



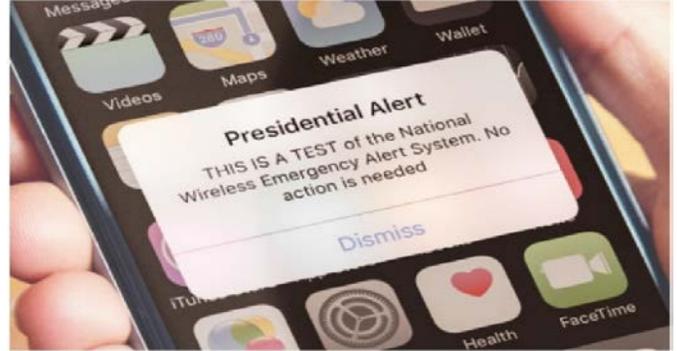
전국 EAS 및 WEA 테스트

IPAWS 전국 테스트

- 연방 재난관리청(FEMA)은, 연방 통신위원회 (FCC)와 협력하여, 2018년 10월 3일에 무선 비상 경보(WEA) 시스템 및 비상 경보시스템(EAS)에 대한 전국적 테스트를 실시할 예정입니다.
- 이 테스트는 전국적으로 비상 메시지를 배포할 준비가 되어 있는지를 평가하고 개선이 필요한지 여부를 결정할 것입니다.
- 테스트 메시지는 당국이 국가의 최신 경보 및 경고 인프라의 일부로서 EAS 및 WEA를 포함한 여러 통신 네트워크에 비상 메시지를 보낼 수 있도록 하는 FEMA의 IPAWS를 이용하여 전송됩니다.
- WEA 테스트 메시지 전송은 동부 시간 기준 오후 2시 18분에 시작됩니다. EAS 메시지는 동부 시간 기준 오후 2시 20분에 전송됩니다.
- 이는 전국 최초의 대통령 수준의 테스트가 될 것이며, 법에 따라 사용자들은 수신을 거부할 수 없습니다.
- 원래 2018년 9월 20일로 예정되었던 이 테스트는 2018년 10월 3일까지 연기되었습니다. 악천후 또는 기타 중대한 사태가 발생한 경우에는 대체 날짜가 항상 준비되어 있습니다.

무선 비상 경보(WEA) 테스트

- 휴대 전화 기지국들은 동부 시간 기준 오후 2시 18분부터 시작하여 약 30분 동안 테스트를 방송합니다. 이 시간 동안 WEA 호환 가능 휴대 전화들은 전원이 켜져 있고 휴대 전화 기지국의 수신 범위 내에 있어야 하며, WEA에 참여하는 휴대 전화의 무선 통신 사업자는 테스트 메시지를 수신할 수 있어야 합니다. 휴대 전화는 이 메시지를 한 번만 받게 됩니다.
- WEA 테스트 메시지는 다음과 같은 대통령 발령 경보 메시지입니다:
 “이것은 전국 무선 비상 경보 시스템 테스트입니다. 아무런 조치도 필요하지 않습니다.”
- WEA 메시지는 기타 중대한 비상 상황시에 공공 안전



휴대 전화에 표시되는 WEA 테스트 메시지의 예

담당관이 대중에게 위험한 상황에 대하여 경고하기 위해 보냅니다. 이 전국적인 테스트는 모든 WEA 메시지 (예: 토네이도 경고 및 앰버 경보)에서 사용되는 것과 동일한 특별 음색과 진동을 사용하게 됩니다.

비상 경보 시스템 (EAS) 테스트

- EAS 테스트 메시지는 라디오 및 텔레비전 방송국, 케이블 시스템, 위성 라디오 및 텔레비전 서비스 제공자, 그리고 유선 비디오 서비스 제공자들에게 배포됩니다.
- 이 테스트 메시지는 한달에 한번씩 정기적으로 방송 도중 발령되는 1분 분량의 대중들이 이미 들어서 익숙한 EAS 테스트 메시지와 유사합니다.
- EAS 메시지 내용은 다음과 같습니다:

“이것은 전국 비상 경보 시스템 테스트입니다. 이 시스템은 연방 재해관리청, 연방 통신위원회, 지역 당국들과 협조하여 방송 및 케이블사들이 비상 상황시에 여러분에게 정보를 알리기 위하여 자발적으로 개발하였습니다. 이것이 실제 비상 상황인 경우에는, 이 메시지가 시작될 때 들으신 음색 경보에 이어 공식 메시지가 뒤따르게 될 것입니다. 유사한 무선 비상 경보 테스트 메시지가 전국의 모든 휴대폰에 전송되었습니다. 일부 휴대 전화는 이 메시지를 받게 되고, 일부 휴대 전화는 이 메시지를 받지 못할 것입니다. 별도의 조치는 필요하지 않습니다.”

자주 묻는 질문들

통합 공공 경보 및 경고 시스템(IPAWS이란 무엇입니까?)

