

# NexBe Sign

## 서비스 소개서

# 제안배경

## 제안 배경

서비스 소개

서비스 구성도

서비스 이용 프로세스

서비스 도입 예시

서비스 주요 기능

NexBe Sign은 “다양한 간편인증 서비스를 이용기관의 입장에서 쉽고 빠르게 하지만 안전하게 도입할 수 있을까?” 에서 출발한 간편인증 **통합인증서비스**입니다.

## 전자서명법 개정 후 다양한 사설인증서 등장

- 2020년 6월 전자서명법 개정에 따른 공인인증서(現공동인증서)의 의무화 폐지로 모든 전자서명에 동등한 법적 효력이 부여됨에 따라 다양한 전자서명 인증사업자들의 경쟁이 활성화 되었습니다.



## 간편인증 활성화에 따른 이용기관 운영 부담 증가

- 다양한 인증사업자들의 등장으로 이용자들은 간편인증에 대한 선택권이 확대 되었지만 이용기관들은 각각의 인증사업자들과 개별 계약 및 모듈연동, 정산등을 진행하게 되어 서비스 운영 부담이 가중되었습니다.

## KISA 간편인증 통합모듈 지원 시범사업 추진

- 과기정통부는 2022년도에 13개 전자서명사업자의 간편인증 통합모듈을 개발하여 통합모듈 설치를 지원하는 시범사업을 추진하게 되었습니다.

# 서비스 소개

제안 배경

서비스 소개

서비스 구성도

서비스 이용 프로세스

서비스 도입 예시

서비스 주요 기능

NexBe Sign은 별도의 인프라투자 없이 다양한 간편인증서비스를 고객들에게 안전하게 제공하며, 하나의 통합창에서 효율적인 관리 및 운영이 가능한 KISA 디지털인증 표준기술 기반 구독형 통합인증서비스 입니다.

# Simple, Easy

## NexBe Sign

### ✓ 단 한번의 계약으로 다양한 통합인증 서비스 이용가능

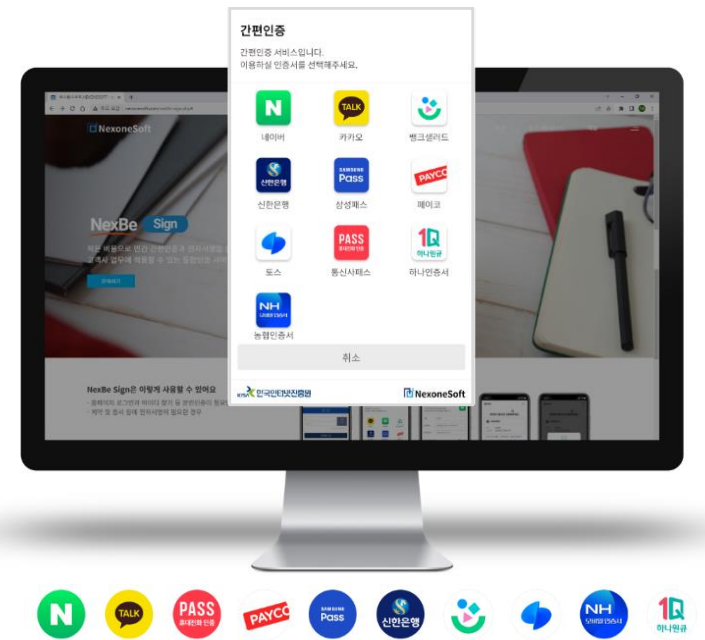
- 다수의 인증사업자와 개별적인 계약, API연동, 정산 진행이 아닌 NexBe Sign 하나의 계약으로 통합서비스 (계약,API연동,정산,모니터링) 지원

### ✓ 별도 전용 프로그램 및 앱 설치 없이 인증 진행

- 통합인증창에서 평소 사용하는 인증서를 선택하여 간편인증 진행
- PC, 모바일 환경에서 인증을 위한 별도 전용 프로그램(플러그인, EXE) 및 인증 앱 설치 불필요

### ✓ 최소의 투자비용으로 쉽고 빠른 도입 및 효율적인 운영환경 제공

- 사용량별 비용청구 정책으로 유동적인 비즈니스 환경에도 탄력적인 서비스 이용
- 인증서비스 사용현황, 정산내역 등 관리자 Web사이트 제공으로 효율적인 운영환경 제공



