



알림 및 경고 통보시스템 알아보기



FEMA

날씨 상태나 다른 비상 상태에 대해 시기 적절하게 정보를 받아볼 수 있다면, 안전을 위해 언제 조치를 취해야 하는지를 아는 데 큰 도움이 됩니다. 각 지역의 경찰과 소방서, 긴급재난 관리자, 기상청(NWS), 연방재난관리청(FEMA), 연방통신위원회(FCC), 국립해양대기관리청(NOAA), 민간 산업계가 협력하여, 주민이 집이나 학교, 커뮤니티 등 어느 곳에 있든지, 몇 가지 다른 기술을 통하여 빠르게 알림 및 경고를 받을 수 있도록 하고 있습니다.

접근에 도움을 필요로 하는 사람을 위해서, 많은 메시지들이 TTY/TDD에 적합하도록 되어 있고, 많은 기기들이 장애인이 접근할 수 있도록 준비되어 있습니다. 이 팩트시트를 잘 검토하여 가능한 한 신속하게 중대한 정보를 수신함으로써 안전한 조치를 취할 수 있도록 하십시오. 이 정보를 잊지말고 가족, 친구, 동료들과 공유하세요. 휴대전화나 라디오용 배터리를 안전한 곳에 보관해 두거나, 자동차용의 태양열 전력 충전기나 수동식 충전기 등 백업용 전력 공급장치를 구매하십시오.

경고 시스템 (IPAWS) 통합 공공 알림 및

연방재난관리청(FEMA)이 운영하는 통합 공공 알림 및 경고 시스템(IPAWS)은 국가적 알림 및 경고를 위한 기반시스템입니다. 이 시스템은 긴급알림시스템(EAS), 무선 긴급 경보(WEA), NOAA 날씨 라디오 올 해저드, 기타 공공 알림 시스템을 단일 인터페이스로 이용하여 비상사태를 대중에게 알리고 경고하는 효과적 방법입니다. IPAWS는 대통령 알림(Presidential), 앰버 알림(AMBER), 급박한 위협(Imminent Threat) 등 세가지 알림 카테고리로 통보를 하는데 이용됩니다.

IPAWS, EAS, WEA에 대해 보다 자세한 내용은, www.ready.gov/alerts를 참고하십시오.

공무원들은 IPAWS를 이용하여, 다음과 같은 다수 경로를 통해 동시에 메시지를 보낼 수 있습니다.

- EAS: 알림을 보내는 기관이 자세한 경고를 방송, 케이블, 위성통신, 유선통신 경로로 보내는 데 사용됨.
- WEA: 피해를 입은 지역에 있는 휴대전화 기지국의 범위 내에서 장비를 갖춘 모바일 장치에 지역의 알림 기관이 발송하는 무료의 90자 비상 문자 메시지. WEA 알림을 받기 위해 가입할 필요는 없습니다. 귀하의 휴대장치가 WEA 알림을 받을 수 있는지 알아보려면, 귀하의 휴대전화 제공자에게 문의하거나 www.ctia.org/WEA를 참고하십시오.
- IPAWS 호환 디지털 도로표지, 사이렌, 기타 시스템.

NOAA 날씨 라디오 올 해저드

NOAA (WEATHER RADIO ALL HAZARDS) 날씨 라디오 올 해저드 (줄여서 NWR이라고도 함)는 하루 24시간 일기예보, 경고, 긴급 정보를 방송하는 전국 라디오 네트워크입니다. 대중에게 종합적 날씨 및 긴급 정보 서비스를 제공합니다. 모든 위험(올 해저드) 메시지에는 날씨, 화학물질 유출과 같은 기술 사고, 앰버(AMBER) 알람, 국가 비상상태 등이 포함됩니다. NWR은 EAS 고지도 방송합니다.



NWR 방송을 수신하기 위해서는 특수 날씨 라디오 수신기가 필요합니다. 이러한 수신기는 전자상가, 백화점, 대형매장과 같은 여러 소비자 매장에서, 또는 온라인으로 구입할 수 있습니다. 구매하시려는 라디오가 기술적 요건을 충족시키는지 확인하려면 공공 알람(Public Alert) 또는 NWR 로고가 있는지 확인해 보십시오. SAME(특정 지역 메시지 인코딩)로 식별되는 모델의 수신기가 있으면 특정 지리적 영역에 대해 알람(alert)을 선택할 수 있습니다. NOAA 날씨 라디오 올 해저드에 대한 자세한 내용은 www.nws.noaa.gov/nwr을 참조하십시오.

