



고압 세척 장비 또는 장치를 사용해서 작업 할 때는 우리의 신체가 다양한 위험에 노출될 수 있다.

(예 : 고압 분사 용수 및 호스에 접촉, 화학물질, 열기, 냉기, 소음 등에 노출 등)

이러한 장비(또는 장치)에는 강한 힘이 작용하기 때문에 심각한 부상으로 인해 신체의 일부가 절단되거나 사망에 이를 수 있다. 출혈이 없는 가벼운 피부 상처일지라도 내부 조직이 심하게 손상될 수 있다.

✓ 보호 방법

- 고압 세척 장비 또는 장치를 사용할 때, 사업주는 위험 요소를 평가해서 작업에 적합한 개인 보호구를 선정해야 하고, 근로자들은 안전작업절차를 준수하고 개인 보호구를 착용해야 한다. 개인 보호구가 근로자를 완벽하게 보호해주지는 못하지만, 개인 보호구를 착용하면 부상을 예방하거나 부상 정도를 현격하게 줄일 수 있다.

보호복

- 작업 환경 및 공정에 적합한 작업복을 착용한다.
 - ▶ 용수 및 화학 물질로부터 신체를 보호하기 위해 모자 달린 상의와 어깨끈이 있는 바지로 구성된 우의를 착용한다.
 - ▶ 인화성 또는 가연성 물질로 작업할 때 방염복을 착용한다.
 - ▶ 폭발 위험이 있는 장소에서 작업할 때 절연복을 착용한다.
 - ▶ 고압 분사 용수와 접촉할 위험이 있는 경우에 분사 된 용수로부터 보호할 수 있는 보호복을 착용한다.
- 도로 및 이동식 장비 부근에서 고압 세척 작업을 하는 경우에는 시인성(먼 거리에서도 잘 보이는 정도) 높은 작업복을 착용한다.
- 추가 고려사항
 - ▶ 무릎을 꿇고 작업해야 하는 경우 : 무릎 보호대 착용
 - ▶ 고압 분사기를 허리 또는 어깨에 메고 작업할 때 압력을 줄일 수 있는 보호 패드 착용
 - ▶ 피부가 화학 물질에 노출되는 것을 방지하기 위해 손, 팔, 얼굴, 뒷목 등에 피부보호용 크림을 바름



머리 보호

- 고압 분사된 용수에 의해 튀거나 떨어지는 파편과 같은 물체에 의한 충격으로부터 머리를 보호하기 위해 안전모를 착용한다.



눈과 안면 보호

- 항상 보안경과 안면 보호구를 착용한다.
 - ▶ 보안경에는 고글형과 측면 보호대가 있는 밀착 안경형이 있다.

손 보호

- 보호 패드가 들어있는 목이 긴 안전 장갑을 착용한다.
 - ▶ 화학 물질 및 기타 다른 물질로부터 신체를 보호한다.
 - ▶ 우수한 착용감 및 사용감을 제공한다.

발 보호

- 발목, 발바닥, 발가락을 보호하기 위해서 미끄럼 방지, 방수 및 내화학성이 있는 부츠형 안전화를 착용한다.
- 고압 분사 용수로부터 발을 보호하기 위해서 발등 전체를 감싸는 부츠형 안전화를 신는다. 강한 고압 용수에 견딜 수 있도록 제작된 특수 부츠형 안전화 착용을 고려한다.

청력 보호

- 청력을 보호하기 위해서 귀마개 또는 귀덮개를 착용한다.
 - ▶ 85데시벨(dBA) 이상의 소음에 장시간 노출되면 소음성 난청이 발생할 수 있다. 고압 세척시 발생하는 소음 수준은 보통 90~93 dBA이다.

호흡기 보호

- 부식성 또는 산성을 띠는 생산품과 같은 호흡 유해인자에 노출되는 경우에, 적절한 보호 등급의 호흡용 보호구를 착용해야 한다.
 - ▶ 호흡기, 눈, 얼굴 보호를 위해 전면형 호흡용 보호구 착용을 고려한다.
 - ▶ 사업주는 근로자들이 작업에 필요한 올바른 호흡용 보호구를 제대로 밀착시켜 착용할 수 있도록 한다.

떨어짐 방지

- 지붕, 사다리, 비계, 개구부 주변 또는 천장의 채광창 등과 같은 떨어질 위험이 있는 곳에는 추락 방지 조치를 한다. 추락 방지 조치를 사용하면 떨어짐을 미리 예방할 수 있거나, 떨어질 경우에도 중간에 멈출 수 있다.
 - ▶ 사업주는 근로자들이 작업 시 개인용 추락 방지 장비를 착용할 수 있도록 한다.

개인 위생

- 휴식 및 식사 전에는 보호복을 벗고, 식사, 음료 섭취, 흡연 전에는 손과 얼굴을 깨끗이 씻어야 한다.
- 식사를 하거나, 음료를 마시거나, 흡연을 할 때는 반드시 오염되지 않은 장소에서 해야 한다.