# 서비스 구성도

제안 배경

서비스 소개

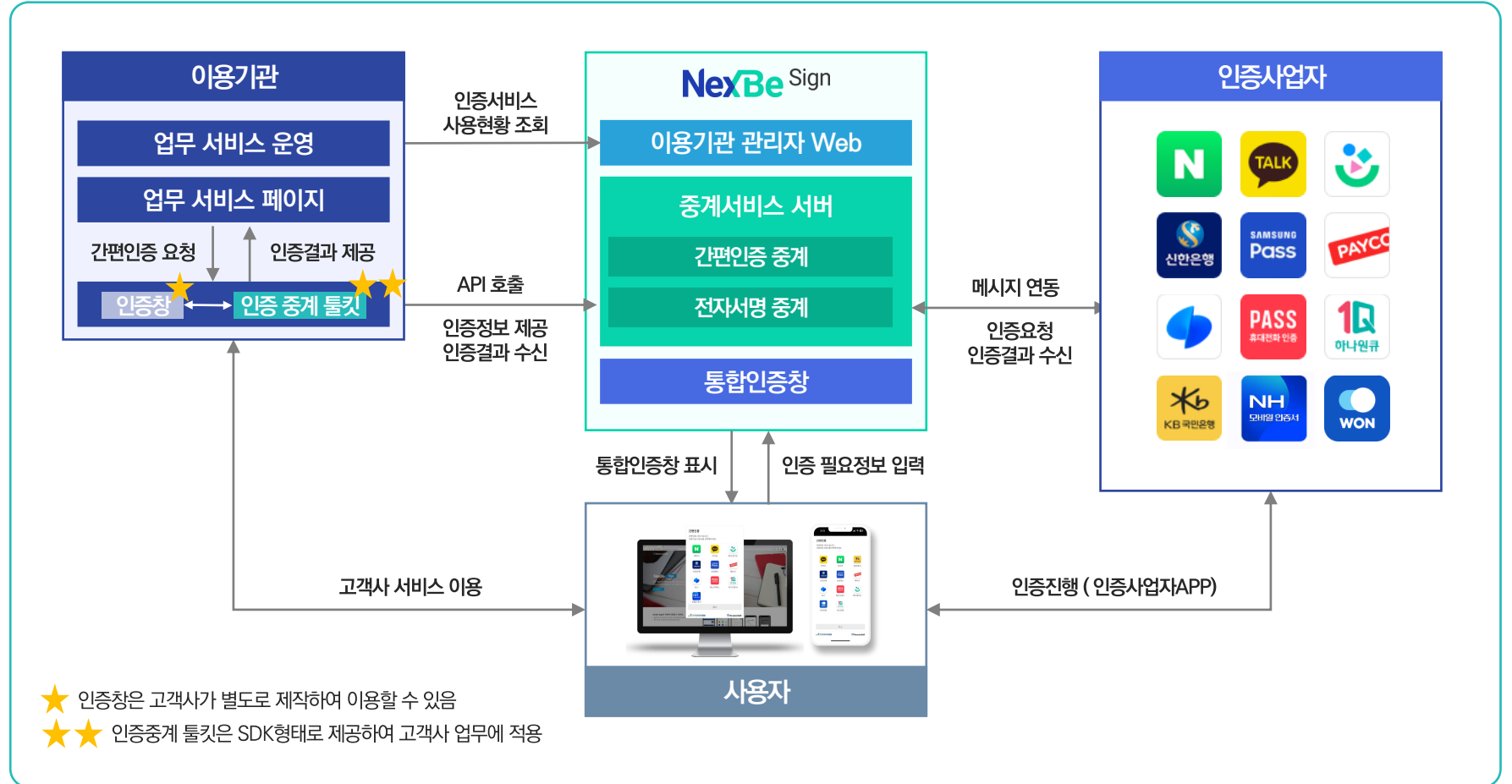
서비스 구성도

서비스 이용 프로세스

서비스 도입 예시

서비스 주요 기능

NexBe Sign은 Nexonesoft의 인프라를 이용하여 안전하고 간편하게 사용자 인증서비스를 제공합니다.



