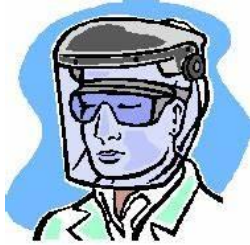


매우 중요한 안전 요소인 위험 인지

2023년 6월



안면 보호구 착용 요구지역

황산을 취급하는 공정 구역을 지나가고 있던 사람이 작업자가 질소 호스를 분리하려고 준비하는 것을 보았습니다. 작업자는 안면 보호구를 포함하여 해당 구역에 필요한 완전한 안전보호장구(이하 PPE)를 착용하지 않고 있었습니다. 그 사람은 멈춰 서서 상황을 지적했고 작업자는 기꺼이 따랐습니다. 그 사람이 몇 걸음 때마다 황산 취급 공정 구역에서 '핑'하고 '씩씩'하는 소리가 들렸습니다. 작업자는 산에 노출되어 흠뻑 젖었고 도움을 받아 가장 가까운 안전 샤워기로 향했습니다.

작업자도 모르는 사이에 황산이 질소 호스로 역류했습니다. 호스가 분리되면서 압력이 남아있던 산이 작업자의 얼굴과 몸으로 뿜어졌습니다. 작업자는 필수 PPE를 착용했기 때문에 목에 경미한 화학물질에 의한 화상만 입었습니다.

조사 과정에서 작업자의 안면 보호구는 심하게 부식된 것으로 밝혀졌으며 산이 뿌려진 중앙 부분엔 얼룩이 생겼습니다. 안면 보호구를 착용하지 않았다면 작업자는 심각한 화상을 입거나 영구적으로 실명할 수도 있었습니다.

지나가던 동료가 멈춰서 작업자에게 완전한 PPE착용을 상기시킨 이유가 무엇일까요? 위험 인지입니다. 제 삼자인 그는 호스에 질소만 존재해야 함에도 불구하고 호스에 산이 남아 있을 잠재적 위험까지 인지했습니다.

알고 계셨나요?

- "취약성, 위험 인지"란 무엇인가요? 이는 플랜트의 모든 사람에게 다음과 같이 해당합니다:
 - 해당 지역의 재료 및 공정 조건(압력, 온도 등)과 관련된 위험을 이해합니다
 - 주요 배관의 고장으로 이어질 수 있는 미량의 누설과 같은 향후 더 심각한 사고의 징후인 취약 증상에 대해 지속적으로 주의를 기울입니다.
 - 플랜트의 안전관련 성과지표가 우수하더라도 경각심을 유지합니다.
- 일상에서의 위험인지는 악천후엔 주행 속도를 늦추게 하거나 사다리에서 작업할 때 더 조심하게 합니다.
- 서두르다 보면 경각심을 잃을 수 있습니다. 이로 인해 절차를 건너뛰거나 올바른 PPE 착용을 잊어버릴 수 있습니다.
- 신입/전입 사원은 이전 직장이나 회사에서의 위험인지를 유지하기도 합니다. 즉, 그들이 새로운 근무지에서의 위험요인을 이해하도록 도와야 합니다.
- 취약, 위험 인지를 유지하는 것은 훌륭한 공정 안전 문화의 핵심 요소입니다.

무엇을 할 수 있을까요?

- 위태로워 보이는 행동을 목격했다면 멈추고 올바른 절차를 따르고 있는지 확인해 보세요. 이를 통해 누군가가 심각하게 다치거나 그 이상의 사고를 막을 수 있습니다.
- 누군가가 당신이 작업을 어떻게 수행하고 있는지 묻고 당신을 멈추게 한다면 방어적으로 행동하지 마세요. 그들은 당신을 안전하게 지키려고 노력하고 있는 겁니다. 그들의 질문에 침착하게 대답하고, 작업을 수행하는 방법에 대한 그들의 제안에 마음을 열고, 당신의 안전에 대한 관심과 조언에 감사하세요.
- 근무 지역에 신입 직원이 있다면 부서의 위험 요소 및 절차에 대해 교육하세요. 그들이 안전하도록 도와주세요!
- "여기선 일어날 수 없는 일"이라고 단정하지 마세요. 발생할 수 있습니다!

위험인지는 공정 프로세스를 유지하는 "안전망"