

PUBLIC ACCESS MANAGEMENT

ZERO PASS

공공기관 출입자 정보 관리 시스템

30년 관행의 수기 방문대장을 넘어, AX·DX로 완성하는 공공 출입 보안의 새로운 표준

5분

설치 후 즉시 운영

99.9%

모바일 신원인증 정확도

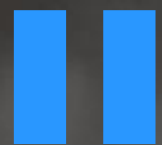
100%

무인 자동화 · 자동 파기

24/365

무중단 안내 운영

(주)바른정보기술 · 조달청 벤처나라, 디지털서비스물 등록제품 · 학교 전용 School-PASS 동시 운영



365日
안전한 대한민국



이름은 '홍길동',
방문 목적은 '공무'
그 누구도 확인하지 않았습니다.



365日

안전한 대한민국



30년 수기 방문대장,
이제 역사 속으로

30년 수기 방문대장, 왜 지금 바뀌어야 하는가

행정사무감사의 단골 지적 항목 — 수기 출입관리의 4대 구조적 리스크는 인력으로 해결되지 않습니다.

01

신원 확인 불가

허위 이름·연락처를 적어도 검증 수단이 전무합니다. 신분증 미소지자, 대포폰 이용자 통제가 원천적으로 불가능합니다.

02

개인정보 무방비 노출

앞사람이 적은 이름과 전화번호가 뒷사람에게 100% 노출됩니다. 파기 관리도 불가능해 유출 사고 시 담당 공무원이 책임을 떠안습니다.

03

반복 업무와 피크타임 병목

안내 인력의 반복 업무와 과중한 업무강도, 점심·행사 시간대 병목, 인력 공백 시간대의 안내 부재가 상시 발생합니다.

04

출입 통제 사각지대

단순 기록에 불과해 작성 후 내부 진입 시 출입자의 동선·체류 여부를 통제할 수 없습니다. 보안구역일수록 리스크가 커집니다.

수기 대장은 "**기록**"일 뿐 "**관리**"가 아닙니다. 신원 인증·개인정보보호·출입 통제를 동시에 해결하는 시스템 전환이 필요합니다.

제21대 정부 4대 핵심 정책에 정확히 부합



기관장과 예산 실무자에게 도입 명분을 부여하는, 정책·법령 기반의 도입 논리입니다.

공공행정 AX·DX 대전환

2026년 총 33개 부처 참여, 범정부 국가 최우선 과제

→ 공공 행정 자동화 · 출입통제 100% 무인 운영

산업안전 · 보건

2027년 상반기까지 AI 민생 10대 프로젝트 서비스 개시

→ 열화상 발열 감지 탑재, 보안·방역 통합 시스템

개인정보보호 강화

개인정보보호법 개정안 시행령 시행 예정 (2026.9.11.)

→ 출입관리 키오스크 국내 유일 CSAP SaaS 보안 인증

장애인차별금지법 · BF 의무화

공공기관 BF 키오스크 의무화 시행 (2026.1.28.)

→ 출입관리 부문 국내 최초 BF 인증 · 우선구매대상 지능정보제품

공공출입의 새로운 표준, 제로패스

ZERO PASS



365日

안전한 대한민국



네이버, KT와 공식 계약을 체결한 대한민국 유일한 출입관리시스템입니다.

한 번 가까이, 1초면 끝납니다.

네이버·카카오·PASS,
그리고 모바일 신분증
스마트폰 한 번이면 신원 확인 완료



5분 설치, 즉시 운영 위·변조 불가능한 신원 인증

통신·전기 공사 없이 전원 연결만으로 시작하고, 모바일 인증으로 1초 만에 본인을 확인합니다.

민간 인증 플랫폼 직결 연동

네이버·카카오·PASS 등「전자서명법」제8조에 따른 공인 전자서명인증사업자 3종 이상과 직접 연동, 99.9% 정확도로 본인을 확인합니다. 대포폰·실물 신분증 도용을 원천 차단합니다.

CSAP SaaS 인증 클라우드

공공기관 클라우드 보안 기준(CSAP SaaS)을 준수하며, 인증 유효기간은 2031년까지 확보되어 있습니다. 국정원·과기정통부 검증 체계입니다.

LTE 내장 · 공사 불필요 · 컴팩트형 설계

통신·전기 공사 없이 전원 연결만으로 5분 이내 운영을 시작합니다. 전국 어디서나 관리자 웹으로 원격 통합 관리가 가능합니다. (50cm² 컴팩트형 설계로 어디든지 설치 가능합니다.)

