

모바일 SW

13조 발표

2016125029 서민철

2016125040 오혁진

2016125079 한기찬

자동제세동기(AED)

위치 찾기

뭐하는 어플인가?

공공데이터포털

전국 AED 정보 API

```
<buildAddress>경상남도 합천군 울곡면 와리길 5-10</buildAddress>  
<buildPlace>와리보건진료소 현관출입구</buildPlace>  
<clerkTel>055-930-3824</clerkTel>  
<manager>박영미</manager>  
<managerTel>055-930-3824</managerTel>  
<mfg>(주)씨유메디칼시스템</mfg>  
<model>i-PAD NF1200</model>  
<org>합천군보건소</org>  
<rnum>1</rnum>  
<wgs84Lat>35.6111021424</wgs84Lat>  
<wgs84Lon>128.1962198099</wgs84Lon>  
<zipcode1>502</zipcode1>  
<zipcode2>42</zipcode2>
```

API에서 제공하는 **AED** 정보 + MAP API와 연동

위급상황 발생 시

**사용자가 빠르게
AED를 찾을 수 있도록
+
그 외 필수 조치들을 간단하게**

MAP API의 종류

GOOGLE, NAVER, DAUM

왜 필요한가?

연합뉴스

심정지, 골든타임 잡아라...최초목격자 응급처치때 생존 1.85배 ↑

심정지 환자 최초 목격자가 119 구급대 도착 전
심폐소생술(CPR)을 하면 환자 생존율이 1.85배 높아지는 것으로 나타났다.

소방 관계자는 "골든타임 내에 목격자가 신속하게 심폐소생술을 하면
심정지 환자 생존에 큰 영향이 미치는 것을 확인했다"고 밝혔다.

특히 일반인이 자동심장충격기(AED)를 사용했을 때는
사용하지 않을 때(11.1%)와 비교해 4.5배 높은 것으로 나타났다.

다만 지난해 일반인이 자동심장충격기를 사용한 경우는 22건에 그쳤다.

