

—  
**KG Inicis.**  
통합인증서비스 소개서

# CONTENTS

●  
민간인증서를 한 번에 모아  
더욱 **빠르고 간편하게**

---

## 01

### 서비스 소개 개요

- 1) 제안 배경
- 2) 통합인증서비스란?
- 3) 서비스 주요 특징 및 절차
- 4) 서비스 FLOW

## 02

### 서비스 특징 및 경쟁력

- 1) 주요 기술 자격 및 인증 현황
- 2) 전산센터(IDC) 이중화
- 3) 웹 기반의 API 및 웹 표준 입력창 제공
- 4) 관리자시스템 제공
- 5) 실시간 모니터링 시스템 / 콜센터 운영

## 03

### 수수료 및 신청

- 1) 서비스 신청 및 이용절차
- 2) 서비스 정산 방법
- 3) 서비스 이용 문의

01

# 서비스 소개 개요

---

- 1) 제안배경
- 2) 통합인증서비스란?
- 3) 서비스 주요 특징 및 절차
- 4) 서비스 FLOW

## 1. 전자서명법 개정, 공인인증서 (現공동인증서) 의무화 폐지

뉴스자료1

News

### '굿바이 공인인증서'...시장 점유 춘추전국시대 열렸다

출처 : 장가람 기자

10일, 공인인증서 21년만에 독점적 지위 박탈  
이통사·카카오·네이버·토스 등 시장 진출 잇따라  
뛰어난 접근성 간편 발급 절차로 경쟁력 뽐내



## 1-1) 제안배경

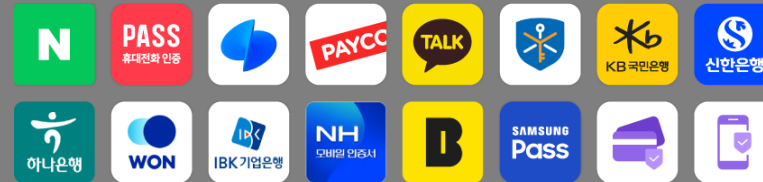
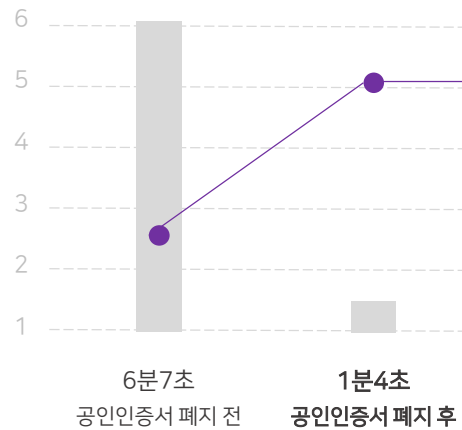
뉴스자료2