지역 관할권 비상상황 통지 시스템

옵트인(OPT-IN) / 가입 문자 및 이메일 시스템

많은 관할권에서 옵트인 공공 알람 및 경고 시스템을 운영하고 있습니다. 옵트인(opt-in) 시스템은, 알람을 받으려면 가입을 해야 함을 뜻합니다. 가입을 하고 나면, 해당 지역의 공무원이 지역 비상상황에 대해 문자나 이메일을 보낼 수 있습니다. 대부분의 옵트인 시스템에서, 구독자는 알람을 받는 기기와 수신할 알람 종류를 선택할 수 있습니다. 어떤 일이 발생했을 때는 텔레비전이나 라디오 근처에 접근하지 못할 수 있으므로, 중대한 정보를 받기 위해서는 로컬 문자나 이메일 알람이 매우 유용할 수 있습니다. 모바일 기기 서비스 제공자로부터 받는 문자 메시지를 받을 때 소액의 비용이 발생할 수 있습니다.

귀하 지역에서 어떤 알람이 있는지 알아보려면, 귀하의 타운, 도시, 또는 카운티 이름과 "알람"(alerts)이란 단어를 가지고 인터넷 검색을 해볼 수 있습니다. 지역의 비상관리 웹사이트나 공공안전 사무소 웹사이트를 이용하거나, 전화로 연락을 해볼 수도 있습니다.

고급 전화 통지(ETN) 시스템

비상상황 발생 시, 많은 지역사회의 지방 공무원들이, Reverse 911® 시스템과 같은 ETN 시스템을 통해 위험 지역에 있는 사람들에게 경고 메시지와 안내를 보내드립니다. 대부분의 시스템에는 유선전화 번호가 포함되지만, 일부는 옵트인 절차를 통해 인터넷 전화(VoIP)와 이동전화로 메시지를 허용하므로, 이 시스템에 대한 정보와 이용 가능한 기능에 대해서는 지역 비상관리소에 확인하십시오.

옥외 사이렌 또는 음성 알림 시스템

옥외에 있는 사람들에게 즉각적인 위험을 알려서 대피할 수 있도록 옥외 사이렌이나 음성 알림 시스템이 사용될 수 있습니다. 이러한 시스템은 건물 벽 내부에서 들도록 되어 있지는 않습니다. 지역사회에 따라서는 여전히 사이렌 시스템이 기반시설로 갖추어져 있다 해도 운영되지 않을 수 있으므로, 이러한 서비스가 현재 제공되는지 여부는 비상관리 사무소에 확인을 해봐야 합니다.

지역 학교 또는 단체 통지 시스템

많은 직장, 학교, 지역사회나 종교 기반 단체들은 개인에게 비상상황을 경고하고 맞춤형 통지를 제공하는 통지 시스템을 운영하고 있습니다. 그러한 시스템에는 지역 관할지에 의해 사용되는 것들과 유사한 리스트서브(listserv), 옵트인 문자, 이메일 시스템 등이 있습니다.

지역의 알림 기능이 포함된 모바일 앱



FEMA 앱

미국의 최대 5개 위치에 대해서 기상청(National Weather Service)이 제공하는 악천후 알림(갱신 내용 포함) 받기 / 20가지가 넘는 유형의 위험 발생 전, 발생 중, 발생 후 안전을 유지하는 방법 익히기 / 가족 비상 키트 안에 있는 물품의 목록 보관 / 운영 중인 쉼터와 재난복구센터로 가는 길 찾기와 받기. 재난보고 기능을 이용하여 재난 관련 사진을 공공 맵에 제출할 수도 있습니다. FEMA 앱은 스페인어로도 제공됩니다. 아이튠(iTunes) 이나 구글 플레이(Google Play)에서 앱을 무료로. 모바일 기기나 스마트폰으로 다운로드받으세요. www.fema.gov/mobile-app에서 더 자세히 알아보십시오.