AES-256 암호화 · 자동 파기

개인정보는 AES-256으로 암호화 저장되며, 법정 보존 기간 만료 시 시스템이 자동으로 영구 삭제합니다. 타인 노출 제로(0%)를 달성합니다.

진짜 신원만 통과합니다.

99.9%

신원 정확도. 위·변조 사고 0건.



국가공인인증 일체 확보

경쟁 입찰·수의계약 어디서든 증빙 가능한, 유효기간 내 인증서 일체를 보유하고 있습니다.

과기정통부, 국정원, KISA	TTA	과기정통부	국립전파연구원	과기정통부
CSAP SaaS	GS 1등급	우선구매대상	KC 적합등록	배리어프리(BF)
보안인증 · 유효 2031	GS-25-0028	지능정보제품 · 검증 4건	방송통신기자재	출입관리 부문 국내 최초

개인정보 손해배상 책임보험 · 보장한도

1억원 *b KB

업계 유일 개인정보보호 1억원 배상책임보험(KB손해보험)으로 도입기관의 정보 유출 리스크를 실질적으로 보상하며, 담당 공무원의 징계·법적 리스크를 면책합니다. (국제표준 ISO 9001·45001 인증, 특허·지식재산권 10건 이상 보유)

KEY FEATURES

6대 핵심 기능

출입 인증부터 기록 관리·파기까지, 담당자 개입 없는 100% 완전 자동화를 구현합니다.

모바일 신원인증

네이버·카카오·PASS 민간 인증 직결 연동, 위·변조 불가능한 실시간 본인 확인

위·변조 원천 차단

개인정보 암호화 보호

AES-256 암호화 저장, 보관 기간 만료 시 자동 영구 삭제

개인정보보호법 완벽 준수

실시간 출입 이력 관리

모든 방문 이력 실시간 기록, 관리자 웹 대시보드 조회 및 기간·장소별 통계 자동 생성

사고 시 즉시 추적

원격 통합 관리

전국 어디서나 관리자 웹으로 현황 모니터링, 공지 등록, 환경설정 원격 제어

현장 방문 없는 무인 운영

친환경 라벨 출력

RICOH(일본 글로벌 친환경 라벨 기업) 社 라이너리스 라벨을 적용하여 후지(폐지) 제로화, 상의 부착형 참여형 보안

ESG 경영 기여

RICOH

우선구매대상지능정보제품

BF 인증 획득, 배리어프리 포용 설계, 고대비 화면·음성 안내·직관적 UI로 고령자·장애인 누구나 이용

정보취약계층 포용

365일, 안전한 대한민국
보안의 패러다임을 바꾸다.

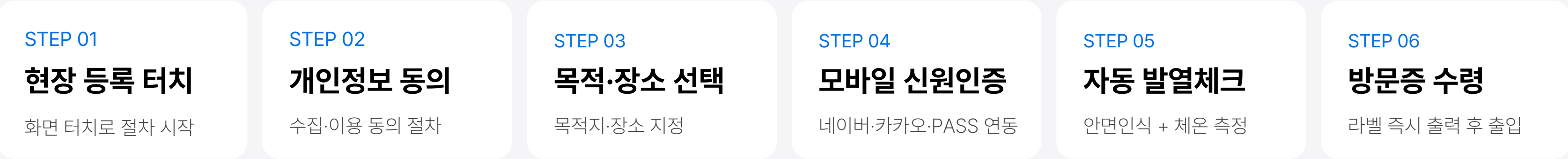


한국콘텐츠진흥원

KOREA CREATIVE CONTENT AGENCY

현장 방문등록 프로세스

직관적인 UI 설계로 누구나 1분 이내 출입 인증을 완료합니다.



참여형 보안

인증 완료자에게 '출입증 라벨(친환경)'을 발급·상의 부착 — 내부 구성원 누구나 미인증 외부인을 즉각 식별해 범죄 의지를 억제합니다.

사전 방문예약 프로세스

방문 전 온라인으로 미리 신청하고, 현장에서는 [예약번호만으로](#) 빠르게 출입합니다.

A 방문 전 — 온라인 사전 신청 방문객이 직접 웹에서 신청

STEP 01

기관별 사전 신청 사이트 접속
QR 사이트 접속

STEP 02

사전 신청 완료
방문 일시·목적 입력 후 완료

B 현장 — 사전 신청자 출입 키오스크에서 예약번호로 출입증 발급

STEP 01

사전신청 선택

STEP 02

예약번호 입력

STEP 03

발열 체크

STEP 04

정보 확인

STEP 05

출입증 발급

현장 등록 시 피방문 담당 직원에게 SMS·알림톡 자동 통지 — 기관 운영 방침에 따라 관리자가 [On/Off 설정](#) 가능합니다.

