

# 한국모바일인증 본인확인서비스 소개서

Korea Mobile Certification

# 목 차

Table of contents

회사소개

사업영역 및 핵심 포트폴리오

본인확인서비스란

본인확인서비스 필요성 및 기대효과

KMC본인확인서비스 특징점



# 누구나 안심하고 사용할 수 있는 본인확인서비스의 표준을 제시하는 기업

## 회사 소개

회사명 : 한국모바일인증(주) (Korea Mobile Certification)

대표이사: 박종진

설립일자: 2005년 9월

회사주소: 서울특별시 구로구 디지털로 243 지하이시티 16층

주요사업: 본인확인서비스, MyOTP, 인포캡

홈페이지: [www.kmcert.com](http://www.kmcert.com)

# 지속적인 서비스 개발을 통해 최고의 서비스를 제공하겠습니다

## 회사 연혁

- 2024.11 정보보호 관리체계(ISMS) 인증 갱신
- 2024.09 기술혁신형 중소기업 선정
- 2023.07 하이서울기업 인증 획득
- 2022.01 KMC 본인확인서비스(통합인증 서비스) 출시
- 2019.04 모바일인증 표준협회(MASA) 가입
- 2018.11 'PASS' SA(소프트웨어 접근 품질) 인증 획득
- 2017.08 UDM(Usim Direct Message) 서비스 연동 및 오픈
- 2016.08 이동통신사 '간편(APP) 본인확인서비스' 연동 및 오픈
- 2015.12 '이동통신' 자율적 확인 협의 요청 시스템 특허
- 2014.05 My OTP 상표 출원



# 사업 영역 및 주요 고객사

**1**

## 휴대폰 본인확인서비스

2011년부터 SKT, KT, LG U+와  
대행계약을 체결하여 운영중인  
15년 업력의 핵심 서비스

**2**

## MyOTP

일회용 비밀번호를 사용하여 안전한  
인터넷 환경을 제공하는 서비스

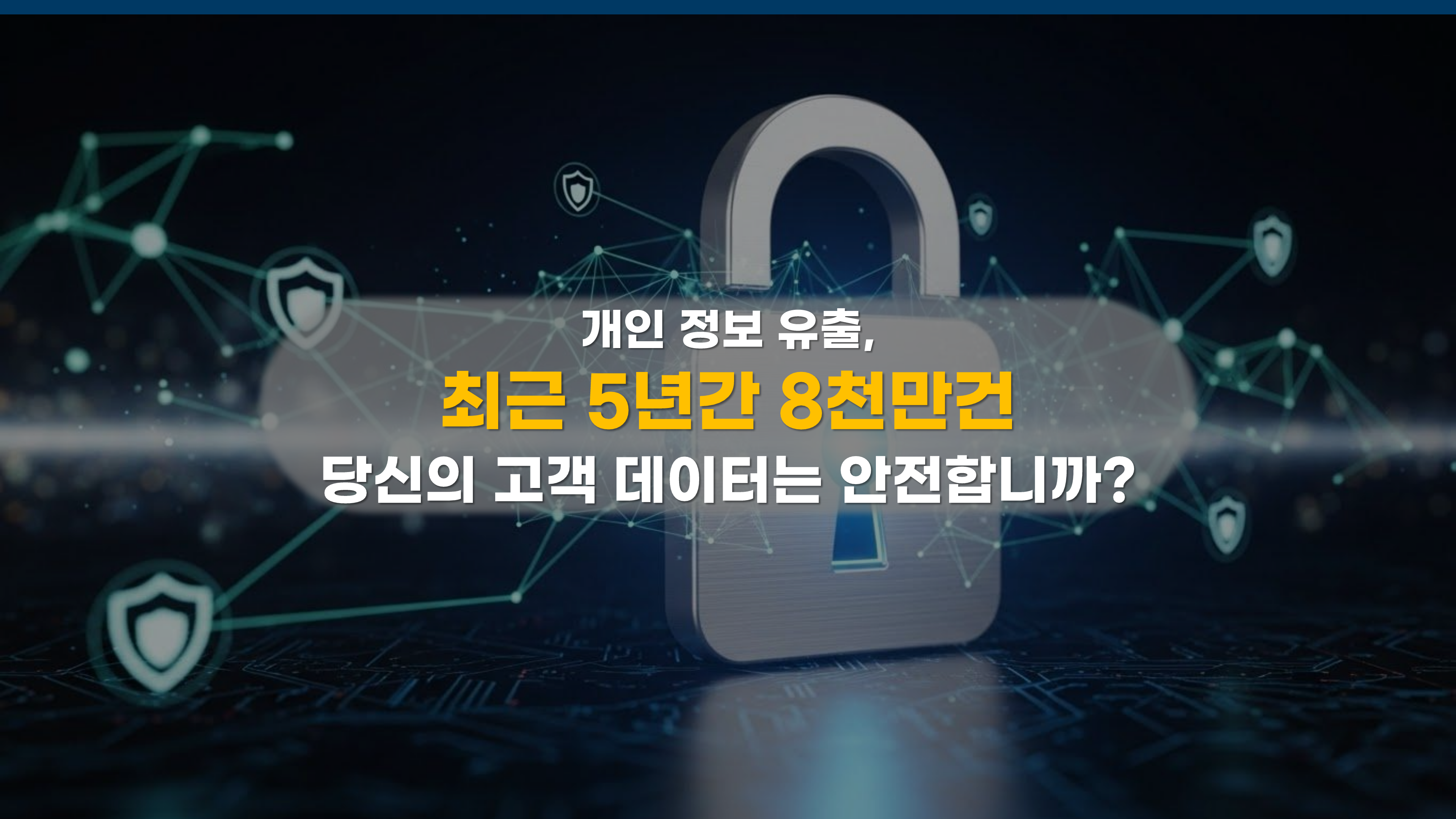
**3**

## INFOCAP

본인확인 도용 및 개인정보 유출  
2차 피해를 방지하는  
실시간 알림 서비스

|              |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |
|--------------|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|
| <b>공공기관</b>  |  |  |  |  |  | <b>금융기관</b>       |  |  |  |  |  |
| <b>일반기업</b>  |  |  |  |  |  | <b>멀티미디어 / 게임</b> |  |  |  |  |  |
| <b>전자상거래</b> |  |  |  |  |  | <b>지방자치단체</b>     |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  | <b>교육기관</b>       |  |  |  |  |  |

한국모바일인증(주)는 신뢰도 높은 본인확인서비스를 제공합니다.



개인 정보 유출,  
**최근 5년간 8천만건**  
당신의 고객 데이터는 안전합니까?

# 본인확인서비스는 비용이 아니라, 사고를 막는 최소한의 보험입니다

2025년 상반기 침해사고 신고 건수 전년 대비 약 15% 증가, 서버 해킹 중 50% 상회 (KISA 자료)



## 보안사고 발생 시 리스크 [기업에 미치는 영향]

보안사고 발생 시 **매출액 최대 10%**의  
과징금 등 중대한 법적 리스크가  
발생할 수 있습니다.

## 왜? 해야 하는가 [보다 안전한 이용자 식별 가능]

본인확인 서비스는 암호화된 개인 식별자인  
CI 및 DI로 보다 안전한 이용자 식별이  
가능합니다.

## 본인확인서비스 미사용 시 리스크 [실제로 이미 벌어지고 있다]

검증 없는 가입은 명의도용·미성년자 이용 등  
사고와 반복되는 비정상적 부정행위로 이어집니다.