# 서비스 이용 프로세스

제안 배경

서비스 소개

서비스 구성도

서비스 이용 프로세스

서비스 도입 예시

서비스 주요 기능

NexBe Sign은 사용자가 인증 시 별도의 설치(앱, 보안프로그램) 없이 평소 즐겨 사용하는 앱으로 간편인증 서비스를 이용할 수 있습니다.

- Step1 간편인증 선택
- Step2 인증정보 입력
- Step3 사용자 인증
- Step4 인증완료 처리



# 서비스 도입 방안

제안 배경

서비스 소개

서비스 구성도

서비스 이용 프로세스

서비스 도입 예시

서비스 주요 기능

NexBe Sign은 이용기관의 서비스에서 본인인증, 전자서명 기능을 다양한 용도로 사용할 수 있습니다.

**본인인증**

로그인, 회원정보 수정, ID/PW찾기, 2차 인증, 전자문서 열람, 민원서류 발급 등 이용자의 본인인증이 필요한 경우

**전자서명**

각종 동의서, 계약서, 증명서, 금융거래(계좌이체, 서비스 신청 및 신규가입) 등에 이용자의 전자서명이 필요한 경우

# 서비스 주요 기능

제안 배경

서비스 소개

서비스 구성도

서비스 이용 프로세스

서비스 도입 예시

서비스 주요 기능

NexBe Sign은 KISA 디지털인증 표준기술 기반 서비스로 다양한 간편인증 서비스를 하나의 통합 인증창에서 보다 안전하고 편리하게 제공합니다.

## ✓ 다양한 간편 인증서를 하나의 통합 인증창에서 제공

- 하나의 통합인증창에서 12개 사설 인증사업자 인증서 제공

## ✓ 표준화된 API 제공

- KISA 디지털인증 표준기술 기반 API를 제공함으로써 서비스 연동 개발 최소화
- 표준 통합인증창 UI 제공을 통한 연동 간편화 및 도입 이후 간편 인증서 신설·폐지에 따른 확장성 보장

## ✓ 이용기관 담당자의 서비스 운영 관리를 위한 Web관리도구 제공

- 서비스 인증 사용현황 및 정산내역 확인 등 운영자 관리자사이트 제공

## ✓ 유연한 인증서비스 운영환경 제공

- 초기 서비스 연동 이후 간편인증 사업자 추가나 개별 업데이트 시 별도 작업 없이 사용가능
- SaaS형 서비스로 특정 기간(마케팅 이벤트, 한시적 사용량 증가) 내 사용량 변동 시에도 별도의 인프라 추가비용 없이 안정적인 서비스 제공

## ✓ 지원환경

- PC, 모바일 App, 모바일 Web





## 서비스 특징점

### 구독형 통합인증서비스

최적화된 서비스 운영환경

NexBe Sign은 **구독형 통합인증서비스**로 이용기관의 비즈니스 환경에 최적화된 통합 간편인증서비스를 제공합니다.

#### KISA 디지털인증 표준모듈 적용

- KISA 디지털인증확산센터의 표준 기반 서비스로 안정성 확보
- 각 인증사업자들의 통신규격을 모두 적용한 안정적인 핵심 모듈 적용
- 신규규격 출시 또는 규격 변경시에 가장 우선적으로 적용 가능
- 2023년 디지털확산센터의 간편인증 및 전자서명 등에 대한 표준 API 바로 반영 가능
- 지속적인 한국전자서명포럼 연구결과 및 인증기관의 피드백 반영을 통해 업데이트 되는 제품 이용이 가능

#### 사용자의 편의성 극대화

- 이용기관의 인프라 도입환경에 맞춰 기본 **구독형 서비스와 Hybrid형, 설치형 솔루션** 제공
- 손쉬운 연동을 위한 **표준 통합인증창**과 이용기관의 Needs를 반영할 수 있는 **SDK 형태의 통합인증창** 선택 적용 가능
- 원하는 **인증사업자만 선별해서 사용**가능
- 계약부터 운영전환까지 **모든 과정(계약, 연동, 정산)**을 NexBe Sign과 **한번의 계약**으로 진행
- 인증 시 **별도의 설치(앱, 보안프로그램) 없이 평소 즐겨 사용하는 앱**으로 사용자 중심의 인증 진행

