

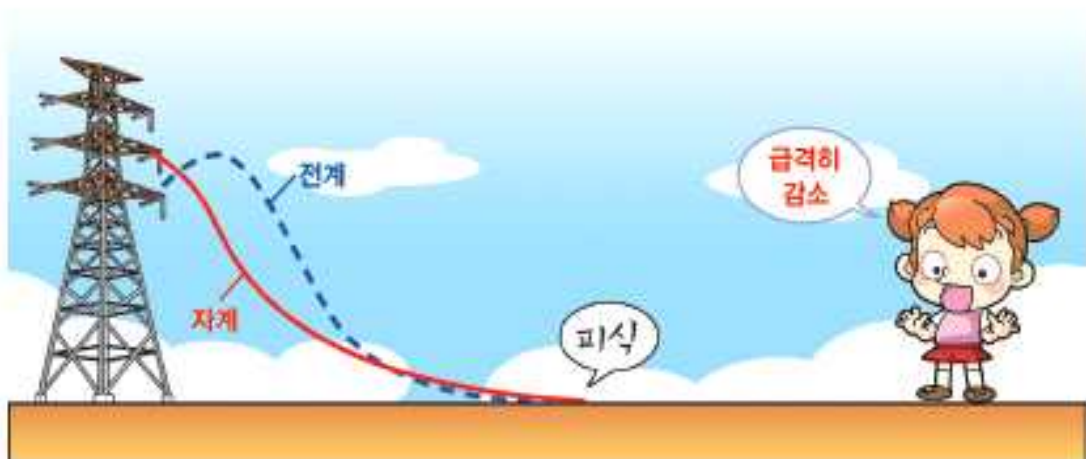
전자계의 성질

- 송전선로에서 발생하는 전자계는 에너지가 거의 없어 인체에 축적되지 않습니다

전자계는

다양한 전자파 중 주파수가 300Hz 이하로 매우 낮은 전자파 범위에서 발생하는 것을 극저주파 전자계라고 하며, 우리가 사용하는 가전제품이나 송전선로에서 나오는 것이 여기에 속합니다.

- 전력설비 전자계는 주파수가 60Hz로 매우 낮아 다음과 같은 성질이 있습니다.
 - 인체에 축적되지 않습니다.
 - 유전자를 손상시킬 만한 에너지가 없습니다.
 - 자석의 힘이 멀리까지 미치지 못하는 것처럼 거리가 멀어질수록 전자계의 세기는 급격히 감소합니다.



 한국전력공사