# 본인확인 서비스의 주요 활용범위

## 모든 디지털 서비스의 출발점, 본인확인

### ① 주요 사용 용도

 **회원가입**

신규 회원 등록  
중복·비정상 계정 차단

 **회원관리**

ID/PW 찾기  
계정 복구

 **연령확인**

성인 인증  
청소년 보호법 대응

### ②

### 산업별 활용 영역

 **공공기관**

민원 신청  
전자 서류 발급

 **금융**

비대면 계좌 개설  
고액 송금 추가 인증

 **이커머스**

부정 주문 차단  
포인트 전환 보안

 **게임**

아이템 거래 보호  
결제·계정 복구



부정인증 탐지 시스템, 전 구간 암호화를 통해  
본인확인 **시스템 안전성** 확보

# 최고수준의 보안 시스템 구축

## 안정적 서비스 운영을 뒷받침하는 고도화된 보안 체계



### 부정인증 탐지 시스템



- 축적된 데이터 기반의 부정인증 패턴 분석
- 부정인증 탐지 시 이용자의 본인인증 차단
- 유출된 개인정보를 활용한 2차 피해 방지

### 침입 감지 및 모니터링



- 방화벽을 통한 내부 시스템 침입 방지
- IPS를 통한 침입 탐지 경보체계 구축
- 시스템 감시 및 경고 제어 가능 모니터링

### 암호화



- 송·수신 데이터 SEED 암호화 적용
- 256bit SSL 통신 구간 암호화
- 인증 결과 API 기반 전송, 보안성 강화
- 개인정보 암호화 보관 후 영구파기

### 보안 시스템



- 키보드 보안 기술 적용
- 데이터 위조/변조 방지 기술 적용
- 웹표준/소프트웨어 접근성 인증마크 획득
- 서버 이중화 및 백업 시스템 구축

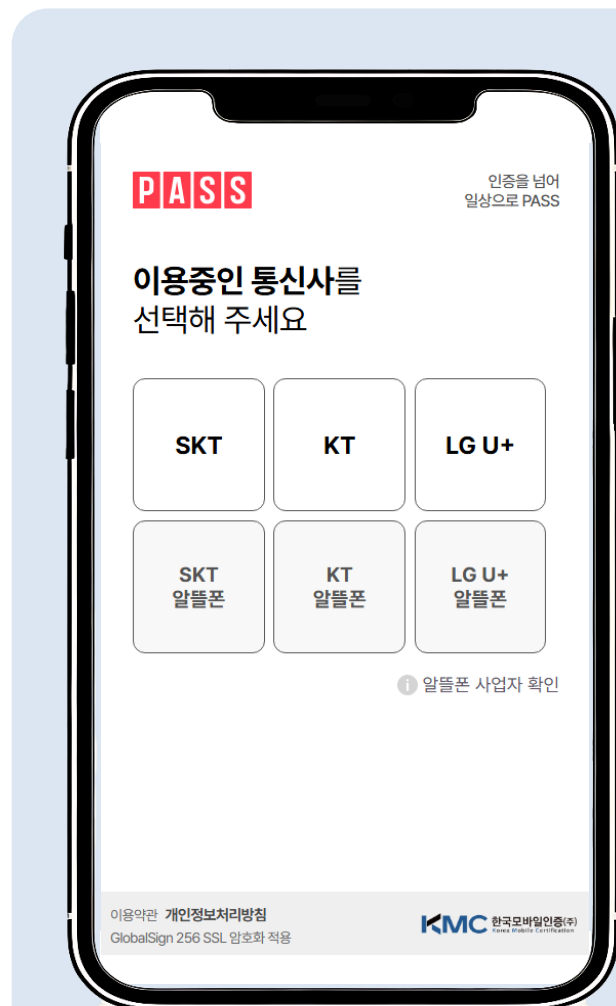
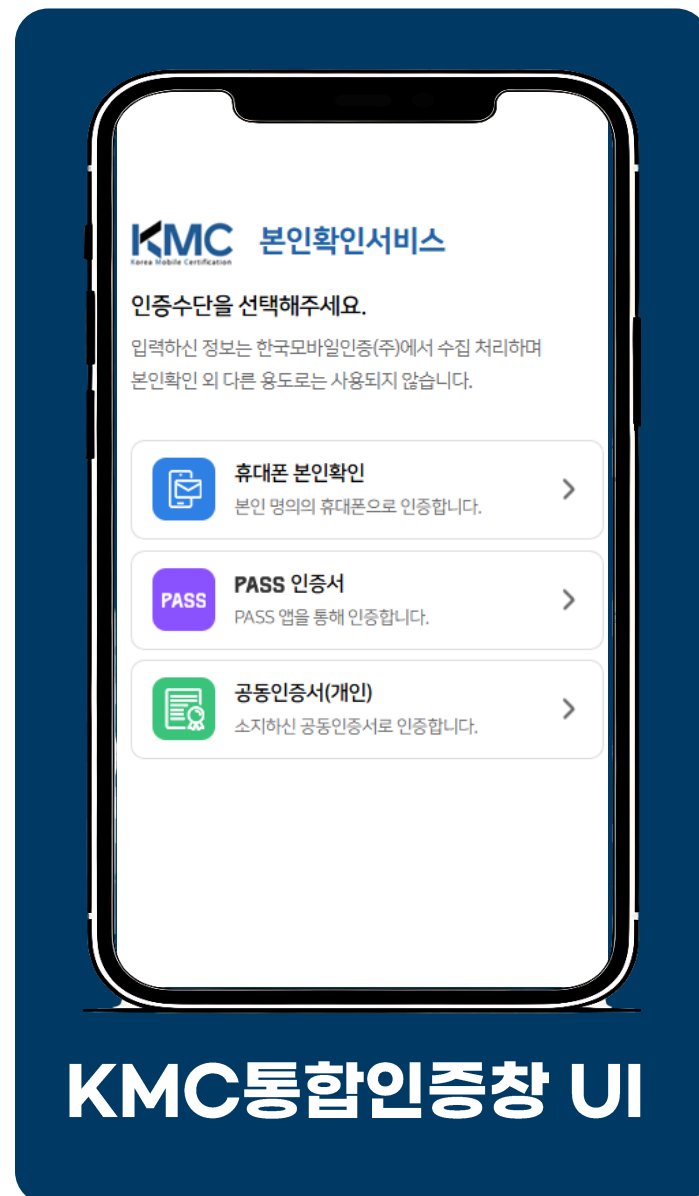


