< 연료전지발전 홍보자료 >

당사는 공기, 물, NG를 이용하여 전기와 열을 생산하는 연료전지발전소로서 아래와 같은 설비 및 물질을 사용 중에 있습니다.

사용 중인 유해·위험설비	사용 중인 유해·위험물질
연료전지	천연가스(NG)

1. 사용하고 있는 유해·위험물질 및 그 관리대책

- 당사에서 사용되고 있는 유해·위험물질로는 발전 원료로 사용되고 있는 NG가 있으며, NG로 인해 발생 될 수 있는 재해를 방지하기 위해 당사에서는 주기적인 점검 및 유지보수를 시행하고 있습니다. 또한, 안전성 확보를 위해 추가적으로 가스누출감지기, 화염감지기, 연기감지기 등을 설치하여 화재, 폭발, 누출 등의 위험을 최소화 하고 있습니다.

2. 비상사태 발생 경보체계 등 인지방법

- 당사에서는 당사 내에서 비상사태 발생 시 방송설비 등을 통한 사이렌·경보를 발령 또는 통신기기 등으로 외부 인근사업장에 그 상황을 알리고 있습니다.

3. 비상사태 발생 시 주민행동요령

- 당사에서 발령하는 비상사태 발생 사이렌·경보 확인 시 화재, 폭발, 누출 등으로 인한 위험이 있으니 50m 이상 거리를 두고 당사로의 접근을 절대 금하여 주시기 바랍니다.

4. 중대사고가 주민에게 미치는 영향

- 당사에서 사용되고 있는 유해·위험물질인 NG의 경우 가정에서 사용되는 도시가스와 같은 물질로 정압기실을 외부에 설치하고 높은 환기량을 유지함으로써 폭발의 발생조건을 사전에 차단하고 있습니다. 그 외 당사에서 발생할 수 있는 중대사고로는 NG의 누출로 인한 화재가 존재합니다.

5. 중대사고로 입은 상해에 대한 적절한 치료방법

- 누출, 화재로 인한 상해 발생 시, 즉시 인근병원(화성중앙병원 /031-352-8114)으로 이동하여 화상에 대한 치료가 필요합니다.

6. 연락처

- 경기그린에너지 종합상황실 : 031-8021-9642(24시간)

사업장명	직 위	성 명	서 명	비 고