

PAY COCK

—
세상의 모든 지불 결제를 가능하게 하는 페이콕

페이콕은 무겁고 비싼 기존 카드결제 단말기를 스마트폰App으로 대체해 판매자들이 보다 간편하고 경제적으로 사용할 수 있게 개발한 신개념의 결제 솔루션입니다.



www.paycock.net

카드 사용량 증가, O2O서비스 확산 등 변화하는 시장환경에 유연하게 대응할 수 있는 판매자용 결제 솔루션이 필요합니다.



01. 실물카드 사용량의 증가



실물카드(신용,체크,직불카드)사용비중 66.2%(2014년 52.1%)로 현금의 2배 수준으로 지속 증가 중



소상공인, 배달업, 대리운전 등 실물카드 결제 사각지대에 대한 대안 필요



02. 간편결제 시스템의 빠른 확산

페이팔, 카카오페이 등 간편결제 시스템의 빠른 시장 확산과 오프라인 시장 진출
 



오프라인 결제를 위해 간편 결제와 연동 되는 실물카드를 또다시 도입 중으로 보다 효율적인 대안 필요



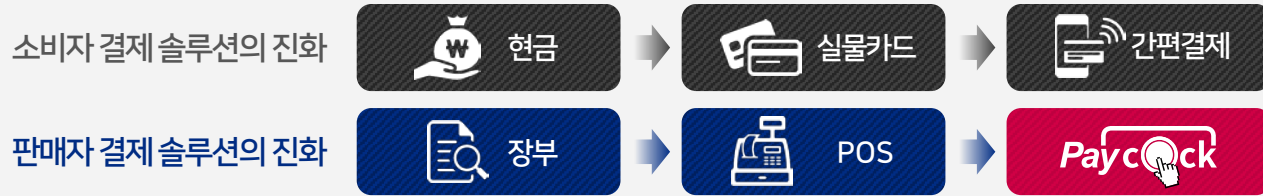
03. O2O서비스의 증가

택시, 음식배달, 배송, 주택관리, 차량관리 등 O2O서비스의 증가와 생활 전분야로의 시장 확대



O2O서비스의 오프라인 결제율이 높아짐에 따른 결제 편의성 향상 필요

소비자의 결제솔루션이 진화했듯, 판매자의 결제솔루션도 진화합니다.



소비자의 니즈 |

- 신용카드 사용 선호
- 소액도 신용카드로 결제
- 신용카드 사용비중 지속 증가
- 간편결제 확산으로 스마트폰 하나만 소지



장비구입 NO	보증금 NO
관리비용 NO	신용카드 OK
간편결제 OK	이동(무선) 결제 OK

| 판매자의 고충

- 높은 카드 결제 수수료
- 카드 가맹점 보증금 등 경제적 부담 가중
- 잦은 고장을 일으키는 POS 시스템
- 배달이 밀릴때면 늘 부족한 무선 리더기
- 간편 결제, 오프라인에서 사용불가



소비자와 판매자의 니즈를 모두 충족

페이팔이 소비자를 위한 간편결제를 제공했다면, 페이콕은 전세계 판매자를 위한 간편POS를 제공합니다.

