



올바른 금융문화를 선도하는 피페이

P-pay that leads the right financial culture.



피페이는 천만 소상공인 자영업 사장님들의 고민을 해결하고
공동의 이익을 증진하는데 디딤돌이 될 신개념 결제솔루션입니다.

올바른 금융문화를 만들어갑니다.

피페이

목 차

1. 피페이 탄생배경
2. 피페이란?

우리가 해냈습니다!

체크카드수수료 0%!!



01.

피페이 탄생배경

카드 사용 급증

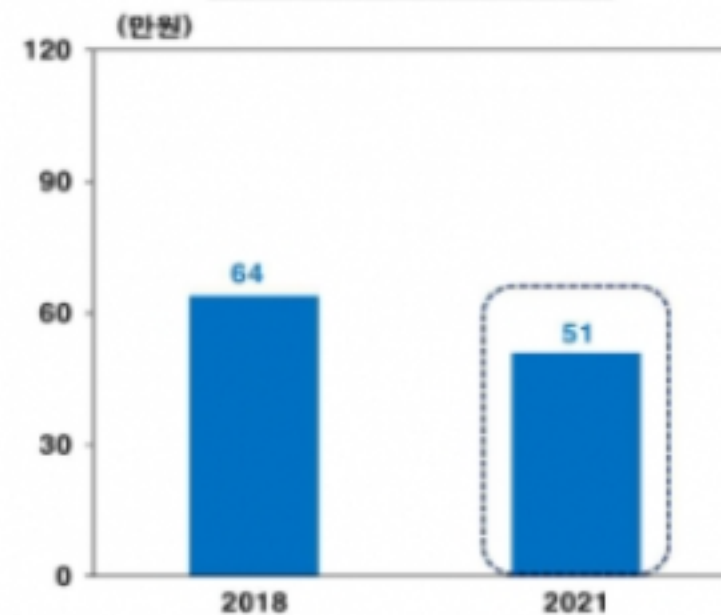
신용카드 인프라가 정말 잘 돼 있고 소액결제가 가능해진 문화 때문에 신용카드사용을 가장 선호하고 있다.

카드 사용 급증... "하루 동안 현금결제 없는 경우도"

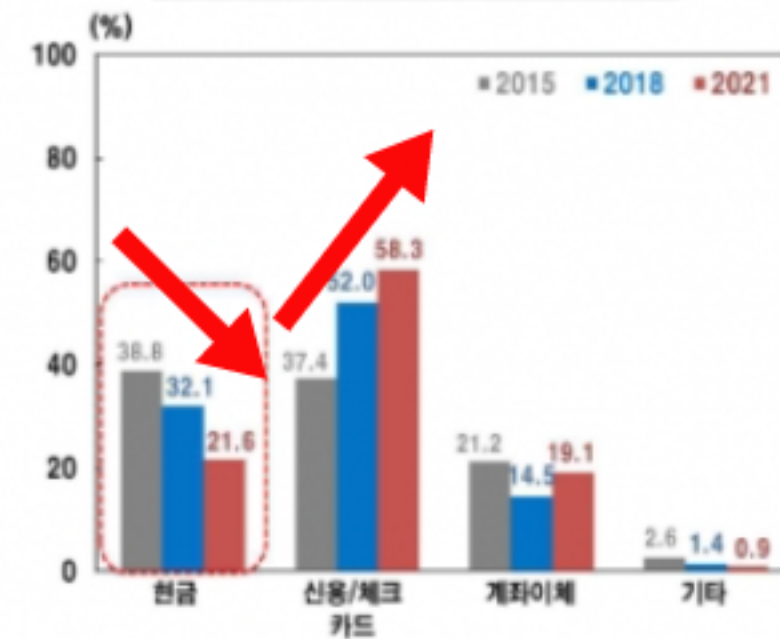
신주선 기자 | 승인 2022.05.22 18:31 | 댓글 0

전체 지출액 현금 22%, 카드 59% 차지
 민간 최종 소비 지출, 신용판매액 77.8%
 매장 현금 결제 거부 증가... 경협사 64.2% 프랜차이즈 매장서 경험

