AED 외부보관함 도입 제안서 | 지방자치단체 안전관리 담당 부서 귀중

관내 공공시설
AED 안전망 구축 제안

외부보관함 기반 AED 접근성 강화 솔루션



1등급
GOOD Software
인증번호 26-0048

제조 ㈜비브레스트 | 공식 대리점 WESTMAC

WESTMAC

AED 7만 대 시대,
이제는 '설치' 이후의 관리와 접근성까지 살펴봐야 합니다

이미 지자체·공공기관 현장에 설치되고 있습니다

전국 지자체·공공기관 등에서 XAFE를 도입해 관내 응급 사각지대 대응에 활용하고 있습니다



관광시설 — 진안 구름다리



체육시설 — 부산 기장군 월드컵빌리지



공공시설 — 한마음 공원

AI 헬스케어 기술 기반, 검증된 기술 파트너입니다

㈜비브레스트	AI 헬스케어 전문기업 - AI 수면 헬스케어 'S-Pillow' 개발사 IoT 기반 헬스케어 기술력
국내외 인증 및 제품 보호 성능	KC · CE · FCC · UKCA · PSE · RoHS · WEEE · IP66 + IK10 충격보호 · 특허/디자인/상표 등록
공식 대리점 WESTMAC	전국 지자체·공공기관 대상 XAFE 도입 전담 제안 → 현장실사 → 설치 → 사후관리

관내 주민과 이용객의 안전을 위해 응급상황 대응 인프라도 함께 점검해야 합니다.

AED는 설치뿐 아니라
실제 접근과 사용이 가능해야 합니다

전국 AED 설치 대수

21,015대 → 70,333대

9년 만에 약 3.3배 증가

정부·지자체의 AED 보급이 확대되고 있습니다
→ 이 중 2,870대(4.1%)는 내구연한(10년) 초과 노후 장비

[2023년 8월 기준 – 보건복지부 자료 (국회 보건복지위 최영희 의원실 제공)]

그런데 AED 고장 원인의 절반은

배터리·전원 23.2%

패드·커넥터 23.7%

관리와 점검이 중요한 소모품 관련 문제입니다

급성심정지의 63.8%는 비공공장소에서 발생합니다

정작 필요한 장소에서 AED에 접근하기 어려운 경우가 있습니다 (2024, 질병관리청)
다중이용시설·공공장소가 밀집한 지역일수록 사각지대는 더 큽니다

관내 주민과 이용객이 이용하는 야외 공간에도AED 접근성을 함께 확보해야 합니다.

접근하기 어렵다

관내 공원·산책로·경로당 등은
관공서·소방서에서
거리가 있는 경우가 많습니다.
응급상황 발생 시 신속한 AED 접근이
중요합니다.

AED가 없다

관내 공원·놀이터·경로당·마을회관 등
일부 야외 생활공간에는 AED가
설치되어 있지 않은 경우가 있습니다.
'잠겨서 못 쓰는' 게 아니라, 애초에
현장에 없는 것이 문제입니다.

방전·기후노출 위험

설치되더라도 혹한·혹서에 그대로
노출되면 배터리 방전, 패드 변질 등
오작동 위험이 커집니다.

교육과 안내를 넘어, 현장에 실제 AED가 있어야 합니다

기존 지자체 안전대책

× CPR·응급처치 교육 (사전 지식)

× 안전 표지판·현수막 (정보 안내)

× 정작 현장엔 처치 도구 없음

AED 외부보관함

✓ 24시간 · 365일 상시 접근

✓ 혹한·혹서 대응 설계

✓ 현장에 처치 도구(AED) 배치

사람이 몰리는 야외시설부터 AED 안전망을 점검해야 합니다

물놀이장·수변공원·관광지·체육시설 등 야외 다중이용시설의 AED 접근성 점검



"건물 안의 AED만으로 야외 생활공간까지 커버할 수 있을까요?"