01

단말기 불필요

별도의 결제 단말기 없이
스마트폰 APP으로
카드 승인/결제



02

누구나 간편하게

전통시장, 푸드트럭, 배달대행,
대리운전, 보험 설계사에
이르기까지 누구나 쉽게 사용



03

비용 최소화

장비 구입비, 고정 통신요금,
보증금 등 부가적인 비용
일체 불필요



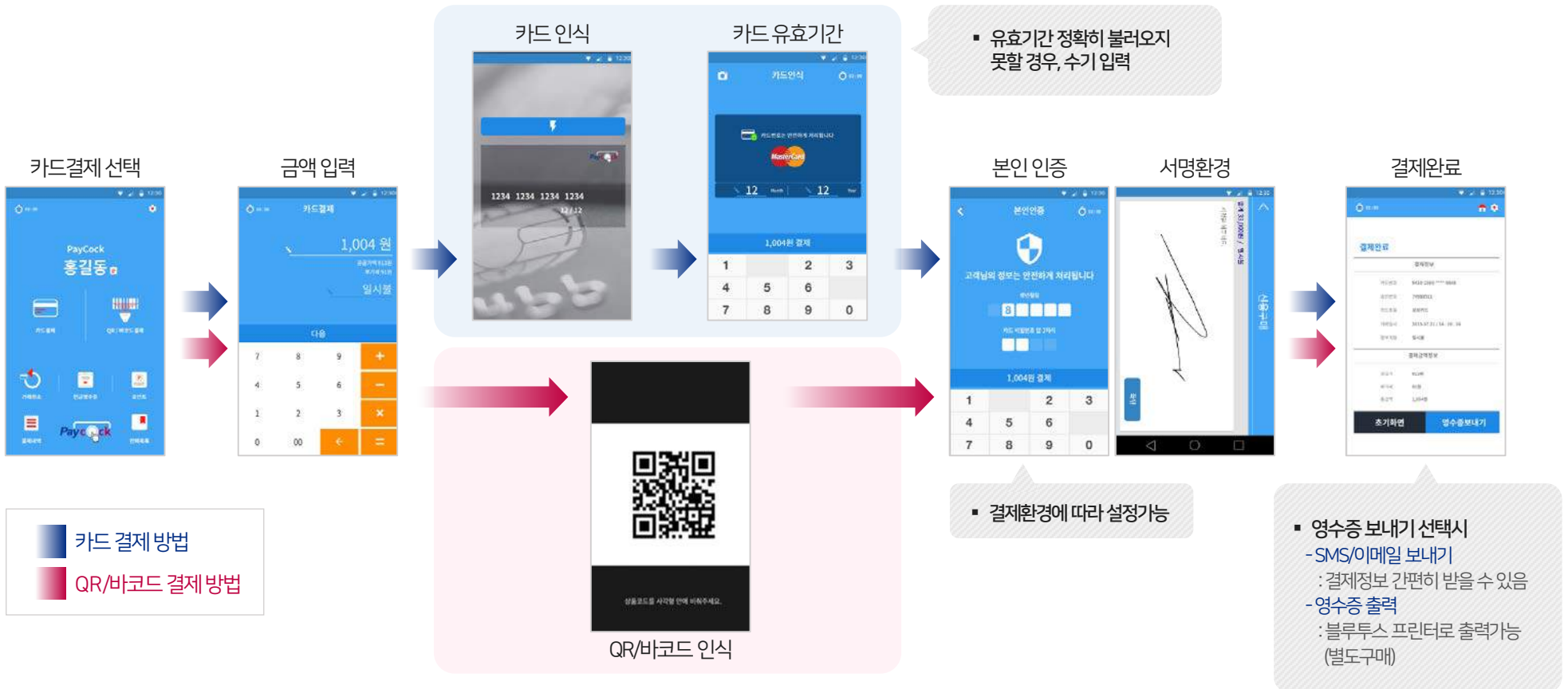
04

모든 결제수단 ok

신용카드, 직불카드, 체크카드는 물론
간편결제 (바코드, QR코드, NFC)로도
오프라인 결제 가능



페이콕은 별도의 교육 없이 누구나 바로 사용이 가능합니다.



NFC 결제
 후불교통기능 신용카드
 NFC기능으로 결제 진행
 (단, 안드로이드 폰 NFC칩 탑재 기종에 적용됨)



카드결제
 신용카드로 간편결제 진행



거래취소
 승인된 거래의 취소



결제내역
 페이콕으로 진행된
 결제/취소/정산내역의 통합 관리



QR/바코드 결제
 간편 결제 솔루션에서 생성된
 바코드 또는 QR코드로 결제 진행



현금영수증
 현금 결제시 현금영수증 발급



L-Point
 포인트 or 멤버십 서비스 제공



판매목록
 매출 항목 관리
 (자주 사용하는 매출 메뉴 등록)



혁신, 독점, 간편, 강력...
모두가 페이콕을 표현하는 단어입니다.



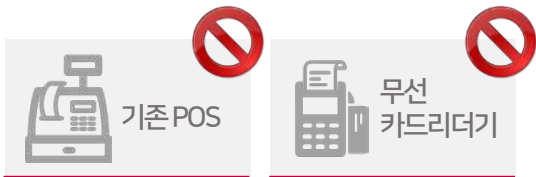
비교항목	POS	카드 결제기	무선 카드단말기	스마트폰 카드 리더기	페이콕
신용카드 결제	○	○	○	○	○
바코드(QR)결제	○	X	X	X	○
현장 이동 결제	X	X	○	○	○
정산내역 관리	○	○	○	○	○
영수증 출력	○	○	○	X	○
전자 영수증 출력	X	X	X	○	○
제품형태	H/W	H/W	H/W	H/W	S/W

낮은 수수료 + 장비 구입 불필요 + 보증금 불필요 + 이동형 무선결제 기능으로 수익은 높이고 비용은 낮춰 줍니다.



기존 카드 가맹점

기존 POS나 무선 카드 리더기를 대체하여
수익성/편의성 개선



신규 카드 가맹점

보증금, 장비 구입이 필요 없는
경제적 창업 가능



소액/현장 결제 업체

배달, 대리운전, 재래시장, 푸드트럭, 퀵서비스
등 소상공인도 간편하게 카드결제 가능



글로벌 기업들을 압도하는 OCR 인식기술로 사업 & 기술경쟁력을 확보했습니다!