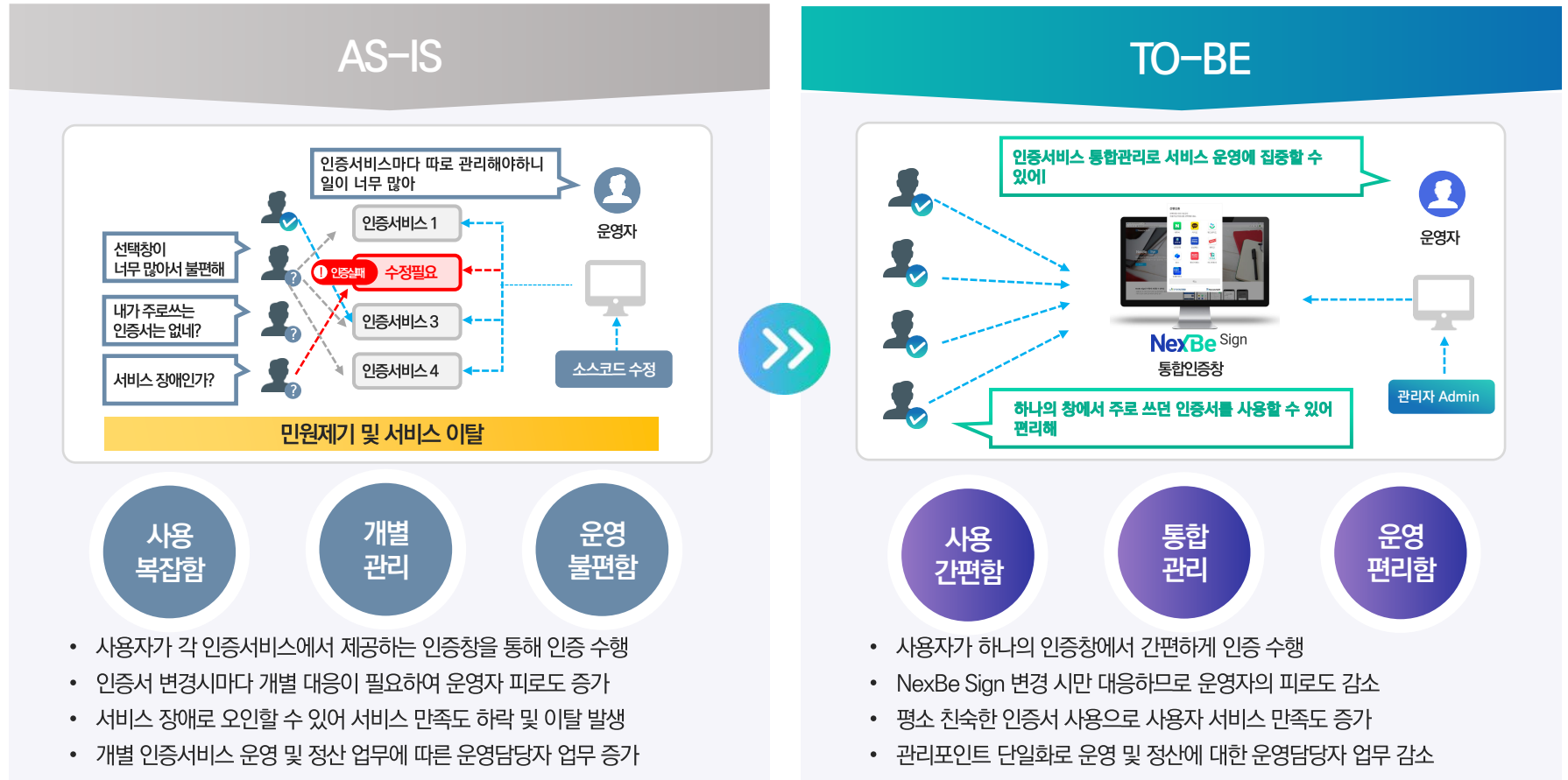


# 서비스 특징점

구독형 통합인증서비스

최적화된 서비스 운영환경

NexBe Sign은 다양한 간편인증서비스를 이용기관의 환경에 맞춰 업무 서비스 적용에서 운영까지 최적화된 서비스 운영환경을 제공합니다.



