결제정보

디존

거래일시	2023.12.04 12:55
거래수단	KB국민카드
카드번호	467309****9027
승인번호	30008921
사업자번호	211-10-24367
금액	15,000



카드 / 승인번호/
가맹점 번호/
승인일시

상세주문내역

주문번호 # 79

상품명	단가	수량	금액
R/G Lg 수퍼 수프림	32,900	1	32,900
L 토핑: 치즈	2,000	1	2,000
C) FC 프리미엄배달할인	-	1	-3,000
주문합계			34,900
할인금액			-3,000
공급가금액			28,710
부가세			3,190
Total			31,900

이벤트 쿠폰



고객 혜택/바코드

★ 피자헛 이용 고객분들께 드리는 혜택 ★

수퍼 수프림 피자 식사금액 10% 할인

본 영수증 지참후
한국 피자헛 친구로점
수퍼 수프림 피자 메뉴 주문시 10% 할인
* 유의사항 : 타행사와 중복 할인 불가
* 주의 : 영수증 발급 후 1주일 이내



이용안내

이용 안내

- 본 이용권의 교환 및 환불은 미사용 티켓에 한하여 발급 후 1시간 이내에만 가능하며 부분 환불은 불가합니다.
- 환불 및 교환을 원하실 경우 영수증을 반드시 지참하 시기 바라며, 영수증 미지참시 교환 및 환불은 불가합니다.
- 티켓이 분실 및 훼손될 경우에는 재발행이 불가합니다.

멤버십 / 영양 / 원산지

피자헛 멤버십	
카드번호	123-456-*****
적립	480
적립 후 포인트 잔액	2,580
<영양정보 표시>	
수퍼 수프림/총 중량(1176g), 1조각(118g287Kcal) /단백질14g/당류5g/나트륨500mg/포화지방6g	
원산지: 치즈(미국산), 쌀(국내산), 닭고기(국내산), 돼지고기(국내산), 소고기(호주산)	

※ 「농수산물의 원산지 표시에 관한 법률」 제 5조 3항에 따라 농수산물이나 그 가공품을 조리하여 판매·제공(배달 포함)하는 경우 표시 위반 시 1천만원 이하의 벌금 부과

주차권

주차권

3시간 무료
매장에서 3만원이상 결제시 무료
가나안 핫집 확인
2021년 5월 11일까지

친환경 서비스 적용 방법은?

전자영수증 발행 시, "탄소중립포인트" 자동 제공

고객 충성도 증진

전자영수증 발행

탄소중립실천포인트 제공

영수증 1건 당
최대 2,100원 적립

매장 내 "친환경 스티커" 부착으로
고객 모집 및 단골 고객 확보 가능

전자영수증 발급 고객에게
탄소중립실천포인트제 자동 연계

텀블러/다회용컵 사용여부까지
전자영수증을 통해 확인 가능



고객



친환경 매장



※ 고객이 선택한 방법
(카드사포인트 또는 현금)으로
인센티브 매월 제공



고객 재방문 유도

03 전자영수증 도입효과

본사 및 매장

ESG 경영지표관리
2026년부터 공시 의무화된
ESG 경영 지표 반영 가능

마케팅적 가치
탄소중립실천포인트 제공 가능
전자영수증 활용 마케팅 서비스 가능

경제적/법률적 이점
종이영수증 발행과 폐기 비용 및
프린터 기기 교체 비용 감소
원산지표시법 준수 가능

소비자

탄소중립실천포인트 적립 가능
1건당 100원 즉시 적용
(텀블러 사용, 친환경제품 구매에 따른 추가 포인트 적립)

영수증 보관 용이
구매품목표기로 경비처리 용이
교환/환불/AS 가능 및 소비 내역 확인 가능

전자영수증 전문 기업, 더리얼

국내 최초
전자영수증 사업자

국내 최고 모바일 전자영수증 및
플랫폼 개발 기술 보유

글로벌 최다 전자영수증
관련 기술특허 보유



결제정보를 종이가 아니라 스마트폰으로 받는 영수증.

종이영수증을 받을 필요가 없어 환경보호에 기여할 수 있

우리나라에선 (주)더리얼이 2014년 부터
국내 최초

우리나라에선 주식회사 더리얼이 2014년부터 국내 최초로 전자영수증을 개발, 서비스 해오고 있다.

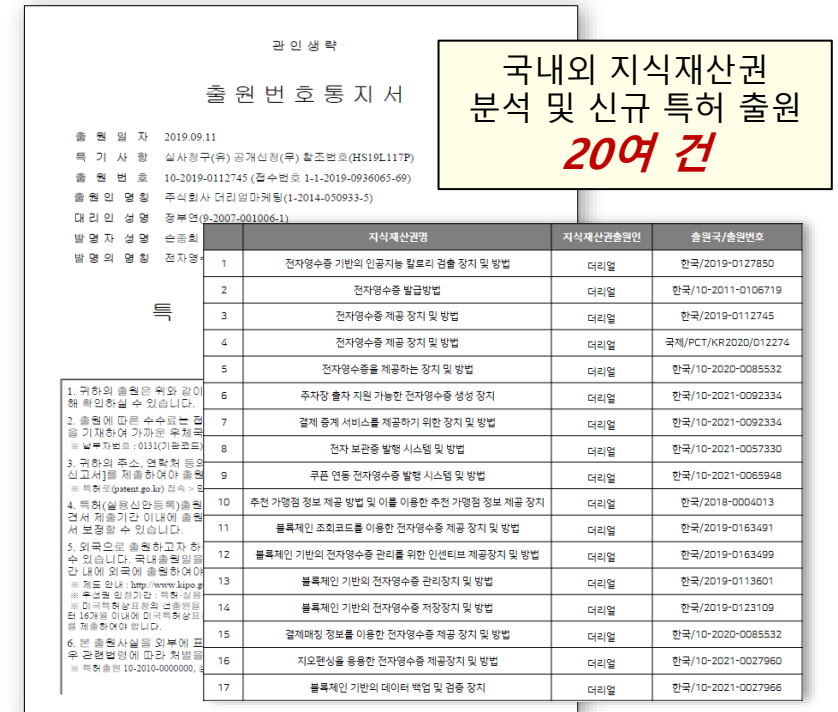
모바일 전자영수증 서비스

- 국내 대다수 유명 POS사 내 시스템 탑재
 - ▶ 국내 POS 60% 이상
- 통신 3사(SK, KT, LGU+) 제휴
- 국내 최초 글로벌 프랜차이즈사(피자헛) 전자영수증 탑재

☐ 국민은행 스타뱅킹 App 내 전자영수증 서비스

- ☐ 모바일 결제지원 솔루션 개발
☐ 엘포인트, 소액결제 등 결제지원 솔루션 개발

- ☐ 정부 R&D사업 진행
 - ☐ 20년 중소벤처기업부 AI&빅데이터 R&D 사업
 - ☐ 스마트 주차 R&D 사업
 - ☐ 29,20년 연속 특허청 IP-R&D 사업
- : 블록체인 인증 및 탄소중립 관련 특허 다수





회사명	(주)더리얼	주요제품	전자영수증&모바일 통합 결제 지원 플랫폼 더리얼샷
대표이사	손 종 희	사업분야	전자영수증, 금융플랫폼 개발
설립일	2011년 5월 23일		
문의 메일	thereal@realmkt.co.kr	문의	02-540-3111 / (팩스) 02-511-2589