월평균 현금지출액



지급수단별 지출액 비중



*출처: 한국은행

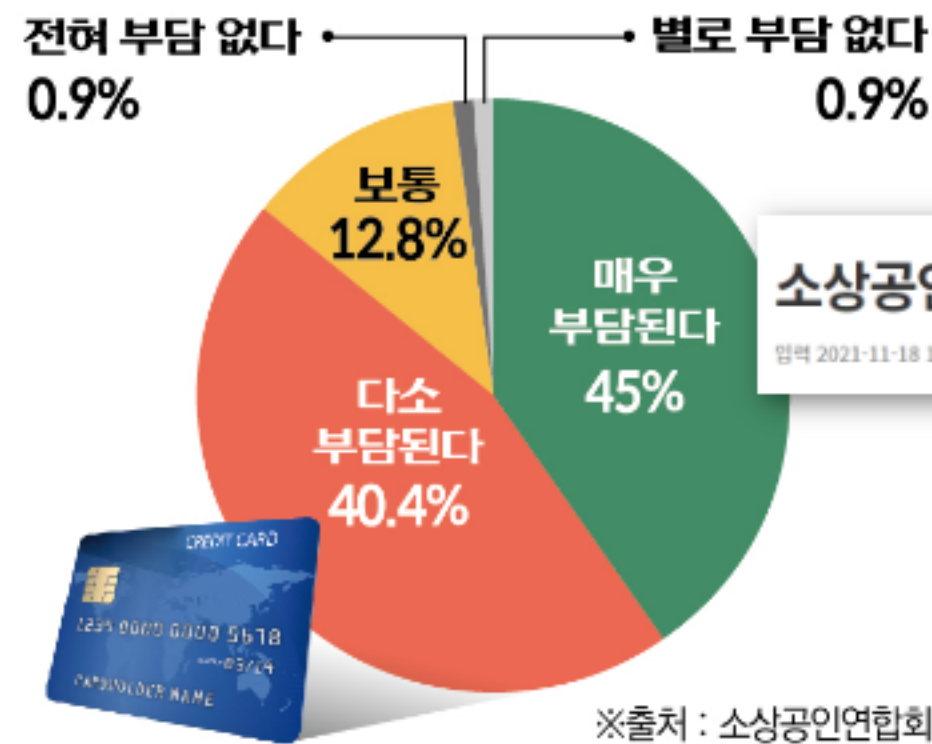
현금사용은 점점 줄고 신용/체크카드 사용액은 점점 늘고 있다.



카드사 VS 소상공인 대치

"카드수수료가 운영비용의 상당부분 차지" - 소상공인
"낮출 여력 없다" -카드사

소상공인 카드수수료 부담 정도 조사



소상공인 10명 중 8명 "현재 신용카드 수수료 부담 느껴"

일력 2021-11-18 14:03 | 수정 2021-11-18 18:24

**10명 중 8명이
부담 느낀다!**

카드업계와 노조는 거세게 반발하고 있습니다.

카드 수수료가 지난 2007년 이후 14년 동안 13차례에 걸쳐 인하됨에 따라 현재 카드 수수료 부문에서는 적자를 보고 있기 때문입니다.

체크카드 수수료의 오류

손님 통장의 현금이 바로 인출되는 체크카드결제.

손님에게는 현금이지만, 사장님에게는 신용카드와 다를 없이 카드수수료를 떼고 수일 후에 정산되고 있는데....

구분	연간 매출액	적용 수수료율(%)	
		신용카드	체크카드
영세	3억원 이하	0.8	0.5
	3억원 초과 5억원 이하	1.3	1.0
중소	5억원 초과 10억원 이하	1.4	1.1
	10억원 초과 30억원 이하	1.6	1.3

*출처: 금융위원회

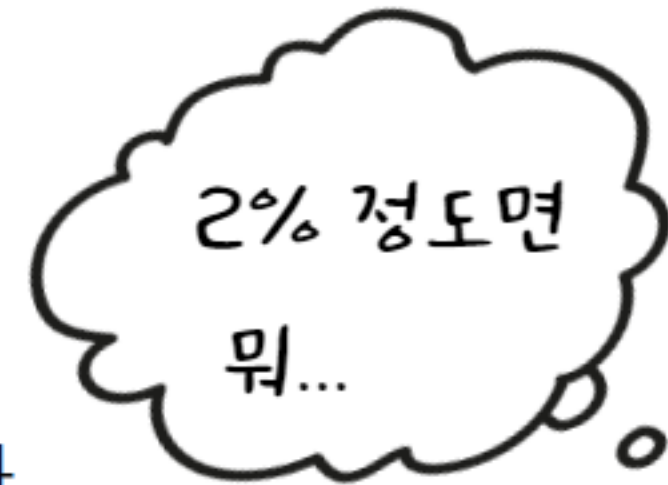
**체크카드 수수료
평균1%**

카드월매출 3천만원, 5천만원 매장 체크카드수수료 예시

월 카드매출	3,000만원	5,000만원
체크카드 비율	40%	
체크카드수수료율	평균1%	
연간체크카드수수료	144만원	240만원

카드수수료 평균 2%의 진실

100만 원 팔면 평균 20만원도 채 남지 않는게 자영업 현실,
카드수수료는 순수익 20만원이 아닌 카드매출액100만원에 부과한다.



