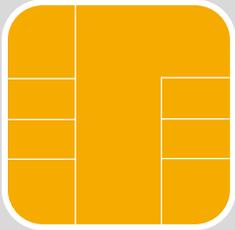




New Pioneer of the Global Payment

INVESTOR RELATIONS 2019



Disclaimer

본 자료는 주식회사아이씨케이(이하 '회사')와 관련하여 기관투자자와 일반투자자들을 대상으로 실시하는 Presentation에서의 정보제공을 목적으로 작성 되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다.

본 자료의 열람은 위의 제한 사항의 준수에 대한 동의로 간주될 것이며 제한 사항에 대한 위반은 자본시장과 금융투자업에 관한 법률'에 대한 위반에 해당될 수 있음을 유념해주시기 바랍니다. 또한, 본 자료의 활용으로 인해 발생하거나 발생할 수 있는 모든 손실에 대하여 '회사' 및 '회사의 임직원과 주주, 자문역 및 기타 이해관계인들은 과실 및 기타의 모든 경우를 포함하여 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다.

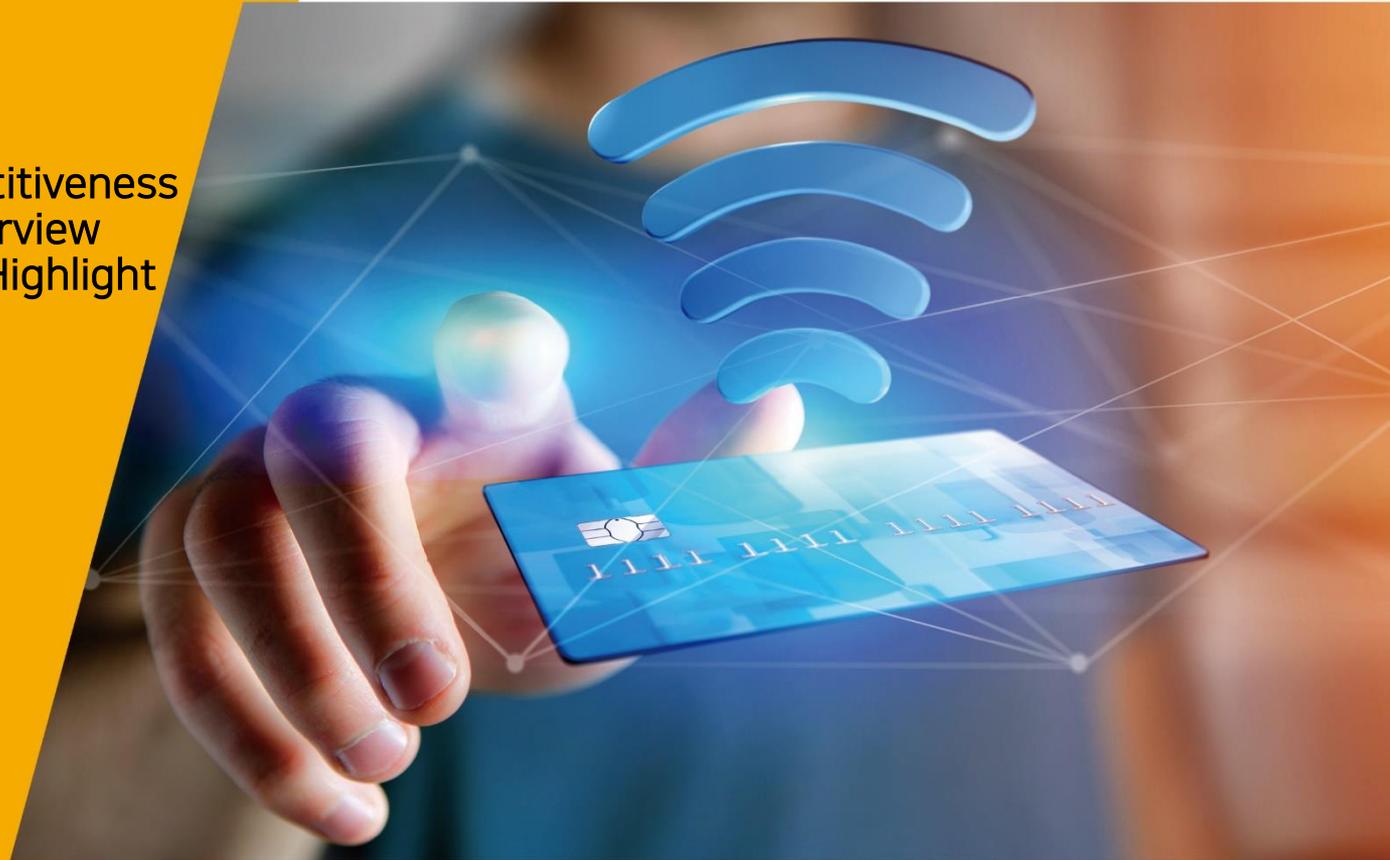
본 자료에 포함된 '예측정보'는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 일체의 사항을 포함하는 것 (별도 '예측 정보'임을 표기하지 않았다 하더라도)으로 '회사' 및 산업의 향후 예상되는 변화 및 재무의 예상 실적을 의미하는 것입니다. 동 '예측정보'는 많은 변수에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 가지고 있으므로 실제 미래에 나타나는 결과는 '예측정보'에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다.