출입증 프로세스

기관별 특성과 운영 목적을 반영한 맞춤형 출입관리 프로세스를 지원합니다.



CASE 01

출입인증 공표(公表) 방식

사례. 김포시 도시안전정보센터



CASE 02

출입카드 교환 방식(RFID, NFC)

사례. AICA AI 실증센터



CASE 03

출입게이트 연동(QR) 방식

사례. 삼성 에스원

기존방식 대비 차별점

비교 항목	수기 방명록	경쟁사 제품 및 유사 카피 제품	ZERO-PASS
신원 검증	허위 기재 가능 · 검증 불가	신분증 단순 스캔 · 위·변조 위험	민간 인증서 직결 연동 · 99.9% 정확도
개인정보 보호	명부 노출 · 파기 관리 불가	로컬 서버 저장 · 유출 위험 중국산 통신 제품 사용	AES-256 암호화 · 만료 시 자동 삭제 KT 공식 보안 인증 라우터
설치·구축	공간 제약 · 상시 인력 필요	통신·전기 공사 · 4~5일 소요	5분 이내 설치 · LTE 내장 · 공사 불필요
보안 인증	해당 없음	해당 없음 또는 일부	CSAP SaaS · GS 1등급 · 우선구매대상
운영·유지보수	100% 수작업 · 인력 낭비	수동 업데이트 · 현장 방문	24/365 무중단 원격 · 자동 패치 · 48H 출동

경쟁사 대비 4대 핵심 기술 우위

정부 4대 정책 대비 기능 충족도 — 카피 제품과의 격차는 인증과 기술로 증명됩니다.

① 행정 자동화 및 신원 위·변조 원천 차단

공공 행정 100% 자동화 · 국가 공인 민간 인증 직결 연동(위·변조 불가)
경쟁사의 신분증 스캔이나 단순 문자 인증 방식은 실물 신분증 도용 및 타인 명의 휴대전화 사용 가능성이 있어, 본인 확인의 신뢰성의 한계

② 안전보건

안면 인식과 동시에 발열 상태를 모니터링하는 AI 열화상 감지 탑재.
경쟁사는 방역 기능 부재로 별도 장비·인력이 필요

③ 개인정보

부문 국내 유일 CSAP SaaS 인증 + 1억 원 배상책임보험
경쟁사는 미인증·로컬 저장 방식으로 유출 사고 시 담당 공무원 징계 위험

④ 접근성

장애인·휠체어 사용자·디지털 소외계층까지 고려한 UI/UX. 형식적 인증만으로는 인권위 민원 소지 존재

AI 보안·방역 통합시스템.

안면인식과 열화상 감지 기술의 융합으로
보이 않는 위험까지 감지합니다.

38.5°C

COVID-19



발열 체크
Temperature checks



모바일 인증
App QR code



SCHOOL PASS
확인증 출력



365일 안전한 대한민국,
보안의 패러다임을 바꾸다.



출입관리 키오스크 업계 최초 'CSAP SaaS 보안 인증 획득(과기부, 국정원)

'모두가 함께 지키는 안전'
'모두가 안심할 수 있는 시설'



기관 유형별 핵심 도입 명분

기관마다 예산을 움직이는 논리가 다릅니다 — 유형별 1순위 명분으로 접근합니다.

지자체 · 공공기관

감사 방어 + 공공 DX 성과

청사 방문자 관리는 행정사무감사의 단골 항목입니다. 자동화 프로세스로부터 "공공행정 DX 전환"의 가시적 실적이 되며, 의회(심의권)와 집행부(편성권) 양쪽에 같은 명분서로 이원 접근이 가능합니다.

국방부 · 군 기관

기록 무결성 + 보안성 검토 대응

위병소·면회 접수 수기 관리의 신원확인 취약점을 해소하고, 전자 기록으로 사후 위·변조를 차단합니다. 망 구성도·데이터 처리 흐름·CSAP 인증서 등 보안성 검토 대응 문서 패키지를 갖추고 있습니다.

학교 · 교육기관

미성년자 보호 + 스쿨패스 검증

개인정보 보호법상 민감정보인 생체인식 기반 방식을 미성년자에게 엄격히 제한하고, 생체정보 수집 없는 민간 전자서명 인증을 기본 제공합니다. 전국 50여 개교, 8개 시·도 교육청이 이미 검증했습니다.

EXPECTED EFFECTS

도입 즉시 체감하는 정량 효과

안내 인력의 업무를 시스템이 대신하고, 리스크는 인증과 보험이 막습니다.