독보적인 OCR 인식기술

- 현재 국내에서 전사카드 OCR 인식이 가능한 App은 삼성페이와페이콕 뿐

통합인식 관련 특허 보유 (대한민국 특허청)



99.7%의 놀라운 인식률

- 페이콕 신용카드 인식률 약 99.7%(한국 신용카드 기준)
- 글로벌 기업의 경우 양각카드만 인식 됨 - 확연한 기술우위 확보



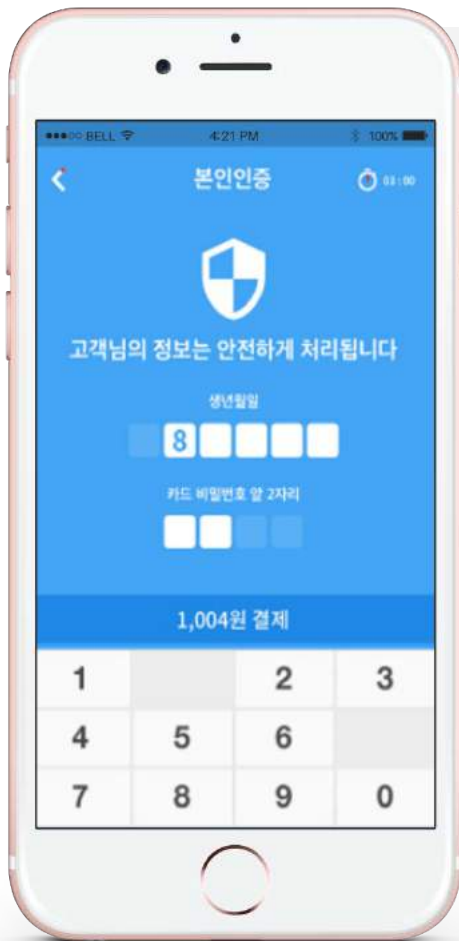
모든 카드 OK

- 양각형카드, 전사(프린트)카드 모두 인식 가능
- 국가에 관계 없이 전세계 모든카드 인식 가능

▪ OCR이란?
*optical character reader/recognition*의 약자.
 빛을 이용해 문자를 판독하는 장치로 인쇄되거나
 손으로 쓴 문자, 기호, 마크 등에 빛을 비추어 그 반사
 광선을 전기 신호로 바꾸어 컴퓨터에 입력하는 장치.



1byte의 개인정보도 저장하지 않는 보안 시스템으로 안전에 안심을 더했습니다!



개인정보 저장 NO

- 인식된 카드정보는 실제 카드번호가 아닌 암호화된 카드번호로 처리됨
- 사용된 카드정보는 1회용 휘발성 토큰으로 대체하여 사용



3분 뒤 자동 소멸 (타이머 조정 가능)

- 생성된 토큰은 3분 이내 유효하고 이후 자동 소멸
- 토큰은 QR 코드화하여 앱 및 영수증에 카드번호 대신 표시

실물카드 인식 후 실제 카드번호가 아닌 암호화된 카드번호를 보여 줌으로 보안을 강화하였습니다.



어떠한 사용환경에도 대응가능한 전천후 솔루션 입니다!



Any Device

- 스마트폰, 태블릿 PC 기종에 관계 없이 동시 지원



Any OS

- iOS, 안드로이드 동시 지원



Any Solution

- 신용카드 외 APP카드, 체크카드는 물론 간편결제도 사용 가능
- 포인트 적립 및 사용가능



초기 구축비용은 물론, 결제 수수료도 현저히 낮아 시장진입 및 확대에 매우 유리합니다!



비교항목	POS	카드 결제기	무선 카드단말기	스마트폰카드 리더기	페이콕
장비 구입비	100-300만원	20-30만원	20-30만원	6-10만원	없음
등록비	5-6만원	5-6만원	5-6만원	3만원	1만원
유지 보수비	기계 고장 상태에 따라 상이 최소 3만원~수십만원			없음	없음
결제 수수료	1.5-3.4%				0.8-2.7%
네트워크 회선비	인터넷 가입 필요: 월 1-2만원			불 필요	불 필요
App 구입비	없음			무료	2\$
월 관리비	장비 임대시 월 1-5만원			3천원	없음

