

고객 사업에 대한 깊이 있는 지식과 이해를 바탕으로 고객과 함께 성장하고 성공하는 기업

PAYMENT



P2P LENDING SOLUTION



REMITTANCE



SEYFERT



COMPANY INTRODUCTION

Global Fintech Leader

PayGate PLACE

Ver2.0 @ 2023

PAYMENT



P2P LENDING SOLUTION



REMITTANCE



SEYFERT





Company Overview



1-1 Company Overview : Introduction

▣ 전자결제부터 P2P 금융API까지 모든 금융 서비스 대응이 가능한 국내 **Fintech Service** 전문 기업입니다.



History

| 1998-2007 | 2008-2011 | 2012-2014 | 2015-2017 | 2018-2019 | 2020-2021 | 2022 | 2023(E) |
|---------------------------|--|-------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| 06 전자금융업자 등록 | 07 해외사업자 글로벌 PG 서비스 개시 | 09 오픈페이 출시 | 11 소액송금업 등록 | 10페이팔 한국향 원화송금 시작 | 07 한국-홍콩 송금서비스 관련 규제기관 승인 획득 | 11 UnionPay 해외결제 도입 | 04 중소기업 인증 여성기업 인증 |
| 10 벤처기업 인증 | 01 알라딘 모바일 결제서비스 오픈 | 08 글로벌 결제서비스 AA 4.0 오픈 | 04 PCIDSS v3.2 인증 | 03 TransferWise 한국향 원화송금 시작 | 05 MSO License (PayGate HK)인증 | 09 VISA 3DS ver. 2.0 업그레이드 | 05 메인비즈 인증 |
| 07 에스프로 서비스 오픈 FDS 오픈 | 11 PCI DSS 1.2 인증 획득 Web 표준 기반 금액 인증(AA Service) 개발 | 12 유럽계좌이체 제휴 체결 PCI DSS v.2.0 갱신 | 02 서울시 모바일 외화송금 서비스 사업자 선정 | 05 ISO27001 인증 | 12 골드맥스 그룹과 G-MOV 간편결제 출시 | 03 ISMS 인증 획득 | 06 성과 공유기업 인증 |
| 06 세이퍼트 전자금융 서비스 실시 | 01 글로벌 해외결제 서비스 | 10 peerTransfer 한국 결제 서비스 오픈 | 03 PCIDSS v3.1 인증 | | | | |
| 05 신용카드 본인확인 서비스 실시(지불인증) | | 07 AA(Amount Authentication) 인증 | 12 벤처기업인증 | | | | |

1-2 Company Overview : 지난 25년간의 성과

- P2P 금융 시장 점유율 1위
- 타발송금 시장 거래볼륨 1위
- 국내 최다 해외카드 결제 지원
- 자체 KYC/EDD/AML 시스템 구축
- 금융거래 각종 라이선스 및 보안 인증 취득
- 국내 핀테크 기업 최초 AWS에 대한 CSP 안전성 평가 완료 및 금융클라우드 활용
- 보이스피싱 사고율 ZERO

당발 송금 사업진출

금융거래 안전 솔루션 강화
및 인증 취득

타발 송금 거래볼륨
1.5조 돌파

P2P 금융 시장 점유율
80% 돌파

Seyfert 금융 솔루션

1-3 Company Overview : 기업 개요

기업 개요

| | | | |
|--------|--|-------|---|
| 회사명 | 주식회사페이게이트 | 설립일 | 1999년 7월 30일 |
| 대표이사 | 박소영(최대주주 / 33.51%) | 직원수 | 55명 |
| 사업 부문 | 전자결제서비스, 해외송금서비스, P2P금융서비스 | 주요 상품 | 전자결제솔루션, 외화 송금 API, P2P금융API, 보안인증솔루션 (KYC/AML) |
| 주요 서비스 | PG, 외화송금 API, P2P금융 API, 보안인증솔루션 (KYC/AML) | 홈페이지 | www.paygate.net |

온라인 전자결제서비스 공급자

- 약 3천 개 이상의 머천트 대상 국내외 거래 위한 크로스보더 결제 서비스 제공
- 한국 본사 외 일본·미국·홍콩·영국·싱가포르·호주·룩셈부르크 현지 법인
- 웹 표준 (Open Web Standard) 신용카드 결제 시스템 개발 및 운용