IPAWS는 지역 경보를 위한 전국 시스템입니다. 이는 비상 관리 공무원이 다음의 매체를 통해 확인된 비상 경보 및 경고를 대중에게 배포하는 수단을 제공합니다:

- EAS를 통한 라디오 및 텔레비전;
- WEA를 통한 무선 전화;
- IPAWS- NOAA 게이트웨이를 통한 미국 해양대기관리처(NOAA) 전천후 기상 정보 라디오; 및
- IPAWS 경보 공급체제를 통한 인터넷 응용프로그램 및 웹사이트

FEMA의 IPAWS 프로그램이 공공 경보 및 경고 시스템 전국 테스트를 실시하는 이유는 무엇입니까?

2015년 통합 경보 및 경고 현대화법(공법 114-143)은 FEMA의 IPAWS 프로그램 관리국이, 적어도 3년에 한 번, 공공 경보 및 경고 시스템의 전국적 테스트를 실시할 것을 요구하고 있습니다. 2016년 4월에 법률로 공포된 동 법은 대통령, 연방 기관 및 주, 지방 그리고 인디안 부족 정부들이 모든 조건하에서 자연 재해, 테러 행위, 그리고 인공 재해 또는 공공 안전에 대한 위협을 주민들에게 경보 및 경고하도록 요구하고 있습니다.

IPAWS 프로그램 관리국은, 연방통신위원회(FCC)와 협력하여 - 비상 경보 시스템 및 무선 비상 경보를 포함하는 - IPAWS 비상 정보 전달 통로를 테스트합니다.

FEMA는 왜 합동 EAS 및 WEA 테스트를 실시합니까?

전국적으로 실시되는 EAS 및 WEA 테스트는 FEMA에게 전국 비상 메시지 배포 능력에 관한 귀중한 정보를 제공합니다. 국가적 비상 사태 및 재난이 발생한 경우, WEA 및 EAS는 대중에게 경고를 하고 취해야 할 보호 조치를 전달하는 데 사용되는 채널의 일부입니다. 경보가 성공적으로 이루어지려면 가능한 많은 대중들이 경보를 수신할 수 있도록 여러 채널을 사용하여야 합니다.

대중들은 WEA 경보를 받기 위해 등록합니까?

아닙니다. WEA의 최대 이점의 하나는 개인이 WEA 경보를 받기 위해 등록을 할 필요가 없다는 점입니다. 최대 서비스 제공자를 포함해, 100개사 이상의 서비스 제공자들이 WEA 프로그램에 참여하고 있습니다.

왜 어떤 전화는 경보를 수신하고 어떤 전화들은 경보를 수신하지 못합니까?

전원이 켜져 있고 운영중인 휴대 전화 기지국의 수신 범위 내에 있으며, 휴대 전화의 무선 서비스 제공사가 WEA에 참여하고 있는, WEA 호환 가능 휴대 전화들만 테스트 메시지를 받을 수 있습니다.

WEA 메시지와 일반 문자 메시지를 어떻게 구분할 수 있습니까?

WEA에는 특별한 음색(어떤 사람들은 아주 크다고 말합니다) 및 진동이 포함되어 있고, 이들은 두 번 반복됩니다. 특유의 WEA 메시지 대화 상자가 이동 통신 기기의 화면에 나타납니다.

WEA 테스트 메시지는 어떤 언어로 보내게 됩니까?

WEA 메시지는 현재는 영어로만 지원됩니다. IPAWS는 비상 메시지 콘텐츠를 여러 언어로 전달할 수 있으며 앞으로 많은 언어로 메시지 전달을 지원할 수 있도록 민간 부문 시스템과 협력하고 있습니다.

IPAWS는 더 많은 사람들이 테스트 메시지를 받을 수 있도록 하기 위해 어떤 노력을 기울이고 있습니까?

IPAWS는 신체 장애자들과 영어 미숙자들이 보다 광범위하게 이용할 수 있는 기능을 갖춘 전국적인 테스트를 만들기 위한 여러가지 방안을 모색 중에 있습니다. FEMA는 경보의 배포가 보다 효과적이고, 포용적이며, 탄력적으로 이루어질 수 있도록 공공 및 민간 부분의 단체들과 협력하고 있습니다.

가장 최근에는 전국적인 EAS 테스트가 언제 실시되었습니까?

가장 최근에 실시된 EAS 테스트는 2017년 9월 27일에 있었습니다. 이전에 실시된 두 번의 EAS 전국적인 테스트는 2011년 11월 및 2016년 9월에 각각 이뤄졌습니다.

테스트 경보는 개인의 데이터를 수집하는 데 이용됩니까?

아닙니다. EAS 및 WEA는 모두 방송이며 개인의 어떠한 데이터도 수집하지 않습니다. 이 테스트는 비상 경보의 전국적 배포의 효율성 평가를 위해 고안된 오로지 하나의 테스트에 불과합니다.