본 자료는 어떠한 주식의 매입 또는 매도 등 매매의 권유를 구성하지 아니하며, 본 자료의 그 어느 부분도 어떠한 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없습니다. 또한 본 자료는 어떠한 경우에도 민형사상의 분쟁 및 다툼에 있어 증거자료로 사용될 수 없음을 알려드립니다.

주식 매입 또는 매도 등 매매와 관련된 모든 투자 결정은 오직 금융감독원 전자공시시스템을 통해 제출한 신고서를 통해 제공되는 정보만을 바탕으로 내려져야 합니다.

Contents

- Chapter 01 Core Competitiveness
- Chapter 02 Industry Overview
- Chapter 03 Investment Highlight
- Appendix





New Pioneer of the Global Payment

세계 최초 콤비 메탈 카드 제조 인증
Smart Card Solution 기술 확보
20년의 사업 Know-how 보유
글로벌 네트워크 확대



지급결제 산업의
Fintech Solution 기업

1

Chapter

Core Competitiveness

- 01 사업 Know-how 확보
- 02 기술역량 확보
- 03 글로벌 네트워크 구축
- 04 핀테크 DNA를 통한 지속성장 기틀 마련



Smart Card산업을 중심으로 사업 영역을 확장하여 다양한 사업 Know-how 확보

주요 시장영역



우수한 기술역량과 사업 Know-how를 바탕으로 다양한 시장 영역 진입

주요 사업영역

Card Manufacturing

- VISA, MasterCard, JCB, AMEX, CUP Card Product
- Special Design·Functional Cards
- Metal Card 등

Smart Card Platform

- Global Platform COS
- Native COS

Smart Card Solution

- Security Solution
- Micro SD
- PKI
- SCMS

SI for ID/Banking

- Personalization
- Mobile Card
- OTA Implementation
- NID Issuance



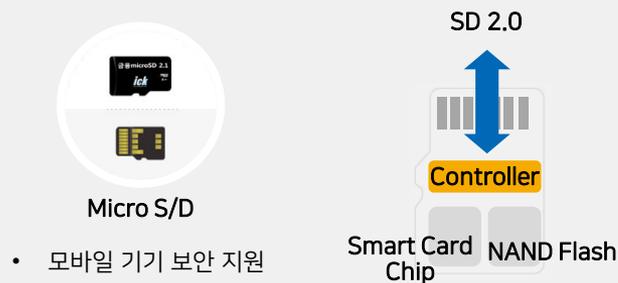
Smart Card 관련 기술 확장으로 핀테크 기반의 Solution기술 확보

IT Solution

PKI



MSD



System Solution

발급시스템

- MS Encoding | 카드 자기 띠에 카드 정보 저장
- IC Chip Encoding | IC Contact Chip에 카드 정보 Encoding
- RF Chip Encoding | 카드에 내장된 Contactless Chip에 카드 정보 Encoding
- Graphic 전사 | 카드번호 및 개인정보를 사진, Text, Barcode 형태로 카드 표면에 Print
- Laser Marking | 카드 표면을 레이저로 태워 개인정보 Data를 표현