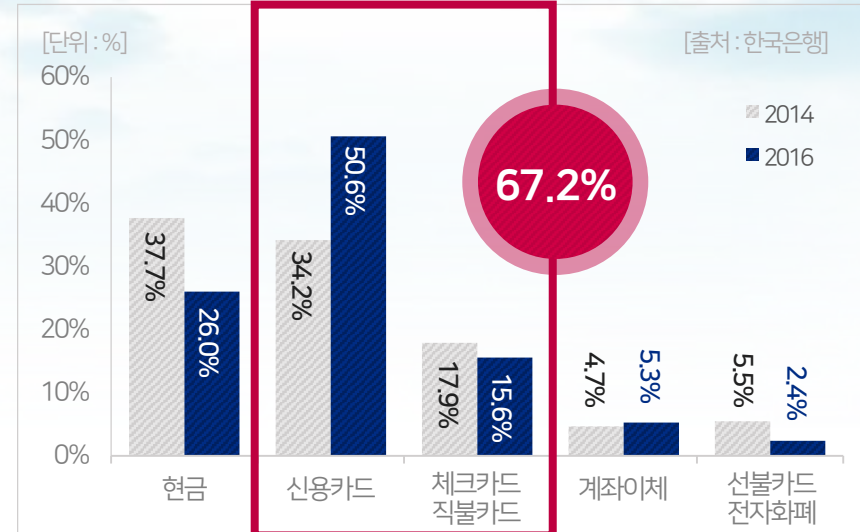
카드 가맹점 및 카드 사용량이 증가하고 있어 시장성이 우수합니다.

전국 신용카드 가맹점수



- 신용카드 가맹점 수는 꾸준히 증가해 300만개 돌파
- 결제처리를 필요로 하는 종사자수 1000만명 이상 (모두가 페이콕의 잠재고객)

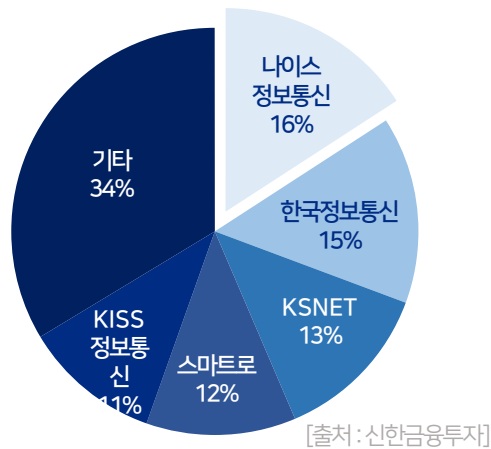
실물카드 이용 비중 (건수 기준)



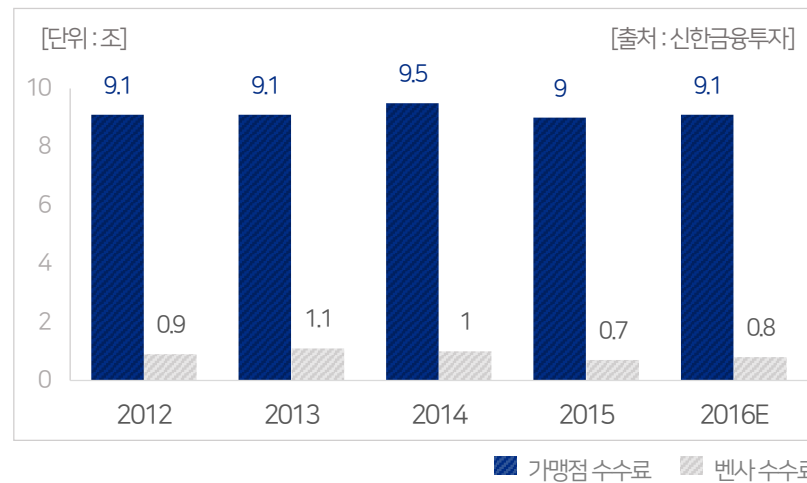
- 가장 많이 이용하는 지급수단은 실물카드로 전체 결제 건수의 67.2% 차지 (신용카드 + 체크/직불카드)
- 오프라인 거래에 취약한 모바일 카드 결제를 편리하게 제공할 수 있는 유일한 솔루션은 페이콕 뿐

약 8천억 규모의 국내 VAN 수수료 시장, 5년 이내 10% 점유를 목표로 TOP 5 결제 플랫폼으로 도약합니다.

국내 VAN사 시장 점유율 (2015년 기준)



VAN사 수수료 시장규모 추이



구분	1Y	2Y	3Y	4Y	5Y
시장규모 (연간 5%씩 성장 가정)	8,000	8,400	8,820	9,261	9,724
목표 점유율	0.5%	2.0%	4.0%	7.0%	10.0%
페이콕 예상 매출액	40	168	352	648	972

[단위: 억원]

치열하게 경쟁중인 소비자용 간편결제 시장에 비해,
판매자용 결제 솔루션은 경쟁대상이 전무한 상황입니다.



이미 기술력과 사업성을 인정 받아
국내외 유수의 기업들과 제휴를 구축하고 있습니다.



• 금융기관 및 VAN/PG •

KSNET **KG Inicis**

신한카드 **L.POINT**

핀테크지원센터
FinTech Center **경기창조경제혁신센터**

KCP **KICC**



• 기술 제휴 •

HQRUIT

KTBSOLUTION
Global Security Partner

STEALIEN
WE STEAL ALIEN TECHNOLOGY



• 서비스 제휴 •

이랜드 서비스

Kumkang

Talkingnet

잠봉타임

배달의신



• 해외 사업 제휴 •

미주(광) 사업 진출

브루나이 사업 진출

에티오피아 사업 진출

캄보디아 사업 진출

케냐 사업 진출

우간다 사업 진출

이미 기술력과 사업성을 인정 받아 국내외 유수의 기업들과 제휴를 구축하고 있습니다.



