

O2O (Online-To-Offline) 특화 전자결제 전문 기업



ARS간편인증 서비스 소개서

2018. 3. 1

본 문서의 정보는 (주)인피니소프트의 지적 재산 및 영업비밀로 보호되어야 합니다.
(주)인피니소프트의 사전 서면 동의 없이 본 문서의 어떤 정보도 복사, 유용, 배포 또는 타인과 공유되어서는 안됩니다.

목 차

I. ARS인증 소개

II. 회사 소개

I . ARS인증 소개

Contents

I . ARS인증 소개

II. 회사 소개

- 1.1 ARS인증 개요
- 1.2 ARS인증 구성도
- 1.3 ARS인증 시나리오
- 1.4 ARS인증 구축방안
- 1.5 ARS인증 표준요금

● ARS간편인증 서비스란?

- 온라인 또는 모바일 환경에서 회원에 대한 2-Factor 휴대폰 점유 인증 시스템 & ARS 녹취 시스템
- 고객은 본인의 휴대폰으로 전화를 수신한 후 휴대폰에서 ARS 음성안내에 따라 “인증번호/비밀번호” 등을 입력하여 휴대폰 점유 인증 또는 고객은 본인의 휴대폰에서 ARS 음성안내에 따라 고객 동의 및 ARS 녹취
- 가맹점은 별도의 시스템 구축 없이 **ARS인증 API 호출**만으로 고객에 대한 2차 인증 또는 고객 동의 녹취 가능