ICK 고유 기술

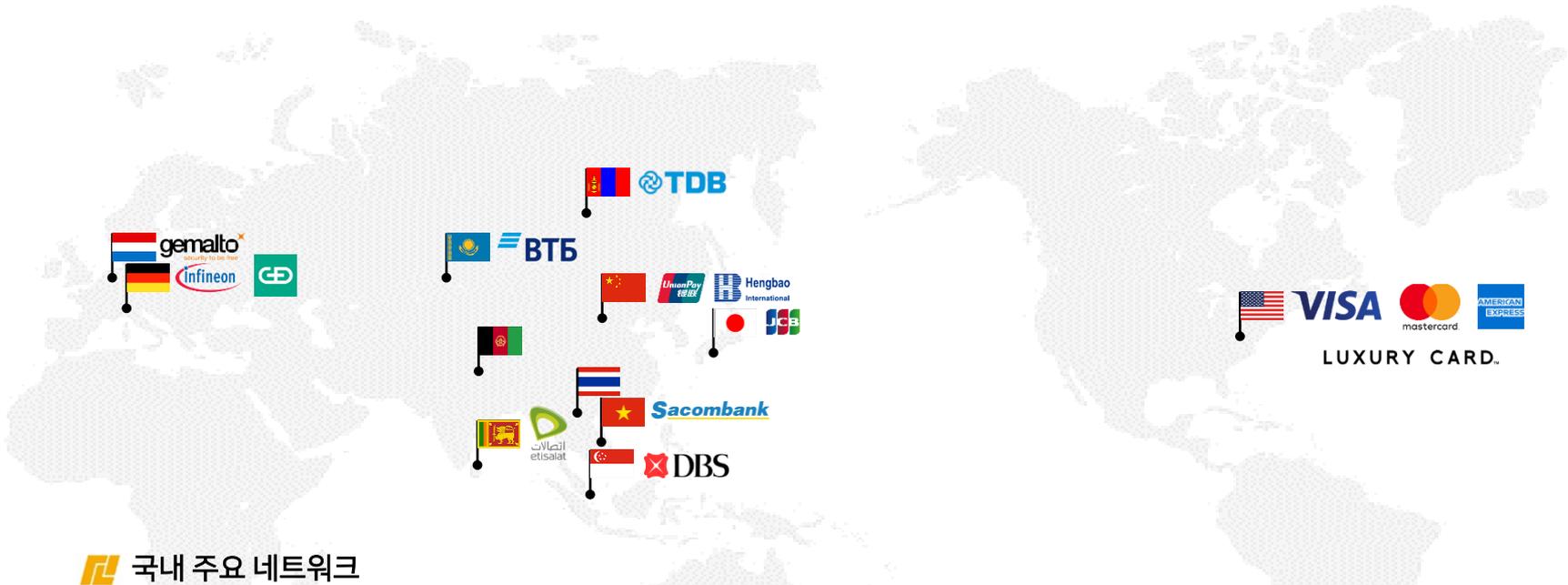




03 글로벌 네트워크 구축



글로벌 네트워크를 통해 해외 사업 가속화



국내 주요 네트워크





04 핀테크 DNA를 통한 지속성장 기틀 마련



핀테크 블루오션 사업 추진을 통한 제2의 성장기 도래

회사설립

기술·제조
인증

글로벌
사업확대

신사업 추진

1999 중소기업청 벤처기업 선정

1998 아이씨코리아 설립
대구광역시 벤처기업육성 우수업체 선정

2006 금융결제원 K-Cash 제조 인증 획득

2004 **JCB International 제조 인증**
금융결제원 IC카드 Chip 솔루션 IP20 인준

2003 중소기업청 벤처기업 3회 연속 선정
산업기술유공자 산업자원부 장관상 수상

2002 **Master Card 제조 인증**
제3회 대한민국 중소기업 기술혁신대전
중소기업특별위원장 장관상 수상
ISO14001 인증 취득
대한민국기술대상 산업자원부 장관상 수상
대구스마트카드 주관사업자 선정
대구광역시 중소기업대상 우수상

2001 중소기업청 벤처기업 2회 연속 선정
Visa Card 제조 인증

2000 Multos Service Bureau 승인 획득
ISO9001 인증 획득

2011 (주)아이씨케이 상호변경
IBK기업은행 노사협력 우수기업 인증

2010 코스닥 상장

2009 Eco Bio Plastic Card 금융결제원 품질인증
AMEX Express Card 제조 인증
하이플러스카드(주) 전자카드 품질 인증

2008 Master Card PayPass Card 제조 인증
금융결제원 금융IC카드 품질 인증
중국 Union Pay Card 제조 인증

2007 Visa International Pre-personalization 인증 획득
KIBO 기술보증기금 벤처기업 우수업체 선정
기술표준원 부품소재 신뢰성 인증
대구경북지방중소기업청장 기술혁신형 중소기업 선정

2018 **독일 G+D사 Metal Smart Card 공급**

2017 **미국 Black Card사 Metal Premium Card 공급**

2016 오백만불 수출의 탑 수상

2015 미국 현지법인 ICK International 설립

2013 고용노동부 강소기업 선정

[매출액]