최신 핀테크 솔루션 공급자

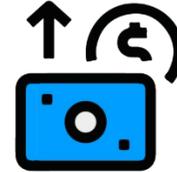
- 크로스보더 지불 서비스 통해 축적된 노하우 기반 핀테크 플랫폼 아키텍처 완성
- 글로벌 최신 트렌드 부합하는 핀테크 플랫폼의 성공적인 준비 작업 완료
- 핀테크 플랫폼 통한 P2P금융API, 외화송금서비스 등의 사업 확장



해외 오피스



1-4 Company Overview : 주요 서비스



전자 결제 서비스

인터넷 상점에서 상품과 서비스를 판매하고 그 대금을 신용카드 및 기타 결제수단을 이용하여 편리하게 결제할 수 있도록 지원하는 인터넷 전자지불 서비스입니다.

Seyfert API

10년 이상 운용을 통해 검증된 신뢰성과 강력한 보안, 엄격한 자금세탁방지 규정, 블록체인 기반의 데이터 무결성 보장 등의 강력한 장점을 지닌 세이퍼트 시스템

정산 서비스

고객이 인터넷 쇼핑몰에서 결제한 금액을 사전 계약된 정산 정보에 의해 정산 내역 제공 및 결제대금을 지급하는 서비스

B2B 결제 서비스

'B2B 결제 서비스'는 공급망 전체 과정에 디지털금융을 접목해 기업간 결제, 정산 등의 업무를 최적화하고 비즈니스와 자금흐름의 효율적 관리

외화 송금 서비스

중국, 미국 외 유럽 30개국, 아시아 12개국 경상거래 해외송금 및 소액 해외송금 서비스
해외 학비 송금의 안전 결제 대행업무
미국 대학교 학비 송금 대행업무

P2P 금융솔루션

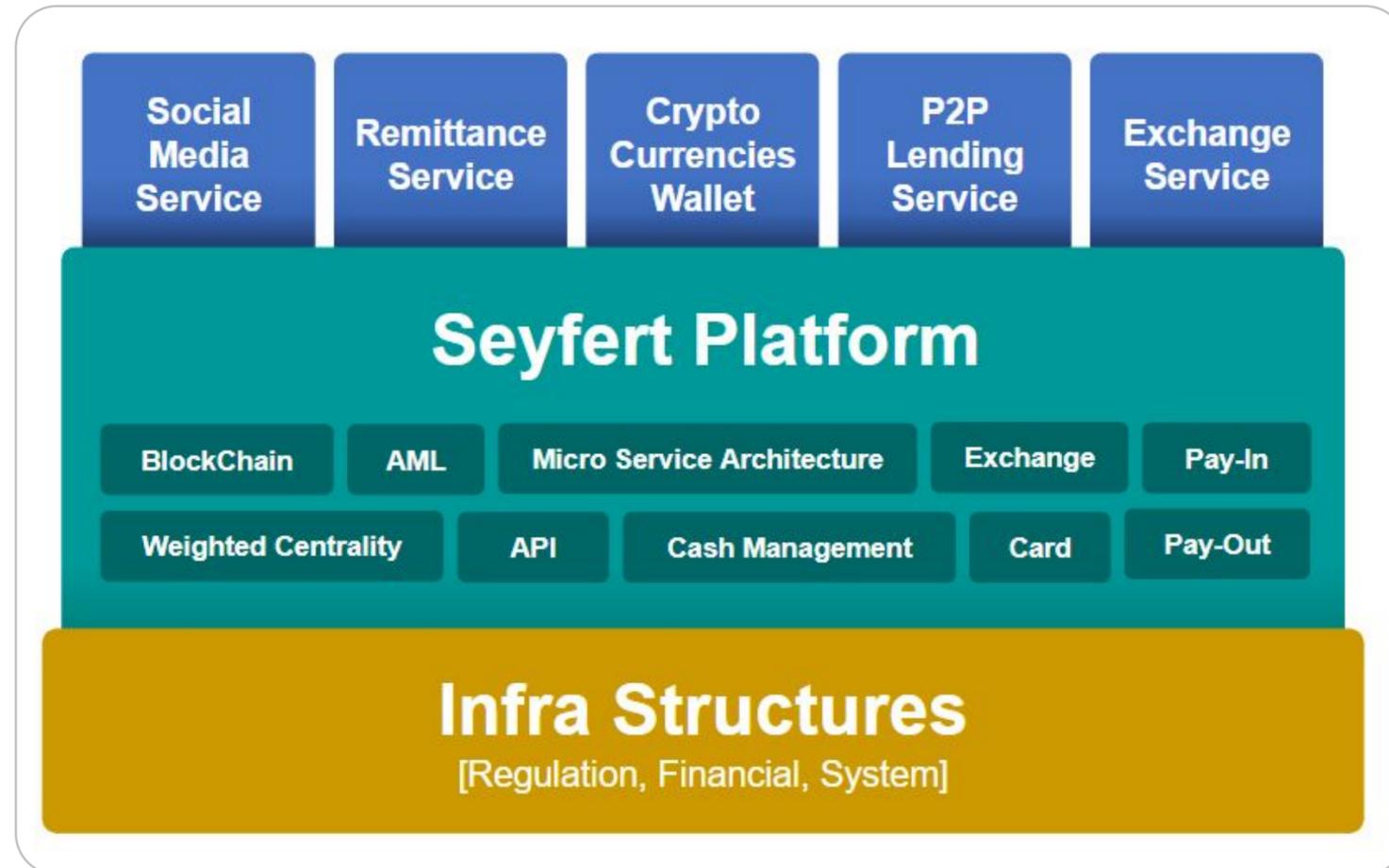
P2P 대출업체 및 클라우드 펀딩 제공 업체가 개인들을 대상으로 집금, 정산, 출금 등의 업무를 최소의 비용으로 가장 효율적으로 처리하도록 지원