인증은 더 **안전**하게, 연동은 더 **간편**하게

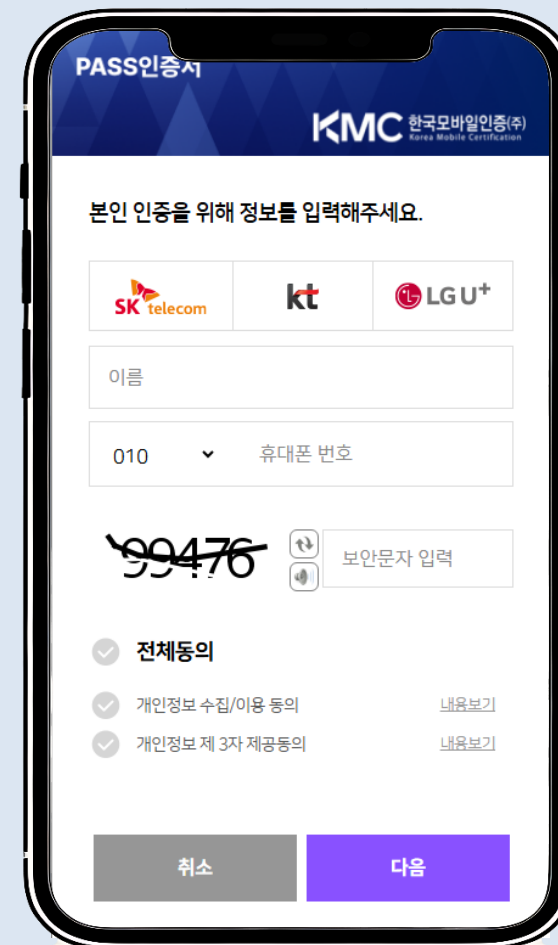
# KMC 본인확인서비스 소개

## 한 번의 개발로 다양한 인증수단을 통합 또는 개별 적용 가능

\* 적용 인증수단 종류



휴대폰 본인인증



PASS 인증서

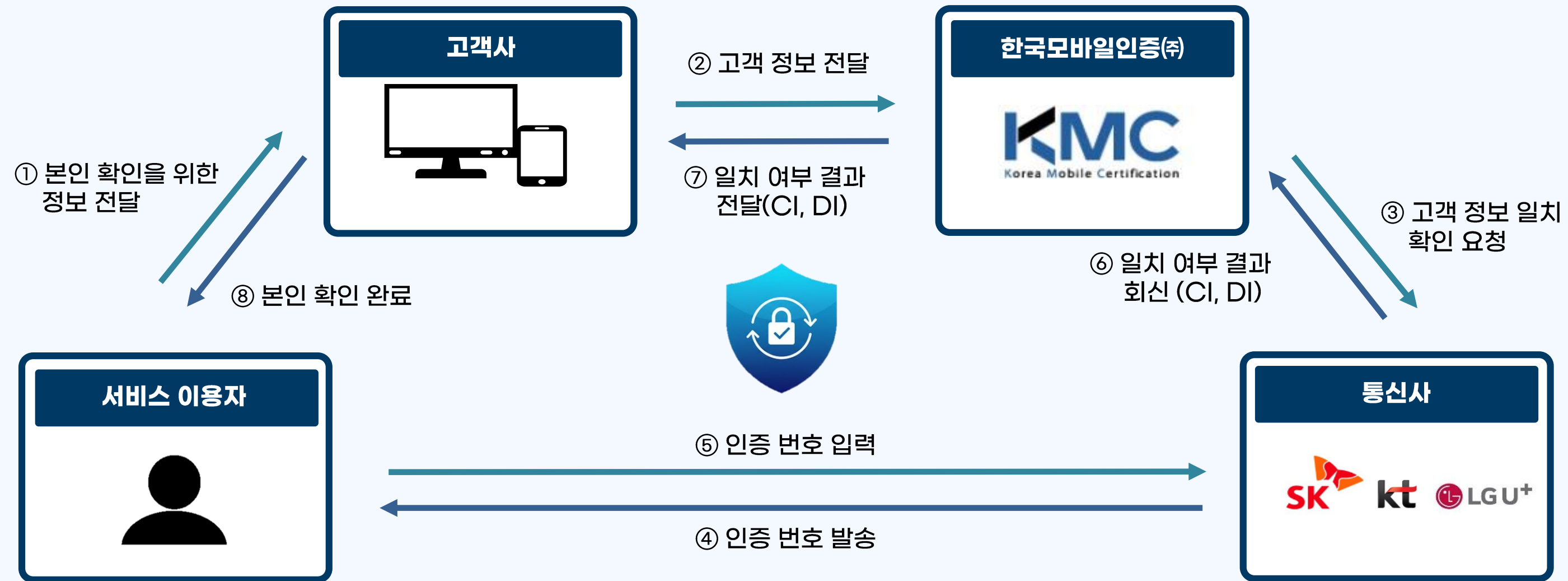


공동인증서

# 휴대폰 본인확인 프로세스 소개

## 검증된 절차 기반의 안전한 인증 프로세스

- CI(연계정보) 기관 및 서비스간 동일 사용자를 식별하기 위한 데이터
- DI(중복가입확인정보) 서비스 내 중복 가입 방지를 위한 식별 데이터



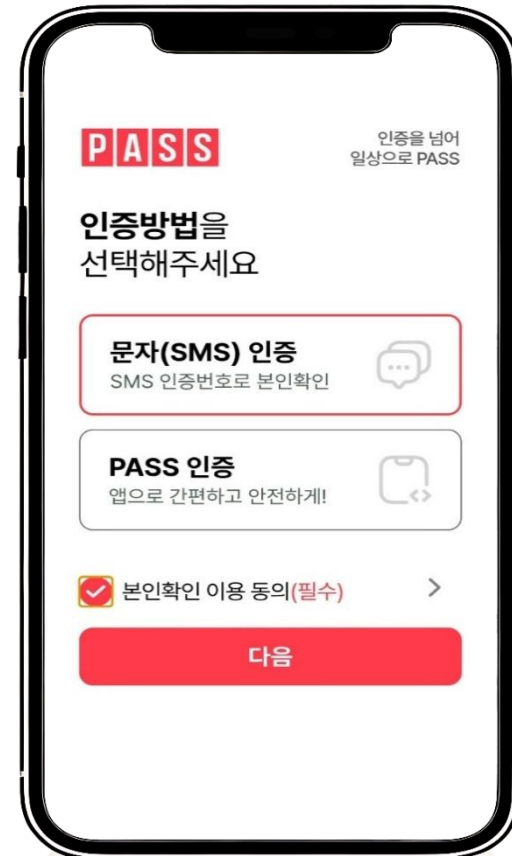
# 휴대폰 본인확인 서비스 방식

## 범용 / 소켓 제공 방식

### 1 범용창 제공방식

- 한국모바일인증이 제공하는 인증창 사용
- 소켓 방식에 비해 개발 용이
- 가장 보편적인 서비스 제공 방식
- 문자 인증 및 PASS 인증 모두 활용 가능

| 인증수단  | 휴대폰 본인확인 | PASS인증서 | 공동인증서 |
|-------|----------|---------|-------|
| 제공 여부 | ○        | ○       | ○     |

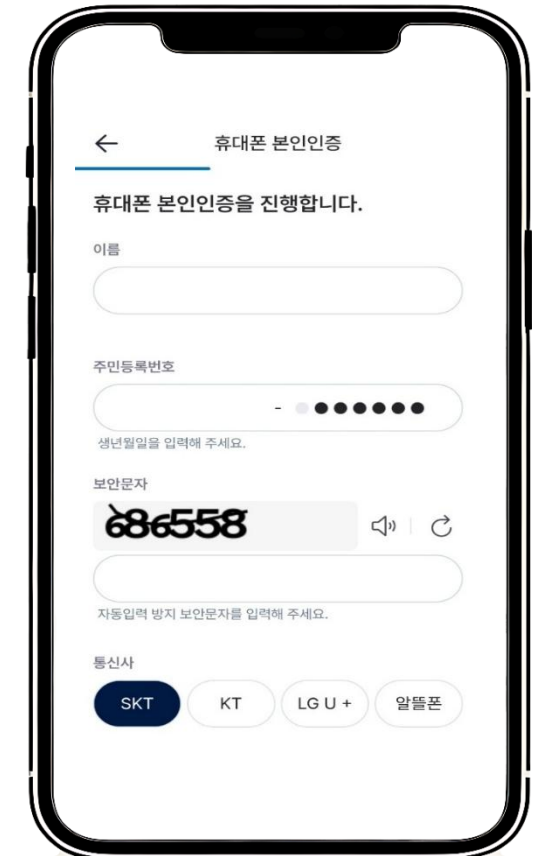


범용방식 예시

### 2 소켓 제공방식

- API를 통해 본인확인서비스 기능 호출
- 고객사 UI에 맞게 인증창 커스텀 가능
- 문자 인증만 활용 가능

| 인증수단  | 휴대폰 본인확인 | PASS인증서 | 공동인증서 |
|-------|----------|---------|-------|
| 제공 여부 | ○        | X       | X     |