■ 내수
■ 수출



2

Chapter

Industry Overview

- 01 결제산업을 중심으로 성장하는 핀테크
- 02 우호적인 핀테크산업 환경
- 03 Next Payment





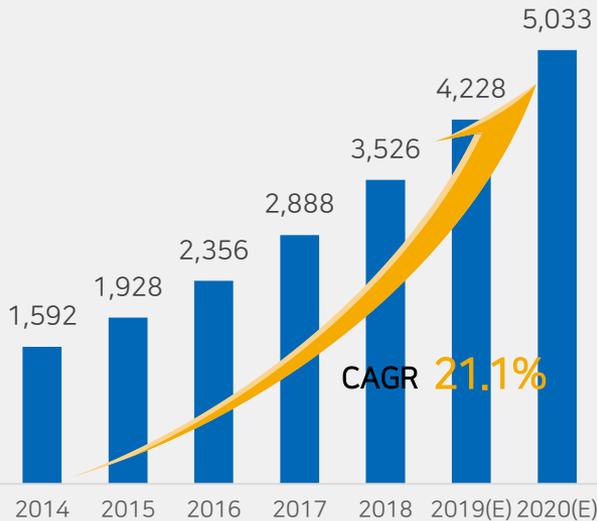
01 결제산업을 중심으로 성장하는 핀테크



소비자 니즈가 가장 큰 결제 산업을 중심으로 성장하는 핀테크 산업

글로벌 핀테크 거래 규모 추이

단위 : 십억 달러

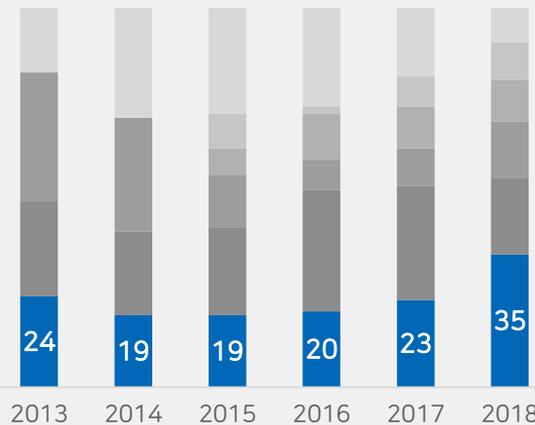


자료 : Statista

글로벌 핀테크를 선도하는 결제 산업

단위 : %

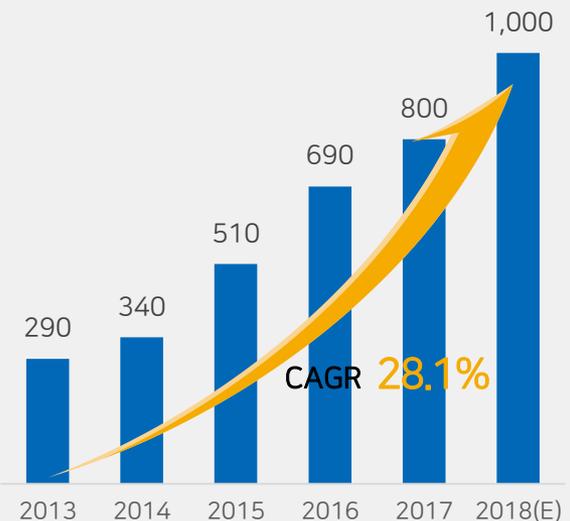
- 지급결제
- 자금조달
- 자산관리
- 인슈어테크
- 네오뱅크
- 테크핀