월 카드매출 3,000만원 매장 예시

월 카드매출	3,000만원	
월 순익	600만 (순익 20%인 경우)	450만 (순익 15%인 경우)
월 카드수수료(2%)	60만	60만
순이익대비 카드수수료율	10%	13.3%

뉴스1 | 사회

알바보다 못한 '사장님'...자영업자 수입, 최저임금보다 적어 '절망'

오세희 소상공인연합회 회장은 올해 신년사를 통해 "제조업을 제외하면 도·소매, 숙박·음식점업, 서비스업 등 소상공인들의 영업이익은 1531만원 수준이고 그나마 숙박·음식점업은 1200만원, 교육서비스업은 800만원, 예술·스포츠·여가업은 단 300만원에 불과하다"면서 "2021년 최저임금 연환산액 2186만원보다 훨씬 못 미치는 수준으로, 자영업자들은 아르바이트생보다 벌지 못하고 생존 절벽으로 내몰렸다"고 탄식했다.

[숫자로 돌아보는 세상만사] 159만원...2020년 소상공인의 월수익

2021년 1월 14일 기자 | © 뉴스1 2021/01/15 06:00 | 0 댓글

전년 대비 번도막, 아르바이트생보다 못한 수입에 빚인 늘어
2021년엔 더 악화돼...12%만이 '수익 42%'는 '되려 손해'





매출에 포함된 부가세에도 카드수수료 부과?!

매출에는 10% 부가세가 부과된다.

부가세는 사장의 매출이 아닌데도 이 부가세에 대한 카드수수료도 소상공인 부담이 되고 있다.

부가세에 부과되는 카드수수료 예시

월 카드매출	3,300만원	5,500만원
부가세	300만원	500만원
부가세 부과 카드수수료	월 6만	월 10만
연간 부가세 카드수수료	72만 원	120만 원



지역화폐결제 오류

지역화폐는 소비자들이 현금을 충전해 사용하는 방식이다. 그럼에도 카드결제망을 사용하기 때문에 카드결제와 똑같이 수수료(0.5~2%)가 발생하고 수일 후 정산되고 있다..

결국 모든 부담은 소상공인들의 몫!!



매출액 대비
카드수수료 부담



카드매출증가



국세에 대한
카드수수료발생



지역화폐
결제수수료 부담



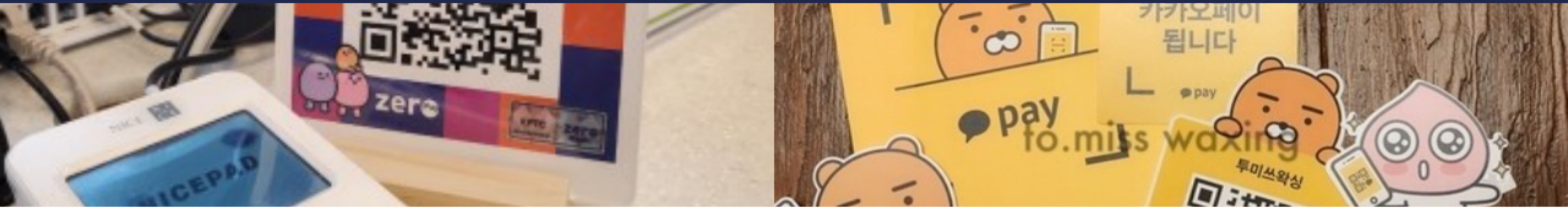
터~~~~



수일 후 정산
(자금회전X)

02.

피페이란



결국! 국가와 대기업이 나섰다!!

현금과 동일한 체크카드를 신용카드와 똑같은 방식으로 결제하도록 만든 기존의 불합리한 결제시스템에 대한 강력한 문제 제기와 더불어 소상공인들의 결제수수료에 대한 부담과 짐을 덜어주기 위해 계좌간이체 방식의 결제시스템인 '제로페이'와 '카카오페이'가 도입되었다.

zero Pay

제로페이

제로페이

2018년 제로페이 출범
(정부 주도)

Kakao Pay

카카오페이

2018년 카카오페이
QR결제서비스 시작
(플랫폼 대기업 가세)

하지만 도입 취지와 달리 이용자들이 아직까지는 적고
소상공인들이 피부로 느끼는 혜택이 적다.

(가입절차 복잡. 국내 소비자들에게 낯선 QR코드방식..)

판매자도 소비자도 불편... '유명무실' 제로페이

최창환 기자 | 승인 2022.08.31 20:00 | 댓글 0

[카카오 재난] "주말 장사 망쳤다"... '카톡 먹통'에 유통
가도 피해속출



피페이란?

