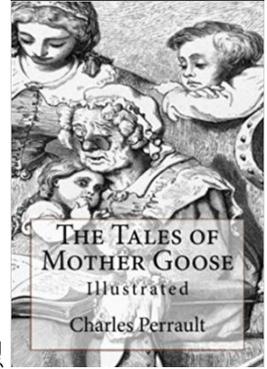


공정 안전 이야기!

2019년 1월

이야기의 힘은 수세기 동안 두뇌와 마음에 감응을 주며 역사를 보존하는 효과적인 방법으로 인식되어 왔습니다. 전세계 어린이들은 마더 구스, 그림 동화, 이솝 우화 등의 컬렉션에서 동화를 배웁니다. 아이들은 이 이야기와 교훈을 평생토록 기억합니다.

공정 안전분야 개척자인 Trevor Kletz (1922-2013)씨는 공정 안전에 관한 이야기의 가치에 대해 종종 기술하셨습니다. 사람들은 이야기를 기억하고, 공정 위험 및 기타 교육 자료에 대한 강의 내용보다 훨씬 더 확실하게 기억합니다. 다행히도 공정 산업계에선 중대 사고의 발생 빈도를 줄이는 데 상당한 진전을 이루었습니다. 과거에는 공정 시설에서 일하는 사람들은 공정이 적절히 제어되지 않을 때 일어날 수 있는 일을 개인적으로 경험함으로써 위험에 대한 경각심을 가졌



이솝 우화 가운데 까마귀와 물병 이야기는 창의력의 가치를 상기시켜줍니다



2017년 10월 안전회보는 이솝 우화의 양치기 소년과 늑대 이야기로 풀어갑니다.

습니다. 이러한 경험이 부족하다면, 우리는 매일의 업무를 안전하게 수행하기 위한 교육, 훈련 및 절차에 의지합니다. “해야 할 일”과 “우리가 왜 그렇게 하는가” 사이에 논리적인 연관성이 부족할 때 우리는 안일해질 수 있습니다. 지금까지 발생하지 않은 사고를 예방하기 위해 이러한 모든 공정 안전 관리 절차를 준수해야 하는 이유는 무엇입니까? 우리는 필요한 절차를 따르고 있기 때문에 사고가 빈번하게 일어나지 않는다는 사실을 잊어 버립니다. 절차는 엄격하게 따르지 않으면 취약해집니다. 태평함과 절차를 따르지 않는 것은 향후 사고로 이끄는 경로의 첫 걸음입니다.

무엇을 할 수 있을까요?

- 공정 산업계에서 다년간 종사하셨다면 직접적인 경험이나 선임자에게서 전해들은 과거 사고 이야기를 기억하실 겁니다. 경험이 짧은 동료와 공유하세요. 과거에도 발생했기에 지금에 일어날 수 있다고 환기시켜주세요.
- 공정산업이 다소 생소하다면 고참 동료에게 공정 안전사고들에 대한 그들의 경험을 물어 보세요.
- 관계자들이 이직하거나 퇴직하기 전에 과거 사고들에 대한 기억을 보존하기 위해 스토리를 문서화하거나 기록으로 남기자고 관리자에게 건의하세요.
- 여타 산업에서 발생한 사고들의 이야기를 살펴보고, 귀하의 업무와 관련해 참고할 내용을 찾아보세요. 안전회보는 걸로 보기에 연관이 없는 사고가 우리 산업에 중요한 교훈을 제공할 수 있는 사례입니다. 예를 들자면 여객선에서의 화재 (2016년 9월호, 변경 관리), 항공기 엔진 고장 (2018년 10월호 기계적 무결성 및 위험한 에너지), 애틀랜타 공항 화재 (2018년 12월호 긴급 대응 및 공통 원인 실패) 등입니다.

“이야기는 잊혀지지만 기억됩니다.”

- 닥터 후, 시리즈 9, 에피소드 12

© AIChE 2019. 판권소유. 비상업적이거나 교육적인 용도로의 전제는 권장됩니다. 그렇지만 AIChE의 승인없이 어떠한 상업적인 용도로도 사용하지 않습니다. ccps_beacon@aiche.org 으로나 1-646-495-1371번으로 연락주시십시오.