# 서비스 도입사례

신한카드

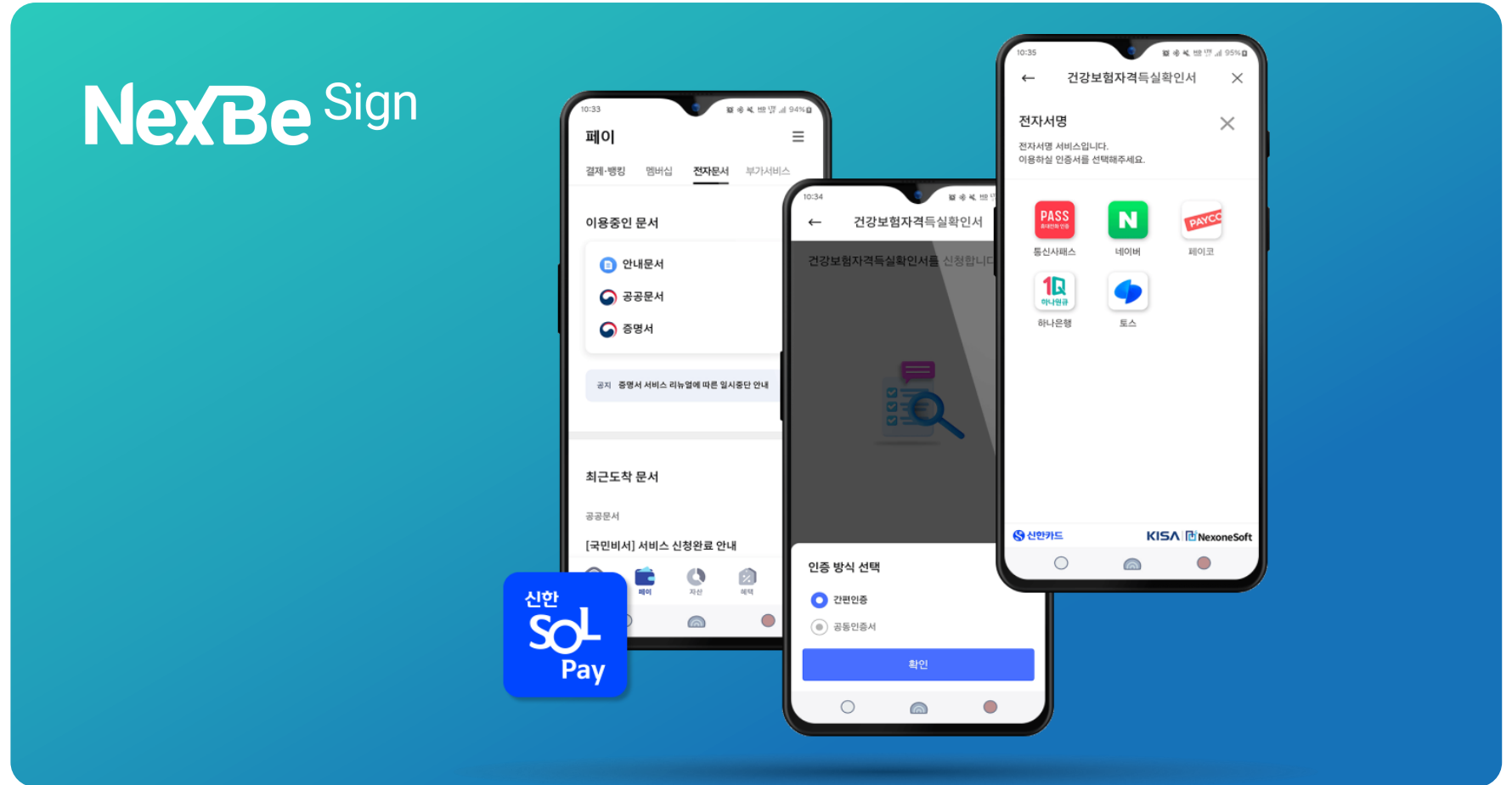
파주시청

가톨릭대학교

한국의료분쟁조정중재원

## 신한카드 “신한 SOL페이 앱 내 전자문서 증명서 발급 신청시” 전자서명

- Nexonesoft 하이브리드형 통합인증서비스 NexBe Sign 도입



# 서비스 도입사례

신한카드

파주시청

가톨릭대학교

한국의료분쟁조정중재원

## 파주시청 “파주시 긴급에너지 생활안정지원금 지급시스템” 구독형 통합인증서비스 NexBe Sign 공급

- Nexonesoft 통합인증서비스 구독형, 휴대폰 본인인증, 알림톡 공급
- 서비스 이용기간 :2023.02.27~2023.05



# 서비스 도입사례

신한카드

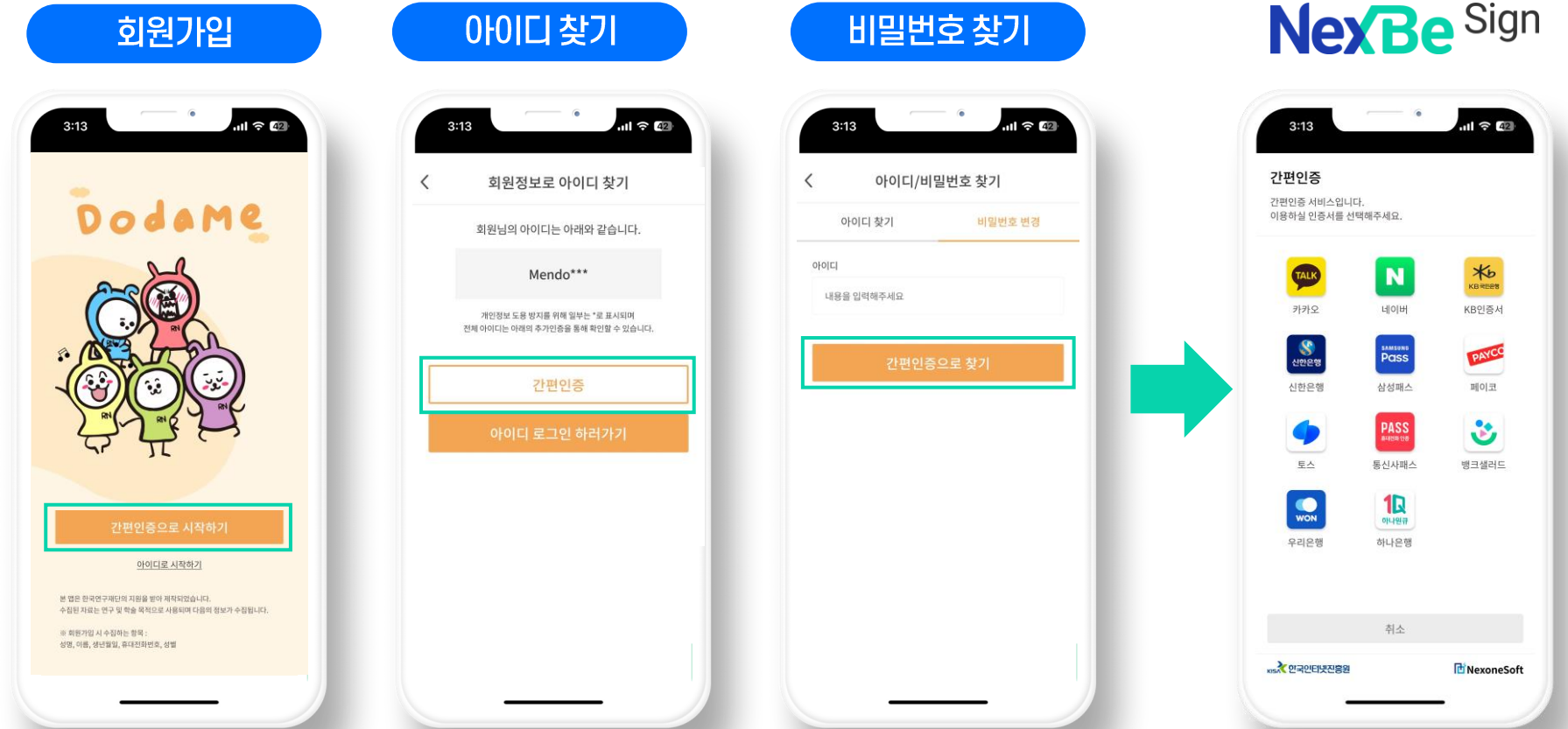
파주시청

가톨릭대학교

한국의료분쟁조정중재원

## 가톨릭대학교 긍정활동기반 멘탈케어 모바일 앱 서비스 '도담이'

- 회원가입, 아이디/비밀번호 찾기 구독형 통합인증서비스 NexBe Sign 도입



# 서비스 도입사례

신한카드

파주시청

가톨릭대학교

한국의료분쟁조정중재원

## 한국의료분쟁조정중재원 비상임위원 지원포털 2차인증

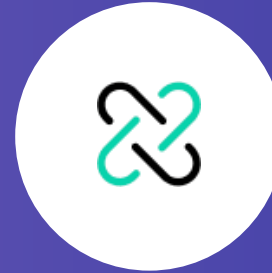
- Nexonesoft 구독형 통합인증서비스 NexBe Sign 도입



## 서비스 신청 및 비용 정책

NexBe Sign은 계약일로부터 **15일 내에 서비스에 적용**할 수 있으며, 초기 도입 시 적은 비용으로 시작하여 비즈니스 환경에 맞춰 **예산을 효율적으로 집행**할 수 있습니다.

### 서비스 도입절차



Step1  
서비스 신청 계약

Step2  
서비스 컨설팅

Step3  