과도한 카드결제 사용으로 인해
 카드수수료 부담, 결제대금 지연입금, 매출누락 등의
 어려움을 겪고 있는 천만 소상공인의 문제를 해결하기 위해 만들어진

국내최초! 국내유일! 카드형 계좌간 이체방식 직접결제 솔루션

	 제로페이		
결제방식	QR코드방식, 사전등록 및 사용 복잡		체크카드 사용방식으로 사전등록 없고 사용 간편
범용성	QR코드방식에 익숙한 소수자만 사용		사용자의 습관을 존중한 카드사용방식
정산주기	익일	즉시 입금되나 사이버머니 현금화 필요	1초 입금
카드수수료	0%(매출8억이하)	0.9-2.7%(가맹점규모별)	0%
비사업자 사용여부	사용 불가	가능하나 심사진행, 등록까다로움	별도 등록없이 누구나 사용가능

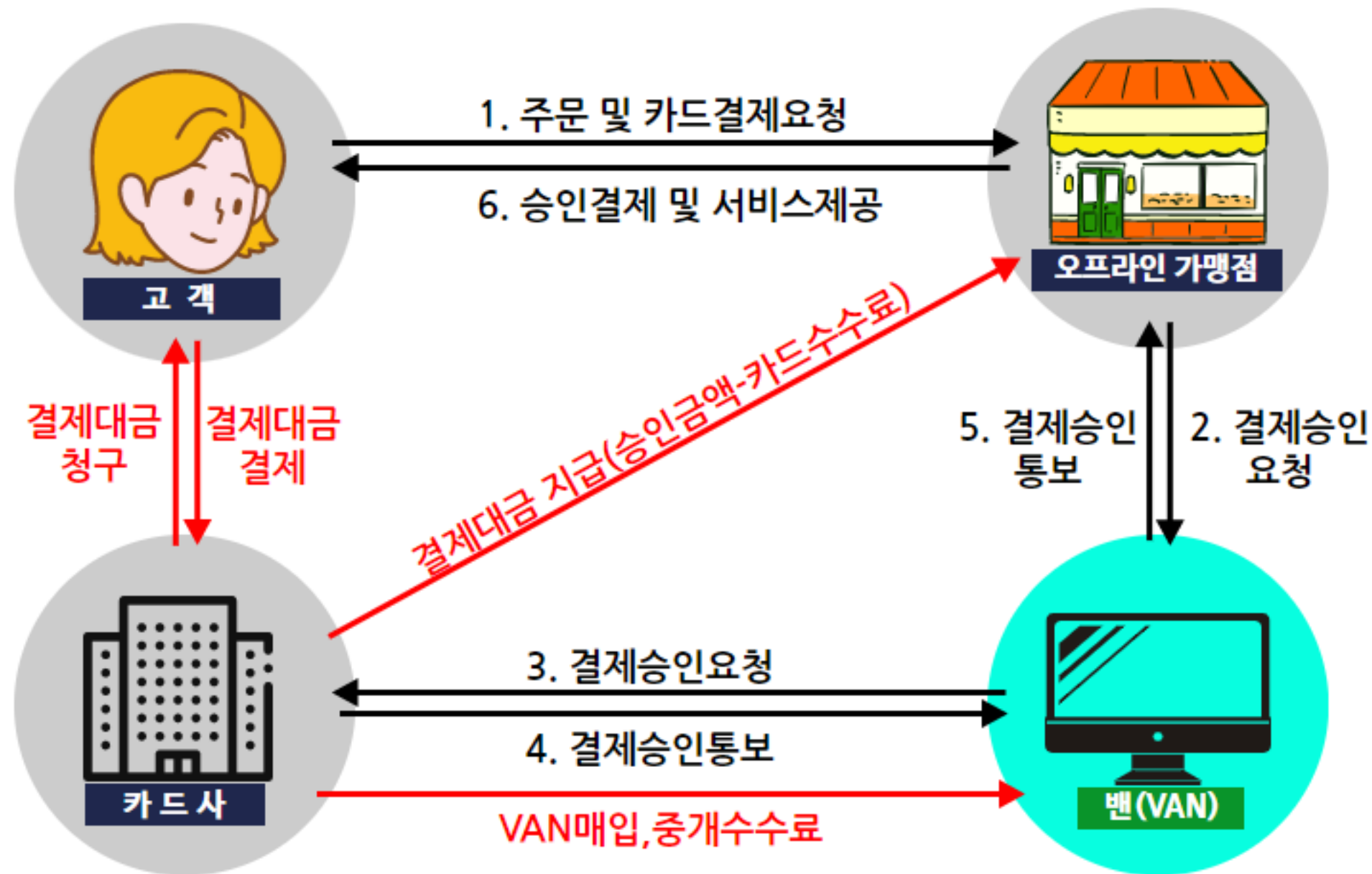
사용자의 습관을 존중한 카드사용방식



계좌간이체방식 3대 결제솔루션 비교

기존 카드결제(VAN)와 피페이 결제 비교

기존 카드결제(VAN) Process



결제흐름
 정산흐름

	체크카드	신용카드
결제대금 정산주기	1-2영업일	2-5영업일
카드수수료 (지역/업종/매출에따라상이)	0.5~1%	0.8~2.5%

피페이 계좌이체 결제 Process



- ✓ 체크카드수수료 0%
- ✓ 체크카드매출 1초 입금
- ✓ 매출누락 방지



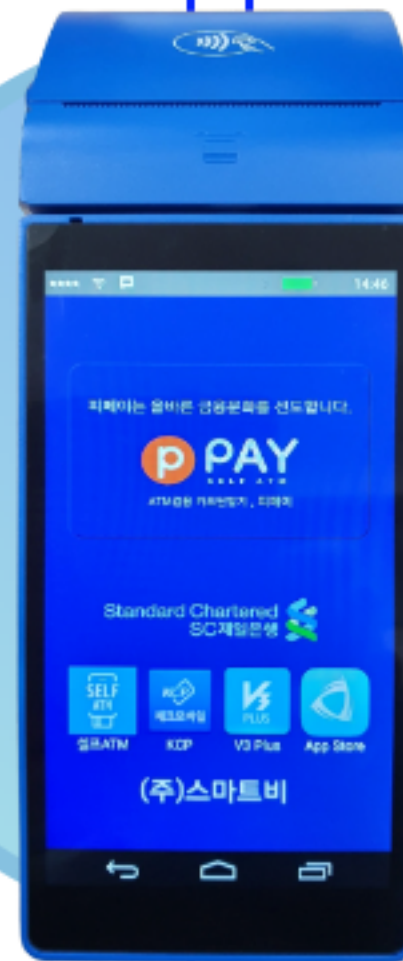
결제 솔루션 비교

	카드사중심 결제솔루션		은행사 중심 계좌이체 결제솔루션		
	VAN 단말기	PG단말기	제로페이	카카오페이	피페이
결제방식	신용결제방식		QR코드 계좌이체		체크카드 계좌이체
수수료	평균 2%	6~10%	0% (매출8억이하 소상공) 1.2% (일반가맹점)	0.9~2.7% (가맹점규모별)	0%
