

# 우리나라 원전, 자연재해에 잘 대비되어 있습니다.

## 1. 지진 대비책

### 지진 대비 자동정지설비 구축 및 개선

- 원전부지 최대 지진에 대한 내진성능 개선
- 안전정지유지계통 내진성능 개선
- 주제어실 지진발생 경보창의 내진성능 개선
- 월성원전 진입교량의 내진성능개선
- 신한울원전 내진 설계 강화(7.0기준 대비)

## 2. 해일 대비책

### 고리원전의 해안방벽 증축

- 방수문과 방수형 배수펌프 설치
- 원전부지 설계기준 설정을 위한 해수위 조사연구 실시
- 냉각 해수 취수능력 강화 및 해일대비 시설 개선
- 신한울원전 방수형 배수펌프와 비상디젤 발전기 배치

## 3. 전원 상실 대비책

### 이동형 발전차량과 비상디젤 발전기의 다중전력공급원 확보

- 대체 비상 발전기 설계 기준 개선
- 예비 변압기 손상방지대책 및 월성원전 비상전력 확보
- 공급계통 연료 주입구 개선
- 스위치 야드 설비 관리 주체 개선
- 신한울원전의 이동형 발전차량 독립배치

## 6. 비상대응 체제

### 원전인근 주민 보호용 체계 확립

- 주민 보호용 방사선 방호장비 추가확보
- 보수작업자 방호대책 확보
- 다수호기 비상발령 등 방사선 비상계획 계정
- 긴급재난문자 경보체계 확립

## 5. 수소 폭발 및 방사능 유출 대비책

### 피동촉매형 수소 재결합기 설치

- 격납건물 배기 또는 감압설비 설치

## 4. 원자로 냉각기능 상실 대비책

### 원자로 비상냉각수 외부주입로 설치

- 사용후연료 저장소 냉각기능 상실 대책 확보
- 주증기 안전밸브실 및 비상 펌프실의 침수방지 시설 보완
- 화재 방호 설비 및 자체 소방대 대응능력 개선

우리나라 원자력 발전소는  
지진 등 자연재해에 잘 대비되어 있으므로 충분히 안심하셔도 됩니다.