여름철에는
물놀이장·수변시설·관광지·공원 등
야외 다중이용시설의 이용객이
증가합니다

야외 공간의 AED 접근성도
함께 점검해야 합니다

왜 지금, AED 접근성을 함께 점검해야 할까요?

AED 외부보관함은 실내 보관의 한계를 보완하고
야외 공간의 AED 접근성을 확보하기 위한 인프라입니다.
24시간 접근이 가능한 외부 거점으로 야외 다중이용시설의 AED 접근성을 높입니다

응급의료법 관련 개정안이 발의되어 AED의 접근성 강화에 관한 논의가 진행되고 있습니다
(국회 보건복지위원회 김남희 의원 대표발의)
운영시간 이후 접근 제한, 잠금장치 등으로 인해 긴급 상황에서 AED 사용이 어려운 사례가 문제로 제기되고 있습니다

체육시설의 설치·이용에 관한 법률

정상 작동 상태 유지 의무

AED 등 응급장비를 안전하게 정상 작동 상태로 유지할 의무

응급의료법 47조의2

AED 설치·관리 의무

설치·신고·점검·표시 의무, 관리책임자 지정

안전보건 관리체계

안전보건 확보 의무

지자체 시설의 안전관리 체계와 응급대응 체계 점검 필요

현장에서는 관리 부실로 인한 장비 문제와 야외 시설의 AED 접근성 문제가 지속적으로 제기되고 있습니다.

함께 완성하는 안전망

지방자치단체 안전관리 부서

관내 공공시설·다중이용시설 안전관리 총괄

예산·조달 부서

예산 편성 + 정책 성과 확보

주민·이용객

신속한 AED 접근 환경 확보

함께 커지는 안전 인프라 — AED가 여러 사업·기관으로 동시에 확장됩니다

우리 지역,
AED는 어디에 먼저 있어야 할까요?

가상의 지자체 생활권을 기준으로 AED 우선 설치 후보지를 예시로 구성했습니다.
기존 AED 설치 현황과 함께 야외 생활공간 및 다중이용시설의 AED 접근성을 검토합니다.



생활권

주민센터·경로당·마을회관·전통시장

공원·체육

근린공원·수변공원·야외 체육시설·산책로

관광·레저

관광지·유적지·등산로·캠핑장

계절·다중이용

물놀이장·야외 행사장·수변시설

1	2	3	4
기존 AED 위치 파악	야외 사각지대 검토	이용인구·접근성 분석	우선 설치 후보지 확정

실제 설치 위치는 기존 AED 위치, 이용인구, 접근성 및 현장 여건을 고려해 결정합니다.

시설의 특성에 따라 AED 설치 위치도 달라져야 합니다.

시설 이용객의 동선과 접근성을 기준으로 현장에 맞는 외부보관함 설치 위치를 검토합니다.



01 주민센터·행정복지센터

이용환경: 생활권 거점

설치 검토: 주출입구 외부 공간



02 공원·산책로

이용환경: 야외 활동 공간

설치 검토: 주요 진입부



03 체육시설

이용환경: 운동·경기 공간

설치 검토: 주출입 동선



04 물놀이장·수변공간

이용환경: 계절성 다중이용시설

설치 검토: 주요 출입구 및 안전관리시설 인근



05 관광지·주요 유적지

이용환경: 외부 방문객 집중

설치 검토: 관광안내소 인근



06 등산로·캠핑장

이용환경: 의료기관·구급대 접근에 시간이 필요한 공간

설치 검토: 등산로 입구

XAFE는 제품 설치를 넘어, AED가 필요한 장소에 접근 가능한 안전 거점을 구축합니다.