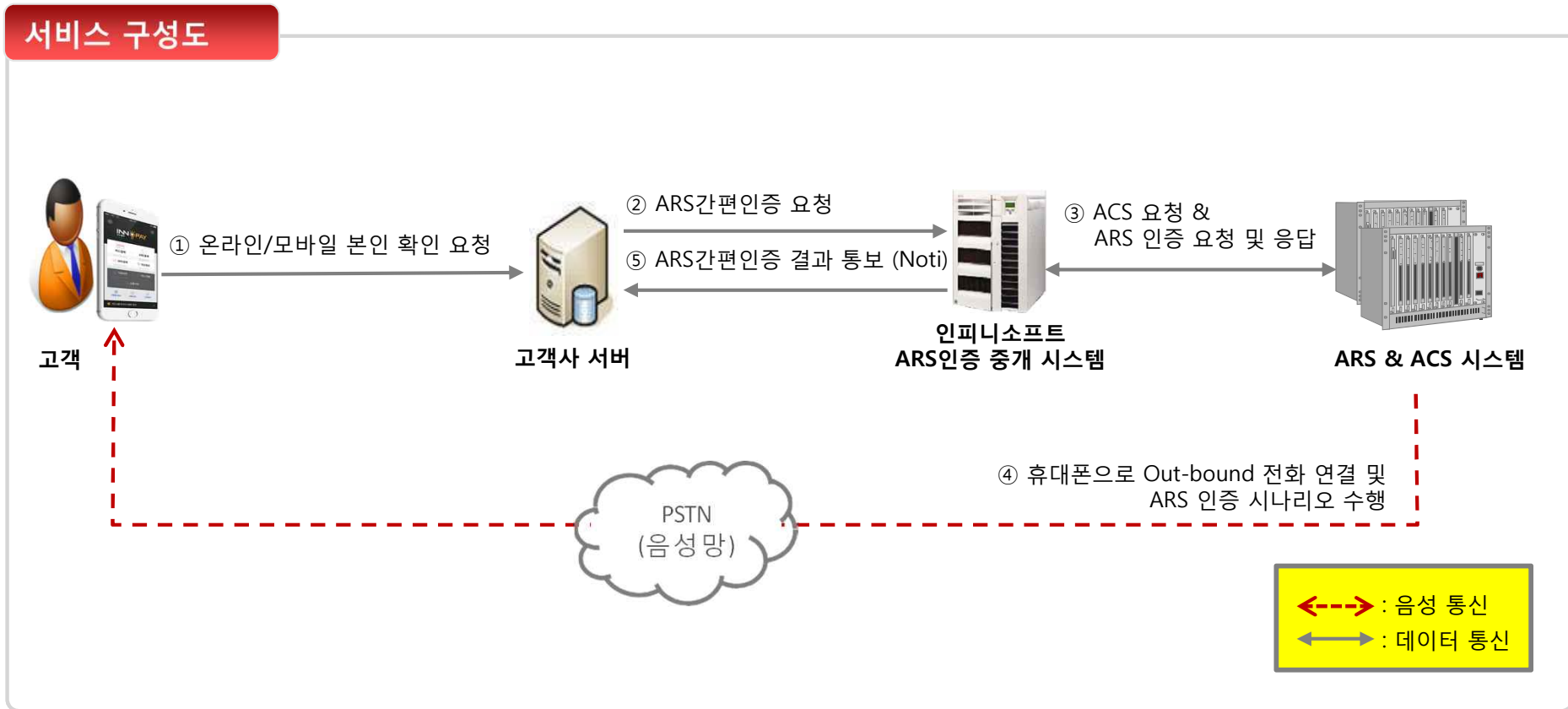
1) ACS^{주1)}를 이용한 휴대폰 점유 인증

- ☑ 고객 휴대폰번호로 자동 전화 연결 및 휴대폰 점유 인증
- ☑ 2단계 인증 : 고객의 인증번호 또는 생년월일 또는 비밀번호 입력 및 검증

2) 고객 동의 및 녹취

- ☑ 고객 동의 및 ARS 녹취

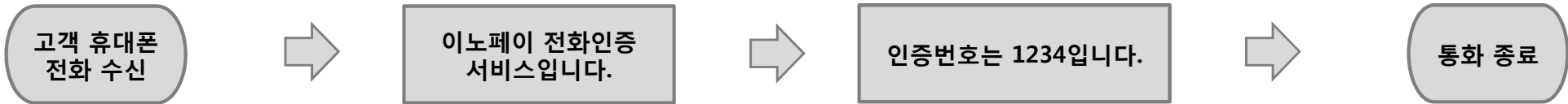
※ 주1) ACS : Out-bound Automatic Calling System



● ARS 인증 시나리오

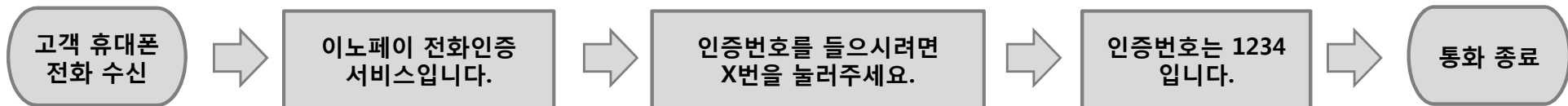
A-Type 시나리오 (인증번호 불러주기)

단순 휴대폰 점유인증으로 사용, 고객은 ARS 상에서 청구한 인증번호를 온라인/모바일 인증창에 입력



B-Type 시나리오 (특정번호 입력 후 인증번호 불러주기)

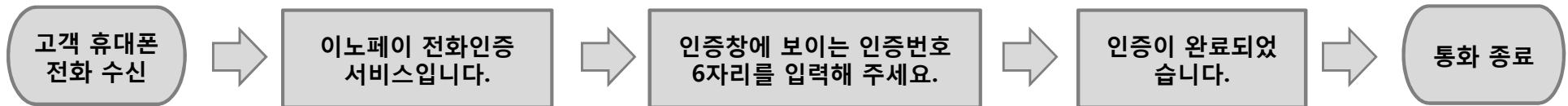
인증번호를 중요한 수단으로 사용시, 고객은 ARS 상에서 Random 숫자를 입력/검증 후 청구한 인증번호를 온라인/모바일 인증창에 입력