연동가이드 및 인증키 제공

Step4  
상호연동 테스트

Step5  
서비스 오픈

### 서비스 비용정책



- 이용건수 기준 후불 정산 (건당 이용료)
- 이용기관과 협의된 정산 기준에 따라 청구 후 후불결제 진행(기본 월별 청구)

# Who We Are

넥스원소프트는 **데이터플랫폼서비스 전문기업**으로 빅데이터, 가명처리, 통합인증 솔루션에서 **플랫폼 기반 서비스 영역**으로 사업을 확장해 나가고 있습니다.

넥스원소프트는 NEXT + ONE , 다음을 선도하다 라는 의미를 가지고 있습니다.

새로운 생각으로 다음을 선도하는 사람들이 모였기에 우리의 일이 기업과 사람들에게 더 나은 내일, 새로운 미래를 가져다 줄 것이라고 확신합니다.

다음을 선도한다는 것은 전략적으로 사고하고 끊임없는 노력이 있어야만 가능합니다.

빠르게 변하는 IT세상에서 혁신의 중심이 되는 **넥스원소프트**가 되겠습니다.



대표이사	최 덕 훈		
설립일	2022년 06월 02일	직원수	33명 (2023년 7월기준, 연구 개발 및 기술인력 85%)
사업분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 빅데이터 플랫폼, 개인정보 가명처리</li> <li>• 통합인증솔루션 / 통합인증서비스</li> <li>• 신용카드 해외 온라인 결제/인증서비스</li> <li>• 보안소프트웨어 ASP서비스</li> <li>• 디지털치료제(플랫폼)</li> </ul>	보유제품	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INNOVER De-ID</li> <li>• INNOVER AI-TREE</li> <li>• INNOVER NS</li> </ul>