1-5 Company Overview : 핵심 보유 기술 (핀테크 솔루션 “Seyfert”)

◆ 세이퍼트(Seyfert)

- 당사 독자적 기술로 개발 완료한 핀테크 플랫폼
- 기존 전자지급결제시스템을 응용해 입금, 출금, 송금 등의 기능 가능한 P2P 금융플랫폼 API 개발
- 해외송금, 클라우드 펀딩, P2P 대출 등 다양한 온라인 금융거래를 처리할 수 있는 오픈뱅킹플랫폼 구현

주요 서비스 내용



| 구분 | 구분 | 주요 내용 |
|-------|------------|---------------------------|
| 입금 | 가상계좌 | 멤버별 고유하게 할당된 가상계좌로 입금 |
| | CMS | 배치 및 실시간 출금이체 입금 |
| | 신용카드 | 신용카드 충전 통한 입금 |
| | ATM | 편의점 ATM기 통한 입금 |
| 멤버 관리 | 공통식별자부여 | 국내외 회원 식별자 부여 및 확인 |
| | 예금주 조회 | 계좌 예금주 조회 |
| | 계좌권한확인 | 계좌의 실제 소유권환 확인 |
| | 이용자 인증 | SMS-MO, ARS 등 다양한 이용자 인증 |
| 이체 | 멤버간 자금이체 | 멤버 간 즉시, 지연, 정기이체 등 지원 |
| | 매매보호 | 국내/국제 간 안전거래 위한 보호 |
| 출금 | 은행계좌출금 | 본인 은행계좌로 출금 |
| | Prepaid 카드 | Prepaid 카드 통한 온/오프라인 카드사용 |
| | ATM기 출금 | ATM기 출금 |
| 외환 | 환전 | 다양한 통화 간 환전 |
| | 해외송금 / 수금 | 저렴하고 효율적 해외 송금/출금 |

1-6 Company Overview : 인증 현황

특허권 보유현황

| No. | 내용 | 출원일자 | 등록일자 | 적용품목 | 출원국 |
|-----|---|------------|------------|------------|-----|
| 1 | 전자 상거래 시스템 및 전자 상거래 방법 | 1999.10.04 | 2003.02.11 | PG | 한국 |
| 2 | 전자 상거래 시스템 및 전자 상거래 방법 | 2000.10.04 | 2004.06.02 | PG | 영국 |
| 3 | 암호화 화폐 거래 중개 시스템 및 방법 | 2018.03.08 | 2020.03.09 | 블록체인 | 한국 |
| 4 | 가상계좌의 진정 입금자 확인을 통한 입금 시스템 | 2019.01.04 | 2020.05.19 | P2P | 한국 |
| 5 | Private Key 관리 방법 및 Ready-Pending 관리 방법 | 2018.02.20 | 등록 진행중 | P2P / 외화송금 | 한국 |
| 6 | 통합된 비거주자 계좌를 이용한 해외 송수금 시스템 및 이를 이용한 해외 송.수금 방법 | 2018.02.14 | 등록 진행중 | 외화송금 | 한국 |
| 7 | 다중 서명 보안 계정 제어 시스템 | 2019.06.28 | 등록 진행중 | 세이프트 | 한국 |
| 8 | 다중 소유 계정 관리 시스템 및 방법 | 2019.08.26 | 등록 진행중 | 세이프트 | 한국 |
| 9 | 월렛 통합 관리 방법 및 그 장치 | 2020.04.17 | 등록 진행중 | 세이프트 | 한국 |