News

### 공인인증서 폐지 덕분에 전자서명 발급시간 단축...6분7초서 1분4초로 줄어

출처 : 매일경제 신찬욱 기자

전자서명 발급 시간



간편한 발급절차와 긴 유효기간을 장점으로  
빅테크 기업의 민간 인증시장 경쟁 본격화

# 1-1) 제안배경

## 2. 점차 넓어지는 민간인증서 활용도

뉴스자료 1

News

### 민간인증서,백신예약·주택청약 덕에 이용자 증가 폭 커져 행안부, 간편인증 공공웹사이트 확대...연말까지 50개 추가



공공 서비스 탑재 '네이버·카카오·패스' 성장세 뚜렷

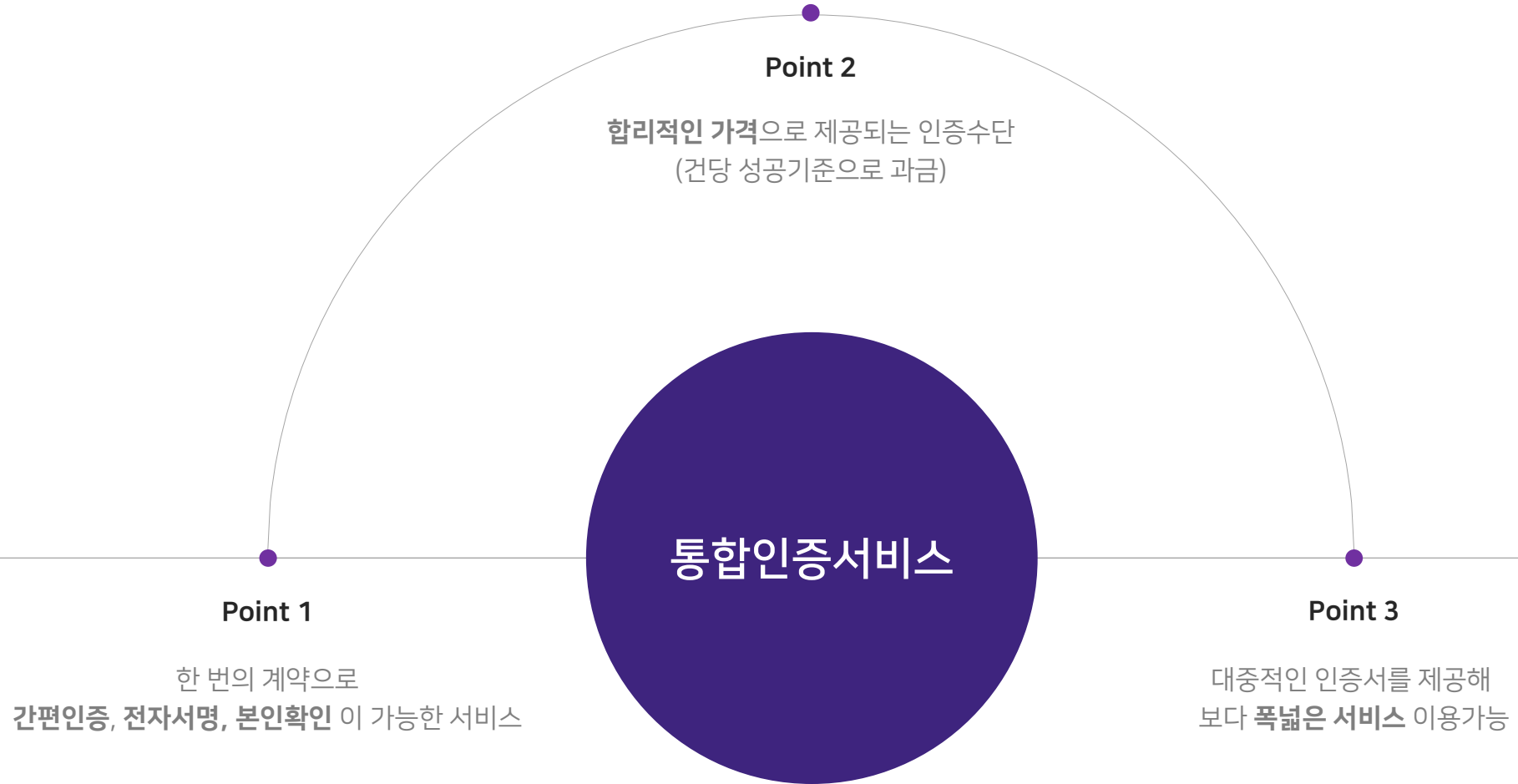


QR체크인,백신예약,청약홈,연말정산 등에 활용되어 발급자 수 증가

# 통합인증서비스란?

---

현재 서비스중인 민간인증서를 기반으로  
간편인증과 전자서명을 통합으로 제공하는 서비스





## 1-2) 통합인증서비스란?



### 1 원하는 인증서 선택하여 사용가능

- 제공 인증서 : 네이버, 패스, 토스, 페이코, 카카오, 금융인증서, KB국민, 신한, 하나, 우리, IBK기업, NH, 카카오뱅크, 삼성패스 인증서, 카드본인확인, 휴대폰본인확인(별도 제휴)
- 원하는 인증서 선택하여 제공 & 다이렉트 호출가능

### 2 별도의 앱 설치 불필요

- 평소 이용하던 어플리케이션 그대로 인증 (앱 설치 불필요)

### 1-3) 서비스 주요 특징 및 절차

---



#### 대상고객

본인명의 인증서 소지 고객



#### 이용방법

인증사 앱 및 클라우드(금융인증서)등 으로  
간편인증, 전자서명, 본인확인을 이용가능



#### 제공인증사

네이버, 패스, 토스,페이코, 카카오, 금융인증서,  
KB국민, 신한, 하나, 우리, IBK기업, NH,  
카카오뱅크,삼성패스 인증서, 카드본인확인,  
휴대폰본인확인(별도 제휴)



#### 이용채널

고객 정보 보호가 필요한 비대면 채널  
(PC,Mobile 포털 및 쇼핑몰 등)



#### 제공 정보

이름, 생년월일, 휴대폰 번호, 인증 결과값

1-3) 서비스 주요 특징 및 절차

제공서비스



간편인증

회원관리, ID/PW 찾기 등

간편 인증 결과 제공



전자서명

가입 및 전자계약 등

인증 결과 및 서명 데이터 제공



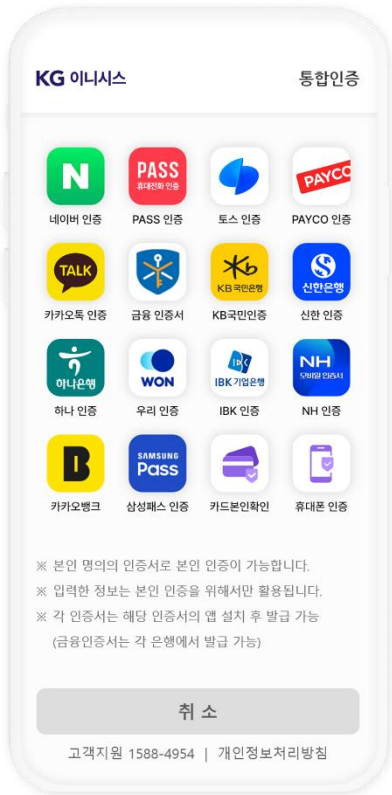
본인확인

회원가입, 성인인증 등

본인 확인 결과 제공

### 1-3) 서비스 주요 특징 및 절차

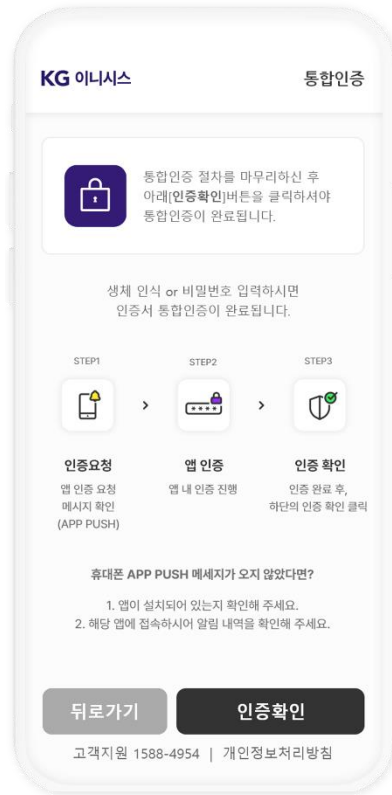
## 서비스 UI 및 인증절차 - 네이버, 패스, 토스, 페이코, 카카오, KB국민, 신한, 하나, 우리, IBK기업, NH, 카카오뱅크, 삼성패스



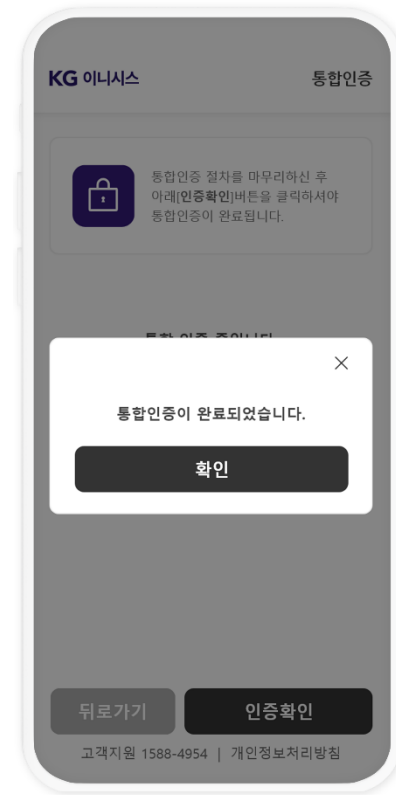
1) 인증서 선택



2) 인증서 정보입력



3) 인증 절차 진행(어플리케이션)