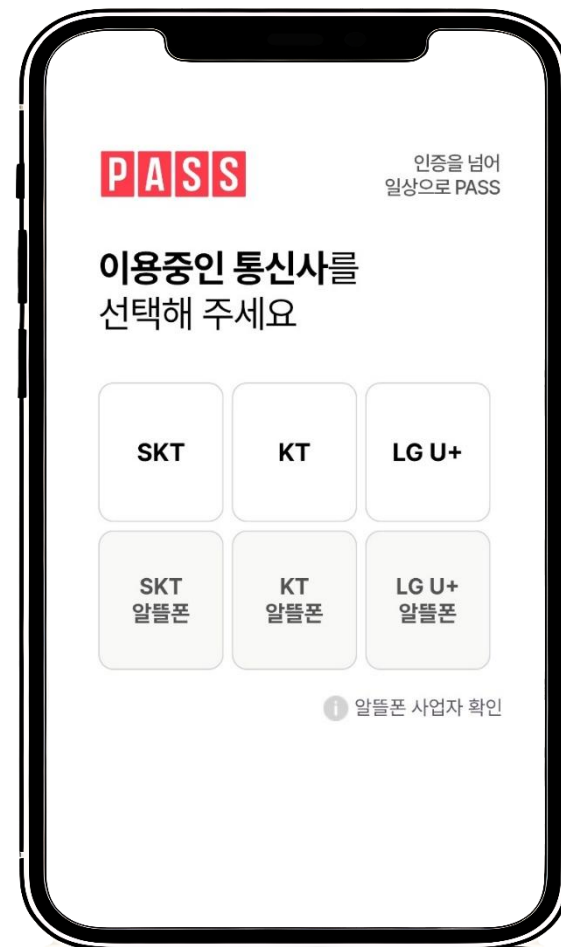
소켓방식 예시  
(우리동네GS 가입화면)