GOLDEN TIME

**사고 발생 이후
피해를 최소화하기 위해
치료가 행해져야 하는 제한시간**

GOLDEN TIME

심장정지 환자의 CPR 골든타임

5분

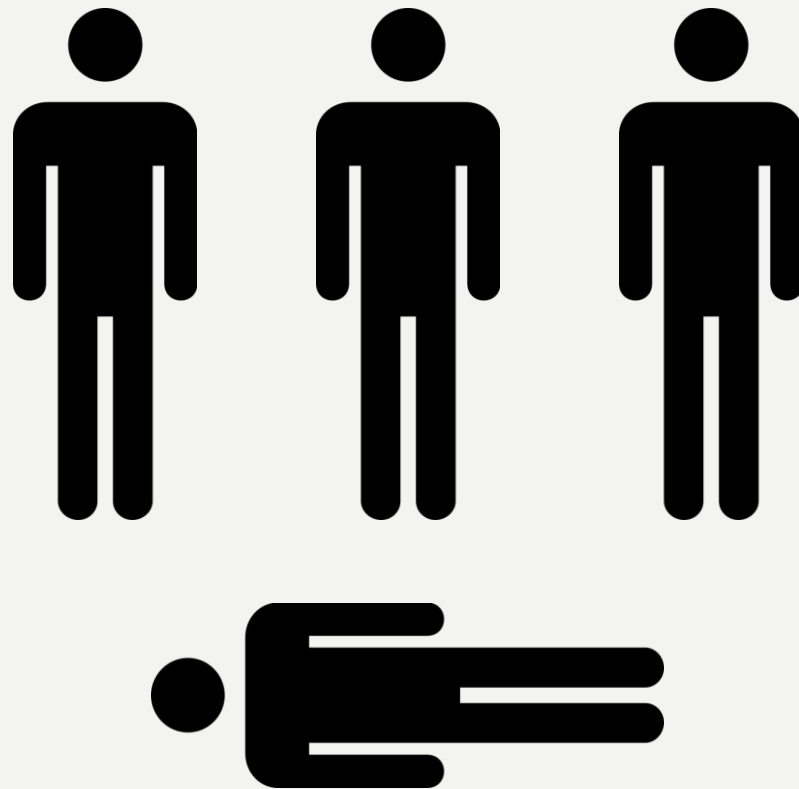
GOLDEN TIME

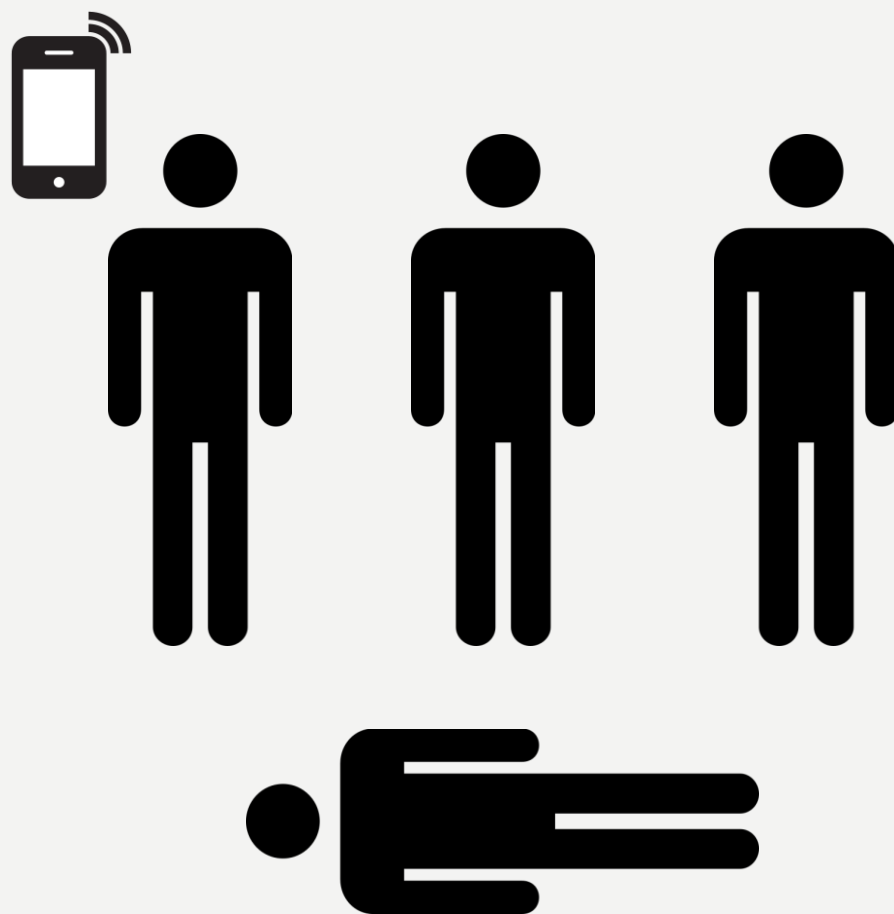
심장정지 환자 **빠른 조치** 골든타임

최대한

5분

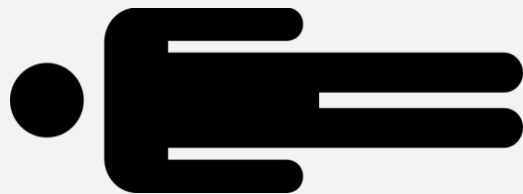
주변에 도와줄 사람들이 충분한 경우









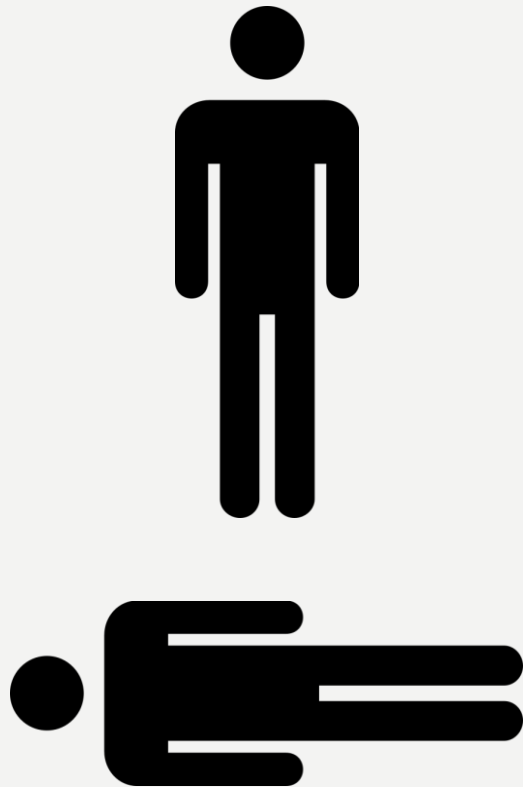


**AED의 정확한 위치를
숙지하고 있는가?**



AED의 **정확한 위치**를
숙지하고 있는가?

주변에 도와줄 사람들이 **부족**한 경우





휴대폰으로
주소 확인 후
119 신고





휴대폰으로
주소 확인 후
119 신고



AED

가까이 AED가 없고
가져다줄 사람도 없는 경우
포기





휴대폰으로
주소 확인 후
119 신고

하는 방법을 **정확히**
숙지하고 있는가?



CPR



AED

가까이 AED가 없고
가져다줄 사람도 없는 경우
포기

**어플이
있다면?**

어플 실행

2019.09.10 /
20:36:45
화전동 중앙로 122-21
심정지 환자 발생

버튼을 누르면
현 위치로
119에 신고



어플 실행

2019.09.10 /
20:36:45
화전동 중앙로 122-21
심정지 환자 발생

버튼을 누르면
현 위치로
119에 신고



AED

가까운 **AED** 확인 후
해당 건물에 연락

어플 실행

2019.09.10 /
20:36:45
화전동 중앙로 122-21
심정지 환자 발생

버튼을 누르면
현 위치로
119에 신고



정확한 방법을
확인하며 **CRP** 실시



AED

가까운 **AED** 확인 후
해당 건물에 연락

메인화면 UI



현 위치를 기반으로 주변 AED 탐색

마커 터치 시 해당 AED의 상세정보 출력

신고 버튼 터치 시 현 위치로 신고 기능



CRP 순서 비

간단한 그림으로 **CRP 순서** 표시

연령에 따라 다른 CPR 방법



CRP 순서 비

간단한 그림으로 **CRP 순서** 표시

연령에 따라 다른 CPR 방법



자동 도움 요청 기능

신고 버튼 터치 시

해당 어플을 설치한 사람들 중

주변에 위치한 사람들에게 알람 전송