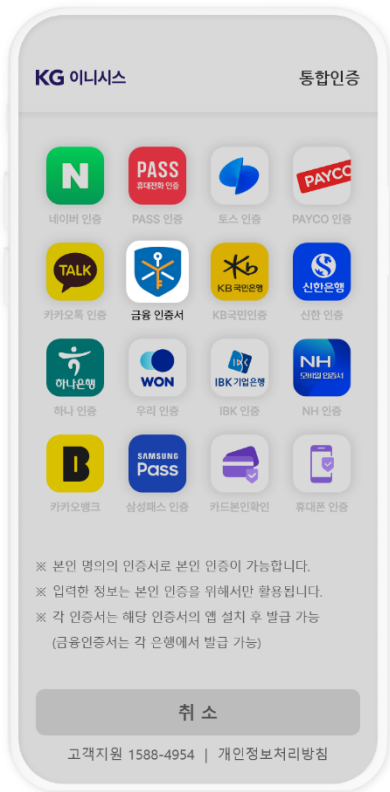


4) 인증 완료

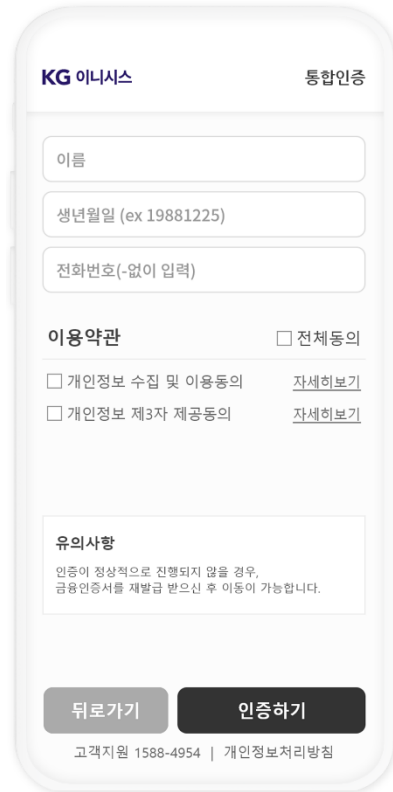
※ 우리, IBK기업, NH 준비중

### 1-3) 서비스 주요 특징 및 절차

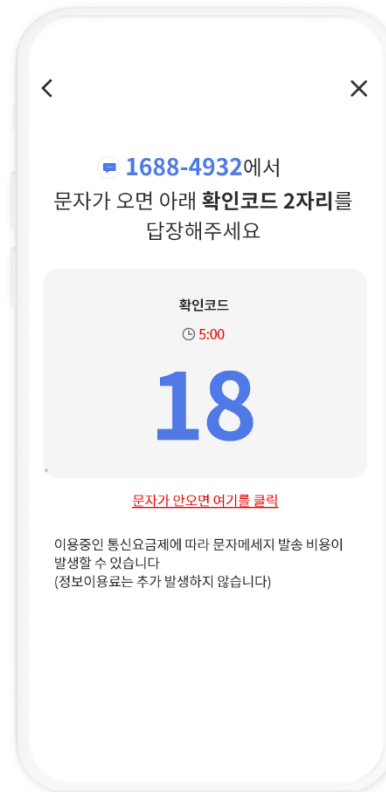
## 서비스 UI 및 인증절차 - 금융인증서(금융결제원)



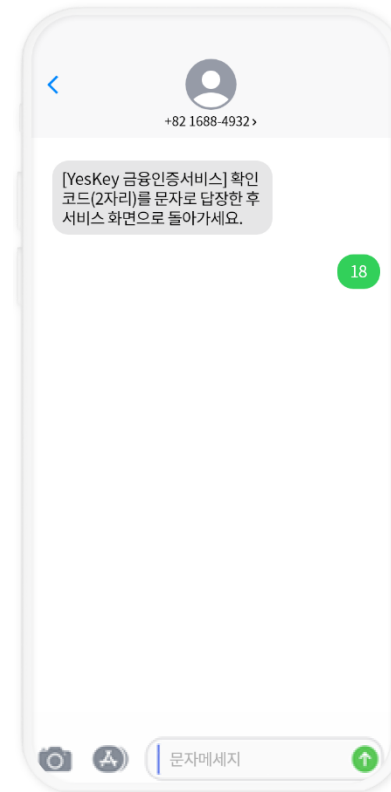
1) 인증서 선택



2) 인증서 정보입력



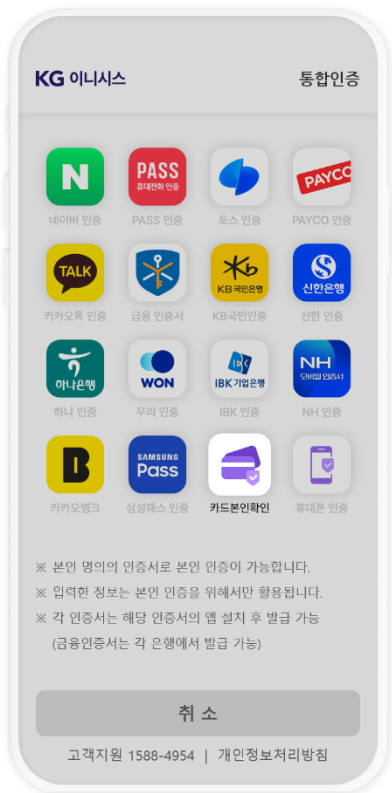
3) 인증 절차 진행(확인코드→문자답장)



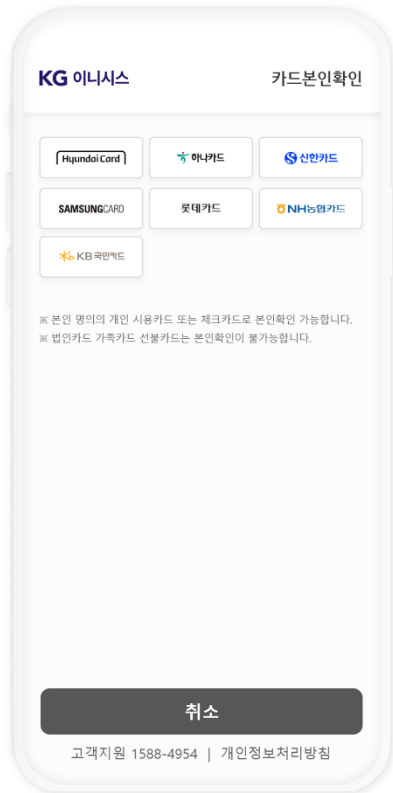
4) 인증서 확인

### 1-3) 서비스 주요 특징 및 절차

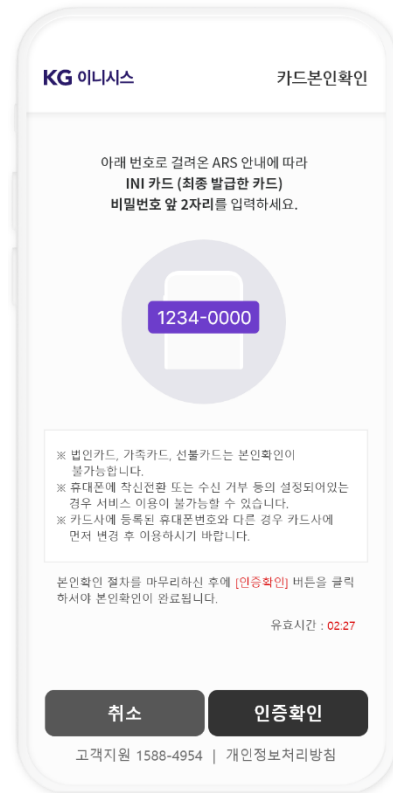
## 서비스 UI 및 인증절차 - 카드본인확인(카드사)