● ARS 인증 시나리오

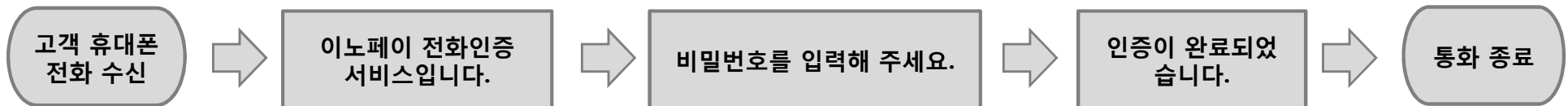
C-Type 시나리오 (인증번호 입력 하기)

고객은 온라인/모바일 인증창에 출력된 인증번호를 ARS 상에 입력 및 검증



D-Type 시나리오 (회원 비밀번호 입력하기)

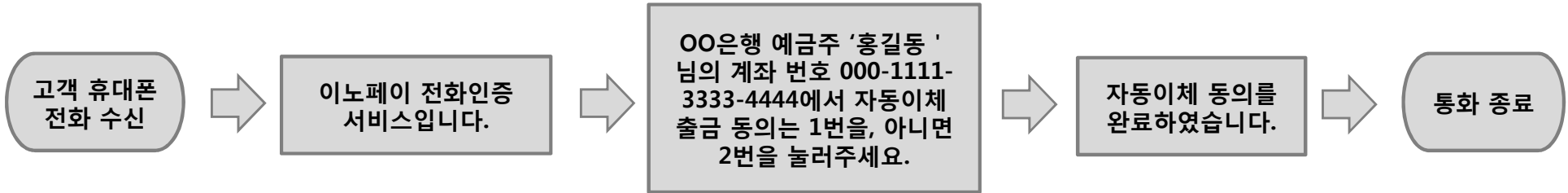
고객은 미리 등록한 본인의 비밀번호를 입력하여 검증



● ARS 인증 시나리오

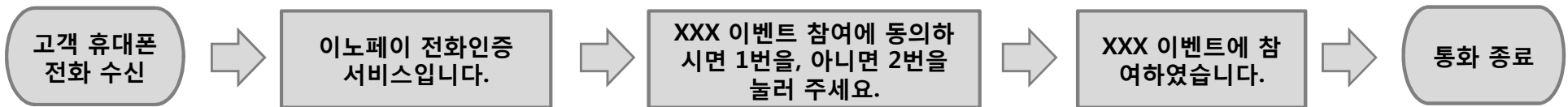
E-Type 시나리오 (고객 동의 & 녹취)

고객은 고객센터의 동의 요청 내용을 음성으로 청취한 후 ARS 상에 동의 및 녹취



F-Type 시나리오 (커스터마이징 시나리오)

고객사가 제시하는 인증 시나리오 개발



● ARS 인증 서비스 연동 및 구축 방안



1) 초기 세팅 & 연동비

- 800만원 (1회)

- ARS시나리오 변경 범위에 따라 ARS 시나리오 제작비, 성우 녹음비용, 연동 개발비 등이 추가 발생함

2) 월 기본료

- 40만원 (동시 20채널)

- 동시 채널 증가 시 또는 녹취 시 월 기본료 증가됨

3) 서비스 사용료

- 30원/요청건 (휴대폰 통화료 포함)

- 고객사 자체 시나리오의 경우, 통화료 및 사용료 별도 협의

II. 회사 소개

Contents

I. ARS인증 소개

II. 회사 소개

2.1 회사 개요

2.2 회사 연혁

2.3 주요 사업내용

2.4 주요 지적재산권

(주)인피니소프트는 2011년 9월 15일 설립 이후 스마트 폰 기반의 O2O (Online to Offline) Payment 솔루션, 온라인 전자결제 (PG, Payment Gateway) 시스템 구축 및 운영 대행, 오프라인 전자결제 솔루션 등 전자상거래 소프트웨어를 전문적으로 개발하여 서비스하는 전자금융 사업자입니다.