		보유서비스	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NexBe Sign (SaaS기반 구독형 통합인증서비스)</li> <li>• NexBe 3DS (신용카드 해외 온라인 결제/인증 서비스)</li> <li>• 보안 ASP (보안소프트웨어 임대 서비스)</li> </ul>



# History

넥스원소프트는 **데이터플랫폼서비스 전문기업**으로 빅데이터, 가명처리, 통합인증 솔루션에서 **플랫폼 기반 서비스 영역**으로 사업을 확장해 나가고 있습니다.

- 2023**

  - 한국인터넷진흥원 다양한 전자서명기술 상호연동 지원방안 연구 수주
  - 가톨릭대학교 긍정활동기반 멘탈케어 모바일 앱 서비스 '도담이' NexBe Sign 도입
  - 재외동포청 재외동포 본인확인체계 도입 및 운영을 위한 정보화전략계획 수립사업 수주
  - KB국민카드 해외 온라인결제 3D Secure 고도화 사업 수주
  - 신한카드 안심클릭용 3DS/ACS 구축 사업 수주
  - 3-D Secure 2.3 기반 EMV 국제인증 국내 최초 취득
  - 한국전력연구원 Data Lake 운용을 위한 서비스 환경구성 및 기술지원사업 INNOVER De-ID 구축
  - 국세청 빅데이터시스템 , 통계센터 비식별화 솔루션 INNOVER De-ID 구축
  - 비식별화 솔루션 INNOVER De-ID 조달청 등록
  - KT그룹사 금융보안전문기업 (주)이니텍과 전략적 파트너십 체결
  - 파주시 긴급에너지 생활안정지원금 시스템 SaaS형 통합인증서비스 NexBe Sign 공급
  - 구독형 통합인증서비스 "NexBe Sign" 론칭
  - 수자원공사 스마트정수장 확대 구축용역사업 INNOVER AI-TREE v1.1 구축
- 2022**