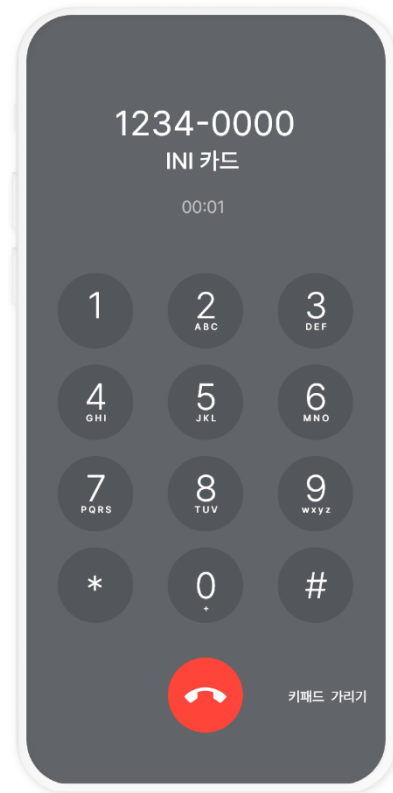
1) 인증서 선택



2) 인증서 정보입력



3) 인증 절차 진행(ARS)

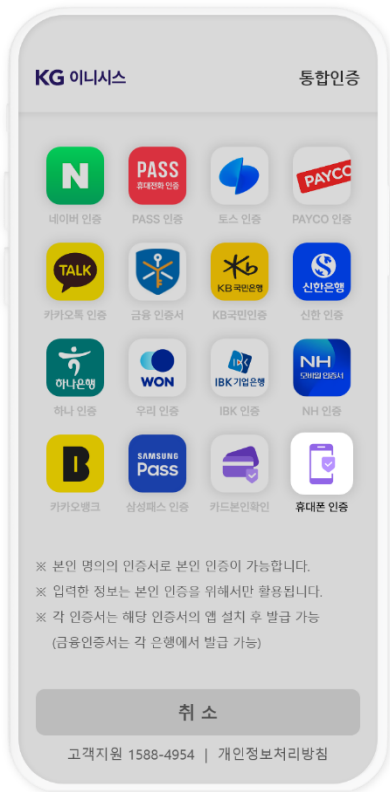


4) 인증 완료

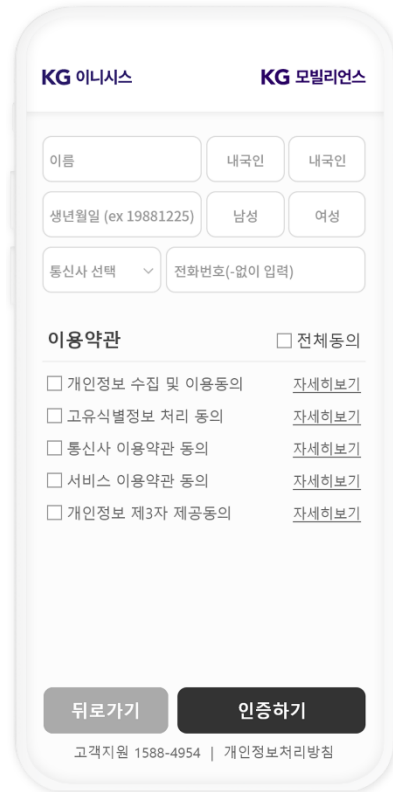
※ 카드본인확인 준비중

### 1-3) 서비스 주요 특징 및 절차

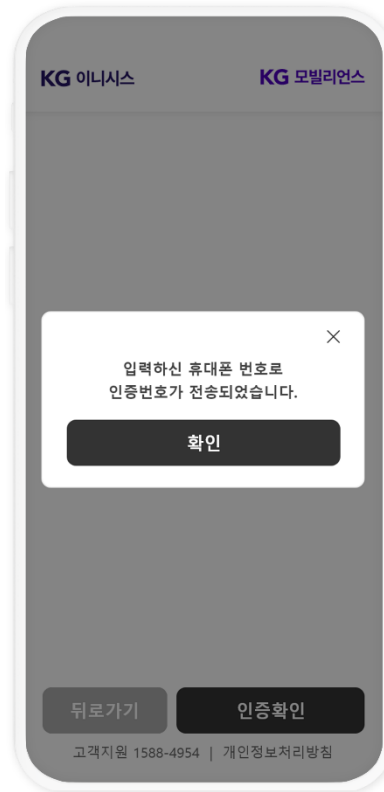
## 서비스 UI 및 인증절차 - 휴대폰본인확인(통신사)