# 본인확인 인증 절차 휴대폰(SMS)



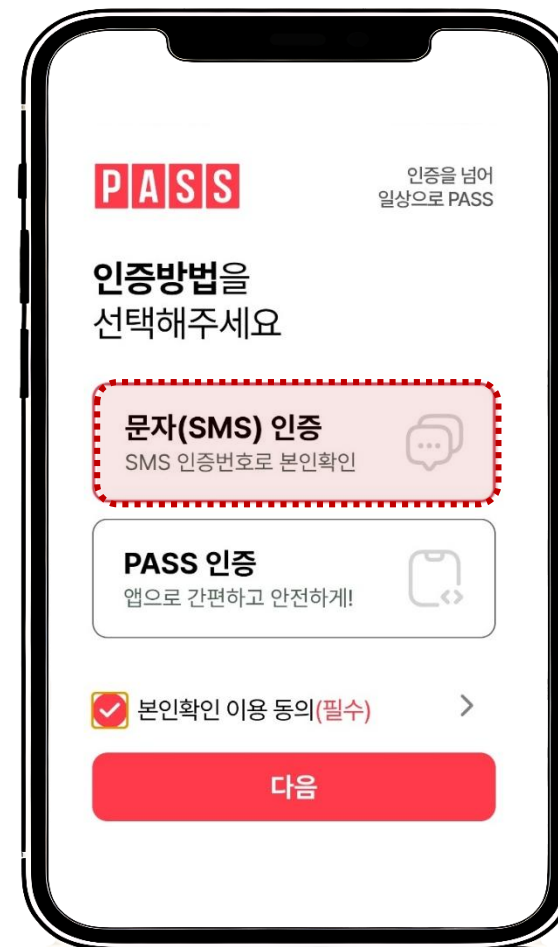
STEP 1

인증수단 선택



STEP 2

통신사 선택



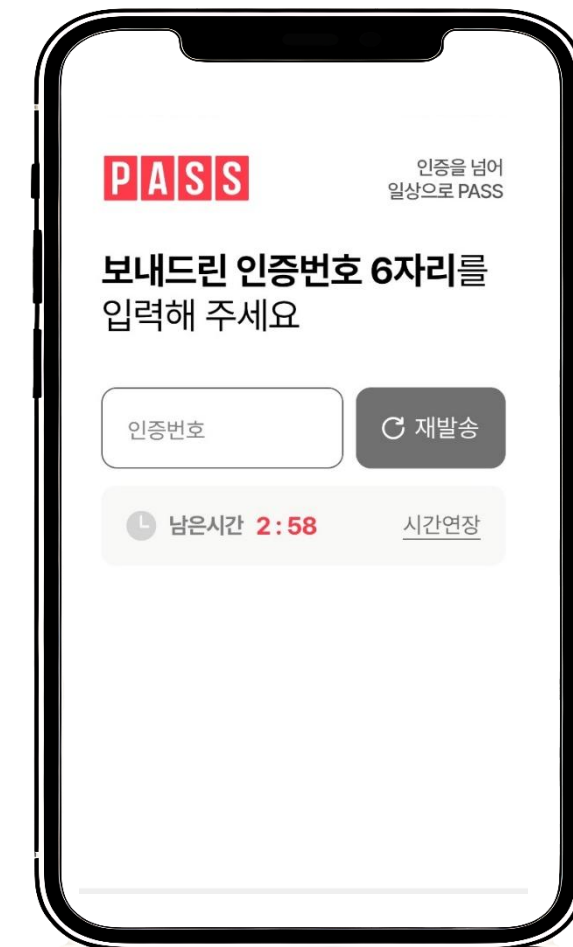
STEP 3

문자 인증 선택



STEP 4

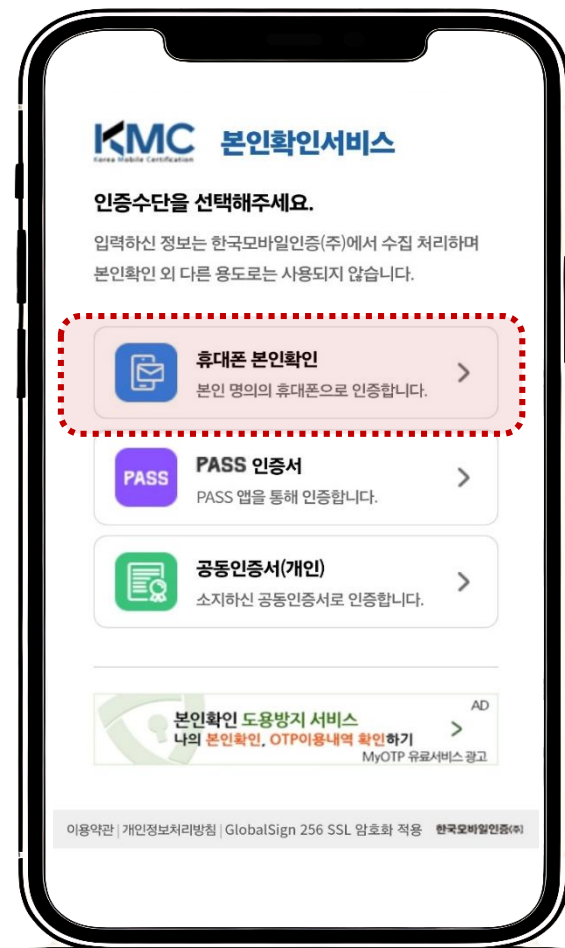
개인정보 입력



STEP 5

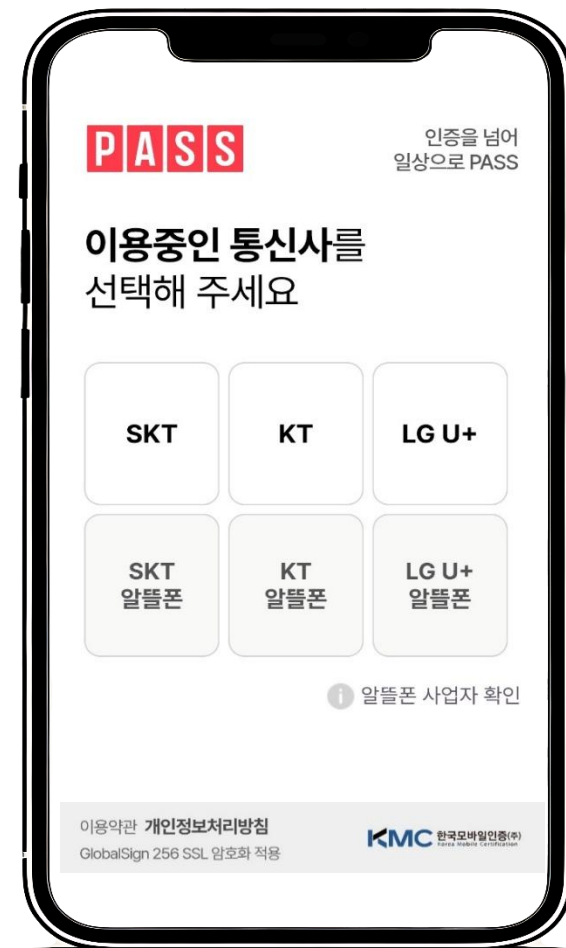
인증번호 입력

# 본인확인 인증 절차 휴대폰(PASS APP)



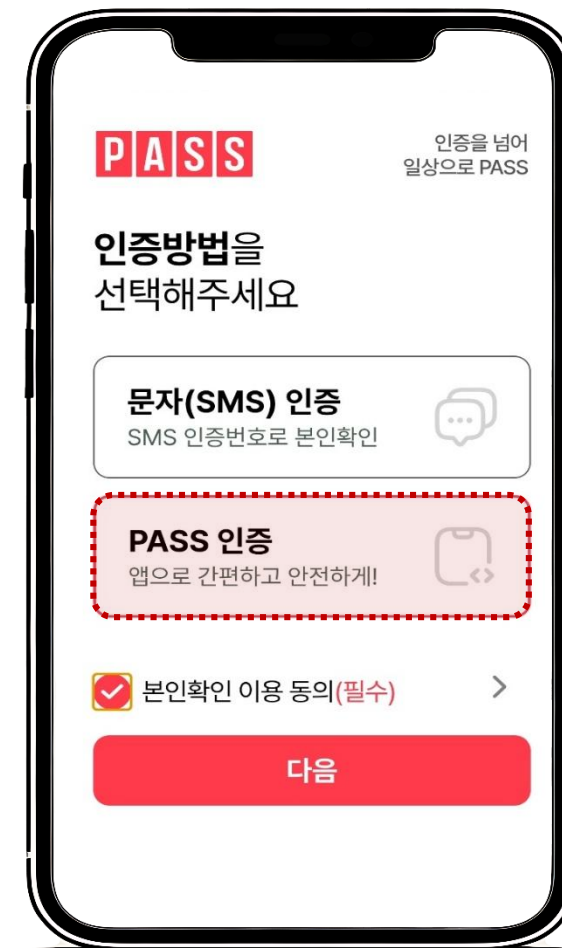
STEP 1

인증수단 선택



STEP 2

통신사 선택



STEP 3

PASS 인증 선택



STEP 4

PASS 앱 호출 간편인증

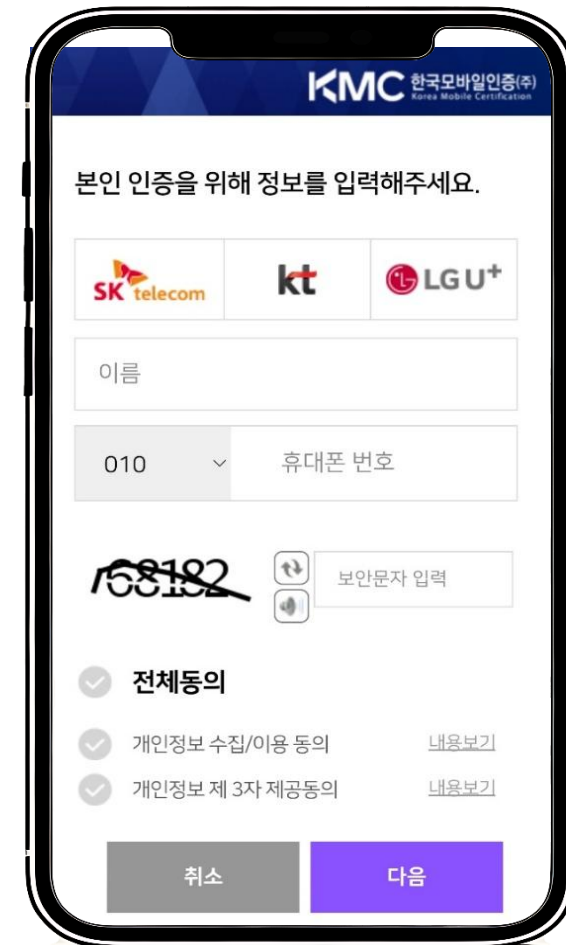
# 본인확인 인증 절차

## PASS인증서



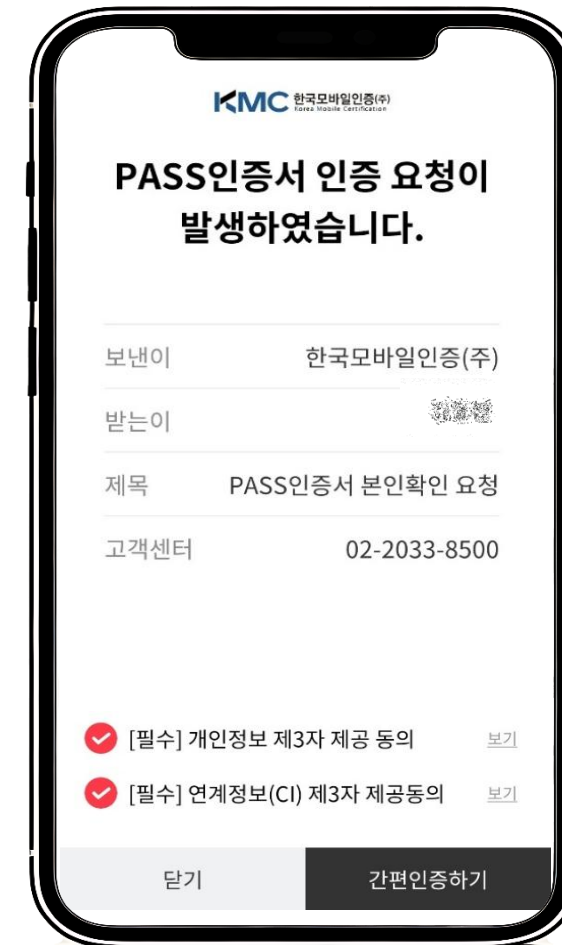
STEP 1

인증수단 선택



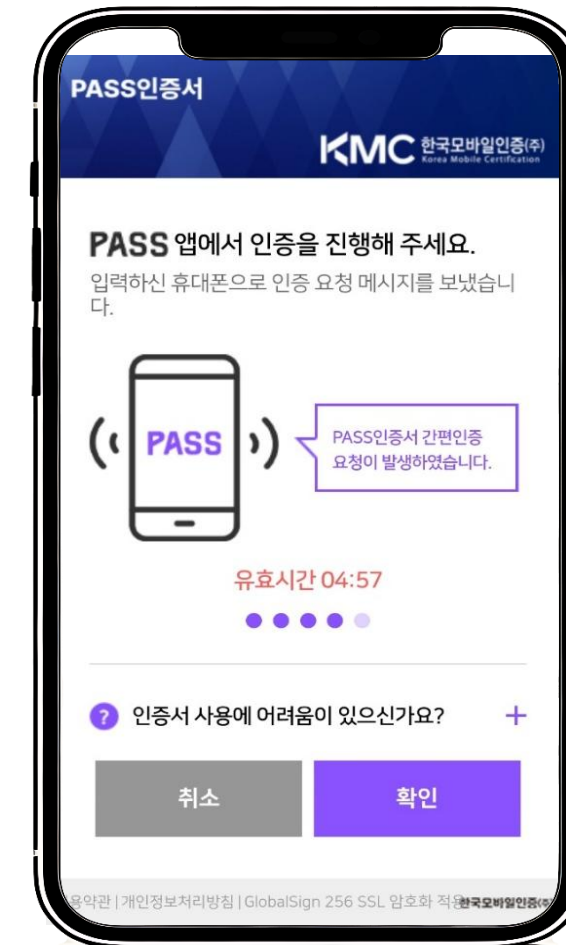
STEP 2

개인정보 입력



STEP 3

PASS앱에서 간편 인증



STEP 4

인증 완료

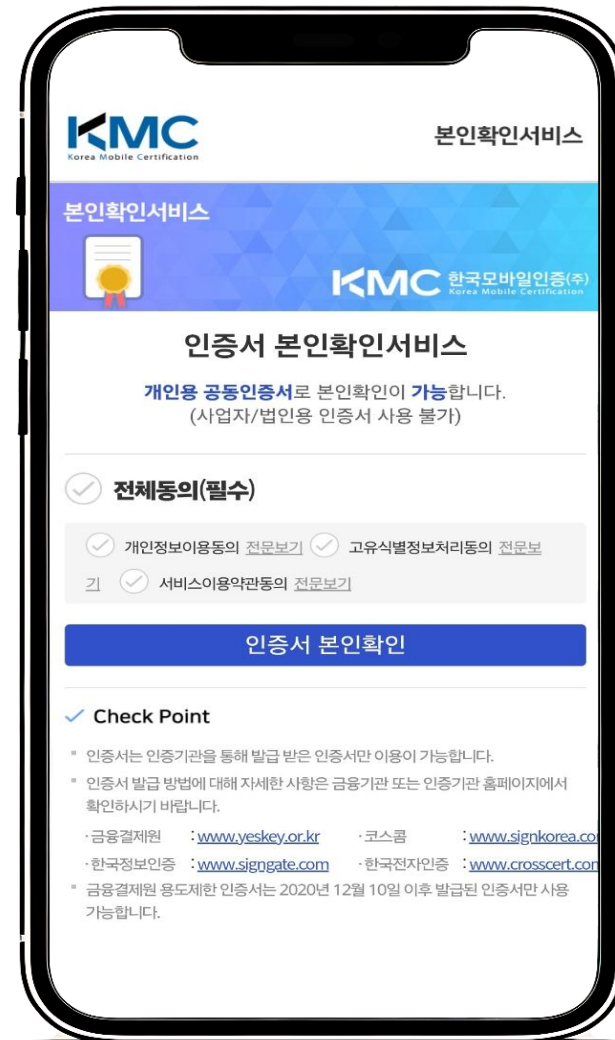
# 본인확인 인증 절차

## 개인 공동인증서



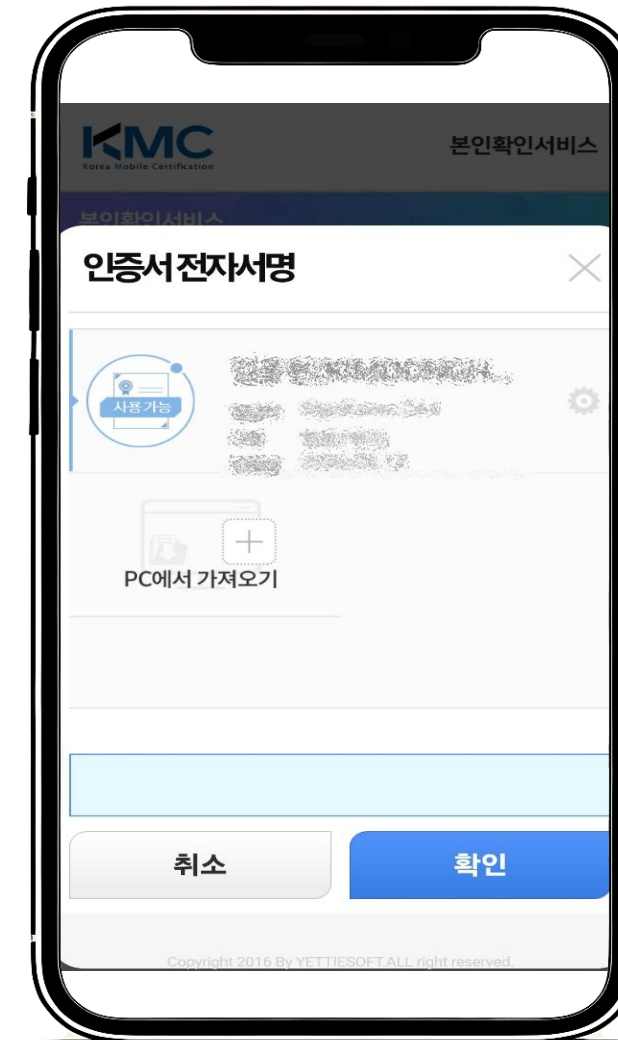
STEP 1

인증수단 선택



STEP 2

서비스 이용 동의



STEP 3

공동인증서 비밀번호 입력

# 제공 가능한 데이터 인증수단에 따라 정보 범위가 다르게 적용



| 구분           | 휴대폰 본인확인 | PASS인증서 | 공동인증서 |
|--------------|----------|---------|-------|
