

# 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**

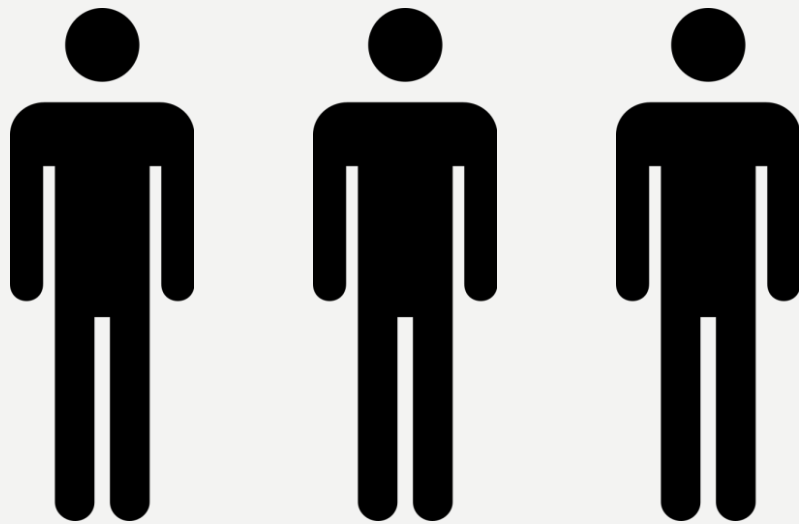
# GOLDEN TIME

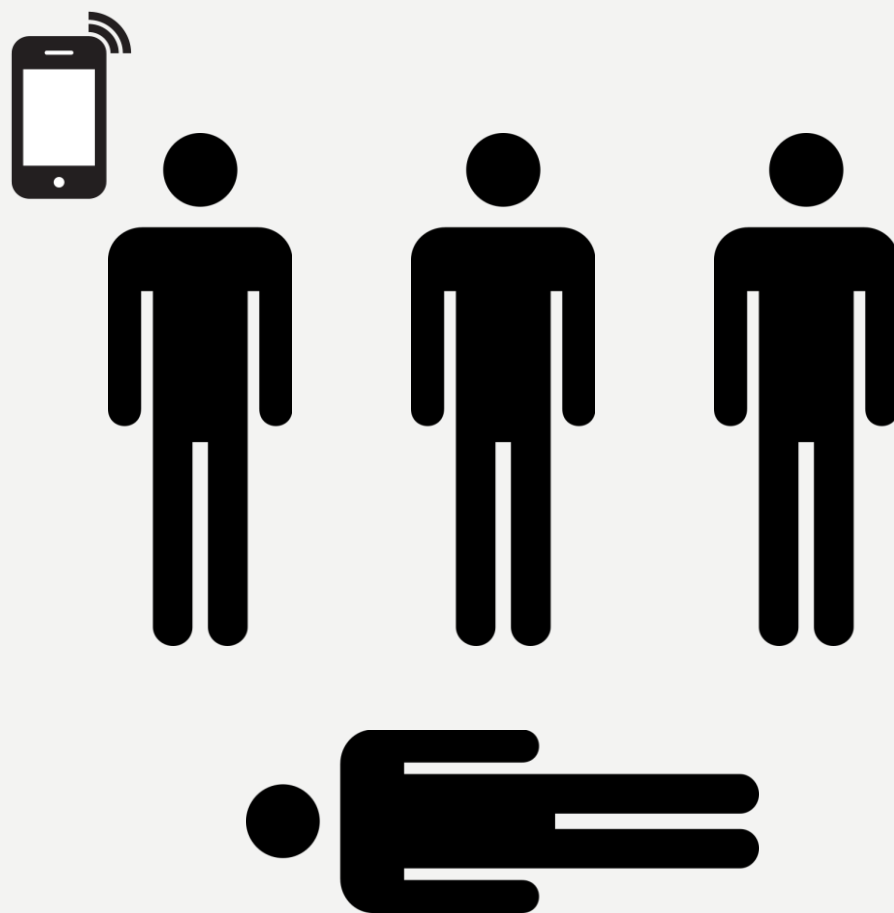
심장정지 환자 **빠른 조치** 골든타임

**최대한**

**5분**

# 주변에 도와줄 사람들이 충분한 경우

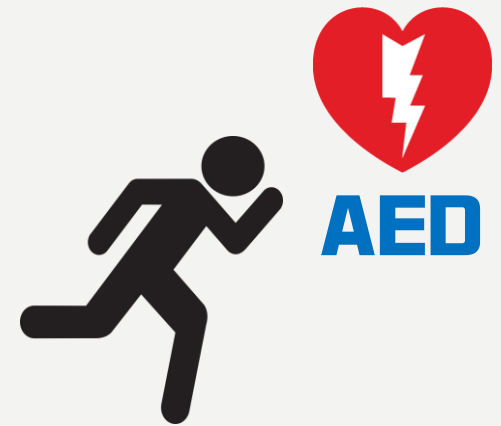




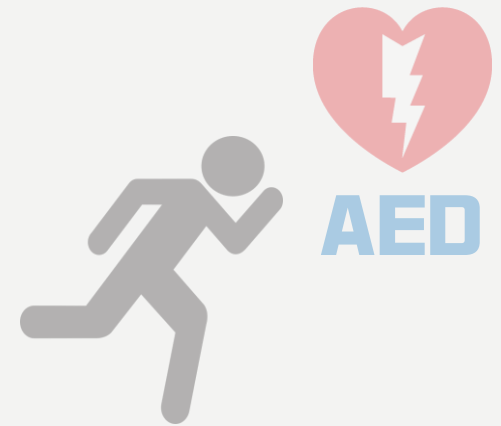






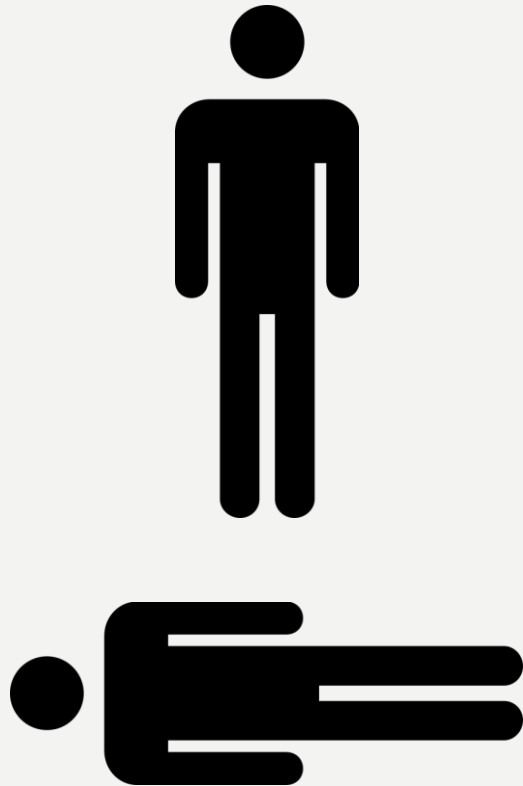


**AED의 정확한 위치를  
숙지하고 있는가?**



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**

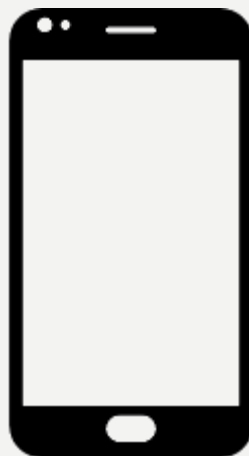
**어플이  
있다면?**



# 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 위치**로  
119에 신고



**AED**

가까운 **AED** 확인 후  
**해당 건물**에 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 CPR 실시



**AED**

가까운 AED 확인 후  
**해당 건물에 연락**