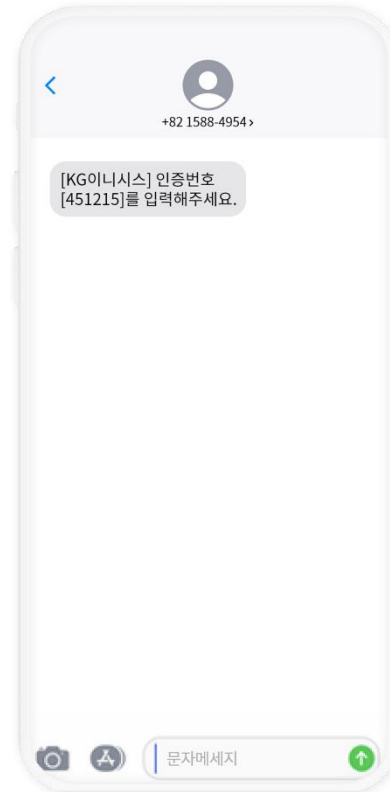
1) 인증서 선택



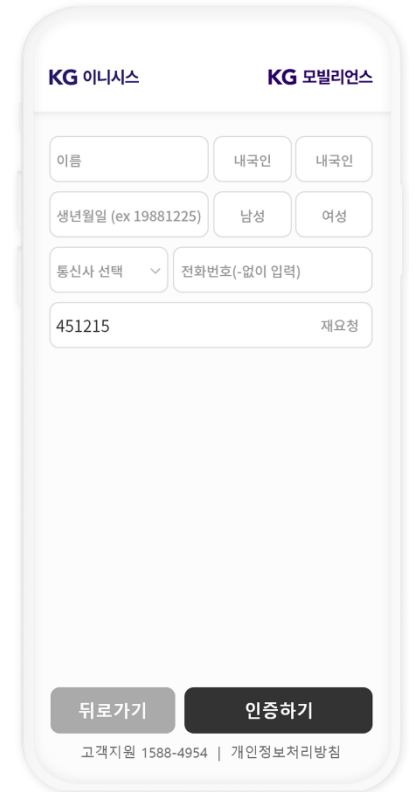
2) 인증서 정보입력



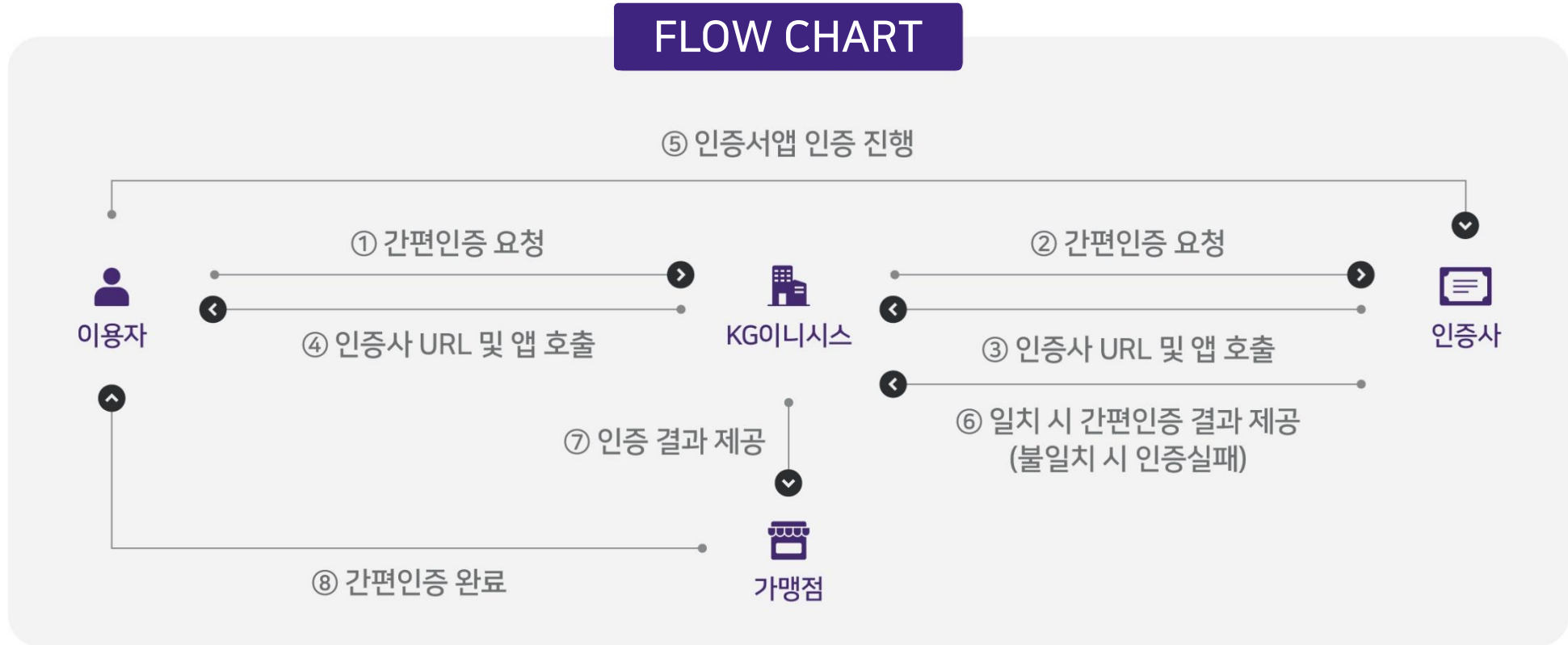
3) 인증 절차 진행(인증번호)



4) 인증 완료



1-4) 서비스 FLOW

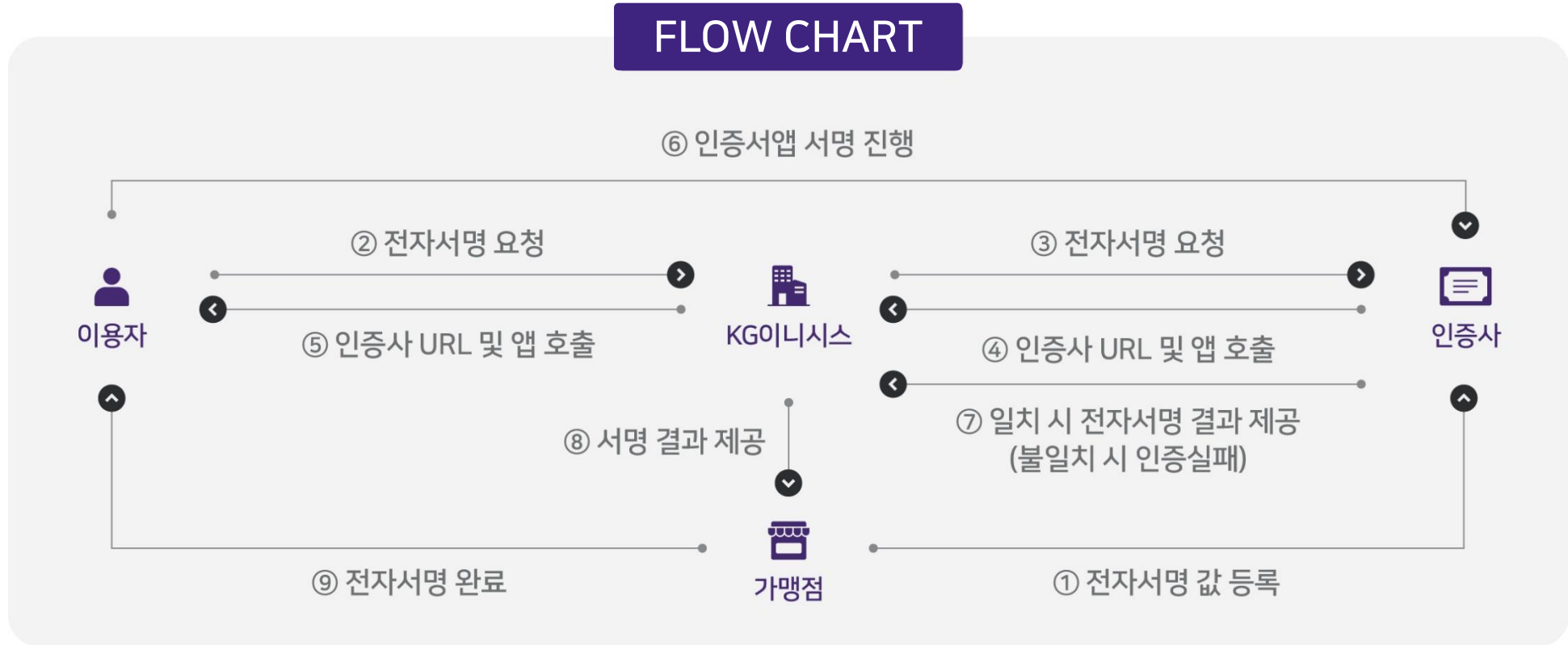


**서비스 FLOW ① 간편인증** 인증서 앱 또는 클라우드 등을 이용한 방식으로 성명, 생년월일, 전화번호 입력하여 인증 진행

※ 제공 인증서 : 네이버, 패스, 토스, 페이코, 카카오, 금융인증서, KB국민, 신한, 하나, 우리, IBK기업, NH, 카카오뱅크, 삼성패스 인증서, 카드본인확인, 휴대폰본인확인(별도 제휴)



