

35

환경재해대응

| 발표기술 |

비전문가도 사용 가능한 유해화학물질 누출 대응 정보 시스템

- **특허명** : 유해화학물질 누출 대응 정보 시스템 (10-2016-0173775)
- **보유기관** : 한국화학연구원
- **상태정보** : 출원 '16.12.19 > 등록 '18.03.26



기술개요

- 유해화학물질 누출에 따른 대응 정보를 모바일 어플리케이션 모듈을 통해 제공할 수 있도록 한 유해화학물질 누출 대응 정보 시스템
- 화학물질을 사용하는 제조업계 공장

기존 문제점

- 유해화학물질 누출시 초기 대응이 중요하나, 누출 장소에 있는 당사자는 해당 화학물질 정보 및 이의 처리법을 습득하기 어려움
- 전문가 섭외 등에 의한 대응 시간소모



기술 차별점

- 구체적인 물리적 포집 및 화학적 제독방법을 제공
- 전문지식이 부족한 사람도 신속하게 초동 대응 할 수 있도록 지원

세부내용

- 유해화학물질 누출 발생시, 통신 가능한 모바일 어플리케이션 모듈에 누출된 화학 물질정보 및 주변정보를 입력
- 물리적 포집 및 화학적 제독방법을 포함한 누출대응방법을 신속하고 구체적으로 산출 및 제공



- 한국화학연구원 최경선(042-860-7076, chanian@kRICT.re.kr)
- 공동마케팅사무국 김원열(042-862-6011, wykim@wips.co.kr)