| 성명           | ○        | ○       | ○     |
| 생년월일         | ○        | ○       | ○     |
| 성별           | ○        | ○       | ○     |
| 내/외국인 정보     | ○        | ○       | ○     |
| 통신사 정보       | ○        | ○       | X     |
| 휴대폰 번호       | ○        | ○       | X     |
| CI(연계정보)     | ○        | ○       | ○     |
| DI(중복가입확인정보) | ○        | X       | ○     |

\* 휴대폰 본인인증 모든 결과값 제공 가능

\* PASS인증서 DI(중복가입확인정보) 제공 불가

\* 공동인증서 통신사 정보, 휴대폰 번호 제공 불가



개발 지원부터 서비스 운영까지 **원스톱** 지원

# 고객사 편의 시스템 제공 업무 수행에 최적화된 효율적 운영 환경 지원



# KMC본인확인서비스 도입 절차

## 초기 상담부터 안정적인 서비스 오픈까지 전단계 지원



### 1. 도입 상담

- 서비스 적용처 확인
- 도입 인증수단 협의
- 맞춤 견적 제공

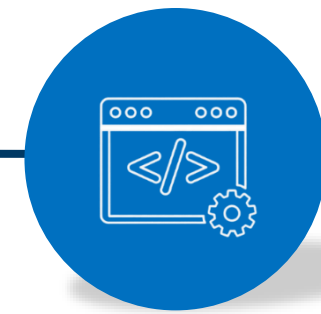


### 2. 계약 체결



### 3. 모듈 제작/전달

- 모듈 제작
- 샘플소스, 개발가이드 전달



### 4. 서비스 개발

- 고객사 서버에 모듈 설치
- 샘플소스 기반으로 개발 진행



### 5. 모니터링

- 데이터 송/수신 확인

# 관리자 페이지

## 인증 및 정산 내역 조회 기능

조회구분: 전체 | 도메인: | 조회기간: 2025-01 ~ 2025-12 | 일반/할별: 일반

\* 도메인별 조회 시 현재 사용 중인 도메인만 활성화됩니다. (삭제 도메인 인증내역도 확인이 필요하시면 '사용중' 체크를 해제해 주시기 바랍니다.)