보안 인증서



• PCIDSS 3.1_Certificate

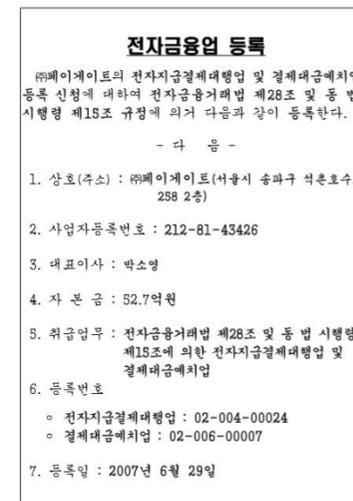


• ISO27001_Certificate

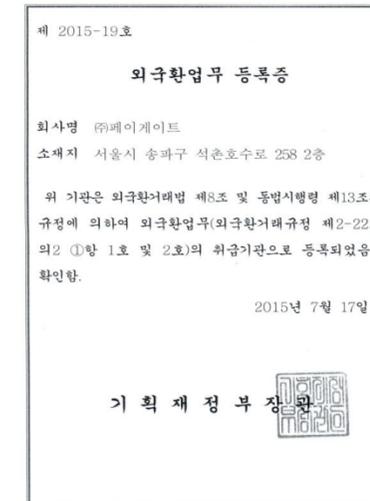


• ISMS_Certificate

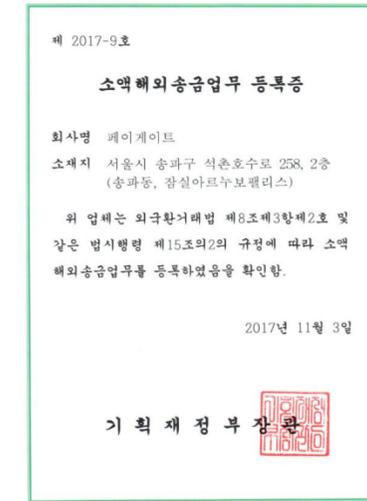
라이선스(등록증)