괌 현지 기업인 [IDX] 와 제휴로 결제 인프라 구축 MOU 체결

페이콕 솔루션 현지 적용 예정



브루나이 정부의 자금 지원을 기반으로 핀테크 지원센터 설립 및 핀테크 공동 사업 추진

페이콕 솔루션 현지 적용 예정



2016.06.14 ~ 06.19
캄보디아와 싱가포르를 경유하는
상담회의 참여
캄보디아 기업과 MOU 체결



2016.05.24 ~ 06.04
아프리카 프랑스를 경유하는
경제 사절단에 참여해
에티오피아 기업과 MOU 체결



2016.05.24 ~ 06.04
아프리카 프랑스를 경유하는
경제 사절단에 참여해
케냐 기업과 MOU 체결

다양한 가맹점에 가입되어 있어도
해당 가맹점 명의로 편리하게 결제 할 수 있습니다.

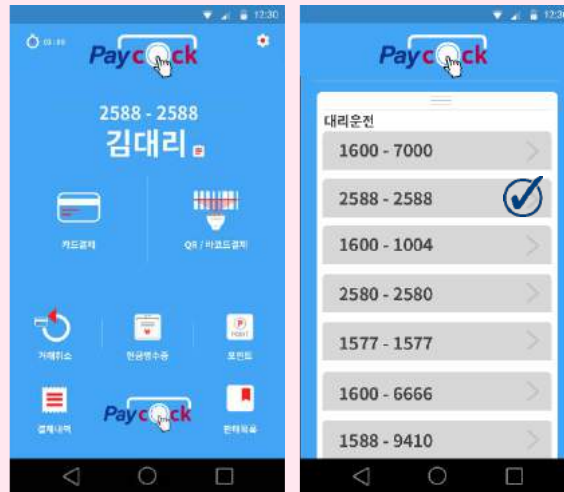
퀵서비스

01



대리운전

02

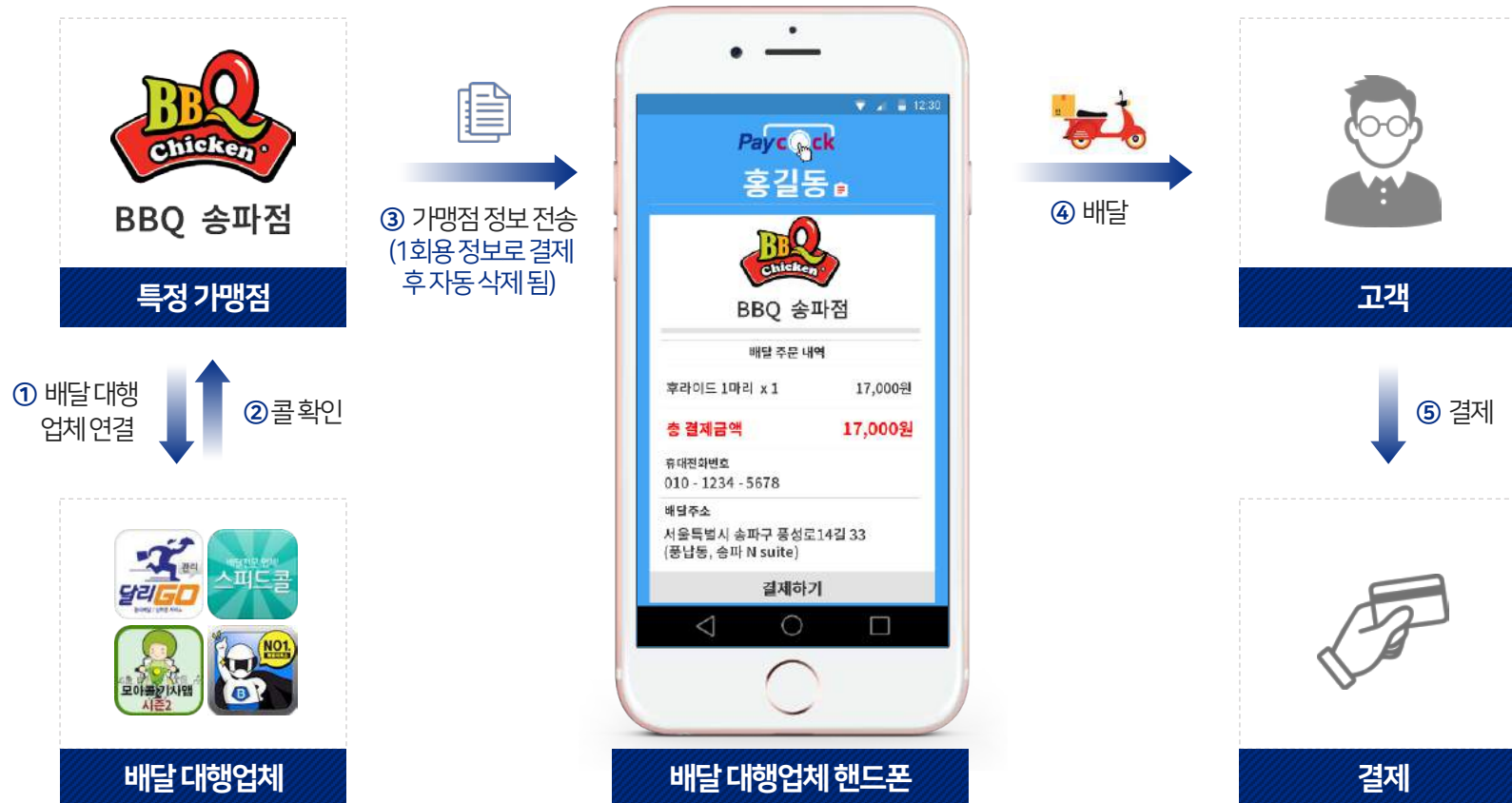


보험대리점

03



여러 제휴업체를 보유한 배달대행 업체는
손쉽게 주문한 업체명의로 결제할 수 있습니다.



페이콧 APP을 통해 QR코드를 찍으면,
손님 스스로 주문과 결제를 할 수 있습니다.

레스토랑



QR/바코드
결제



페이콕 APP을 통해 QR코드를 찍으면,
손님 스스로 주문과 결제를 할 수 있습니다.



고객 스스로 메뉴 선정하여 주문

직접 주문한 메뉴를 페이콕을 이용해 결제

페이콧 APP을 통해 QR코드를 찍으면,
손님 스스로 주문과 결제를 할 수 있습니다.

● 전통시장/푸드트럭/패스트푸드점 ●



QR코드 인식



결제 정보 이동



가맹점 or 태블릿



세상의 모든 지불 결제를 가능하게 하는 페이콕



「페이콕」을
찾아주신 고객님께
감사드립니다.