미국 적십자 앱

적십자 비상 앱은 35개 다른 유형의 악천후 및 비상상황 알림을 결합하고 있습니다. 사용자는 자신 또는 자신에게 소중한 사람의 위치에 대하여 중요한 알림을 선택할 수 있습니다. "가족 안전" 기능을 통하여, 자신에게 소중한 사람에게, 그 사람 지역에 알림이 내려졌음을 알리고, 그 사람이 안전한지를 확인해 볼 수 있습니다. 또한 이 앱은, 악천후 발생 전과 진행 중, 그리고 발생 후 무엇을 할 것인지, 운영 중인 적십자 쉼터를 찾는 방법 등에 대한 정보를 제공합니다. 모든 콘텐츠는 스페인어로도 제공됩니다. 아이튠(애플-iOS 6.0 이상의 최신 버전)이나 구글 플레이(안드로이드)에서 모바일 기기나 스마트폰으로 앱을 무료로 다운로드받을 수 있습니다. www.redcross.org/prepare/mobile-apps에서 더 자세히 알아보십시오.



날씨 채널 앱

날씨를 추적하여 로컬 일기예보 및 악천후의 푸시 알림(push alert)을 모바일 기기로 제공합니다. 다음 웹사이트에서 아이튠(애플-iOS 6.0 이상의 최신 버전)이나 구글 플레이(안드로이드), 앱 월드(블랙베리), 윈도우 폰으로 앱을 모바일 기기나 스마트폰으로 무료로 다운로드 받으세요 www.weather.com/apps.

개인이 취할 조치 내용의

요약

- 자신의 모바일 기기가 무선 비상 알림(Wireless Emergency Alerts)을 받을 수 있는지 확인합니다.
- 지방 관할권으로부터 문자나 이메일 알림을 받을 수 있도록 가입합니다.
- NOAA 날씨 라디오 올 해저드(All Hazard) 구입을 고려합니다.
- 유선전화기 없으실 경우, 계신 곳의 관할권에서 Reverse 911®과 같이 ETN 시스템에 연결될 인터넷 폰(VoIP)이나 모바일폰에 대한 옵션이 없는지 확인해 보십시오.
- 직장, 학교, 종교단체, 기타 비상 시에 받고 싶은 커뮤니티 단체를 위한 리스트서브(listserv)나 알림 시스템에 가입하세요.
- 해당되는 곳의 위험 알림 및 경고 앱을 다운로드 받으세요.
- 이용 가능한 모든 알림 시스템의 목록을 작성하여, 가구의 모든 가족이 가족통신 시스템의 일환으로 알림을 받을 수 있도록 하십시오.

단체용

- 단체에 있는 모든 사람들이 연락을 받을 수 있도록, 내부 통신시스템을 시험하십시오.
- 공식 정보원으로부터 오는 알림을 배부할 책임이 있는 사람을 지정하세요.
- NOAA 날씨 라디오 올 해저드(All Hazard) 구입을 고려합니다.
- 계신 커뮤니티와 단체에서 단체 구성원들을 위해 이용할 수 있는 모든 알림 시스템 목록을 만드세요.
- 많은 사람들이 알림 및 경고 받기에 가입하고 필요한 정보로써 도움을 받도록 권장해 주십시오.

독자는 연방정부가 다양한 재난 대비 자원과 이벤트에 관한 링크와 정보를 제공하지만, 비연방 이벤트, 기관, 단체, 서비스, 제품을 인정하는 것은 아니라는 것을 이해하여야 합니다.



12 가지 대비 방법

☐ 알림과 경고 통보받기 신청 Sign up for Alerts and Warnings	☐ 계획 세우기 Make a Plan	☐ 긋은 날을 위한 대비 Save for a Rainy Day	☐ 비상 훈련 연습 Practice Emergency Drills	☐ 가족 의사소통 계획 시험 Test Family Communication Plan	☐ 문서 보호 Safeguard Documents
☐ 이웃들과계획세우기 Plan with Neighbors	☐ 집을 더욱 안전하게 만들기 Make Your Home Safer	☐ 대피 출구 파악 Know Evacuation Routes	☐ 용품 조립 또는 업데이트 Assemble or Update Supplies	☐ 지역사회 동참 Get Involved in Your Community	☐ 재산 문서화 및 보험가입 Document and Insure Property