회사명	(주)인피니소프트 (INFINISOFT Co., Ltd.)
대표이사	황 인 철
설립일	2011년 9월 15일
자본금	10억 원
주요제품	INNOPAY, ARSPAY, 온라인PG, 모바일 O2O 커머스, 전자금융 중개 등
주소	서울특별시 금천구 가산동 가산디지털2호53, 307호(한라시그마밸리)
결산월	12 월
신용등급	B+ (한국기업데이터(주)의 2017년 6월말 기업신용평가 기준)
전자금융업 번호	전자지급결제대행업 02-004-00119 (금융감독원)

2011~2012

- (주)인피니소프트 법인 설립
- (주)모빌리언스 차세대 PG시스템 개발 (신용카드 PG 시스템 부문)
- (주)인피니소프트 기업부설연구소 설립 및 벤처기업 확인
- (주)스마트로 Smile POS S/W 유지보수 (2012/04/09 ~ 2012/12/31)
- (주)커몬글로벌 콜센터 & SNS 홈쇼핑 시스템 개발 구축
- 상표 출원 "Sell Direct" (출원번호 40-2012-0045897)
- 특허 출원 "에이알에스를 이용한 결제 인증 및 결제 요청 방법" (출원번호 10-2012-0120087)
- 나이스정보통신(주)와 ARS-PG 사업협력 계약 체결
- 남영비비안 Web POS 연동 재고관리 안드로이드 App 개발

2013

- 웹싱크(주)의 세이프스쿨 제공 신용카드 자동결제 시스템 개발
- 특허 출원 "에이알에스 결제 인증 및 결제 요청 방법" (출원번호 10-2013-0018156)
- LG유플러스와 전자결제서비스 업무제휴 계약 체결
- 나이스정보통신(주), (주)제로웹, (주)인피니소프트 스마트폰 홈페이지 공동 마케팅 업무 협약
- (주)CJ시스템즈와 ARSPAY 사업협력 계약 체결(CJ 그룹 계열사에 ARSPAY 서비스 제공)
- (주)뉴런시스템과 ARSPAY 전자결제 서비스 마케팅 제휴(전국 12,000개 회원에 ARSPAY 서비스 제공)
- 한국여성인력개발센터, (주)한국경제TV 등 ARSPAY 서비스 제공
- 바이오스페이스, 스와치그룹코리아와, 파고다아카데미 등 ARSPAY 서비스 제공

2014

- 토마토 그룹 전자금융업 등록 컨설팅 및 온라인 신용카드 PG 시스템 구축 프로젝트 수행
- **삼성전자 스마트TV 환경의페이팔 결제중계 시스템 구축**
PayPal 결제 중계 (XML SOAP 인터페이스 연동) 및 빌링 Gateway 서버 시스템 개발
- **토마토 위치 기반 모바일 O2O (Online to Offline) 솔루션 개발**
- 위치기반 모바일 음식 App (주문통) , 모바일 커피주문 App 개발

- **(주)에이티솔루션즈 제공 안드로이드 스마트폰 기반 NFC 간편결제 솔루션 개발**
- 건설근로자공제회에 전자금융서비스 (계좌성명조회) 제공
- 한국정보통신(주), (주)한국사이버결제과 ARSPAY 마케팅 제휴 협약 체결
- 특허 출원 "에이알에스를 이용한 신용카드 수기 결제 인증 방법" (출원번호 10-2014-0023759)
- 특허 출원 "가상 에이알에스 번호를 이용한 에이알에스 결제 인증 및 결제 요청 방법 (10-2014-0174795)
- 특허 등록 "에이알에스를 이용한 결제 인증 및 결제 요청 방법" (등록번호 제 10-1437878호)
- 국군재정관리단, '체르엠', 빅스타글로벌 등 ARSPAY 서비스 제공
- **스마트폰 기반 대면/비대면 통합 결제 솔루션 INNOPAY 출시**
 - K-SHOP 2014에 출시
 - 오프라인 건강기능식품 사업자인 (주)로즈아리아, 체르엠(주)에 INNOPAY 서비스 제공
- **(주)와이즈케어 전자금융업 등록 자문 및 전자결제 사업 협력 체결**
- **(주)케이에스넷과 ARSPAY 마케팅 제휴 협약 체결**