정산주기	2~7영업일	익일	익일	1초입금	1초입금

ATM겸용무선카드단말기, 피페이

체크카드 결제시 카드수수료 **0원**, **1초 현금입금**
장사의 순수익은 **올라가고** 고정비는 **대폭 절감!!**

- ☑ 리더기와 카드결제기 일체형
- ☑ 이동이 간편한 무선단말기
- ☑ 해킹 위험 없는 IC칩 결제방식
- ☑ 약정기간, 위약금 없음
- ☑ 월 사용료 없음
- ☑ WIFI, 핫스팟연결시 통신비 없음
(초고속 LTE통신 가능. 통신비 발생)



셀프ATM서비스 ☑
(공인인증서, 보안카드 없이 계좌이체 및 조회 가능)

신용결제 서비스 ☑

삼성페이 등 모바일 페이 결제 ☑

계좌이체 영수증 출력 ☑

신용결제 영수증 출력 ☑

피페이 프로(P-PAY PRO)

여신금융협회 THE CREDIT FINANCE ASSOCIATION

소비자 지원 가맹점 정보센터 회원사 정보 협회

HOME > 회원사정보 > 통계 > 연도별 신용카드 이용실적

연도별 신용카드 이용실적

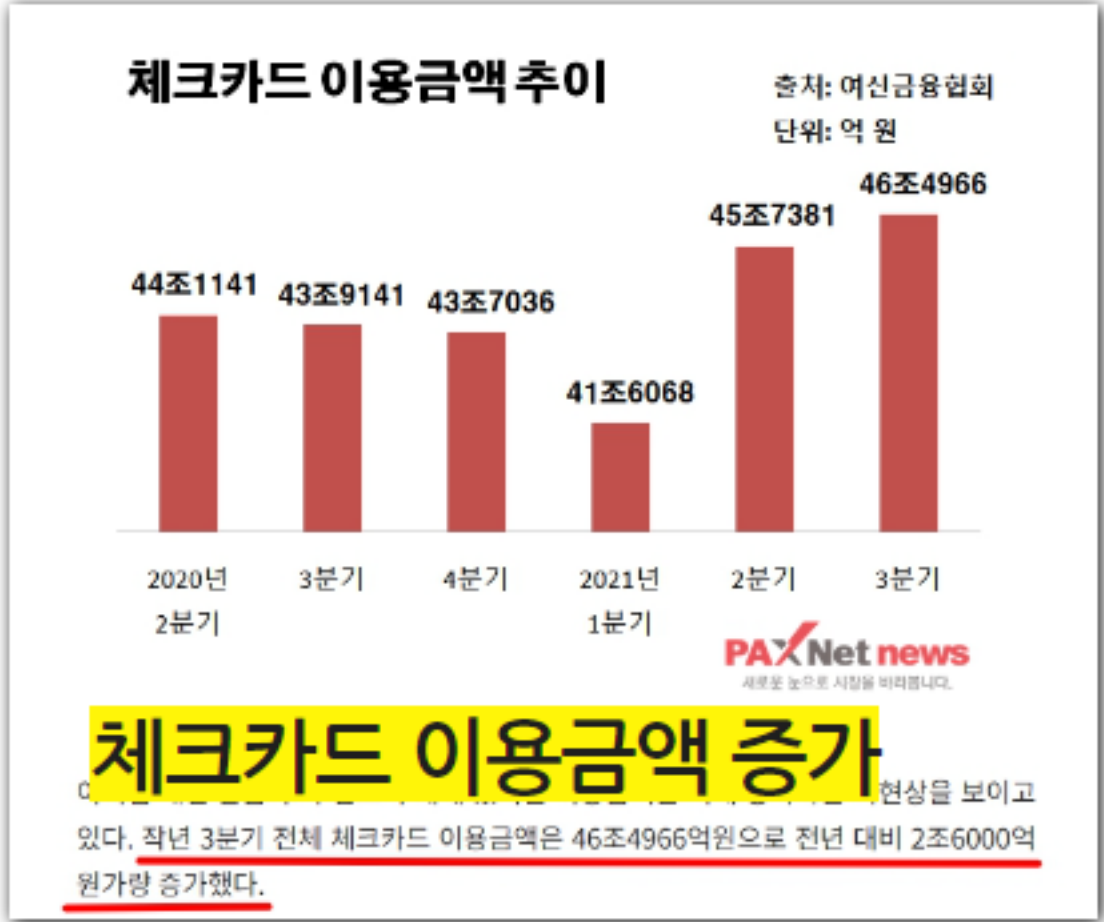
구분	카드 수(천개)		이용금액(십억원)				
	신용	체크	신용				체크
			합계	일반	할부	현금서비스	
2021년 12월	117,689	106,090	834,173	634,315	144,779	55,138	181,565
2020년 12월	117,720	70,030	759,330	572,943	128,025	58,362	156,655
2019년 12월	117,720	55,000	760,076	572,184	128,025	58,362	173,696

