

당신은 천재지변에 대비가 되어있습니까?

2011년 6월

최근 몇 년 동안 우리는 지진, 허리케인과 태풍, 토네이도, 지진 해일, 산불과 홍수 그리고 또 다른 자연 재해의 모든 뉴스를 접할 수 있었습니다. 이러한 재해들은 모두가 직접적으로 끔찍한 피해를 일으킬 수 있습니다. 또한 유해 물질 저장 및 처리 시설에 미칠 수 있는 영향으로 추가적인 피해가 발생할 수 있습니다. 어떤 종류의 자연 재해가 당신의 플랜트에서 일어날 수 있는지 아시고 계십니까? 이러한 재해를 어떻게 대비해야 하고 재해에 따른 복구를 어떻게 해야 하는지 아시는지요?

- 1 - 2011년 3월 11일 도호쿠 지진 에 이은 일본의 석유 정유 공장에서 화재;
- 2 - 오콜라호마의 토네이도; 3 - 캘리포니아 의 산불;
- 4 - 2011년 3월 지진으로 인한 후쿠시마 원자력 발전소의 파습



알고계셨나요?

"자연 재해 대응"이란 2010 보고서에서 세계 최대의 상용 재산 보험사 가운데 하나인 FM Global은 조직이 자연재해에 대비하지 못하는 이유를 논의 했습니다. 연구 결과 중 일부는 다음과 같습니다:

- ➔ 사람들은 자연 재해의 위험을 과소 평가합니다. 그들은 여기서 그런 일이 일어나지 않을 거라 생각합니다.
- ➔ 많은 시간 동안 재앙이 없다보니 사람들은 더 쉽게 발생 가능성을 부정할 수 있습니다.
- ➔ 기업은 자연 재해를 대비하기 위한 준비를 과대 평가합니다.
- ➔ 많은 기업들이 피해를 최소화하기 위한 능동적인 활동보다는 재해에 따른 복구에 중점을 둡니다.

당신이 할 수 있는 일들

- ➔ 자연 재해가 플랜트에 미칠 수 있는 직접적인 영향과 재해로 인한 유틸리티 중단에 따른 파급 효과를 파악하세요.
- ➔ 재해에 대비한 플랜트 비상대응계획을 검토하세요. 당신이 실제로 사용할 수 있는 시간과 가용 자원으로 필요한 작업을 수행할 수 있는지? 즉 계획이 실천 가능한지를 확인합니다. 문제가 있다면 귀하의 우려를 관리자에게 알려 확인합니다.
- ➔ 모든 필요한 장비와 개인 보호장구(PPE)가 자연 재해에 대응하고 준비하는데 충분하며, 재해발생 이후에도 제대로 유지되고 언제든 사용할 수 있도록 확인합니다.
- ➔ 자연 재해 대비와 대응 훈련에 진지하게 참가하고, 훈련 도중에 목격한 문제점을 보고합니다.
- ➔ 아래의 사이트에서 FM Global의 보고서를 읽어 보십시오. www.fmglobal.com/disaster.

"한 푼어치의 예방은 엄청난 값의 치료와 같다." - 벤자민 프랭클린

AIChE © 2011. 관련 소유. 비상업적이거나 교육적인 용도의 전제는 권장됩니다. 재판매를 위한 용도로의 전제는 엄격히 제한됩니다. ccps_beacon@aiiche.org 로나 646-495-1371번으로 연락 주십시오.

공정안전 지침은 아랍어, 중국어, 덴마크어, 네덜란드어, 영어, 프랑스어, 독일어, 구자라티어, 헤브라이어, 힌디어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 말레이어, 포르투갈어, 스페인어, 스웨덴어 그리고 타이어로 제공되고 있습니다.