• 전자금융업



• 외국환업무



• 소액해외송금업무



Business Overview

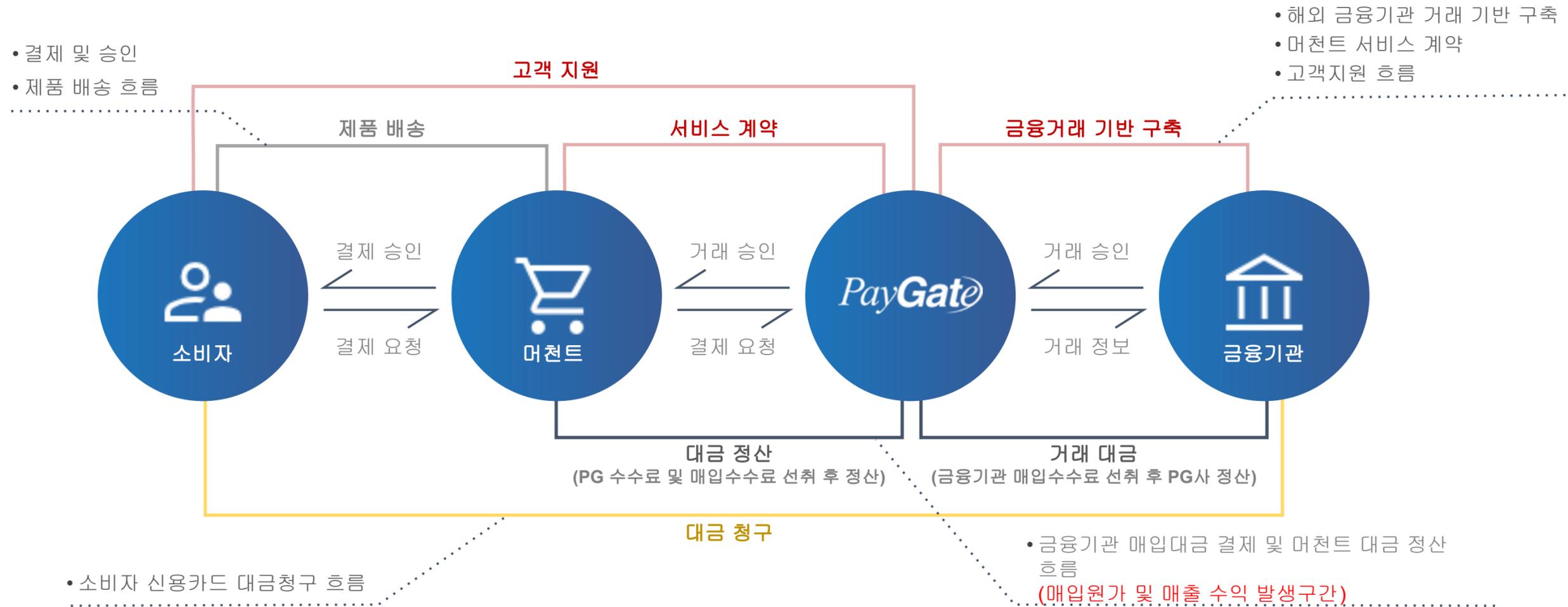
Global Fintech Leader *PayGate*





2-1 Business Overview : PG서비스

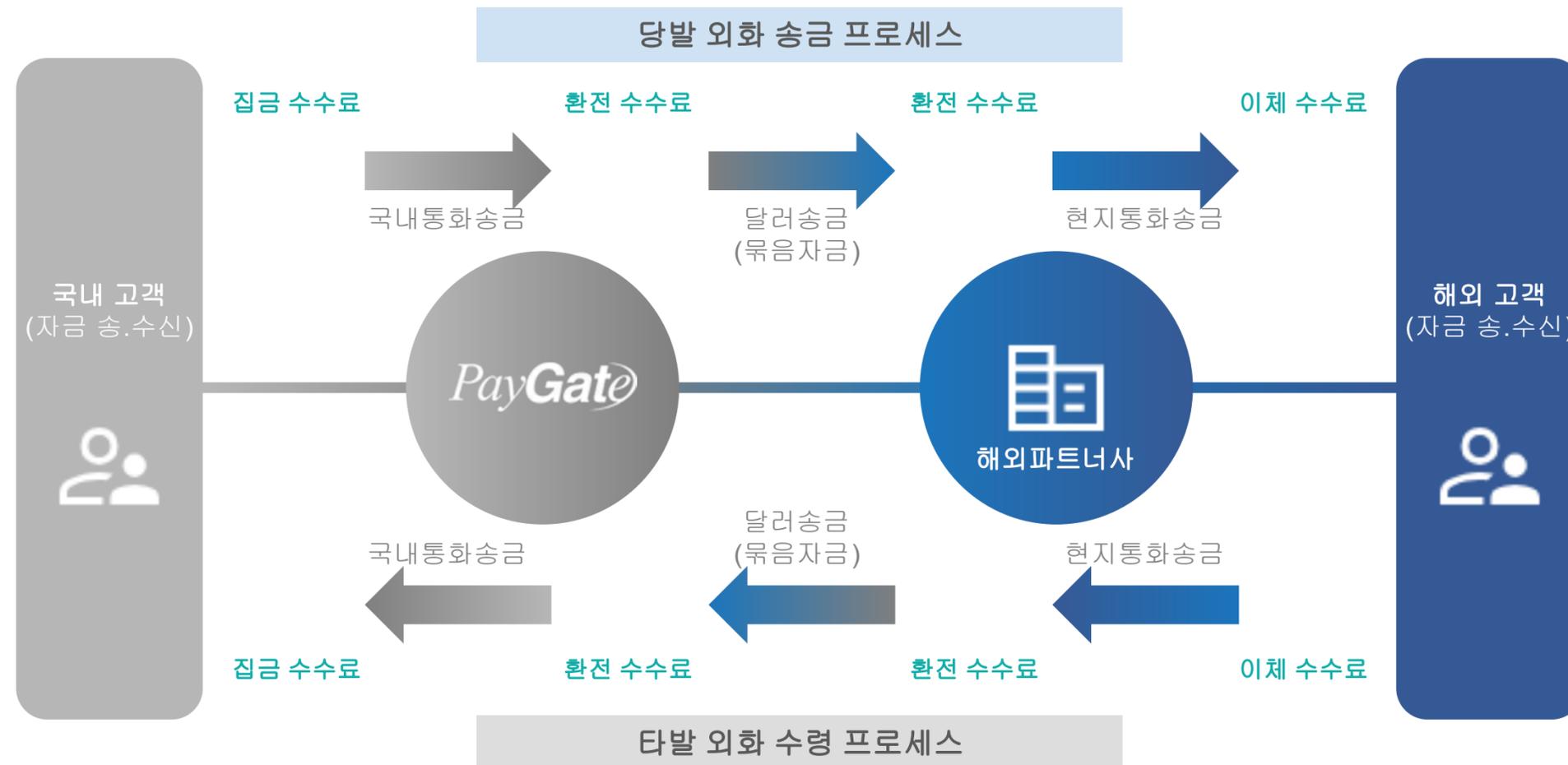
