

원자력 발전소 폐지

202211418 김태훈

서론 - 원자력 발전소는 과연 안전할까? 우선 우리나라 원자력 발전소 의존도를 보면 우리나라와 같이 천연자원과 자금이 풍부하지 않은 나라는 효율성이 높은 원자력을 사용하는 것이 유리하다. 우리나라는 전체 에너지 발전량의 23.4%를 원자력 발전이 차지할 정도로 원자력 의존도가 높다. 그러나 우리나라의 원자력 발전소 위치에 있는 곳은 활성단층이 있어 지진의 발생할 잠재적 위험성이 크다.

본론- 지진의 발생할 수 있는 잠재적 위험성이 있다 하지만 말 그대로 잠재적 위험성이라고 있을 뿐 실제로 지난 몇 년간 발전소가 위험할 만큼에 지진이 일어나지 않았고 일어난다 해도 규모 6.0 이상의 지진이 일어나야 하는데 규모 6.0 이상의 대지진은 제4기 동안 일어나 현재까지는 지진으로 인한 위험성은 없다고 생각한다.

그뿐만 아니라 한국의 원자력은 앞서 말했듯이 전체 에너지 발전량의 23.4%를 차지하여 만약 원자력 발전소를 폐지하게 된다면 한국에 발전량 손실이 심할 것이다. 물론 다른 에너지 발전소에서 에너지를 만들 수는 있지만 앞으로 몇 년간은 한국이 원래 만들어낸 에너지를 만들지 못할 것이 다 하지만 원자력 발전소보다는 비용이 낮다는 장점이 있다.

또한 과연 원자력 발전소는 방사능으로부터 안전할까?