자료 : KPMG, 2019 글로벌 핀테크100 선정 결과 기준

글로벌 모바일 결제 시장 규모

단위 : 조원



자료 : KPMG, Gartner



우수한 모바일 환경과 정부정책으로 고성장 중인 국내 핀테크 산업

국내 규제 완화에 따른 핀테크 산업 고도화 기대

핀테크 기업

- 공동 결제시스템 도입
- 제휴없이 **저렴하게 은행결제망 이용 가능**

인프라

- 간편결제를 통한 **비용 최소화**
- QR코드·NFC·바이오 등 다양한 결제방식 활용

소비자

- **편리한 결제·송금 가능**
- 환전 없이 국내 간편결제 이용 가능
- 결제수단의 다양화

은행

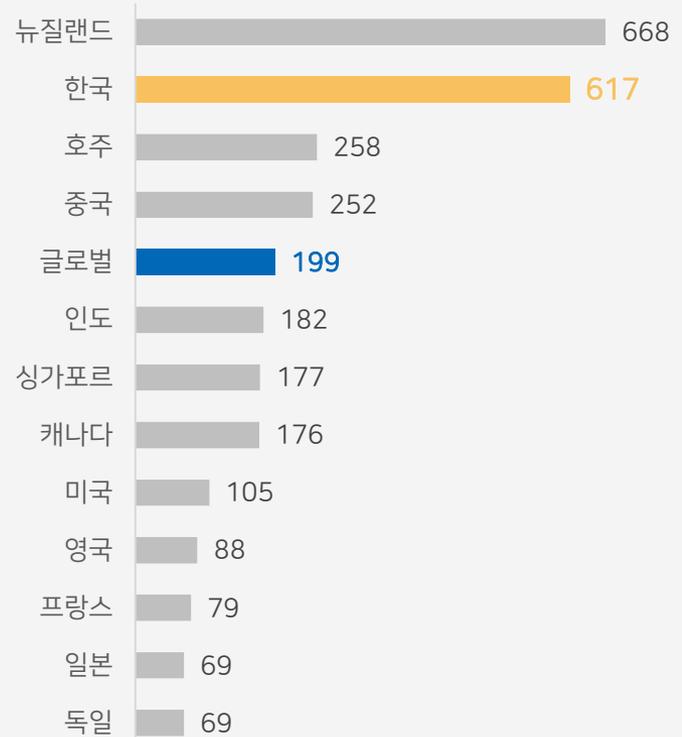
- **타은행 고객 결제·송금 서비스 제공 (오픈뱅킹)**
- 대출·자산관리 서비스 연계로 금융플랫폼 강화

판매자

- 기존 신용카드 보다 **저렴한 수수료**

국가별 핀테크 신용시장 연간 성장률

단위 : %



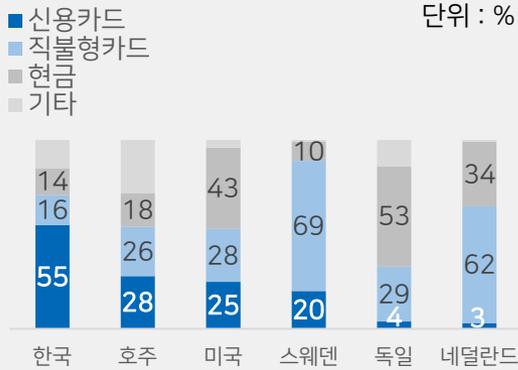
자료 : 금융위원회 금융결제 인프라 혁신방안(2019)

자료 : BIS(2018), 2013년~2016년 연간 성장률 기준



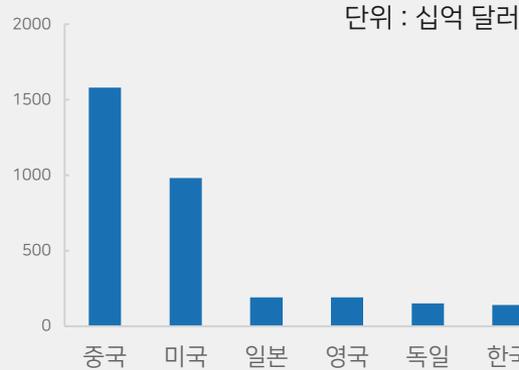
결제 관련 신기술 개발 및 트렌드 변화로 지속적으로 변화하는 Payment 산업

주요국 지급 수단별 이용금액 비중

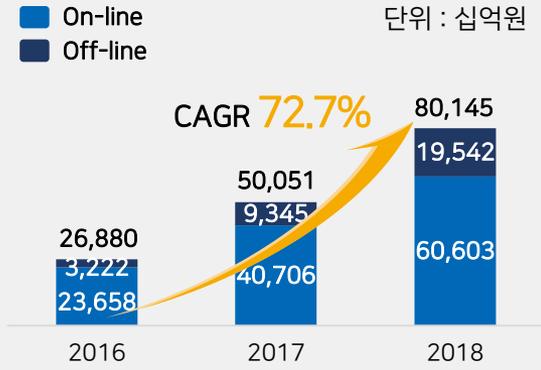


핀테크 기업 주도
QR코드 등 신기술
기반 결제 확대

주요 국가 Mobile·On-line 거래 현황



국내 간편결제 이용금액 추이



자료 : 한국은행

자료 : Statista, 2018 디지털 페이먼트 거래 현황

자료 : 금융감독원 2019

결제 수단의 진화



3

Chapter

Investment Highlight

- 01 Next Payment Platform, Cellfie
- 02 Cellfie의 사업모델
- 03 Cellfie의 차별화
- 04 Cellfie의 사용자 편익 극대화
- 05 Cellfie의 타깃 고객
- 06 ICK 신사업 추진
- 07 VISION