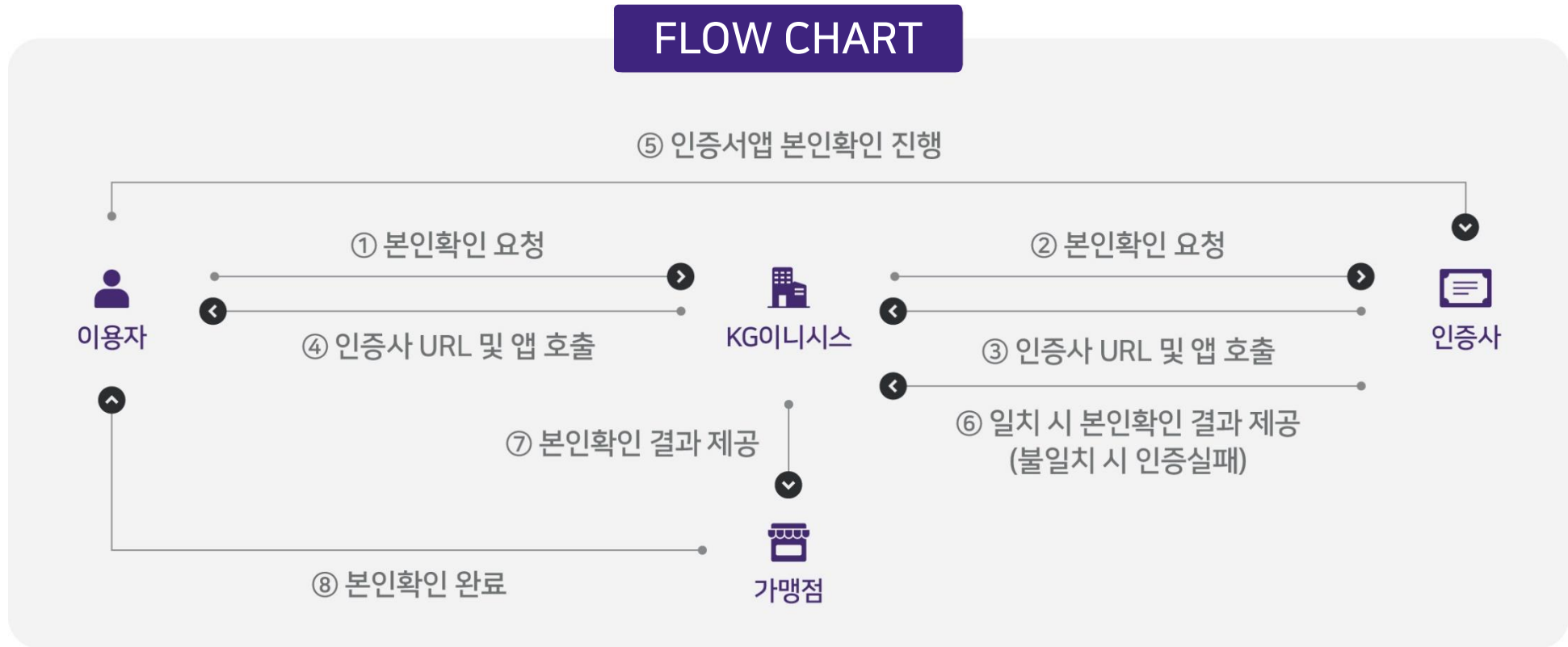
1-4) 서비스 FLOW



**서비스 FLOW ② 전자서명** 인증서 앱 또는 클라우드 등을 이용한 방식으로 성명, 생년월일, 전화번호 입력하여 서명 진행

※ 제공 인증서 : 네이버, 패스, 토스, 페이코, 카카오, 금융인증서, KB국민, 신한, 하나, 우리, IBK기업, NH, 카카오뱅크, 삼성패스 인증서

1-4) 서비스 FLOW



**서비스 FLOW ③ 본인확인** 인증서 앱 또는 클라우드 등을 이용한 방식으로 성명, 생년월일, 전화번호 입력하여 본인확인 진행

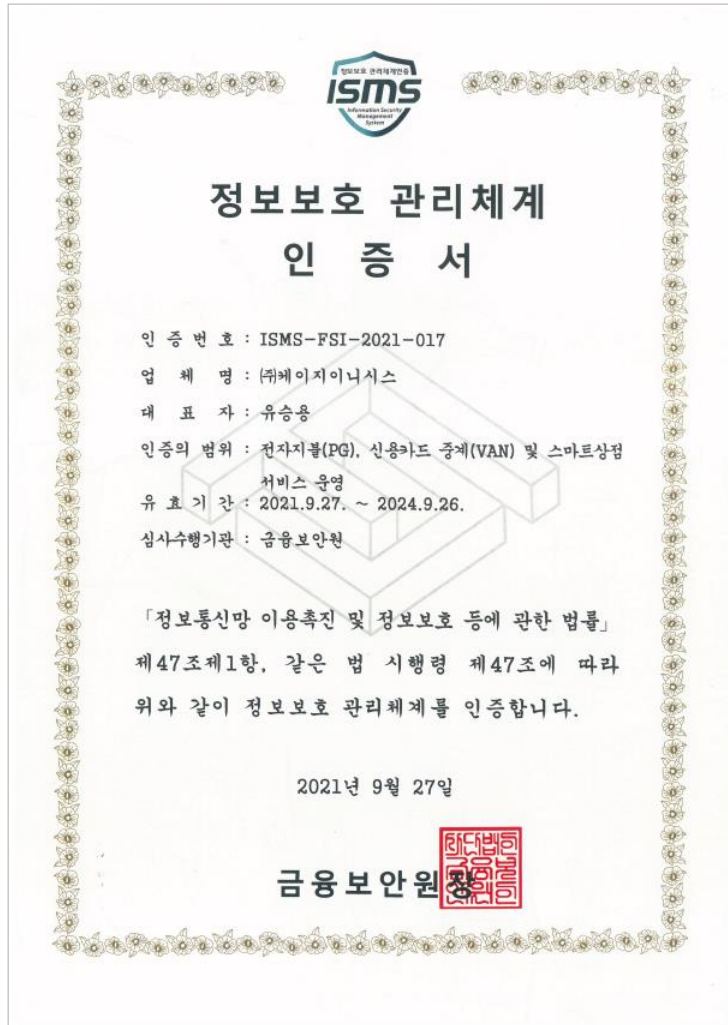
※ 제공 인증서 : 토스, 금융인증서, KB국민, 신한, 하나, 우리, IBK 기업 카카오페이, 카드본인확인, 휴대폰본인확인(별도 제휴)

02

# 서비스 특징 및 경쟁력

- 1) 주요 기술 자격 및 인증 현황
- 2) 전산센터 (IDC) 이중화
- 3) 웹 기반의 API 및 웹 표준 입력창 제공
- 4) 관리자시스템 제공
- 5) 실시간 모니터링 시스템 / 콜센터 운영