  - 대검찰청 빅데이터 기반 지능형 디지털증거 통합분석 플랫폼 개발 INNOVER AI-TREE v1.1 구축
  - 한국과학기술연구원 감염병 분야 빅데이터 플랫폼 센터 구축사업 INNOVER De-ID v1,0 구축
  - 넥스원소프트 출범**
  - 코다코 인공지능 스마트공장 구축 지원사업 INNOVER AI-TREE v1.1 구축
  - 현대카드 해외 신용카드온라인 결제를 위한 XACS v2.2 구축
  - 농협카드, 삼성카드 해외 신용카드온라인 결제를 위한 XACS v2.2 구축
  - 현대차증권 마이데이터 사업 가명처리 솔루션 INNOVER De-ID v1.0 구축

- 2021**

  - 신한은행 카자흐스탄/캄보디아/베트남 해외 신용카드 결제인증을 위한 XACS v2.1 구축
  - Eximbay해외 신용카드 결제인증을 위한 Polaris 3DS Server v2.1구축
  - 3-D Secure 프로토콜을 활용한 외국인 본인인증 서비스 방법 특허 (1022110640000) 등록**
  - KT헬스케어 마이데이터 구축 MapR에코시스템 구축 컨설팅
  - 현대차증권 마이데이터사업 빅데이터 플랫폼 INNOVER AI-TREE v1.1구축
  - 수자원공사 K-water인공지능 기반 수도시설 자율 운영체계 구축 확대사업
  - 빅데이터 분석 및 플랫폼 구축 및 전처리
  - INNOVER De-ID v1.0 GS1등급 인증 취득**
- 2020**

  - 신한카드 해외 신용 온라인 결제 인증인증을 위한 XACS v2.1 구축
  - 법무부 시가반 전자감독 서비스 빅데이터 분석 플랫폼 구축 및 전처리 빅데이터 분석플랫폼
  - 빅데이터 분석 플랫폼 INNOVER AI-TREE v1.0 론칭**
  - 개인정보 가명처리솔루션 INNOVER De-ID v1.0 론칭**
- 2019**

  - 3-D Secure 2.1기반 신용카드 온라인 결제인증 솔루션 론칭 및 EMV국제인증 취득**
- 2009**

  - 이노코어 설립**

# Line Up

넥스원소프트는 **빅데이터, 핀테크, 통합인증**을 기반으로 한 다양한 **솔루션과 서비스**를 제공하고 있습니다.  
다양한 분야의 고객사 사업수행을 통해 쌓아온 경험과 노하우를 바탕으로 **차별화된 고객 가치**를 실현하고 있습니다.

## 솔루션 개발

### INNOVER De-ID

데이터 활용을 위한  
개인정보 가명처리 솔루션

### INNOVER AI-TREE

오픈소스 기반의  
고성능 빅데이터 플랫폼

### INNOVER NS

KISA 디지털인증 표준기술 기반의  
통합인증 솔루션

## SI/SM

### 프로젝트 수행

대규모 SI프로젝트에 대한  
성공적인 수행경험

### 구축 및 운영

솔루션 업그레이드 및 맞춤화를  
위한 구축 및 운영

### 기술지원

안정적인 운영관리를 위한 365\*24  
기술지원 체계

## Service

### NexBe Sign

KISA 디지털인증 표준기술 기반의  
구독형 통합인증서비스

### NexBe 3DS

3DS 2.3 기반의 신용카드  
해외 온라인 결제/인증 서비스

### ASP서비스

빅데이터 및 보안 소프트웨어  
구독서비스

# NexBe Sign

## THANK YOU

새로운 내일, 미래로 연결하는 데이터플랫폼 기반 인증서비스 전문기업