체크카드 사용추이

*출처: 여신금융협회

전체 카드 중
체크카드 수 47%
결제비율 25%

체크카드 결제금액
하루 5천억원



지급카드 이용실적¹⁾²⁾

(일평균) (십억원, %)

	2015	2016	2017		2018	
			연간	(증감률)	연간	(증감률)
신용카드 ³⁾⁴⁾	1,512	1,677	1,760	(4.9)	1,862	(5.8)
개인	1,110	1,207	1,330	(10.2)	1,444	(8.6)
법인	402	471	430	(-8.7)	417	(-2.9)
체크카드 ⁴⁾	368	424	466	(10.0)	502	(7.6)
선불카드	2.3	2.2	2.1	(-6.3)	2.1	(0.3)
기 타 ⁵⁾	0.6	0.9	1.1	(22.5)	1.4	(24.0)
합 계	1,883	2,104	2,229	(5.9)	2,367	(6.2)

주 : 1) 승인후 취소분을 제외한 결제 기준 2) ()내는 전년대비 증감률
 3) 현금서비스 제외 4) 국외사용분 포함 5) 현금IC카드, 직불카드
 자료 : 전업카드사 및 카드업 경영은행, 금융투자회사, 금융결제원 등

체크카드 이용증가율이
신용카드 이용증가율보다 앞섬

피페이 인증

2018-06-05

【서지사항】

【서류명】 특허출원서

【출원구분】 특허출원

【출원인】

【성명】 박응호

【특허고려번호】 4-2017-034103-8

【대리인】

【성명】 김영관

【대리인번호】 9-1998-000112-2

【포괄위임등록번호】 2018-035867-6

【발명의 국문영칭】 폰 에이티엔 서비스 제공 시스템 및 방법

【발명의 영문영칭】 System for providing phone ATM service and method for providing the same

【발명자】

【성명】 박응호

【특허고려번호】 4-2017-034103-8

【출원언어】 국어

【심사청구】 청구

【취지】 위와 같이 특허청장에게 제출합니다.

대리인 김영관 (서명 또는 인)

27-1

2018-06-05

방송통신기자재등의 적합인증서
Certificate of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 상품명 <small>Trade Name or Applicant</small>	(주)아이티엘
기자재명칭(명칭) <small>Equipment Name</small>	LTE 이동통신용 무선설비의 기기(특성이동국의 송수신장치)
기본모델명 <small>Basic Model Number</small>	XPDA-A
파생모델명 <small>Sub Model Number</small>	XPDA-AR
인증번호 <small>Certification No.</small>	R-CMI-IWT-XPDA-A
제조사/제조국가 <small>Manufacturer/ Country of Origin</small>	Smartpeak Technology Co.,Ltd / 한국
인증연월일 <small>Date of Certification</small>	2017-12-20
기타 <small>Others</small>	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제2항에 따라 인증되었음을 증명합니다.
It is verified that foregoing equipment has been certified under the Clause 2, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2018년(Year) 11월(Month) 16일(Day)



국립전파연구원장
Director General of National Radio Research Agency

※ 인증인은 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시"를 부착하여 사용하여야 합니다.
의견서 채택과 제문 및 인증이 취소될 수 있습니다.

