

창구에 수어통역사가 없어도, 대화가 끊기지 않게.

CareBridge는 스마트폰 카메라 하나로 한국수어(KSL)를 실시간 번역하는 AI 앱입니다. 별도 장비·설치 공사 없이, 지금 쓰는 창구에서 바로 시작할 수 있습니다.

■ 왜 필요한가

244 : 1

자체 계산 · 소개서 2026.06

청각장애인 244명당 수어통역사 자격 보유자 1명. 통역 지원의 공백은 민원·진료 창구에서 매일 발생하고, 필담만으로는 정확한 의사 전달이 어렵습니다.

국내 등록 청각장애인은 약 44만 명(보건복지부 2024)이며, 수어를 제1언어로 쓰는 농인에게 한국어 필담은 제2언어로 하는 소통입니다.

■ CareBridge가 하는 일

- ✓ **수어 → 한국어:** 카메라 앞 수어를 AI가 실시간 인식해 텍스트·음성으로 전달합니다.
- ✓ **한국어 → 수어:** 직원이 말하거나 입력하면 자막과 수어 아바타로 보여줍니다.
- ✓ **긴급 문구:** 다급한 순간을 위한 원터치 음성 문구(한·영 병기).
- ✓ **대화 기록:** 응대 내용을 기록으로 남기고 PDF·CSV로 내보냅니다.

■ 안전 설계

- ✓ 수어 영상은 인식 즉시 **폐기**되며 서버에 저장되지 않습니다.
- ✓ 인식 결과를 **화면에서 확인한 뒤 전송** — 오인식이 그대로 전달되지 않습니다.
- ✓ 네트워크가 불안한 곳을 위한 **오프라인 기본 인식 모드**.
- ✓ **WCAG 2.2 AA** 접근성 기준을 앱 기본값으로 설계.

85.85%

수어 단어 인식 정확도

*

2,766

어휘
학습한 한국수어 단어

19,677

건
평가 데이터 규모*

파일럿 기관을 모집합니다

시범 운영 무상

① 도입 상담

환경·용어 확인

② 시범 운영

창구 1곳 적용

③ 현장 검증

이용자와 개선

④ 정식 도입

QR·안내·리포트

- ✓ 수어통역 공백 시간대의 **응대 보완 수단 확보**
- ✓ 기관 **접근성 개선 실적**과 운영 리포트 확보
- ✓ 현장 요청사항이 제품에 **우선 반영**되는 파트너 지위



파일럿 참여 문의

pixely.inc@gmail.com

주식회사 픽셀와이 · 경기도 김포시

QR 스캔 시 Android 베타 앱을 바로 설치할 수 있습니다.