90년대에 미국의 실리콘밸리가 세계 IT의 초석을 놓았다면, 한국에서는 90년대 중반 테헤란밸리가 밤을 밝히며 한국을 IT 강국으로 만들었습니다. 최근 한국은 영국과 미국, 그리고 중국에 비해 조금 늦게 '핀테크'의 불씨를 피웠지만, 우리는 또다시 세계의 스마트 금융의 강자의 길에서 열심히 달려가고 있습니다.

비록 저희 주식회사 페이콕은 '핀테크' 업계에서 아직 한 살도 되지 않은 어린 스타트업이지만, 현장(금융 소비자)의 소리와 서비스 제공자(금융그룹)의 소리에 귀 기울이며 22년간 정보 통신업계에서 쌓아 온 다양한 금융 비즈니스를 연결하는 작은 고리의 역할을 최선을 다해 수행하고자 합니다. 금융은 예전 우리의 어머니와 할머니들이 쌈짓돈을 꺼내어 우리를 먹이고 입히며 행복해 하셨던 것처럼, 사용하는 이도 받는 이도 행복을 나누는 수단이었습니다.

마찬가지로 스마트금융 또한 '남녀노소' 누구나 편리하게, 염려 없이 사용할 수 있어야만, 예전에 우리의 부모님과 나누던 행복이 이어질 수 있으리라 생각합니다. 저희 "페이콕"은 앞으로 이러한 **행복한 스마트 금융 서비스를 제공하는, 작지만 믿을 수 있는 한국이 자랑스러워할 수 있는 '핀테크' 기업**으로 성장해 나가도록 노력하겠습니다.

감사합니다!

(주)페이콕 대표이사/권 해원



흔적이 남지 않는 이미지 인식 결제 시스템
세상의 모든 지불 결제
가능하게 하는
페이콕 앱

금반 지불결제의 추세는 상당 부분 실물카드에서 모바일을 이용한 스마트 결제로 빠르게 이동하고 있습니다. 모바일을 이용한 결제는 바코드와 QR코드 형태의 모바일 카드와 NFC결제입니다. 이에 따라 실물 신용카드와 간편결제는 모바일 폰 안의 바코드 형태로 변환되어 사용자의 편의를 제공하고 있습니다.