[단위: 권]

| 일자      | 휴대폰     |               |         |               |         |               |        |              |         |               |         |               |         |               | PASS인증서 | 공동인증서        | 실패/오류   | 전체        |                 |
|---------|---------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|--------|--------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|--------------|---------|-----------|-----------------|
|         | SKT     |               |         | KT            |         |               | LGU+   |              |         | 알뜰폰           |         |               |         |               |         |              |         |           |                 |
|         | 시도      |               | 과금      | 시도            |         | 과금            | 시도     |              | 과금      | SKM           |         | KTM           |         | LGM           |         |              |         |           |                 |
|         | 시도      | 과금            | 시도      | 과금            | 시도      | 과금            | 시도     | 과금           | 시도      | 과금            | 시도      | 과금            | 시도      | 과금            |         |              |         |           |                 |
| 2025.01 | 90,143  | 85,104        | 53,992  | 49,186        | 48,794  | 43,838        | 7,034  | 6,458        | 12,373  | 11,809        | 14,902  | 13,993        | 68,899  | 36,958        | 795     | 787          | 48,797  | 296,932   | 248,133         |
| 2025.02 | 89,933  | 84,990        | 53,347  | 48,578        | 48,834  | 43,640        | 6,984  | 6,451        | 12,337  | 11,723        | 15,213  | 14,148        | 68,456  | 37,171        | 960     | 955          | 48,408  | 296,064   | 247,656         |
| 2025.03 | 86,507  | 81,730        | 52,170  | 47,865        | 46,344  | 41,956        | 6,961  | 6,449        | 12,723  | 12,183        | 15,846  | 14,894        | 72,705  | 39,841        | 1,033   | 1,013        | 48,348  | 294,289   | 245,931         |
| 2025.04 | 72,494  | 68,845        | 43,187  | 40,798        | 37,344  | 34,794        | 6,586  | 5,987        | 11,273  | 11,130        | 14,179  | 13,585        | 60,553  | 32,913        | 992     | 982          | 37,532  | 246,608   | 209,034         |
| 2025.05 | 70,932  | 67,531        | 45,291  | 42,835        | 39,871  | 37,228        | 5,732  | 5,189        | 12,228  | 12,040        | 15,092  | 14,449        | 61,699  | 32,106        | 927     | 900          | 39,478  | 251,772   | 212,278         |
| 2025.06 | 72,569  | 68,674        | 46,251  | 43,775        | 40,824  | 38,105        | 5,689  | 5,046        | 12,421  | 12,234        | 15,259  | 14,595        | 63,140  | 32,643        | 999     | 987          | 41,058  | 257,152   | 216,059         |
| 2025.07 | 81,089  | 76,877        | 50,987  | 48,246        | 46,381  | 42,776        | 5,955  | 5,329        | 13,158  | 12,989        | 16,178  | 15,413        | 67,536  | 34,705        | 1,104   | 1,096        | 44,919  | 282,388   | 237,431         |
| 2025.08 | 80,914  | 76,952        | 50,783  | 48,193        | 46,112  | 42,641        | 5,744  | 5,168        | 13,146  | 12,973        | 15,509  | 14,814        | 69,421  | 36,133        | 1,165   | 1,162        | 44,730  | 282,794   | 238,036         |
| 2025.09 | 71,384  | 67,896        | 44,831  | 42,403        | 39,878  | 36,931        | 5,320  | 4,811        | 11,974  | 11,796        | 14,417  | 13,740        | 64,267  | 34,004        | 1,176   | 1,167        | 40,466  | 253,247   | 212,748         |
| 2025.10 | 69,074  | 65,513        | 43,634  | 41,191        | 39,378  | 36,519        | 5,486  | 4,975        | 12,152  | 11,878        | 14,827  | 14,180        | 57,960  | 30,913        | 909     | 901          | 37,308  | 243,420   | 206,070         |
| 2025.11 | 76,130  | 72,300        | 48,784  | 46,223        | 44,274  | 41,244        | 5,916  | 5,357        | 12,659  | 12,244        | 15,590  | 14,900        | 62,219  | 33,110        | 1,026   | 1,012        | 40,149  | 266,598   | 226,390         |
| 2025.12 | 76,899  | 73,426        | 49,184  | 46,686        | 43,560  | 40,760        | 6,318  | 5,701        | 13,530  | 13,098        | 15,931  | 15,270        | 65,654  | 35,785        | 1,058   | 1,047        | 40,317  | 272,134   | 231,773         |
| 전체      | 938,068 | 889,838 (95%) | 582,441 | 545,979 (94%) | 521,594 | 480,432 (92%) | 73,725 | 66,921 (91%) | 149,974 | 146,097 (97%) | 182,943 | 173,981 (95%) | 782,509 | 416,282 (53%) | 12,144  | 12,009 (99%) | 511,510 | 3,243,398 | 2,731,539 (84%) |

엑셀 다운로드 | 일간 통계표

월/통신사/인증수단별 인증 내역

정산내역 확인

조회기간: 2025-01 ~ 2025-12 | 조회

(기준: 권, 원, VAT포함)

| 정산월     | 청구정보 |       |     | 인증내역    |         |         |        |       |       |         |         | 정산금액 | 비고<br>거래명세서 |
|---------|------|-------|-----|---------|---------|---------|--------|-------|-------|---------|---------|------|-------------|
|         | 청구ID | 고객사ID | CP명 | 휴대폰     |         | PASS인증서 |        | 공동인증서 |       | 전체      |         |      |             |
|         |      |       |     | 시도      | 과금      | 시도      | 과금     | 시도    | 과금    | 시도      | 과금      |      |             |
| 2025-01 |      |       |     | 227,238 | 210,388 | 68,899  | 36,958 | 795   | 787   | 296,932 | 248,133 |      | [발행]        |
| 2025-02 |      |       |     | 226,648 | 209,530 | 68,456  | 37,171 | 960   | 955   | 296,064 | 247,656 |      | [발행]        |
| 2025-03 |      |       |     | 220,551 | 205,077 | 72,705  | 39,841 | 1,033 | 1,013 | 294,289 | 245,931 |      | [발행]        |
| 2025-04 |      |       |     | 185,063 | 175,139 | 60,553  | 32,913 | 992   | 982   | 246,608 | 209,034 |      | [발행]        |
| 2025-05 |      |       |     | 189,146 | 179,272 | 61,699  | 32,106 | 927   | 900   | 251,772 | 212,278 |      | [발행]        |
| 2025-06 |      |       |     | 193,013 | 182,429 | 63,140  | 32,643 | 999   | 987   | 257,152 | 216,059 |      | [발행]        |
| 2025-07 |      |       |     | 213,748 | 201,630 | 67,536  | 34,705 | 1,104 | 1,096 | 282,388 | 237,431 |      | [발행]        |
| 2025-08 |      |       |     | 212,208 | 200,741 | 69,421  | 36,133 | 1,165 | 1,162 | 282,794 | 238,036 |      | [발행]        |
| 2025-09 |      |       |     | 187,804 | 177,577 | 64,267  | 34,004 | 1,176 | 1,167 | 253,247 | 212,748 |      | [발행]        |
| 2025-10 |      |       |     | 184,551 | 174,256 | 57,960  | 30,913 | 909   | 901   | 243,420 | 206,070 |      | [발행]        |
| 2025-11 |      |       |     | 203,353 | 192,268 | 62,219  | 33,110 | 1,026 | 1,012 | 266,598 | 226,390 |      | [발행]        |
| 2025-12 |      |       |     | 205,422 | 194,941 | 65,654  | 35,785 | 1,058 | 1,047 | 272,134 | 231,773 |      | [발행]        |