- 모바일 디바이스를 POS·Card Terminal로 활용하는 개방형 플랫폼
- 모든 주요 결제 옵션 사용 가능
- 근본적인 보안을 제공하는 사용자 중심 솔루션

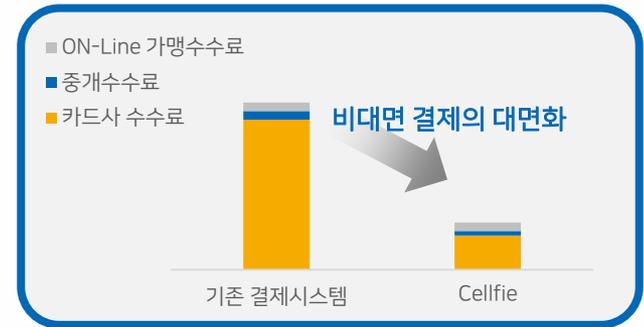
Cellfie 적용 분야

- 결제 시장
- 결제 수단

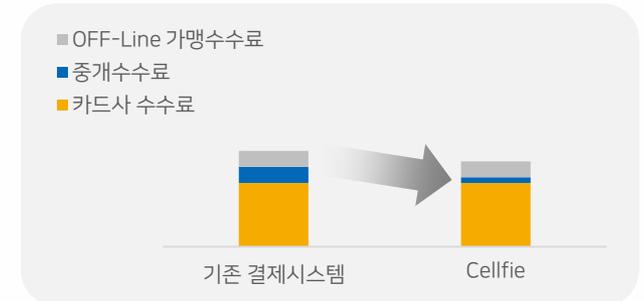


Cellfie 주요 타깃 시장

비대면 결제 수수료 비교 예시



대면 결제 수수료 비교 예시





02 Cellfie의 사업모델



기존의 가맹점 중심 결제 시스템에서 구매자 중심의 결제 시스템으로 전환





03 Cellfie의 차별화



미국 특허 출원 및 PCT 출원을 통해 Cellfie만의 독창적인 결제 시스템 구축

기술 특징

- 개인정보 보안 강화**
 - 온·오프라인 최고의 보안성
 - 완벽한 개인정보 관리
- 모바일 환경 최적화**
 - 비접촉식 모바일 지불 기능
- One-Stop 결제**
 - EMV 표준 호환
 - 독립적인 결제 서비스 제공
 - NFC·블루투스·QR코드지원
- 빅데이터**
 - 결제 데이터 기반 개인 최적화 서비스 제공
 - 블록체인 기술 기반 데이터 변조 방지를 통한 보안 유지

Cellfie 비교 우위

	Cellfie	G	A	A'	P	S
온라인결제	0	0	0	0	0	0
매장결제	0	0	0	0	0	0
후불기능	0	0	0	0	0	0
선불기능	0	0	0	0	0	0
마일리지 활용	0	0	0	0	0	0
멤버십 혜택	0	0	0	0	0	0
플랫폼 호환성	0	0	0	0	0	0
인프라 호환성	0	0	0	0	0	0
보안성	0	0	0	0	0	0
EMV표준	0	0	0	0	0	0
투자비용	0	0	0	0	0	0
유지비용	0	0	0	0	0	0



04 Cellfie의 사용자 편익 극대화

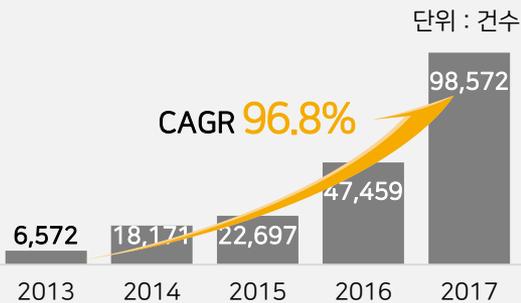


모든 결제 서비스 사용자의 편익을 극대화하여 Platform 가치 극대화

구매자

- 개인정보 미공개를 통한 안전 거래
- 자유로운 지불 플랫폼을 통해 대부분의 Pay 플랫폼 호환
- QR코드·NFC·블루투스·바코드 등을 통한 쉽고 빠른 결제
- 각종 프로모션 및 쿠폰 실시간 활용으로 고객 편의 증대