국내 전자지급결제서비스를 넘어 글로벌 결제 시장진입을 위한 기반구축





2-2 Business Overview : 외화송금 서비스

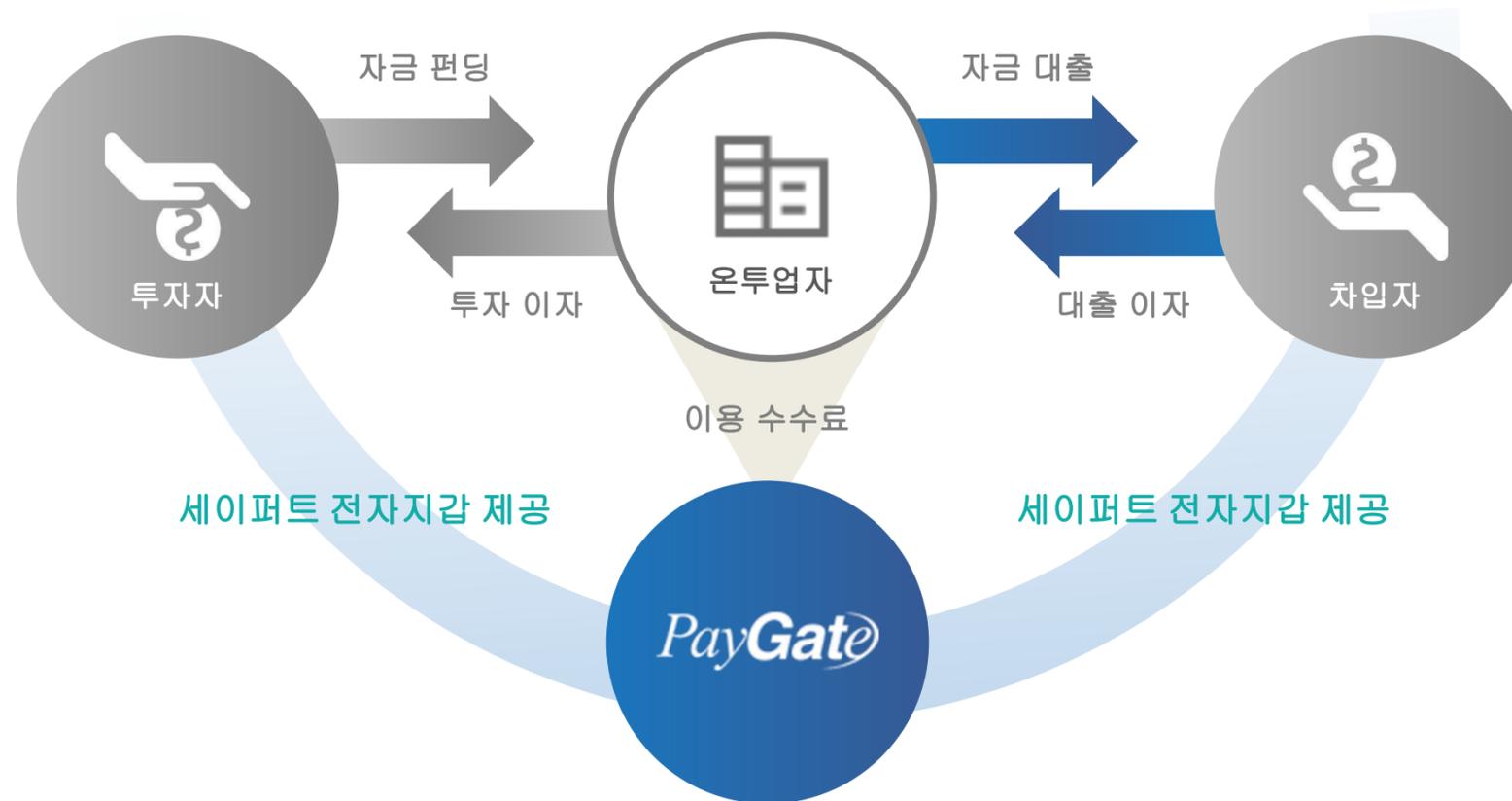
다양한 국가의 거점과 해외 금융사 간 파트너십을 체결하여 안정적 외화송금서비스 플랫폼 운영