50%

방문자 대기시간 단축

1초 모바일 인증과 사전 예약으로 피크
타임 병목 해소

80%

안내업무 경감

AI 행정 에이전트와 100% 무인 자동화
로 반복 업무 제로화

0건

개인정보 노출

암호화 저장·자동 파기로 타인 노출
원천 차단

24/365

무중단 안내 운영

인력 공백 시간대에도 방문 접수·안내
상시 가동

2026년

대한민국 최대 규모 국가 AI데이터센터 도입

'AICA', 30년 수기 대장 없애고 디지털 보안 '제로패스' 전격 도입

AICA



AICA
인공지능산업융합사업단

주요 도입 실적·수상

'공식 출시(2026.06) 前' 공공기관 국내 1호 도입부터 전국 교육청 채택까지, 현장에서 검증된 시스템입니다.

공공기관

김포시청 도시안전정보센터

국내 1호 공공기관 도입(2026), 국가 중요 보안시설 운영 검증 완료

공공기관

인공지능산업융합사업단(AICA)

국내 최대 국가 AI 데이터센터와 AI 실증센터 핵심 인프라를 구축하여 운영 중인 과학기술정보통신부 산하 기관 (2026)

교육기관

전국 50여 개 초·중·고교

출시 1개월 만에 전국 도입, 다수 시·도 교육청 채택

채택 시·도 교육청

서울특별시교육청

경기도교육청

인천광역시교육청

경상북도교육청

경상남도교육청

광주광역시교육청

전북특별자치도교육청

충청남도교육청



2026 대한민국 리딩기업
공공기관 출입보안 부문 '대상'



2025 K-에듀테크
교육환경구축·행정관리 혁신 부문 '우수상'

제품 사양 · 특허 및 지식재산권

제품 사양

모델명	VPASS-CSAP-BF-T15
디스플레이	15.6인치 정전식 터치 (1920×1080)
인증 방식	QR 스캐너 · 안면인식 카메라
부가 장치	라이너리스 라벨 프린터 · 열화상 센서 · 스피커
통신	LTE 라우터 내장(Wi-Fi 옵션) · 유선 LAN 공사 불필요

Zero-PASS(제로패스) 1,870만 원 · 조달청 등록제품

School-PASS(스쿨패스) 1,720만 원 · 조달청 등록제품

※ 조달청 벤처나라 (식별번호: 26045124)

※ 조달청 디지털서비스몰 (식별번호: 26314110)

특허 · 지식재산권 10건 이상

PATENT 01 · 제10-2895544호

공공기관 출입 관리 디지털 방명록 시스템 및 구동방법

PATENT 02 · 제10-2794130호

스마트 통합 보안·인증 기반 교육기관 출입 관리 시스템

PATENT 03 · 제10-2025-0119918호

모바일 신분증·분산신원증명(DID) 연동 무인 출입관리시스템

TRADEMARK · 제40-2483818호

상표등록 제로패스(ZERO-PASS)

서비스요금안내

초기 도입비용에 1년 서비스 이용료가 포함되며, 이후 방문자 수 구간에 따른 월 SaaS 종량 과금이 적용됩니다.

구분	교육기관 추천		공공기관 추천	
	SCHOOL PASS	ZERO PASS		
초기 도입비용 (VAT 포함)	7,200,000원 1년 서비스 이용료 + 초기 설정 비용	8,700,000원 1년 서비스 이용료 + 초기 설정 비용		
1년 이후 월 SaaS 구독료 및 유지보수 (VAT 포함)	기본 74,000원 / 월 월 방문자 1,000명 이하 구간 이후 1,000명 단위 20,000원 종량 과금	기본 125,000원 / 월 월 방문자 10,000명 이하 구간 이후 10,000명 단위 20,000원 종량 과금		
연간 환산 구독료 기준(VAT 포함)	888,000원 / 년	1,500,000원 / 년		
배리어프리 키오스크 * 별도 구매 가능(VAT 포함)	10,000,000원			

CONTACT

도입을 검토 중이신가요?

행정사무감사 대응 명분서, 보안성 검토 문서 패키지, 예산 편성 근거자료까지
- 기관 유형에 맞춘 도입 제안서를 **무상으로 제공**해 드립니다.

대표전화

1551-8879

이메일

info@vareun.com

 YouTube



'Better Digital Futures, Digital Inclusion for All'

공공은 '제로패스'
학교는 '스쿨패스'

areun
Digital Inclusion for All



우리 학교엔 **스쿨패스**가 있어!



전국 1만 3천 초중고교 中

2026년 현재

'실제 운영 중인' 학교 출입관리 시스템은
스쿨패스가 유일합니다.

SCHOOL PASS
외부인 출입증 발급기