## 2-1) 주요 기술 자격 및 인증 현황



### 정보보호 관리체계 인증 [ISMS인증]

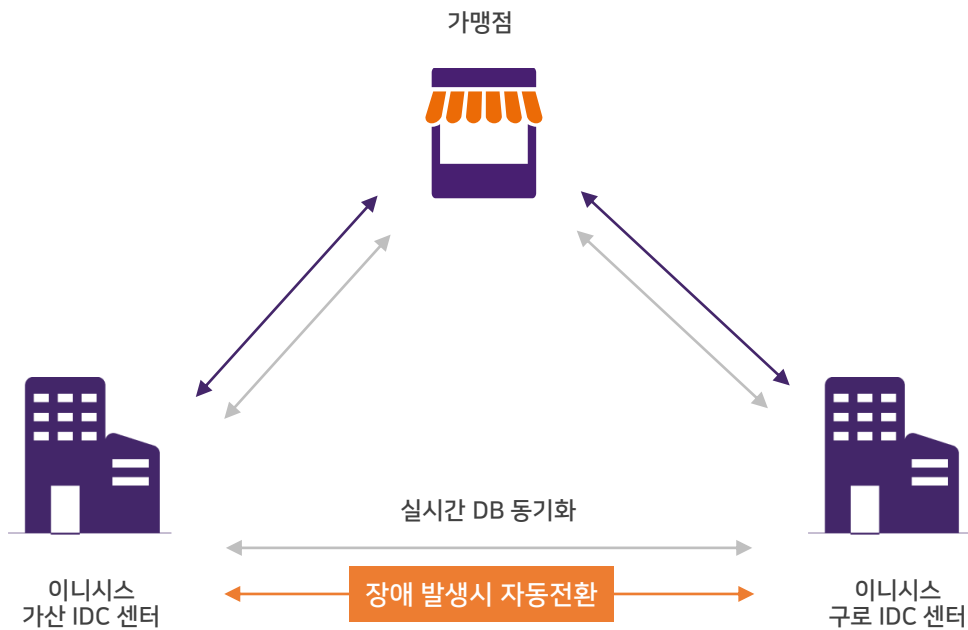
「정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률 제 47조」

각종 보안위협으로부터 정보자산을 보호하기 위해  
종합적인 관리체계를 평가하여 인증을 부여하는 제도

## 2-2) 전산센터(IDC) 이중화

### 전산센터 (IDC) 이중화

국내 유일의 Active - Active 방식의 듀얼 전산센터 운영



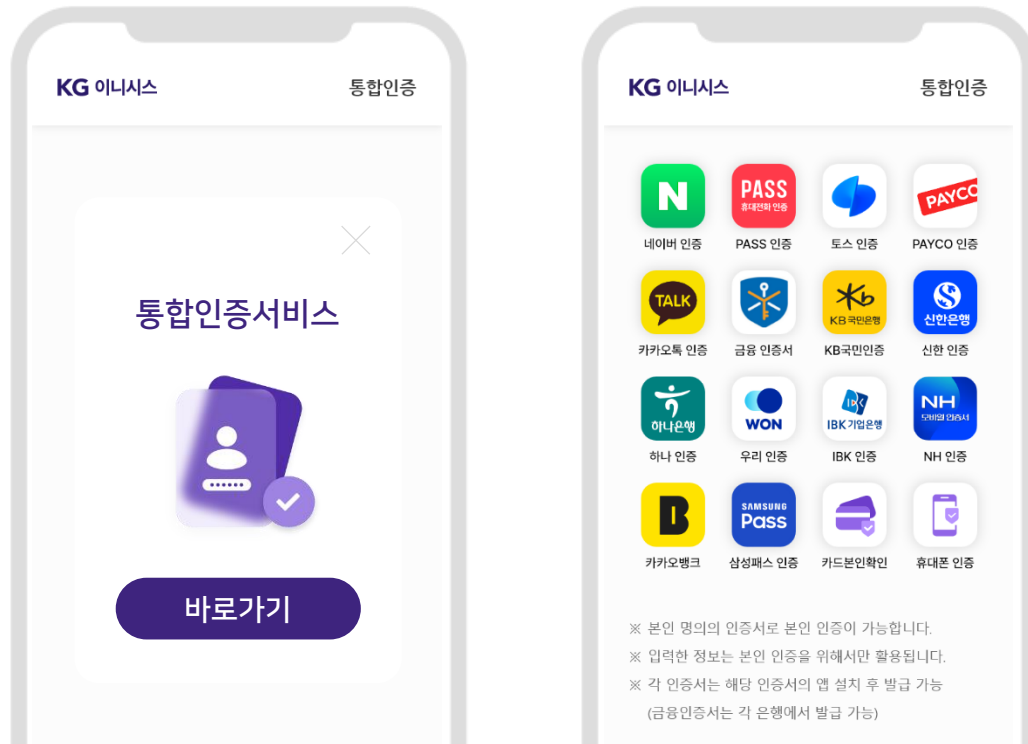
#### Global Load Balancing

- 비율조정을 통한 제1전산센터(가산소재)와 제2전산센터(구로소재)로 거래분산 (평상시 50:50 비율 유지)
- 정기PM 및 DDOS 공격 등으로 인한 시스템 장애 발생 시 전환하여 서비스 연속성 유지

#### 실시간 DB 동기화

- 제1전산센터(가산소재)와 제2전산센터(구로소재)간의 데이터 동기화 솔루션 보유

## 2-3) 웹 기반의 API 및 웹 표준 입력창 제공



### 웹 기반의 API 및 웹 표준 입력창 제공

- 1) 가맹점 서버에 별도의 모듈 프로그램 설치 없이 웹 기반의 API 프로토콜을 제공
- 2) 사용자 화면도 어떠한 설치 프로그램 없이 서비스를 이용 가능



## 2-4) 관리자시스템 제공

### 20년 이상 축적된 가맹점 관리자시스템 제공 노하우를 기반으로, 통합인증서비스의 관리자 시스템 제공

[이용내역 조회 : 인증 성공 및 실패 내역 확인 가능]

통합인증서비스 내역조회										
<div style="text-align: right;"> <a href="#">엑셀다운로드</a>   <a href="#">내역조회</a>   <a href="#">합계조회</a> </div>										
· 상점 <input type="text" value="㈜케이아이시스템"/>										
· 조회기간 2021 년 02 월 ~ 2021 년 03 월										
· 이름 <input type="text"/> · 생년월일 <input type="text"/> · 제휴사종류 <input type="text"/>										
· 인증구분 <input type="text"/> · 성공여부 <input type="text"/>										
NO	거래일자	MID	상호	이름	생년월일	거래번호	제휴사	인증구분	성공여부	과금여부
1	2021-08-18	INI1aslogn	㈜케이아이시스템	***	*****	easyCert_PC_2021*****	팩스인증서	간편인증	성공	과금
2	2021-08-18	INI1aslogn	㈜케이아이시스템	***	*****	easyCert_PC_2021*****	도스인증서	전자서명	성공	과금