2-3 Business Overview : P2P 금융(온투업 연계) 서비스

세이퍼트 P2P금융 플랫폼은 투자자, 차입자가 안전하게 서비스를 이용할 수 있도록 금융 인프라 제공



※ 투자자, 차입자, 온투업자 등이 이용할 수 있는 금융 기술(핀테크) 인프라를 제공하여 후취로 수익을 실현하는 형태로 투자자와 차입자를 연결하는 온투업자와는 완전히 분리되어 예치기관 연계를 통한 분리보관 법적 이슈를 해결하고, 자금의 안전한 관리 및 거래 안정성 확보에 기여



Company Capabilities

Global Fintech **Leader** *PayGate*



4-1 Company Capabilities : 개발 기술 경쟁력

01



**결제, 외화송금, P2P 등
시장변화에 적기 대응 및 시장을 선도할 수
있는 핀테크 플랫폼 원천기술 보유**

90년도 버전1(C언어)이후
버전2(PHP), 버전3(Java), 버전4(Java Unicode),
버전5(MSA 마이크로 서비스 아키텍처 도입과
함께 다중 언어 전화)까지 지속적으로
자체 기술로 서비스 플랫폼을 업그레이드하여
기술발전 및 시장환경 변화에 대응

02



풍부한 암호연산 기술 보유

데이터 암호화 관련 충분한 경험과 기술로
다양한 비즈니스 UseCase에
탄력적으로 대응하고 RSA, ECC, AES 등
다양한 암호연산 알고리즘을
직접 비즈니스에 활용할 수 있는 기술 보유

03



핀테크 시스템의 실명인증 기술 보유

국내외 이용자가 쉽고 안전하게 인증
할 수 있는 다양한 인증방식을
지속적으로 개발 및 적용 하고 있으며
대표적으로 신용카드 금액 인증,
KYC계좌 인증 등의 기술을 보유

04



**보안규제와 융합된 핀테크 서비스
구축 기술 보유**

전자금융거래법, 개인정보보호법, 신용정보보호법,
외국환거래법, 특정금융정보법 등의
국내 금융 규제와 홍콩 MSO관련 금융규제,
유럽 GDPR등 해외 금융규제와 당사가 보유한
PCIDSS, ISO27001등의
보안규제가 융합된 핀테크서비스가 가능한
개발기술을 보유하고 있으며,
대표적으로 KYC/AML 인증 서비스에 적용

4-2 Company Capabilities : PG 서비스 경쟁력

01

해외카드 인증 / 비인증 지원

- 외국인이 국내 사이트내에서 어떠한 인증 수단을 거치지 않고 결제 가능
→ 카드번호 / 유효기간 / CVC 입력 (단, 해외발급카드만 가능)
- 해외카드 (비인증 / 인증) 및 국내카드결제 동시 지원



02

유니온페이(CUP) 카드결제 지원

- 타 PG사가 보유하지 못한 온라인 해외 카드결제 지원



03

프로파일(정기결제) 카드결제 지원

- 고객이 최초 1회 결제 시도 시 카드정보를 암호화하여 저장, 저장된 프로파일을 매월 가맹점에서페이게이트로 승인 요청
→ 카드번호와 개인정보가 노출되지 않는 영문과 특수문자로 조합



04

보안규제와 융합된 핀테크 서비스 구축기술 보유 (PCIDSS, ISO27001 보유)

- 전자금융거래법, 개인정보보호법, 신용정보보호법, 외국환거래법, 특정금융정보법 등의 국내 금융 규제와 홍콩 MSO 관련 금융규제, 유럽 GDPR 등 해외 금융규제와 당사가 보유한 PCIDSS, ISO27001 등의 보안규제가 융합된 핀테크서비스가 가능한 개발기술을 보유



4-3 Company Capabilities : 외화 송금 서비스 경쟁력



GUID (Globally Unique Identifier)

