

재해 발생 시 작업자 안전 유지, 정리 및 복구

자연 재해는 광범위한 홍수를 야기하거나 재산 및 기반 시설에 피해를 줄 수 있습니다. 청소 및 복구 활동은 심각한 부상 또는 사망을 초래할 수 있는 위험을 수반합니다. OSHA는 청소 및 복구에 종사하는 고용주와 근로자에게 이러한 위험과 근로자를 보호하는 방법을 인식할 것을 촉구합니다. 이러한 위험은 고용주와 근로자를 위한 적절한 예방 조치와 함께 아래에 요약되어 있습니다.

- 청소 및 복구 활동에 참여하는 고용주, 근로자, 주택 소유자 또는 일반인의 경우 이러한 활동에 참여하기 전에 위험 상태 및/또는 노출 가능성을 확인하는 것이 중요합니다.
- 위험에 대한 초기 평가에 기초하여, 고용주는 작업을 안전하게 수행하기 위해 적절한 개인 보호 장비, 훈련 및 정보를 근로자에게 제공해야 합니다.

질문이 있거나 정보 또는 조언이 필요하거나 도움이 필요하거나 긴급 상황을 보고하거나 불만을 제기하려면 OSHA(1-800-321-OSHA)로 전화하십시오. 저희는 도움을 제공합니다. 아래 나열된 위험에 대한 대한 자세한 내용은 OSHA의 허리케인 대비 및 대응 웹사이트를 방문하십시오: www.osha.gov/hurricane.

	발생 가능한 위험	보호 조치
오염된 홍수	<ul style="list-style-type: none"> • 물과 토양에 있는(하수로부터) 박테리아 및 기타 감염성 유기체. • 침수된 산업 및 폐기물 현장에서 발생하는 독성 물질. • 공기 중의 곰팡이와 진균류.  <p style="text-align: right; font-size: small;">Source: www.noaa.gov</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 밀폐된 공간을 신선한 공기로 환기시킵니다. • 달리 입증되지 않는 한 홍수가 오염되었다고 가정합니다. • 적절한 개인 보호 장비를 갖춘 교육을 받은 작업자만 독성 화학물질, 기타 유해 폐기물 및 곰팡이를 청소할 수 있습니다. • (최근 10년 이내) 파상풍 주사를 맞았는지 확인하세요. • 물에 손상되거나 눈에 띄게 오염된 물질은 폐기하십시오. • 방수 부츠, 라텍스 또는 고무 장갑 및 기타 보호복을 사용합니다. 특수 화학 물질에 강한 겔옷과 보호 안경을 사용하는 것을 고려해 보십시오. • 곰팡이로 오염된 물질을 취급할 때는 N-95 NIOSH가 승인한 일회용 호흡기를 최소한 사용하십시오. • 깨끗한 물을 충분히 공급하여 마시고 씻을 수 있도록 합니다.
중단된 전원 선로	<ul style="list-style-type: none"> • 전원이 공급된 선로 또는 나무 가지를 포함한 물체와의 접촉으로 인한 화상 및 감전 사고. 	<ul style="list-style-type: none"> • 모든 전원 라인이 활성화되어 있거나 통전되어 있다고 가정하세요. • 작동하지 않는 선로 주변에 위험 영역을 설정하고 명확하게 표시합니다. 아래로 내려가는 모든 선로에서 최소 10피트 이상 떨어져 있어야 합니다. • 적절한 교육을 받고 장비를 갖춘 작업자만 전선을 수리할 수 있도록 합니다.
나무 손질 및 이물질 제거	<ul style="list-style-type: none"> • 전원 선로 또는 나무 가지가 전원 선로와 접촉하여 감전사. • 넘어진 나무 가지에 부딪히거나 찌그러지는 것. • 체인 톱 및 치퍼와 같은 장비로 인한 부상. • 나무 가지 및 기타 잔해를 들어 올리거나 이동할 때의 긴장하십시오. 	<ul style="list-style-type: none"> • 전력 공급 회사에 연락하여 전원 공급을 차단하고 전원 선로를 접지 또는 차폐합니다. 전원 선로에서 10피트 이내의 모든 나무 손질/제거는 숙련된 나무 손질사가 수행해야 합니다. • 나무 부스러기가 작업자에게 떨어질 수 있는 위험 구역을 설정하고 명확하게 표시합니다. 항상 정신을 바짝 차리십시오. • 작업 장갑, 딱딱한 모자, 작업화, 청력 보호 및 눈/얼굴 보호를 사용합니다. 체인톱을 사용할 때는 모자를 쓰십시오. • 체인톱 킥백을 조심하세요. 톱 끝으로 자르지 마십시오. • 치퍼에 너무 가까이 가지 마십시오. 작동 중인 치퍼에 손을 대지 마십시오. • 무거운 물체를 들어올릴 때는 기계 장비를 사용합니다. 가능하지 않을 경우 추가 인력과 적절한 리프팅 기술을 사용하십시오.