한국인 개인정보 해외 불법 유통 추이

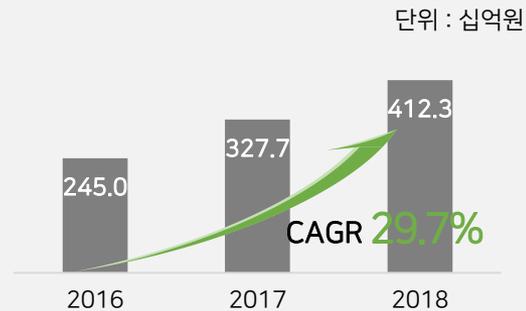


자료 : 한국인터넷진흥원 2017

가맹점

- 최저 지불 거래 수수료
- 카드 단말기·POS 구입 불필요
- 고객 관리 지원
- 실시간 프로모션 가능
- 실시간 상품 홍보 지원

국내 PG 일평균 이용금액 추이

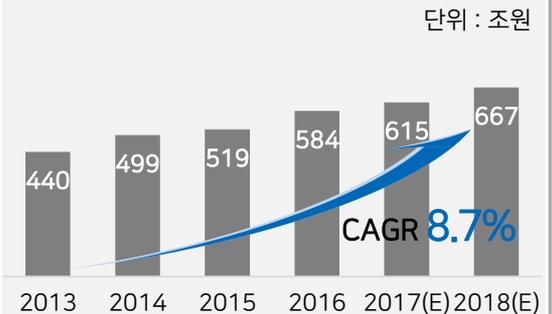


자료 : 한국은행 2019

결제 서비스 제공자

- 리스크 비용 감소
- 높은 보안성, 카드 부정사용 방지
- 대량거래
- 카드 사용 편의 증대

국내 카드구매실적 추이



자료 : 여신금융연구소 2018



05 Cellfie의 타깃 고객



글로벌 선도기업들과의 제휴를 통한 시장 확대





06 ICK 신사업 추진



Cellfie 한국 사업을 바탕으로 하는 신규사업을 통해 성장 극대화





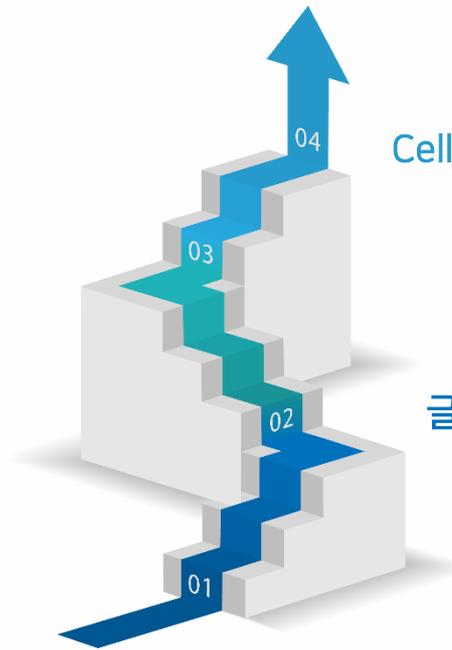
지급결제 산업의 Fintech Solution 기업

글로벌 카드 사업 확대

- 글로벌 12개 국가 진출

기술 및 특허 확보

- 국내 카드사 제휴 확대
- 다수의 기술인증 및 특허 보유
- 산업자원부 장관상 등 다수의 수상경력 보유



Cellfie 사업 연계 Payment 사업 확장

- Cellfie 한국 사업권 확보

글로벌 기업 제조 인증

- 미국 VISA·Master Card·AMEX·Balck Card 등
- 일본 JCB
- 중국 Union Pay



Appendix

- 01 회사개요
- 02 요약 재무제표
- 03 주요인증
- 04 용어설명

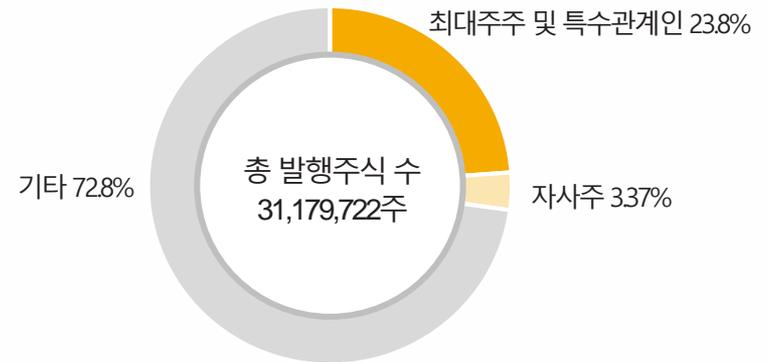


Company Profile

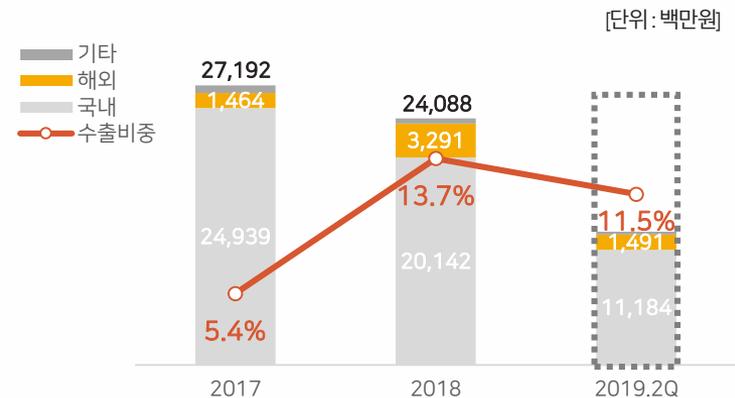
(2019년 8월말 기준)

회사명	주식회사 아이씨케이 (영문 : ICK Co, Ltd)
창립일	1998년 11월 10일
코스닥 상장일	2010년 10월 19일
자본금	138.7억원
사업영역	전자카드 제조업
임직원수	93명
본사주소	대구광역시 달서구 호산동로7길 17
홈페이지	www.cardnsoft.com

주주구성



매출구성





재무상태표

[단위:백만원]

구분	2017	2018	2018.2Q	2019.2Q
유동자산	20,337	19,524	21,230	20,188
비유동자산	9,484	7,956	8,945	9,000
자산총계	29,821	27,480	30,175	29,188
유동부채	9,864	12,205	10,188	13,137