24시간 접근 가능한 안전망 (실외 환경 특화)



겨울 배터리 방전	→	동결방지 히팅
여름 고온 방치	→	내부 온도 제어
야간·휴일 폐쇄	→	24시간 + LED 시인성
습기·먼지 오작동	→	IP66 방수·방진
기존 AED 교체 부담	→	전 브랜드 호환
파손·도난 우려	→	IK10 + 도난방지

도입 효과

관리 이력 확보

점검 기록 = AED 관리 상태 확인 자료

골든타임 대응

24시간 접근 가능한 AED 거점 확보

관리 신뢰성

정기 점검·기록 체계

정책·홍보 활용

보관함 외부 공간을 활용한 정책·ESG 메시지 적용



기업은 ESG 활동으로,
지자체는 시민 안전 정책의 성과로 활용 가능

보관함 외부 공간을 활용한 정책
ESG 메시지 랩핑 가능

국내외 인증 및 제품 보호 성능
국내외 인증 8종 획득

가격 및 도입 패키지

필요한 수준에 맞춰 선택할 수 있는 AED 안전망

구성	포함 내용	구매가 (VAT 포함)
① 실내보관함	AED 실내 보관 전용함	220,000원
② 외부보관함	야외 설치용 외부보관함 (IP66·IK10·동결방지)	990,000원
③ 외부보관함 + 스탠드	외부보관함 + 전용 스탠드 일체형	1,760,000원
④ 외부보관함 + AED	외부보관함 + AED 본체 포함 구성	3,740,000원
⑤ 외부보관함 + AED + 관제시스템	외부보관함 + AED + 스마트 원격 관제	4,400,000원

대표 패키지 가격

외부보관함 단독
990,000원

풀 패키지
3,740,000원

풀 관제 패키지
4,400,000원

※ 상기 구매가격은 VAT 포함 기준입니다.

※ 설치비는 현장 여건에 따라 별도 산정됩니다.

※ 설치 장소, 시공 조건 및 수량에 따라 설치비가 달라질 수 있습니다.

※ 구매 후 정기관리 및 렌탈형 도입도 가능합니다.



설치 후까지 관리하는 골든타임 케어

AED는 설치하는 것에서 끝나지 않습니다
정기적인 점검과 소모품 관리, 필요한 경우 원격 관리까지 지속적으로 지원합니다

① 상시 점검 + 점검 기록부 발급

정기 점검 실시 및 점검 기록부 발급.
사고 발생 시 AED 정상 관리 이력을 확인할 수 있는 공식 자료입니다.

② 배터리·패드 유효기간 관리

AED 본체 수명, 패드 및 배터리 교체 주기를 관리하고
유효기간 만료 전 사전 안내합니다.

③ 스마트 원격 관리 (관제 적용 시)

AED 상태 확인·자가진단·상태 알림·점검 이력 관리를 원격으로 실시간 관리합니다.

④ 사고 대응 매뉴얼 제공

사고 발생 시 초동 대응 매뉴얼과
사후 보고서 작성 지원 자료를 제공합니다.

구매형 · 렌탈형 중 선택

초기 구매 부담을 낮추고 지자체 예산 환경에 맞춰 AED 안전망을 도입할 수 있습니다.

구매형

초기 구매 + 설치 + 연간 관리

→ 장기 운영에 적합한 직접 소유 방식





렌탈형 (48개월 약정 · VAT 포함)

월 49,900원부터

AED + PAD	월 49,900원
AED + 실내보관함 + PAD	월 56,200원
AED + 실내보관함 + 스탠드 + PAD	월 62,500원
AED + 외부보관함 + PAD	월 78,000원
AED + 외부보관함 + 스탠드 + PAD	월 99,800원

설치부터 유지관리까지, AED 안전망을 지속적으로 관리합니다.

이미 현장에서 검증되었습니다



관광시설 - 진안 구름다리



체육시설 — 부산 기장군 월드컵빌리지



주거시설 — 동탄 금강펜터리움 센트럴파크



공공시설 — 송도4동 행정복지센터

그 외 지자체·공공기관·아파트 등 다수 설치

도입 절차

현장 실사(무료) → 구성 결정 → 설치·검수 → 사후관리 (현장 조건에 따라 일정이 달라질 수 있습니다)