발생 가능한 위험		보호 조치
추락	<ul style="list-style-type: none"> • 공중 리프트, 사다리, 지붕 및 기타 높은 작업 표면에서 추락. • 미끄러지고 울퉁불퉁한 작업 표면으로 미끄러짐, 넘어짐, 추락 등으로 인해 부상을 입을 수 있습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> • 안전 절차를 이용하여 공중 리프트 전복을 방지합니다. 리프트의 붓 또는 바스켓에 부착된 비상 장치가 있는 차체 하니스 또는 구속 벨트를 사용합니다. • 적절한 사다리 안전 장치를 사용하십시오(예: 단단하고 안정된 지면에 설치, “3점” 접촉 유지, 상단에 서지 말 것). • 젖은 표면이나 미끄러운 표면, 장애물 또는 현장의 울퉁불퉁한 표면에 주의하십시오.
휴대용 발전기	<ul style="list-style-type: none"> • 가스 및 디젤 발전기의 충격 및 감전. • 발전기 배기 가스에서 발생하는 유독성 일산화탄소(CO). • 부적절한 급유 및 연료 저장으로 인한 화재. 	<ul style="list-style-type: none"> • 집 안이나 차고와 같은 밀폐된 공간에서 휴대용 발전기를 작동시키지 마십시오. • 전기 코드를 검사하여 상태가 양호하고 결함이 없는지 확인합니다. 접지 고장 회로 차단기(GFCI)를 사용합니다. • 발전기가 사용되는 공간은 환기가 잘 되는지 확인합니다. • 연료를 주입하기 전에 발전기를 끄십시오. 연료나 발전기를 실내에 보관하지 마십시오.
작업 구역	<ul style="list-style-type: none"> • 이동 차량과 이동 장비에 의해 작업자가 충돌하는 작업 구역에서의 운송 사고(부상 및 사망). 	<ul style="list-style-type: none"> • ANSI/ISEA 107-2004를 준수하는 고가시성 의류 및 헤드웨어를 착용합니다. • 적절한 교통 통제 장치(즉, 표지판, 원뿔, 장벽)를 사용합니다. • 적절한 조명, 플래그 및 작업장 통신을 사용합니다. • 차량 운전자가 적절한 교육을 받았는지 확인합니다. • 항상 안전 벨트와 전복 방지 장치를 사용하십시오.
건설 활동	<ul style="list-style-type: none"> • 건물 및 구조물의 해체 과정에서 석면에 오염된 물질에 대한 노출. • 접근이 제한되거나 질식 위험이 있는 공간 또는 제한된 공간. • 도랑 및 굴착 사고(동굴 내부). • 건축 자재를 수동으로 들어 올리고 취급할 경우 허리, 무릎 및 어깨 부상을 입을 위험이 있습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> • 호흡 기관 보호를 포함할 수 있는 PPE(개인 보호 장비)를 29 CFR 1926.1101에 설명된 기타 절차와 함께 적절히 선택하여 사용하십시오. • 적절한 교육 및 출입 허가 없이 출입 허가가 필요한 밀폐 공간에 출입하지 마십시오. 자세한 정보는 29 CFR 1910.146을 참조하십시오. • 흙을 벤치하거나, 경사지게 만들거나, 흙을 파거나 차폐하여 동굴 침입을 방지합니다. 자세한 내용은 29 CFR 1926.651 및 1926.652를 참조하십시오. • 적절한 리프팅 기술과 두 명 이상의 팀을 사용하여 부피가 크거나 무거운 물건을 이동하십시오.

근로자의 권리들

귀하는 안전한 직장을 가질 권리가 있습니다. 근로자들이 직장에서 사망하거나 심각한 피해를 입는 것을 막기 위해 1970년 산업안전보건법(OSH Act)가 통과되었습니다. 이 법은 고용주들이 직원들에게 알려진 위험이 없는 근무 조건을 제공할 것을 요구합니다. OSHA는 보호 작업장 안전 및 건강 표준을 정하고 시행합니다. OSHA는 또한 정보 및 근로자와 고용주에 대한 교육과 지원을 제공합니다. 근로자는 고용주가 OSHA 표준을 준수하지 않거나 심각한 위험이 있다고 판단될 경우 OSHA에 작업장을 감사하도록 요청할 수 있습니다. 질문이 있거나 불만 사항을 제기하려면 **OSHA(1-800-321-OSHA)(6742)**로 문의하십시오. 귀하의 정보는 누설되지 않을 것입니다. 저희는 도움을 제공합니다.

이는 OSHA 프로그램, 정책 또는 표준을 강조하는 일련의 정보 자료표 중 하나입니다. 새로운 규정 준수 요구사항을 부과하지 않습니다. OSHA 표준 또는 규정의 준수 요건에 대한 포괄적인 목록은 연방 규정집의 제목 29를 참조하십시오. 이 정보는 감각 장애인이 요청할 경우 제공됩니다. 음성 전화는 (202) 693-1999이며, 텔레타이프라이터(TTY) 번호: (877) 889-5627입니다.