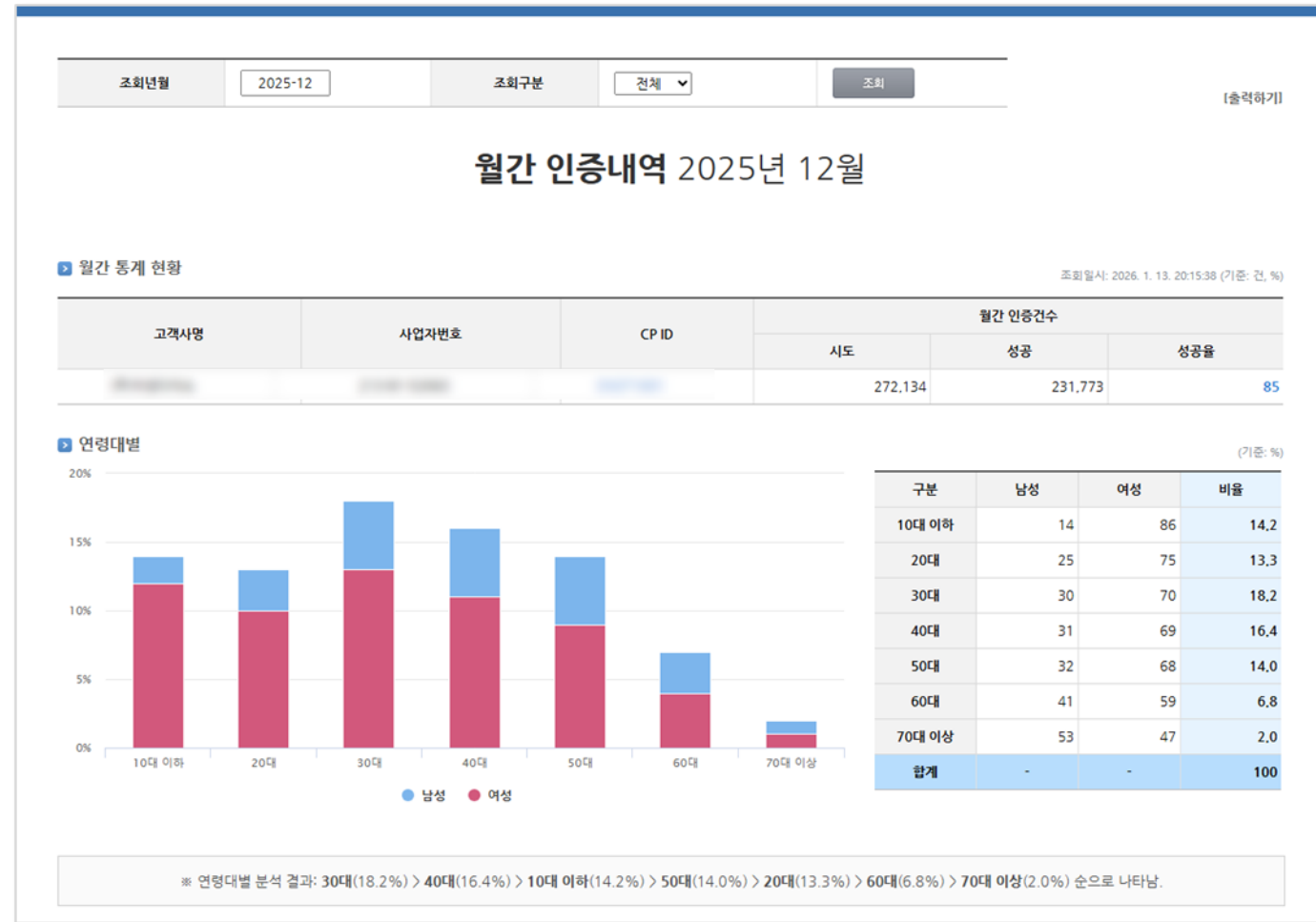
※ 정산 내역은 조회 할 기준으로 사용 중인 ID 내역만 노출되며, 최대 10개까지 조회 가능 합니다.  
 ※ 정산내역에 대한 계약정보는 거래명세서에서 확인 가능합니다.

엑셀 다운로드

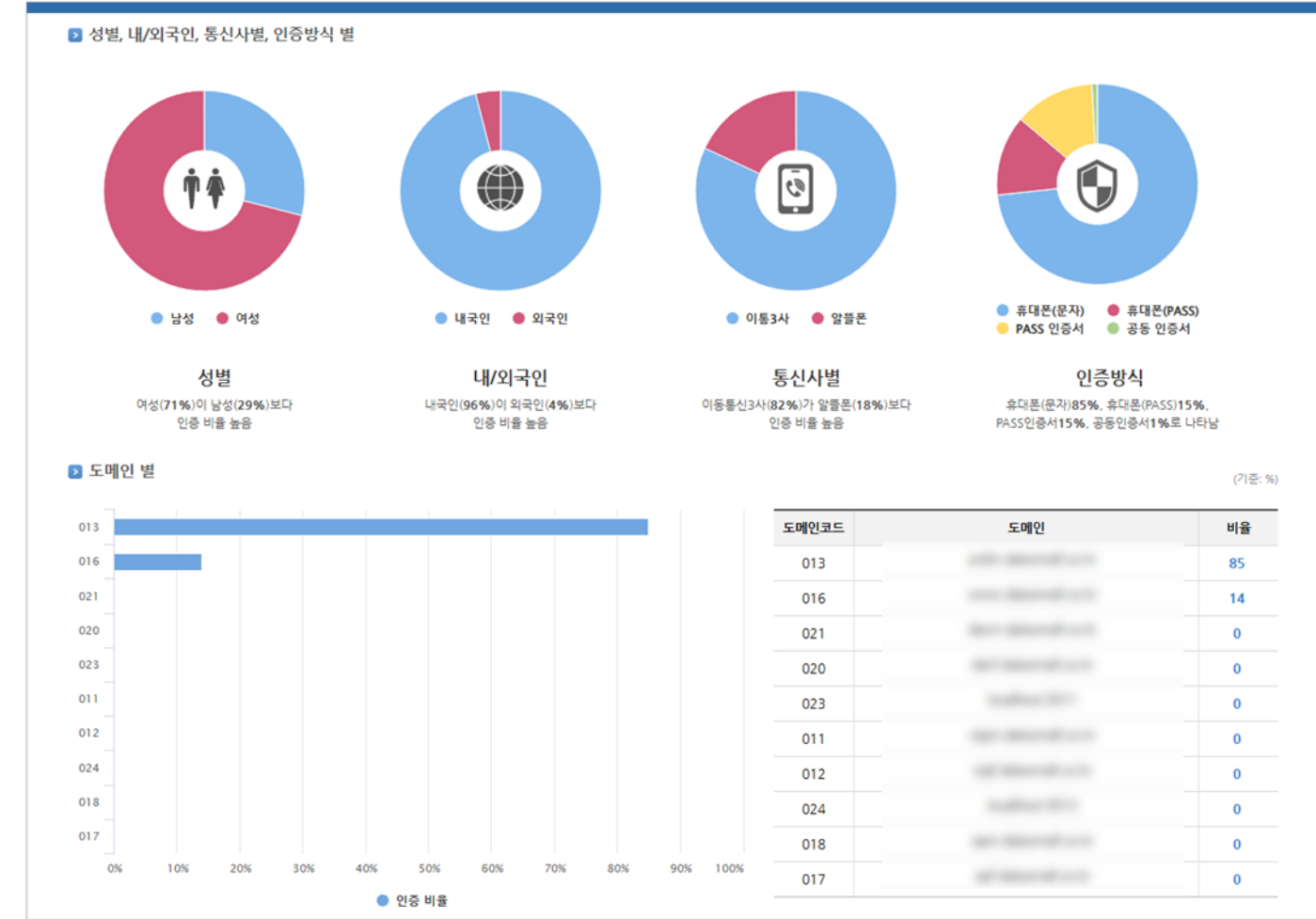
월별 정산 내역

# 관리자 페이지

## 이용자 분석 데이터 제공



이용자 연령 데이터



성별, 국적 및 기타 데이터

# 감사합니다.

Korea Mobile Certification

## CONTACT US.

담당 부서 | 전략사업본부

도입 문의 | [webmaster@kmcert.com](mailto:webmaster@kmcert.com)

내선 번호 | 02-2033-8500