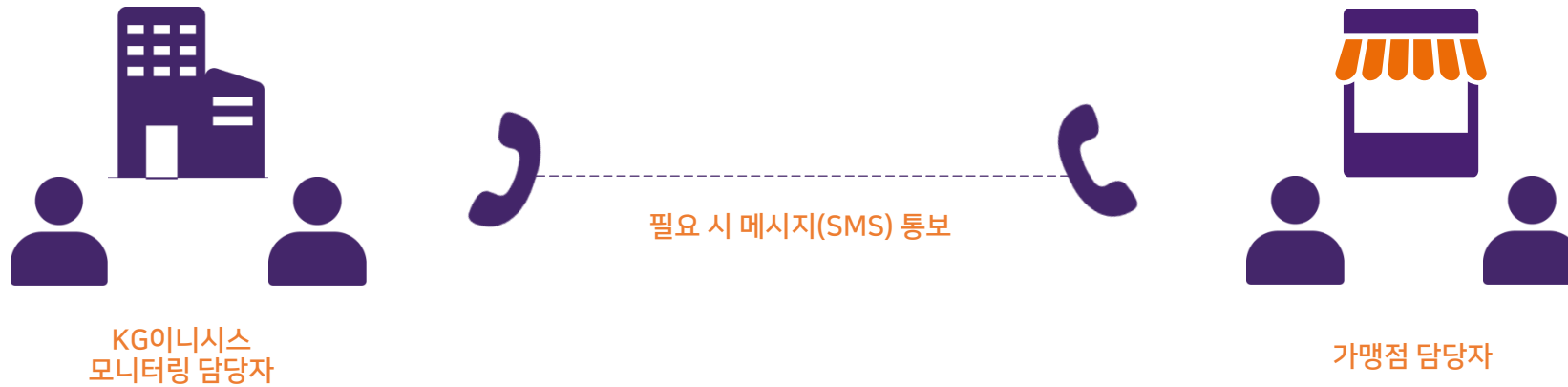
[청구내역 조회 : 세금계산서 발행 내역 확인 가능]

발행내역조회												
<div style="text-align: right;"> <a href="#">내역조회</a>   <a href="#">엑셀다운로드</a> </div>												
· 상점 <input type="text" value="㈜케이아이시스템"/> · 구분 <input type="text" value="일반"/>												
· 발행월 2021 년 02 월 ~ 2021 년 03 월												
NO	상점	이관발행ID	거래내역			발행내역						
			기간	거래금액	공금가액	세액	합계	품목	영수구분	발행일자	다운로드	프린트
1	㈜케이아이시스템		2021-02-01~2021-02-28	576	58	634	전자지불수수료	청구	2021-03-10	<a href="#">다운로드</a>	<a href="#">프린트</a>	통합인증서비스
2	㈜케이아이시스템		2021-02-01~2021-02-28	600	32	632	전자지불수수료	청구	2021-03-10	<a href="#">다운로드</a>	<a href="#">프린트</a>	통합인증서비스

- 1 서비스 거래내역 조회  
실시간 거래성공 및 실패내역을 제공
- 2 서비스 정산내역 조회  
정산 대상 금액의 로우데이터 제공
- 3 세금계산서 발행 조회  
월별 자동 발행되는 세금계산서 조회

2-5) 실시간 모니터링 시스템 / 콜 센터 운영

전담요원 ↔ 가맹점 담당자 간 실시간으로 상황 공유



- 1) 결제플랫폼 경험을 바탕으로 24시간 실시간 모니터링 시스템을 운영하여 즉각적인 상황대처가 가능
- 2) 사용자 VOC 대응을 위해 콜센터 운영을 하고 있어 사용자의 불편함을 직접 개선



03

# 수수료 및 신청

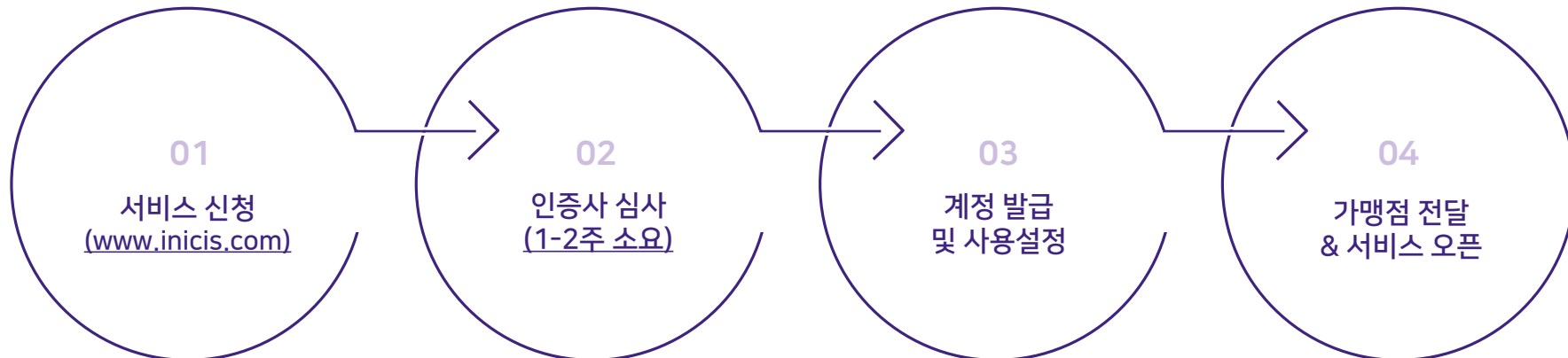
---

- 1) 서비스 신청 및 이용 절차
- 2) 서비스 정산 방법
- 3) 서비스 이용 문의

### 3-1) 서비스 신청 및 이용절차

---

#### 서비스 신청 및 이용절차



### 3-2) 서비스 정산 방법

#### 서비스 정산 방법

주체	기준일	내용	비고
이니시스 > 가맹점	1~31일	익월 10영업일까지 세금계산서 발행 및 청구	계산서 발행일자 (익월 10일)
가맹점 > 이니시스	익월 20일까지	KG이니시스가 정한 계좌로 이용요금 입금	우리은행 218-063851-13-001 주)케이지이니시스

※ 서비스를 사용한 후 월마다 결제되는 **후불결제** 상품입니다.

### 3-3) 서비스 이용 문의

---

#### 서비스 이용 문의

문의(계약 및 운영 담당)

---

02-3430-5713 / [pdev@kgroup.co.kr](mailto:pdev@kgroup.co.kr) (또는 [KG09021@kgroup.co.kr](mailto:KG09021@kgroup.co.kr))

기술문의

---

02-3430-5960 / [ts@kgroup.co.kr](mailto:ts@kgroup.co.kr)

고객센터

---

1588-4954

—  
**THANKS FOR  
YOUR INTEREST.**



[www.inicis.com](http://www.inicis.com)

서울시 중구 통일로 92 KG타워 14,15층