- 타사에서 적용되지 않는 페이게이트만의 고유의 계정서비스로 회원(사)별 고유Key를 부여하여 오 송금 및 민원에 즉각 대응



파트너사 Needs 충족

- 이전/경상거래의 빠른 송금과 낮은 수수료로 파트너사의 부담 경감
- 외화 송금 전문인력을 다수 보유 개발 및 운영업무에 개선사항 반영
- 전담 CS팀 및 L&C(Legal & Compliance)팀을 통한 서비스 안전성과 편의성 개선, 금융사고 및 외환리스크 방지



자금세탁방지 시스템

- 고객의 신원을 확인·검증하고, 실제 소유자, 거래의 목적, 자금의 원천을 확인하도록 하는 등 금융거래 또는 금융서비스가 자금세탁 등 불법행위에 이용되지 않도록 모니터링 시스템 구축
- 고객의 수요에 맞는 금융서비스 제공 및 정확한 고객확인을 통해 자금세탁의 위험성을 최소화
- 고객에 대한 정보를 파악, 축적함으로써 고객의 의심거래 여부를 파악하는 토대 제공



장애 대응

- 모든 시스템에는 이상 현상을 감지할 수 있는 모니터링 시스템이 구축되어 있으며, 모니터링 시스템에서 탐지한 이상 현상을 즉각적으로 인지하기 위해서 Slack(슬랙)으로 알람을 발송
- 특히 주의를 기울여야 하는 알람의 경우 담당자에게 즉시 연락이 갈 수 있도록 온콜도 운영



24H 콜센터 운영

- 공휴일 고객대응 및 언어장벽 해소를 위한 서비스 국가 별 담당 외국인을 고용하여 24h 상시 콜센터 운영

4-4 Company Capabilities : P2P 금융 서비스 경쟁력

실명지정 가상계좌

(특허 등록 : 가상계좌의 진정 입금자 확인을 통한 입금 시스템)

- 회원 본인이 등록한 실계좌에서만 입금이 가능하도록 설계한 가상계좌서비스로 실계좌에 대한 강화된 계좌점유인증과 신분증진위확인 등의 인증수단을 거쳐 실제 회원 본인의 계좌 유무를 확인한 후 가상계좌를 할당하는 시스템
 - **회원 본인 등록 실계좌 외 입금 불가** → 본인의 다른 계좌에서도 입금 불가

독자 API 개발, 지원

- 파트너사의 원활한 운영을 위해 중앙기록관리기관(금융결제원)에서 지원 불가능한 API을 자체적으로 개발 지원하며, 자체 개발한 API를 금융결제원 승인 후 파트너사와 서비스 연계
 - ex) 기록 재업로드 API (자금흐름 없는 API),
 - 리파이낸싱을 활용한 만기연장 API** → 특허 출원
- 마이데이터 중계업무 지원
- 실시간 장애 대응



비대면 실명인증 시스템

- 개인과 법인 모두 신분증(주민등록증, 면허증, 외국인등록증, 사업자등록증 등)확인을 통해 실제 본인임을 확인하고, 등록된 실계좌가 금융실명제법 상 본인이 소유한 실제 사용 계좌인지를 확인한 후 가상계좌를 부여하는 절차를 수행
 - **강력한 전기통신금융사기 방지** 기능 실현

금융기관 예치를 통한 에스스로 안전거래

- 3rd Party의 역할
 - 회원(투자자, 차입자 등)의 자금을 금융기관에 분리하여 보관하는 “자금분리보관” 법적이슈에 대해 이해관계 당사자가 아닌 제3자가 블록체인의 투명한 원장관리 및 자금흐름 관리를 통해 발생할 수 있는 금융사고를 사전에 예방

CS

- 가상계좌 입금 후 실시간 출금 (타사 지연 출금)
- 페이게이트의 FDS 및 KYC, 실명지정계좌 활용으로 피싱 및 사기 차단
- 대출상품 대한 진행을 위해 전북은행과 연계하여 업무 지원
- 회원 고유번호(Guid)를 활용하여 개별 관리 가능



PAYMENT



P2P LENDING SOLUTION



REMITTANCE



SEYFERT



Thanks for Leading

MARKET PLACE

고객 사업에 대한 깊이 있는 지식과 이해를 바탕으로 고객과 함께 성장하고 성공하는 기업이 되겠습니다

PAYMENT



P2P LENDING SOLUTION



REMITTANCE



SEYFERT



PayGate