2015

- (주)스마트로와 SmilePay 전자지불대행 서비스 업무 제휴 협약 체결
- (주)와이즈케어 INNOPAY 이용계약 체결 (전국 약 40,000개 병원에 배포)
- '한경희 생활과학, 결혼정보회사 '바로연', 양평군청 'INNOPAY' 서비스 제공
- 상표 등록 "INNOPAY" (등록번호 제40-1106153호, 제40-1106154호)
- 특허 등록 "에이알에스 결제 인증 및 결제 요청 방법" (등록번호 제10-1538356호)
- 특허 등록 "가상 에이알에스 번호를 이용한 에이알에스 결제 인증 및 결제 요청 방법" (등록번호 제10-1569732호)

2016

- (주)기브텍 안전송금 및 전자차용증 증계서버 구축
 - NH농협 OPEN API 연동
 - 핀테크 솔루션 '두리안' 서버 시스템 개발
- (주)페이투스 전자금융업 등록 자문 및 온라인 통합 PG시스템 개발
 - 전자금융업 등록 컨설팅
 - 온라인 통합 PG시스템 구축
- 전자랜드 INNOPAY 서비스 오픈 (전국 110 여개 오프라인 매장의 영업사원 대상)
 - 전자랜드 오프라인 매장의 전화 주문 및 전자랜드 홈케어 서비스
- 스마트폰 기반 토마토페이 ARS 간편결제 시스템 개발
- 청호이지캐쉬(주) 현금IC카드 결제 PG시스템 구축 프로젝트
 - 전자금융업 등록 컨설팅
 - 편의점 POS 연계 캐시백 출금 시스템 구축
 - 온라인 신용카드 및 현금IC카드 결제 PG시스템 구축
- (주)다날과 영업업무대행 제휴 계약
- (주)다우데이터, 세틀뱅크(주)와 영업 업무제휴 계약 체결
- 특허 출원 "가상ARS번호를 이용한 간편 결제 방법" (출원번호 10-2016-0143147)