페이콕 서비스는 실물카드는 물론 바코드 및 QR코드 형태의 모든 지불 수단을 **스마트폰 카메라를 이용하여 저가의 비용으로 시간적 공간적 제약없이 결제 할 수 있도록 개발된 판매자용 결제 특화서비스**입니다. 사용자들은 안전하고 간편한 결제를 끊임없이 요구하고 있습니다. 이에 페이콕은 안전하고 간편한 판매자용 앱을 개발하였습니다. 천여년 전 아시아와 유럽을 지배한 몽고군이 최강의 전투력을 갖출 수 있었던 것은 아주 단순하고 간단한 등자(말 안장아래 발 받침대)의 발명이 있었기에 가능하였습니다. 저희 페이콕 서비스는 판매자의 스마트폰에 페이콕 앱을 다운 받아 실행시킨 후 구매자의 실물카드나 앱카드(선불포함)을 인지하여 결제하는 간편한 방식의 **앱(APP) 포스(POS)**입니다.

저희 페이콕은 앞으로도 사용자와 판매자의 안전하고 간편한 지불결제를 위하여 개발을 멈추지 않을 예정이며 지구촌 어느 장소에서든지 간편한 페이콕 서비스가 이용 될 수 있도록 노력하고 있습니다. 많은 격려와 성원 부탁드립니다.

(주)페이콕 대표이사/엄기남



2015

08월

- 주식회사페이콧 설립

12월 16일

- 경제창조 혁신센터와 함께
- [핀테크 데모데이 인 차이나] 행사 참가

2016

02월

- 신한카드와 MOU 체결
- KCP와 MOU 체결

04월

- 자본 증자 410,000,000원

05월

- 아프리카-프랑스 경제사절단 참여
- 동아프리카 3개 기업과 MOU 체결

06월

- 캄보디아 프놈펜에서 [핀테크 데모데이 인 캄보디아, 싱가포르] 참여
- 캄보디아의 IT기업인 캄보디아 솔루션과 공동사업 진행을 위한 MOU 체결

07월

- [핀테크 기업 보안성 강화지원 사업] 최우수상 선정

08월

- 자본증자 610,000,000원

09월

- [한경 핀테크 대상] 최우수상 수상
- 미국 라스베가스 IR참여
- [매경 경제 핀테크 어워드] 최우수상 수상
- [K-ICT 본투글로벌] 센터장상 수상

10월

- 매경 미국 실리콘밸리 or 뉴욕 글로벌 금융 컨퍼런스 참여

11월

- KOTRA-한국 핀테크 산업 협회 주관 K-Global 실리콘밸리 참여
- 미국 현지 기업 IDX와 MOU 체결
- 한국-브루나이 정부 핀테크 공동사업 프로젝트
- 브루나이 총리실 공식 초청서 수령

12월

- K-Camp Global 선정
- 경기창조혁신센터 보육기업 선정

GLOBAL LEADER MOUM ITS

최고의 경쟁력을 가진
GOLOBAL COMPANY

2017

GLOBAL LEADER MOUM ITS

—
최고의
경쟁력을 가진
**GOLOBAL
COMPANY**

02월

- KTV 생방송 출연
- 한국핀테크산업협회 임원 선정
- (주)위더스앤코 업무협약

03월

- 코드게이트 2017 스타트업 행사 참여
- 농협 핀테크 해커톤 장려상 수상
- (주)더 패밀리 업무 협약 체결

04월

- 현신상품 인증제 수여(부산창조경제혁신센터)
- 2017 해외진출지원사업 업무협약(K-ICT본투글로벌)
- (주)동부 MOU 체결
- 서울시 간편결제사업대상 선정
- 금융결제원 업무 제휴 계약
- KB금융 'KB스타터스' 선정

권해원

총괄 대표이사



엄기남

영업 대표이사



박성수

기술연구소
개발팀
소장



박상민

기술연구소
개발팀
팀장



금융IT관련 전문기획 및 컨설팅 경력 23년

- 세계최초 무선카드결제시스템 개발 공급 (Cable-Type)
- 세계최초 CDMA모뎀 탑재 일체형 무선카드 결제가 개발 공급
- 현금자동이체 고객을 위한 영수증 자동발급시스템 국내 최초 개발 공급 상용화
- 무통장 집금서비스(CMS) 국내 최초 상용화 개발 공급

금융권 or 카드사 근무경력 30년

- 미래신용정보 전무
- 신한카드 본부장

안드로이드 개발 경력 15년 이상

- Laser Direct Imaging System 국내 최초 개발
- Glass Scriber System 세계 최초 개발
- Android를 활용한 Mobile Game App 개발자 과정 강의
- 근사알고리즘 Microflow 컨트롤을 적용한 정밀 금형 온도 조절 개발

Iso 개발 경력 15년 이상

- 국내 초창기 스마트폰 개발 참여
- Mobile Pos 및 네비게이션 개발
- 택시용합 단말기 개발 참여
- 다양한 IOS 및 안드로이드 소프트웨어 개발 참여



