

제6장 불가피한 환경영향

- 본 사업시행으로 인하여 공사시 및 운영시의 대기환경, 수환경, 토지환경, 자연생태환경, 생활환경에 미치는 환경영향은 적극적인 저감대책의 수립과 사후관리를 통하여 그 영향을 최소화할 계획이며, 사업시행 중·후 사업시행에 따라 불가피하게 발생하는 영향은 다음과 같음

6.1 대기환경

- 공사시 비산분진 발생을 최대한 억제하나 주변지역에서의 일시적인 대기오염물질 농도의 증가와 공사장비 및 차량통행에 따른 대기오염도 증가
- 운영시 난방연료 등의 사용과 차량통행에 따른 대기오염도 증가

6.2 수환경

- 공사시 토사유출로 인한 인근 수계의 부유물질(SS) 농도 일시적인 증가
- 운영시 시설물에서 오·폐수 발생

6.3 토지환경

- 사업시행계획에 따른 지형변화
- 각종 시설물 조성 및 공사터파기 작업으로 토량 발생
- 공사시 각종 공사장비의 가동으로 인하여 불가피하게 현장에서 윤활유를 교체하거나 연료 주입시 이를 제대로 관리하지 않을 경우 미량의 폐유 및 연료가 누출에 의해 토양오염 유발 가능성

6.4 자연생태환경

- 자연식생의 감소
- 야생동물 이동 및 일부 서식지 감소

6.5 생활환경

- 공사시 투입인부에 의한 생활폐기물 및 분뇨 발생
- 건설폐기물 발생 및 장비운용시 폐유발생
- 장비운용에 따른 소음·진동 발생
- 자연지형 변화에 따른 Sky-line 변화