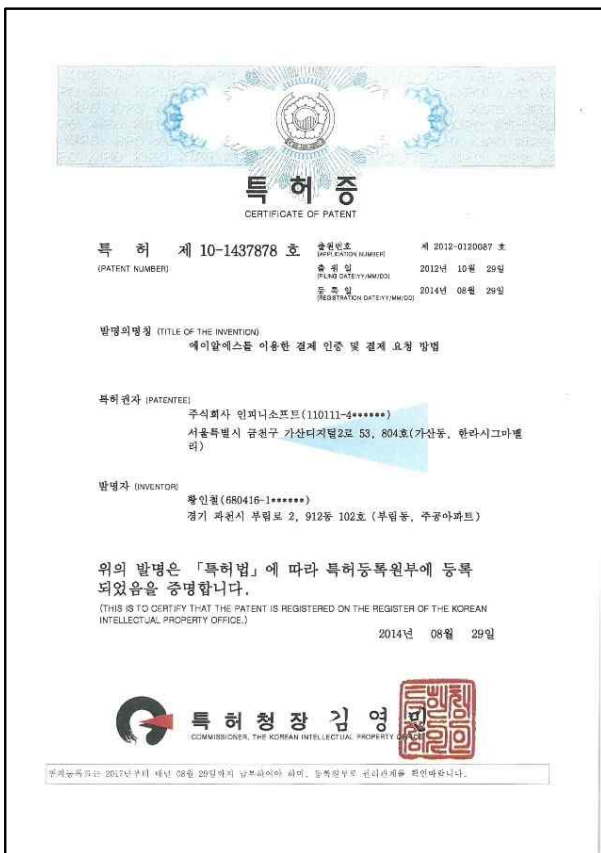
2017

- 세종텔레콤(주)와 전략적 사업협력 계약 및 지분투자 체결
→ 세종텔레콤 전용 세종페이 시스템 구축 및 운영대행
 - 유니월 전용 PG시스템 개발 및 운영/유지보수 대행
→ 위즈페이 PG 시스템 구축 및 운영대행
→ 위즈페이 전용 INNOPAY 시스템 구축 (모바일 위즈페이) 및 운영대행
 - 퍼스트데이터코리아 VAN & PG 대상 ARSPAY 서비스 및 ARS빌링 서비스 제공
 - (주)토마토페이에 ARSPAY 서비스 제공
 - 가맹점 전용 INNOPAY APP 개발 및 제공
→ 제노힐 간편결제 App, 코디라이프 등
 - 익수제약, 장인가구, 종근당건강 등에 'INNOPAY' 서비스 제공
 - 금융감독원 전자금융업(PG) 등록
- ※ 2017년 7월 현재 9개 PG사 연동 및 멀티 PG 라우팅 서비스 제공 중
- ▶ 신용카드 VAN 겸업 PG사 : NICE, KICC, KSNET, KCP, 스마트로, 다우데이터
 - ▶ 전업 PG사 : LG유플러스
 - ▶ 휴대폰 소액결제 PG : 다날
 - ▶ 가상계좌PG : 세틀뱅크
 - ▶ 가상계좌/편뱅킹 금융 VAN : KIBNET