도입 방식

① 일시 구매

시설이 직접 구매·설치필요한
구성에 따라 선택

② 렌탈 도입

초기 구매 부담을 낮추고
시작지자체 예산 환경에 맞춰
월 단위 도입

③ 골든타임 케어 연계

구매·렌탈 무관 서비스 결합
분기 점검 + 소모품 자동관리
사고 대응 매뉴얼 제공

설치할 곳을 정하는 것부터 함께하겠습니다

무료 현장실사

1	2	3	4
기존 AED 위치 확인	**야외 사각지대 검토**	**우선 설치 후보지 분석**	**맞춤형 XAFE 설치 제안**
지자체 내 기존 AED 설치 현황을 파악합니다.	건물 외부 야외 공간의 응급 사각지대를 확인합니다.	이용인구·접근성·현장 여건을 종합 분석합니다.	지자체 상황에 맞는 설치안을 제안합니다.

지자체별 기존 AED 배치 현황과 주민·방문객 이용 패턴을 분석하여 우선 설치 후보지를 제안합니다.

현장 여건에 맞는 설치 위치와 도입 방안을 함께 검토하겠습니다.



예시) 관내 설치맵

제품 소개 및 견적 받기

WESTMAC

WESTMAC XAFE 공식 대리점

대표 강민구

010-9211-1304

westmac001@gmail.com

westmac.co.kr/xafe

XAFE 제품 규격

보관함 본체는 全 브랜드 AED와 호환되며, 설치 환경에 따라 스탠드형 · 실내용을 함께 구성할 수 있습니다.

보관함 본체 (벽걸이형 / 스탠드 공용)

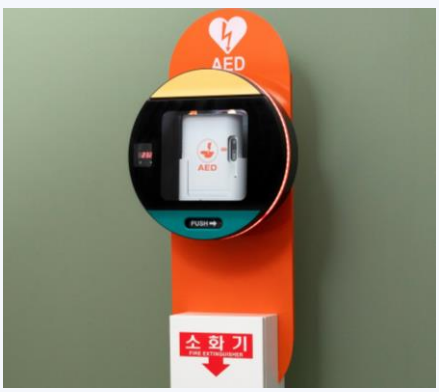
재질	(본체) ABS + Polycarbonate | (브라켓) 철
제품 크기	외측: 520Φ × 220mm (오차범위 ±5mm) 내측: 320 × 320mm (오차범위 ±2mm)
제품 무게	본체 약 5.5kg, 브라켓 약 1.5kg 이내
소비 전력	25W
전원	100~240V 50/60Hz 1.5A / 12V 5.0A



전용 스탠드 (옥외 거점 설치 / 우측 사진 주황색 스탠드)

출입구·동선이 넓은 야외 거점에 적합

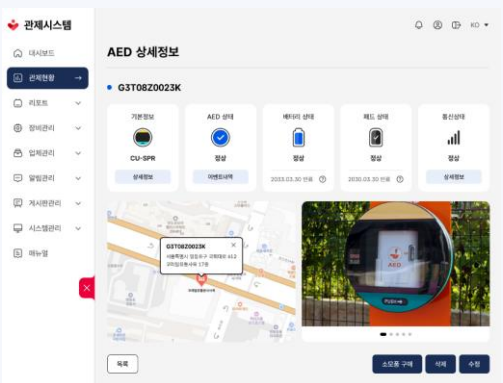
재질	STEEL (부식 방지 처리)
제품 크기	420mm × 1,800mm (오차범위 ±5mm)
제품 무게	약 35kg



원격 관제 (⑤ 풀 관제 패키지 제공)

AED 상태를 실시간 감시하고 점검 기록을 자동으로 관리

감시 항목	AED 자가진단·배터리·패드 상태
카메라	보관함 내부 영상 확인 (AED LCD 상태창)
현장 확인	원격으로 AED 상태 확인



* 옥외 거점은 스탠드형, 실내 비치는 보관함 단품(벽걸이형) 또는 실내용 보관함으로 구성합니다.

* 정확한 설치 도면·하중 계산은 현장 실사 시 제공됩니다.