복수목적단말 인증서

1의 1페이지

Certificate of Device
Device 적합 인증서

18-H-14



Trade Name or Applicant 상호 또는 상품명	아이티엘
Basic Model Number 기본모델명	XPDA-A
Manufacturer/Country of Origin 제조사/제조국가	아이티엘 / 한국
Type Identification 형식기호	2018-H-31 산업용 PDA Android Lollipop LTE+WCDMA
Date of Certification 인증연월일	2018-08-31

This is to certify that the above device is approved on SK telecom's reliability test requirement.
위 단말은 SK telecom 내부 신뢰성 시험을 만족하여 인증되었음을 증명합니다.

SK telecom

https://www.sktnot.com/spd/special/mdt/net/list/certificate.do?certificate_id=18-H-14 2019-03-12

피페이 스펙

모델명: XPDA-A

SPECIFICATION

물리적 사양	치수(mm)	210mm(H) x 80mm(W) x 70mm(D)
	무게	460g (배터리 포함)
	동작온도	-10°C ~ 50°C
	보관온도	-20°C ~ 60°C
시스템 사양	CPU	Quad-core 1.2GHz
	운영체제	Android 5.1.1
	RAM/ROM	1GB DDR3 + 8GB eMMC
	화면	5.5 인치 IPS, 1280x720 HD
	배터리	리튬 폴리머 배터리, 7.4V 2000mAh
	충전 전압/전류	5V/2A
외부 인터페이스	USB 인터페이스	Micro USB 2.0 or 3.0, supported OTG
	Communication	USB
기능적 사양	프린터	내부 2인치 라인 터미널 프린터
	카메라	2M 픽셀, FF, 플래쉬 램프, 후방 카메라
	오디오	내부 스피커, 부저, 마이크로폰
	마그네틱 카드	1/2/3 트랙 마그네틱 지원, 양방향 스와이프, ISO7811/7812
	IC 카드	1슬롯, 1.8V/3V/5V 지원, ISO7816, EMV 표준
	SAM	2개의 SAM 슬롯, ISO7816 표준
네트워크 사양	네트워크 타입	FDD-LTE
	네트워크	FDD-LTE: Band1/Band3 WCDMA: Band1
	WLAN	802.11 b/g/n



- ✓ EMV Level 1/2 인증
- ✓ 여신금융법 IC신용카드 보안인증
- ✓ KC 한국정부 인증마크 획득

피페이 관련기사

'서울페이 등 페이 춘추전국시대'...소상공인 간편결제 '피페이', SK텔링크와 통신결합상품 출시

하상우 기자 ha318@youthdaily.co.kr | 등록 2018.10.11 16:36:48 | 수정 2018.10.11 16:36:48



파이낸스투데이 | 2018.12.26.

소상공인 수수료 제로 '피페이', 개발사 스마트비 백용호 대표의 '... 핀테크 성공기업 '피페이'는 지난 21일 마포구 소재 피페이 본사에서 피페이 개발사 스마트비의 백용호 대표를 초청, '창업성공개론' 특강을 성황리에 개최했다고 ...



MTN | 2018.01.10.

휴대용 ATM 출시?... 소상공인들의 고민을 해결하는 P페이(피페이) 그림에도 불구하고 여전히 대면(對面)채널을 통한 오프라인 결제시장은 유효하다. 이에 대면 채널에서 핀테크 기술을 집목해 결제 가능한 (주)스마트비의 P페이(피...



마이데일리 | 2020.02.13. | 네이버뉴스

간편결제 '피페이' 개발사 (주)스마트비, (주)우리콜시스템·닷컴과 M... 간편결제 서비스 '피페이'의 개발사 (주)스마트비가 (주)우리콜시스템, (주)우리콜닷컴과의 업무협약(MOU)을... 결제서비스 '피페이'가 제공될 예정이다. 피페이는 거동이...



플리뉴스 | 2019.04.23.

제로페이, 카카오페이와 같은 계좌이체 방식 간편결제 피페이가 ... 피페이의 개발 및 제조사 (주)스마트비가 SNS마케팅과 IT자동운용 프로그램이 콜라보된 파격적인 마케팅 신상품을 출시해 이목이 집중되고 있다. (주)스마트비는 '피...



지피코리아 | 2018.11.30.

카드수수료 제로 페이 '피페이', 제17회 대구경북 프랜차이즈 창... 휴대용 셀프 ATM '피페이(P-PAY)' 개발 공급사 (주)스마트비(대표 백용호)는 오는 12월 6일(목)부터 8일(토)까지... 다양한 프랜차이즈 업종들 사이 자영업에서 빠질 수...



뉴스브라이트 | 2018.12.07.

소상공인 수수료부담제로 간편결제시장 선도 '피페이', 통합 모바... (주)스마트비는 피페이 가맹점 사용자들의 편의를 강화한 모바일웹 '피페이월드'를 출시한다고 밝혔다. 스마트비는 그동안 셀프ATM, 모바일POS, CCTV를 어플리케...