매경 핀테크 어워드 2016
최우수상 수상



한경 핀테크 어워드 2016
최우수상 수상

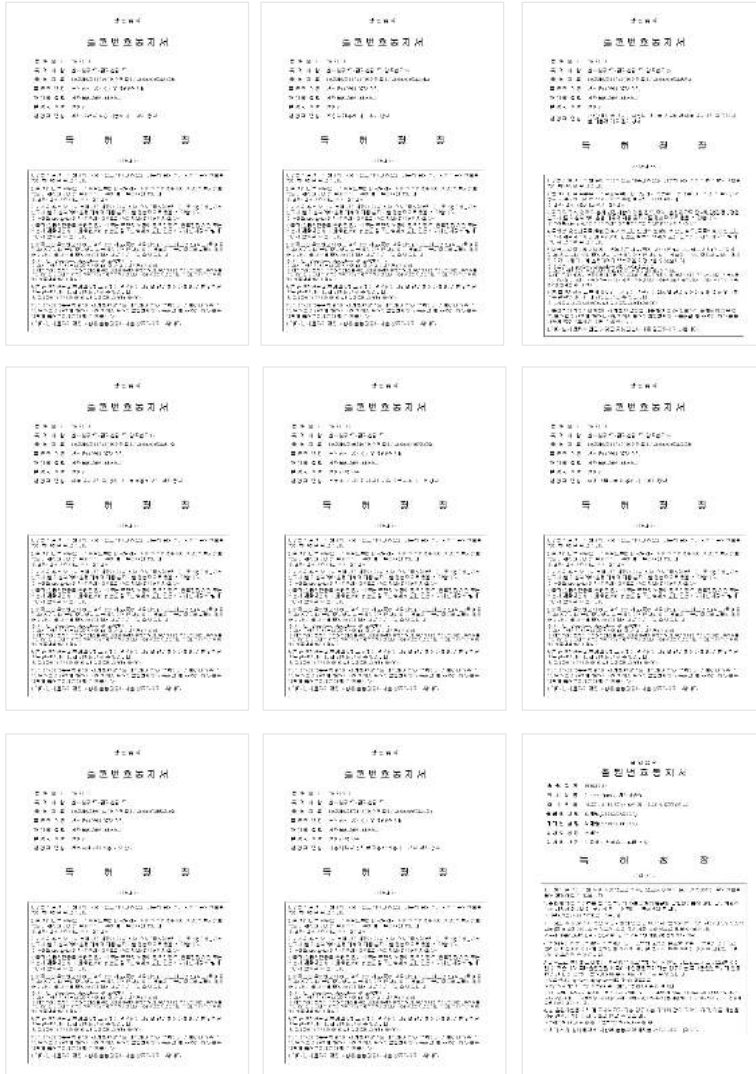


K-ICT 본투글로벌
센터장상 수상





세상의 모든 지불 결제를 가능하게 하는 페이콕



No.	특허출원(등록)번호	출원(등록)일	국문명칭	특허상태
01	10-1630311	2016.0608	신용카드 이미지를 이용한 결제방법	등록
02	41-0361775	2016.06.08	서비스표등록증	등록
03	10-2015-0162766	2015.11.19	인쇄 결제카드에서 결제 정보를 인식하는 방법	등록
04	10-2014-0182499	2014.12.17	전화결제 서비스용 교환장치	출원 중
05	10-2016-0072415	2016.06.10	사용자 얼굴 정보를 이용한 신용카드 간편 결제 방법	출원 중
06	10-2016-0098164	2016.08.01	전화결제 서비스용 교환 장치	출원 중
07	10-2016-0106280	2016.08.22	주문관리 서버에서 구매자의 주문을 관리하는 방법	출원 중
08	10-2016-0111965	2016.08.31	실물 결제카드의 경사 각도를 이용한 카드 결제 방법	출원 중
09	10-2016-0111966	2016-08-31	3축상에서 랜덤하게 설정된 각도로 기울어진 실물 결제 카드의 이미지를 이용한 결제방법	출원 중
10	10-2016-0111967	2016.08.31	손가락 위치를 이용한 카드 결제방법	출원 중
11	10-2016-0111968	2016-08-31	음영을 이용한 카드 결제방법	출원 중
12	10-2016-0111969	2016-08-31	결제 조건을 설정 가능한 카드 결제방법	출원 중



기업부설 연구소 인정서

혁신상품인증서



정보보안경영시스템 인증서

정보보안경영시스템 인증서(영문)



품질경영시스템 인증서

품질경영시스템 인증서(영문)

▶ Information Security Management System

- ISO 27001:2013
- KS X ISO/IEC 27001:2014

▶ Quality Management System

- ISO 9001:2008
- KS Q ISO 9001:2009



세상의 모든 지불결제를 가능하게 하는 페이콕
페이콕은 무겁고 비싼 기존 카드결제 단말기를 스마트폰App으로
대체해 판매자들이 보다 간편하고 경제적으로 사용할 수 있게
개발한 신개념의 결제 솔루션입니다.

THANK YOU