비유동부채	2,702	1,316	2,776	2,185
부채총계	12,566	13,521	12,965	15,323
자본금	6,236	6,236	6,236	6,236
기타불입자본	3,192	5,183	3,192	5,183
기타자본구성요소	-	(1,991)	-	(1,991)
기타포괄손익누계액	(181)	(100)	(150)	(47)
이익잉여금	8,008	4,631	7,932	4,484
자본총계	17,256	13,959	17,210	13,865

연결 재무제표 기준

손익계산서

[단위:백만원]

구분	2017	2018	2018.2Q	2019.2Q
매출액	27,192	24,088	12,595	13,039
매출원가	21,021	19,388	9,782	9,747
매출총이익	6,171	4,700	2,813	3,292
판매 및 관리비	13,427	6,977	2,788	3,267
영업이익	(7,256)	(2,277)	25	25
기타이익	195	535	355	216
기타손실	2,262	745	80	8
금융수익	173	209	107	152
금융원가	818	318	156	191
법인세비용차감전 순이익	(9,968)	(2,595)	252	194
법인세비용	(231)	120	10	(97)
당기순이익	(9,737)	(2,715)	242	291

연결 재무제표 기준



03 주요인증



주요 제조인증



Master Card 제조인증



JCB 제조인증



VISA 제조인증



AMEX 제조인증



CUP 제조인증

주요 기업인증



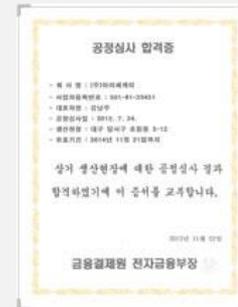
중소기업청
기술혁신형중소기업
(INNO-BIZ)인증



ISO9001 인증



ISO14001 인증



금융결제원
공정심사합격증



산자부 기술표준원
부품소재신뢰성 인증



용어	내용
EMV	모든 신용카드 브랜드사의 통합 표준 규격
VSDC	VISA IC카드 어플리케이션
M-Chip	마스터카드 IC카드 어플리케이션
PBOC	유니온페이 IC카드 어플리케이션
J/Smart	JCB IC카드 어플리케이션
NID	National Identity Cards
CUP	China Union Pay
COS	Chip Operating System. 스마트카드 운영체제
PKI	Public Key Infrastructure. 공개키 기반 구조. 공개키 암호 기법을 이용한 인증
SCMS	Smart Card Management System
MULTOS	Multi Application Smart Card Operating System. IC카드 운용체제