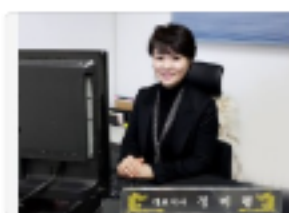
한국경제 | 2018.01.16. | 네이버뉴스

내 손안의 휴대용 ATM P페이(피페이), 소상공인들의 고민타파 가... 그 주인공은 바로 P페이(피페이)다. 오프라인에서 인증절차 없이 카드 비밀번호 4자리만으로도 바로 현금이체와 잔액조회, 거래내역까지 확인 가능한 피페이는...



파이낸스투데이 | 2018.10.30.

[인터뷰①]피페이 유통본사 (주)블루비 정미령 대표 "기업 철학으... 서비스 '피페이'를 개발해 (주)블루비와 서비스 보급화에 나서 눈길을 끌고 있다. 이에 블루비 정미령 대표를 만나 이야기를 나눠보았다. Q 블루비에 대한 소개 부탁...



다양한 업종의 사장님들이 피페이를 사용 중입니다.



왜 이제야 피페이를 알게 된건지~ 손님 많을 때는 ATM기 다녀오는 것도 너무 힘든 일이거든요. 가게도 비워 놓아야 하고... 그런데 피페이가 있으니 이제 그럴 일이 없네요ㅎㅎ

체크카드 손님도 현금손님이 되고~ 이 업을 시작한지 5년 됐는데 왜 이제야 피페이를 알게 된 건지 진짜 아쉽지만 이제라도 알게 돼서 다행이에요. 소개 해준 지인한테도 이걸 알려준 *팀장님한테도 너무 너무 고마워요. 적극 추천합니다.

-생극면 *타 노래연습장 사장님-



미용실 고객들은 아무래도 여성 분과 직장인들이 많다보니 체크카드 사용비율이 높은 편입니다. 현금결제는 카드수수료가 없어서 포인트를 적립해드리고 있는데

체크카드도 현금처럼 포인트 적립을 해달라는 경우가 있으세요.. 하지만 체크카드도 지금의 결제시스템에서는 카드수수료가 발생하잖아요. 안타깝지만 혜택을 드리기가 어려웠어요. 이제 소상공인페이로 체크카드 손님한테도 현금결제 혜택을 드릴 수 있으니 저도 손님도 만족하고 있습니다^^ 소상공인페이는 미용실 필수템이에요.

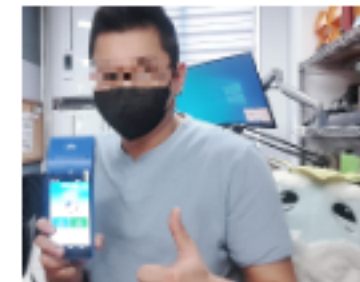
-고척동 **미용실 원장님-



손님이 현금결제하면 조금 깎아드리곤 했는데 그래도 귀찮아서 현금을 잘 안주세요...

손님이 현금결제하면 조금 깎아드리곤 했는데 그래도 귀찮아서 현금을 잘 안주세요... 그런데 ATM결제단말기 소상공인페이가 있으니 체크카드도 바로 그 자리에서 현금이체가 가능해 손님들도 편하게 생각하고 너무 요긴하게 사용하고 있어요. 가끔 아이들 통장 잔액체크도 소상공인페이로 하고 있어요. 대박나세요^^

-태*부양꼬치 하안동점 사장님-



저는 용산에서 컴퓨터 수리와 판매를 하고 있습니다. 유명 연예인 고객도 많지만, 주로 외국인 고객을 상대하고 있다보니 체크카드 손님이 많습니다.

출장 나갈 일도 종종 있고요. 그런데 소상공인페이는 계좌이체 결제가 돼서 체크카드 수수료는 없다는 말에 관심이 갔어요. 신용카드결제도 이동식으로 가능하니 출장갈 일이 많은 저에게는 딱이죠. 저같이 체크카드 결제가 많은 사장님이라면 꼭 써보시면 좋겠습니다^^

-용산 선인상가 *립스리포 사장님-

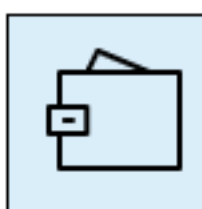


피페이가 사장님의 고민을 해결해드리겠습니다!!



불필요한 수수료 대폭 절감

카드사를 거치지 않는 계좌이체 방식으로 체크카드수수료 **0%**



현금매출 상승(현금유동성)

체크카드로 결제하면 결제대금이 사장님의 통장으로 바로 1초 현금입금



결제대금 누락 방지

결제대금이 즉시 입금되므로 누락 원천 해결
(통계상 업체당 누락액 연평균 300만원)

피페이는 올바른 금융문화를 선도합니다.

천만 소상공인을 위한 최적의 결제솔루션

THANK YOU

피페이 유통본사 (주)블루비앤컴퍼니 T.010-8369-0954