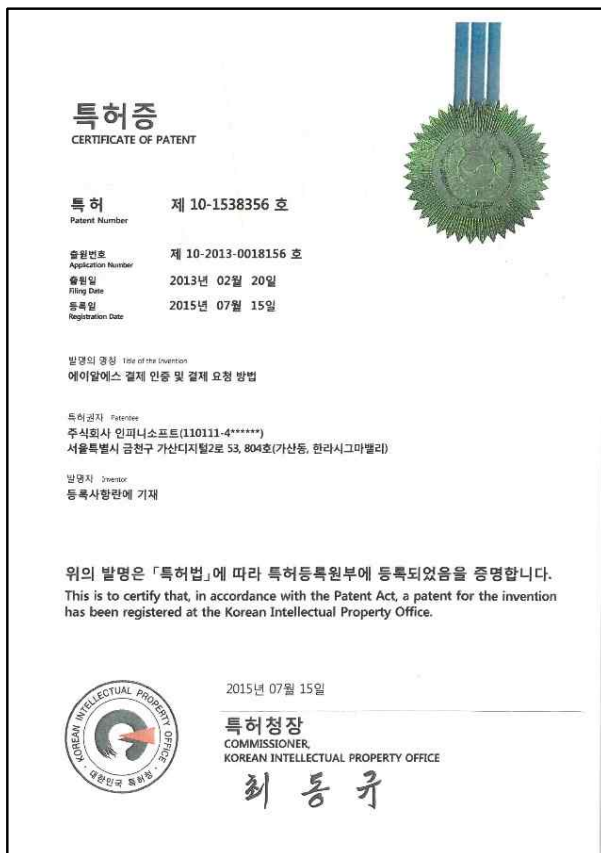
2.3 주요 사업 내용

사업 구분	주요 고객사	사업 내용
결제 시스템 구축 및 운영대행 (PG 아웃소싱)	(주)모빌리언스 (주)스마트로 토마토그룹 (토마토펀이) (주)와이즈케어 (주)유니월 (주)페이투스 청호이지캐쉬(주) 등	<ol style="list-style-type: none"> 1. 전자금융업 등록 컨설팅 2. 온/오프 통합 PG시스템 구축 사업 3. PG시스템 운영대행 (PG 아웃소싱) 사업
인증 서비스	전국 060 전화정보 사업자 건설근로자공제회	<ol style="list-style-type: none"> 1. 휴대폰 본인확인 증개 및 성인인증 서비스 2. 계좌 인증대행 서비스 3. ARS 계좌인증 및 ARS 녹취 대행 서비스
ARSPAY INNOPAY 결제중개 서비스	파고다아카데미 호텔엔조이 킨코스코리아 한국경제TV 스와치그룹코리아, (주)인바디 한경희생활과학 체르엠, 전자랜드 등 전국 꽃배달 쇼핑몰 전국 호텔/리조트	<ol style="list-style-type: none"> 1. 가상ARS번호를 이용한 신용카드 ARS 인증 결제 서비스 2. 방문판매 영업사원 대상의 스마트 ARS 모바일 App 서비스 3. 대면/비대면 통합 결제 솔루션 INNOPAY App 서비스 3. 대한한의사협회 등과 제휴 사업 - 전국 한의원 등에 ARSPAY 서비스 제공 4. 가맹점 전용 INNOPAY 서비스 제공 <p>※ 2017년 현재 9개 PG사 연동 및 멀티PG 라우팅 서비스</p>
핀테크/주문/결제 솔루션	에잇마운틴 토마토 그룹 에이티솔루션즈 (주)기브텍 등	<ol style="list-style-type: none"> 1. 스마트폰 기반 신용카드 자동결제 App 및 서버 개발/운영대행 2. 스마트폰 기반 NFC 결제 App 및 서버 개발 3. 지급대행/송금 등 핀테크 솔루션 개발

등록특허 제 10-1437878호



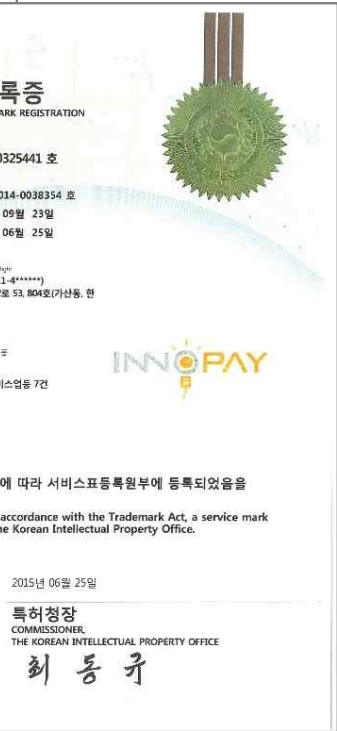
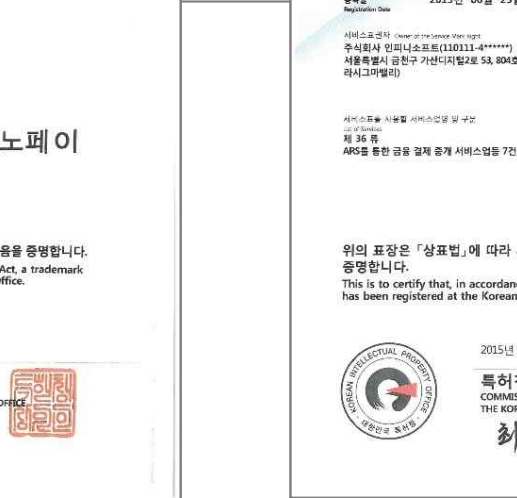
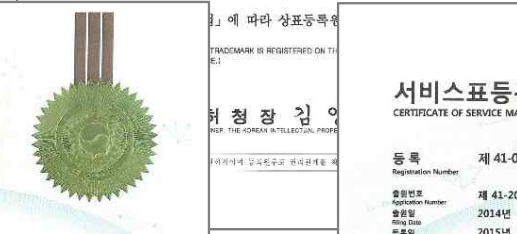
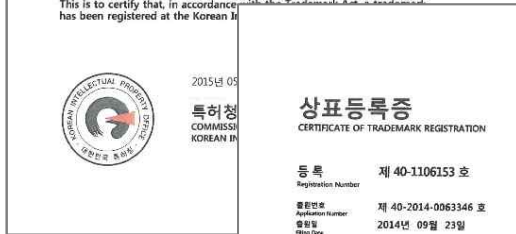
등록특허 제10-1538356호



등록특허 제10-1569732호



2.4 주요 지적재산권



End of Document